



STRACAU
VALVES FRANCE

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL VALVES

CATALOGUE 2021

GAMME / RANGE
BATIMENT - HVAC
CONSTRUCTION - HVAC



RÉSEAU HVAC

SYSTÈME AUTONOME DE CHAUFFAGE
ET DE CLIMATISATION

RÉSEAU GAZ

RÉSEAU VAPEUR

RÉSEAU PLOMBERIE VRD

SANITAIRES

IRRIGATIONS

RÉSEAU INCENDIE



www.stracau.com

HVAC NETWORK

AIR CONDITIONING

AND HEATING SYSTEM

GAS NETWORK

STEAM NETWORK

WATER DISTRIBUTION & PLUMBING

SANITARY FACILITIES

IRRIGATIONS

FIRE NETWORK

SOCIÉTÉ
FRANÇAISE

DEPUIS 2009, STRACAU VALVES FRANCE S'EST IMPLANTÉ DANS LA GRANDE ZONE INDUSTRIELLE MI-PLAINE, À PROXIMITÉ DE LYON.

Idéalement situé au carrefour des grandes infrastructures routières, ferroviaires et aériennes de la région Rhône-Alpes - seconde région économique de France et bassin de l'industrie de la robinetterie industrielle - STRACAU propose des produits de qualité et une expertise des échanges commerciaux reconnue.



SINCE 2009, STRACAU VALVES FRANCE HAS BEEN LOCATED IN THE LARGE INDUSTRIAL AREA "MI-PLAINE", NEAR LYON.

Ideally located at the crossroads of the major road, rail and air infrastructures of the Rhône-Alpes region - the second most important economic region in France and a centre for the industrial valve industry - STRACAU offers quality products and recognised trade expertise.

we export
nous exportons
vers **+50** pays
countries

+6 864
palettes expédiées
palets dispatched

+2 984
tonnes de vannes transportées
valves in tonnes transported



INFORMATIONS
PRATIQUES

USEFUL INFORMATION

Horaires
Opening hours

Lundi au vendredi / Monday to Friday

8h00 - 12h00 / 13h30 - 17h30
8 am - 12 am / 1:30 pm - 5:30 pm

Envoyer vos demandes
Send your requests

info@stracau.com

Suivez-nous
Follow-us



STRACAU
VALVES FRANCE
ROBINETTERIE INDUSTRIELLE / INDUSTRIAL VALVES

STOCK

Nous vous proposons un large choix de produits disponibles, testés et sélectionnés avec soin.

We offer you a wide range of products available, carefully tested and selected.

SUIVI
FOLLOW UP

Notre maîtrise technique nous permet de vous accompagner et de vous conseiller lors de la réalisation de vos projets des plus modestes au plus conséquents.

Remarkable technical knowledge allowing us to support and advise you throughout the completion of your projects, from the smallest to the most substantial.

SERVICES

Mettre notre parfaite maîtrise de la chaîne logistique et du commerce international à votre service et au service de vos contraintes que ce soit de coûts ou de délais.

We put our logistic and international trade expertise at your service, taking account of your budgetary and organisational constraints.

SOUPLESSE
FLEXIBILITY

Disponibilité et réactivité nous caractérisent que ce soit dans le traitement de vos demandes ou dans la disponibilité de nos produits.

Responsiveness and availability characterize us, whether in the treatment of your requests or in the availability of our products.

+20 ans d'expérience years experience

Spécialisés dans l'accomplissement de projets de robinetterie industrielle. Notre connaissance des marchés et notre expertise technique nous permettent de nous adapter à vos attentes et de répondre à vos besoins spécifiques en vous apportant les meilleures solutions dans les domaines :

- › de l'EAU (eau usée, eau claire, eau potable, valorisation des déchets, désalinisation...),
- › du BÂTIMENT (réseaux : HVAC, gaz, vapeur, plomberie / VRD, incendie...),
- › et de l'INDUSTRIE (chimie lourde & fine, oil & gas, agro-alimentaire, mine et cimenterie...).

We are specialized in the achievement of industrial valves projects. Our knowledge of the markets and our technical expertise enable us to adapt to your expectations and meet your specific needs by providing you with the best solutions in the following sectors :

- › *WATER* (waste water, clear water, drinking water, waste recycling, desalinization...),
- › *BUILDING* (networks: HVAC, gas, steam, plumbing / VRD, firefighting...),
- › and *INDUSTRY*: Chemistry, oil & gas, agro-food industry, mining and cement plants...).

+16 000

références produits en STOCK
references in STOCK

Une gamme complète à votre disposition, disponible sur stock, nous permet de vous fournir les solutions adaptées à vos projets, quel que soit le réseau sur lequel vous travaillez : HVAC, plomberie / VRD, incendie, gaz...

A complete range in stock allow us to provide you the solution adapted to your projects, according to the network: HVAC, plumbing / water distribution, fire safety, gas...



Une logistique adaptée et adaptable

Nous adaptons notre logistique à vos besoins :

- › Livraison dans le respect des **INCOTERMS**,
- › **Sélection des modalités de transport** en fonction de vos impératifs de délais,
- › **Conditionnement personnalisé**,
- › Mise en place d'un **étiquetage spécifique**,

Le tout, dans le respect des normes internationales en vigueur.

Des solutions personnalisées

Un interlocuteur dédié vous accompagne tout au long de votre parcours d'achat. Vous bénéficiez ainsi, de conseils et de préconisations adaptés :

- › **Réalisation d'études** selon votre cahier des charges,
- › **Réponse personnalisée**,
- › **Suivi de vos commandes**,
- › **Accompagnement dans la réception de vos produits** selon vos besoins organisationnels,
- › **Service après-vente**.

Tailored and flexible logistics

We adapt our logistics to our customers' needs:

- › **Delivery according to INCOTERMS standards**,
- › **Selection of delivery service** relative to your time constraints,
- › **Customized packaging**,
- › **Customized labelling**,

In compliance with international standards.

Customized solutions

An expert and dedicated contact accompanies you at every stage, providing assistance, advice and customized recommendations:

- › **Carrying out studies** according to your specifications,
- › **Personalized responses**,
- › **Order monitoring**,
- › **Shipment of equipment** according to your instructions,
- › **Support in receiving** your products according to your organizational needs,
- › **After-sales service**.

La satisfaction de nos clients est notre premier objectif

Toute notre activité entre dans une démarche qualité car cet aspect impacte directement le niveau de satisfaction de nos clients. Le bien-être au travail de notre personnel fait partie de nos priorités. Ainsi, nous vous proposons une organisation agile, dynamique et pérenne pour vous servir.

Customer satisfaction is our primary objective

All our activities are part of a quality approach because this aspect directly impacts the level of satisfaction of our customers. The well-being of our staff at work is one of our priorities. Therefore, we offer you an agile, dynamic and sustainable organisation at your disposal!



CERTIFICATIONS



Directive européenne relative aux matériaux en contact avec l'eau potable
European directive on drinking water



Attestation de conformité sanitaire aux normes françaises
Certificate of compliance with french health standards



Certification eau anglaise
British certification



Système d'organisation qualité internationale
International quality management system



Conformité aux directives européennes de qualité
Compliance with European directives



Certification allemande
German certification



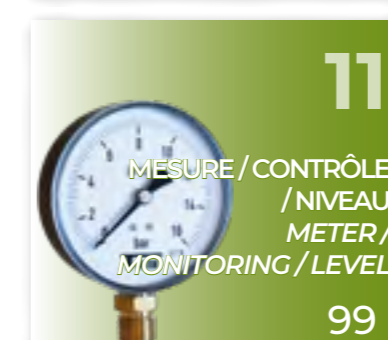
Certification française antipollution
French Anti-pollution standard



Norme Européenne ATEX (atmosphère explosive) pour la protection des travailleurs.
European standard ATEX (explosive atmosphere) for worker protection



SOMMAIRE GÉNÉRAL GENERAL SUMMARY



INDEX

GÉNÉRAL

A	ANTI-BÉLIER À MEMBRANE	72
	ANTI-BÉLIER À RESSORT.....	71
B	BOITIER SOUS VERRE DORMANT	80
	BRIDES À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11B	125
	BRIDES PLATES À SOUDER - TYPE 01A ET 01B.....	124
	BRIDES PLATES TARAUDÉES - TYPE 13A ET 13B.....	125
	BRIDES PLEINES - TYPE 05A ET 05B.....	126
	BRIDES TOURNANTES - TYPE 02A.....	124
C	CLAPET À LEVÉE VERTICALE	56
	CLAPET À LEVÉE VERTICALE PENDULAIRE (DIT CLAPET DE PIEUX).....	56
	CLAPET ANTI-POLLUTION À BRIDES.....	64
	CLAPET ANTI-POLLUTION SCUDO.....	64
	CLAPET DOUBLE BATTANT (BATTANTS BRONZE - ALUMINIUM).....	54
	CLAPET DOUBLE BATTANT (BATTANTS FONTE).....	54
	CLAPET DOUBLE BATTANT (BATTANTS INOX).....	54
	CLAPET DOUBLE BATTANT INCENDIE.....	88
	CLAPET OGIVE FONTE AVEC CRÉPINE ACIER GALVANISÉ.....	57
	CLAPET SIMPLE BATTANT ACIER.....	53
	CLAPET SIMPLE BATTANT FONTE - SIÈGE EPDM.....	53
	CLAPET SIMPLE BATTANT FONTE - SIÈGE MÉTAL.....	52
	CLAPET SIMPLE BATTANT INCENDIE.....	88
	CLAPET SIMPLE BATTANT INOX.....	53
	CLAPET SIMPLE BATTANT LAITON PN10.....	52
	CLAPET SIMPLE BATTANT LAITON PN16.....	52
	CLAPET TOUTES POSITIONS AVEC CRÉPINE INOX.....	57
	CLAPET TOUTES POSITIONS AVEC CRÉPINE LAITON.....	57
	CLAPET TOUTES POSITIONS AVEC PURGES AMONT ET AVAL.....	56
	CLAPET TOUTES POSITIONS - OBTURATEUR LAITON/INOX.....	55
	CLAPET TOUTES POSITIONS - OBTURATEUR NYLON.....	55
	COLLETS STRIÉS À SOUDER - ISO	126
	COLLIERS DE SUPPORTAGE ISOPHONIQUE	129
	COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM À BRIDES	67
	COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM TARAUDÉ.....	67
	COMPENSATEUR DE DILATATION MÉTALLIQUE À BRIDES.....	68
	COMPENSATEUR DE DILATATION MÉTALLIQUE À SOUDER.....	68
	COMPENSATEUR DE DILATATION MÉTALLIQUE TARAUDÉ.....	68
	COMPENSATEUR DE DILATATION NBR À BRIDES.....	67
	COMPTEUR À JETS MULTIPLES.....	102
	COMPTEUR DIVISIONNAIRE.....	100
	COMPTEUR ÉNERGIE MÉCANIQUE - RACCORDEMENT À BRIDES - RÉSEAU DE CHAUFFAGE / CLIMATISATION	107
	COMPTEUR ÉNERGIE MÉCANIQUE - RACCORDEMENT TARAUDÉ - RÉSEAU DE CHAUFFAGE / CLIMATISATION.....	106
	COMPTEUR ÉNERGIE THERMIQUE MÉCANIQUE - RÉSIDENTIEL - RÉPARTITION DE CHARGES / APPARTEMENTS.....	104
	COMPTEUR ÉNERGIE THERMIQUE ULTRASON - RÉSEAU DE CHAUFFAGE / CLIMATISATION / RÉSIDENTIEL.....	105
	COMPTEUR GAZ À TURBINE / QUANTOMÈTRE.....	81
	COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE.....	101
	COMPTEUR WOLTMANN GROS DÉBIT À BRIDES.....	103
	CONTACTEUR À FLOTTEUR	114
	CONTRÔLEUR DE CIRCULATION	113
D	DÉBITMÈTRE GAZ	82
	DÉGAZEUR ACIER	72
	DÉGAZEUR LAITON.....	72
	DISCONNECTEUR ANTIPOLLUTION - ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 574 - TARAUDÉ	65
	DISCONNECTEUR ANTIPOLLUTION - ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 575 - À BRIDES.....	66
	DISCONNECTEUR ANTIPOLLUTION - ZONE DE PRESSION RÉDUITE - NON CONTRÔLABLE CA 573 TARAUDÉ.....	65
	DOIGT DE GANT	112
E	ÉLECTROVANNE 500 mBAR - 360 mBAR	77
	ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL 6 BAR.....	76
	ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL 500mBAR.....	76
	ÉLECTROVANNES À MEMBRANE ASSISTÉE ACS.....	32
	ÉLECTROVANNES À MEMBRANE ASSISTÉE INOX.....	31
	ÉLECTROVANNES À MEMBRANE ASSISTÉE LAITON.....	31
	ÉTRIERS DE SUPPORTAGE.....	129
F	FILASSE	128
	FILTRE EN « Y » BRONZE	59
	FILTRE EN « Y » FONTE.....	60
	FILTRE EN « Y » FONTE HAUTE TEMPÉRATURE.....	60
	FILTRE EN « Y » INOX.....	59
	FILTRE EN « Y » LAITON.....	59
	FILTRE EN « Y » LAITON AVEC VANNE DE RINÇAGE.....	59
	FILTRE GAZ.....	78
	FILTRE GAZ ACIER À BRIDES PN16.....	82
	FILTRE INCENDIE À BRIDES.....	88
	FILTRE RÉGULATEUR GAZ 1 BAR.....	77
	FILTRE RÉGULATEUR GAZ 5 BAR.....	78
	FLEXIBLE CHAUFFAGE / SANITAIRE / PLOMBERIE / CLIMATISATION	132
	FLEXIBLE ONDULEUX INOX.....	132
	FLUSSOSTAT À PALETTES	113
G	GABARIT DE RACCORDEMENT DES BRIDES RONDES EN 1092-1	127
I	INDICATEUR DE NIVEAU	114
J	JOINTS PLATS POUR BRIDES	128
L	LYRE POUR MANOMÈTRE	83 / 110
M	MALLETTE DE CONTRÔLE POUR DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE BA	66
	MALLETTE DE RÉGLAGE POUR ROBINET D'ÉQUILIBRAGE OVENTROP.....	43

MAMELONS ET MANCHONS ACIER.....	121	
MANOMÈTRE BOITIER ABS, CADRAN SEC.....	108	
MANOMÈTRE BOITIER ACIER À CADRAN SEC.....	108	
MANOMÈTRE BOITIER INOX À BAIN GLYCÉRINE.....	109	
MANOMÈTRE BOITIER INOX SEC À CAPSULE POUR GAZ.....	83	
MITIGEUR THERMOSTATIQUE BRONZE.....	49	
MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF.....	49	
MITIGEUR THERMOSTATIQUE DOMESTIQUE.....	49	
P	PÂTE À JOINT	128
POTEAUX D'INCENDIE.....	92	
PRESSOSTAT	113	
PTFE EN ROULEAU.....	128	
PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE FEMELLE GRAND DÉBIT.....	71	
PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE MÂLE.....	71	
R	RACCORD ACIER À SOUDER	121
RACCORD FONTE NOIR OU GALVANISÉ.....	118	
RACCORD LAITON À VISSER.....	122	
RACCORD RAINURÉ.....	93	
RACCORD SYMÉTRIQUE ALUMINIUM.....	96 / 116	
RACCORD SYMÉTRIQUE INOX ASTM A351 CF8M.....	97 / 117	
RÉDUCTEUR DE PRESSION	70 / 89	
RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES.....	70 / 89	
RÉDUCTEUR DE PRESSION AVEC MANOMÈTRE.....	70	
RÉGULATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE.....	44	
ROBINET À FLOTTEUR COMPENSÉ D'ÉQUERRE.....	40	
ROBINET À FLOTTEUR INOX.....	39	
ROBINET À FLOTTEUR LAITON.....	39	
ROBINET À POUSSOIR PORTE MANOMÈTRE POUR MANOMÈTRE GAZ.....	83	
ROBINET À SOUPAPE À BRIDES ET À SOUFFLET INOX.....	40	
ROBINET À SOUPAPE BRONZE.....	38	
ROBINET À SOUPAPE BRONZE À CHAPEAU UNION.....	40	
ROBINET À SOUPAPE FONTE.....	38	
ROBINET À SOUPAPE TOUT INOX TARAUDÉ À PASSAGE RÉDUIT.....	40	
ROBINET DE PUISAGE	19	
ROBINET D'ÉQUILIBRAGE BRONZE - OVENTROP.....	42	
ROBINET D'ÉQUILIBRAGE FONTE - OVENTROP.....	42	
ROBINET DE RÉGLAGE ET DE RÉGULATION COMBINÉ OVENTROP.....	43	
ROBINET D'INCENDIE ARMÉ - RIA	90	
ROBINET D'INCENDIE SIMPLE ET DOUBLE PRISE.....	91	
ROBINET D'INCENDIE ARMÉ - ACCESSOIRES.....	90	
ROBINET INOX À POINTEAU FEMELLE/FEMELLE.....	40	
ROBINET PERFECTION	39	
ROBINET PIED DE COLONNE.....	44	
ROBINET PORTE MANOMÈTRE.....	110	
S	SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 2 FILS RC - 15 NM	29
SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE 1/4 DE TOUR SA.....	29	
SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE 1/4 DE TOUR TCR.....	28	
SERVOMOTEURS ÉLECTRIQUES 1/4 DE TOUR NA.....	30	
SOUPAPE DE SÛRETÉ AVEC MANOMÈTRE.....	69	
SOUPAPE DE SÛRETÉ LAITON ET BRONZE.....	69	
T	THERMOMÈTRE BI-MÉTALLIQUE À CADRAN	112
THERMOMÈTRE VERTICAL.....	111	
TUBE ACIER SANS SOUDURE RAINURÉ.....	95	
TUBE TARIF SANS SOUDURE.....	131	
TUBE TARIF SOUDÉ.....	130	
V	VANNE À GUILLOTINE	36
VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC	36	
VANNE À PAPILLON FONTE.....	24	
VANNE À PAPILLON FONTE DUCTILE.....	25	
VANNE À PAPILLON GAZ.....	26 / 79	
VANNE À PAPILLON GAZ ACCESSOIRISÉE.....	80	
VANNE À PAPILLON INCENDIE WAFER FM/UL.....	86	
VANNE À PAPILLON INCENDIE WAFER TYPE CNPP (APSA).....	26 / 86	
VANNE À PAPILLON INCENDIE RAINURÉE TYPE FM.....	86	
VANNE À PAPILLON WAFER ROUGE.....	87	
VANNE À SPHÈRE FONTE À BRIDES.....	22	
VANNE À SPHÈRE GAZ.....	21 / 79	
VANNE À SPHÈRE INOX.....	21	
VANNE À SPHÈRE LAITON.....	16	
VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC ÉCROU TOURNANT AVANT OU APRÈS COMPTEUR.....	18	
VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC PROLONGATEUR.....	18	
VANNE À SPHÈRE LAITON - PASSAGE RÉDUIT.....	17	
VANNE À SPHÈRE LAITON TITRE CW617N À BRIDES.....	22	
VANNE À SPHÈRE LAITON - TROIS VOIES.....	20	
VANNE À SPHÈRE LAITON - TROIS VOIES - EN Y.....	20	
VANNE À SPHÈRE LAITON - TROIS VOIES - VERTICALE.....	20	
VANNE À SPHÈRE PVC.....	21	
VANNE DE RÉGULATION 3 VOIES MÉLANGEUSE À BRIDES.....	46	
VANNE DE RÉGULATION 3 VOIES MÉLANGEUSE TARAUDÉE.....	45	
VANNE DIRECTIONNELLE	47	
VANNE DIRECTIONNELLE À MOTEUR.....	47	
VANNE DIRECTIONNELLE À MOTEUR GRAND DÉBIT.....	47	
VANNE MÉLANGEUSE FONTE À BRIDES.....	48	
VANNE MÉLANGEUSE FONTE TARAUDÉE.....	48	
VANNE MÉLANGEUSE LAITON TARAUDÉE.....	48	
VANNE PASSAGE DIRECT ACIER.....	36	
VANNE PASSAGE DIRECT À FERMETURE RAPIDE.....	34	
VANNE PASSAGE DIRECT FEMELLE / FEMELLE.....	34	
VANNE PASSAGE DIRECT FONTE DUCTILE PN16 - TIGE MONTANTE.....	35	
VANNE PASSAGE DIRECT FONTE PN10 - TIGE NON MONTANTE.....	35	
VANNE PASSAGE DIRECT OS&Y INCENDIE.....	87	
VANNE PASSAGE DIRECT TIGE NON MONTANTE INCENDIE.....	87	
VANNE PASSAGE DIRECT - TIGE NON MONTANTE - ORGANES DE MANŒUVRE.....	87	
VASE D'EXPANSION FERMÉ À MEMBRANE.....	73	
VASE D'EXPANSION - ACCESSOIRES.....	74	

INDEX

GENERAL

2 AND 3 WAY VALVES.....	47
A AIR TRAP - HIGH FLOW AIR FEMALE AUTOMATIC FLOAT.....	71
AIR TRAP - MALE AUTOMATIC FLOAT.....	71
B BACKFLOW PREVENTER - CONTROLLABLE BA 574 - REDUCED PRESSURE ZONE.....	65
BACKFLOW PREVENTER - FLANGED CONTROLLABLE BA 575 - REDUCED PRESSURE ZONE.....	66
BACKFLOW PREVENTER - NON CONTROLLABLE - REDUCED PRESSURE AREA.....	65
BALANCING VALVE - ADJUSTMENT SET FOR OVENTROP BALANCING VALVE.....	43
BALANCING VALVE - BRONZE - OVENTROP.....	42
BALANCING VALVE - CAST IRON - OVENTROP.....	42
BALL VALVE - BIBCOCK.....	19
BALL VALVE - BRASS BODY.....	16
BALL VALVE - BRASS BODY - 3 WAYS TYPE.....	20
BALL VALVE - BRASS BODY - 3 WAYS TYPE VERTICAL POSITION.....	20
BALL VALVE - BRASS BODY - REDUCED BORE.....	17
BALL VALVE - BRASS BODY - WITH FREE NUT BEFORE OR AFTER WATER METER.....	18
BALL VALVE - BRASS BODY - WITH STEM EXTENSION.....	18
BALL VALVE - BRASS - Y BODY TYPE.....	20
BALL VALVE - CAST IRON - FLANGED.....	22
BALL VALVE - BRASS - FLANGED.....	22
BALL VALVE - GAS.....	21 / 79
BALL VALVE - PVC.....	21
BALL VALVE - STAINLESS STEEL.....	21
BUTTERFLY VALVE - CAST/DUCTILE IRON.....	24
BUTTERFLY VALVE - DUCTILE IRON.....	25
BUTTERFLY VALVE - FIRE-FIGHTING NETWORKS - CNPP (APSAD).....	26 / 86
BUTTERFLY VALVE - FIRE-FIGHTING NETWORKS - FM/UL.....	86
BUTTERFLY VALVE - GAS TYPE.....	26 / 79
BUTTERFLY VALVE - GAS - ACCESSORIZED.....	81
BUTTERFLY VALVE - GROOVED - FM TYPE.....	86
BUTTERFLY VALVE - RED - FIRE FIGHTING.....	87
C CHECK VALVE - ALL POSITION - BRASS/STAINLESS STEEL DISC.....	55
CHECK VALVE - ALL POSITION - NYLON DISC.....	55
CHECK VALVE - ALL POSITION - WITH BRASS STRAINER.....	57
CHECK VALVE - ALL POSITION - WITH STAINLESS STEEL STRAINER.....	57
CHECK VALVE - ANTIPOLLUTION - FLANGED.....	64
CHECK VALVE - DUAL PLATE - BRONZE OR ALUMINIUM PLATES.....	54
CHECK VALVE - DUAL PLATE - CAST IRON PLATES.....	54
CHECK VALVE - DUAL PLATE - STAINLESS STEEL PLATES.....	54
CHECK VALVE - DUAL PLATE - FIRE FIGHTING.....	88
CHECK VALVE - FOOT - WITH GALVANIZED STEEL STRAINER.....	57
CHECK VALVE - LIFT.....	56
CHECK VALVE - LIFT - VERTICAL PENDULAR.....	56
CHECK VALVE - METAL SEAT - CAST IRON - SWING.....	52
CHECK VALVE - SANDWICH TYPE - STAINLESS STEEL.....	53
CHECK VALVE - SCUDO - WITH BACKFLOW PREVENTER.....	64
CHECK VALVE - STEEL - SANDWICH TYPE.....	53
CHECK VALVE - SWING - BRASS - PN16.....	52
CHECK VALVE - SWING - BRASS - PN10.....	52
CHECK VALVE - SWING - EPDM SEAT - CAST IRON.....	53
COLLARS - ISO - GROOVED WELD NECK.....	126
COLLARS - ISOPHONIC SUPPORTING.....	129
CONTROL CASE - BA BACKFLOW PREVENTER.....	66
COUPLING - STAINLESS STEEL - ASTM A351 CF8M.....	97 / 117
COUPLING - SYMMETRICAL - ALUMINIUM.....	96 / 116
D DEAERATOR - BRASS.....	72
DEAERATOR - STEEL.....	72
E EXPANSION JOINT - FLANGED EPDM.....	67
EXPANSION JOINT - FLANGED METALLIC.....	68
EXPANSION JOINT - FLANGED NBR.....	67
EXPANSION JOINT - THREADED EPDM.....	67
EXPANSION JOINT - THREADED METALLIC.....	68
EXPANSION JOINT - WELDING METALLIC.....	68
EXPANSION VESSEL - CYLINDRICAL.....	73
EXPANSION VESSEL - ACCESSORIES.....	74
F FILTER - GAS.....	78
FILTER - GAS - REGULATOR 5 BAR.....	78
FIRE HYDRANT.....	92
FIRE HYDRANT - SINGLE AND DOUBLE TAP.....	91
FIRE SWING CHECK VALVE.....	89
FITTINGS - BLACK CAST IRON OR GALVANIZED.....	118
FITTINGS - BRASS - SCREWED.....	122
FITTINGS - GROOVED.....	93
FITTINGS - STEEL.....	121
FITTINGS - STEEL - WELDING.....	121
FLANGES - BLIND - TYPE 05A AND 05B.....	126
FLANGES - FLAT THREADED - TYPE 13A AND 13B.....	125
FLANGES - FLAT WELDING - TYPE 01A AND 01B.....	124
FLANGES - LOOSE - TYPE 02A.....	124
FLANGES - WELDING NECK - TYPE 11B.....	125
FLEXIBLE - CORRUGATED STAINLESS STEEL.....	132
FLEXIBLE - HEATING / AIR CONDITIONING / SANITARY / PLUMBING.....	132
FLOAT VALVE - ANGLE TYPE BALANCED.....	40
FLOATING BALL VALVE - BRASS.....	39
FLOATING BALL VALVE - STAINLESS STEEL.....	39
FOOT GLOBE VALVE.....	44
FLOW INDICATOR.....	113
FLOW METER - GAS.....	82

FLOW SWITCH.....	114
FLOW SWITCH - PADDLE TYPE.....	113
G GASKETS - FLAT FLANGES.....	128
GAS METER / TURBINE - QUANTOMETER.....	81
GATE VALVE - CAST IRON - NON RISING STEM.....	35
GATE VALVE - FEMALE/FEMALE MONOBLOC.....	34
GATE VALVE - FIRE FIGHTING - NON RISING STEM.....	87
GATE VALVE - FIRE FIGHTING - NON RISING STEM - OPERATING ELEMENTS.....	87
GATE VALVE - OS&Y FIRE.....	87
GATE VALVE - QUICK CLOSING.....	34
GATE VALVE - PN16- DUCTILE IRON - RISING STEM.....	35
GATE VALVE - RESILIENT SEAT.....	36
GATE VALVE - STEEL.....	36
GLOBE VALVE - ALL STAINLESS STEEL REDUCED BORE THREADED.....	40
GLOBE VALVE - BRONZE.....	38
GLOBE VALVE - BRONZE - WITH UNION BONNET.....	40
GLOBE VALVE - CAST IRON.....	38
GLOBE VALVE - WITH STAINLESS STEEL BELLOW.....	40
H HOUSING WITH GLAS.....	80
J JOINTING COMPOUND.....	128
K KNIFE GATE VALVE - CAST IRON OR STAINLESS STEEL.....	36
L LEVEL INDICATOR.....	114
LINE FIBER.....	128
M MIXING AND REGULATING VALVE - FLANGED 3 WAY.....	46
MIXING AND REGULATING VALVE - THREADED 3 WAY.....	45
MIXING VALVE - BRONZE - THERMOSTATIC.....	49
MIXING VALVE - FLANGED - CAST IRON.....	48
MIXING VALVE - THREADED - BRASS.....	48
MIXING VALVE - THREADED - CAST IRON.....	48
MOTORISED VALVES - HIGH FLOW 2 & 3-WAY.....	47
MOTORISED VALVES - 2-WAY.....	47
MOTORISED VALVES - 2 AND 3 WAY VALVES.....	47
N NEEDLE VALVE - FEMALE/FEMALE STAINLESS STEEL.....	40
P PERFECTION VALVE.....	39
PIPE - GROOVED - SEAMLESS - STEEL.....	95
PIPE - SEAMLESS - TARIF.....	131
PIPE - WELDED - TARIF.....	130
PRESSURE GAUGE - HOLDER FOR GAS MANOMETER.....	83
PRESSURE GAUGE - STAINLESS STEEL CASING.....	83
PRESSURE GAUGE - STEEL BODY WITH DRY DIAL.....	108
PRESSURE GAUGE - WITH ABS CASE, DRY DIAL.....	108
PRESSURE GAUGE - STAINLESS STEEL BOX - WITH GLYCERINE.....	109
PRESSURE REDUCING VALVE - DOWNSTREAM FLANGED.....	70 / 89
PRESSURE REDUCING VALVE - DOWNSTREAM FLANGED.....	70 / 89
PRESSURE REDUCING VALVE - WITH PRESSURE GAUGE.....	70
PRESSURE SWITCH.....	113
Q QUANTOMETER - TURBINE / GAS METER.....	81
R REGULATING AND CONTROL VALVE - OVENTROP COMBINED.....	43
REGULATING VALVE - DIFFERENTIAL PRESSURE.....	44
REGULATOR FILTER - 1 BAR - GAS.....	77
ROLLS - PTFE.....	128
S SAFETY VALVE - BRASS AND BRONZE.....	69
SAFETY VALVE - BRASS BODY WITH PRESSURE GAUGE.....	69
SERVOMOTOR - ELECTRIC - 15 NM 2 RC WIRES 1/4 TURN.....	29
SERVOMOTOR - ELECTRIC - NA 1/4 TURN.....	30
SERVOMOTOR - ELECTRIC - SA 1/4 TURN.....	29
SERVOMOTOR - ELECTRIC - TCR 1/4 TURN.....	28
SOLENOID VALVE - 500 mBAR / 360 mBAR.....	77
SOLENOID VALVE - 500mBAR - MANUAL RESET.....	76
SOLENOID VALVE - 6 BAR - MANUAL RESET.....	76
SOLENOID VALVES - ACS - SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM.....	31
SOLENOID VALVES - BRASS - SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM.....	31
SOLENOID VALVES - STAINLESS STEEL - SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM.....	31
STRAINER - BRASS - Y TYPE.....	58
STRAINER - BRASS Y - WITH DRAIN VALVE.....	58
STRAINER - BRONZE - Y TYPE.....	59
STRAINER - CAST IRON - HIGH TEMPERATURE - Y TYPE.....	60
STRAINER - CAST OR DUCTILE IRON - Y TYPE.....	60
STRAINER - FLANGED - FIRE FIGHTING.....	88
STRAINER - PN16 - GAS - STEEL FLANGED.....	82
STRAINER - Y TYPE - STAINLESS STEEL.....	59
SUPPORTING BRACKETS.....	129
SWING FIRE HOSE REEL.....	90
SWING FIRE HOSE REEL - ACCESSORIES.....	90
SYPHON PIPE.....	83 / 110
T TAP FOR PRESSURE GAUGE.....	110
THERMOMETER - BIMETALLIC WITH DIAL.....	112
THERMOMETER - VERTICAL.....	111
THERMOSTATIC MIXING VALVE - DOMESTIC.....	49
THERMOSTATIC MIXING VALVE - PUBLIC.....	49
THERMOWELL.....	112
TURBINE - GAS METER - QUANTOMETER.....	81
W WATER HAMMER ARRESTER WITH DIAPHRAGM.....	72
WATER HAMMER ARRESTER WITH SPRING.....	71
WATER METER - DIVISIONAL APPLICATIONS - SUBMETERING.....	100
WATER METER - ENERGY METER - MECHANICAL - FLANGE CONNECTION - HEATING / COOLING NETWORK.....	107
WATER METER - FLANGED WOLTMANN LARGE FLOW METER.....	103
WATER METER - MECHANICAL THERMAL ENERGIE METER - SPLIT OF CHARGE / FLAT.....	104
WATER METER - MECHANICAL ENERGY METER - THREADED CONNECTION - HEATING/COOLING NETWORK.....	106
WATER METER - MULTI-JET.....	102
WATER METER - ULTRASON THERMAL ENERGY METER - HEATING/COOLING - RESIDENTIAL NETWORK.....	105
WATER METER - VOLUMETRIC.....	101

STRACAU, c'est également un savoir-faire :
STRACAU is also a know-how:



Demandez notre catalogue **EAU**

Ask for our **WATER** range catalogue



Demandez notre catalogue **INDUSTRIE**

Ask for our **INDUSTRY** range catalogue

Découvrez notre nouveau site
www.stracau.com



ROBINET TOURNANT SPHÉRIQUE

BALL VALVE

VANNE À SPHÈRE LAITON BRASS BALL VALVE

Utilisation sur réseau chauffage, sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.
To be used for : heating networks, sanitary, drinking water, air conditioning, hosing and irrigation.

- | | |
|---|---|
| > Température de service : -10°C à +120°C | > Working temperature : -10°C to +120°C |
| > Agrément eau potable | > Certified for drinking water |
| > Raccordement BSP | > Ends: BSP threaded |
| > Construction passage intégral | > Construction : full bore |
| > Corps laiton titré CW617N interne brossé et externe nickelé | > Body: brass CW617N brushed interior, nickel plated exterior |
| > Sphère laiton titré CW617N chromé | > Ball : chromed brass CW617N |
| > Joint de sphère PTFE | > Seat : PTFE |
| > Joint de presse étoupe PTFE | > Gland packing : PTFE |
| > Axe inéjectable | > Anti blow-out stem |
| > Poignée réversible | > Reversible lever |

80BL3F0 FEMELLE / FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE (POSSIBILITÉ POIGNÉE BLEUE) FEMALE / FEMALE - FLAT RED STEEL LEVER (BLUE LEVER AVAILABLE)

80BL3F0	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage (mm) Bore	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5	62	74	85
PS (bar) WP	30	30	30	30	30	20	20	16	10	10	10
Écartement (mm) Face to Face	44	44	49	56	66	76	87	103	132	148	168

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80BL3F1
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80BL3F1

80BL3N0 MÂLE / FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE (POSSIBILITÉ POIGNÉE BLEUE) MALE / FEMALE - FLAT RED STEEL LEVER (BLUE LEVER AVAILABLE)

80BL3N0	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
Pression de Service (bar) Working Pressure	30	30	30	30	30	20	20	16
Écartement (mm) Face to Face	45	45	52	60,5	68	81,5	95,5	112,5

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80BL3N1
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80BL3N1

80BL3M0 MÂLE / MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE (POSSIBILITÉ POIGNÉE BLEUE) MALE / MALE - FLAT RED STEEL LEVER (BLUE LEVER AVAILABLE)

80BL3M0	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
Pression de Service (bar) Working Pressure	30	30	30	30	20	20	16
Écartement (mm) Face to Face	50,5	57	66,5	75	90,5	104	122,5

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80BL3M1
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80BL3M1

80BL3F3 FEMELLE / FEMELLE - À PURGE DN 1/4" - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE FEMALE / FEMALE - WITH DRAIN PLUG DN 1/4" - FLAT RED STEEL LEVER

80BL3F3	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Pression de Service (bar) Working Pressure	30	30	30	20	20	16
Écartement (mm) Face to Face	52,5	59,5	69,5	79,5	91	106,5

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80BL3F4
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80BL3F4

VANNE À SPHÈRE LAITON - PASSAGE RÉDUIT BRASS BALL VALVE - REDUCED BORE

Utilisation sur les réseaux d'adduction, de traitement et de distribution d'eau.
To be used for : water supply, treatment and distribution networks.

- | | |
|--|--|
| > Température de service : -10°C à +120°C | > Operating temperature: -10°C to +120°C |
| > Agrément eau potable | > Certified for drinking water |
| > Raccordement BSP | > BSP connection |
| > Construction passage réduit | > Reduced bore construction |
| > Corps laiton titré CW617N - 4MS suivant EN12165, brossé | > Brass body CW617N - 4MS according to EN12165 |
| > Sphère évidée laiton chromé, jusqu'au DN1", inox AISI 304 au delà | > Chrome plated brass up to DN1", AISI 304 stainless steel ball over |
| > Joint de sphère PTFE | > PTFE ball seal |
| > Joint de presse étoupe PTFE | > Gland packing PTFE |
| > Axe inéjectable | > Injectable shaft |
| > Poignée plate acier dacromet noir gainé de plastique rouge ou manette papillon aluminium rouge | > Flat black dacromet steel handle with red plastic coating or red aluminum butterfly handle |

80DL3F0 FEMELLE / FEMELLE FEMALE / FEMALE

80DL3F0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
Passage (mm) Bore	13,5	18	23	27	36	45	50	63
Pression de Service (bar) Working Pressure	25	25	25	20	20	16	10	10
Écartement (mm) Face to Face	43	50	61	69	81	95	111	133

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80DL3F1
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80DL3F1

80DL3N0 MÂLE / FEMELLE MALE / FEMALE

80DL3N0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	13,5	18	23	27	36	45
Pression de Service (bar) Working Pressure	25	25	25	20	20	16
Écartement (mm) Face to Face	42	50,5	60,5	67,5	82	95

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80DL3N1
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80DL3N1

80DL3M0 MÂLE / MÂLE MALE / MALE

80DL3M0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	13,5	18	23	27	36	45
Pression de Service (bar) Working Pressure	25	25	25	20	20	16
Écartement (mm) Face to Face	48	59	69,5	78,5	92	108,5

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN25 - réf : 80DL3M1
Available: Butterfly handle until DN25 - ref : 80DL3M1

VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC PROLONGATEUR

BRASS BALL VALVE WITH STEM EXTENSION

Utilisation sur réseau chauffage, sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation. Adaptée pour le montage sur des canalisations calorifugées.

To be used for : heating networks, sanitary, drinking water, air conditioning, hosing and irrigation.
Suitable for mounting on thermally insulated pipes.

- | | |
|---|---|
| > Température de service : -10°C à +120°C | > Working temperature: -10°C à +120°C |
| > Agrément eau potable | > Certified for drinking water |
| > Raccordement BSP | > Ends : BSP threaded |
| > Construction passage intégral | > Construction : full bore |
| > Corps laiton titré CW617N interne brossé et externe nickelé | > Body: brass CW617N brushed interior, nickel plated exterior |
| > Sphère laiton chromé | > Ball : chromed Brass CW617N |
| > Joint de sphère PTFE - Presse étoupe PTFE | > Seat : PTFE - Gland packing : PTFE |
| > Poignée acier plate rouge réversible | > Reversible red flat handle |

80NL3FO FEMELLE / FEMELLE FEMALE / FEMALE

80NL3FO	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
Pression de Service (bar) Working Pressure	30	30	30	30	20	20	16
Prolongateur d'axe (mm) Stem extension	50	50	50	60	70	70	70
Écartement (mm) Face to Face	44	49	56	66	76	87	103

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN20 - réf : 80NL3F1 - Available: Butterfly handle until DN20 - ref.80NL3F1

80NL3NO MÂLE / FEMELLE MALE / FEMALE

80NL3NO	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
Pression de Service (bar) Working Pressure	30	30	30	30	20	20	16
Prolongateur d'axe (mm) Stem extension	50	50	50	60	70	70	70
Écartement (mm) Face to Face	45	52	60,5	68	81,5	95,5	112,5

Possibilité de manette papillon jusqu'au DN20 - réf : 80NL3N1 - Available: Butterfly handle until DN20 - ref.80NL3N1

VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC ÉCROU TOURNANT AVANT OU APRÈS COMPTEUR

BRASS BALL VALVE WITH FREE NUT BEFORE OR AFTER WATER METER

- | | |
|---|---|
| > Température de service : -5°C à +90°C | > Working temperature: -5°C à +90°C |
| > Agrément eau potable | > Certified for drinking water |
| > Raccordement BSP - écrou prisonnier | > Ends : BSP threaded / free nut |
| > Corps laiton titré CW617N brossé | > Body : brass CW617N brushed |
| > Sphère laiton chromé - Joint de sphère PTFE | > Ball : chromed Brass - Seat: PTFE |
| > Presse étoupe PTFE - Axe inéjectable | > Gland packing : PTFE - Anti blow-out stem |
| > Pression de service : 20 bar | > Working pressure : 20 bar |

80TL2N1 MÂLE - MANETTE PAPILLON MALE - BUTTERFLY HANDLE

80TL2N1 FREE NUT	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Raccordement Ends	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Passage (mm) Bore	12	15	15	15
Écartement (mm) Face to Face	68	65,5	69	69

80TL2N3 MÂLE A PURGE - MANETTE LAITON MALE WITH DRAIN COCK - BRASS HANDLE

80TL2N3	3/4"
Raccordement Ends	3/4"
Passage (mm) Bore	15
Écartement (mm) Face to Face	91

Possibilité : poignée verte, modèle équerre... - Available : green lever, angle body..

ROBINET DE PUISAGE

BIBCOCK BALL VALVE

Utilisation sur réseau de distribution d'eau.

To be used for: Water distribution.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| > Température de service : 0°C à +60°C | > Working temperature: 0°C à +60°C |
| > Agrément eau potable | > Certified for drinking water |
| > Raccordement BSP cannelé | > Ends: BSP threaded / hose coupling |
| > Corps laiton titré CW617N nickelé | > Body: nickel plated brass CW617N |
| > Sphère laiton titré CW617N | > Ball: brass CW617N |
| > Joint de sphère et presse étoupe PTFE | > Seat and gland packing: PTFE |
| > Brise jet incorporé | > Water breaker included |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure : 16 bar |

81AL1M0



LAITON - MÂLE- CANNÉLÉ - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE BRASS - MALE- HOSE COUPLING - STEEL RED PLATED LEVER

81AL1M0	1/2"	3/4"	3/4"
Tétine Hose coupling	18	18	20

Possibilité de manette papillon ou poignée bleue - Available: butterfly handle or blue lever

- | | |
|--|--------------------------------------|
| > Température de service : 0°C à +60°C | > Working temperature: 0°C à +60°C |
| > Raccordement BSP cannelé | > Ends: BSP threaded / hose coupling |
| > Corps laiton titré CW617N | > Body: brass CW617N |
| > Joints et presse étoupe NBR | > Gaskets and gland packing: NBR |
| > Brise jet incorporé | > Water breaker included |
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure : 10 bar |

81AL1M6



LAITON - MÂLE - CANNÉLÉ - À POTENCE BRASS - MALE - HOSE COUPLING - WITH UNION BONNET

81AL1M6	1/2"	3/4"	3/4"
Tétine Hose coupling	17	17	22

- | | |
|--|---|
| > Température de service : -10°C à +150°C | > Working temperature: -10°C à +150°C |
| > Axe inéjectable | > Anti blow-out stem |
| > Raccordement BSP/cannelé | > Connection: BSP threaded/hose coupling |
| > Corps Inox ASTM A351 CF8M | > Body : Stainless steel ASTM A351 CF8M |
| > Sphère Inox ASTM A351 CF8M | > Ball : Stainless steel CF8M |
| > Joint de sphère PTFE | > Seat : PTFE |
| > Deux joints toriques d'axe NBR | > Two O-Ring stem NBR |
| > Poignée Inox ASTM A182 F304 cadenassable rouge | > Stainless steel red lockable lever F304 |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure : 16 bar |

81AI1M0



TOUT INOX - MÂLE- CANNÉLÉ - POIGNÉE INOX MALE- HOSE COUPLING - ALL STAINLESS STEEL

81AI1M0	1/2"	3/4"
Tétine Hose coupling	19	19

VANNE À SPHÈRE LAITON - TROIS VOIES

BRASS BALL VALVE - 3 WAYS TYPE

Utilisation sur fluides courants compatibles. *Compatible on most common fluids.*

- > Température de service : -10°C à +120°C
- > Raccordement femelle BSP
- > Corps et sphère laiton
- > Double étanchéité à l'axe par deux joints toriques NBR et presse étoupe PTFE
- > Joint de sphère PTFE
- > Pression de service 16 bar
- > Working temperature: -10°C à +120°C
- > Ends: female BSP threaded
- > Body & ball : brass
- > Double-sealed stem with two NBR O-rings and PTFE Gland packing
- > Seat : PTFE
- > Working pressure : 16 bar

83TL1F0 LUMIÈRE EN L - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

L BORE - STEEL RED PLATED LEVER

83TL1F0	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	10	10	10	15	20	25	32	40
Écartement (mm) Face to Face	81	81	82	90,5	105	116	140	164

Possibilité de Lumière en T : réf 83TL1F1 - T bore available: ref 83TL1F1

VANNE À SPHÈRE LAITON - TROIS VOIES VERTICALE

BRASS BALL VALVE - 3 WAYS TYPE VERTICAL POSITION

Utilisation sur fluides courants compatibles. *Compatible with most common fluids.*

- > Température de service : -10°C à +100°C
- > Raccordement femelle BSP
- > Corps laiton titré CW617N
- > Sphère laiton titré CW614N
- > Joint de sphère PTFE
- > Double étanchéité à l'axe par joints toriques FKM et presse étoupe PTFE
- > Pression de service : 25 bar
- > Working temperature: -10°C à +100°C
- > Connection : Female BSP threaded
- > Body : Brass CW617N
- > Ball : Brass CW617N
- > Seat : PTFE
- > Double-sealed at the stem with two FKM O-rings and PTFE gland packing
- > Working pressure : 25 bar

83TL1F2 LUMIÈRE EN L VERTICALE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

L BORE - FLAT RED STEEL LEVER

83TL1F2	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	3"
Passage (mm) Bore	10	10	12	20	25	32	39	48	80
Écartement (mm) Face to Face	53	53	54,5	66,5	74,5	85	97	109	177

Possibilité de Lumière en T : réf 83TL1F3 - T bore available: ref 83TL1F3

VANNE A SPHÈRE LAITON - TROIS VOIES EN Y

BRASS BALL VALVE - Y BODY TYPE

Utilisation sur fluides courants compatibles. *Compatible with most common fluids.*

- > Température de service : -10°C à +120°C
- > Raccordement femelle BSP
- > Corps laiton titré CW617N nickelé
- > Sphère laiton chromé
- > Joint de sphère PTFE
- > Presse étoupe PTFE
- > Pression de service : 16 bar
- > Working temperature: -10°C à +120°C
- > Connection : Female BSP threaded
- > Body : Nickelated brass CW617N
- > Ball : Chromed brass CW617N
- > Seat : PTFE
- > PTFE gland packing
- > Working pressure : 16 bar

83TL1F4

83TL1F4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
2 sorties 2 outlets	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage (mm) Bore	15	15	20	20

VANNE À SPHÈRE INOX

STAINLESS STEEL BALL VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles. *Compatible with most common fluids.*

- > Température de service : -20°C à +180°C
- > Raccordement femelle BSP
- > Corps Inox ASTM A351 CF8M
- > Presse étoupe et siège PTFE
- > Sphère Inox ASTM A 351 CF8M
- > Operating temperature: -20°C to +180°C
- > Female BSP connection
- > Stainless steel body ASTM A351 CF8M
- > Gland and seat PTFE
- > Stainless steel ball ASTM A 351 CF8M

80AJ6F1

80AJ6F1	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage (mm) Bore	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS (bar) WP	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement (mm) Face to Face	36	42	48	58	68,5	80	90,5	109	139	157	200

VANNE À SPHÈRE PVC

PVC BALL VALVE

Utilisation sur réseaux d'adduction et distribution d'eau, piscine, irrigation, arrosage. Fluides courants compatibles : liquides Industriels - produits chimiques - alimentaires.

To be used for : Water supply and distribution network, swimming pool, irrigation and hosing.

Compatible with most common fluids: Industrial liquids - Chemical products, food industry.

- > Température de service : 0°C à +60°C
- > Raccordement femelle BSP ou à coller
- > Corps et Sphère en PVC-U
- > Joint de sphère PTFE
- > Double joint torique FPM à l'axe
- > Poignée Polypropylène
- > ΔP maxi. 3 bar
- > Pression de service : 16 bar
- > Working temperature: 0°C à +60°C
- > Ends: female BSP threaded or to be glued
- > Body & ball: PVC-U
- > Seat: PTFE
- > Double-sealed stem with FPM
- > Polypropylene handle
- > ΔP maxi : 3 bar
- > Working pressure: 16 bar

80PP1A1

MODÈLE À COLLER

GLUED CONNECTION

80PP1A1 outside diameter	20	25	32	40	50	63
Passage (mm) Bore	15	20	25	32	40	50
Écartement (mm) Face to Face	94,5	102	115	130	144	166

Possibilité de raccords à visser BSP femelle : réf 80PP1F1 - threaded BSP female available: ref 80PP1F1

VANNE À SPHÈRE GAZ

GAS BALL VALVE

Utilisation Gaz classe 5 MOP, gaz de ville, gaz liquide (propane et mélange propane butane), gaz naturel. Robinet d'installation de gaz dans les bâtiments NF EN29-141.

To be used for: Gas class 5, city gas, liquid gas (propane and propane/butane mixture), natural gas. Gas installation taps in buildings NF EN29-141.

- > Température de service : -5°C à +60°C
- > Pression de service : 5 bar
- > Corps laiton titré CW617N brossé
- > Sphère laiton titré CW617N chromé
- > Joint de sphère PTFE
- > Double joint torique NBR
- > Axe inéjectable
- > Passage Intégral - poignée jaune
- > Working temperature: -5°C à +60°C
- > Working pressure : 5 bar
- > Body : brass CW617N brushed
- > Ball : brass CW617N chromed
- > Seat : PTFE
- > Double O-Ring NBR
- > Anti blow-out stem
- > Full bore - yellow lever

80GLZF0

80GLZF0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	15	20	25	32	40	50
Écartement (mm) Face to Face	62	70	82	98	109	125

Possibilité : vanne papillon (page 79) et boîtier sous verre dormant (page 80)
Available: gas butterfly valve (visit 79) and under glass housing (visit 80)

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRE CW617N À BRIDES FLANGED CW617N BRASS BALL VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible on most common fluid.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| > Température de service : -10°C à +120°C | > Working temperature: -10°C à +120°C |
| > Corps laiton titré CW617N | > Body : Brass CW617N |
| > Sphère laiton titré CW617N chromée | > Ball : chromed brass CW617N |
| > Raccordement a brides PN10/16 | > Ends : flanged PN10/16 |
| > Joint de sphère PTFE | > Seat : PTFE |
| > Presse étoupe PTFE | > Gland placking : PTFE |
| > Poignée Aluminium rouge | > Lever : red aluminium |

80ZL1B0 MODÈLE LAITON À BRIDES BRASS FLANGED MODEL



80ZL1B0	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage (mm) Bore	15	20	25	32	40	49	60	74	94
Pression de Service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	16	16	15	12	9
Écartement (mm) Face to Face	65	80	85	100	110	125	140	150	170

VANNE À SPHÈRE FONTE À BRIDES CAST IRON FLANGED BALL VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible on most common fluid.

- | | |
|---|---|
| > Température de service : -10°C à +200°C | > Working temperature: -10°C à +200°C |
| > Raccordement à brides PN16 (Trous lisses ou taraudés suivant le DN) | > Ends : Flanged PN16 (Plain holes or threaded according to DN) |
| > Corps en fonte EN GJL-250 | > Body : Cast Iron EN GJL-250 |
| > Écartement DIN 3202 F18, EN558 série 14 du DN15 au DN150. EN558 Série 27 en DN200 (80ZF1B1) | > FtF according to DIN 3202 F18, EN558 series 14 from DN15 to DN150. EN558 Series 27 in DN200 (80ZF1B1) |
| > Écartement NF 29323 (80ZF1B0) | > FtF NF 29323 (80ZF1B0) |
| > Sphère Acier Inox ASTM A182 F304 pleine jusqu'au DN25 - Creuse au-delà | > Ball : Stainless steel ASTM A182 F304 Solid up to DN25, hollow above DN25 |
| > Joint de sphère PTFE | > Seat : PTFE |
| > Joint torique FKM | > O-ring : FKM |
| > Platine ISO 5211 | > Mounting pad ISO 5211 |
| > Passage Intégral | > Full bore |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure : 16 bar |

80ZF1B1 MODÈLE FONTE EN GJL250 CAST IRON EN GJL250 MODEL



80ZF1B1 (DIN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage (mm) Bore	13	17	24	31	38	50	65	80	100	125	150	200
Écartement (mm) Face to Face	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400
80ZF1B0 (BS)	40	50	65	80	100	125	150					
Écartement (mm) Face to Face	136	142	154	160	172	186	200					

Egalement disponible avec corps fonte ductile pour écartement suivant NFE29323 - EN558 série 29
Also available with ductile iron body for FtF following NFE29323 - EN558 series 29

2

VANNE PAPILLON

BUTTERFLY VALVE




VANNE À PAPILLON FONTE CAST/DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE



Utilisation sur réseau d'eau froide, eau chaude, air sec. Fluides courants compatibles.
For cold/hot water networks and dry air. Compatible on most common fluid.


- | | |
|---|--|
| > Température de service : -15°C à +110°C | > Working temperature : -15°C à +110°C |
| > Raccordement entre brides PN10/16 et class 150 PN20 (sauf DN32) ou oreilles taraudées PN10/16 | > Wafer PN10/16 and class 150 PN20 (except DN32) or Lug PN10/16 |
| > Corps fonte EN-GJL-250 | > Cast iron body EN GJL 250 |
| > Manchette EPDM | > EPDM sleeve |
| > Commande par levier avec secteur cranté ou possibilité de réducteur manuel à volant | > Lever control with notched sector or possibility of manual gearbox with hand wheel |
| > Col rehaussé pour conduite calorifugée | > Extended neck for pipe insulation |

10AF1E0 TYPE WAFER - CORPS FONTE - PAPILLON FONTE DUCTILE - MANCHETTE EPDM WAFFER TYPE - CAST IRON BODY - DUCTILE IRON DISC - EPDM SLEEVE

	10AF1E0	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	PS (bar) WP	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Ecart. (mm) FtF	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78


Possibilité jusqu'au DN1000 : réf. 10AF0E0R
Available up to DN1000 : ref. 10AF0E0R

10AF1E1 TYPE WAFER - CORPS FONTE - PAPILLON INOX CF8M - MANCHETTE EPDM WAFFER TYPE - BODY CAST IRON - DISC STAINLESS STEEL CF8M - SLEEVE EPDM

	10AF1E1	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	PS (bar) WP	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Ecart. (mm) FtF	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78


Possibilité jusqu'au DN1000 : réf. 10AF0E1R
Available up to DN1000 : ref. 10AF0E1R

10AF120 TYPE OREILLES TARAUDÉES - CORPS FONTE - PAPILLON FONTE DUCTILE - MANCHETTE EPDM LUG TYPE BODY CAST IRON DISC DUCTILE IRON SLEEVE EPDM

	10AF120	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	PS (bar) WP	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Racc. (PN) Ends	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16
Ecart. (mm) FtF	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	
	10AF020	200	250	300							
	PS (bar) WP	10	10	10							
	Racc. Ends	10	10	10							

Possibilité jusqu'au DN600
Available up to DN600

10AF121 TYPE OREILLES TARAUDÉES - CORPS FONTE - PAPILLON INOX CF8M - MANCHETTE EPDM LUG TYPE - BODY CAST IRON DISC STAINLESS STEEL CF8M - SLEEVE EPDM

	10AF121	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	PS (bar) WP	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Racc. Ends	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16
Ecart. (mm) FtF	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	
	10AF021	200	250	300							
	PS (bar) WP	10	10	10							
	Racc. Ends	10	10	10							

Possibilité jusqu'au DN600
Available up to DN600

VANNE À PAPILLON FONTE DUCTILE DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE



Découvrez l'ensemble de la gamme papillon disponible sur stock. Toutes nos vannes sont disponibles avec réducteur à volant, motorisation pneumatique ou électrique. Les montages sont réalisés et contrôlés dans nos ateliers par des techniciens spécialisés.
Modèle type Wafer, montage entre brides ou montage sur collet.

Discover the entire range of butterfly valves available on stock. All of our valves can be mounted with gearbox, or pneumatic or electric actuator. The assembling of those actuators is carried out and inspected by our specialized technicians in our workshop.
A Wafer-type connection, either with standard flange, or collar-mounted flange.



10CD1E0 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX OU FONTE DUCTILE - MANCHETTE EPDM DUCTILE IRON BODY - DUCTILE IRON OR STAINLESS STEEL DISC - EPDM SEAT

10CD1E1 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX - MANCHETTE EPDM DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC - EPDM SEAT

10CD1E3 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON FONTE - MANCHETTE NBR DUCTILE IRON BODY - DUCTILE IRON OR STAINLESS STEEL DISC - NBR SEAT

10CD1E4 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX - MANCHETTE NBR DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC - NBR SEAT

10CD1E5 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX - MANCHETTE NBR BLANC DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC - WHITE NBR SEAT

10CD1E6 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX REVÊTU PTFE - MANCHETTE PTFE DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC PTFE COATED - PTFE SEAT

10CD1E7 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX - MANCHETTE VITON DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC - VITON SEAT

10CD1E8 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX - MANCHETTE SILICONE DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC - SILICONE SEAT

10CD1E9 CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON CUPRO-ALUMINIUM - MANCHETTE NBR DUCTILE IRON BODY - CUPRO ALUMINIUM DISC - NBR SEAT



Toutes les gammes de vannes papillon STRACAU sont également disponibles avec raccordement oreilles taraudées - réducteur à volant - moteur pneumatique et électrique.

All of our range is available with LUG type connections, gearbox, pneumatic and electric actuator.

VANNE À PAPILLON GAZ GAS-TYPE BUTTERFLY VALVE



Utilisation sur réseau gaz.
For Gaz Network.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> > Température de service : -20°C à +60°C > Raccordement entre brides PN10/16 et class 150 PN20 (sauf DN32) ou oreilles taraudées PN10/16 jusqu'au DN150, PN10 au delà > Corps fonte GJS revêtu > Manchette Nitrile Gaz > Commande par levier cranté ou réducteur à volant | <ul style="list-style-type: none"> > Working Temperature : -20°C à +60°C > Wafer PN10/16 et class 150 PN20 (Except DN32) or lug PN10/16 up to DN150, PN10 over > Ductile iron GJS coated body > Gas NBR seat > With lever or gearbox operating |
|--|--|

10CDZEF



TYPE WAFER - CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX CF8M JUSQU'AU DN100, FONTE DUCTILE REVÊTUE AU-DELÀ - MANCHETTE NITRILE GAZ
WAFFER TYPE - DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC UP TO DN100 INCLUDED AND CHROMED DUCTILE IRON DISC FROM DN125 TO 200 - GAS NBR SEAT

10CDZEF	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement (mm) Face to Face	33	43	46	46	52	56	56	60

10CDZ2F



TYPE OREILLES TARAUDÉES - CORPS FONTE DUCTILE - PAPILLON INOX CF8M JUSQU'AU DN100, FONTE DUCTILE REVÊTUE AU-DELÀ - MANCHETTE NITRILE GAZ
LUG TYPE - DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC UP TO DN100 INCLUDED AND CHROMED DUCTILE IRON DISC FROM DN125 TO 200 - GAS NBR SEAT

10CDZ2F	40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement (mm) Face to Face	33	43	46	52	56	56	56	60

➤ Retrouvez toute notre gamme GAZ page 75
Find all our GAS range page 75

VANNE À PAPILLON INCENDIE WAFER TYPE CNPP (APSAD) CNPP (APSAD) BUTTERFLY VALVE FOR FIRE-FIGHTING NETWORKS



Utilisation sur réseau d'incendie - For fire-fighting networks.

Normalisation : Appartient à la liste des matériels pouvant être utilisés dans le cadre d'une installation réalisée selon les règles **APSAD R1** - CNPP (Centre National de Protection et de Prévention).

Standard : Certified as equipment approved for installation in an APSAD R1 CNPP (Centre National de Protection et de Prévention) network.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Température de service : -10°C à +110°C > Raccordement entre brides PN10/16 et class 150 PN20 > Corps fonte GJS revêtu - manchette EPDM > Papillon Inox CF8M jusqu'au DN100, fonte ductile revêtue au-delà | <ul style="list-style-type: none"> > Working temperature : -10°C à +110°C > PN10/16 between flanges connection and class 150 PN20 > Cast iron body coated - EPDM sleeve > CF8M stainless steel disc up to DN100, coated ductile iron over |
|---|---|

10CD1EB



RÉDUCTEUR AVEC CONTACTS FIN DE COURSE
WAFFER TYPE - GEARBOX WITH LIMIT SWITCHES

10CD1EC



RÉDUCTEUR SANS CONTACTS FIN DE COURSE
WAFFER TYPE - GEARBOX WITHOUT LIMIT SWITCHES

10CD1EB / 10CD1EC	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ecartement (mm) Face to Face	43	46	46	52	56	56	60	68	78

➤ Retrouvez toute notre gamme INCENDIE page 85
Find all our FIRE VALVE range page 85

3

AUTOMATISME

AUTOMATION



SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE 1/4 DE TOUR TCR TCR 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR



Notre gamme est composée de servomoteurs électriques 1/4 de tour très compact et multi-tensions. Le moteur est brushless avec limiteur de couple électronique. 9 fonctions différentes disponibles sur toute la gamme. Résistance anti-condensation régulée de série avec un précâblage de 1,5m. Montage en parallèle possible.

Very compact and multi-voltage 1/4 turn electric actuator range. The motor is brushless with an electronic torque limiter. 9 different functions are available throughout the range. Anti-condensation resistance regulated as standard with 1.5m pre-wiring. Parallel connection possible.

- | | |
|--|--|
| > Servomoteur électrique 90° +/- 2° | > Electric actuator 90° +/- 2° |
| > Facteur de service S4 - 50 % | > Working factor S4 - 50 % |
| > Carter plastique en ABS protection IP67 | > ABS plastic body with IP67 protection |
| > Résistance anti-condensation 2-3 W régulée | > Anti-condensation resistance 2-3 W regulated |
| > Température ambiante : - 20 °C / + 60 °C | > Working temperature : - 20 °C / + 60 °C |

Équipement standard

- | | |
|--|---|
| > 2 contacts fin de course + 2 contacts auxiliaires secs | > 2 limit switches + 2 dry auxiliary contacts |
| > Protection thermique du moteur | > Thermal protection of the motor |
| > Réducteur en acier | > Steel gearbox |
| > Indicateur visuel de position 3D | > 3D visual position indicator |
| > 1,5m de câble | > Cable 1,5 m |
| > Raccordement par platine ISO 5211 | > ISO 5211 mounting pad |
| > Entraînement par étoile | > Star drive |
| > Commande manuelle de secours par clef hexagonale | > Emergency manual override by hexagonal key |

ATCR02 SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 - 20 NM 1/4 TURN ACTUATOR IP 67 - 20 NM

- > Raccordement électrique par PE M10
- > Cable gland M10 electrical connection



ATCR05 SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 - 50 NM 1/4 TURN ACTUATOR IP 67 - 50 NM

- > Raccordement électrique par PE M20
- > Cable gland M20 electrical connection



ATCR11 SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 - 100 NM 1/4 TURN ACTUATOR IP 67 - 100 NM

- > Raccordement électrique par 2x PE M14
- > 2x cable gland M14 electrical connection



SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 2 FILS RC - 15 NM 2 RC WIRES 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR - 15 NM



AT15



- | | |
|--|--|
| > Servomoteur électrique 90° +/- 5° | > Electric actuator 90° +/- 5° |
| > Facteur de service S4-30 % | > Operating factor S4-30% |
| > Câblage 2 fils | > 2-wire cabling |
| > Retour par condensateur | > Feedback capacitor |
| > Version NF au sens du fluide | > NF version in the direction of the fluid |
| > Température ambiante : -15 °C / +50 °C | > Working temperature : - 15 °C / + 50 °C |
| > Indicateur visuel de position | > Visual position indicator |
| > Raccordement électrique par PE M12 + 1,5m de câble | > Cable gland M12 electrical connection + cable 1,5m |
| > Commande manuelle de secours par clef | > Emergency manual override by key |

SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE 1/4 DE TOUR SA SA 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR



- | | |
|--|--|
| > Servomoteur électrique 90° compact ou 90° +/- 5° | > Electric actuator 90° compact or 90° +/- 5° |
| > Carter aluminium revêtu époxy - protection IP67 | > Epoxy coated aluminium body - protection IP67 |
| > Température ambiante de -20°C / +70°C ou -20°C / +55°C | > Operating temperature -20°C / +70°C or -20°C / +55°C |

Équipement standard

- | | |
|--|--|
| > 2 contacts fin de course réglables | > 2 adjustable limit switches 2 dry auxiliary contacts |
| > 2 contacts auxiliaires secs | > Heat protection of the engine |
| > Protection thermique du moteur | > Steel gearbox |
| > Réducteur en acier | > Anti-condensation resistance 5W (except for SA03 - 3W) |
| > Résistance anti-condensation 5W (sauf pour le SA03 - 3W) | > Electrical connection via cable gland M20 x 1.5m supplied |
| > Raccordement électrique par presse-étoupe M20 x 1,5m fourni | > Connection to the valve via ISO 5211 star 14 plate (except SA03 - 11 stars). |
| > Raccordement à la vanne par platine ISO 5211 étoile de 14 (sauf ASA03 - étoiles de 11) | > Emergency manual override |
| > Commande manuelle de secours | |

ASA03 SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 - 30 NM 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR - 30 NM



ASA05 SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 - 50 NM 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR - 50 NM



ASA05-X SERVOMOTEUR ATEX 1/4 DE TOUR IP 67 - 50 NM 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR- 50 NM



ASA05-PCU SERVOMOTEUR DE REPOPULATION IP 67 - 50 NM CONTROL ACTUATOR - 30 NM

Carte de régulation /
Regulation board : 0-10V,
2-10V, 0-20mA,
4-20mA
- Recopie / Recopy
4-20mA



ASA05-SCP SERVOMOTEUR DE SÉCURITÉ À SUPERCONDENSATEUR IP67-50NM IP 67 SAFETY ACTUATOR WITH SUPER-CAPACITOR - 50 NM

Retour en position par manque de courant, super condensateur intégré, indicateur LED d'absence de chargement
Power failure reset, integrated super capacitor, LED no charge indicator



ASR03-PCU SERVOMOTEUR À RAPPEL RESSORT - IP 67 - 30 NM SPRING-RETURN ACTUATOR - 30 NM



SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE 1/4 DE TOUR NA NA 1/4 TURN ELECTRIC ACTUATOR



- | | |
|--|---|
| > Servomoteur électrique 90° ± 5° | > Electric actuator 90° ± 5° |
| > Carter en aluminium revêtu époxy protection IP67 | > Epoxy-coated aluminium body IP67 protection |
| > Température ambiante : -20°C / +70°C | > Operating temperature : -20°C / +70°C |
| > Durée sous tension : service S2, 70% | > Power-on time: S2 service, 70% |
| > Limiteur de couple (sauf modèle à 60 et 90 Nm) | > Torque limiter (except 60 and 90 Nm models) |
| > Conforme à la norme EN 12517-2 | > Complies with EN 12517-2 |

Équipement standard

- | | |
|--|--|
| > 2 contacts fin de course réglables | > 2 adjustable limit switches |
| > 2 contacts auxiliaires secs 250V - 16A | > 2 dry auxiliary contacts 250V - 16A |
| > Protection thermique du moteur | > Heat protection of the engine |
| > Réducteur en acier | > Steel gearbox |
| > Résistance anti-condensation 20W | > Anti-condensation resistance 20W |
| > Raccordement électrique par presse-étoupe M20 x 1,5 fourni | > Electrical connection via M20 x 1.5 cable gland included in delivery |
| > Commande manuelle de secours par volant débrayable | > Emergency manual override with disengageable handwheel |

Standard equipment



ANA SERVOMOTEUR 1/4 DE TOUR IP 67 - 60 À 600 NM IP 67 ACTUATOR - 60 TO 600 NM

- > 230 Vca, TRI400V, 24 Vca et 24 Vcc
- > 230 Vca, TRI400V, 24 Vca and 24 Vcc



ANA-PCU SERVOMOTEUR DE RÉGULATION IP 67 - 90 À 600 NM IP 67 REGULATION ACTUATOR - 90 TO 600 NM

- > 230 Vca
- > Carte de régulation et recopie 4-20 mA, 0-10V
- > Regulation board and copy 4-20 mA, 0-10V



ANA-RBP SERVOMOTEUR DE SÉCURITÉ IP 67 - 90 ET 150 NM IP 67 SAFETY ACTUATOR - 90 AND 150 NM



- > 230 Vca
- > Retour en position par manque de courant
- > Bloc de sécurité batterie intégré
- > Return to position after power failure
- > Built-in battery safety block



ANA-X SERVOMOTEUR ATEX IP 67 - 60 À 600 NM ATEX IP 67 ACTUATOR - 60 TO 600 NM



- > 230 Vca
- > Homologation ATEX II 2G EEx d II B T4
- > Presse-étoupe et bouchon ATEX (non fournis, en option)
- > Température ambiante : -20°C / +55°C
- > Zone d'utilisation : 1 et 2
- > ATEX II 2G EEx d II B T4 approval
- > ATEX packing gland and plug (not supplied, optional)
- > Operating temperature : -20°C / +55°C
- > Area of use: 1 and 2

ÉLECTROVANNE LAITON À MEMBRANE ASSISTÉE BRASS SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM SOLENOID VALVE

Pour eau et vapeur. For steam and water

- | | |
|---|---|
| > Corps laiton forgé CW617N | > CW617N forged brass body |
| > Membrane NBR | > NBR diaphragm |
| > Pièces internes inox | > Stainless steel internal pieces |
| > Minimum de pression et pression différentielle : voir notre fiche technique | > Minimum pressure and differential pressure: see our technical datasheet |
| > Raccordement femelle gaz BSP | > Female BSP ends |
| > Température d'utilisation max. : +90°C | > Max working temperature: +90°C |

14TLOFO ELECTROVANNE SEULE NORMALEMENT FERMÉE (OUVERTURE SOUS TENSION) NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVE ALONE (OPENING UNDER VOLTAGE)



14TLOFO	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Pression de Service (bar) Working Pressure	20	20	20	20	10	10	10	10	10
Écartement (mm) Face to Face	61	61	87	100	131	146	174	245	250

14TLOF1 ELECTROVANNE SEULE NORMALEMENT OUVERTE (FERMETURE SOUS TENSION) NORMALLY OPEN SOLENOID VALVE ALONE (CLOSING UNDER VOLTAGE)



14TLOF1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Pression de Service (bar) Working Pressure	20	20	20	20	10	10	10	10	10
Écartement (mm) Face to Face	61	61	87	100	131	146	174	245	250

Disponible version membrane FKM pour les applications eau et huiles légères jusqu'à 140°C et EPDM pour eau et vapeur d'eau surchauffée jusqu'à 140°C
Available FKM diaphragm version for water and light oil applications up to 140°C and EPDM for water and overheated steam up to 140°C

A14T* BOBINE STANDARD MONO-FRÉQUENCE, CLASSE F, IP65 AVEC CONNECTEUR POUR ÉLECTROVANNE 14TLOFO ET 14TLOF1 STANDARD SINGLE-FREQUENCY BOX, CLASS F, IP65 WITH CONNECTOR FOR SOLENOID VALVE 14TLOFO AND 14TLOF1



A14T1	A14T2	A14T3	A14T5	A14T6
230V / 50Hz	24V / 50Hz	24VCC	48V / 50Hz	110VCA/50HZ

Autres tensions disponibles sur demande
Other voltages available on request

ÉLECTROVANNE À MEMBRANE ASSISTÉE INOX STAINLESS STEEL SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM SOLENOID VALVE

Pour fluides alimentaires ou fluides chimiques compatibles (viscosité 50 cst maxi)
For food fluids or compatible chemical fluids (viscosity 50 cst max.)

- | | |
|--|--|
| > Corps inox 1.4408 - Membrane FPM | > Stainless steel 1.4408 body, FPM diaphragm |
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : -10°C/+90°C | > Working temperature: -10°C/+90°C |
| > Raccordement femelle gaz BSP | > Female BSP threaded ends |
| > ΔP mini : 0,5 bar | > ΔP mini: 0,5 bar |

14GJ0F01 230V - 50HZ 14GJ0F02 24V - 50HZ 14GJ0F03 24VCC



14GJ0F01 14GJ0F02 14GJ0F03	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	66,5	66,5	99	99	131	131	160



Disponible avec une membrane EPDM
Disponible en version ATEX
Available with EPDM diaphragm
Available in ATEX version

ÉLECTROVANNE À MEMBRANE ASSISTÉE ACS ACS SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM SOLENOID VALVE



Spéciale eau potable. *Special drinking water*

- | | |
|--|------------------------------------|
| > Corps laiton CW617N | > CW617N brass body |
| > Membrane EPDM KTW | > EPDM KTW diaphragm |
| > Pièces internes inox | > Stainless steel internal pieces |
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : -5°C/+110°C | > Working temperature: -5°C/+110°C |
| > Raccordement femelle gaz BSP | > Female BSP threaded ends |

ÉLECTROVANNE NORMALEMENT FERMÉE (OUVERTE SOUS TENSION) NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVE (OPENING UNDER VOLTAGE)

	14GLOF01 230V - 50HZ	14GLOF02 24V - 50HZ	14GLOF03 24VCC - 50HZ
	14GLOF01 14GLOF02 14GLOF03	1/2"	3/4" 1"
	Écartement (mm) Face to Face	61	87 100

ÉLECTROVANNE NORMALEMENT OUVERTE (FERMÉE SOUS TENSION) NORMALLY OPEN SOLENOID VALVE (CLOSED UNDER VOLTAGE)

	14GLOF11 230V - 50HZ	14GLOF12 24V - 50HZ	14GLOF13 24VCC - 50HZ
	14GLOF11 14GLOF12 14GLOF13	1/2"	3/4" 1"
	Écartement (mm) Face to Face	61	87 100

DÉCOUVREZ NOS ÉLECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE DISCOVER OUR DIRECT OPERATED SOLENOID VALVES

CE GAMME LAITON
BRASS RANGE

ISO
9001

- > Corps laiton CW617N - membrane NBR
- > Pression de service 10 bar
- > Température extérieure max. : +80°C
- > CW617N brass body - NBR diaphragm
- > Working pressure: 10 bar
- > Max. external temperature: +80°C



CE GAMME INOX
STAINLESS STEEL RANGE

ISO
9001

- > Corps inox 1.4408 - membrane FPM
- > Ne nécessite pas de pression différentielle
- > Température extérieure max. : +60°C
- > Stainless steel 1.4408 body - FPM diaphragm
- > Does not require differential pressure
- > Max. external temperature: +60°C



SCHÉMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION INSTALLATION SCHEMES

SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION POUR
ÉLECTROVANNES À MEMBRANE ASSISTÉE
INSTALLATION SCHEME FOR SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM
SOLENOID VALVES

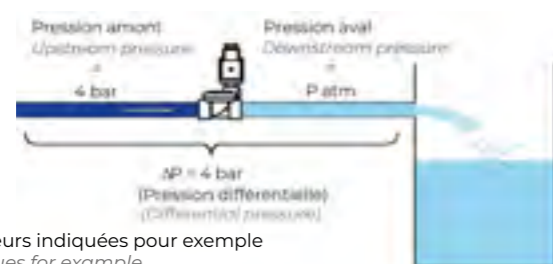
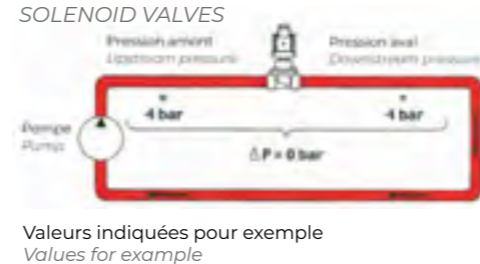


SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION
POUR ÉLECTROVANNES À COMMANDE
DIRECTE
INSTALLATION SCHEME FOR DIRECT OPERATED
SOLENOID VALVES



VANNE À PASSAGE DIRECT

*GATE
VALVE*



VANNE PASSAGE DIRECT FEMELLE / FEMELLE FEMALE/FEMALE MONOBLOC GATE VALVE

Utilisation sur réseau d'adduction, distribution d'eau et chauffage - Non adapté sur les réseaux incendie
- Non étanche (coefficient de fuite 0.5% du KVS).

For water and HVAC networks - not adapted to firefighting networks- non-tight (leak 0.5% of the KVS).

- | | |
|--|---|
| > Pression de service 16 bar | > Working pressure 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+80°C | > Working temperature: -10°C/+80°C |
| > Passage intégral | > Full bore |
| > Raccordement femelle BSP | > Female BSP ends |
| > Presse étoupe EPDM | > EPDM packing |
| > Joint de chapeau fibres | > Fibers bonnet gasket |
| > Tige à filetage intérieur non montante | > Non rising stem |
| > Simple opercule - axe laiton CW614N | > Single wedge disc - CW614N brass stem |

11SL1FO CORPS LAITON TITRÉ CW617N - FEMELLE BSP CW617N BRASS BODY - FEMALE BSP



11SL1FO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Passage (mm) Bore	11	13	15	19	24	32	37	47	60	71	91
Écartement (mm) Face to Face	33	33	38	44	48	52	58	62	63	74	83

11SB1FO CORPS BRONZE - FEMELLE BSP BODY BRONZE - FEMALE BSP



11SB1FO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Passage (mm) Bore	11	15	15	19	24	32	37	47	58	71	91
Écartement (mm) Face to Face	36	38	38	45	47	51	55	62	75	80	93

VANNE PASSAGE DIRECT À FERMETURE RAPIDE QUICK CLOSING GATE VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles. Ne convient pas pour les réseaux incendie.

For generally compatible fluids. Not suitable for firefighting networks.

- | | |
|--|--|
| > Pression de service 16 bar jusqu'au 2", 10 bar au-delà | > Working pressure 16 bar up to 2" included, 10 bar over |
| > Température de service : -10°C/+110°C | > Working temperature: -10°C/+110°C |
| > Passage intégral | > Full bore |
| > Raccordement femelle BSP | > Female BSP ends |
| > Corps bronze | > Bronze body |
| > Opercule et chapeau laiton titré CW617N | > CW617N brass wedge disc and bonnet |
| > Double opercule | > Double gate |
| > Joint d'axe PTFE | > PTFE stem gasket |
| > Étanchéité métal/métal | > Metal/Metal tightness |

11SL1F1 CORPS BRONZE - FEMELLE BSP - FERMETURE RAPIDE BODY BRONZE - FEMALE BSP - QUICK CLOSING



11SL1F1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Passage (mm) Bore	15	15	20	25	32	37	47	58	72	92
Écartement (mm) Face to Face	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102

VANNE PASSAGE DIRECT FONTE PN10 - TIGE NON MONTANTE CAST IRON GATE VALVE - NON RISING STEM

Utilisation sur fluides courants compatibles.

For generally compatible fluids.

- | | |
|---|--|
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : -10°C/+90°C | > Working temperature: -10°C/+90°C |
| > Corps, opercule et chapeau fonte EN-GJL-250 | > Cast iron EN-GJL-250 body, disc wedge and bonnet |
| > Bague d'étanchéité Laiton | > Brass wedge seat ring |
| > Axe Inox 420 | > Stainless steel 420 stem |
| > Raccordement à brides PN10/16 (EN1092-2) | > PN10/16 (EN1092-2) flanges |
| > Presse étoupe et joint de chapeau graphite | > Graphite packing and bonnet gasket |
| > Tige non montante | > Non-rising stem |
| > Simple opercule | > Single solid wedge |
| > Ecart. suivant EN558 série 14 - DIN3202 F4 | > FtF according to EN558 série 14 - DIN3202 F4 |

11SF0B0 CORPS FONTE - TIGE INTÉRIEURE - CONTACT LAITON CAST IRON BODY - NON-RISING STEM - BRASS TIGHTNESS



11SF0B0	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage (mm) Bore	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Raccordement (PN) Ends	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement (mm) Face to Face	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270

VANNE PASSAGE DIRECT FONTE DUCTILE PN16 - TIGE MONTANTE DUCTILE IRON GATE VALVE PN16 - RISING STEM

Utilisation sur fluide courant compatible.

For generally compatible fluids.

- | | |
|---|--|
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+120°C | > Working temperature: -10°C/+120°C |
| > Corps, chapeau et opercule fonte EN-GJS-500-7 | > Ductile iron EN GJS-500-7 body, wedge and bonnet |
| > Bague d'étanchéité laiton | > Brass wedge seat ring |
| > Presse étoupe et joint de chapeau graphite | > Graphite bonnet gasket and packing |
| > Tige montante inox 420 | > Stainless steel 420 rising stem |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 flanges |
| > Ecart. suivant EN558 série 14 - DIN3202 F4 | > FtF acc to EN558 série 14 - DIN3202 F4 |

11SF1B0 CORPS FONTE DUCTILE - CONTACT LAITON - PN16 DUCTILE IRON BODY - TIGHTNESS BRASS - PN16



11SF1B0	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage (mm) Bore	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to Face	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270

Existe avec contact inox : 11SF1B1
Available with stainless steel tightness : 11SF1B1

UNE GAMME COMPLÈTE DE VANNE À PASSAGE DIRECT A COMPLETE RANGE OF GATE VALVES

VANNE À GUILLOTINE FONTE OU INOX CAST IRON OR STAINLESS STEEL KNIFE GATE VALVE



- › Existe en étanchéité par joint torique (EPDM - NBR - FKM, ...) ou métal/métal
- › Possibilité d'adaptation de l'organe de manœuvre (volant, volant à chaîne, vérin pneumatique simple ou double effet, moteur électrique)
- › Déclinaison de toute notre gamme en fonction des applications.
- › Available with O-ring seal (EPDM -NBR - FKM...) or Metal/Metal seal
- › Available with different types of actuator (handwheel, chain handwheel, single or double-action pneumatic actuator, or electric actuator)
- › The full range can be tailored to the required application.

Retrouvez toute notre gamme dans nos catalogues EAU et INDUSTRIE.
Find all our range in our WATER and INDUSTRY brochures.

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOU RESILIENT SEAT GATE VALVE

Utilisée principalement dans les réseaux de distribution d'eau, d'assainissement, de traitement des eaux et d'eau potable (norme ACS). STRACAU tient à disposition une gamme complète de vanne opercule caoutchouc.

Primarily used in water distribution networks, water treatment, and drinking water networks (ACS certified), STRACAU stocks a wide range of Resilient Seat Gate Valves.



- › Encombrement selon DIN 3202 F4 (série courte) ou DIN 3202 F5 (série longue)
- › Fermeture sens horaire (FSH) ou sens antihoraire (FAH)
- › Commande par volant, carré de manœuvre ou motorisée
- › Raccordement PN10/16 ou PN10 ou PN16
- › FtF according to DIN 3202 F4 (short pattern) or DIN 3202 F5 (long pattern)
- › Clockwise or anti-clockwise closing
- › Operated handwheel, square top or motorized
- › Ends PN10 / 16 or PN10 or PN16

Retrouvez toute notre gamme dans notre catalogue EAU.
Find all our range in our WATER brochure.

VANNE PASSAGE DIRECT ACIER STEEL GATE VALVE



Utilisée principalement dans les réseaux gazoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz. Toutes nos vannes acier forgé ou moulé sont tenues en stock sous différentes classes de pression ASA150 - ASA300 - Class 800 - Class 1500 - Trim 5 - Trim 8

Primarily used in gas networks, steam, petrochemical, oil and gas industries. our forged and cast steel valves are available in different pressure classes ASA150 - ASA300 - Class 800 - Class 1500 - Trim 5 - Trim 8

Retrouvez toute notre gamme dans notre catalogue INDUSTRIE.
Find all our range in our INDUSTRY brochure.

5

ROBINET

GLOBE VALVE



ROBINET À SOUPAPE BRONZE BRONZE GLOBE VALVE

Il sert à moduler l'écoulement du fluide en créant une turbulence provoquant une perte de pression. Il permet ainsi la maîtrise du débit et de la pression. Utilisation sur fluides courants compatibles du groupe 2, non adapté sur la vapeur.

The globe valve's purpose is to adjust a flow. Used for standard flow of group II fluids, not for steam.

- › Pression de service : 16 bar
- › Température de service : -10°C/+110°C
- › Corps bronze C83600 ASTM B62
- › Chapeau vissé laiton titré CW617N
- › Axe et clapet laiton titré CW614N
- › Siège métal (21SB1F0) ou PTFE (21SB1F1)
- › Tige montante
- › Presse étoupe PTFE
- › Working pressure: 16 bar
- › Working temperature: -10/110°C
- › Bronze body C83600 ASTM B62
- › Brass CW617N threaded bonnet
- › Brass CW614N stem & disc
- › Metal (21SB1F0) or PTFE (21SB1F1) seat
- › Rising stem
- › PTFE packing

21SB1F0 CORPS BRONZE - CONTACT MÉTAL BRONZE BODY - METAL/METAL TIGHTNESS



21SB1F1 CORPS BRONZE - CONTACT PTFE BRONZE BODY - PTFE TIGHTNESS

21SB1F0 / 21SB1F1	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	45	45	49	55	63	72	89	100

ROBINET À SOUPAPE FONTE CAST IRON GLOBE VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles du groupe 2. Non adapté sur la vapeur.

Used for standard flow of group II fluids, not for steam.

- › Corps et chapeau fonte EN-GJL-250
- › Chapeau et presse étoupe boulonné
- › Joint de chapeau graphite
- › Ecartement EN 558 série 1 (DIN 3202 F1)
- › Tige montante
- › Raccordement a brides PN16
- › EN-GJL-250 cast iron body and bonnet
- › Bolted bonnet and packing
- › Graphite bonnet gasket
- › EN 558 series 1 (DIN 3202 F1) face to face
- › Rising stem
- › PN 16 flanges

21SF1B0 CORPS FONTE - BRIDES PN16 CAST IRON BODY - FLANGED PN 16



- › Pression de service 16 bar (non adapté pour la vapeur)
- › Température de service : -10°C/+120°C
- › Axe et siège Inox 420
- › Corps fonte EN-GJL-250
- › Working pressure: 16 bar (not recommended for steam)
- › Working temperature: -10°C/+120°C
- › Stainless steel 420 stem and seat
- › Cast iron EN GJL-250 disc

21SF1B3 CORPS FONTE HAUTE TEMPÉRATURE - ADAPTÉ SUR LES RÉSEAUX VAPEUR JUSQU'À 10 BAR HIGH TEMPERATURE CAST IRON BODY - STEAM : MAXIMUM 10 BAR



- › Pression de service 16 bar (10 bar pour la vapeur)
- › Température de service : -10°C/+300°C
- › Siège inox 410
- › Axe et clapet inox 420
- › Corps fonte EN GJL-250
- › Working pressure: 16 bar (10 bar for steam)
- › Working temperature: -10°C/+300°C
- › Stainless steel 410 seat
- › Stainless steel 420 stem and disc
- › Cast iron EN GJL-250 body



	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
21SF1B0	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
21SF1B3	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	-
PS (bar) WP	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	9
Écart (mm) FtF	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730

ROBINET PERFECTION PERFECTION VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles du groupe 2.
Must be used for standard flow of group II fluids.

- › Pression de service : 10 bar
- › Température de service : -10°C/+100°C
- › Raccordement mâle BSP
- › 24PLOM0 : corps laiton du 3/4" au 2"
- › 24PF0M0 : corps fonte du 2 1/2 au 4"
- › Obturateur laiton
- › Working pressure: 10 bar
- › Working temperature: -10°C/+100°C
- › Male BSP ends
- › 24PLOM0: brass body (3/4" to 2")
- › 24PF0M0: cast iron body (2 1/2 au 4")
- › Brass obturator



24PLOM0 CORPS LAITON - MÂLE BSP BRASS BODY - MALE BSP

24PF0M0 CORPS FONTE - MÂLE BSP CAST IRON BODY - MALE BSP

	3/4"	1 1/2"	2"	- 2 1/2"	- 3"	- 4"
24PLOM0 24PF0M0	-	-	-	-	-	-
Pression de service (bar) Working pressure	10	10	10	10	10	10
Écartement (mm) Face to Face	170	200	220	260	300	350

ROBINET À FLOTTEUR LAITON BRASS FLOATING BALL VALVE

Permet une fermeture lente évitant les coups de bélier et les vibrations lors de la fermeture. Utilisation sur réseau d'adduction et de distribution d'eau.

Allows for slow closing to avoid water hammer and vibrations during closure. Used with sprinklers and water supply networks.

- › Corps laiton
- › Montage horizontal
- › Pression de service : 10 bar
- › Température de service : 0°C/+40°C
- › Raccordement mâle BSP
- › Siège et pointeau inox - joint EPDM
- › Brass body
- › Horizontal position
- › Working pressure: 10 bar
- › Working temperature: 0°C/+40°C
- › Male BSP ends
- › Stainless steel seat and needle - EPDM gasket



23SLOF0 FLOTTEUR POLYÉTHYLÈNE POLYETHYLENE BALL

23SLOF1 FLOTTEUR CUIVRE COPPER BALL

23SLOF0 / 23SLOF1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø Flotteur 23SLOF0 (mm) Ø Floating device 23SLOF0	120	150	180	220	220	300
Ø Flotteur 23SLOF1 (mm) Ø Floating device 23SLOF1	100	150	180	220	220	300
Ø Tube (mm) Ø Pipe	13	20,5	20,5	27	32,5	42

Fourniture possible des flotteurs seuls
Floating devices alone available

ROBINET À FLOTTEUR INOX STAINLESS STEEL FLOATING BALL VALVE

- › Corps et flotteur inox
- › Montage horizontal
- › Pression de service : 6 bar
- › Température de service : -5°C/+90°C
- › Raccordement mâle BSP
- › Siège et pointeau inox 304
- › Joint de siège FKM - O-Ring EPDM
- › Stainless steel body and ball
- › Horizontal position
- › Working pressure: 6 bar
- › Working temperature: -5°C/+90°C
- › Male BSP ends
- › Stainless steel 304 seat and needle
- › FKM seat - EPDM O-Ring



23SIOF2 MODÈLE TOUT INOX ALL STAINLESS STEEL MODEL

23SIOF2	3/4"	3/4"
Ø Flotteur (mm) Ø Floating device	180	245

UNE GAMME COMPLÈTE DE ROBINETS POUR CHAQUE APPLICATION A FULL RANGE OF VALVES FOR EACH NEED

Quelques exemples de robinets pour le sectionnement ou le réglage de fluides
Some examples of globe valves for closing or setting network fluids

ROBINET À SOUPAPE À BRIDES ET À SOUFFLET INOX GLOBE VALVE WITH STAINLESS STEEL BELLOW



- > Soufflet inox 316
- > Chapeau boulonné et presse-étoupe vissé
- > Clapet et siège inox
- > Tige non montante
- > Stainless steel 316 bellow
- > Bolted bonnet and screwed gland
- > Stainless steel disc and seat
- > Non rising stem

- 21SD3B2**
- > Corps fonte EN GJS-400-18 jusqu'au DN100, acier A216 au-delà
 - > Vapeur 10 bar max.
 - > Pression de Service : 25 bar jusqu'au DN50 et 16 bar au-delà
 - > Température de service : -10°C/+350°C
 - > Ductile iron GJS-400-18 body up to DN100, A216 steel over
 - > Steam: 10 bar max.
 - > Working pressure: 25 bar up to DN50, 16 bar over
 - > Working temperature: -10°C/+350°C



- 21SA3B2**
- > Corps et chapeau acier moulé EN 1.0619
 - > Vapeur et fluides caloporteurs
 - > Pression de service 40 bar
 - > Température de service -20°C/+400°C
 - > Cast steel EN 1.0619 body and bonnet
 - > No corrosive fluids, steam, hydrocarbons and thermic fluid.
 - > Working pressure: 40 bar
 - > Working temperature: -20°C/+400°C



ROBINET À SOUPAPE TOUT INOX TARAUDÉ À PASSAGE RÉDUIT ALL STAINLESS STEEL REDUCED BORE THREADED GLOBE VALVE



- 21SJ1F0**
- > Corps inox EN 1.4408
 - > Axe, chapeau vissé et clapet inox ASTM A182 F316
 - > Tige montante
 - > Presse-étoupe et joint de corps PTFE
 - > Pression de service : 16 bar
 - > Température de service : -20°C/+180°C
 - > Raccordement femelle BSP - PN16
 - > Stainless steel EN 1.4408 body
 - > Stainless steel ASTM A182 F316 screwed bonnet, stem and disc
 - > Rising stem
 - > PTFE packing and body seal
 - > Working pressure: 16 bar
 - > Working temperature: -20°C/+180°C
 - > Female BSP ends - PN16



ROBINET À SOUPAPE BRONZE À CHAPEAU UNION BRONZE GLOBE VALVE WITH UNION BONNET



- 21SB3F0**
- > Corps bronze C83600 ASTM B62
 - > Axe et chapeau laiton
 - > Siège et clapet inox 316L
 - > Tige montante
 - > Presse-étoupe PTFE jusqu'au DN1/2", fibre haute température au-delà
 - > Pression de service : 25 bar
 - > Température de service : -10°C/+180°C
 - > Raccordement femelle BSP - PN25
 - > Bronze C83600 ASTM B62 body
 - > Brass bonnet and stem
 - > Stainless steel 316L seat and disc
 - > Rising stem
 - > PTFE packing up to DN1/2", high temperature fiber over
 - > Working pressure: 25 bar
 - > Working temperature: -10°C/+180°C
 - > Female BSP ends - PN25



ROBINET INOX À POINTEAU FEMELLE/FEMELLE FEMALE/FEMALE STAINLESS STEEL NEEDLE VALVE



- 25SJZF0**
- > Corps inox EN 1.4408
 - > Axe et chapeau inox ASTM A276-316
 - > Presse-étoupe PTFE
 - > Joint torique FKM
 - > Tige montante et tournante
 - > Pression de service : 400 bar
 - > Température de service : -20°C/+180°C
 - > Raccordement femelle BSP
 - > Stainless steel EN 1.4408 body
 - > Stainless steel ASTM A276-316 stem and bonnet
 - > Rising rotating stem
 - > PTFE gland packing
 - > FKM O-Ring
 - > Working pressure: 400 bar
 - > Working temperature: -20°C/+180°C
 - > Female BSP ends



ROBINET À FLOTTEUR COMPENSÉ D'ÉQUERRE ANGLE TYPE BALANCED FLOAT VALVE



- 23DF1B2**
- > Corps fonte GG25 époxy
 - > Obturateur et flotteur inox 304
 - > Raccordement à brides PN10
 - > Siège NBR
 - > Pression de service : 10 bar
 - > Température de service : -10°C/+120°C
 - > Cast iron GG25 epoxy coated body
 - > Stainless steel 304 float device and disc
 - > Flanged PN10 connection
 - > NBR seat
 - > Working pressure: 10 bar
 - > Working temperature: -10°C/+120°C



Retrouvez toute notre gamme dans notre catalogue INDUSTRIE et EAU
Find all our range in our WATER and INDUSTRY brochure.

RÉGULATION ÉQUILIBRAGE

BALANCING REGULATING VALVE



ROBINET D'ÉQUILIBRAGE BRONZE - OVENTROP BRONZE BALANCING VALVE - OVENTROP

Installé sur les colonnes de chauffage, climatisation ou distribution d'eau, le robinet d'équilibrage permet l'équilibrage hydraulique des colonnes entre elles avec une parfaite précision.
Installed on the columns of heating, air conditioning or water distribution, the balancing valve allows hydraulic balancing between the columns with perfect precision.

- > Pression de service 25 bar
- > Température de service : -20°C/+150°C
- > Corps et tête bronze
- > Clapet et tige en laiton
- > Clapet avec joint PTFE
- > Joint de tige sans entretien avec double joint torique
- > 2 prises de pression G 1/4"
- > Max working pressure 25 bar
- > Working temperature : -20/+150°C
- > Bronze body & head
- > Brass stem & disc
- > PTFE seal disc
- > Double O-ring maintenance free
- > 2 pressure test plugs G 1/4"

24EB3FO

CORPS BRONZE - FILETAGE FEMELLE PN25
BRONZE BODY - FEMALE THREADED PN 25



24EB3FO	10	15	20	25	32	40	50
Écartement (mm) Face to face	73	80	84	97,5	110	120	150

ROBINET D'ÉQUILIBRAGE FONTE - OVENTROP CAST IRON BALANCING VALVE - OVENTROP

- > Pression de service 16 bar
- > Température de service : -10°C/+150°C
- > Raccordement à brides PN16
- > Corps fonte
- > Ecartement DIN 1092-2 - EN558-1
- > Clapet avec joint PTFE
- > Double joint torique
- > 2 prises de pression G 1/4"
- > Max working pressure 16 bar
- > Working temperature : -10/+150°C
- > Flanged PN 16
- > Body in cast iron
- > FtF as per din 1092-2 - EN 558-1
- > PTFE seal around the disc
- > Double O-ring maintenance free
- > 2 pressures test plug G 1/4"

24EF1B0

CORPS FONTE - BRIDES PN16
CAST IRON BODY - FLANGED PN 16



24EF1B0	20	25	32	40	50	65	80	100
Écartement (mm) Face to face	150	160	180	200	230	290	310	350

24EF1B0	125	150	200	250	300	350	400
Écartement (mm) Face to face	400	480	600	730	850	980	1100

A24COQI

Coquille d'isolation en mousse rigide en polyuréthane avec revêtement plastique - Composé de deux demi-coquilles maintenues par des colliers de fixation.
Rigid polyurethane foam insulation shell with plastic coating - Composed of two half-shells held by fixing collars.



A24COQI	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Écartement (mm) Face to Face	270	270	310	330	400	480	515	595	660	740
Hauteur (mm) Height	190	190	220	230	270	405	430	500	573	598

ROBINET DE RÉGLAGE ET DE RÉGULATION COMBINÉ OVENTROP OVENTROP COMBINED REGULATING AND CONTROL VALVE

Pour les installations de chauffage et de rafraîchissement avec circuit d'eau fermé (chauffage central, planchers chauffants, ventilo-convecteurs...) et le réglage d'une valeur additionnelle (par ex. Température ambiante par une modification du débit à l'aide de moteurs, thermostats ou régulateurs de température).
For heating and cooling systems with a closed water circuit (central heating, underfloor heating, fan coil units, etc.) and the adjustment of an additional value (for ex. room temperature) by changing the flow rate using motors, thermostats or temperature controllers).

- > Corps en laiton résistant au dézincage
- > Joint en EPDM ou PTFE
- > Plage de réglage : 30 - 3600 l/h
- > Pression de service max. 16 bar (1600 kPa)
- > Température de service max. : 120°C
- > Température de service min. -10°C
- > Dezincification resistant brass body (DZR)
- > EPDM or PTFE seal
- > Setting range: 30 - 3600 l/h
- > Max. working pressure 16 bar (1600 kPa)
- > Max. working temperature : 120°C
- > Min. working temperature: -10°C

24EL1F2

ROBINET DE RÉGLAGE AVEC PRISES DE PRESSION OVENTROP
ADJUSTING VALVE WITH PRESSURE TAP



Réf.	DN	Plage de réglage Setting range (l/h) - (Min. - Max)	Pression différentielle p ₁ - p ₃ Differential pressure p ₁ - p ₃ (Min. - Max.)
24EL1F2-0015210	15	30 - 210	0,2 bar - 4 bar (20 kPa - 400 kPa)
24EL1F2-0015450	15	90 - 450	
24EL1F2-00151050	15	150 - 1050	
24EL1F2-00201050	20	150 - 1050	0,15 bar - 4 bar (15 kPa - 400 kPa)
24EL1F2-00201300	20	180 - 1300	
24EL1F2-00252000	25	300 - 2000	
24EL1F2-00323600	32	600 - 3600	

MALLETTE DE RÉGLAGE POUR ROBINET D'ÉQUILIBRAGE OVENTROP BALANCING VALVE ADJUSTMENT SET FOR OVENTROP BALANCING VALVE

Pour la mesure, la transmission et la détermination de la pression, du débit, de la température et des caractéristiques. *For the measurement, transmission and determination of pressure, flow, temperature and characteristics.*

A24EMAL1



L'appareil permet le réglage de robinets à l'aide de différentes méthodes de mesure. Les valeurs mesurées (pression différentielle / débit) sont affichées et représentées graphiquement. Équipé d'une interface WIFI, l'appareil communique par le biais de smartphones, tablettes et ordinateurs portables ou fixes. Dégazage automatique de l'appareil grâce au fonctionnement bypass motorisé. Plage de mesure étendue de la pression différentielle jusqu'à 2,5 bar.

The device allows the adjustment of valves using different measuring methods. The measured values (differential pressure / flow rate) are displayed and represented graphically. Equipped with a WIFI interface, the device communicates via smartphones, tablets and laptops or fixed computers. Automatic degassing of the device through motorised bypass operation. Extended differential pressure measuring range up to 2.5 bar.

RÉGULATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATING VALVE

- > Pression de service Max 16 bar
- > Température de service : -10°C/+120°C
- > Corps, tête et cuvette bronze
- > Clapet et tige en laiton
- > Pression différentielle max : 2 bar - 3 bar pour DN50
- > Joints toriques - Joint d'étanchéité et membrane EPDM
- > Les régulateurs sont livrés complets avec un tuyau capillaire de 1m de longueur
- > Max working pressure 16 bar
- > Working temperature -10°C/+120°C
- > Bronze body, head and bowl
- > Brass disc and stem
- > Max differential pressure : 2 bar - 3 bar for DN 50
- > O-ring, seals & diaphragm in EPDM
- > The regulators are supplied complete with a 1m capillary pipe.

24EB1F1

RÉGLAGE PROGRESSIF DE 50 À 300 mBAR OU 250 À 700mBAR
PROGRESSIVE ADJUSTMENT FROM 50 TO 300 mBAR OR 250 TO 700 mBAR



24EB1F1	15	20	25	32	40	50
Écartement (mm) Face to face (mm)	80	84	97,5	110	120	150

Ø	Plage de 50 à 300 mbar 50 to 300 mBar range	Plage de 250 à 700 mbar 250 to 700 mBar range
15	24EB1F1-3000015	24EB1F1-7000015
20	24EB1F1-3000020	24EB1F1-7000020
25	24EB1F1-3000025	24EB1F1-7000025
32	24EB1F1-3000032	24EB1F1-7000032
40	24EB1F1-3000040	24EB1F1-7000040
50	24EB1F1-3000050	24EB1F1-7000050

ROBINET PIED DE COLONNE FOOT GLOBE VALVE

Utilisation sur réseau de distribution d'eau.
To be used for water distribution.

- > Pression de service 16 bar
- > Température de service : -10°C/+80°C
- > Corps laiton titré CW617N
- > Joints toriques NBR
- > Obturateur laiton titré CW614N
- > Max working pressure 16 bar
- > Working temperature -10/+80 degrees
- > Brass body CW617N
- > O-Ring : NBR
- > Brass wedge CW614N

24SL1F0

CORPS LAITON - FEMELLE BSP
BRASS BODY - FEMALE BSP



24SL1F0	15	20	25	32	40	50
Écartement (mm) Face to face (mm)	65	75	90	110	120	150

VANNE DE RÉGULATION 3 VOIES MÉLANGEUSE TARAUDÉE THREADED 3 WAY MIXING AND REGULATING VALVE

IP50

Permet de créer une perte de charge complémentaire dans le circuit pour limiter le débit du fluide à la valeur requise.
Allows the creation of an additional pressure drop in the circuit to limit the flow of the fluid to the required value.

- > Pression de service 16 bar
- > Température de service : -10°C/+140°C
- > Corps fonte EN-GJL-250
- > Presse étoupe EPDM
- > Clapet laiton - tige Inox
- > Max working pressure 16 bar
- > Working temperature -10/+140°C
- > Cast iron body EN-GJL-250
- > Packing EPDM
- > Brass valve - stainless steel stem

13CF1F*

MODÈLE TARAUDÉ - SERVOMOTEUR SELON ALIMENTATION
THREADED VALVE - ELECTRIC ACTUATOR AS PER POWER SUPPLY



Référence References	Kv (m³/h)	DN	Δp (bar)	Alimentation Power supply	Commande Control	Temporisation Time delay (en/in secondes)
13CF1F0-0013	1,6	1/2"	12.4	230 Vca	2/3 points	37
13CF1F0-0014	2,5	1/2"	12.4			
13CF1F0-0015	4	1/2"	12.4			
13CF1F0-0020	6,3	3/4"	2.6			
13CF1F0-0025	10	1"	1.7			
10CF1F0-0032	16	1 1/4"	1.1			
10CF1F0-0040	22	1 1/2"	0.8			
10CF1F0-0050	30	2"	0.6			
10CF1F0-0051	40	2"	0.6			
10CF1F1-0013	1,6	1/2"	12.4			
10CF1F1-0014	2,5	1/2"	12.4			
10CF1F1-0015	4	1/2"	12.4			
10CF1F1-0020	6,3	3/4"	2.6			
10CF1F1-0025	10	1"	1.7			
10CF1F1-0032	16	1 1/4"	1.1			
10CF1F1-0040	22	1 1/2"	0.8			
10CF1F1-0050	30	2"	0.6			
10CF1F1-0051	40	2"	0.6			
10CF1F2-0013	1,6	1/2"	12.4	24 Vca	2/3 points	65
10CF1F2-0014	2,5	1/2"	12.4			
10CF1F2-0015	4	1/2"	12.4			
10CF1F2-0020	6,3	3/4"	2.6			
10CF1F2-0025	10	1"	1.7			
10CF1F2-0032	16	1 1/4"	1.1			
10CF1F2-0040	22	1 1/2"	0.8			
10CF1F2-0050	30	2"	0.6			
10CF1F2-0051	40	2"	0.6			
10CF1F3-0013	1,6	1/2"	12.4			
10CF1F3-0014	2,5	1/2"	12.4			
10CF1F3-0015	4	1/2"	12.4			
10CF1F3-0020	6,3	3/4"	2.6			
10CF1F3-0025	10	1"	2.6			
10CF1F3-0032	16	1 1/4"	1.1			
10CF1F3-0040	22	1 1/2"	0.8			
10CF1F3-0050	30	2"	0.6			
10CF1F3-0051	40	2"	0.6			
10CF1F4-0013	1,6	1/2"	12.4	24 Vca	0-10 Vcc - 4-20 mA	65
10CF1F4-0014	2,5	1/2"	12.4			
10CF1F4-0015	4	1/2"	12.4			
10CF1F4-0020	6,3	3/4"	2.6			
10CF1F4-0025	10	1"	1.7			
10CF1F4-0032	16	1 1/4"	1.1			
10CF1F4-0040	22	1 1/2"	0.8			
10CF1F4-0050	30	2"	0.6			
10CF1F4-0051	40	2"	0.6			
10CF1F5-0013	1,6	1/2"	13.7			
10CF1F5-0014	2,5	1/2"	13.7			
10CF1F5-0015	4	1/2"	13.7			
10CF1F5-0020	6,3	3/4"	15.6			
10CF1F5-0025	10	1"	10.3			
10CF1F5-0032	16	1 1/4"	6.5			
10CF1F5-0040	22	1 1/2"	4.7			
10CF1F5-0050	30	2"	3.5			
10CF1F5-0051	40	2"	0.6			

Existe en version 2 voies (3e voie neutralisée) - 2-way valve version can also be provided

VANNE DE RÉGULATION 3 VOIES MÉLANGEUSE À BRIDES FLANGED 3 WAY MIXING AND REGULATING VALVE

IP55

Permet de créer une perte de charge complémentaire dans le circuit pour limiter le débit du fluide à la valeur requise.
Allows the creation of an additional pressure drop in the circuit to limit the flow of the fluid to the required value.

- > Pression de service 16 bar
- > Température de service : -10°C/+150°C
- > Corps fonte EN-GJL-250
- > Presse étoupe EPDM
- > Clapet laiton - tige Inox
- > Max working pressure 16 bar
- > Working temperature -10/+140°C
- > Cast iron body EN-GJL-250
- > EPDM packing
- > Brass valve - stainless steel stem

13CF1B* MODÈLE À BRIDES - SERVOMOTEUR SELON ALIMENTATION FLANGED VALVE - ELECTRIC ACTUATOR AS PER POWER SUPPLY



Référence References	Kv (m³/h)	DN	Δp (bar)	Alimentation Power supply	Commande Control
13CF1B1-0023	4	25	16	230 Vca	2/3 points
13CF1B1-0024	6,3	25	16		
13CF1B1-0025	10	25	16		
13CF1B1-0039	19	40	10		
13CF1B1-0040	25	40	10		
13CF1B1-0050	32	50	6,5		
13CF1B1-0065	63	65	3,8		
13CF1B1-0080	100	80	2,5		
13CF1B1-00100	130	100	1,6		
13CF1B1-00125	200	125	1		
13CF1B1-00150	300	150	0,7		
13CF1B2-0023	4	25	16	24 Vca	2/3 points
13CF1B2-0024	6,3	25	16		
13CF1B2-0025	10	25	16		
13CF1B2-0039	19	40	10		
13CF1B2-0040	25	40	10		
13CF1B2-0050	32	50	6,5		
13CF1B2-0065	63	65	3,8		
13CF1B2-0080	100	80	2,5		
13CF1B2-00100	130	100	1,6		
13CF1B2-00125	200	125	1		
13CF1B2-00150	300	150	0,7		
13CF1B3-0023	4	25	8,4	24 Vca	2/3 points 0-10 Vcc 4-20 mA Rappel ressort axe en haut (ferme la voie directe des vannes 3 voies, ouvre la voie by-pass) Spring return at the top (closes the direct path of the 3-way valves, opens the bypass path)
13CF1B3-0024	6,3	25	8,4		
13CF1B3-0025	10	25	8,4		
13CF1B3-0039	19	40	4,7		
13CF1B3-0040	25	40	4,7		
13CF1B3-0050	32	50	3		
13CF1B3-0065	63	65	1,7		
13CF1B3-0080	100	80	1,1		
13CF1B3-00100	130	100	0,7		
13CF1B3-00125	200	125	0,4		
13CF1B3-00150	300	150	0,3		
13CF1B4-0023	4	25	8,4	24 Vca	2/3 points 0-10 Vcc 4-20 mA Rappel ressort axe en bas (ouvre la voie directe des vannes 3 voies, ferme la voie by-pass) Spring return at the bottom (opens the direct way of the 3-way valves, closes the bypass way)
13CF1B4-0024	6,3	25	8,4		
13CF1B4-0025	10	25	8,4		
13CF1B4-0039	19	40	4,7		
13CF1B4-0040	25	40	4,7		
13CF1B4-0050	32	50	3		
13CF1B4-0065	63	65	1,7		
13CF1B4-0080	100	80	1,1		
13CF1B4-00100	130	100	0,7		
13CF1B4-00125	200	125	0,4		
13CF1B4-00150	300	150	0,3		

Existe en version 2 voies (3e voie neutralisée) - 2-way valve version can also be provided

VANNE DIRECTIONNELLE 2-WAY AND 3-WAY VALVES

Permet d'orienter automatiquement le fluide caloporteur dans les circuits de chauffage.
Used to direct the heat transfer fluid inside a heating system.

- > Pression de service Max 10 bar
- > Corps et obturateur laiton CW617N
- > Joint EPDM
- > Plage de température 0°C/+ 95°C
- > Raccords union
- > ΔP max : 1.2 bar
- > Max working pressure 10 bar
- > Brass body & obturating CW617N
- > EPDM seal
- > Range temperature : 0°C/+95 °C
- > Union fittings
- > Max. ΔP : 1.2 bar

13TLOUO VANNE 3 VOIES 3-WAY VALVES



13TLOUO	1/2"	3/4"
Raccords Fittings	1/2" - 1/2" - 1/2"	3/4" - 1/2" - 3/4"
Kv Droit Straight Kv	3,7	3,7
Kv by-pass	1	1

13TLOU1 VANNE 2 VOIES 2-WAY VALVES



13TLOU1	1/2"	3/4"	1"
Raccords Fittings	1/2"	3/4"	1"
Kv Droit Straight Kv	3,7	3,7	3,7

A13TEEL230 TÊTE ÉLECTROMAGNÉTIQUE 230V 230V ELECTROMAGNETIC HEAD



A13TEEL024 TÊTE ÉLECTROMAGNÉTIQUE 24V 24V ELECTROMAGNETIC HEAD

- > Corps en polycarbonate auto éteignant
- > Indice de protection IP44 à la verticale
- > Température ambiante max. : 50°C
- > Livré avec un câble d'alimentation 80cm
- > Self-extinguishing polycarbonate body
- > IP44 vertical protection
- > Max. ambient temperature : 50°C
- > supplied with 80cm power cable

VANNE DIRECTIONNELLE À MOTEUR MOTORISED 2-WAY AND 3-WAY VALVES

Permet d'orienter automatiquement le fluide dans les installations de chauffage, climatisation ou les circuits sanitaires.
Used to direct the fluid inside HVAC & sanitary systems.

- > Pression de service Max 10 bar
- > Corps laiton CW617N
- > Obturateur laiton CW614N chromé
- > Double joints toriques EPDM
- > Plage de température : -5°C/+110°C
- > ΔP max : 10 bar
- > Servomoteur 230 Volt - IP44
- > Avec contacts fin de course
- > Livrée sans raccords
- > Max working pressure 10 bar
- > Brass body CW617N
- > Chromed brass obturating CW614N
- > EPDM double O-ring
- > Range temperature : -5°C/+110°C
- > Max. ΔP : 10 bar
- > IP44 - electric actuator 230V
- > With limit switches
- > Supplied without fittings

13TLOU2 VANNE 3 VOIES 3-WAY VALVES



13TLOU2	1"	1 1/4"
Kv	3,9	9

13TLOU3 VANNE 2 VOIES 2-WAY VALVES



13TLOU3	1"
Kv	11,1

VANNE DIRECTIONNELLE À MOTEUR GRAND DÉBIT HIGH FLOW 2-WAY & 3-WAY MOTORISED VALVES

- > Pression de service Max 16 bar
- > Corps et sphère laiton CW617N
- > Double joints toriques EPDM
- > Plage de -10 / +110°C
- > ΔP 10 bar (5 sur modèle 2 voies)
- > Servomoteur 230V - 24V - IP65
- > Avec raccord union à siège plat
- > Max working pressure 16 bar
- > Brass body and ball CW617N
- > EPDM double O-ring
- > Range : -10/+110°C
- > ΔP 10 bar (P 5 bar for 2-way model)
- > Electric actuator 230V - 24V - IP65
- > With flat seat union fitting

13TL1U0 VANNE 3 VOIES 3-WAY VALVES



13TL1U0	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	9,9	13,4	22,8	44	50

13TL1U1 VANNE 2 VOIES 2-WAY VALVES



13TL1U1	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	17	36,5	48	77	140

VANNE MÉLANGEUSE FONTE TARAUDÉE THREADED CAST IRON MIXING VALVE

Les vannes mélangeuses sont utilisées dans les installations de chauffage pour mixer l'eau chaude venant du générateur et l'eau de retour refroidie. Le mélange permet d'obtenir une température optimale pour le logement chauffé.

Mixing valves are used in heating systems to mix hot & cold water. Mixing water provides optimum temperatures to heated housing.

- | | |
|--|---|
| > Corps fonte | > Cast iron body |
| > Flasque aluminium | > Aluminium flange |
| > Double joints toriques EPDM | > EPDM double O-rings |
| > Boisseau laiton | > Brass ball |
| > Pression de service 10 Bar | > Working pressure 10 bar |
| > Température de service Maxi : +110°C | > Maximum operating temperature: +110°C |

13MFOFO VANNE TARAUDÉE 3 VOIES 3-WAY CAST IRON VALVE



13MFOFO	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs	13	17	24	31	41

13MFOF1 VANNE TARAUDÉE 4 VOIES 4-WAY CAST IRON VALVE



13MFOF1	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs	13	17	24	31	41

VANNE MÉLANGEUSE FONTE À BRIDES FLANGED CAST IRON MIXING VALVE

- | | |
|--|---------------------------------------|
| > Corps fonte | > Cast iron body |
| > Double joints toriques EPDM | > EPDM double O-rings |
| > Boisseau laiton | > Brass ball |
| > Pression de service 6 bar | > Working pressure 6 bar |
| > Température de service Maxi : +110°C | > Maximum working temperature: +110°C |
| > Raccordement : PN6 | > Connection : PN6 |

13MFOB0 VANNE À BRIDES 3 VOIES 3-WAY FLANGED CAST IRON VALVE



13MFOB0	50	65	80	100	125	150
Kvs	65	100	185	310	510	820

13MFOB1 VANNE À BRIDES 4 VOIES 4-WAY FLANGED CAST IRON VALVE



13MFOB1	50	65	80	100	125	150
Kvs	65	100	185	310	510	820

VANNE MÉLANGEUSE LAITON TARAUDÉE THREADED BRASS MIXING VALVE

Recommandée pour les planchers chauffants et les installations en tubes de matériaux de synthèse.

Recommended for heated floors and installations of tubes in synthetic materials.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| > Pression de service 10 bar | > Max working pressure 10 bar |
| > Température de service Maxi : +110°C | > Max working temperature : +110 °C |
| > Corps laiton | > Brass body |
| > Obturateur laiton | > Brass obturating |

13MLOFO VANNE FEMELLE 3 VOIES 3-WAY FEMALE VALVE



13MLOFO	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs	2,5	6,3	10	16	25	40

13MLOF1 VANNE FEMELLE 4 VOIES 4-WAY FEMALE VALVE



13MLOF1	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs	2,5	6,3	10	16	25	40

13MLOM0 VANNE MÂLE 3 VOIES 3-WAY MALE VALVE



13MLOM0	3/4"	1"	1"1/4
Kvs	2,5	6,3	10

13MLOM1 VANNE MÂLE 4 VOIES 4-WAY MALE VALVE



13MLOM1	3/4"	1"	1"1/4
Kvs	2,5	6,3	10

MITIGEUR THERMOSTATIQUE DOMESTIQUE DOMESTIC THERMOSTATIC MIXING VALVE

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| > Pression de service 10 bar | > Max working pressure 10 bar |
| > Corps laiton matricé, chromé | > Chrome plated brass body |
| > Ressort Inox | > Stainless steel spring |
| > Joint éthylène propylène | > Ethylene propylene seal |
| > Température Maxi 85 °C | > Max working temperature 85°C |



76DL0FO USAGE CUISINE KITCHEN USE

76DL0F1 USAGE BAIN BATHING USE

DN	Débit (l/h) Flow rate	Plage de réglage Setting range	
		76DL0FO	76DL0F1
1/2"	1 300	40°C / 60°C	30°C / 48°C
3/4"	1 800		
1"	2 750		

MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF PUBLIC THERMOSTATIC MIXING VALVE

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| > Corps laiton matricé | > Brass body |
| > Raccords mâles démontables | > Removable male fittings |
| > Joint EPDM | > EPDM seal |
| > Clapet anti-retour intégré < 1"1/2 | > Integrated check valve < 1"1/2 |
| > Débit en litre/heure : 5 | > Flow rate in litre/hour : 5 |
| > Pression de service : 14 bar | > Working pressure : 14 bar |
| > Blocage de la température possible | > Temperature can be locked |

76CLOM0 MITIGEUR LAITON AVEC RACCORDS MÂLES BRASS THERMOSTATIC MIXING VALVE WITH MALE FITTINGS

76CLOM2 MITIGEUR CHROMÉ AVEC CLAPET ANTI-RETOUR ET FILTRE INCORPORÉ CHROMED THERMOSTATIC MIXING VALVE INCLUDING CHECK VALVE AND STRAINER



Température (°C)	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
76CLOM0	30-65	30-65	30-65	36-60	36-60
76CLOM2	25-55 30-65	30-65	30-65	36-60	36-60

MITIGEUR THERMOSTATIQUE BRONZE BRONZE THERMOSTATIC MIXING VALVE

- | | |
|--|------------------------------------|
| > Corps Bronze | > Bronze body |
| > Température de service Maxi : + 90°C | > Max working temperature : + 90°C |
| > Vis de réglage laiton | > Brass setting screw |
| > Pression Statique : 10 bar | > Static pressure : 10 bar |
| > Pression dynamique : 5 bar | > Dynamic pressure : 5 bar |
| > Axe inox | > Stainless steel pin |

76CB0M0 PLAGES DE TEMPÉRATURE 20 À 30 °C TEMPERATURE RANGE FROM 20°C TO 30°C

76CB0M2 PLAGES DE TEMPÉRATURE 36 À 53 °C TEMPERATURE RANGE FROM 36°C TO 53°C

76CB0M1 PLAGES DE TEMPÉRATURE 30 À 45 °C TEMPERATURE RANGE FROM 30°C TO 45°C

76CB0M3 PLAGES DE TEMPÉRATURE 45 À 65 °C TEMPERATURE RANGE FROM 45°C TO 65°C



76CB0M*	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Débit m ³ /h Flow rate	1,440	2,500	4,000	8,000	12,200	16,200
Encombrement (mm) Face to Face	90	100	110	130	150	180

Comment bien choisir son mitigeur DOMESTIQUE ?
How to choose your DOMESTIC thermostatic mixing valve ?

Montage Position	KVS m³/H	Plage d'utilisation (l/mn) Operating range			Plage de réglage Setting range °C	Temp. Maxi °C	Raccords Ends	Filtre Strainer	Clapet Check valve	Sécurité anti-brûlure anti-crush safety
		Min.	Optim.	Max.						
L ← → ↑ ↓	76DLOF0-0015	1,30	5	15-22	27	40-60	90	1/2"F		
	76DLOF0-0020	1,80	5	21-30	35	40-60	90	3/4"F		
	76DLOF0-0025	2,75	5	32-46	51	40-60	90	1"F		
	76DLOF1-0015	1,30	5	15-22	27	30-48	90	1/2"F		
	76DLOF1-0020	1,80	5	21-30	35	30-48	90	3/4"F		
	76DLOF1-0025	2,75	5	32-46	51	30-48	90	1"F		
T ← → ↑ ↓	76DLOM0-0020	1,50	4	17-25	30	30-65	90	3/4"M		
	76DLOM1-0020	1,85	6	17-26	34	30-50	85	3/4"M	✓	✓
	76DLOM2-0015	1,50	4	14-21	27	30-50	85	1/2"M	✓	✓
	76DLOM2-0020	1,85	6	17-26	34	30-50	85	3/4"M	✓	✓
	76DLOM3-0015	1,50	4	14-21	27	30-50	85	1/2"M	✓	✓
	76DLOM3-0020	1,70	4	16-24	31	30-50	85	3/4"M	✓	✓
	76DLOM4-0020	2,60	5	24-36	47	30-65	85	3/4"M		✓
	76DLOM4-0025	3,00	6	27-42	55	35-65	90	1"M	✓	✓

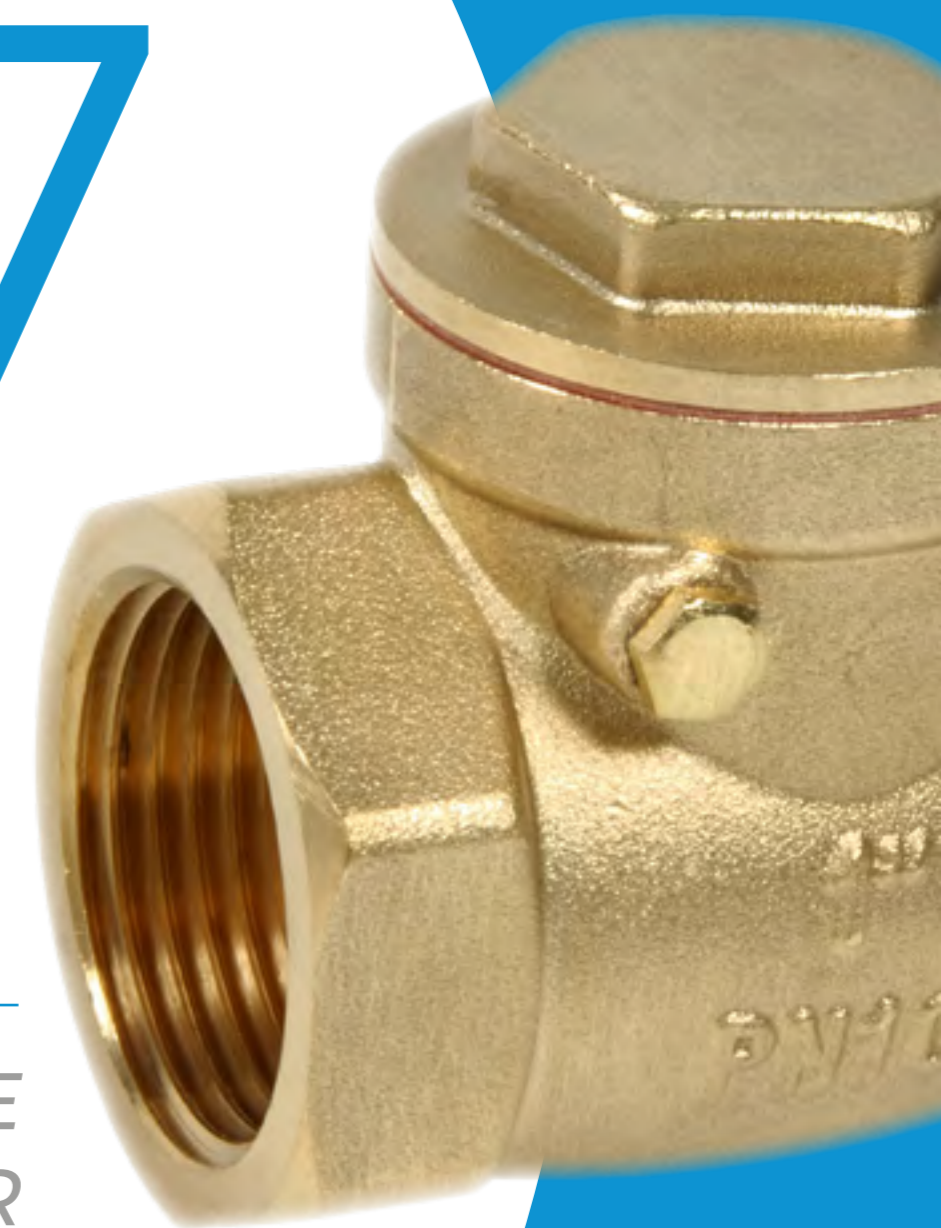
Comment bien choisir son mitigeur COLLECTIF ?
How to choose your PUBLIC thermostatic mixing valve ?

Montage Position	KVS m³/H	Plage d'utilisation (l/mn) Operating range			Rapport pression Pressure ratio EC/EF	Plage de réglage Setting range °C	Temp. Maxi °C	Raccords Ends	Filtre Strainer	Clapet Check valve	
		Min.	Optim.	Max.							
T ← → ↑ ↓	76CLOM0-0020	4,50	8	41-63	82	2:1	30-65	85	3/4"	✓	
	76CLOM0-0025	6,90	13	63-96	126	2:1	30-65	85	1"	✓	
	76CLOM0-0032	9,10	17	83-127	166	2:1	30-65	85	1"1/4	✓	
	76CLOM0-0040	14,5	47	132-202	265	2:1	36-60	85	1"1/2		
	76CLOM0-0050	19,0	50	173-265	347	2:1	36-60	85	2"		
	76CLOM2-0015	1,90	4	15-22	32	2:1	25-55	85	1/2"	✓	
	76CLOM2-0020	2,30	4	17-25	35	2:1	25-55	85	3/4"	✓	
	76CLOM2-0021	4,50	8	44-66	91	2:1	30-65	85	3/4"	✓	
	76CLOM2-0025	6,90	13	68-102	141	2:1	30-65	85	1"	✓	
	76CLOM2-0032	9,10	16	90-134	186	2:1	30-65	85	1"1/4	✓	
	76CLOM2-0040	14,5	46	142-212	295	2:1	30-60	85	1"1/2	✓	
	76CLOM2-0050	19	50	185-278	386	2:1	30-60	85	2"	✓	
	L ← → ↑ ↓	76CLOM3-0015	1,40	8	15-21	30	2:1	30-65	90	1/2"	✓
		76CLOM3-0020	2,50	12	24-36	50	2:1	30-65	90	3/4"	✓
		76CLOM3-0025	4,00	17	41-61	85	2:1	30-65	90	1"	✓
		76CLOM3-0032	7,70	22	84-126	175	2:1	30-65	90	1"1/4	✓
76CLOM3-0040		11,5	30	118-176	245	2:1	30-65	90	1"1/2	✓	
76CLOM3-0050	15,0	40	168-252	350	2:1	30-65	90	2"	✓		



CLAPET
FILTRE

CHECK VALVE
STRAINER



CLAPET SIMPLE BATTANT LAITON PN10 BRASS SWING CHECK VALVE PN10

Utilisation sur réseau d'adduction et de distribution d'eau.
For Water and HVAC Networks.

- > Pression de service : 10 bar
- > Corps, battant et chapeau laiton titré CW617N
- > Température de service + 60 ou 90°C
- > Raccordement femelle BSP
- > Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- > Working pressure: 10 bar
- > Brass CW617N body, disc and bonnet
- > Working temperature + 60 or 90°C
- > Female BSP ends
- > Horizontal and Vertical (with ascendant fluid) mounting



32SL0F0 SIÈGE METAL - 90°C
METAL SEAT - 90°C

32SL0F1 SIÈGE EPDM JUSQU'AU 2" - NBR AU DELÀ - 60°C
EPDM SEAT UNTIL 2" - NBR OVER - 60°C



32SL0F0 32SL0F1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Écartement (mm) Face to face	47	47	53	63	70	88	97	110	128	155

CLAPET SIMPLE BATTANT LAITON PN16 BRASS SWING CHECK VALVE

Utilisation sur réseau d'adduction et de distribution d'eau.
For Water and HVAC Networks.

- > Pression de service : 16 bar
- > Corps, battant et chapeau laiton titré CW617N
- > Température de service + 60 ou 90°C
- > Raccordement femelle BSP
- > Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- > Working pressure: 16 bar
- > Brass CW617N body, disc and bonnet
- > Working temperature: + 60 or 90°C
- > Female BSP ends
- > Horizontal and Vertical (with ascendant fluid) mounting



32SL1F0 SIÈGE METAL +90°C
METAL SEAT +90°C

32SL1F1 SIÈGE EPDM +60°C
EPDM SEAT +60°C



32SL1F0 32SL1F1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Écartement (mm) Face to face	49	49	58	70	80	88	102

CLAPET SIMPLE BATTANT FONTE - SIÈGE MÉTAL METAL SEAT - CAST IRON SWING CHECK VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible with most common fluids.

- > Corps, chapeau et battant fonte EN-GJL-250
- > Pression de service 16 bar
- > Raccordement à brides PN16
- > Chapeau boulonné
- > Joint de chapeau graphite
- > Température de service -10°C/+120°C
- > Cast Iron EN-GJL-250 body, bonnet and disc
- > Working pressure 16 bar
- > PN16 flanges connection
- > Bolted bonnet
- > Graphite bonnet seal
- > Working temperature: -10°C/+120°C



32SF1B0 RACCORDEMENT PN16 - PS 16 BAR
PN16 ENDS - WP 16 BAR



32SF1B0	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700

CLAPET SIMPLE BATTANT FONTE - SIÈGE EPDM EPDM SEAT - CAST IRON SWING CHECK VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible with most common fluids.

- > Corps, chapeau et battant fonte EN-GJL-250
- > Pression de service 16 bar
- > Raccordement à brides PN16
- > Chapeau boulonné
- > Joint de chapeau graphite
- > Température de service -10°C/+80°C
- > Cast Iron EN-GJL-250 body, bonnet and disc
- > Working Pressure 16 bar
- > Connection: PN16 flanges
- > Bolted bonnet
- > Graphite bonnet seal
- > Working temperature: -10°C/+80°C



32SF1B1 RACCORDEMENT PN16 - PS 16 BAR
PN16 ENDS - WP 16 BAR



32SF1B1	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to Face	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700

CLAPET SIMPLE BATTANT ACIER STEEL SANDWICH TYPE CHECK VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible with most common fluids.

- > Corps et battant acier zingué
- > Joints EPDM ou NBR
- > Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- > Raccordement PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 au delà. CLASS 150 (PN20) du DN100 AU DN 300
- > Zinc Plated cast steel body and wedge disc
- > EPDM or NBR gaskets
- > Horizontal and Vertical (with ascending fluid) mounting
- > Connection: PN10/16 up to DN150, PN16 beyond. CLASS 150 (PN20) from DN100 to DN 300



32SA1E1 **32SA0E1** JOINT EPDM - TEMPERATURE DE SERVICE -10°C/+110°C
EPDM SEAT - WORKING TEMPERATURE -10°C/+110°C

32SA1E4 **32SA0E4** JOINT NBR - TEMPERATURE DE SERVICE -10°C/+80°C
NBR SEAT - WORKING TEMPERATURE -10°C/+80°C



Références references	32SA1E1 32SA1E4								32SA0E1 32SA0E4	
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø										
Pression de Service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement (mm) Face to Face	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32

CLAPET SIMPLE BATTANT INOX STAINLESS STEEL SANDWICH TYPE CHECK VALVE

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible with most common fluids.

- > Corps et battant inox EN 1.4408
- > Joints FKM
- > Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- > Raccordement PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 au delà. CLASS 150 (PN20) du DN100 AU DN 300
- > EN 1.4408 stainless steel body and disc
- > FKM gaskets
- > Horizontal and Vertical (with ascending fluid) mounting
- > Wafer PN10/16 to DN150, PN16 over. Class 150 (PN20) from DN100 to 300

32SJ0E5



32SJ0E5	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pression de Service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement (mm) Face to Face	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32

CLAPET DOUBLE BATTANT (BATTANTS FONTE) DUAL PLATE CHECK VALVE (CAST IRON PLATES)

Utilisation sur réseau chauffage, réseau d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau
Heating, water distribution networks

- › Pression de service : 16 bar
- › Corps fonte EN-GJL-250
- › Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- › Écartement suivant EN558 série 50
- › Raccordement PN10/16 - CLASS 150 (PN20) en DN40 et du DN100 au DN 300
- › Working pressure: 16 bar
- › Cast Iron EN-GJL-250 body
- › Horizontal and Vertical (with ascending fluid) mounting
- › EN558 series 50 face to face
- › Between flanges PN10/16, and Class 150 PN20 for DN40 and from DN100 to 300

33SF1E4 CORPS FONTE - BATTANTS FONTE GJS-400-15 NICKELÉ - JOINT NBR -10°/+80°C CAST IRON BODY - GJS-400-15 NICKELED PLATES - NBR SEAT -10°/+80°C



33SF1E4	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	43	54	54	57	64	70	76	95	108	144

CLAPET DOUBLE BATTANT (BATTANTS INOX) DUAL PLATE CHECK VALVE (STAINLESS STEEL PLATES)

Utilisation sur réseau chauffage, réseau d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau
Use on heating network, water supply, water distribution and water release network

- › Pression de service : 16 bar
- › Corps fonte EN-GJL-250
- › Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- › Écartement suivant EN558 série 50
- › Raccordement PN10/16 - CLASS 150 (PN20) du DN100 au DN 300
- › Working pressure 16 bar
- › Cast Iron EN-GJL-250 body
- › Horizontal and Vertical (with ascending fluid) mounting
- › EN558 series 50 face to face
- › Between flanges PN10/16, and Class 150 PN20 from DN100 to 300

33SF1E1 CORPS FONTE - BATTANTS INOX CF8M -JOINT EPDM -10°/+110°C CAST IRON BODY - SS CF8M PLATES - EPDM SEAT -10°/+110°C



33SF1E1	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	54	54	57	64	70	76	95	108	144

Possibilité : conformité ACS
Available: ACS standard

CLAPET DOUBLE BATTANT (BATTANTS BRONZE - ALUMINIUM) DUAL PLATE CHECK VALVE (BRONZE - ALUMINIUM PLATES)

Utilisation sur réseau de chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau, eau de mer
Use on heating network, water supply, water distribution and water release networks, sea water

- › Pression de service : 16 bar
- › Corps fonte ductile EN GJS-400-15
- › Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- › Écartement suivant EN558 série 50
- › Raccordement PN10/16 - CLASS 150 (PN20) du DN100 au DN 300
- › Working pressure: 16 bar
- › Ductile iron EN GJS-400-15 body
- › Horizontal and Vertical (with ascending fluid) mounting
- › EN558 series 50 face to face
- › Between flanges PN10/16, and Class 150 PN20 from DN100 to 300

33SD1E4 CORPS FONTE DUCTILE - BATTANTS BRONZE ALUMINIUM - SIÈGE NBR -10°/+80°C DUCTILE IRON BODY - CUPRO ALUMINIUM PLATES - NBR SEAT -10°/+80°C



33SD1E4	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	54	54	57	64	70	76	95	108	144

CLAPET TOUTES POSITIONS - OBTURATEUR NYLON ALL POSITION CHECK VALVE - NYLON DISC



Utilisation sur réseaux chauffage et eau potable.
For drink water, heating, cold and hot water.

- › Corps laiton titré CW617N 4MS brossé
- › Raccordement femelle BSP
- › Montage toutes positions
- › Température de service : -10°C/+110°C (sauf pour 37SL1F1 : -10°C/+100°C)
- › Obturateur nylon
- › Joint NBR
- › Brushed brass CW 617N-4MS body
- › Female BSP ends
- › All positions mounting
- › Working temperature: -10°C/+110°C (except for 37SL1F1: -10°C/+100°C)
- › Nylon disc
- › NBR gasket

37SL1F1 RACCORDEMENT FEMELLE/FEMELLE BSP 37SLOF1 FEMALE/FEMALE BSP ENDS



	37SL1F1				37SLOF1					
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Pression de service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Écartement (mm) Face to face	41,5	47,5	51	58	64	71	79,5	94	102	123

37SL1M1 RACCORDEMENT MÂLE/MÂLE BSP MALE/MALE BSP ENDS



37SL1M1	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Pression de service (bar) Working Pressure	16	16	16	16
Écartement (mm) Face to face	56	56	63	70

37SL1Z1 RACCORDEMENT FEMELLE/MÂLE BSP FEMALE/MALE BSP ENDS



37SL1Z1	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Pression de service (bar) Working Pressure	16	16	16	16
Écartement (mm) Face to face	50	50	57	63

37SL1N1 RACCORDEMENT MÂLE/FEMELLE BSP MALE/FEMALE BSP ENDS



37SL1N1	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Pression de service (bar) Working Pressure	16	16	16	16
Écartement (mm) Face to face	51	53	59	66

CLAPET TOUTES POSITIONS - OBTURATEUR LAITON/INOX ALL POSITION CHECK VALVE - BRASS/STAINLESS STEEL DISC

Utilisation sur réseaux chauffage, eau potable, air comprimé et fioul.
For heating, drinking water, compressed air, domestic fuel oil use.

- › Corps laiton titré CW617N 4MS brossé
- › Raccordement femelle BSP
- › Montage toutes positions
- › Température de service : -10°C/+100°C
- › Obturateur laiton titré CW614N / inox
- › Joint NBR
- › Brushed brass CW617N-4MS body
- › Female BSP ends
- › All position mounting
- › Working temperature: -10°C/+100°C
- › Brass CW614N / stainless steel disc
- › NBR Gasket

37SL3F1 CORPS LAITON - CONTACT INOX/LAITON 37SLZF1 BRASS BODY - TIGHTNESS STAINLESS STEEL/BRASS



	37SL3F1				37SLZF1					
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Pression de service (bar) Working Pressure	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Écartement (mm) Face to face	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5

CLAPET TOUTES POSITIONS AVEC PURGES AMONT ET AVAL ALL POSITION CHECK VALVE – BRASS/STAINLESS STEEL DISC

Utilisation sur réseaux chauffage, eau potable, air comprimé et hydrocarbures
For drinking water, heating, compressed air and hydrocarbon use.

- > Corps laiton titré CW617N 4MS brossé
- > Raccordement femelle BSP
- > Montage toutes positions
- > Température de service -10°C/+100°C pour eau - Air et hydrocarbures -10°C/+150°C
- > Obturateur inox ASTM A182 F304
- > Joint FKM
- > Avec purges amont et aval 1/4" BSP
- > Bouchons en laiton
- > Brushed brass Body CW617N-4MS body
- > Female BSP ends
- > All position mounting
- > Working temperature: -10°C/+100°C for water, -10°C/+150°C for air and hydrocarbon
- > Stainless steel ASTM A182 F304 disc
- > FKM Gasket
- > With threaded 1/4" BSP drainers
- > Brass drainers

37SL3F4 37SLZF4	37SL3F4				37SLZF4			
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	
Pression de service (bar) Working Pressure	25	25	25	25	18	18	18	
Écartement (mm) Face to face	63	68,5	69,5	79	84	93,5	108	



CLAPET À LEVÉE VERTICALE LIFT CHECK VALVE

Utilisation sur réseau chauffage, réseau d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.
For HVAC, water distribution and evacuation networks.

- > Pression de service : 25 bar
- > Corps bronze ASTM B62
- > Siège Inox 316L
- > Raccordement femelle BSP
- > Ressort inox 303
- > Chapeau Union laiton jusqu'à 1"1/2 - bronze en 2"
- > Working Pressure: 25 bar
- > Bronze ASTM B62 body
- > Stainless steel 316L seat
- > Female BSP ends
- > Stainless steel 303 spring
- > Brass Union bonnet up to 1"1/2 - bronze in 2"

31SB3F0 OBTURATEUR INOX ASTM A182 F316 L STAINLESS STEEL ASTM A182 F316 L DISC	31SB3F1 OBTURATEUR PTFE PTFE DISC								
31SB3F0 / 31SB3F1		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to face		46	46	56	62	74	91	100	128



CLAPET À LEVÉE VERTICALE PENDULAIRE (DIT CLAPET DE PIEUX) PENDULAR VERTICAL LIFT CHECK VALVE

Utilisation sur réseau chauffage, réseau d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.
For HVAC, water distribution and evacuation networks.

- > Pression de service : 16 bar
- > Corps, chapeau et clapet laiton titré CW617N brossé
- > Bouchon de visite laiton
- > Obturateur laiton
- > Joint de caoutchouc naturel
- > Raccordement femelle BSP
- > Working Pressure: 16 bar
- > Brushed brass CW617N body, bonnet and disc
- > Brass removable cap
- > Brass disc
- > Natural rubber gasket
- > Female BSP ends

31SLIF2	31SLIF2		
	1"	1"1/4"	1"1/2"
Écartement (mm) Face to face	99	111	130



CLAPET TOUTES POSITIONS AVEC CRÉPINE INOX ALL POSITION CHECK VALVE WITH STAINLESS STEEL STRAINER

Utilisation sur fluides courants compatibles.
Compatible with most common fluids.

- > Corps laiton titré CW617N 4MS
- > Joint NBR
- > Raccordement femelle BSP
- > Obturateur nylon
- > Crépine inox ASTM A182 F304
- > Température de service 0°C/+65°C
- > Maille 11/10°
- > Brass CW617N-4MS body
- > NBR gasket
- > Female BSP ends
- > Nylon disc
- > Stainless steel ASTM A182 F304 strainer
- > Working temperature: 0°C/+65°C
- > Mesh 11/10°

34SLOF1 34SLIF1	34SLIF1			34SLOF1					
	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
PS (bar) WP	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Hauteur (mm) Length	68	76	87	102	114	132	152	168	198



CLAPET TOUTES POSITIONS AVEC CRÉPINE LAITON ALL POSITION CHECK VALVE WITH BRASS STRAINER

- > Pression de service selon Ø
- > Corps, obturateur et crépine en laiton titré CW617N brossé
- > Raccordement femelle BSP
- > Joint NBR
- > Température de service 0°C / +90°C
- > Working pressure according to Ø
- > Brass CW617N body, disc and strainer
- > Female BSP ends
- > NBR gasket
- > working temperature: 0°C/+90°C

34SLOF6	34SLOF6	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
PS (bar) WP	10	10	10	8	8	8	6	6	6	6
Maille Mesh	20/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	50/10°	50/10°	50/10°	50/10°
Hauteur (mm) Length	60	73	81	95	103	121	136	151	187	



CLAPET OGIVE FONTE AVEC CRÉPINE ACIER GALVANISÉ FOOT CHECK VALVE WITH GALVANIZED STEEL STRAINER

Réseau d'adduction, distribution et évacuation d'eau.
For use with water distribution and evacuation networks.

- > Pression de service 16 bar
- > Corps fonte EN-GJL-250
- > Joint EPDM
- > Ogive inox AISI 304
- > Raccordement à brides PN10/16 ou PN16
- > Crépine acier galvanisé
- > Maille 60/10°
- > Température de service : -10°C/+110°C
- > Working pressure 16 bar
- > Cast iron body EN-GJL-250
- > EPDM gasket
- > Stainless steel AISI 304 obturator
- > Flanged connection PN10/16 or PN16
- > Galvanized steel strainer
- > Mesh 60/10°
- > Working temperature -10°C/+110°C

34SF1B5	34SF1B5	50	65	80	100	125	150	200	250
Raccordement (PN) Ends	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	
Hauteur H (mm) Length	177	230	260	320	370	451	588	744	



Possibilité : conformité ACS
Available: ACS standard

FILTRE EN « Y » LAITON BRASS Y STRAINER

Réseau d'adduction, distribution et évacuation d'eau.
For use with water distribution and evacuation networks.

- > Corps et bouchon laiton titré CW617N - 4MS
brossé
 - > Raccordement femelle BSP
 - > Tamis inox ASTM A182 F304 démontable
 - > Joint du bouchon torique EPDM
 - > Température de service : -10°C / +120°C
 - > Montage horizontal ou vertical avec fluide descendant
 - > Maille : 8,5/10°
- > Brass CW617N-4MS body and cap
Female BSP ends
 - > Stainless steel ASTM A182 F304 strainer
(Removable)
 - > EPDM O-ring
 - > Working temperature : -10°C / +120°C
 - > Horizontal or vertical position with descendant
fluids
 - > Mesh: 8,5/10°



72SL1FO FILTRE LAITON
72SL0FO BRASS STRAINER



Références references	72SL1FO								72SL0FO
	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	
Pression de service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	16	16	16	16	10
Écartement (mm) Face to Face	48	58	68	75	90	108	130	150	

FILTRE EN « Y » LAITON AVEC VANNE DE RINÇAGE BRASS Y STRAINER WITH DRAIN VALVE

Réseau d'adduction, distribution et évacuation d'eau.
For use with water distribution and evacuation networks..

- > Pression de service : 16 bar
 - > Vanne : corps laiton nickelé, siège PTFE et sphère laiton titré CW617N 4MS chromée
 - > Filtre : corps laiton titré CW617N 4MS brossé, joint du bouchon torique EPDM et tamis inox ASTM A182 F304 démontable
 - > Température de service : 0°C / +120°C
 - > Montage horizontal ou vertical avec fluide descendant
 - > Maille : 8,5/10°
- > Working pressure: 16 bar
 - > Valve: nickeld brass body, PTFE seat and chromed brass CW617N-4MS ball
 - > Strainer: brass CW617N-4MS, EPDM O-ring and stainless steel ASTM A182 F304 re-movable filter
 - > Working temperature: 0°C/+120°C
 - > Horizontal or vertical position with descendant fluid
 - > Mesh : 8,5/10°



72SL1F4 FILTRE LAITON AVEC ROBINET DE RINÇAGE BSP
BRASS STRAINER WITH DRAIN FEMALE BSP



72SL1F4	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to face	58	68	75	90	108	130

FILTRE EN « Y » BRONZE BRONZE Y STRAINER

Réseau d'adduction, distribution et évacuation d'eau.
For use with water distribution and evacuation networks.

- > Corps Bronze
 - > Joint PTFE
 - > Raccordement femelle BSP
 - > Bouchon laiton brossé
 - > Tamis inox ASTM A182 F304 démontable
- > Bronze body
 - > PTFE gasket
 - > Female BSP ends
 - > Brass cap
 - > Stainless steel ASTM A182 F304 removable
strainer

72SB1FO
72SB0FO

FILTRE BRONZE
BRONZE STRAINER



Réf.	72SB1FO							72SB0FO			
	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Pression de Service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Maille Mesh	4/10°	4/10°	4/10°	4/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°
Écartement (mm) Face to Face	55	59	69	82	99	109	131	151	172	219	

Disponible en maille gaz 3/10°
3/10° mesh available

FILTRE EN « Y » INOX STAINLESS STEEL Y STRAINER

Fluides courants compatibles du groupe II
Compatible with most common fluids group II

- > Corps inox EN 1.4408
 - > Joint PTFE
 - > Raccordement femelle BSP
 - > Tamis inox ASTM A182 F304 démontable
 - > Température de service -50°C/+200°C
 - > Pression de service : 16 bar
 - > Maille 10/10°
- > Stainless steel EN 1.4408 body
 - > PTFE body gasket
 - > Female BSP ends
 - > Stainless steel ASTM A182 F304 removable filter
 - > Working temperature: -50°C/+200°C
 - > Working pressure: 16 bar
 - > Mesh : 10/10°

72SJ1F2

FILTRE À TAMIS INOX FEMELLE BSP
STAINLESS STEEL STRAINER THREADED BSP



72SJ1F2	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	64	64	64	80	89	106,5	118	139

FILTRE EN "Y" FONTE

"Y" CAST OR DUCTILE IRON Y STRAINER

Réseau d'adduction, chauffage, traitement des eaux et irrigation.

For use with water distribution, heating, water treatment and irrigation networks.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pression de service 16 Bar jusqu'au DN 200 - 10 bar au-delà Corps et chapeau fonte grise EN GJL-250 du DN15 au DN40, fonte ductile EN GJS-500-7 du DN50 au DN300 Chapeau boulonné avec bouchon de purge laiton taraudé BSP 1/4" jusqu'au DN25 inclus, 1/2" au delà Raccordement à brides PN10/16 Tamis inox 304 démontable Température de service : -10°C / +120°C Écartement selon EN 558 série 1 (DIN 3202) Montage horizontal ou vertical avec fluides descendants | <ul style="list-style-type: none"> Working pressure: 16 bar up to DN 200, 10 bar over Cast iron EN GJL-250 body and bonnet from DN15 to DN50, EN GJS-500-7 ductile iron from DN50 to DN300 Bolted Bonnet with brass draining cap threaded 1/4" BSP up to DN25 included, 1/2" over. PN10/16 flanges connection Stainless steel 304 removable screen Working temperature: -10°C/+120°C EN 558 series 1 (DIN 3202) face to face Horizontal or vertical position with descendant fluid |
|--|--|

72SF1B2	FILTRE - PRESSION DE SERVICE 16 BAR Y STRAINER - WORKING PRESSURE 16 BAR	72SD0B2	FILTRE - PRESSION DE SERVICE 10 BAR Y STRAINER - WORKING PRESSURE 10 BAR
72SD1B2		72SD0BP2	
72SD1BP2			

	72SF1B2					72SD1B2							72SD0BP2	
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS (bar) WP	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Racc. (PN) Ends	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille Mesh	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	20/10°	25/10°	30/10°	30/10°
Enc. (mm) FtF	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850



	72SD1BP2	72SD0B2	
	200	250	300
Pression de Service (bar) Working Pressure	16	10	10
Raccordement (PN) Ends	10	10	10
Maille Mesh	25/10°	30/10°	30/10°
Encombrement (mm) Face to Face	600	730	850

FILTRE EN « Y » FONTE HAUTE TEMPERATURE

CAST IRON HIGH TEMPERATURE Y STRAINER

Utilisation sur fluides courants compatibles. Compatible with most common fluids.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Pression de service 16 bar, 10 bar max sur vapeur Corps et chapeau fonte EN GJL-250 Chapeau boulonné avec bouchon de purge Joint de chapeau graphite Raccordement à brides PN10/16 sauf DN200 exclusivement PN16 Tamis inox ASTM A182 F304 Température de service : -10°C / +300°C Écartement selon EN 558 série 1 (DIN 3202) Montage horizontal ou vertical avec fluides descendants | <ul style="list-style-type: none"> Working pressure: 16 bar, 10 bar max with steam Cast iron EN GJL-250 body and bonnet Bolted bonnet with draining cap Graphite bonnet gasket PN10/16 flanges connection except for DN200, exclusively PN16 Stainless steel ASTM A182 F304 removable screen Working temperature: -10°C/+300°C EN 558 series 1 (DIN 3202) face to face Horizontal or vertical position with descendant fluid |
|---|---|

	72SF1B3	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	Racc. (PN) Ends	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Purge (DN) Drain	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Maille Mesh	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12/10°	12/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°
Enc. (mm) FtF	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	



UNE GAMME COMPLÈTE DE CLAPETS POUR CHAQUE APPLICATION
A FULL RANGE OF CHECK VALVES FOR EVERY KIND OF APPLICATIONS

38DD1B0



CLAPET À PAILLON TILTING CHECK VALVES



Principalement utilisé sur les réseaux d'adduction et de distribution d'eau potable et eaux usées. Fonctionne à l'aide d'un contre poids équipé ou non d'un vérin hydraulique permettant l'amortissement du clapet lors de la fermeture.
Mainly used for drinking and waste water networks. Its counterweight (with or without dashpot) allows for slowing of the wedge during the closing phase.

37SF1B5



CLAPET À OGIVE AXIAL CHECK VALVE



Installé sur réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau. Corps en fonte EN-GJL-250 - Obturateur Inox 304 avec ressort - Raccordement à brides PN10/16.
For water distribution and evacuation networks.
Body EN-GJL-250 - Stainless steel Wedge 304 with Spring - Flanged PN10/16 ends.

30SF0F0



CLAPET À BOULE TARAUDÉ THREADED BALL CHECK VALVE



Installé sur réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses. Corps en fonte - boule Aluminium revêtu Nitrile - Raccordement taraudé jusqu'au DN 50.
For distribution and evacuation of waste water networks with particles or viscous materials. Cast iron Body - NBR Lined aluminium Body - Threaded up to DN 50.

30SF0B0



CLAPET À BOULE À BRIDES FLANGED BALL CHECK VALVE



Installé sur réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses. Corps en fonte - boule Aluminium revêtu Nitrile ou fonte.
Raccordement à brides PN10/16.
For sprinklers, distribution and evacuation of waste water networks with particles or viscous materials. Cast iron Body - NBR lined aluminium (or cast iron) body - Flanged PN10/16.

37SJ4E0



CLAPET À DISQUE WAFER SPRING CHECK VALVE



Utilisation dans l'industrie chimique et pharmaceutique - Installation hydraulique ou air comprimé. Corps en inox ASTM A351 CF8M - Disque et ressort Inox 316 - Pression de service 40 bar - Raccordement PN10/16/25/40 et ASA 150 sur diamètre 25-32 et 40.
For chemical, petrochemical and pharmaceutical purposes - Used for Water or pressurized air. Stainless steel Body ASTM A351 CF8M - Stainless Steel Disc and Spring 316 - Working Pressure 40 bar - Wafer PN10/16/25/40 and ASA 150 on DN 25-32 and 40.

31SADW0B



CLAPET À PISTON PISTON CHECK VALVE



Utilisation dans l'industrie pétrolière - vapeur - haute pression. Corps et chapeau acier forgé A105N - Piston inox forgé ASTM A276 type 40 - siège inox ASTM A276 - joint inox AISI 316 + graphite spiralé. - Pression max. 136 bar (class 800) - Températures de service -29°C/+425°C. Raccordement à souder. Diamètre 3/8" à 2".
Use in the oil industry - steam - high pressure. Forged steel body and bonnet A105N - Forged stainless steel piston ASTM A276 type 40 - stainless steel seat ASTM A276 - stainless steel seal AISI 316 + spiral wound graphite. - Max. pressure 136 bar (class 800) - working temperature -29°C/+425°C. Welded connection. Diameter 3/8" to 2".

Retrouvez toute notre gamme dans notre catalogue INDUSTRIE et EAU
Find all our range in our WATER and INDUSTRY brochure.



PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS AVEC DES ISOLANTS THERMIQUES, ACOUSTIQUES ET PROTECTION INCENDIE

PROTECT YOUR FACILITIES WITH THERMAL, ACOUSTIC AND FIRE PROTECTION INSULATION



Isolation des points singuliers des réseaux chauds avec **SOLI-HOUSSE**

Insulation of singular points of hot networks with **SOLI-HOUSSE**

DÉCOUPE SUR MESURE
CUT TO SIZE

Des solutions adaptées au plus près de vos exigences et contraintes en vous proposant un service de découpe sur-mesure et de nombreuses finitions possibles.

Solutions adapted to your requirements and constraints by offering you a customised cutting service and numerous possible finishes.



Nous vous proposons de l' **isolation thermique** et **acoustique** des réseaux fluides de vos :

- > installations industrielles,
- > installations HVAC,
- > réseaux froid et chaud des bâtiments tertiaire et résidentiel (les 5 réseaux : sanitaire, chauffage, climatisation, ventilation, eaux usées),
- > protections incendie.

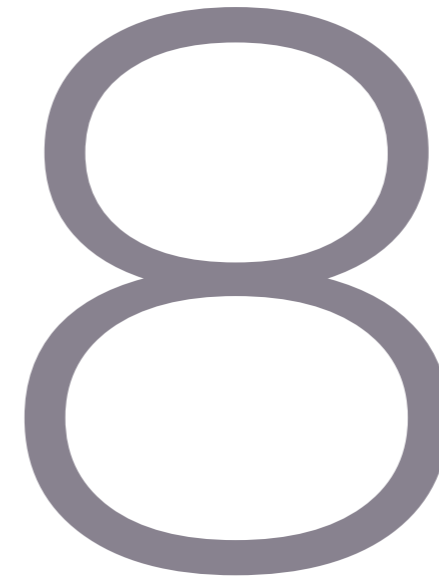
We offer **thermal and acoustic insulation** of the fluid networks of your :

- > industrial installations,
- > HVAC installations,
- > cold and hot networks in tertiary and residential buildings (the 5 networks: sanitary, heating, air conditioning, ventilation, waste water),
- > fire protection.



CALORIFUGEAGE DES FLUIDES TECHNIQUES SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES (DE -250°C À +1800°C).

INSULATION OF TECHNICAL FLUIDS OVER A WIDE TEMPERATURE RANGE (FROM -250°C TO +1800°C).



PROTECTION RÉSEAUX

NETWORK SAFETY



CLAPET ANTIPOLLUTION SCUDO SCUDO NO POLLUTION CHECK VALVE

Protection des réseaux d'eau potable.
Protection of drinking water networks.



- | | |
|---|-----------------------------------|
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Corps et bouchons laiton titré CW617N - 4MS | > Brass CW617N-4MS body and caps |
| > Certification ACS eau potable | > Drinking water ACS Certificated |
| > Siège obturateur POM | > POM disc seat |
| > Ressort inox | > Stainless steel spring |
| > Raccordement BSP | > Threaded BSP ends |

35AL0N1

MODÈLE COURT - MÂLE ET ÉCROU PRISONNIER AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/8" - EA 3046
SHORT MODEL - MALE AND CAPTIVE NUT WITH TWO BRASS 1/8" PLUGS - EA 3046



35AL0N1	3/4"
Écartement (mm) Face to face	58

Disponible avec 2 purges imperdables
Available with 2 captive drains

35AL0N3

MODELE LONG - MÂLE ET ÉCROU PRISONNIER AVEC DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 1/4" - EA 3046
LONG MODEL - MALE AND CAPTIVE NUT WITH TWO 1/4" PA66G30 TEST PORT CAPS - EA 3046



35AL0N4

MODELE LONG - MÂLE ET ÉCROU PRISONNIER AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3046
LONG MODEL - MALE AND CAPTIVE NUT WITH TWO BRASS 1/4" CAPS - EA 3046



35AL0N3 35AL0N4	3/4" 3/4"	1" 1"	1"1/4 -	1"1/2 -	2" -
Écartement (mm) Face to face	78	81	128	153	169

Disponible avec 2 purges imperdables
Available with 2 captive drains

35AL0F3

FEMELLE - FEMELLE AVEC DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 1/4" - EA 3045
FEMALE - FEMALE WITH TWO 1/4" PA66G30 TEST PORT CAPS - EA 3045



35AL0F3	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Écartement (mm) Face to Face	68	78	90	110	120	150

Disponible avec 2 bouchons laiton pour les 1/2" et 3/4"
Available with 2 brass plugs 1/2" and 3/4"

CLAPET ANTIPOLLUTION À BRIDES FLANGED NO POLLUTION CHECK VALVE

Protection des réseaux d'eau potable.
Protection of Drinking water networks.

- | | |
|--|--|
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Corps et chapeau fonte EN GJS-450-10 | > Ductile iron EN GJS-450-10 body and bonnet |
| > Revêtement époxy | > Epoxy coated |
| > Certification ACS eau potable | > Drinking water ACS certification |
| > Obturateur bronze | > Bronze disc |
| > Joint d'étanchéité EPDM | > EPDM tightness |
| > Raccordement à brides PN10/16 | > PN10/16 flanges connection |
| > Avec deux robinets de prise de pression 1/2" | > With two 1/2" pressure tap valves |
| > Montage horizontal | > Horizontal position |

35AD1B0

CLAPET ANTI-POLLUTION FONTE DUCTILE À BRIDES - EA 577
DUCTILE IRON FLANGED CHECK VALVE - EA 577



35AD1B0	40/50	60/65	80	100	150
Écartement (mm) Face to Face	230	290	310	350	480

DISCONNECTEUR ANTIPOLLUTION - ZONE DE PRESSION RÉDUITE - NON CONTRÔLABLE CA 573 - TARAUDÉ THREADED NON CONTROLLABLE BACKFLOW PREVENTER - REDUCED PRESSURE ZONE - CA 573

Protection des réseaux d'eau potable.
Protection of drinking water networks.

- | | |
|---|--|
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : +5°C/+65°C | > Working temperature : +5°C/+65°C |
| > Corps laiton CW617N | > Brass CW617N body |
| > Siège, raccords et clapet Ecobrass CW724R | > Ecobrass CW724R check valve seat, check valve and ends |
| > Obturateurs nylon | > Polymer evacuation support |
| > Membrane et joints EPDM | > EPDM diaphragm and gaskets |
| > Pré-filtre inox | > BSP female union ends |
| > Raccordement avec raccords unions femelle BSP | > Horizontal position |
| > Montage horizontal | |

35SL0U0

**FEMELLE BSP
FEMALE BSP**



35SL0U0	1/2"	3/4"
Écartement (mm) Face to face	114,5	114,5

DISCONNECTEUR ANTIPOLLUTION - ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 574 - TARAUDÉ THREADED CONTROLLABLE BACKFLOW PREVENTER - REDUCED PRESSURE ZONE - BA 574

Protection des réseaux d'eau potable.
Protection of drinking water networks.

- | | |
|--|--|
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : +5°C/+65°C | > Working temperature: +5°C/+65°C |
| > Corps et chapeau laiton non dézincifiable DN1/2" et 1"1/4, Ecobrass CW724R 3/4" et 1" et bronze pour 1"1/2 et 2" | > Ecobrass dezincification-resistant DN1/2" and 1"1/4, Ecobrass CW724R 3/4" and 1" and, bronze for DN 1"1/2 and 2" body and bonnet (DZR) |
| > Robinets de prise de pression 1/4" BSP | > With ball valves DN1/4" BSP |
| > Membrane EPDM | > EPDM diaphragm |
| > Raccordement avec raccords unions mâle BSP | > BSP male union ends |

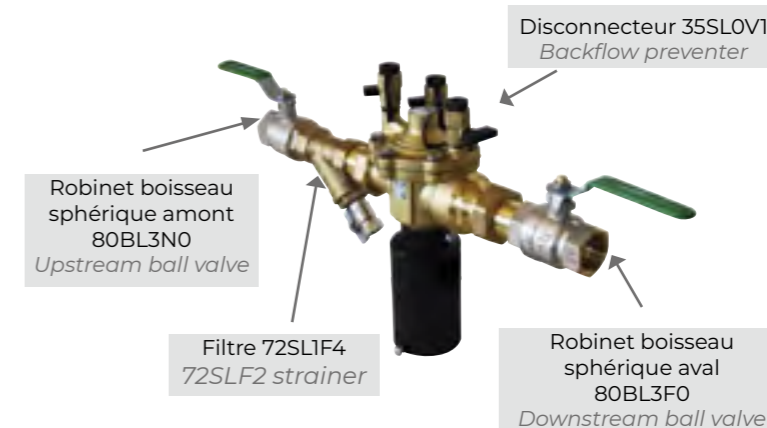
35SL0V1

**CORPS LAITON OU BRONZE - MÂLE BSP
BRASS OR BRONZE BODY - MALE BSP**



	35SL0V1				35SB0V1	
	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Écartement (mm) Face to face	130	228	238	280	387	395

Exemple de montage
Assembly example



DISCONNECTEUR ANTIPOLLUTION - ZONE DE PRESSION REDUITE - CONTRÔLABLE BA 575 - À BRIDES FLANGED CONTROLLABLE BACKFLOW PREVENTER - REDUCED PRESSURE ZONE - BA 575

Protection des réseaux d'eau potable. *Protection of drinking water networks.*

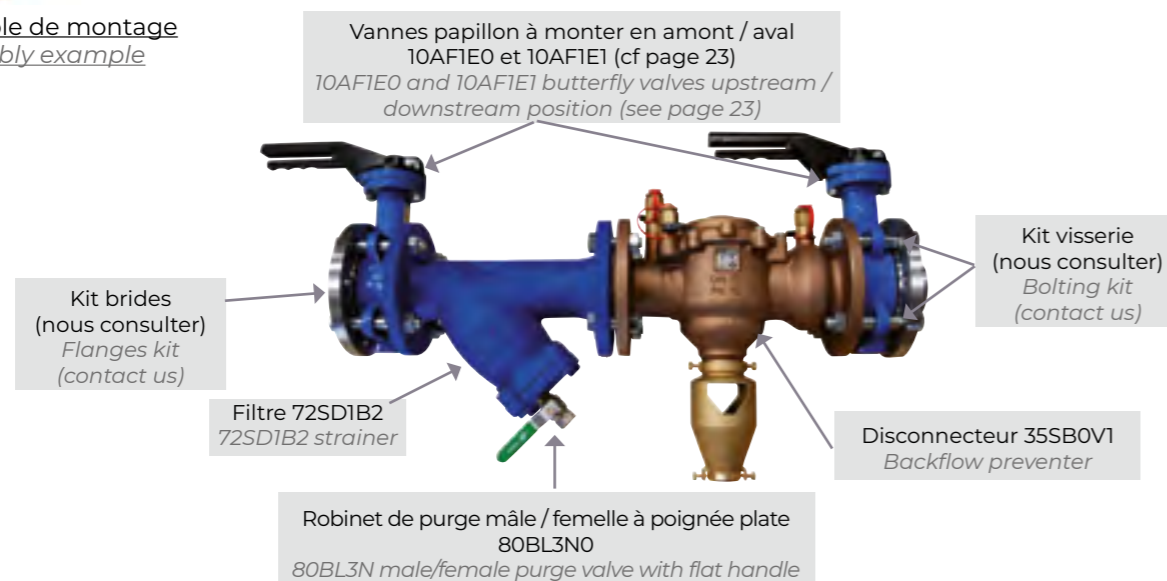
- | | |
|--|---|
| > Pression de service : 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : +5°C/+65°C | > Working temperature: +5°C/+65°C |
| > Corps et chapeau Bronze | > Bronze body and bonnet |
| > Obturateurs laiton et axes inox | > Stainless steel stem and brass evacuation support |
| > Joints et membrane NBR | > NBR gaskets and diaphragm |
| > Robinets de prise de pression 1/2" BSP | > With valves 1/2" BSP |
| > Raccordement à brides PN10 | > PN10 flange ends |
| > Montage horizontal | > Horizontal position |

35SB0B1 CORPS BRONZE À BRIDES PN 10 BODY BRONZE - FLANGED PN 10



35SB0B1	65	80	100
Écartement (mm) Face to face	305	470	470

Exemple de montage
Assembly example



MALLETTE DE CONTRÔLE POUR DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE BA BA CONTROLLABLE BLACKFLOW PREVENTER CONTROL CASE

A35MALC



- | | |
|--|---|
| > Raccords avec coupleurs rapides | > Fittings with quick couplings |
| > Indice de protection IP65 | > IP65 protection class |
| > Fonctionnement autonome jusqu'à 400 heures | > Autonomous operation up to 400 hours |
| > Remise à zéro automatique à la mise sous tension | > Automatic reset on power-up |
| > Avec valise de transport | > With transport case |
| > Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC | > COFRAC calibration certificate attached |
| > Affichage en bars | > Display in bars |
| > Classe de précision 1 pour les manomètres M1 et M2 avec 1 chiffre après la virgule | > Accuracy class 1 for pressure gauges M1 and M2 with 1 digit after the decimal point |
| > Classe de précision 0.5 pour le manomètre MD avec 2 chiffres après la virgule | > Accuracy class 0.5 for the MD manometer with 2 decimal places |

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM TARAUDÉ THREADED EPDM EXPANSION JOINT

Utilisation sur réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
To be used for: Water supply and distribution network.

- | | |
|---|--|
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Soufflet EPDM avec renfort toile Nylon | > EPDM bellow with nylon tyre cord reinforcement |
| > Raccords union femelle BSP fonte galvanisée | > Galvanized iron female union BSP fittings |
| > Température de service : -10°C/+100°C | > Working temperature: -10°C/+100°C |

41SF0F0 COMPENSATEUR FEMELLE BSP FEMALE BSP EXPANSION JOINT



41SF0F0	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Écartement (mm) Face to Face	200	200	200	200	200	200	240	240

COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM À BRIDES FLANGED EPDM EXPANSION JOINT

Utilisation sur réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
To be used for: Water supply and distribution network.

- | | |
|--|--|
| > Soufflet EPDM avec renfort toile Nylon | > EPDM bellow with nylon tyre cord reinforcement |
| > Raccordement à brides tournantes électrozinguées | > Electro galvanized swiveling flanges |
| > 41SA1B0 raccordement PN 16 et 41SA0B0 raccordement PN 10 | > 41SA1B0: PN16 connection, 41SA0B0: PN10 connection |
| > Câble acier trempé | > Hard steel brace |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+100°C | > Working temperature: -10°C/+100°C |

41SA1B0 COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN16 RUBBER EXPANSION JOINT EPDM WITH SWIVELING FLANGES - PN16

41SA0B0 COMPENSATEUR DE DILATATION EPDM A BRIDES TOURNANTES PN10 RUBBER EXPANSION JOINT EPDM WITH SWIVELING FLANGES - PN10



41SA1B0 41SA0B0	32 -	40 -	50 -	65 -	80 -	100 -	125 -	150 -	200 200	250 250	300 300
Ecart (mm) FtF	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260

Disponible en écartement 130mm
130mm face to face available

COMPENSATEUR DE DILATATION NBR À BRIDES FLANGED NBR EXPANSION JOINT

Utilisation sur huile minérale, hydrocarbures et fuel.
To be used for: mineral oil, hydrocarbon and fuel.

- | | |
|---|--|
| > Soufflet NBR avec renfort toile Nylon | > NBR bellow with nylon tyre cord reinforcement |
| > Raccordement à brides tournantes électrozinguées PN16 jusqu'au diamètre 150, PN10 au delà | > Electro galvanized swiveling flanges PN16 up to DN150, PN10 over |
| > Câble acier trempé | > Hard steel brace |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+80°C | > Working temperature: -10°C/+80°C |

41SA0B1



41SA0B1	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecart. (mm) FtF	95	95	105	115	130	135	170	180	205

Disponible en écartement 130mm
130mm face to face available

COMPENSATEUR DE DILATATION MÉTALLIQUE À SOUDER WELDING METALLIC EXPANSION JOINT

Utilisation sur fluides courants compatibles. *Compatible with most common fluids.*

- > Pression de service : 16 bar
- > Déplacement axial uniquement
- > Chemise interne et soufflet inox 321
- > Raccordement : à souder BW
- > Embouts acier
- > Température de service : -20°C/+300°C
- > Working pressure: 16 bar
- > Axial movement only
- > Stainless steel 321 bellow and internal liner
- > Butt welding connection
- > Carbon steel ends
- > Working Temperature: -20°C/+300°C

40SA1X0

COMPENSATEUR À SOUDER SW
EXPANSION JOINT SOCKET ENDS SW



40SA1X0	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Écartement (mm) Face to face	185	185	200	270	260	275	310	310	350	330	360
Mouvement axial ± (mm) Axial movement	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40

COMPENSATEUR DE DILATATION MÉTALLIQUE À BRIDES FLANGED METALLIC EXPANSION JOINT

Utilisation sur fluides courants compatibles. *Compatible with most common fluids.*

- > Pression de service : 16 bar
- > Déplacement axial uniquement
- > Chemise interne et soufflet inox 321
- > Raccordement à brides tournantes acier PN16
- > Température de service : -20°C/+300°C
- > Working pressure: 16 bar
- > Axial movement only
- > Stainless steel 321 bellow and internal liner
- > Swiveling steel flanges PN16 connection
- > Working temperature: -20°C/+300°C

40SA1B0

COMPENSATEUR À BRIDES PN16
FLANGED EXPANSION JOINT PN16



40SA1B0	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Écartement (mm) Face to face	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
Mouvement axial ± (mm) Axial movement	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40

COMPENSATEUR DE DILATATION MÉTALLIQUE TARAUDÉ THREADED METALLIC EXPANSION JOINT

Utilisation sur fluides courants compatibles du groupe II. Pour colonne montante de chauffage.
For use with group II compatible fluids. For heating risers.

- > Pression de service : 16 bar
- > Déplacement axial uniquement
- > Soufflet inox ASTM A182 F316 Ti
- > Chemise interne et embouts acier
- > Protection extérieure aluminium
- > Raccordement femelle BSP
- > Température de service : -20°C/+300°C
- > Working pressure: 16 bar
- > Axial movement only
- > Stainless steel ASTM A182 F316 Ti bellow
- > Steel internal liner and ends
- > Aluminium external protection
- > Female BSP ends
- > Working Temperature: -20°C/+300°C

40SA1F0

COMPENSATEUR MÉTALLIQUE TARAUDÉ
METALLIC THREADED EXPANSION JOINT



40SA1F0	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ecartement (mm) Face to Face	240	240	265	300	300	300
Mouvement axial ± (mm) Axial movement	25	25	25	25	25	25

SOUPAPE DE SÛRETÉ AVEC MANOMÈTRE SAFETY VALVE WITH PRESSURE GAUGE

Protection des installations de chauffage et de climatisation contre toute surpression.
To be used for: Protection of heating and air conditioning systems against overpressure.

- > Pression Nominal PN10
- > Corps laiton matricé
- > Joint et membrane EPDM
- > Ressort inox UNI 3823
- > Manette ABS
- > Raccordement femelle BSP
- > Nominal pressure PN10
- > Hot-stamped brass body
- > EPDM diaphragm and gasket
- > Stainless steel UNI spring
- > ABS handle
- > Female BSP ends

70TLZF0

CORPS LAITON - TARAGE 3 BAR - CAPACITÉ D'ÉVACUATION 100KW
BRASS BODY - 3 BAR PRESSURE SET - 100KW FLOW EVACUATION CAPACITY



70TLZF0	Entrée Input	Sortie Output
DN15	1/2"	1/2"
DN20	3/4"	3/4"

Disponible en DN15 en capacité d'évacuation 120kW
Available in DN15 with 120kW drainage capacity

SOUPAPE DE SÛRETÉ LAITON ET BRONZE BRASS AND BRONZE SAFETY VALVE

Pour eau, air et fluides compatibles - *For water, air and compatible fluids*

- > Pression de service max. 16 bar
- > Étanchéité PTFE
- > Ressort Acier
- > Plage de réglage 2 à 12 bar
- > Température de service : 0°C/+80°C (+180°C pour 70TB1F1)
- > Raccordement BSP
- > Livrées en standard pré-tarées, possibilité de les fournir plombées avec certificat de tarage
- > Max. working pressure: 16 bar
- > PTFE tightness
- > Steel spring
- > Setting range: 2 to 12 bar
- > Working temperature: 0°C/+80°C (+180°C for 70TB1F1)
- > BSP ends
- > Delivered in standard pre-weighed, possibility of supplying them sealed with calibration certificate

70TL1M0

ÉCHAPPEMENT LIBRE - RACCORDEMENT MÂLE - CORPS LAITON
FREE EXHAUST SAFETY VALVE - MALE ENDS - BRASS BODY



70TL1M0	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hauteur (mm) Height	77	85	108	119	132	140	166

Disponible en métal/métal 0°C/+220°C
Available in metal/metal 0°C/+220°C

70TB1F0

ÉCHAPPEMENT CANALISÉ - RACCORDEMENT FEMELLE - CORPS LAITON CW617N DU 3/8" AU 3" ET BRONZE AU-DELÀ
FEMALE CANALIZED EXHAUST SAFETY VALVE - FEMALE ENDS - CW617N BRASS BODY FROM 3/8" TO 2", BRONZE OVER



70TB1F0	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Hauteur (mm) Height	118	124	148	163	193	212	238	300	325

Disponible en métal/métal 0°C/+220°C
Available in metal/metal 0°C/+220°C

70TB1F1

ÉCHAPPEMENT CANALISÉ AVEC LEVIER - RACCORDEMENT FEMELLE - CORPS BRONZE
FEMALE CANALIZED EXHAUST SAFETY VALVE WITH DISCHARGE LEVER - BRONZE BODY



70TB1F1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hauteur (mm) Height	125	157	171	195	227	249

Disponible en métal/métal 0°C/+220°C
Available in metal/metal 0°C/+220°C

RÉDUCTEUR DE PRESSION AVEC MANOMÈTRE PRESSURE REDUCING VALVE WITH PRESSURE GAUGE

Les éléments fonctionnels sont rassemblés dans une cartouche monobloc démontable.
The functional elements are gathered in a removable one-piece cartridge.

- > Pression max amont : 25 bar
- > Pression Aval 1 à 6 bar
- > Indicateur de pré réglage (3 bar sortie usine)
- > Raccordement Unions Mâle BSP
- > Corps laiton et filtre inox intégré
- > Température maxi +40°C
- > Homologué EN 1567
- > Livré avec manomètre 0-10 bar
- > Max upstream pressure: 25 bar
- > Downstream pressure: 1 à 6 bar
- > Preset indicator (3 bar factory outlet)
- > Male union BSP ends
- > Brass body & integrated stainless steel strainer
- > Max temperature: +40°C
- > EN 1567 approved
- > Supplied with 0-10 bar pressure gauge

74TL3M0

RÉDUCTEUR DE PRESSION LIVRÉ AVEC MANOMÈTRE PRESSURE REDUCING VALVE SUPPLIED WITH PRESSURE GAUGE



74TL3M0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement (mm) Face to Face	140	160	180	200	220	250

RÉDUCTEUR DE PRESSION PRESSURE REDUCING VALVE

- > Corps laiton CW617N
- > Interne laiton CW614N
- > Siège inox AISI 303
- > Raccordement femelle BSP
- > Raccord pour manomètre femelle gaz 1/4"
- > CW617N brass body
- > CW614N brass internal body
- > Stainless steel AISI 303 seat
- > BSP female ends
- > 1/4" female gas pressure gauge connection

74RL3F0

PRESSION DE SERVICE 25 BAR WORKING PRESSURE 25 BAR



74RL3F0	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement (mm) Face to Face	60	60	60	86	91	91	91

74RL4F0

PRESSION DE SERVICE 40 BAR WORKING PRESSURE 40 BAR



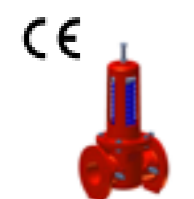
74RL4F0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Ecartement (mm) Face to Face	95	95	95	116	122	126	180	188	202

RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES DOWNSTREAM FLANGED PRESSURE REDUCING VALVE

- > Corps et chapeau fonte ductile GGG-40
- > Clapet, siège et contre siège inox AISI 316
- > Ressort acier
- > Raccordement à brides PN16
- > Fonctionnement autonome automatique
- > Pression aval 2-14 bar
- > Température de service +1°C/+60°C
- > GGG-40 ductile iron body and bonnet
- > Stainless steel AISI 316 seat disc and counter-seat
- > Steel spring
- > PN16 flanged connection
- > Automatic autonomous operation
- > Downstream pressure: 2-14 bar
- > Working pressure: +1°C/+60°C

74RF1B2

PRESSION DE SERVICE 16 BAR WORKING PRESSURE : 16 BAR



74RF1B2	40/50	60/65	80	100	125	150
Ecartement (mm) Face to Face	230	240	260	280	320	350

Disponible en raccordement PN25 et PN40
Available in PN25 and PN40 connections

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE MÂLE MALE AUTOMATIC FLOAT AIR TRAP

Purgeur d'air ou de gaz. To be used for: Air or gas vent.

- > Pression de service : 10 bar
- > Corps et chapeau laiton
- > Flotteur polypropylène
- > Raccordement mâle BSP
- > Température Max +110°C
- > Montage vertical
- > Working pressure: 10 bar
- > Brass body and bonnet
- > Polypropylene Float
- > Male BSP ends
- > Max temperature +110°C
- > Vertical position

73PL0M6

PURGEUR AUTOMATIQUE LAITON - 10 BAR BRASS AUTOMATIC FLOAT AIR TRAP - 10 BAR



73PL0M6	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Hauteur (mm) Height	67,5	67,5	86	86

Disponible avec clapet automatique
Available with automatic valve

PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE FEMELLE GRAND DÉBIT HIGH FLOW AIR FEMALE AUTOMATIC FLOAT AIR TRAP

Purgeur d'air ou de gaz. To be used for: Air or gas vent.

- > Pression de service: 16 bar
- > Corps et chapeau laiton
- > Flotteur inox - joint EPDM
- > Raccordement femelle BSP
- > Température maxi +120°C
- > Montage vertical
- > Working pressure: 16 bar
- > Brass body and bonnet
- > Stainless steel float - EPDM seat
- > Female BSP ends
- > Max Temperature +120°C
- > Vertical position

73PL1F1

PURGEUR AUTOMATIQUE GRAND DÉBIT - 16 BAR HIGH FLOW BRASS AUTOMATIC FLOAT AIR TRAP - 16 BAR



73PL1F1	3/4"
Hauteur (mm) Height	158

ANTI-BÉLIER À RESSORT WATER HAMMER ARRESTER WITH SPRING

- > Pression maxi d'exercice : 10 bar
- > Pression de tarage : 3.5 bar
- > Corps laiton, double joint torique EPDM
- > Température de service Max : 100°C
- > Max working pressure: 10 bar
- > Preset at: 3.5 bar
- > Brass body, dual toric gasket EPDM
- > Max working temperature: 100°C



75AL0F0

RACCORD FEMELLE FEMALE ENDS



75AL0M0

RACCORD MÂLE MALE ENDS

Hauteur (mm) Height	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
75AL0F0	70	70	70	126	133	140
75AL0M0	70	70	72	128	133	134

ANTI-BÉLIER À MEMBRANE WATER HAMMER ARRESTER WITH DIAPHRAGM

- › Pré gonflé à 3,5 bar
- › Corps inox 304
- › Membrane butyle
- › Température de service Max. : +99°C
- › Raccord 1/2" Mâle BSP
- › Preset at 3.5 bar
- › Stainless steel 304 body
- › Butyl diaphragm
- › Max working temperature: +99°C
- › 1/2" Male BSP ends

75A11M0

ANTI-BÉLIER À MEMBRANE INOX
WATER HAMMER ARRESTER WITH STAINLESS STEEL DIAPHRAGM



	75A11M0-1516	75A11M0-1550	75A11M0-1520
Volume (litres) Volume (liters)	0,16	0,50	2,00
Pression d'exercice maxi. (bar) Max working pressure	15	10	10

DÉGAZEUR LAITON BRASS DEAERATOR

Dégazeur pour conduites horizontales. Deaerator for horizontal pipes.

- › Pression de service Maxi : 10 Bar
- › Température de service : 0°C / +110°C
- › Corps laiton
- › Joint EPDM
- › Grille interne de séparation des micro-bulles et particules
- › Raccordement femelle BSP
- › Max working pressure: 10 bar
- › Working temperature: 0°C / +110°C
- › Brass body
- › EPDM gasket
- › Internal microbubble and particles separation grid
- › Female BSP ends

73DL0F0

DÉGAZEUR STANDARD
STANDARD DEAERATOR



73DL0F0	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Écartement (mm) Face to Face	110	110	124	124	130

Disponible en position orientable en 3/4" et 1"
Available in 3/4" and 1" swivel position

DÉGAZEUR ACIER STEEL DEAERATOR

Dégazeur pour conduites horizontales. Deaerator for horizontal pipes.

- › Pression Maxi d'exercice et de purge : 10 bar
- › Température de service : 0°C / +110°C
- › Corps acier peint (poudre d'époxy)
- › Couvercle purgeur laiton EN 12165 CW617N
- › Levier, flotteur et ressort inox
- › Joints EPDM
- › Robinet laiton chromé
- › Max working pressure: 10 bar
- › Working temperature: 0°C / +110°C
- › Steel painted body (epoxy powder)
- › EN 12165 CW617N brass cover drain valve
- › Stainless steel lever, float and spring
- › EPDM gasket
- › Chromed brass valve

73DA0X0

DÉGAZEUR À SOUDER (BW)
BUTT WELDING DEAERATOR



73DA0B0

DÉGAZEUR À BRIDES PN10/16 AVEC LEUR
COQUE D'ISOLATION
FLANGED DEAERATOR PN10/16 WITH THEIR
INSULATION SHELL



73DA0X0 73DA0B0	50 50	65 65	80 80	100 100	125 -	150 -
Volumes (litres) Volume (liters)	7	7	18	18	52	52
73DA0X0 Écartement (mm) Face to Face	260	260	366	366	525	525
73DA0B0 Écartement (mm) Face to Face	350	350	466	470	-	-

VASE D'EXPANSION FERMÉ À MEMBRANE CYLINDRICAL EXPANSION TANK

Le vase d'expansion absorbe les variations du volume d'eau dues à la montée en température du chauffe-eau.
The expansion tank absorbs variations in the volume of water heater temperature rise.

- › Pression maxi. de service 4 bar et 6 bar à partir du 80 litres
- › Vase acier
- › Membrane SBR
- › Température de service : +10°C/+99°C (110°C en pointe)
- › Glycol : 30% maximum
- › Max. working pressure: 4 bar (6 bar over 80 litres)
- › Steel tank
- › SBR diaphragm
- › working temperature: +10°C/+99°C (110°C at peak)
- › Glycol: 30% max

77TAZM0

VASE D'EXPANSION SUSPENDU 3/4" MÂLE DE 4 À 25 LITRES
MALE 3/4" SUSPENDED EXPANSION TANK - 4 TO 25 LITRES



Litres	4	8	12	18	25
Prégonflage (bar) Preset	0,5	0,5	1	1	1
Ø du vase (mm) Tank Ø	225	220	294	290	324
Hauteur du vase (mm) Tank height	195	295	281	400	415

77TAZM0

VASE D'EXPANSION AVEC PATTES DE FIXATION 3/4" MÂLE DE 35 ET 50 LITRES
MALE 3/4" FIXING BRACKETS EXPANSION TANK - 35 TO 50 LITRES



Litres	35	50
Prégonflage (bar) Preset	1,5	1,5
Ø du vase (mm) Tank Ø	404	404
Hauteur du vase (mm) Tank height	387	507

77TA0M0

VASE D'EXPANSION SUR SOCLE DE 80 À 800 LITRES
PEDESTAL MOUNTED EXPANSION TANK - 80 TO 800 LITRES



Litres	80	105	150	200	250	300	400	500	600	700	800
Prégonflage (bar) Preset	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ø du vase (mm) Tank Ø	450	500	500	600	630	630	630	750	750	750	750
Hauteur du vase (mm) Tank height	608	665	897	812	957	1105	1450	1340	1555	1755	1855
Racc. mâle Male fittings	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"

Disponible en vase fermé 10 bar à vessie butyle
Available in 10 bar closed tank with butyl bladder

DÉCOUVREZ NOS VASES PLATS CIRCULAIRES ET VASES RECTANGULAIRES DISCOVER OUR CIRCULAR FLAT TANKS AND RECTANGULAR TANKS

VASES PLATS CIRCULAIRES
CIRCULAR FLAT TANK



VASES RECTANGULAIRES
RECTANGULAR TANKS



Inox
Stainless steel

Tôle galvanisée
Galvanized sheet metal

Polypropylène
Polypropylene

ACCESSOIRES POUR VASE D'EXPANSION
EXPANSION TANK ACCESSORIES

A77T1

SUPPORT MURAL POUR VASE D'EXPANSION STANDARD
WALL BRACKET FOR STANDARD EXPANSION TANK



- > Jusqu'à 25 litres
- > Up to 25 litres

A77T2

POTENCE POUR SUPPORT MURAL DE VASE JUSQU'À 25 LITRES
POTENTIAL STAND FOR VASE WALL SUPPORT UP TO 25 LITRES



- > Vase (avec ou sans raccord rapide) 3/4" F
- > Purgeur d'air 3/8"
- > Soupape (sur départ uniquement) 1/2" M
- > Circuit de chauffage 3/4" M
- > Vase (with or without quick coupling) 3/4" F
- > 3/8" air vent valve
- > 1/2" M valve (on flow only)
- > 3/4" M heating circuit

A77T3

POTENCE ÉQUIPÉE AVEC ACCESSOIRES MONTÉS
STEM WITH MOUNTED ACCESSORIES



- > Raccord rapide pour vase
- > Purgeur d'air 3/8"
- > Soupape 1/2" M
- > Circuit de chauffage 3/4" M
- > Tank quick coupling
- > 3/8" air vent valve
- > 1/2" M valve
- > 3/4" M heating circuit

A77T4

RACCORD RAPIDE
QUICK FITTING



- > Pour démontage du vase sans vidange de l'installation 3/4"
- > For tank disassembly without draining the system 3/4"

A77T5-0020

RACCORD RAPIDE AVEC PURGEUR ET VANNE À SPHÈRE PLOMBABLE 3/4"



- > Pour démontage du vase sans vidange de l'installation
- > Température de service : 110°C
- > Pression de service : 10 bar
- > For tank disassembly without draining the system
- > Working temperature: 110°C
- > Working pressure: 10 bar

A77T5-0025

RACCORD RAPIDE AVEC PURGEUR ET VANNE À SPHÈRE PLOMBABLE 1"



- > Pour démontage du vase sans vidange de l'installation
- > Température de service : 85°C
- > Pression de service : 6 bar
- > For tank disassembly without draining the system
- > Working temperature: 85°C
- > Working pressure: 6 bar

A77T6

CHANDELIER AVEC SOUPE, PURGEUR ET MANOMÈTRE
CANDLESTICK WITH VALVE, TRAP AND PRESSURE GAUGE



- > Matériaux de synthèse avec soupape, purgeur, manomètre, dans son isolation.
- > Sortie 1" F
- > Synthetic materials with drain valve, pressure gauge, in its insulation.
- > 1" F ends



ÉQUIPEMENT
GAZ

GAS
EQUIPMENT



ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL 500mBAR MANUAL RESET SOLENOID VALVE 500mBAR

Arrêt de sécurité de l'alimentation en gaz en cas de manque de courant utilisable sur le gaz naturel et le GPL.
Safe shutdown of the gas supply in the event of a power failure – suitable for natural gas and LPG.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Normalement fermée (ouverture sous tension) > Corps Aluminium > Pression de service : 500 mbar > Température de service -20°C/+60°C > Cartouche filtrante incorporée 50µm sur les DN65 à 150 > Temps de fermeture < 1 seconde > Bobine IP65 > Puissance VA : voir fiche technique | <ul style="list-style-type: none"> > Normally closed (opening on voltage) > Aluminium body > Working pressure: 500 mBar > Working temperature: -20°C/+60°C > Build-in filter cartridge 50µm on DN65 to 150 > Closing time < 1 seconde > IP65 coil > VA power: see technical data sheet |
|---|---|

RACCORDEMENT TARAUDÉ FEMELLE BSP THREADED FEMALE BSP ENDS

14GUIH0A1 230 VCA	14GUIH0A2 24 VCA	14GUIH0A3 24 VCC	14GUIH0A4 12 VCC						
14GUIH0A1 / A2 / A3 / A4	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
Écartement (mm) Face to face	70	70	70	160	160	160			

Disponible avec indicateur visuel de position du 1 1/4" au 2" - Disponible pour biogaz
Available with visual position indicator from 1 1/4" to 2" - Available for biogas

RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN 16 ISO PN 16 FLANGED CONNECTION

14GUIB0A1 230 VCA	14GUIB0A2 24 VCA	14GUIB0A3 24 VCC	14GUIB0A4 12 VCC						
14GUIB0A1 / A2 / A3 / A4	50	65	80	100	125	150	200	300	
Écartement (mm) Face to face	230	290	310	350	480	480	600	737	

Disponible pour biogaz sauf DN50 à brides
Available for biogas except DN50 with flanges

ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL 6 BAR MANUAL RESET SOLENOID VALVE 6 BAR

- | | |
|---|--|
| <p>Caractéristiques identiques à l'électrovanne à réarmement manuel 500mbar sauf :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Corps laiton pour Ø 1/2", 3/4" et 1", aluminium au delà > Pression de service : 6 bar | <p>Identical characteristics to the manual reset solenoid valve 500mbar except :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Brass body for Ø 1/2", 3/4" and 1", aluminium over > Working pressure: 6 bar |
|---|--|

RACCORDEMENT TARAUDÉ FEMELLE BSP THREADED FEMALE BSP ENDS

14GLOH0A1 230 VCA	14GLOH0A2 24 VCA	14GLOH0A3 24 VCC							
14GU0H0A1	14GU0H0A2	14GU0H0A3							
Références References	14GLOH0A (laiton / brass)			14GU0H0A (alu)					
Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
Écartement (mm) Face to face	66	66	82	160	160	160			

Disponible avec indicateur visuel de position du 1 1/4" au 2"
Available with visual position indicator from 1 1/4" to 2"

RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 ISO PN16 FLANGED CONNECTION

14GU0B0A1 230 VCA	14GU0B0A2 24 VCA	14GU0B0A3 24 VCC							
14GU0B0A1 / A2 / A3	50	65	80	100	125	150	200	300	
Écartement (mm) Face to face	230	290	310	350	480	480	600	737	

ÉLECTROVANNE 500 mBAR - 360 mBAR 500 mBAR - 360 mBAR SOLENOID VALVE

Caractéristiques identiques à l'électrovanne à réarmement manuel 500mbar
> Disponible en 12Vdc jusqu'à 1" inclus

Identical characteristics to the 500mbar manual reset solenoid valve
> Available in 12Vdc up to and including 1".

RACCORDEMENT TARAUDÉ FEMELLE BSP THREADED FEMALE BSP ENDS

14GUIH01 230 VCA	14GUIH02 24 VCA	14GUIH03 24 VCC	14GUIH04 12 VCC			
14GUMH01	14GUMH02	14GUMH03				
Référence / refences	14GUIH0* (500 MBAR)			14GUMH0* (360 MBAR)		
Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	70	70	70	160	160	160

Disponible avec indicateur visuel de position du 1 1/4" au 2" - Available with visual position indicator from 1 1/4" to 2"

RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 (360 mBAR) ISO PN16 FLANGES CONNECTION (360 mBAR)

14GUMB01 230 VCA	14GUMB02 24 VCA	14GUMB03 24 VCC				
14GUMB01/B02/B03	50	65	80	100	125	150
Écartement (mm) Face to Face	230	290	310	350	480	480

FILTRE RÉGULATEUR GAZ 1 BAR GAS REGULATOR FILTER 1 BAR

Détend la pression du réseau à la pression de travail du brûleur.
Reduces the network pressure to the burner working pressure.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Corps Aluminium > Pression amont maxi : 1 bar > Filtre amont incorporé 50µm > Prises de pression incorporées G 1/8" > Homologation Atex > Température de service -15°C/+60°C | <ul style="list-style-type: none"> > Aluminum body > Max upstream pressure: 1 bar > Built-in filter cartridge 50µm > Built-in pressure taps G 1/8" > Atex approved > Working temperature: -15°C/+60°C |
|---|---|

72GUJH* RACCORDEMENT TARAUDÉ FEMELLE BSP THREADED FEMALE BSP CONNECTION

72GUJH*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	120	120	120	160	160	160
*0 - plage de réglage (bar) Pressure setting	10-28	10-28	10-28	13-23	13-23	13-23
*1 - plage de réglage (bar) Pressure setting	18-40	18-40	18-40	20-36	20-36	20-36
*2 - plage de réglage (bar) Pressure setting	40-110	40-110	40-110	55-100	55-100	55-100
*3 - plage de réglage (bar) Pressure setting	110-150	110-150	110-150	90-190	90-190	90-190
*4 - plage de réglage (bar) Pressure setting	150-200	150-200	150-200	190-500	190-500	190-500

72GUJB* RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 ISO PN16 FLANGED CONNECTION

72GUJB*	65	80	100
Écartement (mm) Face to Face	290	310	350
*0 - plage de réglage (bar) Pressure setting	13-27	13-27	15-27
*1 - plage de réglage (bar) Pressure setting	22-50	22-58	27-55
*2 - plage de réglage (bar) Pressure setting	50-130	50-130	55-130
*3 - plage de réglage (bar) Pressure setting	110-200	110-200	130-200
*4 - plage de réglage (bar) Pressure setting	200-600	200-600	200-600

FILTRE RÉGULATEUR GAZ 5 BAR GAS FILTER REGULATOR 5 BAR

Détend la pression du réseau à la pression de travail du brûleur
Reduce network pressure to burners' working pressure.

- > Avec soupape de pression différentielle
- > Corps Aluminium
- > Pression amont maxi 5 bar
- > Filtre amont incorporé 50µ jusqu'au 1"
- > Prises de pression incorporées G 1/8"

- > With differential pressure valve
- > Aluminum body
- > Max upstream pressure 5 bar
- > Built-in filter cartridge 50µm up to 1"
- > Built-in pressure taps G 1/8"

72GULH*

RACCORDEMENT TARAUDÉ GAZ THREADED GAS CONNECTION

72GULH*	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	120	120	120	160	160	160
*0 - plage de réglage Pressure setting	25-35	25-35	25-35	17-32	17-32	17-32
*1 - plage de réglage Pressure setting	35-80	35-80	35-80	32-60	32-60	32-60
*2 - plage de réglage Pressure setting	110-200	110-200	110-200	50-95	50-95	50-95



72GULB*

RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 ISO PN16 FLANGES CONNECTION

72GULB*	65	80	100
Écartement (mm) Face to Face	290	310	350
*0 - plage de réglage Pressure setting	13-22	13-22	13-22
*1 - plage de réglage Pressure setting	20-55	20-55	22-50
*2 - plage de réglage Pressure setting	50-130	50-130	45-120



FILTRE GAZ GAS FILTER

Filtre les impuretés. Filters out impurities.

- > Corps Aluminium
- > Pression de service : 2 bar à 6 bar
- > Cartouche amont incorporée 50µm
- > Prises de pression incorporées G 1/8"
- > Raccordement taraudé Gaz ou à brides ISO PN16

- > Aluminum body
- > Working pressure: 2 bar to 6 bar
- > Built-in filter cartridge 50µm
- > Built-in pressure taps G 1/8"
- > Connection: Female BSP or flanged ISO PN16

72GUKH0

RACCORDEMENT TARAUDÉ GAZ - PS : 2 BAR GAS THREADED CONNECTION - WP: 2 BAR

72GU0H0

RACCORDEMENT TARAUDÉ GAZ - PS : 6 BAR GAS THREADED CONNECTION - WP: 6 BAR



72GUKH0 / 72GU0H0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	120	120	120	160	160	160

Disponible pour biogaz - Available for biogas

72GUKB0

RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 - PS : 2 BAR ISO PN16 FLANGED CONNECTION - WP: 2 BAR

72GU0B0

RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 - PS : 6 BAR ISO PN16 FLANGED CONNECTION - WP: 6 BAR



72GUKB0 / 72GU0B0	50	65	80	100	125	150	200	300
Écartement (mm) Face to Face	160	290	310	350	480	480	600	737

Disponible pour biogaz sauf DN50 à brides - Available for biogas except for DN50 flanges connection

VANNE À SPHÈRE GAZ GAS BALL VALVE

Utilisation Gaz classe 5 MOP, gaz de ville, gaz liquide (propane et mélange propane butane), gaz naturel.
Robinet d'installation de gaz dans les bâtiments NF EN29-141.

To be used for: Gas class 5, city gas, liquid gas (propane and propane/butane mixture), natural gas. Gas installation taps in buildings NF EN29-141.

- > Température de service : -5°C à +60°C
- > Pression de service : 5 bar
- > Corps laiton titré CW617N brossé
- > Sphère laiton titré CW617N chromée
- > Joint de sphère PTFE
- > Double joint torique NBR
- > Axe inéjectable
- > Passage Intégral - poignée jaune

- > Working temperature: -5°C à +60°C
- > Working pressure : 5 bar
- > Body : brushed brass CW617N
- > Ball : chromed brass CW617N
- > Seat : PTFE
- > Double O-Ring NBR
- > Anti blow-out stem
- > Full bore - yellow lever

80GLZF0

MODÈLE GAZ GAS MODEL



80GLZF0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage (mm) Bore	15	20	25	32	40	50
Écartement (mm) Face to Face	62	70	82	98	109	125

VANNE À PAILLON GAZ GAS-TYPE BUTTERFLY VALVES

Utilisation sur réseau gaz.
For Gaz Network.



- > Température de service : -20°C à +60°C
- > Pression de service : 5 bar
- > Raccordement entre brides PN10/16 et class 150 PN20 (sauf DN32) ou oreilles taraudées PN10/16 jusqu'au DN150, PN10 au delà
- > Corps fonte GJS revêtu
- > Manchette Nitrile Gaz
- > Commande par levier cranté

- > Working Temperature : -20°C à +60°C
- > Working pressure : 5 bar
- > Wafer PN10/16 et class 150 PN20 (Except DN32) or lug PN10/16 up to DN150, PN10 over
- > Ductile iron GJS coated body
- > Gas NBR seat
- > With lever

10CDZEF

TYPE WAFER - CORPS FONTE DUCTILE - PAILLON INOX CF8M JUSQU'AU DN100, FONTE DUCTILE REVÊTUE AU-DELÀ

WAFER TYPE - DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC UP TO DN100 INCLUDED, CHROMED DUCTILE IRON DISC OVER



10CDZEF	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement (mm) Face to Face	33	43	46	46	52	56	56	60

10CDZ2F

TYPE OREILLES TARAUDÉES - CORPS FONTE DUCTILE - PAILLON INOX CF8M JUSQU'AU DN100, FONTE DUCTILE REVÊTUE AU-DELÀ

LUG TYPE - DUCTILE IRON BODY - STAINLESS STEEL DISC UP TO DN100 INCLUDED, CHROMED DUCTILE IRON DISC OVER



10CDZ2F	40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement (mm) Face to Face	33	43	46	52	56	56	56	60

BOITIER SOUS VERRE DORMANT HOUSING WITH GLAS

Pour les vannes de coupure gaz et électrovannes de sécurité. *For gas shut-off valves and solenoid safety valves*

- › Coffret en tôle acier traité anticorrosion, peinture rouge epoxy
- › Porte démontable
- › Vitre en polycarbonate traitée anti-UV
- › Serrure normalisée H520
- › Livré complet monté
- › Red epoxy painting, corrosion resistant steel box
- › Removable door
- › Anti UV treated polycarbonate window
- › Standard lock H520
- › Delivered complete assembled

A79BSVD BOITIER SOUS VERRE DORMANT HOUSING WITH GLASS



A79BSVD*	*250	*300	*450	*600	*601
Dimensions LxHxl (en mm) Sizes LxHxW	250x250x150	300x300x200	450x450x250	600x600x300	600x600x450

Afin de sélectionner le boîtier sous verre dormant qui vous convient, trouvez ci-dessous les dimensions des boîtiers adaptés :

To select the right glass housing, please find below the dimensions of the suitable housings:

Dimensions LxHl (mm) Sizes LxHxW	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Électrovanne 14GUI-H0/H1/H2/H3 Solenoid valve 14GUI-H0/H1/H2/H3	250x250x150	250x250x150	250x250x150	300x300x200	300x300x200	450x450x250
Vanne à sphère 80GLZF0 Ball valve 80GLZF0	250x250x150	250x250x150	250x250x150	300x300x200	300x300x200	450x450x250

Dimensions LxHxl (mm) Sizes LxHxW	40	50	65	80	100	125	150	200
Électrovanne Solenoid valve 14GUI-B0/B1/B2/B3	-	-	600x600x300	600x600x300	600x600x450	600x600x450	-	-
Vanne papillon Butterfly valve 10CDZEF	450x450x250	450x450x250	450x450x250	600x600x300	600x600x300	600x600x450	600x600x450	600x600x450

VANNE À PAPILLON GAZ ACCESSOIRISÉE ACCESSORIZED GAS BUTTERFLY VALVE

- › Corps fonte ductile EN GJS-500-7
- › Papillon inox jusqu'au DN100, fonte GS au-delà
- › Manchette NBR gaz
- › PS : 5 bar
- › TS : -20°C/+60°C
- › Ductile iron EN GJS-500-7 body
- › Stainless steel disc up to DN100, cast iron GS over
- › Gas NBR sleeve
- › WP : 5 bar
- › WT : -20°C/+60°C

VERSION MANUELLE AVEC
BOÎTIER FIN DE COURSE ATEX
LEVER GAS BUTTERFLY VALVE WITH
ATEX LIMIT SWITCH BOX

VERSION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC VERSION

VANNE AVEC SERVOMOTEUR
ÉLECTRIQUE
GAS BUTTERFLY VALVE WITH
ELECTRIC ACTUATOR



COMPTEUR GAZ À TURBINE / QUANTOMÈTRE TURBINE GAS METER

Permet de comptabiliser la consommation de gaz d'un appareil.
To be used for : Recording the gas consumption of a device.

- › Corps Aluminium (sauf DN 200 acier)
- › Pression de service : 16 bar
- › Température de service -20°C/+60°C
- › Température ambiante : -25°C/+70°C
- › Précision : 1,5% (3% de Q min. à 0,2 Q maxi.)
- › Affichage totaliseur en m3 (6 chiffres+2 décimales)
- › Émetteur d'impulsion à basse fréquence, contact reed (LFK1)
- › Connecteur 6 broches
- › Homologation CE 14/68 et ATEX
- › Montage horizontal ou vertical
- › Prévoir une filtration en amont du DN25 au DN100 de 50µm et du DN125 au DN 300 de 10µm
- › Longueur droite 3D en amont et 2D en aval
- › Aluminum body (Except DN 200 steel)
- › Working pressure: 16 bar
- › Working temperature: -20°C/+60°C
- › Ambient temperature: -25°C/+70°C
- › Accuracy: 1.5% (3% from Q min. to 0.2 Q max.)
- › Totalizer display in m3 (6 numbers +2 decimals)
- › Low frequency pulse transmitter, reed contact (LFK1)
- › 6 pin connector
- › CE 14/68 and ATEX approval
- › Horizontal or vertical position
- › Provide upstream filtration from 1" to DN100 of 50µm and from DN125 to DN300 of 10µm
- › 3D straight length upstream and 2D downstream

54GU1H0



RACCORDEMENT TARAUDÉ GAZ THREADED GAS CONNECTION

54GU1H0	Débit Mini Mini flow	Débit Maxi Maxi flow	Perte de charge en mbar à débit maxi Pressure loss in mbar at maximum flow rate	Écartement Face to Face
DN 25	2.5 m³/h	25 m³/h	4	200 mm
	4 m³/h	40 m³/h	4	
DN 32	2.5 m³/h	25 m³/h	4	200 mm
	4 m³/h	40 m³/h	3,2	
DN 40	6.5 m³/h	65 m³/h	2,5	160 mm
	10 m³/h	100 m³/h	5	
DN 50	6.5 m³/h	65 m³/h	2,5	160 mm
	10 m³/h	100 m³/h	5	

54GU1B0



RACCORDEMENT À BRIDES ISO PN16 FLANGED ISO PN16 CONNECTION

54GU1B0	Débit Mini Mini flow	Débit Maxi Maxi flow	Perte de charge en mbar à débit maxi Pressure loss in mbar at maximum flow rate	Écartement Face to Face
DN 50	6,5 m³/h	65 m³/h	2,5	100 mm
	10 m³/h	100 m³/h	5	
DN 65	8 m³/h	100 m³/h	1,6	120 mm
	8 m³/h	160 m³/h	3,8	
DN 80	8 m³/h	160 m³/h	3,7	120 mm
	13 m³/h	250 m³/h	5,4	
DN 100	13 m³/h	250 m³/h	3,7	150 mm
	20 m³/h	400 m³/h	4,2	
DN 150	32 m³/h	650 m³/h	8,8	180 mm
	32 m³/h	650 m³/h	2,4	
DN 200	50 m³/h	1000 m³/h	6,4	200 mm
	80 m³/h	1600 m³/h	16	
DN 200	50 m³/h	1000 m³/h	2	200 mm
	80 m³/h	1600 m³/h	6	
DN 200	130 m³/h	2500 m³/h	15	200 mm
	130 m³/h	2500 m³/h	15	

DÉBITMÈTRE GAZ GAS FLOW METER

Débitmètre thermique massique pour gaz naturel, propane et butane
Thermal mass flow meter for natural gas, propane and butane safety valves

- | | |
|--|--|
| > Corps aluminium | > Aluminum body |
| > Température de service: -10°C / +60 °C | > Working temperature: -10°C / +60 °C |
| > Alimentation 24 Vcc | > Voltage: 24 Vcc |
| > Sortie 4-20 mA | > Output 4-20 mA |
| > Pression de service : 1000 mbar | > Working pressure: 1000 mbar |
| > Raccordement taraudé BSP | > Threaded BSP connection |
| > Affichage direct du débit en Nm ³ / h | > Direct display of flow rate in Nm ³ / h |
| > Rangeabilité 10 : 1 - précision +/- 4% | > Rangeability 10 : 1 - accuracy +/- 4% |
| > Protection IP54 | > IP54 protection |

- IP54**
- 52GUNH0** DÉBITMÈTRE POUR GAZ NATUREL
NATURAL GAS FLOW METER
- 52GUNH1** DÉBITMÈTRE POUR GAZ PROPANE
PROPANE GAS FLOW METER
- 52GUNH2** DÉBITMÈTRE POUR GAZ BUTANE
BUTANE GAS FLOW METER



52GUNH*		1/2"	1"	1 1/2"	2"
Gaz naturel - Natural gas Plage en Nm ³ /h - Range in Nm ³ /h	52GUNH0	0,5 - 4	3 - 30	8 - 80	15 - 150
Gaz propane - Propane gas Plage en Nm ³ /h - Range in Nm ³ /h	52GUNH1	0,2 - 2	1 - 10	2,5 - 25	5 - 50
Gaz butane - Butane gas Plage en Nm ³ /h - Range in Nm ³ /h	52GUNH2	0,1 - 1	0,8 - 8	2 - 20	4 - 40

FILTRE GAZ ACIER À BRIDES PN16 STEEL FLANGED GAS STRAINER PN16

Pour les vannes de coupure gaz et électrovannes de sécurité.
For gas shut-off valves and solenoid safety valves

- | | |
|--|--|
| > Corps et couvercle en acier carbone | > Carbon steel body and bonnet |
| > Tamis inox | > Stainless steel screen |
| > Seuil de filtration 150µm | > Filtration threshold 150µm |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure : 16 bar |
| > Température de Service : -20°C / + 400°C | > Working temperature: -20°C / + 400°C |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 flanged connection |

72GA1B0 FILTRE-Y SPÉCIAL GAZ Y STRAINER FOR GAS



72GA1B0	50	65	80	100	125	150	200
Écart. (mm) FtF	230	290	310	350	400	480	600

MANOMÈTRE BOITIER INOX SEC À CAPSULE POUR GAZ PRESSURE GAUGE - STAINLESS STEEL CASING

Pour fluides gazeux secs et non agressifs. For dry, non-aggressive gaseous fluids.

- | | |
|--|--|
| > Raccordement vertical (radial) | > Vertical (radial) connection |
| > Boîtier sec inox ASTM A182 F304 | > Stainless steel ASTM A182 F304 dry box |
| > Intérieur et raccord laiton | > Brass interior and fitting |
| > Vitre pour manomètre diamètre 63mm en acrylique et polycarbonate pour diamètre 100mm | > Glass for pressure gauge diameter 63mm in acrylic and polycarbonate for diameter 100mm |
| > Température de service : 0°C/+60°C | > Working temperature: 0°C/+60°C |
| > Graduation en millibar | > Graduation in millibar |
| > Raccordement mâle BSP | > BSP male end |
| > Protection IP31 | > IP31 protection |

50CR*	Plage de pression en mbar Pressure range in mbar	0 - 60	0 - 100	0 - 250	0 - 400	0 - 600
IP31	Cadran diamètre 63mm raccord 1/4" - Classe 2,5 63mm diameter dial 1/4" connection - Class 2,5	50CR6L	50CR6M	50CR6O	50CR6P	50CR6Q
	Cadran diamètre 100mm raccord 1/2" - Classe 1,6 100mm dial diameter 1/2" connection - Class 1,6	50CR1L	50CR2M	50CR3O	50CR4P	50CR5Q

ROBINET À POUSSOIR PORTE MANOMÈTRE POUR MANOMÈTRE GAZ PRESSURE GAUGE HOLDER FOR GAS MANOMETER

Pour le sectionnement de réseaux de gaz et liquides non visqueux et non cristallisants et n'attaquant pas les alliages de cuivre.
For the disconnection of non-viscous, non-crystallising gases and liquids which do not attack copper alloys.

- | | |
|--|------------------------------------|
| > Corps laiton nickelé | > Nickel plated brass body |
| > Raccordement taraudé gaz BSP | > BSP gas threaded connection |
| > Pression de service : 4 bar | > Working pressure: 4 bar |
| > Température de service : -20°C/+80°C | > Working temperature: -20°C/+80°C |
| > Système de décompression incorporé | > Built-in pressure relief system |
| > Passage réduit | > Reduced bore |
| > Commande par poussoir | > Push button control |
| > Robinet fermé au repos | > Valve normally close value |



- A50ROBP** PN4 BAR - RACCORD 1/4"
PN4 BAR - 1/4" CONNECTION
- PN4 BAR - RACCORD 1/2"
PN4 BAR - 1/2" CONNECTION

LYRE POUR MANOMÈTRE SYPHON PIPE

Lyre permettant de réduire la température du fluide avant le contact avec le manomètre.
Syphon pipe to reduce the temperature of the fluid before reaching the pressure gauge.

- | | | |
|----------------|--|--|
| A50LYRC | LYRE CUIVRE MÂLE / FEMELLE BSP
DN1/4" ET DN1/2"
> Écrou tournant
> Pression maxi Ps : 25 bar
> Température mini et maxi Ts : 0 à +120°C | MALE / FEMALE BSP COPPER SYPHON PIPE - DN1/4" AND DN1/2"
> Swivel nut
> Max. working pressure: 25 bar
> Min. and max. working temperature: 0 to 120°C |
| A50LYRI | LYRE INOX AISI 304 MÂLE / FEMELLE
BSP DN1/4" ET DN1/2"
> Écrou tournant
> Pression maxi Ps : 40 bar
> Température mini et maxi Ts : -20°C à +200°C | MALE/FEMALE BSP STAINLESS STEEL AISI 304 SYPHON PIPE - DN1/4" AND DN1/2"
> Swivel nut
> Max. working pressure: 40 bar
> Min. to max. working temperature: -20°C to +200°C |
| A50LYRA | LYRE ACIER MÂLE / MÂLE BSP DN1/4"
ET DN1/2"
> Pression maxi Ps : 25 bar
> Température mini et maxi Ts : -20°C à +120°C | MALE BSP STEEL SYPHON PIPE - DN1/4" AND DN1/2"
> Max. working pressure: 25 bar
> Min. to max. working temperature: -20°C to +120°C |

UNE GAMME SPÉCIFIQUE À LA DÉTECTION DE GAZ SPÉCIFIC RANGE FOR GAS DETECTION



A59GCENTRALE1
A59GCENTRALE2

CENTRALE AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ
CONTROL UNIT WITH INTEGRATED SENSOR

Détecteur pour gaz naturel ou Gaz Propane - sonde catalytique - alimentation 230 Vca - 12 - 24 Vcc, 3,5 A.

Detector for natural gas or Propane - catalytic probe - 230 Vac supply - 12 - 24 Vdc, 3.5 A



A59GCENTRALE4

CENTRALE POUR 3 CAPTEURS DÉPORTÉS
CONTROL UNIT FOR 3 REMOTE SENSOR

Alimentation 230 Vca - 10VA ou 12 Vcc - 5W - nécessite le raccordement d'un à trois détecteurs Fonction TEST - RESET et relai FAULT en sécurité positive en cas de défaillance de capteur.

Power supply 230 Vac - 10VA or 12 Vdc - 5W - requires the connection of one to three detectors - TEST function - RESET and FAULT relay with fail-safe in case of sensor failure.



A59GSIRENE

SIRÈNE D'ALARME
ALARM SIREN

Sirène piézo-électrique 115 dB à 1 mètre avec lumière clignotante rouge - À raccorder à une centrale de détection - Alimentation 230 Vca / 12 Vcc - IP43.

Piezoelectric siren 115 dB at 1 meter with red flashing light - To be connected to a central detection unit - Power supply 230 Vac / 12 Vdc - IP43.



A59GCAPT3
A59GCAPT4

CAPTEUR DÉPORTÉ - ATEX
ATEX REMOTE SENSOR

Détecteur de Gaz - sonde catalytique - À raccorder à une centrale de détection - Presse-étoupe - Protection IP44 zone ATEX 1 et 2 (Atex sur demande).

Gas detector - catalytic probe - To be connected to a central detection unit - Gland packing - Protection IP44 zone ATEX 1 and 2 (Atex on request)



A59GCENTRALE7
A59GCARTE **A59GBAT**

CENTRALE À MICROPROCESSEUR POUR 4 TRANSMETTEURS 4 - 20MA
MICROPROCESSOR CONTROL UNIT FOR 4 TRANSMITTERS 4 - 20MA

Alimentation 230Vca - 15VA ou batterie 12Vcc - 5 relais programmables - 3 seuils - Fonction TEST - RESET - À raccorder de un à quatre transmetteurs - Protection IP65.

230Vca power supply - 15VA or 12Vcc battery. 4 programmable relays - 3 Thresholds - TEST / RESET function - To be connected from one to four transmitters - IP65 protection.



A59GCENTRALE3

CENTRALE POUR 1 CAPTEUR DÉPORTÉ
CONTROL UNIT FOR 1 REMOTE SENSOR

Alimentation 230 Vca - 4VA - nécessite le raccordement d'un détecteur. Fonction TEST - RESET et relai FAULT en sécurité positive en cas de défaillance de capteur.

230 Vac - 4VA power supply - requires connection of a detector. TEST - RESET function and FAULT relay with fail-safe in case of sensor failure



A59GALIM

ALIMENTATION DE SECOURS POUR CENTRALE
EMERGENCY POWER SUPPLY FOR CENTRAL

Alimentation 230Vca 1.2A - batterie 12 Vcc 7 Ah - À raccorder à la centrale en 12 Vcc - Protection IP44.

Power supply 230Vac 1.2A - battery 12 Vdc 7 Ah - To be connected to the central unit in 12 Vdc -IP44 protection.



A59GCAPT1
A59GCAPT2

CAPTEUR DÉPORTÉ
REMOTE SENSOR

Détecteur de Gaz - sonde catalytique - À raccorder à une centrale de détection

Gas detector - catalytic probe - To be connected to a central detection unit



A59GCENTRALE5
A59GCENTRALE6

CENTRALE SUR RAIL DIN AVEC 2 TRANSMETTEURS 4 - 20MA
DIN RAIL MOUNTED CONTROL UNIT WITH 2 TRANSMITTERS 4 - 20MA

Alimentation 12/24 Vcc (230Vca avec AL100) ou batterie 12 Vcc 4 relais programmables - 3 seuils - À raccorder à un ou deux transmetteurs.

12/24 VDC power supply (230 Vac with AL100) or 12 V DC battery. 4 programmable relays - 3 Thresholds - To be connected to one or two transmitters.



A59GTRANSMET1
A59GTRANSMET2
A59GTRANSMET3
A59GTRANSMET4

TRANSMETTEUR ATEX 4-20MA POUR CENTRALE A59GCENTRALE5/6 ET 7
ATEX 4-20MA TRANSMITTER FOR A59GCENTRALE5/6 AND 7 CONTROL UNIT

Sonde catalytique pour gaz - Protection IP65 - ATEX EEx d IIC T6 sur demande - Presse-étoupe - Capteur à cartouche interchangeable avec durée de vie contrôlée.

Catalytic probe for gas - Protection IP65 - ATEX EEx d IIC T6 on request - Gland packing - Sensor with interchangeable cartridge with controlled lifetime.

10

INCENDIE

FIRE VALVE



VANNE À PAPILLON INCENDIE WAFER TYPE CNPP (APSAD) CNPP (APSAD) BUTTERFLY VALVES FOR FIRE-FIGHTING NETWORK



Utilisation sur réseau incendie
For fire-fighting network

Normalisation : Appartient à la liste des matériels pouvant être utilisés dans le cadre d'une installation réalisée selon les règles **APSAD R1** - CNPP (Centre National de Protection et de Prévention).

Standard: approved equipment for installation in an APSAD R1 CNPP (Centre National de Protection et de Prévention) network.

- | | |
|--|---|
| > Température de service : -10°C à +110°C | > Working temperature : -10°C à +110°C |
| > Raccordement entre brides PN10/16 et class 150 PN20 | > PN10/16 between flanges connection and class 150 PN20 |
| > Corps fonte GJS revêtu - manchette EPDM | > GJS Ductile iron coated body - EPDM sleeve |
| > Papillon Inox CF8M jusqu'au DN100, fonte ductile revêtue au-delà | > CF8M stainless steel disc up to DN100, coated ductile iron over |



10CD1EB

RÉDUCTEUR AVEC CONTACTS FIN DE COURSE
WAFER TYPE - GEARBOX WITH LIMIT SWITCHES



10CD1EC

RÉDUCTEUR SANS CONTACTS FIN DE COURSE
WAFER TYPE - GEARBOX WITHOUT LIMIT SWITCHES

10CD1EB / 10CD1EC	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	43	46	46	52	56	56	60	68	78

VANNE À PAPILLON INCENDIE WAFER FM/UL FM/UL BUTTERFLY VALVES FOR FIRE-FIGHTING NETWORK

Utilisation sur réseau incendie
For fire-fighting network

- | | |
|--|---|
| > Corps en fonte ductile | > Ductile Iron Body |
| > Papillon fonte ductile et EPDM | > EPDM and ductile iron disc |
| > Pression de service 21 bar (300 psi) | > Working Pressure 21 bar (300 psi) |
| > Température de service 0°C / +120°C | > Working Temperature 0°C / +120°C |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement entre-brides PN10/16 | > PN10/16 between flange connection |
| > Commande par réducteur avec contacts fin de course | > Gearbox with limit switches operating |

10GD1E0R



10GD1E0R	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to Face	42	44.2	45.3	52	54.4	55.8	60.5	66.5	76.9

VANNE PAPILLON INCENDIE RAINURÉE TYPE FM GROOVED BUTTERFLY VALVE FM TYPE

- | | |
|---|--|
| > Corps en fonte ductile | > Ductile Iron Body |
| > Papillon fonte ductile et EPDM | > Ductile Iron Disc and EPDM |
| > Pression de service 21 bar (300 psi) UL/FM | > Working Pressure 21 bar (300 psi) UL/FM |
| > Température de service 0°C / +80°C | > Working Temperature 0°C / +80°C |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement joint rainuré conforme aux normes ANSI/AWWA et ISO | > Connection with grooved joint compliant with ANSI/AWWA and ISO standards |

10FD1C0

RÉDUCTEUR AVEC CONTACTEUR DE FIN COURSE
GEARBOX WITH LIMIT SWITCHES

10FD1C1

RÉDUCTEUR SANS CONTACTEUR FIN DE COURSE
GEARBOX WITHOUT LIMIT SWITCHES

10FD1C*	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to Face	81	97	97	116	148	148	133	159	165

VANNE PAPILLON WAFER ROUGE RED BUTTERFLY VALVE

- | | |
|--|--|
| > Corps en fonte GS EN JS-1030 revêtu époxy RAL 2002 (rouge) | > Cast iron GS EN JS-1030 body - epoxy coated RAL 2002 (red) |
| > Papillon fonte GS EN JS-1030 revêtu époxy | > GS EN JS-1030 cast iron epoxy coated disc |
| > Température de service -20°C / +110°C | > Working temperature: -20°C / +110°C |
| > Manchette EPDM | > EPDM sleeve |
| > Raccordement entre-brides PN10/16 | > PN10/16 between flange connection |
| > Commande par levier | > Lever operating |

10BD*



10BD*	10BD1E0								10BD0EPO	
	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pression de Service (bar) Working Pressure	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement (mm) Face to Face	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78

VANNE PASSAGE DIRECT OS&Y INCENDIE OS&Y FIRE GATE VALVE

Utilisation sur réseau d'incendie - For fire-fighting networks.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| > Corps en fonte ductile | > Ductile Iron Body |
| > Opercule fonte ductile revêtue EPDM | > EPDM coated ductile iron wedge |
| > Pression de service 21 bar (300 psi) | > Working Pressure: 21 bar (300 psi) |
| > Température de service -10°C / +82°C | > Working Temperature -10°C / +82°C |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 Flanged connection |

11GDPB0



11GDPB0	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	190	203	229	254	267	292	330	356

Disponible en DN350 et DN400 - Available in DN350 and DN400
Disponible en raccordement rainuré - Available in grooved connection

VANNE PASSAGE DIRECT TIGE NON MONTANTE INCENDIE NON RISING STEM FIRE GATE VALVE

Utilisation sur réseau d'incendie - For fire-fighting networks.

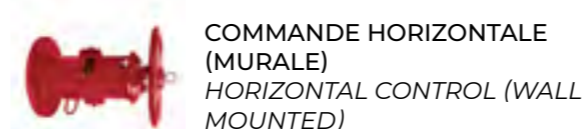
- | | |
|--|-------------------------------------|
| > Corps en fonte ductile | > Ductile iron body |
| > Opercule fonte ductile revêtue EPDM | > EPDM coated ductile iron wedge |
| > Pression de service 21 bar (300 psi) | > Working Pressure 21 bar (300 psi) |
| > Température de service 0°C / +120°C | > Working Temperature 0°C / +120°C |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 flanged connection |

11GDPB2



11GDPB2	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement (mm) Face to face	190	203	229	254	267	292	330	356

ORGANES DE MANŒUVRE POUR VANNE PASSAGE DIRECT TIGE NON MONTANTE FIRE GATE VALVE - NON RISING STEM - OPERATING ELEMENTS



COMMANDE HORIZONTALE (MURALE)
HORIZONTAL CONTROL (WALL MOUNTED)




COMMANDE VERTICALE DU DN100 AU DN300
VERTICAL CONTROL FROM DN100 TO DN300

CLAPET SIMPLE BATTANT INCENDIE FIRE SWING CHECK VALVE

Utilisation sur réseau incendie - For fire-fighting network.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| > Corps et disque en fonte ductile | > Ductile iron body and disc |
| > Siège du corps bronze et siège du disque EPDM | > Bronze body seat and EPDM disc seat |
| > Pression de service 21 bar (300 psi) | > Working pressure 21 bar (300 psi) |
| > Température de service 0°C / +80°C | > Operating temperature 0°C / +80°C |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 flanged connection |

32GDPB1	32GDPB1	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Écartement (mm) Face to Face	203	254	279	330	356	406	495	559	660





Disponible en raccordement rainuré
Available with grooved connection

CLAPET DOUBLE BATTANTS INCENDIE FIRE DUAL PLATE CHECK VALVE

Utilisation sur réseau incendie - For fire-fighting network.


- | | |
|--|---------------------------------------|
| > Corps en fonte grise | > Cast iron body |
| > Battants en inox CF8M | > CF8M stainless steel plates |
| > Siège EPDM | > EPDM seat |
| > Pression de service 12 bar (175 psi) | > Working pressure 12 bar (175 psi) |
| > Température de service -10°C / +82°C | > Operating temperature -10°C / +82°C |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement entre-bridés PN16 | > PN16 flange connection |

33GFQE1	33GFQE1	100	150	200	250	300
	Écartement (mm) Face to Face	93	105	121	154	187
	Diamètre extérieur (mm) External diameter	172	220	280	340	410

FILTRE INCENDIE À BRIDES FLANGED FIRE STRAINER

Utilisation sur réseau incendie - For fire-fighting network.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| > Corps en fonte grise | > Grey cast iron body |
| > Filtre en inox 304 | > 304 stainless steel strainer. |
| > Pression de service 12 bar (175 psi) | > Working pressure 12 bar (175 psi) |
| > Peinture époxy rouge | > Red epoxy painting |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 flanged connection |
| > Température de service : -10°C/+120°C | > Working temperature: -10°C/+120°C |

72GFQB2	72GFQB2	65	80	100	125	150	200	250	300
	Écartement (mm) Face to face	273	295	352	416	470	543	660	770



Disponible en raccordement rainuré
Available with grooved connection

RÉDUCTEUR DE PRESSION PRESSURE REDUCING VALVE

Le réducteur de pression protège l'installation des surpressions et des variations de pression
The pressure reducing valve protects the system from overpressure and pressure fluctuations

- | | |
|---|---|
| > Corps laiton CW617N | > CW617N brass body |
| > Interne laiton CW614N | > CW614N brass internal body |
| > Siège inox AISI 303 | > Stainless steel AISI 303 seat |
| > Raccordement femelle BSP | > BSP female ends |
| > Raccord pour manomètre femelle gaz 1/4" | > 1/4" female gas pressure gauge connection |

74RL3FO PRESSION DE SERVICE 25 BAR WORKING PRESSURE 25 BAR



74RL3FO	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	60	60	60	86	91	91	91

74RL4FO PRESSION DE SERVICE 40 BAR WORKING PRESSURE 40 BAR



74RL4FO	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Écartement (mm) Face to Face	95	95	95	116	122	126

RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES DOWNSTREAM FLANGED PRESSURE REDUCING VALVE

Le réducteur de pression protège l'installation des surpressions et des variations de pression
The pressure reducing valve protects the system from overpressure and pressure fluctuations

- | | |
|--|---|
| > Corps et chapeau fonte ductile GGG-40 | > GGG-40 ductile iron body and bonnet |
| > Clapet-siège et contre siège inox AISI 316 | > Stainless steel AISI 316 seat disc and counter-seat |
| > Ressort acier | > Steel spring |
| > Raccordement à brides PN16 | > PN16 flanged connection |
| > Fonctionnement autonome automatique | > Automatic autonomous operation |
| > Pression aval 2-14 bar | > Downstream pressure: 2-14 bar |
| > Température de service +1°C/+60°C | > Working pressure: +1°C/+60°C |

74RF1B2 PRESSION DE SERVICE 16 BAR WORKING PRESSURE : 16 BAR



74RF1B2	40/50	60/65	80	100	125	150
Écartement (mm) Face to Face	230	240	260	280	320	350

Disponible en raccordement PN25 et PN40
Available in PN25 and PN40 connections

ROBINET D'INCENDIE ARMÉ - RIA SWING FIRE HOSE REEL

Utilisation sur réseau incendie - conforme à la Norme NF EN671 et à la directive des produits de construction 89/106/CEE.
Used for firefighting network. Compliant with the NF EN671 norm and the Construction Products Directive 89/106/CEE.

DN19 : vanne d'alimentation quart de tour entrée fileté mâle 3/4" BSP	DN19 : quarter turn supply valve 3/4" BSP male threaded inlet
DN25 : vanne d'alimentation quart de tour entrée fileté mâle 1" BSP	DN25 : quarter turn supply valve 1" BSP male threaded inlet
DN33 : Vanne d'alimentation à ouverture progressive entrée fileté mâle 1 1/2" BSP	DN33 : Progressive opening supply valve 1 1/2" BSP male threaded inlet
> Flasque acier revêtu de peinture polyester rouge	> Steel flange coated with red polyester painting
> Certification : CE0333 et NF EN 671-1	> Certification: CE0333 and NF EN 671-1
> Diffuseur 3 positions : fermé, jet diffusé, jet droit avec gaine de tête antichoc	> 3 position diffuser : closed, diffused jet, straight jet with anti-shock head sheath

27RA0Z0 RIA A TAMBOUR PIVOTANT ET TOURNANT FIRE HOSE REEL WITH PIVOTING AND ROTATING DRUM



27RA0Z0	19/20	19/30	25/20	25/30	33/20	33/30
Ø Tuyau / Pipe Ø (mm)	19	19	25	25	33	33
Longueur Tuyau (en mètres) Pipe length (in meters)	20	30	20	30	20	30
PS Max (bar) Max WP	12		12		7	

27RA0Z1 RIA TOURNANT FIXE FIXED FIRE HOSE REEL



27RA0Z1	19/20	19/30	25/20	25/30	33/20	33/30
Ø Tuyau / Pipe Ø (mm)	19	19	25	25	33	33
Longueur Tuyau (en mètres) Pipe length (in meters)	20	30	20	30	20	30
PS Max (bar) Max WP	12		12		7	

ACCESSOIRES POUR ROBINET INCENDIE ARMÉ SWING FIRE HOSE REEL - ACCESSORIES



POTEAU DE FIXATION POUR RIA FIRE HOSE REEL MOUNTING POST

- > Du DN19 au DN33
- > Construction en acier avec revêtement polyester rouge.
- > Dimensions : 300x300x1136mm
- > From DN19 to DN33
- > Steel construction with red polyester coating.
- > Dimensions: 300x300x1136mm



HOUSSE DE PROTECTION POUR RIA FIRE HOSE REEL PROTECTIVE COVER

- > Compatible avec les RIA fixes ou pivotants.
- > Construction en toile enduite
- > Tailles : DN25 et DN33
- > Compatible with fixed or swivelling fire hose reel
- > Coated fabric construction
- > Sizes: DN25 and DN33

ROBINET INCENDIE SIMPLE ET DOUBLE PRISE SINGLE AND DOUBLE OUTLET LANDING VALVE

Conforme à la norme NF S61-758 - Utilisation sur les installations fixes de lutte contre l'incendie. Colonne sèche.
Compliant with norm NFS 61758 - Used for fixed firefighting systems. Dry riser.

- > Prise PN16
- > Corps bronze revêtu époxy rouge
- > Robinet à clapet
- > Joint nitrile
- > Visserie acier inoxydable
- > PN16 outlet
- > Bronze body coated with red polyester
- > Plug valve
- > Nitrile seal
- > Stainless steel screws

27IB1M0A ROBINET DE PRISE EN CHARGE SIMPLE - COMMANDE PAR CARRÉ SINGLE FIRE VALVE - SQUARE CONTROL



27IB1M0A	1 1/2	2 1/2
DN raccord symétrique DN symmetrical connection	40	65

27IB1M0B ROBINET DE PRISE EN CHARGE SIMPLE - COMMANDE PAR CARRÉ, BOUCHON ET CHAÎNETTE SINGLE FIRE VALVE - SQUARE CONTROL, PLUG, AND CHAIN



27IB1M0B	1 1/2	2 1/2
DN raccord symétrique DN symmetrical connection	40	65

27IB1M0C ROBINET DE PRISE EN CHARGE SIMPLE - À VOLANT DE FACE SINGLE FIRE VALVE WITH FRONT WHEEL



27IB1M0C	1"	1 1/2	2 1/2
DN raccord symétrique DN symmetrical connection	20	40	65

27IB1M0D ROBINET DE PRISE EN CHARGE SIMPLE - À VOLANT DE FACE, BOUCHON ET CHAÎNETTE SINGLE FIRE VALVE WITH FRONT WHEEL, PLUG, AND CHAIN



27IB1M0D	1 1/2	2 1/2
DN raccord symétrique DN symmetrical connection	40	65

27IB1M1B ROBINET DE PRISE EN CHARGE DOUBLE - COMMANDE PAR CARRÉ, BOUCHON ET CHAÎNETTE DOUBLE FIRE VALVE - SQUARE CONTROL, CAP AND CHAIN



27IB1M1B	2 1/2
DN raccords symétrique DN symmetrical connection	40 - 40

27IB1M1D ROBINET DE PRISE EN CHARGE DOUBLE - AVEC VOLANT, BOUCHON ET CHAÎNETTE DOUBLE FIRE VALVE WITH WHEEL, CAP AND CHAIN



27IB1M1D	2 1/2
DN raccords symétrique DN symmetrical connection	40 - 40

9312RF2 RACCORD (COLLIER) SPRINKLER ENTIÈREMENT EN FONTE - SORTIE TARAUDÉE BSP
ALL DUCTILE IRON SPRINKLER COLLAR - BSP THREADED OUTLET



Raccords en T pour sprinklers conçus pour raccorder directement les têtes des sprinklers. Grâce à son collier en fonte en forme de tuyau et à la forme de sa sortie, cette conception est facile à installer.

Sprinkler T-fittings are designed to connect sprinkler heads directly. With its cast iron pipe collar and outlet shape, this design is easy to install.



9312RF2	Diamètre extérieur (DE) en mm / External diameter (DE) in mm											
	42,4			48,3			60,3			76,1		
T	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

9312RF0 RACCORD (COLLIER) DE PRISE EN CHARGE - SORTIE TARAUDÉE BSP
TAKE-OVER FITTING (COLLAR) - BSP THREADED OUTLET



Les colliers de prise en charge filetés peuvent être utilisés pour n'importe quel raccord de collier quand la tête possède une sortie filetée.

Threaded support clamps can be used for any clamp connection where the head has a threaded outlet.



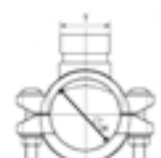
9312RF0	Diamètre extérieur (DE) en mm / External diameter (DE) in mm															
	60,3		76,1		88,9		114,3		168,3							
T	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4	1"1/2	2"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2

9312HF0 RACCORD (COLLIER) DE PRISE EN CHARGE - SORTIE RAINURÉE
TAKE-OVER FITTING (COLLAR) - GROOVED OUTLET



Les colliers de prise en charge à sortie rainurée peuvent être utilisés avec n'importe quel raccord, tube, robinetterie à extrémité rainurée.

Grooved outlet clamps can be used with any fitting, pipe, or fitting with a grooved end.



9312HF0	Diamètre extérieur (DE) en mm / External diameter (DE) in mm														
	60,3		76,1		88,9		114,3								
T	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/2	2"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"

9312HF0	Diamètre extérieur (DE) en mm / External diameter (DE) in mm												
	139,7			168,3			219,1						
T	1"1/2	2"	2"1/2	3"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	2"	2"1/2	3"



931CHF0 COUDE 11.25° RAINURÉ
GROOVED ELBOW 11.25°



931CHF1 COUDE 22.50° RAINURÉ
GROOVED ELBOW 22.50°

931CHF0 / 931CHF1	50	65	80	100	125	150	200
-------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----



931CHF2 COUDE 45° RAINURÉ
GROOVED ELBOW 45°



931CHF3 COUDE 90° RAINURÉ
GROOVED ELBOW 90°

931CHF2	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
931CHF3												

931THF0 RACCORD EN T ÉGAL RAINURÉ
GROOVED EQUAL TEE



931THF0	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
---------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

931SHF0 RÉDUCTION CONCENTRIQUE RAINURÉE
GROOVED CONCENTRIC REDUCER



931SHF0	40-32	50-40	65-40	65-50	80-50	80-65	100-50	100-65	100-80
	125-50	125-65	125-80	125-100	150-80	150-100	150-125	200-150	

9313HF0 ADAPTATEUR RAINURÉ À BRIDE
GROOVED ADAPTER FLANGE



Les adaptateurs rainurés à bride permettent de raccorder des équipements avec une extrémité rainurée à des équipements avec une extrémité à bride.

Grooved flange adapters allow the connection between flanged and grooved ends.

9313HF0	50	65	80	100	125	150	200
---------	----	----	----	-----	-----	-----	-----

931RHFO BRIDE RAINURÉE EN DEUX PIÈCES
GROOVED SPLIT ADAPTER FLANGE



Les brides rainurées en deux pièces permettent de raccorder des équipements avec une extrémité rainurée à des équipements avec une extrémité à bride.

Two-piece grooved flanges allow equipment with a grooved end to be connected to equipment with a flanged end.

931RHFO	50	65	80	100	125	150	200
---------	----	----	----	-----	-----	-----	-----

931BHFO BOUCHON RAINURÉ
GROOVED END CAP



931BHFO	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
---------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

931BHF1 BOUCHON RAINURÉ AVEC VIDANGE EXCENTRIQUE - FEMELLE BSP
GROOVED END CAP WITH ECCENTRIC HOLE, THREADED BSP



931SHF0	50-25	50-40	65-25	65-32	65-40	65-50	80-25
	80-32	80-40	80-50	100-50	125-50	150-50	200-50

On propose l'ensemble de la gamme en acier galvanisé excepté pour les références suivantes :

- > 931CHF0 - Coude 11.25° rainuré
- > 931CHF1 - Coude 22.50° rainuré

The entire range is offered in galvanised steel except for the following references:

- > 931CHF0 - grooved elbow 11.25°
- > 931CHF1 - grooved lbow 22.50°

TUBE ACIER SANS SOUDURE RAINURÉ
GROOVED SEAMLESS STEEL PIPE

- > Corps acier
- > Nuance acier P235TR2
- > Peinture rouge RAL 3000
- > Construction selon la norme EN 10216-1
- > Rainurage sur chaque extrémité
- > Longueur : 6m à 6m10
- > Steel body
- > Steel grade P235TR2
- > RAL 3000 red painting
- > Construction according to EN 10216-1
- > Grooved on both ends
- > Length: 6m to 6m10




DN	40	50	65	80	100	150
Ø Ext.	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3
Épaisseur Thickness	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	4,5

RACCORD SYMÉTRIQUE ALUMINIUM ALUMINIUM SYMMETRICAL COUPLING

Construction conforme à la norme NF-EN-29572 - Filetage ISO 228-1
Manufactured in compliance with the norm NF EN 29572 - Thread ISO 228-1

- | | |
|--|------------------------------------|
| > Corps aluminium | > Aluminium body |
| > Joint NBR blanc | > White NBR seal |
| > Jonc d'arrêt acier zingué | > Galvanised steel snap ring |
| > Filetage à la norme BSP | > BSP standard thread |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+80°C | > Working temperature: -10°C/+80°C |
| > sur demande : joint EPDM blanc | > on request: white EPDM seal |

90S5DU0 RACCORD SYMÉTRIQUE À DOUILLE ANNELÉE À VERROU SYMMETRICAL HOSE SHANK COUPLING WITH LOCK

	90S5DU0	20	25	32	40	40	50	50	65
	ØDouille / sleeve	25	30	35	40	45	51	55	63
	90S5DU0	65	80	80	80	100	100	100	150
	ØDouille / sleeve	70	76	81	90	102	105	110	152

90S5FU0 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE SANS VERROU ET SANS JOINT SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET

	90S5FU0	20	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5MU0 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE SANS VERROU SANS JOINT SYMMETRICAL MALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET

	90S5MU0	20	25	32	40	50	65	80	100
--	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5FU1 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE À VERROU SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITH LOCK

	90S5FU1	20	25	32	40	50	65	80	100	150
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----


90S5MU1 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE À VERROU SYMMETRICAL MALE COUPLING WITH LOCK

	90S5MU1	20	25	32	40	50	65	80	100	150
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

90SBZU1 BOUCHON SYMÉTRIQUE À VERROU AVEC CHAÎNETTE SYMMETRICAL CAP WITH LOCK AND CHAIN

	90SBZU1	20	25	32	40	50	65	80	100	150
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

90S6ZU1 JONCTION SYMÉTRIQUE RÉDUITE À VERROU REDUCED SYMMETRICAL COUPLING WITH LOCK

	90S6ZU1	40x20	40x25	40x32	50x25	50x32	50x40	65x40	65x50
		80x40	80x50	80x65	100x40	100x50	100x65	100x80	150x100

A90CTRU N'oubliez pas la clef tricoise !
Don't forget the spanner wrench !



» L'ensemble de la gamme est disponible en alliage cuivreux.
The entire range is available in copper alloy.

RACCORD SYMÉTRIQUES INOX ASTM A351 CF8M STAINLESS STEEL COUPLINGS - ASTM A351 CF8M

Construction conforme à la norme NF-EN-29572 - Filetage ISO 228-1
Manufactured in compliance with the NF-EN-29572 - ISO 228-1 thread

- | | |
|---|--|
| > Corps inox EN 1.4408 | > Stainless steel EN 1.4408 body |
| > Joint FKM | > FKM seal |
| > Jonc d'arrêt inox ASTM A182 F304 | > ASTM A182 F304 stainless steel snap ring |
| > Filetage à la norme BSP | > BSP standard thread |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+180°C | > Working temperature: -10°C/+180°C |

90S5DI0 RACCORD SYMÉTRIQUE À DOUILLE ANNELÉE À VERROU SYMMETRICAL HOSE SHANK COUPLING WITH LOCK

	90S5DI0	20	25	32	40	50	65	80	100
	Ø Douille / sleeve	25	30	35	45	55	70	90	110

90S5FI0 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE SANS VERROU SANS JOINT SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET

	90S5FI0	15	20	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5MI0 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE SANS VERROU SANS JOINT SYMMETRICAL MALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET

	90S5MI0	20	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5FI1 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE À VERROU SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITH LOCK

	90S5FI1	20	25	32	40	50	65	80	100
--	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5MI1 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE À VERROU SYMMETRICAL MALE COUPLING WITH LOCK

	90S5MI1	20	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5SI1 RACCORD SYMÉTRIQUE À SOUDER À VERROU WELDING SYMMETRICAL HOSE COUPLING WITH LOCK

	90S5SI1	20	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90SBZII BOUCHON SYMÉTRIQUE À VERROU AVEC CHAÎNETTE SYMMETRICAL CAP WITH LOCK AND CHAIN

	90SBZII	15	20	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

90SBZIO BOUCHON SYMÉTRIQUE SANS VERROU - CADENASSABLE AVEC CHAÎNETTE SYMMETRICAL CAP WITHOUT LOCK - WITH PADLOCKABLE CHAIN

	90SBZIO	25	32	40	50	65	80	100
---	---------	----	----	----	----	----	----	-----

90S6ZII JONCTION SYMÉTRIQUE RÉDUITE À VERROU REDUCED SYMMETRICAL COUPLING WITH LOCK

	90S6ZII	50x40	65x40	65x50	80x50	80x65	100x40	100x50	100x65	100x80
---	---------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

A90CTRU N'oubliez pas la clef tricoise !
Don't forget the spanner wrench !



» L'ensemble de la gamme est disponible en alliage cuivreux.
The entire range is available in copper alloy.

STRACAU HAS ALL THE TOOLS FOR HANDLING AND STORING TUBES AND LONG PRODUCTS



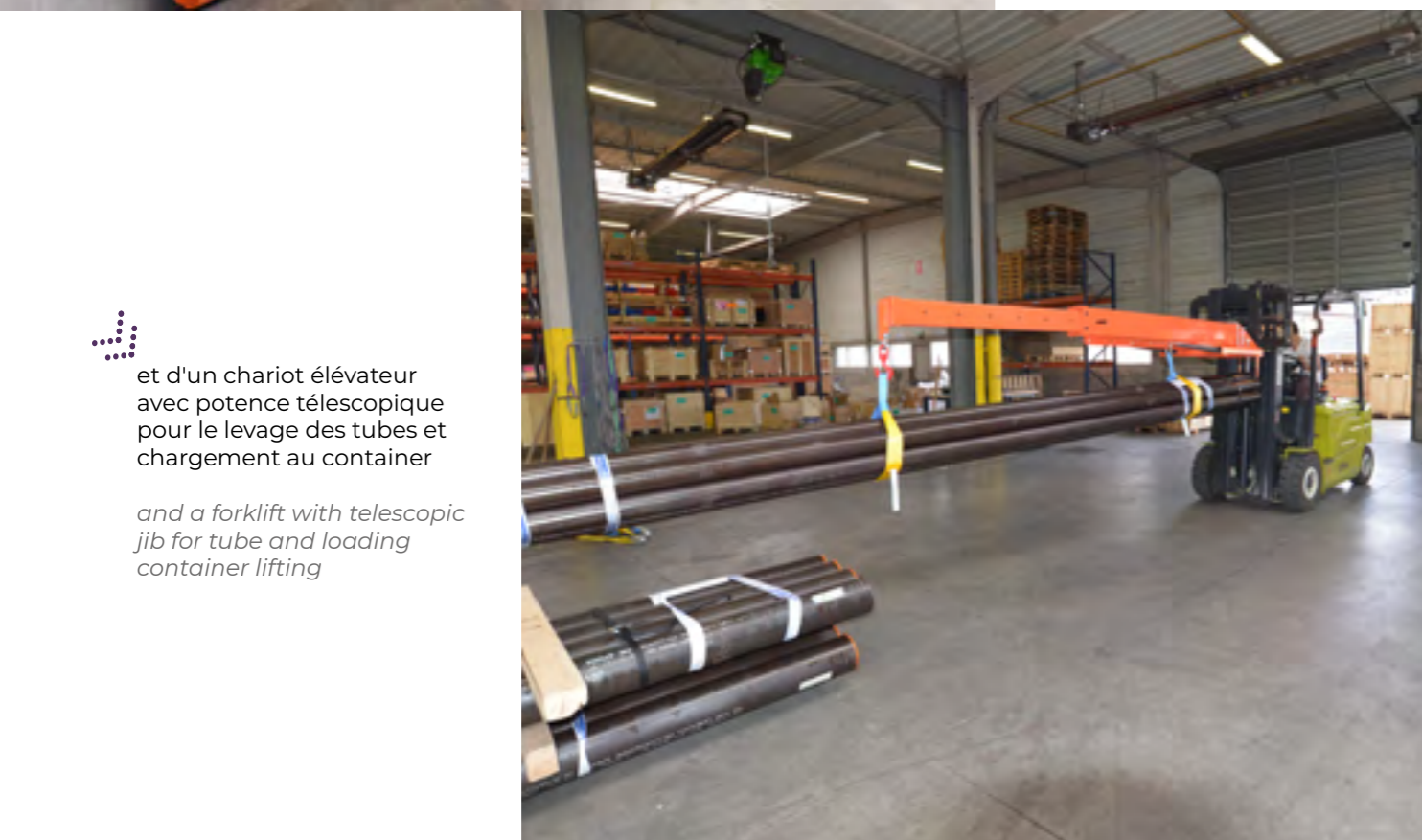
Nous disposons de rayonnages pour charges longues, type "cantilever"

We have racks for long loads cantilever type



MESURE
CONTRÔLE
NIVEAU

MEASURE
CONTROL
LEVEL



et d'un chariot élévateur avec potence télescopique pour le levage des tubes et chargement au container

and a forklift with telescopic jib for tube and loading container lifting

COMPTEUR DIVISIONNAIRE SUB WATER METER



Pour usage domestique, compteur conforme à la norme EN 14154 et ISO 4064
For domestic and control use, meter according to EN 14154 and ISO 4064

- | | |
|---|--|
| > Classe métrologique d'homologation MID M1001 | > Metrological approval class MID M1001 |
| > Turbine à jet unique, cadran sec et orientable | > Single jet turbine, dry and adjustable dial |
| > Équipé de filtre interne | > Equipped with internal strainer |
| > Pression de service max. : 16 bar | > Max. working pressure : 16 bar |
| > Usage eau froide : 50°C maxi., eau chaude : 90°C | > Cold water use 50°C max., hot water use 90°C max. |
| > Installation horizontale ou verticale et installation sans longueurs droites | > Horizontal or vertical position and installation without straight lengths |
| > Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsions | > Pre-equipped to receive an pulse emitter |
| > En position verticale la classe métrologique MID R80 passe en R40 et la MID R160 passe en R63 | > In the vertical position the MID R80 metrological class changes to R40 and the MID R160 to R63 |

54M0LM*A / 54M0LM*B COMPTEUR DIVISIONNAIRE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR ÉMETTEUR D'IMPULSION "REED SWITCH" SUB WATER METER PRE-EQUIPPED FOR "REED SWITCH" PULSE EMITTER

Classe métrologique Metrological class	Références References		Calibre Size	Raccord Connection	Q3 m ³ /h	Longueur Length (mm)
	Eau froide Cold water	Eau chaude Hot water				
MID R80	54M0LM1A	54M0LM0A	15	3/4"	2.5	110
			20	1"	4	130
MID R160	54M0LM1B	54M0LM0B	15	3/4"	2.5	110
			20	1"	4	130

A54MEI0 ÉMETTEUR D'IMPULSION "REED SWITCH" "REED SWITCH" PULSE EMITTER

- | | |
|--|--|
| > Dispositif "Reed switch" permet le relevé à distance | > "Reed switch" device allows remote reading |
| > Raccordement direct sur le cadran du compteur | > Direct connection to the meter face. |
| > Indice de protection IP68 | > IP68 protection class |
| > 1 impulsion tous les 10 litres | > 1 pulse every 10 litres |

54M0LM*C / 54M0LM*D COMPTEUR DIVISIONNAIRE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR M-BUS RADIO OU M-BUS FILAIRE SUB WATER METER PRE-EQUIPPED FOR M-BUS RADIO OR M-BUS WIRE

Classe métrologique Metrological class	Références References		Calibre Size	Raccord Connection	Q3 m ³ /h	Longueur Length (mm)
	Eau froide Cold water	Eau chaude Hot water				
MID R80	54M0LM1C	54M0LM0C	15	3/4"	2.5	110
			20	1"	4	130
MID R160	54M0LM1D	54M0LM0D	15	3/4"	2.5	110
			20	1"	4	130

Disponible en calibre 25 - Size 25 available

A54MBUSF0 MODULE M-BUS FILAIRE WIRED M-BUS MODULE

- > Raccordement direct sur le cadran du compteur
- > Température min. : -10°C
- > Température max. : +55°C
- > Indice de protection IP68
- > Direct connection to the meter face.
- > Min. temperature : -10°C
- > Max. temperature : +55°C
- > IP68 protection class

A54MBUSR0 MODULE RADIO WIRELESS M-BUS WIRELESS M-BUS MODULE

- > Raccordement direct sur le cadran du compteur
- > Température min. : -10°C
- > Température max. : +55°C
- > Indice de protection IP67
- > Direct connection to the meter face.
- > Min. temperature : -10°C
- > Max. temperature : +55°C
- > IP67 protection class

A54MUSB RÉCEPTEUR USB ET CLÉ DE PROGRAMMATION RADIO USB AND M-BUS WIRELESS RADIO RECEIVER

- > Récepteur USB
- > Température min. : +0°C
- > Température max. : +50°C
- > Indice de protection IP68
- > Radio Wireless M-BUS et logiciel ARROW mobile à utiliser avec un PC portable ou une tablette windows
- > Portée 2/3 étages en immeuble
- > USB receiver
- > Min. temperature : +0°C
- > Max. temperature : +50°C
- > IP68 protection class
- > Wireless M-BUS radio and mobile ARROW software for use with a laptop or windows tablet
- > Range 2/3 floors in buildings

Nous mettons à votre disposition gratuitement le logiciel RADIO ARROW MOBILE
We provide you the RADIO ARROW MOBILE software for free

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE VOLUMETRIC WATER METER



Pour usage domestique et de contrôle, compteur conforme à la norme EN 14154 et ISO 4064
For domestic and control use, meter according to EN 14154 and ISO 4064

- | | |
|--|---|
| > Classe métrologique d'homologation R800 | > Metrological approval class R800 |
| > Rapport Q3/Q1 : calibre 15 à 32 = R400 et calibre 40 = R315 | > Q3/Q1 ratio: 15 to 32 size = R400 and 40 size = R315 |
| > Type volumétrique à piston rotatif à cadran sec | > Volumetric type with rotary piston with dry dial |
| > Équipé de filtre interne | > Equipped with internal filter |
| > Pression de service max. : 16 bar | > Max. working pressure 16 bar |
| > Usage eau froide 50°C maxi. | > Cold water use 50°C max. |
| > Installation toute position sans longueur droite | > Installation in any position without straight length |
| > Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsions REED | > Pre-equipped to receive a REED pulse emitter |
| > Pour les références 54M1NM1E et 54M1NM1F : corps composite, autrement corps laiton | > For references 54M1NM1E and 54M1NM1F : composite body, otherwise brass body |

54M1NM1E / 54M1LM1E COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR ÉMETTEUR D'IMPULSION "REED SWITCH" VOLUMETRIC WATER METER PRE-EQUIPPED FOR PULSE EMITTER "REED SWITCH"

Références References	Calibre Size	Raccord Connection	Q3 m ³ /h	Longueur Length (mm)
54M1NM1E-0015	15	3/4"	2.5	110
54M1NM1E - 0016	15	3/4"	2.5	170
54M1LM1E-0015	15	3/4"	2.5	110
54M1LM1E-0016	15	3/4"	2.5	170
54M1LM1E-0020	20	1"	4	190
54M1LM1E-0025	25	1 1/4"	6.3	260
54M1LM1E-0032	32	1 1/2"	10	260
54M1LM1E-0040	40	2"	16	300

A54MEI1 ÉMETTEUR D'IMPULSION "REED SWITCH" PULSE EMITTER "REED SWITCH"

- | | |
|--|--|
| > Dispositif "Reed switch" permet le relevé à distance | > "Reed switch" device allows remote reading |
| > Raccordement direct sur le cadran du compteur | > Direct connection to the meter face. |
| > Indice de protection IP68 | > IP68 protection class |
| > 2 impulsions tous les litres sauf calibre 40 : 1 impulsion par litre | > 2 pulses every litre except size 40: 1 pulse per litre |

54M1NM1F / 54M1LM1F COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE PRÉ-ÉQUIPÉ POUR M-BUS RADIO OU M-BUS FILAIRE VOLUMETRIC WATER METER PRE-EQUIPPED FOR RADIO M-BUS OR WIRED M-BUS

Références References	Calibre Size	Raccord Connection	Q3 m ³ /h	Longueur Length (mm)
54M1NM1F-0015	15	3/4"	2.5	110
54M1LM1F-0015	15	3/4"	2.5	110
54M1LM1F-0016	15	3/4"	2.5	170
54M1LM1F-0020	20	1"	4	190
54M1LM1F-0025	25	1 1/4"	6.3	260
54M1LM1F-0032	32	1 1/2"	10	260
54M1LM1F-0040	40	2"	16	300

* Corps composite - *Body composite

A54MBUSR1 MODULE RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHZ 868 MHZ M-BUS WIRELESS RADIO MODULE

Réf. / References	Calibre / Size
A54MBUSR1-015	15 / 20
A54MBUSR1-025	25 / 32 / 40

A54MBUSF1 MODULE M-BUS FILAIRE WIRED M-BUS MODULE

Réf. / References	Calibre / Size
A54MBUSF1-015	15 / 20
A54MBUSF1-025	25 / 32 / 40

A54MEIS1 ÉMETTEUR D'IMPULSION STATIQUE STATIC PULSE EMITTER

Réf. / References	Calibre / Size
A54MEIS1-015	15 / 20
A54MEIS1-025	25 / 32 / 40

A54MBUSRZ1 MODULE RADIO WIRELESS M-BUS 169MHZ 169MHZ M-BUS WIRELESS RADIO MODULE

MODULE RADIO WIRELESS M-BUS 169MHZ 169MHZ M-BUS WIRELESS RADIO MODULE

A54MLOR1 MODULE RADIO WIRELESS LORAWAN LORAWAN WIRELESS RADIO MODULE

A54MARROW1 KIT RÉCEPTEUR RADIO ARROW COLLECT KIT ARROW COLLECT RADIO RECEIVER

KIT RÉCEPTEUR RADIO ARROW COLLECT KIT ARROW COLLECT RADIO RECEIVER

Nous mettons à votre disposition gratuitement le logiciel RADIO ARROW MOBILE
We provide you with the RADIO ARROW MOBILE software free of charge

COMPTEUR ÉNERGIE MÉCANIQUE - RACCORDEMENT TARAUDÉ - RÉSEAU DE CHAUFFAGE / CLIMATISATION MECHANICAL ENERGY METER - THREADED CONNECTION - HEATING / COOLING NETWORK



EN 1434

Éléments séparés, pré-équipé pour alimentation externe.
Split elements, pre-equipped for external power supply

- | | |
|--|--|
| > Mesureur multi-jet | > Multi-jet meter |
| > Montage horizontal sans longueurs droites | > Horizontal position without straight lengths |
| > Intégrateur électronique MICROCLIMA | > MICROCLIMA electronic integrator |
| > Sondes PT500 diamètre 5mm jusqu'au 1", 6mm au delà | > Temperature sensor PT500 - 5mm diameter up to 1", 6mm over |
| > Pile remplaçable, 10 ans en lecture directe | > Replaceable battery, 10 years lifetime - direct reading |
| > Température max. : 90°C | > Max. temperature : 90°C |

54M7LM2* CALORIES "CHAUD" "HOT" CALORIES

54M7LM3* FRIGORIES "CHAUD / FROID" "HOT/COLD" FRIGORIES



Versions	Référence Calories "chaud" "Hot" Calories reference	Réf. Frigories "chaud / froid" "Hot/cold" frigories reference	Calibre Size	Raccord. Connect.	Té laiton Brass tee	Débit nominal Nominal flow Qn (m³/h)	Longueur Length (mm)
Standard, 2 sorties contact sec Basic, 2 dry contact outputs	54M7LM2M-0015	54M7LM3M-0015	15	3/4"	1/2"	1.5	165
	54M7LM2M-0020	54M7LM3M-0020	20	1"	3/4"	2.5	190
	54M7LM2M-0025	54M7LM3M-0025	25	1"1/4	1"	3.5	260
	54M7LM2M-0026	54M7LM3M-0026	25GD	1"1/4	1"	6	260
	54M7LM2M-0032	54M7LM3M-0032	32	1"1/2	2 doigts de gant	6	260
	54M7LM2M-0040	54M7LM3M-0040	40	2"		10	300
	54M7LM2M-0050	54M7LM3M-0050	50	2"3/8		15	300
Avec sortie M-BUS filaire pour GTC et 3 entrées pour compteurs auxiliaires / With wired M-BUS output for BMS and 3 inputs for auxiliary meters	54M7LM2P-0015	54M7LM3P-0015	15	3/4"	1/2"	1.5	165
	54M7LM2P-0020	54M7LM3P-0020	20	1"	3/4"	2.5	190
	54M7LM2P-0025	54M7LM3P-0025	25	1"1/4	1"	3.5	260
	54M7LM2P-0026	54M7LM3P-0026	25GD	1"1/4	1"	6	260
	54M7LM2P-0032	54M7LM3P-0032	32	1"1/2	2 doigts de gant	6	260
	54M7LM2P-0040	54M7LM3P-0040	40	2"		10	300
	54M7LM2P-0050	54M7LM3P-0050	50	2"3/8		15	300
Avec sortie M-BUS RADIO et 2 entrées pour compteurs auxiliaires With M-BUS RADIO output and 2 inputs for auxiliary counters	54M7LM2R-0015	54M7LM3R-0015	15	3/4"	1/2"	1.5	165
	54M7LM2R-0020	54M7LM3R-0020	20	1"	3/4"	2.5	190
	54M7LM2R-0025	54M7LM3R-0025	25	1"1/4	1"	3.5	260
	54M7LM2R-0026	54M7LM3R-0026	25GD	1"1/4	1"	6	260
	54M7LM2R-0032	54M7LM3R-0032	32	1"1/2	2 doigts de gant	6	260
	54M7LM2R-0040	54M7LM3R-0040	40	2"		10	300
	54M7LM2R-0050	54M7LM3R-0050	50	2"3/8		15	300

Possibilité de fournir le compteur seul
Supply of meter only available

A54MTO TÊTE OPTIQUE IRDA / USB IRDA / USB OPTICAL HEAD



A54MRACC-6650 LOT DE 2 RACCORDS CALIBRE 50 SET OF 2 X 50 GAUGE FITTINGS



COMPTEUR ÉNERGIE MÉCANIQUE - RACCORDEMENT À BRIDES - RÉSEAU DE CHAUFFAGE / CLIMATISATION MECHANICAL ENERGY METER - FLANGE CONNECTION - HEATING / COOLING NETWORK



EN 1434

Toutes positions, pour température élevée, pré-équipé pour alimentation externe. All positions, for high temperature, pre-equipped for external power supply

- | | |
|--|--|
| > Mesureur Woltman | > Woltman meter |
| > Montage toutes positions avec longueurs droites (amont = 5xDN ; aval = 3xDN) | > All-position mounting with straight lengths (upstream = 5xDN; downstream = 3xDN) |
| > Intégrateur électronique MICROCLIMA | > MICROCLIMA electronic integrator |
| > Sondes PT500 diamètre 6 mm - câble 3m | > Temperature sensor PT500 - 6 mm diameter - 3m cable |
| > Pile remplaçable - 10 ans en lecture directe | > Replaceable battery - 10 years lifetime - direct reading |
| > Température Max. : 130°C | > Max. temperature : 130°C |

54M8LM2* CALORIES "CHAUD" "HOT" CALORIES

54M8LM3* FRIGORIES "CHAUD / FROID" "HOT/COLD" FRIGORIES



Versions	Référence Calories "chaud" "Hot" Calories reference	Réf. Frigories "chaud / froid" "Hot/cold" frigories reference	Calibre Size	Débit nominal Nominal flow Qn (m³/h)	Longueur Length (mm)
Avec 2 sorties contact sec With 2 dry-contact outputs	54M8LM2M-0050	54M8LM3M-0050	50	15	200
	54M8LM2M-0065	54M8LM3M-0065	65	25	200
	54M8LM2M-0080	54M8LM3M-0080	80	40	225
	54M8LM2M-0100	54M8LM3M-0100	100	60	250
	54M8LM2M-0125	54M8LM3M-0125	125	100	250
	54M8LM2M-0150	54M8LM3M-0150	150	150	300
	54M8LM2M-0200	54M8LM3M-0200	200	250	350
Avec sortie M-BUS filaire pour GTC et 3 entrées pour comp- teur auxiliaire With wired M-BUS output for BMS and 3 inputs for auxiliary meters	54M8LM2P-0050	54M8LM3P-0050	50	15	200
	54M8LM2P-0065	54M8LM3P-0065	65	25	200
	54M8LM2P-0080	54M8LM3P-0080	80	40	225
	54M8LM2P-0100	54M8LM3P-0100	100	60	250
	54M8LM2P-0125	54M8LM3P-0125	125	100	250
	54M8LM2P-0150	54M8LM3P-0150	150	150	300
	54M8LM2P-0200	54M8LM3P-0200	200	250	350
Avec sortie M-BUS RA- DIO et 2 entrées pour compteur auxiliaire With M-BUS RADIO output and 2 inputs for auxiliary meters.	54M8LM2R-0050	54M8LM3R-0050	50	15	200
	54M8LM2R-0065	54M8LM3R-0065	65	25	200
	54M8LM2R-0080	54M8LM3R-0080	80	40	225
	54M8LM2R-0100	54M8LM3R-0100	100	60	250
	54M8LM2R-0125	54M8LM3R-0125	125	100	250
	54M8LM2R-0150	54M8LM3R-0150	150	150	300
	54M8LM2R-0200	54M8LM3R-0200	200	250	350

Commande du compteur seul possible
Water meter only order possible

A54MTO TÊTE OPTIQUE IRDA / USB IRDA / USB OPTICAL HEAD



Fourni avec le logiciel Device Monitor - Adressage M-BUS filaire - modification des paramètres radio usine - paramétrage des entrées impulsionsnelles
Supplied with Device Monitor software - M-BUS wired addressing - modification of factory radio settings - setting of pulse inputs

MANOMÈTRE BOITIER ABS, CADRAN SEC. PRESSURE GAUGE WITH ABS CASE, DRY DIAL.

Manomètre axial boitier ABS à cadran sec pour tous fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système de mesure ou n'attaquant pas les alliages de cuivre. Réseau pneumatique, chauffage, climatisation, ventilation, compresseurs.

Axial pressure gauge in ABS case with dry dial for all gaseous and liquid fluids that do not obstruct the measuring system or attack copper alloys. Pneumatics, heating, air conditioning, ventilation, compressors networks.

- > Boitier ABS
- > Tube de bourdon et raccord laiton
- > Vitre en plexiglas
- > Cadran sec
- > Température de service : 0°C/+60°C
- > ABS case
- > Drone tube and brass fitting
- > Plexiglass glass
- > Dry dial
- > Working temperature: 0°C/+60°C

50AA4 MANOMÈTRE Ø 40 - RACCORD 1/8" AXIAL (ARRIÈRE) - CLASSE 2,5 PRESSURE GAUGE Ø 40 - 1/4" AXIAL (BACK) CONNECTION - CLASS 2,5



Plage de pression en bar Pressure range in bar	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16
Nos références Our references	50AA4F	50AA4G	50AA4H	50AA4I

50AR6 MANOMÈTRE Ø 63 - RACCORD 1/4" RADIAL (VERTICAL) - CLASSE 1,6 PRESSURE GAUGE Ø 63 - 1/4" RADIAL (RADIAL) CONNECTION - CLASS 1,6



Plage de pression en bar Pressure range in bar	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25	0 - 40
Nos références Our references	50AR6F	50AR6G	50AR6H	50AR6I	50AR6J	50AR6K

50AR1 MANOMÈTRE Ø 100 - RACCORD 1/2" RADIAL (VERTICAL) - CLASSE 1,6 PRESSURE GAUGE Ø 100 - 1/2" RADIAL (RADIAL) CONNECTION - CLASS 1,6



Plage de pression en bar Pressure range in bar	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25	0 - 40
Nos références Our references	50AR1F	50AR1G	50AR1H	50AR1I	50AR1J	50AR1K

MANOMÈTRE BOITIER ACIER À CADRAN SEC. PRESSURE GAUGE STEEL BODY WITH DRY DIAL.

Manomètre radial boitier acier à cadran sec pour tous fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système de mesure ou n'attaquant pas les alliages de cuivre. Réseau pneumatique, chauffage, ventilation, climatisation, équipements médicaux, vapeur.

Axial pressure gauge in ABS case with dry dial for all gaseous and liquid fluids that do not obstruct the measuring system or attack copper alloys. Pneumatics, heating, air conditioning, ventilation, medical equipment, steam.

- > Boitier acier
- > Tube de bourdon en laiton avec soudure renforcée
- > Raccord mâle BSP 1/2" vertical (radial) laiton
- > Vitre verre instrumentation
- > Cadran diamètre 100mm sec
- > Température de service : 0°C/+150°C
- > Classe 1,6
- > Steel housing
- > Brass drone tube with reinforced solder
- > 1/2" vertical (radial) brass BSP male fitting
- > Glass window for instrumentation
- > Dial diameter 100mm dry
- > Operating temperature: 0°C/+150°C
- > Class 1.6

Graduation (bar)	-1 +1	0 - 1,6	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25	0 - 40
Nos références Our references	50SR1R	50SR1D	50SR1E	50SR1F	50SR1G	50SR1H	50SR1I	50SR1J	50SR1K



MANOMÈTRE BOITIER INOX SEC À CAPSULE
Merci de vous rapporter à notre page d'équipement gaz page 75
PRESSURE GAUGE STAINLESS STEEL CASE DRY WITH CAPSULE
Please refer to our gas equipment presentation on page 75

MANOMÈTRE BOITIER INOX À BAIN GLYCÉRINE. STAINLESS STEEL CASE PRESSURE GAUGE WITH GLYCERINE

Manomètre boitier inox avec cadran à bain de glycérine pour fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système de mesure ou n'attaquant pas les alliages de cuivre, hydraulique, compresseurs et construction navale.

Pressure gauge in stainless steel case with glycerine dial for gaseous and liquid fluids that do not obstruct the measuring system or attack copper alloys, hydraulics, compressors and shipbuilding.

- > Boitier inox ASTM A182 F304
- > Tube de bourdon laiton soudé à l'étain
- > Raccord laiton
- > Vitre en polycarbonate
- > Cadran à bain de glycérine
- > Température de service : 0°C/+60°C
- > Stainless steel ASTM A182 F304 case
- > Tin soldered brass drone tube
- > Brass fitting
- > Polycarbonate glass
- > Glycerine bath dial
- > Working temperature: 0°C/+60°C

50GR5 MANOMÈTRE Ø 50 RACCORD 1/4" - RADIAL (VERTICAL) - CLASSE 2,5 PRESSURE GAUGE Ø 50 1/4" RADIAL (VERTICAL) CONNECTION - CLASS 2,5



Graduation (bar)	-1 +1	0 - 1,6	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25	0 - 40	0 - 60
Nos références Our references	50GR5A	50GR5D	50GR5E	50GR5F	50GR5G	50GR5H	50GR5I	50GR5J	50GR5K	50GR5L

50GR6 MANOMÈTRE Ø 63 RACCORD 1/4" - RADIAL (VERTICAL) - CLASSE 1,6 PRESSURE GAUGE Ø 63 1/4" RADIAL (VERTICAL) CONNECTION - CLASS 1,6



Graduation (bar) Graduation (PSI)	-1 +1 -15 + 15	0 - 1,6 0 - 23	0 - 2,5 0 - 36	0 - 4 0 - 58	0 - 6 0 - 87	0 - 10 0 - 145	0 - 16 0 - 230	0 - 25 0 - 360
Nos références Our references	50GR6A	50GR6D	50GR6E	50GR6F	50GR6G	50GR6H	50GR6I	50GR6J
Graduation (bar) Graduation (PSI)	0 - 40 0 - 180	0 - 60 0 - 870	0 - 100 0 - 1450	0 - 160 0 - 2300	0 - 250 0 - 3500	0 - 400 0 - 6000	0 - 600 0 - 9000	
Nos références Our references	50GR6K	50GR6L	50GR6M	50GR6N	50GR6P	50GR6Q	50GR6R	

50GR1 MANOMÈTRE Ø 100 RACCORD 1/2" - RADIAL (VERTICAL) - CLASSE 1 PRESSURE GAUGE Ø 100 1/2" RADIAL (VERTICAL) CONNECTION - CLASS 1



Graduation (bar)	-1 +1	0 - 1,6	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25
Nos références Our references	50GR1A	50GR1D	50GR1E	50GR1F	50GR1G	50GR1H	50GR1I	50GR1J
Graduation (bar)	0 - 40	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 250	0 - 400	0 - 600	
Nos références Our references	50GR1K	50GR1L	50GR1M	50GR1N	50GR1P	50GR1Q	50GR1R	

50GA5 MANOMÈTRE Ø 50 RACCORD 1/4" AXIAL (ARRIÈRE) - CLASSE 2,5 PRESSURE GAUGE Ø 50 1/4" AXIAL (BACK) CONNECTION - CLASS 2,5



Grad. (bar)	-1 +1	0 - 1,6	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16	0 - 25	0 - 40	0 - 60
Nos réf. Our ref.	50GA5A	50GA5D	50GA5E	50GA5F	50GA5G	50GA5H	50GA5I	50GA5J	50GA5K	50GA5L

50GA6 MANOMÈTRE Ø 63 RACCORD 1/4" AXIAL (ARRIÈRE) - CLASSE 1,6 PRESSURE GAUGE Ø 63 1/4" AXIAL (BACK) CONNECTION - CLASS 1,6



Graduation (bar) Graduation (PSI)	-1 +1 -15 + 15	0 - 1,6 0 - 23	0 - 2,5 0 - 36	0 - 4 0 - 58	0 - 6 0 - 87	0 - 10 0 - 145	0 - 16 0 - 230	0 - 25 0 - 360
Nos références Our references	50GA6A	50GA6D	50GA6E	50GA6F	50GA6G	50GA6H	50GA6I	50GA6J
Graduation (bar) Graduation (PSI)	0 - 40 0 - 180	0 - 60 0 - 870	0 - 100 0 - 1450	0 - 160 0 - 2300	0 - 250 0 - 3500	0 - 400 0 - 6000	0 - 600 0 - 9000	
Nos références Our references	50GA6K	50GA6L	50GA6M	50GA6N	50GA6O	50GA6P	50GA6Q	

50GA1 MANOMÈTRE Ø 100 RACCORD 1/2" AXIAL (ARRIÈRE) - CLASSE 1 PRESSURE GAUGE Ø 100 1/2" AXIAL (BACK) CONNECTION - CLASS 1



Graduation (bar)	-1 +1	0 - 1,6	0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10	0 - 16
Nos références Our references	50GA1A	50GA1D	50GA1E	50GA1F	50GA1G	50GA1H	50GA1I

ROBINET PORTE MANOMÈTRE PLUG VALVE FOR PRESSURE GAUGE

Robinet porte-manomètre à décompression pour le sectionnement de réseaux de gaz et liquides non visqueux et non cristallisants et n'attaquant pas les alliages de cuivre. L'étanchéité à l'axe est assurée par un presse étoupe. Avec trou de décompression.

Pressure release plug valve for the isolation of non-viscous and non-crystallising gases and liquids which do not attack copper alloys. The shaft is sealed by a gland packing. With pressure release hole.

- | | |
|--|------------------------------------|
| > Corps laiton titré CW617N | > CW617N titled brass body |
| > Filetage à la norme BSP | > BSP standard threading |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+90°C | > Working temperature: -10°C/+90°C |
| > À décompression | > Pressure relief |
| > Passage réduit | > Reduced bore |

25ML1N0 ROBINET PORTE MANOMÈTRE MÂLE - FEMELLE MALE-FEMALE TAP FOR PRESSURE GAUGE



25ML1N0	1/4"	3/8"	1/2"
---------	------	------	------

25ML1F0 ROBINET PORTE MANOMÈTRE FEMELLE - FEMELLE FEMALE-FEMALE TAP FOR PRESSURE GAUGE



25ML1F0	1/4"	3/8"	1/2"
---------	------	------	------

25ML1N1 ROBINET PORTE MANOMÈTRE MÂLE-FEMELLE AVEC BRIDE DE CONTRÔLE MALE-FEMALE TAP FOR PRESSURE GAUGE WITH CONTROL FLANGE



25ML1N1	1/4"	1/2"
---------	------	------

LYRE POUR MANOMÈTRE SYPHON PIPE

Lyre permettant de réduire la température du fluide avant le contact avec le manomètre.
Syphon pipe to reduce the temperature of the fluid before reaching the pressure gauge.

A50LYRC

LYRE CUIVRE MÂLE / FEMELLE BSP DN1/4" ET DN1/2"
COPPER BSP MALE / FEMALE DN1/4" AND DN1/2" SYPHON PIPE



- | | |
|---|---|
| > Écrou tournant | > Free nut |
| > Pression maxi : 25 bar | > Max. working pressure: 25 bar |
| > Température mini et maxi : 0 à +120°C | > Min. and max. working temperature: 0 to 120°C |

A50LYRI

LYRE INOX AISI 304 MÂLE / FEMELLE BSP DN1/4" ET DN1/2"
STAINLESS STEEL AISI 304 MALE / FEMALE BSP DN1/4" ET DN1/2" SYPHON PIPE



- | | |
|---|---|
| > Écrou tournant | > Free nut |
| > Pression maxi : 40 bar | > Max. working pressure: 40 bar |
| > Température mini et maxi : -20°C à +200°C | > Min. to max. working temperature: -20°C to +200°C |

A50LYRA

LYRE ACIER MÂLE / MÂLE BSP DN1/4" ET DN1/2"
STEEL MALE / MALE BSP DN1/4" AND DN1/2" SYPHON PIPE



- | | |
|---|---|
| > Pression maxi Ps : 25 bar | > Max. working pressure: 25 bar |
| > Température mini et maxi : -20°C à +120°C | > Min. to max. working temperature: -20°C to +120°C |

THERMOMÈTRE VERTICAL VERTICAL THERMOMETER

Thermomètre vertical pour tous fluides gazeux et liquides non visqueux ou cristallisants et n'attaquant pas les alliages de cuivre. Boîtier aluminium en V permettant une lecture en toutes positions.

Vertical thermometer for all gaseous and liquid fluids that are not viscous or crystallising and do not attack copper alloys. V-shaped aluminium case allowing a reading in any position.

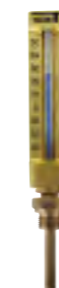
- | | |
|---|-------------------------------------|
| > Boîtier aluminium anodisé | > Anodised aluminium case |
| > Verre gradué gravé | > Graduated engraved glass |
| > Plongeur Ø10mm laiton | > Plumber Ø10mm brass |
| > Capillaire vert massif prismatique | > Solid green prismatic capillary |
| > Classe de précision 2,5% | > Accuracy class 2.5% |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure : 16 bar |
| > Température de service : -30°C/+300°C | > Working temperature: -30°C/+300°C |
| > Raccord laiton 1/2" mâle BSP | > Brass connection 1/2" male BSP |

51VDA THERMOMÈTRE DROIT - PLONGEUR 63 MM STRAIGHT THERMOMETER - IMMERSION TUBE 63 MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature	Hauteur (mm) Lenght
51VDA50	0	120	150
51VDA10	-30	50	150
51VDA51	0	120	200
51VDA11	-30	50	200
51VDA71	0	200	200
51VDA91	0	300	200

51VDB THERMOMÈTRE DROIT - PLONGEUR 100 MM STRAIGHT THERMOMETER - IMMERSION TUBE 100 MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature	Hauteur (mm) Lenght
51VDB50	0	120	150
51VDB10	-30	50	150
51VDB51	0	120	200
51VDB11	-30	50	200
51VDB71	0	200	200
51VDB91	0	300	200

51VEA THERMOMÈTRE ÉQUERRE - PLONGEUR 63 MM ANGLE TYPE THERMOMETER - IMMERSION TUBE 63 MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature	Hauteur (mm) Lenght
51VEA50	0	120	150
51VEA10	-30	50	150
51VEA51	0	120	200
51VEA11	-30	50	200
51VEA71	0	200	200
51VEA91	0	300	200

51VEB THERMOMÈTRE ÉQUERRE - PLONGEUR 100 MM ANGLE TYPE THERMOMETER - IMMERSION TUBE 100 MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature	Hauteur (mm) Lenght
51VEB50	0	120	150
51VEB10	-30	50	150
51VEB51	0	120	200
51VEB11	-30	50	200
51VEB71	0	200	200
51VEB91	0	300	200

Verres de rechange disponibles - Glass tube available

THERMOMÈTRE BI-MÉTALLIQUE À CADRAN BIMETALLIC THERMOMETER WITH DIAL

IP31

Utilisation sur gaz et liquides agressifs. Use on aggressive gases and liquids

- > Corps en Inox ASTM A182 F304
- > Raccord mâle 1/2" inox F304
- > Vitre verre instrumentation
- > Plongeur Ø 8 mm - Tube soudé étanche
- > Classe de précision 2%
- > Pression de service 40 bar
- > Température de service de -30°C /+ 200°C
- > Protection IP31.
- > Stainless steel ASTM A182 F304 body
- > 1/2" stainless steel F304 male fitting
- > Window with instrumentation glass
- > Immersion tube Ø 8 mm - Sealed welded tube
- > Accuracy class 2%
- > Working pressure 40 bar
- > Working temperature: -30°C/+200°C
- > IP31 protection

51MRC CADRAN Ø 100 MM - RACCORDEMENT RADIAL - PLONGEUR 77MM Ø 100 MM CASING - RADIAL CONNECTION - IMMERSION TUBE 77MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature
51MRC10	-30	50
51MRC50	0	120
51MRC60	0	160
51MRC70	0	200

51MRD CADRAN Ø 100 MM - RACCORDEMENT RADIAL - PLONGEUR 100MM Ø 100 MM CASING - RADIAL CONNECTION - IMMERSION TUBE 100MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature
51MRD10	-30	50
51MRD50	0	120
51MRD60	0	160
51MRD70	0	200

51MAC CADRAN Ø 100 MM - RACCORDEMENT AXIAL - PLONGEUR 77MM Ø 100 MM CASING - AXIAL CONNECTION - IMMERSION TUBE 77MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature
51MAC10	-30	50
51MAC50	0	120
51MAC60	0	160
51MAC70	0	200

51MAD CADRAN Ø 100 MM - RACCORDEMENT AXIAL - PLONGEUR 100MM Ø 100 MM CASING - AXIAL CONNECTION - IMMERSION TUBE 100MM



Références References	Température Mini (°C) Min. temperature	Température Maxi (°C) Max. temperature
51MAD10	-30	50
51MAD50	0	120
51MAD60	0	160
51MAD70	0	200

DOIGT DE GANT THERMOWELL

Doigt de gant usiné 1/2" BSP. Machined thermowell 1/2" BSP fitting.

A51DOIL DOIGT DE GANT LAITON BRASS THERMOWELL



Réf. Ref.	L1	L2	Plongeur Immersion tube
A51DOIL1	50	75	63 mm
A51DOIL2	86	110	100 mm

A51DOII DOIGT DE GANT INOX STAINLESS STEEL THERMOWELL



Réf. Ref.	L1	L2	Plongeur Immersion tube
A51DOII1	65	90	77 mm
A51DOII2	86	110	100 mm

CONTRÔLEUR DE CIRCULATION FLOW INDICATOR

Permet le contrôle de la circulation du fluide à travers l'installation.
Allows monitoring of fluid flow through the pipeline.

- > Pression de service 16 bar
- > Température de service : +5°C/+180°C
- > Corps fonte avec déflecteurs internes statiques
- > Corps laiton du 1/2" au 1" / bronze du 1"1/4 au 2"
- > Double glace en verre trempé
- > Working pressure 16 bar
- > Working temperature range: +5°C/+180°C
- > Cast iron body with static internal deflectors
- > Brass body from 1/2" to 1" / bronze body from 1"1/4 to 2"
- > Double tempered glass

53CF1B0 AVEC DÉFLECTEURS INTERNES - CORPS EN FONTE - RACCORDEMENT À BRIDES PN16 WITH INTERNAL DEFLECTORS - CAST IRON BODY - PN16 FLANGED CONNECTION



53CF1B0	15	20	25	32	40	50	65*	80	100
Encombrement (mm) Face to Face	130	150	160	180	200	230	290	310	350

* brides perçage 4 trous - Flanges with 4 holes

53CL1F0 AVEC INDICATEUR À BILLE - CORPS LAITON - RACCORDEMENT TARAUDÉ BSP WITH BALL INDICATOR - BRASS BODY - BSP THREADED CONNECTION



53CL1F0	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Encombrement (mm) Face to Face	95	100	107	126	137	170

FLUSSOSTAT À PALETTES PADDLE FLOW SWITCH

IP54

Le flussostat est un contrôleur de débit à palettes qui détecte la présence ou l'absence de débit sur différents types d'installations : chauffage, climatisation, sanitaire, pompage, traitement des eaux
The paddle flow switch can detect the presence or the lack of flow in various types of applications: heating, air conditioning, sanitary, pumping, water treatment.

- > Pour canalisation de 1" à 8"
- > Corps laiton CW617N
- > Pression de service : 10 bar
- > Température de service : -30°C / +120°C
- > Protection IP54
- > Tension maxi : 240V
- > Raccordement : 1" mâle gaz
- > For 1" to 8" pipes
- > Brass body CW617N
- > Working pressure: 10 bar
- > Working temperature: -30°C / +120°C
- > IP54 protection
- > Max voltage: 240V
- > Connection: 1" male gas



55FLOM0 FLUSSOSTAT LAITON BRASS PADDLE FLOW SWITCH

55FLOM0	1"
---------	----

PRESSOSTAT PRESSURE SWITCH

IP40

Le pressostat est destiné à la gestion de la pression sur des installations de fluides courants. Il est parfaitement adapté pour une utilisation sur des pompes, des compresseurs, des réservoirs... La pression de déclenchement et le différentiel sont réglables à l'aide d'une vis et visualisables sur une échelle graduée.
The pressure switch is designed to control the pressure on installations for common fluids. It is perfectly suited for use on pumps, compressors, tanks, etc. The trigger pressure and the differential are adjustable by means of a screw and can be displayed on a graduated scale.

- > Température de service : -10°C / +120°C
- > Température ambiante : -35°C / +60°C
- > Protection IP40
- > Pouvoir de coupure : 0,2A-230Vac
- > Working temperature: -10°C / +120°C
- > Ambient temperature: -35°C / +60°C
- > IP40 protection
- > Breaking capacity 0,2A-230Vac

55PZZZ0



Références References	Ø de raccordement Connection Ø	Plage de réglage Setting range	Différentiel Differential
55PZZZ0-0001	femelle gaz / female gas 1/4"	-0,2 - 8 bar	0,6 - 3 bar
55PZZZ0-0002	femelle gaz / female gas 1/4"	5 - 16 bar	1 - 3,5 bar
55PZZZ0-0003	mâle gaz / male gas 1/4"	5 - 28 bar	2 - 10 bar

CONTACTEUR A FLOTTEUR FLOAT LEVEL SWITCH

IP65

Le contacteur à flotteur est destiné au contrôle du niveau des cuves et réservoirs de liquides à basse pression et température ambiante.

The float level switch is intended for level control of tanks and containers of liquids at low pressure and ambient temperature.

- | | |
|--|---|
| > Corps laiton et flotteur inox Ø 70mm | > Brass body and stainless steel float Ø 70mm |
| > Température maxi. +120°C | > Max. temperature +120°C |
| > Pression de service maxi. 6 bar | > Max. working pressure 6 bar |
| > Protection IP65 | > IP65 protection |
| > Pouvoir de coupure : 250V - 1,A | > Breaking capacity: 250V - 1,A |
| > 2 contacts inverseurs réglables | > 2 adjustable changeover contacts |
| > Sortie de câble Ø 10mm | > Cable outlet Ø 10mm |
| > Raccord sur orifice 1" gaz | > 1" gas port connection |



55CLOGO CONTACTEUR À FLOTTEUR
FLOAT LEVEL SWITCH

55CLOGO 1"

INDICATEUR DE NIVEAU LEVEL GAUGE

L'indicateur de niveau en laiton est destiné à l'indication visuelle d'un niveau de cuve. Il fournit une lecture directe du niveau au travers d'un tube transparent.

The brass level gauge is intended for visual indication of a tank level. It provides a direct reading of the level through a transparent pipe.

- | | |
|---|------------------------------------|
| > Robinets à pointe corps laiton CW614N | > CW614N Brass body needle valves |
| > Étanchéité silicone | > Silicone seal |
| > Vis de purge en point bas | > Low point bleed screw |
| > Pression de service 10 bar | > Working pressure 10 bar |
| > Température de service : -10°C/+90°C | > Working temperature: -10°C/+90°C |
| > Raccordement fileté gaz mâle | > Male gas threaded connection |

A56GARN

GARNITURES DE NIVEAU SANS TUBE LEVEL FITTINGS WITHOUT PIPE



DN	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø tube en mm Pipe Ø in mm	10	13	16	18	20
Références References	A56GARN-1010	A56GARN-1513	A56GARN-1516	A56GARN-2018	A56GARN-2020

A56TUBE

TUBE PLASTIQUE POUR 56GLOGO PLASTIC PIPE FOR 56GLOGO



- | | |
|--|------------------------------------|
| > Longueur 1000mm | > Length: 1000mm |
| > Pression de service 10 bar | > Working pressure: 10 bar |
| > Température de service : -10°C/+90°C | > Working temperature: -10°C/+90°C |

Ø tube en mm Pipe Ø in mm	10	13	16	18	20
Références References	A56TUBE-0010	A56TUBE-0013	A56TUBE-0016	A56TUBE-0018	A56TUBE-0020

Existe en verre pyrex / available in pyrex glass

A56RACC

RACCORD INTERMÉDIAIRE POUR INDICATEUR DE NIVEAU 56GLOGO INTERMEDIATE CONNECTION FOR LEVEL INDICATOR 56GLOGO



Ø tube en mm Pipe Ø in mm	13	16	18	20
Fixation	1/2" mâle / male	1/2" mâle / male	3/4" mâle / male	3/4" mâle / male

12

RACCORD TUBE JOINT FLEXIBLE

FITTING
PIPE
GASKET
HOSE



RACCORDS SYMÉTRIQUES ALUMINIUM ALUMINIUM SYMMETRICAL COUPLINGS

Construction conforme à la norme NF-EN-29572 - Filetage ISO 228-1
Manufactured in compliance with the norm NF EN 29572 - Thread ISO 228-1

- | | |
|--|------------------------------------|
| > Corps aluminium | > Aluminium body |
| > Joint NBR blanc | > White NBR seal |
| > Jonc d'arrêt acier zingué | > Galvanised steel snap ring |
| > Filetage à la norme BSP | > BSP standard thread |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+80°C | > Working temperature: -10°C/+80°C |
| > sur demande : joint EPDM blanc | > on request: white EPDM seal |

90S5DU0 RACCORD SYMÉTRIQUE À DOUILLE ANNELÉE À VERROU SYMMETRICAL HOSE SHANK COUPLING WITH LOCK



90S5DU0	20	25	32	40	40	50	50	65
ØDouille / sleeve	25	30	35	40	45	51	55	63
90S5DU0	65	80	80	80	100	100	100	150
ØDouille / sleeve	70	76	81	90	102	105	110	152

90S5FU0 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE SANS VERROU ET SANS JOINT SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET



90S5FU0	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5MU0 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE SANS VERROU SANS JOINT SYMMETRICAL MALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET



90S5MU0	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5FU1 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE À VERROU SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITH LOCK



90S5FU1	20	25	32	40	50	65	80	100	150
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

90S5MU1 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE À VERROU SYMMETRICAL MALE COUPLING WITH LOCK



90S5MU1	20	25	32	40	50	65	80	100	150
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

90SBZU1 BOUCHON SYMÉTRIQUE À VERROU AVEC CHAÎNETTE SYMMETRICAL CAP WITH LOCK AND CHAIN



90SBZU1	20	25	32	40	50	65	80	100	150
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

90S6ZU1 JONCTION SYMÉTRIQUE RÉDUITE À VERROU REDUCED SYMMETRICAL COUPLING WITH LOCK



90S6ZU1	40x20	40x25	40x32	50x25	50x32	50x40	65x40	65x50
	80x40	80x50	80x65	100x40	100x50	100x65	100x80	150x100

A90CTRU N'oubliez pas la clef tricoise !
Don't forget the spanner wrench !



➤ L'ensemble de la gamme est disponible en alliage cuivreux.
The entire range is available in copper alloy.

RACCORDS SYMÉTRIQUES INOX ASTM A351 CF8M STAINLESS STEEL COUPLINGS - ASTM A351 CF8M

Construction conforme à la norme NF-EN-29572 - Filetage ISO 228-1
Manufactured in compliance with the NF-EN-29572 - ISO 228-1 thread

- | | |
|---|--|
| > Corps inox EN 1.4408 | > Stainless steel EN 1.4408 body |
| > Joint FKM | > FKM seal |
| > Jonc d'arrêt inox ASTM A182 F304 | > ASTM A182 F304 stainless steel snap ring |
| > Filetage à la norme BSP | > BSP standard thread |
| > Pression de service : 16 bar | > Working pressure: 16 bar |
| > Température de service : -10°C/+180°C | > Working temperature: -10°C/+180°C |

RACCORD SYMÉTRIQUE À DOUILLE ANNELÉE À VERROU SYMMETRICAL HOSE SHANK COUPLING WITH LOCK



90S5DI0	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Douille / sleeve	25	30	35	45	55	70	90	110

90S5FI0 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE SANS VERROU SANS JOINT SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET



90S5FI0	15	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5MI0 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE SANS VERROU SANS JOINT SYMMETRICAL MALE COUPLING WITHOUT LOCK AND WITHOUT GASKET



90S5MI0	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5FI1 RACCORD SYMÉTRIQUE FEMELLE À VERROU SYMMETRICAL FEMALE COUPLING WITH LOCK



90S5FI1	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5MI1 RACCORD SYMÉTRIQUE MÂLE À VERROU SYMMETRICAL MALE COUPLING WITH LOCK



90S5MI1	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90S5SI1 RACCORD SYMÉTRIQUE À SOUDER À VERROU WELDING SYMMETRICAL HOSE COUPLING WITH LOCK



90S5SI1	20	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	----	-----

90SBZII1 BOUCHON SYMÉTRIQUE À VERROU AVEC CHAÎNETTE SYMMETRICAL CAP WITH LOCK AND CHAIN



90SBZII1	15	20	25	32	40	50	65	80	100
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

90SBZIO BOUCHON SYMÉTRIQUE SANS VERROU - CADENASSABLE AVEC CHAÎNETTE SYMMETRICAL CAP WITHOUT LOCK - WITH PADLOCKABLE CHAIN



90SBZIO	25	32	40	50	65	80	100
---------	----	----	----	----	----	----	-----

90S6ZII1 JONCTION SYMÉTRIQUE RÉDUITE À VERROU REDUCED SYMMETRICAL COUPLING WITH LOCK



90S6ZII1	50x40	65x40	65x50	80x50	80x65	100x40	100x50	100x65	100x80
----------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

A90CTRU N'oubliez pas la clef tricoise !
Don't forget the spanner wrench !



➤ L'ensemble de la gamme est disponible en alliage cuivreux.
The entire range is available in copper alloy.

RACCORDS FONTE NOIR OU GALVANISÉS BLACK OR GALVANIZED CAST IRON FITTINGS



Utilisation sur eau froide / eau chaude - réseau incendie, Sprinkler - Chauffage, climatisation - hydrocarbures - air comprimé. Tous nos raccords fonte galvanisée sont compatibles pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.
Suitable for cold and hot water - Sprinklers and firefighting systems - Heating and air conditioning - Hydrocarbons - Compressed air. All our galvanized cast iron fittings meet the standards required by the French legislation and are approved to be used with potable water.

- | | |
|--|--|
| > Vapeur maxi 10 bar | > Steam max. 10 bar |
| > Du 1/8" au 3/4" pression de service 25 bar jusqu'à 120°C, 20 bar au-delà | > From 1/8" to 3/4" working pressure 25 bar up to 120°C, 20 bar over 120°C |
| > A partir du 1" pression de service 20 bar jusqu'à 120°C, 16 bar au-delà | > From 1" working pressure 20 bar up to 120°C, 16 bar over 120°C |
| > Température de service -20°C à +300°C | > Working temperature -20°C to +300°C |
| > Construction fonte malléable EN-GJMB-350-10 | > Malleable cast iron construction EN-GJMB-350-10 |
| > Filetage BSP | > BSP thread |

La gamme galva est certifiée / the galva range is certified



COURBES À 90° / 90° RADIUS

1N/1G COURBE MÂLE/FEMELLE GRAND RAYON 90° MALE/FEMALE CURVE RADIUS 90° LARGE Plage de diamètre / Size range 1/8" (DN6) → 4" (DN100)	1AN/1AG COURBE MÂLE/FEMELLE COURT 90° MALE/FEMALE CURVE SHORT CURVE 90° Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 4" (DN100)
2N/2G COURBE FEMELLE/FEMELLE GRAND RAYON 90° FEMALE/FEMALE CURVE RADIUS 90° LARGE Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 4" (DN100)	2AN/2AG COURBE FEMELLE/FEMELLE COURT 90° FEMALE/FEMALE SHORT 90° CURVE Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 4" (DN100)
3N/G COURBE MÂLE/MÂLE GRAND RAYON 90° MALE/MALE CURVE RADIUS 90° LARGE Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 4" (DN100)	

COURBES À 45° / 45° RADIUS

40N/40G COURBE MÂLE/FEMELLE GRAND RAYON 45° MALE/FEMALE CURVE RADIUS 45° LARGE Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 4" (DN100)	41N/41G COURBE FEMELLE/FEMELLE GRAND RAYON 45° FEMALE/FEMALE CURVE RADIUS 45° LARGE Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 4" (DN100)
---	---

COURBES À 180° / 180° RADIUS

60N/60G COURBE FEMELLE/FEMELLE - 180° FEMALE/FEMALE CURVE - 180° Plage de diamètre / Size range 1/2" (DN15) → 2" (DN50)	85N/85G DOS D'ÂNE / CROSS OVER CROSS OVER Plage de diamètre / Size range 1/2" (DN15) → 1" (DN25)
---	--

COUDES / ELBOWS

90N/90G COUDE FEMELLE/FEMELLE PETIT RAYON 90° FEMALE/FEMALE ELBOW RADIUS 90° SHORT Plage de diamètre / Size range 1/8" (DN6) → 4" (DN100)	90RN/90RG COUDE F/F PETIT RAYON 90° RÉDUIT F/F REDUCING ELBOW RADIUS 90° SHORT Plage de diamètre / Size range 1/4"-1/8" (DN8-DN6) → 2"-1/2"-2" (DN65-DN50)
92N/92G COUDE MÂLE/FEMELLE PETIT RAYON 90° MALE/FEMALE ELBOW RADIUS 90° SHORT Plage de diamètre / Size range 1/8" (DN6) → 4" (DN100)	92RN/92RG COUDE F>M PETIT RAYON 90° RÉDUIT F>M REDUCING ELBOW RADIUS 90° SHORT Plage de diamètre / Size range 1/2"-3/8" (DN15-DN12) → 1"-1/2"-1-1/4" (DN40-DN32)

92RN/92RG COUDE F<M PETIT RAYON 90° RÉDUIT F<M ELBOW SHORT RADIUS 90° REDUCED Plage de diamètre / Size range 3/8"-1/2" (DN12-DN15) → 3/4"-1" (DN20-DN25)	94N/94G COUDE ÉGAL MÂLE/MÂLE PETIT RAYON 90° MALE/MALE EQUAL ELBOW SHORT RADIUS 90° Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 2" (DN50)
95N/95G COUDE UNION FEMELLE/FEMELLE À JOINT PLAT F/F UNION ELBOW WITH FLAT GASKET Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 2" (DN50)	96N/96G COUDE UNION F/F À JOINT CONIQUE F/F UNION ELBOW WITH CONICAL GASKET Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 3" (DN80)
97N/97G COUDE UNION MÂLE/FEMELLE À JOINT PLAT MALE/FEMALE UNION ELBOW WITH FLAT GASKET Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 2" (DN50)	98N/98G COUDE UNION MÂLE/FEMELLE À JOINT CONIQUE M/F UNION ELBOW WITH CONICAL GASKET Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 3" (DN80)
120N/120G COUDE FEMELLE/FEMELLE PETIT RAYON 45° FEMALE/FEMALE ELBOW SHORT RADIUS 45° Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 6" (DN150)	121N/121G COUDE MÂLE/FEMELLE PETIT RAYON 45° MALE/FEMALE ELBOW SHORT RADIUS 45° Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 3" (DN80)

TÉS / TEES

130N/130G TÉ FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE ÉGAL FEMALE/FEMALE/FEMALE EQUAL TEE Plage de diamètre / Size range 1/8" (DN6) → 6" (DN150)	130RN/130RG TÉ FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE RÉDUIT FEMALE/FEMALE/FEMALE REDUCED TEE Plage de diamètre / Size range 3/8"-1/4" (DN12-DN10) → 4"-3" (DN100-DN80)
131N/131G TÉ F/F/F ÉGAL UNE VOIE CINTRÉE ONE CURVED TRACK F/F/F EQUAL TEE Plage de diamètre / Size range 1/2" (DN15) → 3" (DN80)	132N/132G TÉ F/F/F ÉGAL DEUX VOIES COURBÉES TWO CURVED TRACKS F/F/F EQUAL TEE Plage de diamètre / Size range 1/2" (DN15) → 2" (DN50)
133N/133G TÉ F/M/F À BRANCHEMENT MÂLE F/M/F TEE WITH MALE CONNECTION Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 1" (DN25)	134N/134G TÉ MÂLE/FEMELLE/FEMELLE ÉGAL MALE/FEMALE/FEMALE EQUAL TEE Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 2" (DN50)
134RN/134RG TÉ MÂLE/FEMELLE/FEMELLE RÉDUIT MALE/FEMALE/FEMALE REDUCED TEE Plage de diamètre / Size range 1/2"-1/4" (DN15-DN12) → 1"-1/2" (DN25-DN15)	135N/135G TÉ MÂLE/MÂLE/MÂLE ÉGAL MALE/MALE/MALE EQUAL TEE Plage de diamètre / Size range 1/2" (DN15) → 1" (DN25)
165N/165G TÉ FEMELLE ÉGAL OBLIQUE 45° FEMALE 45° EQUAL TEE Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 4" (DN100)	

CROIX / CROSSES

180N/180G CROIX FEMELLE ÉGALE FEMALE EQUAL CROSS Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 4" (DN80)	180RN/180RG CROIX FEMELLE RÉDUITE FEMALE REDUCED CROSS Plage de diamètre / Size range 3/4"-1/2" (DN20-DN15) → 2"-1" (DN50-DN25)
--	---

DISTRIBUTEURS / DISTRIBUTORS

220N/220G DISTRIBUTEUR EN Y ÉGAL EQUAL Y DISTRIBUTOR Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 1" (DN25)	221N/221G DISTRIBUTEUR À COUDE 3 VOIES ÉGAL / EQUAL 3-WAY ELBOW VALVE Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 2" (DN50)	223N/223G DISTRIBUTEUR EN T ÉGAL SIDE OUTLET TEE Plage de diamètre / Size range 1/2" (DN15) → 1" (DN25)
---	---	---

CONTRE-ÉCROUS / BACKNUTS

312N/312G CONTRE-ÉCROU ÉVIDÉ HEXAGONAL RECESSED HEXAGONAL BACKNUT Plage de diamètre / Size range 1/4" (DN8) → 3" (DN80)

APPLIQUE / BRACKET ELBOW

471N/471G APPLIQUE FEMELLE/FEMELLE COUDÉ 90° FEMALE 90° BRACKET ELBOW Plage de diamètre / Size range 3/8" (DN12) → 3/4" (DN20)
--

BRIDES PLATES À SOUDER - TYPE 01A ET 01B FLAT WELDING FLANGES - TYPE 01A AND 01B

Pour le transport de fluides ou de gaz. For fluid or gas transport

EN ACIER FORGÉ / FORGED STEEL

- > Matière acier forgé
 - > Compatible eau potable
 - > Température de service : -10°C / +450°C, sauf 60PA0Z1 : +300°C
- > Forged steel material
 - > Drinking water compatible
 - > Working temperature: -10°C / +450°C, except 60PA0Z1: +300°C

60PA*Z0 BRIDE PLATE TYPE 01A ACIER FLAT FORGED CARBON STEEL FLANGE TYPE 01A



PN	Réf.	Plage de diamètre Size range
PN10/40	60PA4Z0	DN15 → DN40
PN10/16	60PA1Z0	DN50 → DN150
PN10	60PA0Z0	DN200 → DN300
PN16	60PA1Z0	DN200 → DN300

60PA*Z1 BRIDE PLATE AMINCI TYPE 01A ACIER FLAT FORGED CARBON STEEL FLANGE WITH SHORT THICKNESS TYPE 01A



PN	Réf.	Plage de diamètre Size range
PN10/16	60PA1Z1	DN15 → DN150
PN10	60PA0Z1	200

EN INOX / STAINLESS STEEL

- > Matière Inox 316L
 - > Compatibles eau potable
 - > Température de service : -196°C / +500°C
- > Stainless steel 316L material
 - > Drinking water compatible
 - > Working temperature: -196°C / +500°C

60PK*Z0 BRIDE PLATE TYPE 01A INOX STAINLESS STEEL FLAT FLANGE TYPE 01A



PN	Réf.	Plage de diamètre Size range
PN10/40	60PK4Z0	DN10 → DN40
PN10/16	60PK1Z0	DN50 → DN150
PN10	60PK0Z0	DN200 → DN300

60PK0Z1 BRIDE PLATE AMINCI TYPE 01A INOX SS FLAT FLANGE WITH SHORT THICKNESS TYPE 01A



PN	Plage de diamètre Size range
PN10	DN200 → DN300

60PK*Z2 BRIDES PLATES À SOUDER TYPE 01B INOX WELDING FLAT FLANGE WITH RAISED FACE TYPE 01B



PN	Réf.	Plage de diamètre Size range
PN10/40	60PK4Z2	DN15 → DN40
PN10/16	60PK1Z2	DN50 → DN150
PN10	60PK0Z2	DN200

Disponible en inox 304L
Available in 304L Stainless steel

BRIDES TOURNANTES - TYPE 02A LOOSE FLANGES - TYPE 02A

EN/IN ALUMINIUM

60RU0Z0 BRIDE TOURNANTE ISO TYPE C PN10 DIN2642 ALUMINIUM ALUMINIUM LOOSE FLAT FLANGE ISO TYPE C PN10 DIN 2642



Plage de diamètre / Size range
DN10 → DN300

EN ACIER BICHROMATÉ / BICHROMATE STEEL

60RA0Z0 BRIDE TOURNANTE EMBOUTIE POINT BLEU DIN2642 PN10 ACIER PRESSED LAPPED LOOSE FLANGE DIN2642 - PN10



Plage de diamètre / Size range
DN15 → DN300

EN INOX 316L / 316 L STAINLESS STEEL

60RK*Z0 BRIDE TOURNANTE TYPE 02A INOX STAINLESS STEEL LOOSE FLAT FLANGE TYPE 02A



PN	Réf.	Plage de diamètre Size range
PN10/40	60RK4Z0	DN10 → DN40
PN10/16	60RK1Z0	DN50 → DN150
PN10	60RK0Z0	DN200 → DN300
PN16	60RK1Z0	DN200 → DN300

60RZ0Z0 BRIDE TOURNANTE EMBOUTIE POINT BLEU DIN2642 PN10 INOX PRESSED LAPPED LOOSE FLANGE DIN2642 PN10



Plage de diamètre / Size range
DN15 → DN300

Disponible en inox 304L
Available in 304L Stainless steel

BRIDES À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11B WELDING NECK FLANGES - TYPE 11B

EN ACIER FORGÉ / FORGED STEEL

- > Matière acier forgé
 - > Température de service : -10°C / +450°C
- > Forged steel material
 - > Working temperature: -10°C / +450 °C

60CA*Z2 BRIDE À COLLERETTE FACE SURÉLEVÉE ACIER RAISED FACE STEEL WELDING NECK FLANGE



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN6	60CAZZ2	DN40 → DN150
PN40	60CA4Z2	DN15 → DN40
PN10/16	60CA1Z2	DN50 → DN150
PN10	60CA0Z2	DN200 → DN300
PN16	60CA1Z2	DN200 → DN300

EN INOX / STAINLESS STEEL

- > Matière inox 316L
 - > Compatibles eau potable
 - > Température de service : -196°C / +500°C
- > Stainless steel 316L material
 - > Drinking water compatible
 - > Working temperature: -196°C / +500°C

60CK*Z2 BRIDE À COLLERETTE FACE SURELEVÉE INOX RAISED FACE STAINLESS STEEL WELDING NECK FLANGE



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60CK4Z2	DN15 → DN40
PN10/16	60CK1Z2	DN50 → DN150
PN10	60CK0Z2	DN200 → DN300
PN16	60CK1Z2	DN200 → DN300
PN25/40	60CK4Z2	DN50 → DN150

Disponible en inox 304L
Available in 304L Stainless steel

BRIDES PLATES TARAUDÉES - TYPE 13A ET 13B FLAT THREADED FLANGES - TYPE 13A AND 13B

EN ACIER FORGÉ / FORGED STEEL

- > Matière acier forgé
 - > Compatible eau potable
 - > Température de service : -10°C / +450°C
- > Forged steel material
 - > Drinking water compatible
 - > Working temperature: -10°C / +450°C

60TA*Z2 BRIDE TARAUDÉE TYPE 13B ACIER - FACE SURÉLEVÉE WELDING NECK CARBON STEEL THREADED FLANGE



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60TA4Z2	DN15 → DN40
PN10/16	60TA1Z2	DN50 → DN100

EN INOX / STAINLESS STEEL

- > Matière inox 316L
 - > Compatibles eau potable
 - > Température de service : -196°C / +500°C
- > Stainless steel 316L material
 - > Drinking water compatible
 - > Working temperature: -196°C / +500°C

60TK1Z0 BRIDE PLATE TARAUDÉE TYPE 13A INOX FLAT STAINLESS STEEL THREADED FLANGE



PN	Plage de diamètre / Size range
PN10/16	DN10 → DN100

Disponible en inox 304L
Available in 304L Stainless steel

BRIDES PLEINES - TYPE 05A ET 05B BLIND FLANGES - TYPE 05A AND 05B

EN ACIER FORGÉ / FORGED STEEL

- > Matière acier forgé > Forged steel material
- > Compatibles eau potable > Drinking water compatible
- > Température de service : -10°C / +450°C > Working temperature: -10°C / +450°C

60LA*Z0 BRIDE PLEINE - FACE DE JOINT PLATE BLIND FLAT FACE FLANGE



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60LA4Z0	DN15 → DN40
PN10/16	60LA1Z0	DN50 → DN150
PN10	60LA0Z0	DN200
PN16	60LA1Z0	DN200

EN INOX / STAINLESS STEEL

- > Matière inox 316L > Stainless steel 316L material
- > Compatibles eau potable > Drinking water compatible
- > Température de service : -196°C / +500°C > Working temperature: -196°C / +500°C

60LK*Z0 BRIDE PLEINE - TYPE 05A INOX SS BLIND FLANGE - TYPE 05A



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60LK4Z0	DN10 → DN40
PN10/16	60LK1Z0	DN50 → DN150
PN10	60LK0Z0	DN200 → DN300

60LK*Z2 BRIDE PLEINE FACE SURÉLEVÉE - TYPE 05B RAISED FACE BLIND FLANGE PN40 - TYPE 05B



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60LK4Z2	DN15 → DN40
PN10/16	60LK1Z2	DN50 → DN150

60LK0Z1 BRIDE PLEINE AMINCIE PN10 - TYPE 05A STAINLESS STEEL BLIND FLANGE PN10 WITH SHORT THICKNESS - TYPE 05A



Plage de diamètre / Size range		
DN200 → DN300		

60LK4Z0 BRIDE PLEINE PN25/40 - TYPE 05A BLIND FLANGE PN25/40 - TYPE 05A



Plage de diamètre / Size range		
DN50 → DN150		

Disponibles en inox 304L
Available in 304L Stainless steel

COLLETS STRIÉS À SOUDER - ISO ISO - WELDING COLLARS

- > Matière inox 316L > 316L stainless steel material
- > Compatibles eau potable > Drinking water compatible
- > Température de service : -196°C / +500°C > Working temperature: -196°C / +500°C

60SK*Z0 COLLET EMBOUTI - ÉPAISSEUR 2 OU 3 MM - TYPE 33 PRESSED COLLAR - THICKNESS 2 OR 3 MM - TYPE 33



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60SK4Z0	DN10 → DN65
PN10/16	60SK1Z0	DN80 → DN250
PN10	60SK0Z0	DN300 → DN600

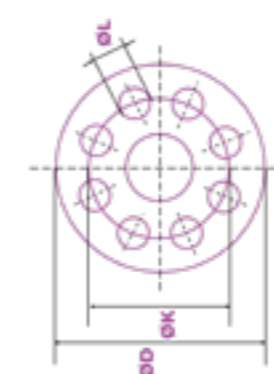
60SK*Z1 COLLET ÉPAIS USINÉ - TYPE 37 MACHINED COLLAR - TYPE 37



PN	Réf.	Plage de diamètre / Size range
PN10/40	60SK4Z1	DN15 → DN65
PN10/16	60SK1Z1	DN80 → DN250
PN10	60SK0Z1	DN300 → DN400

GABARIT DE RACCORDEMENT DES BRIDES RONDES EN 1092-1 ROUND FLANGE CONNECTION TEMPLATE EN 1092-1

DN (mm)	PN40 (EN 1092-1)			PN25 (EN 1092-1)			PN16 (EN 1092-1)			PN10 (EN 1092-1)			PN6 (EN 1092-1)		
	Boulonnerie Bolts		Ø de racc.	Boulonnerie Bolts		Ø de racc.	Boulonnerie Bolts		Ø de racc.	Boulonnerie Bolts		Ø de racc.	Boulonnerie Bolts		Ø de racc.
	Ø M*	Nb		Ø M*	Nb		Ø M*	Nb		Ø M*	Nb		Ø M*	Nb	
10	M12	4	14	M12	4	14	M12	4	M12	4	11	M10	4	11	
15	M12	4	14	M12	4	14	M12	4	M12	4	11	M10	4	11	
20	M12	4	14	M12	4	14	M12	4	M12	4	11	M10	4	11	
25	M12	4	14	M12	4	14	M12	4	M12	4	11	M10	4	11	
32	M16	4	18	M16	4	18	M16	4	M16	4	14	M12	4	14	
40	M16	4	18	M16	4	18	M16	4	M16	4	14	M12	4	14	
50	M16	4	18	M16	4	18	M16	4	M16	4	14	M12	4	14	
65	M16	8	18	M16	8	18	M16	8**	M16	8	18	M12	4	14	
80	M16	8	18	M16	8	18	M16	8	M16	8	18	M16	4	14	
100	M20	8	22	M20	8	22	M20	8	M20	8	18	M16	4	14	
125	M24	8	26	M24	8	26	M24	8	M24	8	18	M16	4	14	
150	M24	8	26	M24	8	26	M24	8	M24	8	18	M16	4	14	
200	M27	12	30	M27	12	30	M27	12	M27	12	22	M16	8	18	
250	M30	12	33	M30	12	33	M30	12	M30	12	22	M16	12	18	
300	M30	16	33	M30	16	33	M30	12	M30	12	22	M20	12	22	



* diamètre métrique / metric size
** conformément à l'EN 1092-2 (bride en fonte) et à l'EN 1092-3 (brides en alliage de cuivre), les brides dans ce DN peuvent être fournies avec 4 trous / according to EN 1092-2 (cast iron flange) and EN 1092-3 (copper alloy flanges), flanges in this DN can be supplied with 4 holes

JOINTS PLATS POUR BRIDES FLAT GASKETS FOR FLANGES

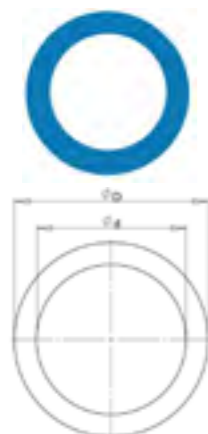
EN
1514-1

Pour usage : eaux chaudes et froides, vapeur, huiles, hydrocarbures, gaz...
Hot and cold water, steam, oils, hydrocarbons, gases, etc. use

- Composés d'un mélange de fibres minérales et de fibres aramidés avec un NBR spécial comme liant, sans amiante
- nous consulter pour avoir la courbe de pression / température
- Composed of a mixture mineral fibres and aramid fibres with a special NBR as binder, asbestos-free
- consult us for pressure / temperature curve

61TZ7Z*

JOINT QUALITÉ OIL TEC
OIL TEC QUALITY GASKET



Références References	DN		Ø D mm	Ø d mm	Références References	DN		Ø d mm	Ø d mm
	mm	inch				mm	inch		
61TZ7Z0-0015	15	1/2"	51	22	61TZ7Z0-0100	100	4"	162	115
61TZ7Z0-0020	20	3/4"	61	27	61TZ7Z0-0125	125	5"	192	141
61TZ7Z0-0025	25	1"	71	34	61TZ7Z0-0150	150	6"	218	169
61TZ7Z0-0032	32	1 1/4"	82	43	61TZ7Z0-0200	200	8"	273	220
61TZ7Z0-0040	40	1 1/2"	92	49	61TZ7Z1-0250	250	10"	328	273
61TZ7Z0-0050	50	2"	107	61	61TZ7Z0-0250	250	10"	329	273
61TZ7Z0-0065	65	2 1/2"	127	77	61TZ7Z1-0300	300	12"	378	324
61TZ7Z0-0080	80	3"	142	89	61TZ7Z0-0300	300	12"	384	324

PTFE EN ROULEAU PTFE ROLLS

Températures de service : -200°C/+260°C Working temperatures: -200°C/+260°C

61LZZZ0

PTFE EN ROULEAU

61LZZZ1

PTFE ROLLS



Références References	Épaisseur Thickness (mm)	Longueur Length (m)	Couleur boîtier Housing colour	Largeur Width (mm)	Utilisation Use
61LZZZ0-1212	0.1	12	Rouge / rouge Red / red	12	Chauffage, sanitaire Heating, plumbing
61LZZZ0-1519	0.2	15	Vert / blanc Green / white	19	
61LZZZ1-3012	0.1 HD	30	Jaune / blanc Yellow / white	12	Gaz, vapeur Gas, steam
61LZZZ1-3019	0.1 HD	30	Jaune / blanc Yellow / white	19	

PÂTE À JOINT JOINTING COMPOUND

61LZZZ2

PÂTE À JOINT

61LZZZ3

JOINTING COMPOUND



Références References	Matière Material	Quantité Quantity	°C max.
61LZZZ2-0875	Pâte graisse minérale / KOLMAT compound	875 g	130
61LZZZ2-0300	Pâte graisse minérale / KOLMAT compound	300 g	130
61LZZZ3-0500	Pâte à joint verte en polymère sythétique / Green jointing compound	500g	135

FILASSE LINE FIBER

En complément des pâtes à joint pour l'étanchéité des raccords filetés métalliques. Supplement to jointing pastes for sealing metal threaded joints



61LZZZ4 POUPÉE FILASSE EN LIN 200G
TIDIED UP LINEN FIBRE - 200G

ÉTRIERS DE SUPPORTAGE SUPPORTING U BOLT

63LAZZO

ÉTRIER ACIER BICHROMATÉ OU ZINGUÉ - 2 ÉCROUS MONTÉS
BICHROMATE OR ZINC COATED STEEL U-BOLT - 2 NUTS FITTED



Ø intérieur des tubes Internal pipe Ø	Ø extérieur des tubes External pipe (mm)	Ø du fill Material Ø
1/4"	13,5	5
3/8"	17,2	6
1/2"	21,3	6
3/4"	27,9	6
1"	33,7	6
1 1/4"	42,4	8
1 1/2"	48,3	8
2"	60,3	8
2 1/2"	76,1	8
3"	88,9	10
4"	114,3	10
5"	139	12
6"	168	14
8"	219,1	14

63LIZZO

ÉTRIER ACIER INOX 304 - 2 ÉCROUS MONTÉS
304 STAINLESS STEEL U-BOLT - 2 NUTS FITTED



Ø intérieur des tubes Internal pipe Ø	Ø extérieur des tubes External pipe Ø	Ø du fil Material Ø
1/4"	13,5	6
3/8"	17,2	6
1/2"	21,3	6
3/4"	27,9	8
1"	33,7	8
1 1/4"	42,4	8
1 1/2"	48,3	8
2"	60,3	8
2 1/2"	76,1	8
3"	88,9	10
4"	114,3	10
5"	139	10
6"	168	12
8"	219,1	14

COLLIERS DE SUPPORTAGE ISOPHONIQUE ISOPHONIC SUPPORTING COLLARS

- Pré-monté d'un côté, vis imperdable sur le côté ouvert.
- Raccordement double M8 + M10
- Charge de traction de 60 kg jusqu'au 2" et 250 kg au delà
- Épaisseur 1,5 mm et largeur 20 mm jusqu'au 2", épaisseur 2 mm et largeur 25 mm au delà
- Pre-assembled on one side, captive screw on the open side.
- Double connection M8 + M10
- Tensile strength 60 kg up to 2" and 250 kg above
- 1.5 mm thickness and 20 mm wide up to 2", 2 mm thickness and 25 mm wide over

63LAZZI



Ø Intérieur des tubes Internal pipe Ø	Plage de serrage Tightening range	Épaisseur x largeur thickness x width (mm)
1/4"	12-15	8 x 13
3/8"	15-19	12 x 17
1/2"	20-23	15 x 21
3/4"	25-28	20 x 27
1"	33-35	26 x 34
1 1/4"	40-45	33 x 42
1 1/2"	48-52	40 x 49
2"	52-56	52 x 57
2 1/2"	60-64	50 x 60
3"	73-80	66 x 76
4"	86-91	80 x 89
5"	110-115	102 x 114
5"	135-143	125 x 139

**FLEXIBLES CHAUFFAGE / SANITAIRE / PLOMBERIE
/ CLIMATISATION**
*HOSES FOR HEATING / AIR CONDITIONING / SANITARY
/ PLUMBING*



- › Flexible avec tresse en acier inox AISI 304
- › Tuyau intérieur EPDM
- › Raccords en laiton - douille d'assemblage Inox
- › Température de service de -10°C / +100°C
- › Agrément CSTB et ACS pour utilisation sur réseau d'eau potable
- › Calorifugeable par une mousse isolante Euroclasse BLs3d0 selon la norme DIN EN13501-1.
- › Longueur standard de 300, 500, 600, 700, 800 et 1000 mm

- › Flexible with braid in stainless steel AISI 304
- › Internal tube EPDM
- › Brass fittings - Stainless steel coupling
- › Working temperature range: -10°C / +100°C
- › CSTB and ACS certifications (suitable to be used with potable water)
- › Thermally insulated with Euroclass BLs3d0 foam insulation according to DIN EN13501-1.
- › Standard lengths of 300, 500, 600, 700, 800 and 1000 mm

**42FI*F0 RACCORDEMENT FEMELLE/FEMELLE
FEMALE/FEMALE FITTING**



Références References	Plage de diamètre Size range	Pression de service Working pressure
42FI1F0	3/8" → 1/2"	16 bar
42FI0F0	3/4" → 2"	10 bar
42FIZF0	1"1/4 → 2"	6 bar

**42FI*N0 RACCORDEMENT MALE/FEMELLE
MALE/FEMALE FITTING**



Références References	Plage de diamètre Size range	Pression de service Working pressure
42FI1N0	3/8" → 1/2"	16 bar
42FION0	3/4" → 2"	10 bar
42FIZN0	1"1/4 → 2"	6 bar

**42FI*F1 RACCORDEMENT F/F CALORIFUGE 13MM
FEMALE-FEMALE FITTING - 13MM INSULATION**



F/F Calorifuge Insulation 13mm	F/F Calorifuge Insulation 19mm	Plage de diamètre Size range	Pression de service Working pressure
42FI1F1	42FI1F2	3/8" → 1/2"	16 bar
42FI0F1	42FI0F2	3/4" → 2"	10 bar
42FIZF1	42FIZF2	1"1/4 → 2"	6 bar

**42FI*N1 RACCORDEMENT M/F CALORIFUGE 13MM
MALE/FEMALE FITTING - 13MM INSULATION**



M/F Calorifuge Insulation 13mm	M/F Calorifuge Insulation 19mm	Plage de diamètre Size range	Pression de service Working pressure
42FI1N1	42FI1N2	3/8" → 1/2"	16 bar
42FION1	42FION2	3/4" → 1"	10 bar
42FIZN1	42FIZN2	1"1/4 → 2"	6 bar

**42FI*F2 RACCORDEMENT F/F CALORIFUGE 19MM
FEMALE/FEMALE FITTING - 19MM INSULATION**



Disponible en toutes les longueurs - Available in all lengths;
Disponible en raccordement mâle/mâle, en raccord coudé, en raccord rapide... - available in male/male connection, elbow connection, quick connection...
Disponible avec calorifugeage de 32mm - Available with 32mm insulation

**FLEXIBLES ONDULEUX INOX
CORRUGATED STAINLESS STEEL HOSES**

Pour le transfert de liquides ou de Gaz à basses ou hautes températures.
Suitable for the transportation of liquids or gas with low or high temperatures

- › Tube intérieur onduleux Inox
- › Revêtement extérieur tressé Inox
- › Température de service de -200°C / +600°C
- › Pression de service selon DN et Gamme.
- › Raccordement selon spécifications : Brides, BSP, NPT, SMS...
- › Nos flexibles étant fabriqués à la demande, nous pouvons vous répondre sur toutes nuances, tous raccords.

- › Corrugated stainless steel internal tube
- › Stainless steel braided external coating
- › Working temperature range: -200°C / +600°C
- › Working pressure: according to the DN and product range
- › Coupling on request: Flanges, BSP, NPT, SMS
- › Our hoses are made upon request. You can choose the technical specifications.



**GUIDE
TECHNIQUE TECHNICAL
GUIDE**

ÉQUIVALENCE DES CLASSES DE PRESSION LES PLUS COURAMMENT UTILISÉES134
 ÉQUIVALENCE DES DIMENSIONS.....134
 DIMENSIONS DES FILETAGES.....135
 CERTIFICATS MATIÈRES SELON EN 10204.....135
 DIMENSIONS DES TUBES ANSI SELON SCHÉDULE.....136
 PRINCIPAUX MATÉRIAUX ET ÉQUIVALENCES SELON LA NORME EN 1503136
 INDICE DE PROTECTION IP138
 ESSAIS DES APPAREILS DE ROBINETTERIE MÉTALLIQUES NF EN 12266-1.....139
 PROCÉDURE DE TEST SUIVANT LA NORME EN 12266-1.....139
 PRINCIPALES NORMES DE ROBINETTERIE.....140
 PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET CERTIFICATS RELATIFS À LA ROBINETTERIE141
 CORRESPONDANCE PRESSION / TEMPÉRATURE / VAPEUR SATURÉE.....146
 CONSEILS GÉNÉRAUX.....147
 LEXIQUE DES TERMES TECHNIQUES FRANCAIS ▶ ANGLAIS148
 LEXIQUE DES TERMES TECHNIQUES ANGLAIS ▶ FRANCAIS150

EQUIVALENCE OF THE MOST COMMONLY USED PRESSURE CLASSES134
 DIMENSIONAL EQUIVALENCE134
 THREAD DIMENSIONS135
 MATERIALS CERTIFICATES ACCORDING TO EN 10204.....135
 ANSI TUBE DIMENSIONS ACCORDING TO SCHEDULE.....136
 MAIN MATERIALS AND EQUIVALENCES ACCORDING EN 1503 STANDARD.....136
 IP PROTECTION CLASS.....138
 NF EN 12266-1 METAL FITTINGS TESTING.....139
 TEST PROCEDURE ACCORDING TO EN 12266-1.....139
 STANDARDS EQUIVALENCE.....140
 MAIN CERTIFICATES, STANDARDS AND GUIDELINES FOR VALVES AND FITTINGS.....141
 PRESSURE / TEMPERATURE / SATURATED STEAM EQUIVALENTS146
 GENERAL ADVICES147
 LEXICON OF FRENCH ▶ ENGLISH TERMS FOR INDUSTRIAL VALVES AND FITTINGS.....148
 LEXICON OF ENGLISH ▶ FRENCH TERMS FOR INDUSTRIAL VALVES AND FITTINGS.....150

ÉQUIVALENCE DES CLASSES DE PRESSION LES PLUS COURAMMENT UTILISÉES EQUIVALENCE OF THE MOST COMMONLY USED PRESSURE CLASSES

P.S. (bar) T = 20°C	API 6A ⁽¹⁾ C.W.P (psi) T = 16°C	API 602 ⁽²⁾ (psi) T = 454°C	ANSI B 16.34 (lbs) T = 454°C	NF < 1982 "ancien" "old" PN (bar) T = 20°C	NF E 29-005 ISO PN (bar) T = 20°C	ANSI B 36.10 Schedule des tubes Pipes schedule
900			Classe 4500			XXS
700	API 10000					
420	API 6000		Classe 2500		ISO PN 420	
250			Classe 1500		ISO PN 250	
207	API 3000					Sch. 160
160				PN 160 ⁽⁴⁾		
150			Classe 900		ISO PN 150	
138	API 2000	Série 800				Sch. 80
100	API 1500		Classe 600		ISO PN 100	
100				PN 100 ⁽⁴⁾		
69	API 1000		Classe 400			
64				PN 64 ⁽⁴⁾		
50			Classe 300		ISO PN 50	
40				PN 40	ISO PN 40	
25				PN 25	ISO PN 25	
20			Classe 150 ⁽³⁾		ISO PN 20	
16				PN 16	ISO PN 16	
10				PN 10	ISO PN 10	
6				PN 6	ISO PN 6	

- (1) **API 6 A** : norme sur l'équipement des têtes de puits (industrie du pétrole) - *API 6 A: Wellhead equipment standard (oil industry)*
CWP : Cold Water Pressure aussi dénommée W.O.G. : Water Oil Gaz. Cette norme définit des classes de pression à la température ambiante.
Cold Water Pressure also known as W.O.G.: Water Oil Gas. This standard defines pressure classes at ambient temperature.
- (2) **API 602** : norme de définition de la robinetterie forgée pétrole - *Definition standard for oil forged valves.*
- (3) Température de référence pour la classe 150 lbs : 300°C - *Reference temperature for the 150 lbs class: 300°C*
- (4) Classes supprimées dans la norme ISO PN - *Classes deleted in the ISO PN standard*
- (5) Conversion : 1 bar = 14,5 psi

ÉQUIVALENCE DES DIMENSIONS DIMENSIONAL EQUIVALENCE

En pouces (NPS) In inches (")	DN Diamètre Nominal Nominal Size (mm)	Plomberie Plumbing	Plastique Plastic
1/4"	8	8 / 13	
3/8"	10	12 / 17	
1/2"	15	15 / 21	20
3/4"	20	20 / 27	25
1"	25	26 / 34	32
1" 1/4"	32	33 / 42	40
1" 1/2"	40	40 / 49	50
2"	50	50 / 60	63
2" 1/2"	65	66 / 76	75
3"	80	80 / 90	90
4"	100	102 / 114	110
5"	125	127/140	
6"	150	152/165	
8"	200		
10"	250		
12"	300		

DIMENSIONS DES FILETAGES THREAD DIMENSIONS

Normes pour filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage (BSP) :

- Norme EN 10226-1 R et ISO 7-1 R : filetage extérieur conique,
- Norme EN 10226-1 Rp et ISO 7-1 Rp : filetage intérieur cylindrique,
- Norme EN 10226-2 Rc et ISO 7-1 Rc : filetage intérieur conique.

Norme pour filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet (BSP) :

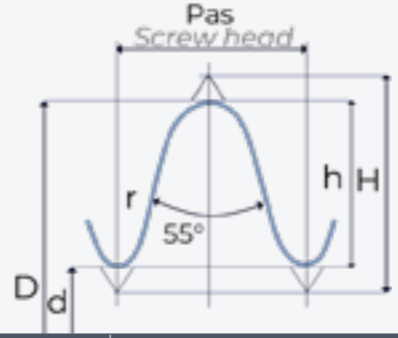
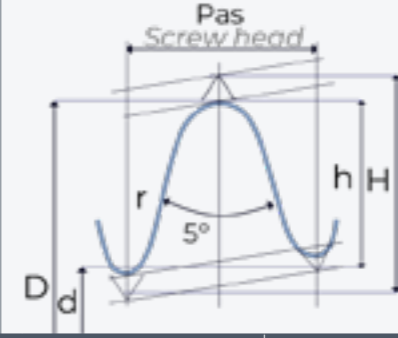
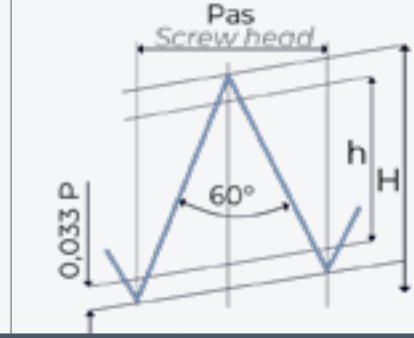
- Norme ISO 228-1 G : filetage intérieur et extérieur cylindrique.

Pipes threading standards for connection with filelet sealing (BSP):

- Standard EN 10226-1 R and ISO 7-1 R: tapered outer fileletage,
- Standard EN 10226-1 Rp and ISO 7-1 Rp: cylindrical inner fileletage,
- Standard EN 10226-2 Rc and ISO 7-1 Rc: tapered internal fileletage.

Pipes threading standards for connection without sealing in the filet (BSP):

- ISO 228-1 G standard: cylindrical inner and outer fileletage.

	Filetage GAZ cylindrique Cylinder Gas Threading BSP	Filetage GAZ conique Conical GAS threading BSPT	Filetage conique Conical threading NPT	
	H = 0,9604 x pas / screw thread	H = 0,9604 x pas / screw thread	H = 0,866 x pas / screw thread	
	h = 0,6043 x pas / screw thread	h = 0,6043 x pas / screw thread	h = 0,800 x pas / screw thread	
	r = 0,1373 x pas / screw thread	r = 0,1373 x pas / screw thread		
	Conicité / Conicity : 6,25%		Conicité / Conicity : 6,25%	
				
	Filetage GAZ BSP GAS threading BSP		Filetage NPT NPT threading	
Ø	Nombre de filets par pouce Number of threads per inch	Pas de vis Screwed connections (mm)	Nombre de filets par pouce Number of threads per inch	Pas de vis Screwed connections (mm)
1/4"	19	1,337	18	1,411
3/8"	19	1,337	18	1,411
1/2"	14	1,814	14	1,814
3/4"	14	1,814	14	1,814
1"	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/4"	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/2"	11	2,309	11,5	2,209
2"	11	2,309	11,5	2,209
2" 1/2"	11	2,309	8	3,175
3"	11	2,309	8	3,175
4"	11	2,309	8	3,175

CERTIFICATS MATIÈRES SELON EN 10204 MATERIALS CERTIFICATES ACCORDING TO EN 10204

Type	Désignation du document Document designation	Contenu du document Document content	Document validé par Document approved by
2.1	Attestation de conformité à la commande	Déclaration de conformité à la commande Certificate of compliance with the order	Le producteur The manufacturer
2.2	Relevé de contrôle	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle non spécifique Conformity declaration to the order with indication of non-specific test results	Le producteur The manufacturer
3.1	Certificat de réception 3.1	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle spécifique Conformity declaration to the order with indication of specific test results	Le représentant autorisé du contrôle du producteur indépendant des services de fabrication The authorized representative of the independent manufacturer's control of manufacturing services
3.2	Certificat de réception 3.2	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle non spécifique Conformity declaration to the order with indication of non-specific test results	Le représentant autorisé du contrôle du producteur indépendant des services de fabrication, soit le représentant autorisé du contrôle de l'acheteur, soit l'inspecteur désigné par les règlements officiels The authorized control representative of the manufacturer independent of the manufacturing services or either the authorized control representative of the buyer or the inspector designated by the official regulations

Aciers inoxydables austéno-ferritique - Austeno-ferritic stainless steels

EN	WN°	AISI	ASTM	Rm N/mm ²	Re à 0,2% N/mm ²	A%	Dureté HB HB hardness	Temp. min Min. temp.	Temp.maxi Max. temp.
X2 CRNIMO 18 14 3	1.4435	316L		460/680		25-40	144-202		+400°C
X2 CRNIMON 25-7-4	1.4410	2507	A995 Gr.5A	730-930	528	Min 25	Max 290	-30°C	+425°C

Aciers inoxydables martensitique - Martensitic stainless steels

EN	WN°	AISI	ASTM	Rm N/mm ²	Re à 0,2% N/mm ²	A%	Dureté HB HB hardness	Temp. min Min. temp.	Temp.maxi Max. temp.
X5 CRNICUNB1704	1.4542	630 (17-4 PH)	F899	Min 940	Min 700	Min 12	280-320	-29°C	+300°C

INDICE DE PROTECTION IP
IP PROTECTION CLASS

L'indice de protection (IP) mesure la résistance d'un appareil à la poussière et à l'eau

The protection indice class (IP) measures the resistance of a device to dust and water.



L'IP est un standard international mis en place par la Commission Electrotechnique International (IEC). Il se compose de deux chiffres et renseigne l'utilisateur sur le niveau d'étanchéité de son appareil. Le premier chiffre concerne les solides, le deuxième les liquides.

The IP is an international standard set up by the International Electrotechnical Commission (IEC). It consists of two digits and informs the user of the tightness level of his device. The first digit refers to solids, the second to liquids.

ÉTANCHÉITÉ POUSSIÈRE DUST TIGHTNESS		ÉTANCHÉITÉ EAU WATER TIGHTNESS	
0	Aucune protection <i>No protection</i>	0	Aucune protection <i>No protection</i>
1	Protection contre les solides de plus de 50 mm <i>Protection against solids larger than 50 mm</i>	1	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau sur un appareil en position normale <i>Protection against vertical drops of water falling vertically onto an appliance in the normal position</i>
2	Protection contre les solides de plus de 12 mm <i>Protection against solids larger than 12 mm</i>	2	Protection contre les éclaboussures <i>Splash protection</i>
3	Protection contre les solides de plus de 2,5mm <i>Protection against solids larger than 2.5 mm</i>	3	Protection contre la pluie <i>Protection against rain</i>
4	Protection contre les solides de plus de 1 mm <i>Protection against solids larger than 1 mm</i>	4	Protection contre les projections d'eau <i>Protection against water splashing</i>
5	Protection contre les dépôts de poussière <i>Protection against dust deposits</i>	5	Protection contre les jets d'eau à la lance <i>Protection against water jets from the lance</i>
6	Étanchéité totale à la poussière <i>Total dust tightness</i>	6	Protection contre les jets d'eau puissants (paquets de mer) <i>Protection against strong water jets (seawater)</i>
		7	Étanchéité jusqu'à 1m pendant 30mn <i>Watertightness up to 1m for 30mn</i>
		8	Étanchéité à plus d'1m pendant 1h (selon constructeur) <i>Watertightness at more than 1m for 1h (according to manufacturer)</i>
		9K	Protection contre les nettoyages hautes pression et la vapeur <i>Protection against high-pressure cleaning and steam cleaning</i>

ESSAIS DES APPAREILS DE ROBINETTERIE MÉTALLIQUES NF EN 12266-1
NF EN 12266-1 METAL FITTINGS TESTING

Résistance de l'enveloppe / Housing resistance:

La pression d'essai = 1.5 * PS (pression admissible à la température ambiante).
Test pressure = 1.5 * PS (allowable pressure at room temperature).

Étanchéité du siège / Seat tightness:

La pression d'essai doit être au moins 1.1 fois la pression différentielle maximale admissible, sauf si le fluide d'essai est un gaz, la pression d'essai doit être la plus faible entre 1.1 fois la pression différentielle maximale admissible ou (6 +/-) bar.
The test pressure shall be at least 1.1 times the maximum allowable differential pressure, except that if the test medium is a gas, the test pressure 1.1 times the maximum allowable differential pressure or (6 +/-) bar, whichever is lower.

PROCÉDURE DE TEST SUIVANT LA NORME EN 12266-1
TEST PROCEDURE ACCORDING TO EN 12266-1

A.4.2.3 : Durée de l'essai

A.4.2.3 : Test duration

La durée de maintien en pression ne doit pas être inférieure à celle spécifiée au tableau A4.

The pressure holding time shall not be less than that specified in Table A4.

TABLEAU A.4 : Durée minimale de l'essai d'étanchéité du siège
TABLE A.4 : Minimum Seat Leakage Test Time

Dimension nominale Nominal size	Durée minimale de l'essai Minimum test duration	
	Essai en production et essai en réception Production testing and acceptance testing	Essai de type Type test
	Appareils de robinetterie à siège métallique et à siège souple métallique Metal seated and soft seated metal fittings	
	Liquide ou gaz Liquid or gas	
→ DN 50	15 s	10 min
DN65 → DN150	60 s	10 min
DN200 → DN300	120 s	10 min
DN350 → >	120 s	10 min

A.3.3 : Critères d'acceptation

A.3.3 : Approval criteria

Le choix des taux A à G est spécifié dans les normes de produits d'appareils de robinetterie correspondantes. Les taux de fuite mesurés pendant la durée de l'essai ne doivent pas dépasser le taux spécifié dans les normes de produit ou de performance correspondantes. Les taux de fuite sont définis dans le Tableau A.5.

The selection of rates A to G is specified in the corresponding valve product standards. The leakage rates measured during the test period shall not exceed the rate specified in the corresponding product or performance standards. The leakage rates are defined in Table A.5.

TABLEAU A.5 : Fuite maximale admissible au siège pour chaque taux de fuite en mm³/s
TABLE A.5 : Maximum allowable seat leakage for each leakage rate in mm³/s

Fluide d'essai	Taux A	Taux B	Taux C	Taux D	Taux E	Taux F	Taux G
Liquide Liquid	Aucune fuite détectable visuellement pendant la durée de l'essai	0,01 x DN	0,03 x DN	0,1 x DN	0,3 x DN	1 x DN	2 x DN
Gaz Gas	No visually detectable leakage during the test	0,3 x DN	3 x DN	30 x DN	300 x DN	3000 x DN	6000 x DN

NOTE 1 - Les taux de fuite ne s'appliquent que pour une décharge à la température ambiante.
Leakage rates apply only for discharge at room temperature.

NOTE 2 - «Aucune fuite détectable visuellement» signifie aucun suintement ou formation de gouttes ou de bulles visibles. Si les mesures du taux de fuite sont effectuées par des moyens automatiques, ils doivent être qualifiés par le système qualité du fabricant.
"No visually detectable leakage" means no visible seepage or formation of drops or bubbles. If leak rate measurements are made by automatic means, they must be qualified by the manufacturer's quality system.

PRINCIPALES NORMES DE ROBINETTERIE
STANDARDS EQUIVALENCE

Normes générales / General standards		Month/Year
ISO 7268	Définition du PN - <i>Nominal Pressure definition</i>	01/2009
ISO 6708	Définition du DN - <i>Nominal Size definition</i>	12/1995
EN 736-3	Terminologie - <i>Terminology</i>	09/1999
EN 1267	Mesure de Kv (eau) - <i>Kv measurement (water)</i>	12/1999
EN 12516-1	Dimensionnement des robinets acier - <i>Steel valves sizing</i>	10/2005
EN 12516-2	Dimensionnement des robinets acier - <i>Steel valves sizing</i>	10/2005
EN 12516-3	Dimensionnement des robinets acier - <i>Steel valves sizing</i>	10/2005
EN 12516-4	Dimensionnement des robinets autres matières - <i>Ohter materials valves sizing</i>	10/2005
EN 558	Dimensions FAF des robinets à brides (EN) - <i>Flanged valves FAF dimensions (EN)</i>	02/2012
DIN 3202-4	Dimensions FAF des robinets filetés - <i>Threadvalves FAF dimensions</i>	04/1982
EN 12982	Dimensions FAF des robinets à souder - <i>Weld valves FAF dimensions</i>	03/2000
EN 1092-1	Brides en acier (EN) - <i>Steel flanges (EN)</i>	11/2007
EN 1092-2	Brides en fonte (EN) - <i>Cast iron flanges (EN)</i>	09/1997
EN 1092-3	Brides en alliages de cuivre (EN) - <i>Copper alloy flanges (EN)</i>	03/2004
EN 1759-1	Brides en acier (ANSI) - <i>Steel flanges (ANSI)</i>	05/2003
ISO 7	Dimensions des filetages "gaz" - <i>Thread "gas" dimensions</i>	05/1994
EN 12627	Dimensions des embouts à souder BW - <i>Dimensions of BW weld ends</i>	08/1999
EN 12760	Dimensions des embouts à souder SW - <i>Dimensions of SW weld ends</i>	12/1999
EN 19	Marquage des appareils - <i>Devices marking</i>	06/2002
EN 12266	Méthodes de test hydraulique - <i>Hydraulic test methods</i>	06/2003
ISO 10497	Essai au feu - <i>Fire test</i>	12/2004
ISO 15848	Émissions fugitives - <i>Fugitive emissions</i>	04/2006

Matériaux de construction / Building materials		Month/Year
EN 1503-1	Aciers pour robinetterie (nuances EN) - <i>Steels valve (EN grades)</i>	12/2000
EN 1503-2	Aciers pour robinetterie (nuances ASTM) - <i>Steels valve (ASTM grades)</i>	12/2000
EN 1503-3	Fontes pour robinetterie - <i>Cast iron for valves</i>	12/2000
EN 1503-4	Laitons et bronzes pour robinetterie - <i>Brass and bronze for valves</i>	06/2003

Normes produits / Products standards		Month/Year
EN 593	Robinettes à papillon - <i>Butterfly valves</i>	08/2004
EN 1983	Robinettes à tournant sphérique en acier - <i>Ball valves</i>	08/2006
ISO 4126-1	Soupapes de sûreté - <i>Safety valves</i>	07/2004
EN 1349	Vanne de régulation - <i>Control valves</i>	06/2000
EN 1074	Robinettes pour l'alimentation en eau - <i>Water supply valves</i>	10/2000

Normes de motorisation / Motorization standards		Month/Year
ISO 5211	Raccordement des actionneurs 1/4 de tour - <i>1/4 turn actuator connection</i>	05/2001
ISO 1581	Kit de montage actionneurs sur vannes - <i>Actuator mounting kit on valves</i>	12/2007
pr EN 15714-1	Actionneurs - terminologie - <i>Actuators - terminology</i>	12/2009
pr EN 15714-2	Actionneurs électriques - <i>Electric actuators</i>	12/2009
pr EN 15714-3	Actionneurs pneumatiques - <i>Pneumatic actuators</i>	12/2009
pr EN 15714-4	Actionneurs hydrauliques - <i>Hydraulic actuators</i>	12/2009

Normes ANSI / ANSI standards		Year
ANSI B1.20	Raccordements NPT - <i>NPT connections</i>	
ANSI B16.1	Définition des classes fonte - <i>Cast iron classes definitions</i>	
ANSI B16.5	Dimensions des brides ANSI - <i>ANSI flanges dimension</i>	
ANSI B16.10	Dimensions FAF de la robinetterie - <i>FtoF valves dimensions</i>	2009
ANSI B16.11	Dimensions des embouts SW - <i>SW ends dimensions</i>	
ANSI B16.20	Emboitements et joints RJ - <i>RJ nipples and gaskets</i>	
ANSI B16.25	Dimensions des embouts BW - <i>BW end fitting dimensions</i>	
ANSI B16.34	Relation (P,T) des robinets en acier - <i>Steel Valve Relationship (P,T)</i>	2009

Normes API / API standards	
API 6FA	Sécurité feu - <i>Fire safety</i>
API 6D	Spécifications pour robinetterie de pipe-line - <i>Pipeline Valves specifications</i>
API 598	Méthodes de test hydraulique - <i>Hydraulic Test Methods</i>
API 600	Robinettes-vannes en acier - <i>Steel valves</i>
API 602	Robinettes forgées - <i>Forged valves</i>
API 607	Essai feu pour RTS - <i>Ball valves fire test</i>
API 608	Robinettes à tournant sphérique - <i>Ball valves</i>
API 609	Robinettes à papillon - <i>Butterly valves</i>
API 623	Robinettes à soupape en acier - <i>Steel globe valves</i>

Code ASME / ASME code	
Section I	Chaudières de centrales thermiques - <i>Thermal power plant boilers</i>
Section II	Normes matériaux - <i>Material standards</i>
Section III	Centrales nucléaires - <i>Nuclear power plants</i>
Section IV	Chaudières industrielles - <i>Industrial boilers</i>
Section V	Contrôles non destructif - <i>Non-destructive testing</i>
Section VI	Exploitation des chaudières industrielles - <i>Industrial boiler exploitation</i>
Section VII	Exploitation des chaudières de centrales - <i>Power plant boiler exploitation</i>
Section VIII	Appareils sous pression - <i>Pressure vessels</i>
Section IX	Procédures de soudage - <i>Welding procedures</i>
Section X	Appareils sous pression en plastique - <i>Plastic pressure vessels</i>
Section XI	Inspection des centrales nucléaires - <i>Nuclear Power Plant Inspection</i>

PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET CERTIFICATS RELATIFS À LA ROBINETTERIE
MAIN CERTIFICATES, STANDARDS AND GUIDELINES FOR VALVES AND FITTINGS

Sécurité & protection de l'environnement de travail
Safety & protection of the working environment



La Directive ATEX (94/9/CE)

L'utilisation de matériel ATEX est obligatoire dans les atmosphères potentiellement explosibles. Ce type d'environnement est fréquent dans l'industrie, par conséquent, de nombreux robinetiers proposent du matériel ATEX. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de commander et d'employer du matériel certifié selon la zone ATEX de destination. Comme pour la Directive Equipements Sous Pression, le marquage CE est obligatoire, et les fabricants peuvent employer les normes harmonisées. Il n'existe pas de norme harmonisée dédiée à la robinetterie industrielle car les normes traitent de modes de protection particuliers (par exemple sécurité par construction).

Les zones ATEX

2 types de zones :

Zones où les substances inflammables sont sous formes de gaz, vapeur ou brouillard,
ZONE 0 : danger permanent (> 1000 h/an)
ZONE 1 : danger occasionnel (< 1000 h/an)
ZONE 2 : danger rare

Zones où les substances inflammables sont sous formes de nuages de poussière,
ZONE 20 : danger permanent (> 1000 h/an)
ZONE 21 : danger occasionnel (< 1000 h/an)
ZONE 22 : danger rare

The ATEX Directive (94/9/EC)

The use of ATEX equipment is mandatory in potentially explosive atmospheres. This type of environment is common in industry, therefore many valve manufacturers offer ATEX equipment.

It is the responsibility of the user to order and use certified equipment. Depending on the ATEX zone of destination. As for the Pressure Equipment Directive, CE marking is compulsory, and manufacturers can use the uniformed standards. There is no uniformed standard dedicated to industrial valves and fittings, as the standards deal with particular modes of protection (for exemple: construction safety).

ATEX zones

2 types of zones :

Areas where inflammable substances are in the form of gas, steam or mist,
ZONE 0: permanent danger (> 1000 h/year)
ZONE 1: occasional danger (< 1000 h/year)
ZONE 2 : rare danger

Areas where inflammable substances are in the form of dust clouds,
ZONE 20: permanent danger (> 1000 h/year)
ZONE 21: occasional danger (< 1000 h/year)
ZONE 22 : rare danger





Norme NF EN ISO 10497 ou API 6FA et API 607 (étanchéité des matériaux en cas de feu)

Pour un certain nombre d'applications, les robinets doivent être de conception "sécurité feu" notamment en cas d'ATEX. Objectifs :

- ✓ Conservation de l'étanchéité en ligne pendant et après un feu.
- ✓ Conservation de l'étanchéité vers l'extérieur pendant et après un feu.
- ✓ Manœuvrabilité après le feu.

Les essais correspondants sont décrits dans la norme NF EN ISO 10497 ou dans la norme API 6FA, API 607.

NF EN ISO 10497 or API 6FA and API 607 Standard (material tightness in case of fire)

For several of applications, the valves must be of "fire safe" design, especially in case of ATEX. Objectives :

- ✓ Preservation of in-line tightness during and after a fire.
- ✓ Preservation of the tightness towards the outside during and after a fire.
- ✓ Manoeuvrability after a fire.

The corresponding tests are described in NF EN ISO 10497 standard or in API 6FA, API 607 standards.



Certificat CNPP

Cette certification a pour objectif :

- ✓ apporter une reconnaissance tierce-partie de votre niveau de maîtrise des vulnérabilités sûreté,
- ✓ mobiliser vos équipes autour d'un projet fédérateur et innovant,
- ✓ améliorer et dynamiser votre organisation sûreté,
- ✓ communiquer et fidéliser (notoriété et réputation),
- ✓ apporter la confiance aux différentes parties prenantes.

Pour l'obtenir, la note de maîtrise opérationnelle doit être supérieure ou égale à 70%.

CNPP Certificate

The aim of this certification is :

- ✓ to provide third-party recognition of your mastery of security vulnerabilities,
- ✓ mobilize your teams around a unifying and innovative project,
- ✓ improve and energize your safety organization,
- ✓ communicate and build loyalty (notoriety and reputation),
- ✓ bring trust to the various stakeholders.

To achieve this, the operational control score must be greater than or equal to 70%.



Certificat FM Approvals

FM Approvals est un organisme de test et de certification indépendant de renommée internationale. Il s'assure que les produits et services de prévention des sinistres utilisés dans les établissements industriels et commerciaux répondent aux exigences de qualité, d'intégrité technique et de performance les plus élevées.

Antistatic devices

FM Approvals is an internationally renowned independent testing and certification organism. It ensures that loss prevention products and services used in industrial and commercial facilities meet the highest standards of quality, technical integrity and performance.



Directive CE pression PED 2014/68/UE (Directive des équipements sous Pression)

La directive concerne les équipements sous pression et les ensembles mis sur le marché européen par un fabricant établi dans l'Union. Plus précisément, elle « s'applique aux équipements sous pression soumis à une pression maximale admissible PS supérieure à 0,5 bar ». Les équipements concernés peuvent être des ensembles composés de plusieurs équipements sous pression assemblés, qu'ils soient simples (comme un « autocuiseur ») ou plus complexes (« chaudière tubulaire à eau »).

Appareils concernés :
Réservoir sous pression, chaudières, tuyauteries, robinetteries, raccords et accessoires de sécurité.

- Appareils exclus de la directive :
- équipements sous pression dont la pression de service est inférieure à 0,5 bar
 - robinets et accessoires dont le diamètre nominal est inférieur à DN32 (marquage CE interdit)

Classement des fluides :

Groupe Group		Liquides (exemples) (examples)	Gaz (exemples) (examples)
1	Fluides dangereux Dangerous fluids	hydrocarbure hydrocarbon	gaz naturel natural gas
2	Autres fluides Other fluids	eau water	air comprimé, vapeur saturée compressed air, saturated steam

PED Directive CE 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive)

The directive concerns pressure equipment and assemblies placed on the European market by a manufacturer established in the Union. More specifically, it "applies to pressure equipment subject to a maximum allowable pressure WP greater than 0.5 bar". The equipment concerned may be assemblies consisting of several pieces of pressure equipment assembled together, whether simple (such as a "pressure cooker") or more complex ("tubular water boiler").

Appliances concerned:
Pressure vessels, boilers, piping, valves, fittings and safety accessories.

- Equipment excluded from the directive :
- pressure equipment with an operating pressure of less than 0.5 bar
 - Valves and accessories with a nominal diameter of less than DN32 (CE marking prohibited)

Classification of fluids:

Sécurité sanitaire
Health safety



ACS - Attestation de conformité sanitaire aux normes françaises

Les matériaux en contact avec l'eau potable doivent être conformes à la réglementation (arrêté du 29/05/1997) et à l'article R 1321-48 du code de Santé Publique.

Elle spécifie que les matériaux utilisés ne doivent pas altérer l'eau destinée à la consommation humaine. Le sigle ACS doit apparaître sur chaque référence.

ACS - French Attestation of Sanitary Conformity

Materials in contact with drinking water must comply with regulations (decree of 29/05/1997) and with article R 1321-48 of the Public Health Code.

It specifies that the materials used must not alter water intended for human consumption. The acronym ACS must appear on each reference.



4MS - Directive européenne relative aux matériaux en contact avec l'eau potable

Sous l'impulsion de l'Organisation Mondiale de la Santé, un projet de révision de la directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine est en cours. La proposition consiste à introduire un article 10bis spécifique pour les Matériaux au Contact De l'Eau potable (MCDE) basé sur des travaux menés par les 4MS (4 états membres). Ces travaux définissent entre autres une liste positive d'alliages autorisés, et des exigences plus strictes que l'EN-12165 sur les compositions de ces alliages : moins de plomb, moins de Nickel, moins d'impuretés. Les produits utilisant des alliages (laitons, Inoxy, bronzes) seront bientôt les seuls éligibles à un ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

4MS - European Directive on materials in contact with drinking water

At the instigation of the World Health Organisation, a project to revise Directive 98/83/EC on the quality of water intended for human consumption is under way. The proposal consists in introducing a specific Article 10bis for Materials in Contact with Drinking Water (MCDE) based on work carried out by the 4MS (4 Member States). This work defines, among other things, a positive list of authorised alloys, and stricter requirements than EN-12165 on the compositions of these alloys: less lead, less nickel, less impurities. Products using alloys (brass, stainless steel, bronzes) will soon be the only ones eligible for an ACS (Attestation of Sanitary Conformity).



Certification WRAS

"Water Regulations Advisory", La certification WRAS vise à empêcher le gaspillage, la consommation excessive ou non judicieuse, les mesures incorrectes et la contamination de l'eau en élaborant et en imposant des normes nationales et internationales.

WRAS certification

"Water Regulations Advisory", WRAS certification aims to prevent waste, excessive or unwise consumption, incorrect measurements and contamination of water by developing and enforcing national and international standards.



Règlement CE 1935/2004

Ce règlement européen s'applique directement à tous les pays de l'union sans retranscription en lois nationales et, entre en vigueur 20 jours après sa publication. Il s'applique aux matériaux et objets qui, à l'état de produits finis, sont destinés à être mis en contact avec des denrées alimentaires ou avec l'eau qui est destinée à la consommation humaine. Il s'applique donc à tous les éléments de robinetterie alimentaire. La traçabilité des matériaux entrant dans la fabrication des robinets alimentaires est obligatoire. En fin de fabrication, le fabricant établit une déclaration de conformité au règlement CE 1935/2004 livré avec le matériel et appose le logo CE 1935/2004 sur le matériel.

EC Regulation 1935/2004

This European regulation applies directly to all EU countries without being transcribed into national laws and comes into force 20 days after its publication. It applies to materials and articles which, in the form of finished products, are intended to come into contact with foodstuffs or water intended for human consumption. It therefore applies to all food valves and fittings. Traceability of materials used in the manufacture of valves and fittings is mandatory. At the end of the manufacturing process, the manufacturer edits up a declaration of conformity to the EC Regulation 1935/2004 delivered with the material and affixes the CE 1935/2004 logo on the material.

Qualité
Quality



Marquage CE

Pour permettre la mise sur le marché européen d'un produit de robinetterie industrielle, le produit doit satisfaire à l'ensemble des exigences réglementaires dictées par les Directives ou Règlements européens pertinents, dont les préoccupations majeures concernent :

- ✓ La santé,
- ✓ La sécurité,
- ✓ Ou l'environnement.

CE Marking

In order to allow an industrial valve product to be placed on the European market, the product must meet all the regulatory requirements dictated by the relevant European Directives or Regulations, with the major consideration concern:

- ✓ Health,
- ✓ Security,
- ✓ Or the environment.



La norme NF

Les normes NF couvrent tout un ensemble de règles techniques visant à s'assurer de la qualité du produit, mais aussi, de son respect environnemental. Des règles élaborées grâce à la concertation des fabricants, des utilisateurs, des distributeurs, des associations de consommateurs, des laboratoires et des pouvoirs publics. La robinetterie sanitaire certifiée NF est en conformité avec la réglementation applicable aux matériaux en contact avec l'eau potable. La norme couvre, entre autres, le robinet simple, le mélangeur, le mitigeur mécanique, le robinet thermostatique, la douchette (douche ou évier) ou les flexibles de douchettes.

Au terme des contrôles (essai des produits, inspections des usines de fabrication, vérifications sur chantier, visites mystères...), l'industriel obtient, ou pas, le certificat. Sur ces produits, les critères testés sont :

- ✓ la qualité du revêtement ;
- ✓ l'étanchéité (test d'endurance) ;
- ✓ les performances hydrauliques et mécaniques ;
- ✓ le débit ;
- ✓ le bon fonctionnement et la résistance à l'usure ;
- ✓ les performances acoustiques (un critère difficile à satisfaire côté fabricants).



Certificat 3.1

L'EN 10204 est la norme européenne relative aux documents de contrôle des produits en acier, y compris les tubes et tuyaux en acier, les raccords, les tôles d'acier, les robinets, les tiges de pompage, etc. aux commandes des clients.

Il oblige le fabricant à afficher les résultats des tests actuels pour la vente de tubes en acier. Méthodes d'échantillonnage selon les normes en vigueur.

3.1 MTC exige que l'organisation de test soit une partie indépendante, et l'usine n'est pas autorisée à examiner les résultats du test. Si le fabricant de tubes en acier a réussi l'audit ISO 9001 de l'organisme de certification de l'UE, il est habilité à émettre l'EN 10204-3.1 MTC. Les informations relatives à l'acheteur doivent figurer sur le certificat de qualité MTC (un acheteur ayant besoin d'un certificat de qualité MTC). Si le fabricant ne réussit pas le certificat ISO 9001 ou ISO 9001 de l'organisme de contrôle de l'UE, le fabricant n'est pas autorisé à publier le MTC de la norme En 10204-3.1. Dans ce cas, le fabricant doit demander à la tierce partie de l'agence de contrôle un certificat de qualité selon la norme 10204-3.2.



Norme UL

Pour devenir homologué UL, un échantillon représentatif du produit doit être testé et satisfaire aux exigences de sécurité définies. Les produits portant le marquage UL sont couverts par le programme de suivi Underwriters Laboratories, qui teste en permanence les produits pour s'assurer que les normes et exigences UL sont toujours respectées.



Certificat DVGW

Le DVGW a défini les principaux objectifs suivants à poursuivre dans le cadre des travaux pratiques de ses organes et comités :

- ✓ Technologie et hygiène sûres
- ✓ Optimisation économique de la technologie d'alimentation en gaz et en eau
- ✓ Protection des ressources et de l'environnement
- ✓ Assurance qualité, contrôle qualité et gestion de la qualité

NF Standards

The NF standards covers a whole set of technical rules aimed to ensure the quality of the product, but also its environmental compliance. These rules have been drawn up in consultation with manufacturers, users, distributors, consumers associations, laboratories and public authorities. NF-certified sanitary valves comply with the regulations applicable to materials in contact with drinking water. The standard covers, among other things, the simple valve, thermostatic valves mechanical mixers, hand showers (shower or sink) or hand shower hoses.

At the end of the control process (product testing, inspections of manufacturing plants, on-site checks, mystery visits, etc.), the manufacturer may or may not obtain the certificate. On these products, the criteria tested are :

- ✓ the quality of the coating;
- ✓ watertightness (endurance test);
- ✓ hydraulic and mechanical performances;
- ✓ flow rate;
- ✓ correct operation and resistance to wear and tear;
- ✓ acoustic performance (a criterion that is difficult to meet on the manufacturers' side).

3.1 Certificate

EN 10204 is the European standard for documents inspection for steel products, including steel pipes and tubes, steel sheet, fittings, valves, pumping rods, etc. to customer orders.

It requires the manufacturer to post the results of current tests for the sale of steel pipes. Sampling methods According to current standards.

3.1 TCM requires that the testing organization be an independent party, and the factory is not allowed to examine the test results. If the steel pipe manufacturer has passed the ISO 9001 audit of the EU certification body, it is entitled to issue EN 10204-3.1 TCM. The information about the buyer must be included on the TCM quality certificate. If the manufacturer did not pass the ISO 9001 or ISO 9001 certificate of the EU inspection body, the manufacturer is not entitled to issue the TCM of the En 10204-3.1 standard. In this case, the manufacturer has to apply to the third party of the control agency for a quality certificate according to the 10204-3.2 standard.

UL standard

To become UL Listed, a representative sample of the product must be tested and meet the defined safety requirements. Products bearing the UL Mark are covered by the Underwriters Laboratories Follow-Up Program, which continuously tests products to ensure that UL standards and requirements are always met.

DVGW certificate

The DVGW has defined the following main objectives to be pursued in the practical work of its bodies and committees:

- ✓ Technology and safe hygiene
- ✓ Economic optimization of gas and water supply technology
- ✓ Protection of resources and the environment
- ✓ Quality assurance, quality control and quality management



La norme ISO

La norme ISO 9001 s'inscrit dans la famille des normes ISO 9000 éditées par l'Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization). Seule de cet ensemble de normes à pouvoir bénéficier d'un label de certification, l'ISO 9001 définit, pour toute entreprise ou autre organisme volontaire, les critères de mise en place d'une stratégie pour un management de la qualité. Régulièrement réactualisée depuis sa création en 1987, elle intègre aujourd'hui les notions de processus et d'amélioration continue conformes à l'évolution des enjeux économiques et sociétaux.

Objectifs de la norme ISO 9001

Grâce à l'application des préceptes de la norme ISO 9001, les entreprises et organismes disposent d'outils performants pour :

- ✓ Intégrer le paramètre qualité en tant qu'instrument à part entière de gestion
- ✓ Satisfaire les clients ou usagers en leur offrant des produits et services en parfaite adéquation avec leurs attentes
- ✓ Améliorer constamment le niveau qualitatif des prestations

7 critères / principes fondamentaux du management de la qualité :

1. L'orientation client : tout doit être mis en œuvre pour cerner au plus près et satisfaire les attentes actuelles des clients ou usagers et anticiper leurs besoins futurs.
2. Le leadership : à chaque niveau de responsabilité, les dirigeants et cadres doivent relayer les objectifs qualité définis et mettre en place les conditions de leur réalisation effective.
3. L'implication du personnel : quel que soit son poste, chaque membre du personnel doit être compétent, estimé à sa juste valeur, dûment informé des enjeux et motivé à la réalisation des objectifs qualité.
4. L'approche processus : chaque action développée doit être considérée et évaluée, non pas pour elle-même et de façon isolée, mais en tant qu'élément interactif d'un processus global reposant sur une stratégie qualité cohérente et systématique.
5. L'amélioration continue : une dynamique de progrès constant, selon le cercle vertueux de la roue de Deming (planifier / dérouler / contrôler / améliorer...), doit favoriser une adaptabilité optimale aux évolutions contextuelles (en interne et en externe).
6. Une prise de décision étayée par des données objectives : analyse et évaluation des données disponibles, mise en évidence et anticipation des liens de causalité sont autant de garanties pour des choix de décision pertinents et pérennes.
7. La relation partenaires : une bonne gestion des relations avec les différents partenaires (fournisseurs, prestataires...) doit intégrer leur implication effective dans la démarche qualité de l'entreprise ou de l'organisme.



Directive MID

La Directive MID (Measuring Instruments Directive) 2004/22/CE régit la fabrication des Instruments de Mesure et notamment ceux destinés au comptage de l'eau. Elle définit les exigences relatives aux performances et au marquage des compteurs afin d'harmoniser les règles de facturation. La directive MID impose aussi des contraintes de conception pour l'inviolabilité des compteurs afin de lutter contre la fraude. Seuls les compteurs conformes à la directive MID et comportant le marquage CE associé sont autorisés pour facturer la consommation d'eau et d'énergie.

ISO 9001 standard

The ISO 9001 standard is part of the ISO 9000 family of standards published by the International Organization for Standardization. ISO 9001 is the only one of this set of standards to be eligible for a certification label. It defines, for any company or other voluntary organization, the criteria for setting up a quality management strategy. Regularly updated since its creation in 1987, it now incorporates the notions of process and continuous improvement in line with the evolution of economic and societal issues.

Objectives of the ISO 9001 standard

Thanks to the application of the precepts of the ISO 9001 standard, companies and organizations have high-performance tools at their disposal to:

- ✓ Integrate the quality parameter as a fully-fledged management tool
- ✓ Satisfy customers or users by offering them products and services that are perfectly in line with their expectations.
- ✓ Continuously improve the quality of services

7 criteria/fundamental principles of quality management:

1. Customer orientation: every effort must be made to identify as closely as possible and satisfy the current expectations of customers or users and anticipate their future needs.
2. Leadership: at each level of responsibility, managers and executives must relay the defined quality objectives and put in place the conditions for their effective achievement.
3. Involvement of staff: whatever their position, each member of staff must be competent, valued, duly informed of the issues at stake and motivated to achieve the quality objectives.
4. The process approach: each action developed must be considered and evaluated, not for itself and in isolation, but as an interactive element of an overall process based on a coherent and systematic quality strategy.
5. Continuous improvement: a dynamic of constant progress, according to the virtuous circle of the Deming wheel (plan/unroll/control/improve...), must favour an optimal adaptability to contextual evolutions (internally and externally).
6. Decision-making supported by objective data : analysis and evaluation of available data, highlighting and anticipating causal links are all guarantees for relevant and sustainable decision-making choices.
7. Partner relations : good management of relations with the various partners (suppliers, service providers, etc.) must include their effective involvement in the company's or organization's quality approach.

MID

The MID (Measuring Instruments Directive) 2004/22/EC governs the manufacture of Measuring Instruments and in particular those intended for water metering. It defines the requirements for the performance and marking of meters in order to harmonize the billing rules. The MID also imposes design constraints for the tamper-proofing of meters in order to fight against fraud. Only meters that comply with the MID and have the associated CE marking are allowed to bill for water and energy consumption.

CORRESPONDANCE PRESSION / TEMPÉRATURE / VAPEUR SATURÉE
PRESSURE / TEMPERATURE / SATURATED STEAM EQUIVALENTS

Pression absolue (bar) Absolute pressure (bar)	Température (°C) Temperature (°C)
0,02	17,20
0,04	28,64
0,06	35,82
0,08	41,16
0,10	45,45
0,15	53,60
0,20	59,67
0,25	64,56
0,30	68,68
0,35	72,24
0,40	75,42
0,45	78,27
0,50	80,86
0,60	85,45
0,70	89,45
0,80	92,99
0,90	96,18
1,00	99,09
1,20	104,25
1,40	108,74
1,60	112,73
1,80	116,33
2,00	119,62
2,50	126,79
3,00	132,88
3,50	138,19
4,00	142,92
4,50	147,20
5,00	151,11
5,50	154,71
6,00	158,08
6,50	161,21
7,00	164,17
7,50	166,96
8,00	169,61
8,50	172,12
9,00	174,53
9,50	176,83
10,00	179,04
10,50	181,16
11,00	183,20
11,50	185,17
12,00	187,08
12,50	188,92
13,00	190,71
13,50	192,45
14,00	194,13
14,50	195,77

Pression absolue en bar Absolute pressure in bar	Température (°C) Temperature (°C)
15,00	197,36
16,00	200,43
17,00	203,35
18,00	206,14
19,00	208,81
20,00	211,38
21,00	213,85
22,00	216,23
23,00	219,53
24,00	220,75
25,00	222,90
26,00	224,99
27,00	227,01
28,00	228,98
29,00	230,89
30,00	232,76
32,00	236,35
34,00	239,77
36,00	243,04
38,00	246,17
40,00	249,18
42,00	252,07
44,00	254,87
46,00	257,56
48,00	260,17
50,00	262,70
55,00	268,69
60,00	274,29
65,00	279,54
70,00	284,48
75,00	289,17
80,00	293,62
85,00	297,86
90,00	301,92
95,00	305,80
100,00	309,53
110,00	316,58
120,00	323,15
130,00	329,30
140,00	335,09
150,00	340,56
160,00	345,74
180,00	355,35
200,00	364,08
220,00	372,10
225,65	374,15

CONSEILS GÉNÉRAUX
GENERAL ADVICES



STRACAU

VALVES FRANCE
ROBINETTERIE INDUSTRIELLE / INDUSTRIAL VALVES



www.stracau.com

info@stracau.com

+33 (0)4 72 47 70 14



Suivez-nous / Follow us

