

MEASUREMENT / CONTROLS - SOLENOID VALVES

Mesures / Contrôles -
Electrovannes



**THERMOMETERS AND
TEMPERATURE SENSORS** **341-342**
Thermomètres et sondes de température

PRESSURE GAUGES **343-344**
Manomètres

**ACCESSORIES FOR PRESSURE
GAUGES** **345-348**
Accessoires pour manomètres

LEVEL SWITCHES **349**
DéTECTEURS de niveau

WATER METERS **350-351**
Compteurs

ELECROMAGNETIC FLOW METERS **352-353**
Débimètres électromagnétiques

SUSTAINING FLOW VALVES **354**
Stabilisateurs d'écoulement

SIGHT GLASSES **355**
Contrôleurs de circulation

SOLENOID VALVES **356-358**
Electrovannes

**PILOT SOLENOID VALVES FOR
COMPRESSED AIR** **359**
Electrovannes de pilotage pour air comprimé

MEASUREMENT | CONTROLS

MESURES / CONTRÔLES



THERMOMETERS

They are specific devices (thermometers, thermostats, temperature sensors) that measure temperatures.

PRESSURE GAUGES

Pressure measurements can be carried out by devices like pressure gauges, pressure switches and pressure sensors.

LEVEL SWITCHES

Its purpose is to show, on the outside of a tank, the present level inside.

WATER METERS

They allow you to measure the amount of water passing through pipes.

FLOWMETERS

They describe the amount flowing through an area for a given time period. Different devices for measuring a flow are flowmeters, volumeters, etc.

FLOW INDICATORS

They aim to show the flow of a fluid. They check the flow either via transparency for colored liquids, or with the help of a mechanical indicator such as a ball, a blade or a propeller.

THERMOMÈTRES

Ils permettent de mesurer une température à partir d'appareils spécifiques (thermomètres, thermostats, capteurs de température).

MANOMÈTRES

Les mesures de pression peuvent être effectuées à partir d'appareils comme les manomètres, pressostats, capteurs de pression.

DÉTECTEURS DE NIVEAU

Sa fonction est d'indiquer à l'extérieur d'une cuve, le niveau présent à l'intérieur.

COMPTEURS D'EAU

Ils permettent de relever la quantité d'eau passée au travers d'une canalisation.

DÉBITMÈTRES

Ils désignent une quantité écoulee par facteur temps. Les différents appareils pour mesurer un débit sont les débitmètres, les compteurs volumétriques...

CONTRÔLEURS DE CIRCULATION

Ils ont pour fonction de visualiser la circulation d'un fluide. Le contrôle se fait soit par transparence pour des liquides colorés, soit à l'aide d'indicateur mécanique tel qu'une bille, une palette, une hélice...



TB1101AL

Straight-type industrial thermometer
Thermomètre industriel à boîtier modèle droit



Casing: Brass-colored anodized aluminium
Bulb: Brass
Connection: Brass male BSP 1/2"
Max Pressure: 16 bar
Scale: -30°C / +50°C; 0 / +60°C;
0 / +120°C; 0 / +200°C
Standards: DIN 16195
(M): Medium type
(G): Large type

Boîtier : Aluminium anodisé couleur laiton
Plonge : Laiton
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Pression max : 16 bar
Graduation : -30°C / +50°C; 0 / +60°C;
0 / +120°C; 0 / +200°C
Normes : selon DIN 16195
(M) : Moyen modèle
(G) : Grand modèle

Height Hauteur	L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
150 (M)	63	0,19	TB1101AL063M-0060 TB1101AL063M-3050 TB1101AL063M-0120
200 (G)	63	0,30	TB1101AL063G-0060 TB1101AL063G-3050 TB1101AL063G-0120
150 (M)	100	0,30	TB1101AL100M-0060 TB1101AL100M-3050 TB1101AL100M-0120
200 (G)	100	0,32	TB1101AL100G-0060 TB1101AL100G-0120

TB1102AL

Angle-type industrial thermometer
Thermomètre industriel à boîtier modèle équerre



Casing: Brass-colored anodized aluminium
Bulb: Brass
Connection: Brass male BSP 1/2"
Max Pressure: 16 bar
Scale: -30°C / +50°C; 0 / +60°C;
0 / +120°C; 0 / +200°C
(M): Medium type
(G): Large type

Boîtier : Aluminium anodisé couleur laiton
Plonge : Laiton
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Pression max : 16 bar
Graduation : -30°C / +50°C; 0 / +60°C;
0 / +120°C; 0 / +200°C
(M) : Moyen modèle
(G) : Grand modèle

Height Hauteur	L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
150 (M)	63	0,19	TB1102AL063M-0060 TB1102AL063M-3050 TB1102AL063M-0120
200 (G)	63	0,30	TB1102AL063G-0060 TB1102AL063G-3050 TB1102AL063G-0120
150 (M)	100	0,30	TB1102AL100M-0060 TB1102AL100M-3050 TB1102AL100M-0120
200 (G)	100	0,32	TB1102AL100G-0060 TB1102AL100G-3050 TB1102AL100G-0120

TC7100

Heating dial thermometer with rear stem
Thermomètre de chauffage à cadran plonge arrière



Casing: Chromed steel / glass indicator
Connection: Brass male BSP 1/2"
(DN 40 3/8")
Pressure: 6 bar
Scale: 0 / +120°C
Other °C: -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200
Class 2

Boîtier : Acier chromé / voyant verre
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
(DN 40 3/8")
Pression max : 6 bar
Graduation : 0 / +120°C
Autres °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200
Classe 2

DN		L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
63	2 1/2	40	0,05	TC7100AL063040-120
63	2 1/2	60	0,09	TC7100AL063060-120
63	2 1/2	100	0,20	TC7100AL063100-120
80	3"	40	0,05	TC7100AL080040-120
80	3"	63	0,09	TC7100AL080060-120
80	3"	100	0,20	TC7100AL080100-120
100	4"	40	0,05	TC7100AL100040-120
100	4"	63	0,09	TC7100AL100060-120
100	4"	100	0,20	TC7100AL100100-120



Horizontal plunger ø9mm supplied with immersion sleeve ø11mm PN6
Plongeur horizontal ø9mm livré avec doigt de gant laiton ø11mm PN6



An immersion sleeve is used to change or facilitate maintenance of thermometers, allowing disassembly without purging the system. It also protects instruments in the case of the pressure raising above 16 bar
Le doigt de gant est utilisé pour permettre un changement ou faciliter la maintenance du thermomètre grâce à un démontage sans purge du système. Il protège également l'instrument en cas de pression élevée supérieure à 16 bar

TC7101

Heating dial thermometer with vertical stem
Thermomètre de chauffage à cadran plonge verticale



Casing: Zinc-plated steel and stainless steel bezel
Connection: Brass male BSP 1/2"
Pressure: 6 bar
Scale: 0 / +120°C
Other °C: -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200
Class 2.5

Boîtier : Acier zingué et lunette Inox
Raccordement : Laiton mâle BSP 1/2"
Pression max : 6 bar
Graduation : 0 / +120°C
Autres °C : -30/+50; 0/+60; 0/+120; 0/+200
Classe 2.5

DN		L Plonge bulb (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
80	3"	40	0,10	TC7101AC080045-120
80	3"	63	0,12	TC7101AC080063-120
80	3"	100	0,17	TC7101AC080100-120
100	4"	63	0,12	TC7101AC100063-120
100	4"	100	0,17	TC7101AC100100-120



Horizontal plunger ø9mm supplied with brass immersion sleeve ø11mm PN6
Plongeur vertical ø9mm livré avec doigt de gant laiton ø11mm PN6



PT100L-3FILS**Electric temperature sensor 3 wires**
Sonde de température électrique 3 fils

Bulb: Stainless steel 316 Ti
Class A according to IEC 60751
Working temperature: -50°C / +250°C
Entry: M20 x 1.5
Output: 3 wires
Protection: IP65
Maximum working pressure: 25 bar

Plonge : Inox 316 Ti
Classe A selon IEC 60751
Température de service : -50°C / +250°C
Entrée : M20 x 1.5
Sortie : 3 fils
Indice de protection : IP65
Pression de service max : 25 bar



ATEX on request / ATEX sur demande



L bulb Plonge (mm)	Ref.
50	PT100L-3FILS-050
63	PT100L-3FILS-063
100	PT100L-3FILS-100
150	PT100L-3FILS-150

PT100L-2FILS**Electric temperature sensor 2 wires 4-20mA**
Sonde de température électrique 2 fils 4-20mA

Bulb: Stainless steel 316 Ti
Class A according to IEC 60751
Working temperature: -50°C / +250°C
Entry: M20 x 1.5
Output: 2 wires 4-20mA
Protection: IP65
Maximum working pressure: 25 bar

Plonge : Inox 316 Ti
Classe A selon IEC 60751
Température de service : -50°C / +250°C
Entrée : M20 x 1.5
Sortie : 2 fils 4-20mA
Indice de protection : IP65
Pression de service max : 25 bar



ATEX on request / ATEX sur demande



Connection of the sensor with the 4-20mA output converter
Raccordement de la sonde avec le convertisseur sortie 4-20mA

L bulb Plonge (mm)	Ref.
50	PT100L-2FILS-050
63	PT100L-2FILS-063
100	PT100L-2FILS-100
150	PT100L-2FILS-150

PT100L-RACC**Sliding connector**
Raccord coulissant

Material: Stainless steel 316 Ti
Connection: 1/2"G

Matière : Inox 316 Ti
Raccordement : 1/2"G



Allows the length of the sensor to be adapted
Permet d'adapter la longueur de la sonde

DN	Ref.
1/2G	PT100L-RACC

PT100L-DOIGT**Immersion sleeve**
Doigt de gant

Material: Stainless steel 316 Ti
1/2"G Ø8mm int.

Matière : Inox 316 Ti
1/2"G Ø8mm int



Other material on request
Autre matière sur demande

DN	L	Ref.
1/2G	40	PT100L-DOIGT-040
1/2G	63	PT100L-DOIGT-063
1/2G	100	PT100L-DOIGT-100
1/2G	160	PT100L-DOIGT-160



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

MA5100

Dry case pressure gauge with vertical connection - Bourdon tube and brass connection
Manomètre à raccord vertical boîtier sec - tube de bourdon et raccord laiton



Casing: DN63 ABS / DN80 et 100 steel
Mechanism: Brass
Connection: Brass male BSP
Max Temperature: -20°C / +60°C
Scale: 0/16 bar - other scales on request between -1 and +60 bar

Boîtier : DN63 ABS / DN80 et 100 acier
Mécanisme : Laiton
Raccordement : Laiton mâle BSP
Température max : -20°C / +60°C
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre -1 et +60 bar

Ø	Connection Raccordement	Kg	Ref.
63	1/4"	0,25	MA5100063-000/006
			MA5100063-000/010
			MA5100063-000/016
			MA5100063-000/025
			MA5100063-000/040
100	1/2"	0,97	MA5100100-000/006
			MA5100100-000/010
			MA5100100-000/016
			MA5100100-000/025
			MA5100100-000/040

MA5102

Glycerine-filled pressure gauge with vertical connection - Bourdon tube and brass connection
Manomètre à raccord vertical boîtier à bain de glycérine - tube de bourdon et raccord laiton



Casing: Stainless steel
Mechanism: Brass
Connection: Brass male BSP
Max Temperature: -20°C / +60°C
Scale: 0/16 bar - other scales on request between 0 and +60 bar
According to EN 837-1

Boîtier : Inox
Mécanisme : Laiton
Raccordement : Laiton mâle BSP
Température max : -20°C / +60°C
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre 0 et +60 bar
Conforme à la norme EN 837-1

Ø	Connection Raccordement	Kg	Ref.
63	1/4"	0,25	MA5102063-000/006
			MA5102063-000/010
			MA5102063-000/016
			MA5102063-000/025
			MA5102063-000/040
100	1/2"	0,97	MA5102100-000/006
			MA5102100-000/010
			MA5102100-000/016
			MA5102100-000/025
			MA5102100-000/040

MA6100

Vertical connection pressure gauge, all stainless steel dry case, refillable
Manomètre à raccord vertical boîtier tout Inox sec remplissable



Casing: Stainless steel
Mechanism: Brass
Connection: Brass male BSP
Max Temperature: -20°C / +60°C
Scale: 0/16 bar - other scales on request between 0 and +60 bar
According to EN 837-1

Boîtier : Inox
Mécanisme : Laiton
Raccordement : Laiton mâle BSP
Température max : -20°C / +60°C
Graduation : 0/16 bar - autres sur demande entre 0 et +60 bar
Conforme à la norme EN 837-1

Ø	Connection Raccordement	Kg	Ref.
63	1/4"	0,16	MA6100063-000/006
			MA6100063-000/010
			MA6100063-000/016
			MA6100063-000/025
			MA6100063-000/040
100	1/2"	0,6	MA6100100-000/006
			MA6100100-000/010
			MA6100100-000/016
			MA6100100-000/025
			MA6100100-000/040



Ideal for steam, water
Idéal pour vapeur, eau

Calibration certificate possible: net price 19,50 €
Certificat d'étalonnage possible : tarif net 19,50 €

MA6105

Pressure gauge with contact
Manomètre à contact



Construction: Stainless steel
Glycerine type
Dial: Plastic
Connection: Male vertical 1/2"G
Protection: IP44
1 contact

Construction : Inox
Modèle à glycérine
Cadran : Plastique
Raccordement : Vertical mâle 1/2"G
Protection : IP44
1 contact

DN		Ø	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	100	MA6105100-000/006
15	1/2"	100	MA6105100-000/010



MA6106 / MA6107

Gas capsule pressure gauge for low pressure
Manomètre à capsule pour faible pression

Case: Stainless steel 304
Brass male vertical connection
Dry dial
Working temperature: 0 / +60°C
Pressure: 0/600mbar

Boîtier : Inox 304
Raccord vertical laiton mâle
Cadran sec
Température de service : 0 / +60°C
Pression : 0/600mbar



Designed for low pressure gas
Spécial gaz basse pression

DN		Ø	Class	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	63	2,5	MA6106-000/060
8	1/4"	63	2,5	MA6106-000/100
8	1/4"	63	2,5	MA6106-000/250
8	1/4"	63	2,5	MA6106-000/400
8	1/4"	63	2,5	MA6106-000/600

DN		Ø	Class	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	100	1,6	MA6107-000/060
15	1/2"	100	1,6	MA6107-000/100
15	1/2"	100	1,6	MA6107-000/250
15	1/2"	100	1,6	MA6107-000/400
15	1/2"	100	1,6	MA6107-000/600

MAE9000

Digital pressure gauge
Manomètre digital

Case: Polycarbonate Ø76,5mm
Protection: IP65
Screen: 40 x 30 mm
Working conditions: -20°C / +85°C
Class: 0,25
Power: 2 x 3,6V lithium batteries

Boîtier : Polycarbonate Ø76,5mm
Indice de protection : IP65
Ecran : 40 x 30mm
Température d'utilisation : -20°C / +85°C
Classe : 0,25
Alimentation : 2 piles lithium 3,6V

DN		Ø	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	76,5	0,3	MAE9000-0/16b
15	1/2"	76,5	0,3	MAE9000-0/250b

MS6100G100

All stainless steel refillable dry case pressure gauge mounted on separator – threaded connection
Manomètre tout Inox sec remplissable monté sur séparateur - raccord fileté

Manometer: Stainless steel 316L
Stainless steel 316L diaphragm male
threaded connection 1/2"G
Working temperature: -10°C / +200°C
Max working pressure: 40 bar

Manomètre corps : Inox 316L
Membrane inox 316L raccord fileté 1/2"G
Température de service : -10°C / +200°C
Pression max de service : 40 bar

DN		Ø	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	100	MS6100G100-15-00/10



Assembled and tested!
Monté et testé !



For WTP - Compatible with pasty fluids thanks to the separator so as not to obstruct the drone tube
Idéal STEP - Compatible fluides pâteux grâce au séparateur permettant de ne pas obstruer le tube de bourdon



BC1100

Male / female BSP plug valve for pressure gauge - PN16
Robinet à boisseau pour manomètre mâle / femelle BSP - PN16



Body: Brass
Maximum pressure: 16 bar
Max Temperature: +80°C
Connection: Male female BSP
With air relief hole

Corps : Laiton
Pression max : 16 bar
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle femelle BSP
Avec trou de décompression

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,13	BC1100-0008
10	3/8"	50	0,14	BC1100-0010
15	1/2"	56	0,18	BC1100-0015

BC1103

Ball valve for pressure gauge
Robinet à boisseau pour manomètre



1/2"



1/4"

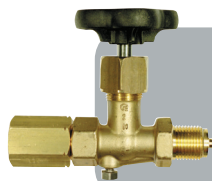
Body: Nickel plated brass
Max Temperature: +80°C
Connection: Male female BSP
With air relief hole

Corps : Laiton nickelé
Température max : +80°C
Raccordement : Mâle femelle BSP
Avec trou de décompression

DN		PN	Ref.
mm	inch		
8	1/4"	25	BC1103-0010
15	1/2"	40	BC1103-0015

RP1690

Brass needle valve for pressure gauge
Robinet à pointeau pour manomètre



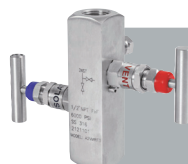
Casing: Brass
Needle: Steel
Ends: Male female BSP
Max Pressure: 250 bar
Max Temperature: +120°C
With air relief hole

Corps : Laiton
Pointeau : Acier
Raccord : Mâle femelle BSP
Pression max : 250 bar
Température max : +120°C
Avec trou de décompression

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	100	0,58	RP1690-0015

MAN2V-FF / MAN2V-MF

NPT 2-way manifold
Manifold 2 voies NPT



MAN2V-FF: Connection 1/2" female NPT
MAN2V-MF: Connection 1/2" male / female NPT

Body: Stainless steel 316L
Stem: Stainless steel 316L
Packing: PTFE/Graphite
Drain plug: 1/4" female NPT with cap

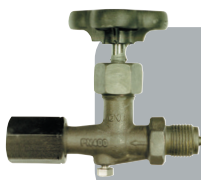
MAN2V-FF: Raccordement 1/2" femelle NPT
MAN2V-MF: Raccordement 1/2" male / femelle NPT

Corps : Inox 316L
Tige : Inox 316L
Garniture : PTFE/Graphite
Purge : 1/4" femelle NPT avec bouchon

DN		L	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	117	MAN2V-FF
15	1/2"	117	MAN2V-MF

RP5690

Steel needle valve PN400
Robinet à pointeau PN400



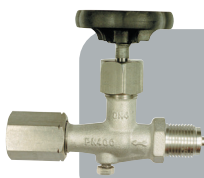
Body: Steel
Needle: Stainless steel
Packing: PTFE
Max working pressure: 400 bar
Max working temperature: +200°C
Connection: Male/ Nut female BSP

Corps : Acier
Pointeau : Inox
Presse étoupe : PTFE
Pression de service max : 400 bar
Température de service max : +200°C
Raccordement : Male / Ecrou femelle BSP

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	100	0,60	RP5690-0015



RP6690

Steel needle valve PN400
Robinet à pointeau PN400

Body: Stainless steel
Needle: Stainless steel
Packing: PTFE
Max working pressure: 400 bar
Max working temperature: +200°C
Connection: Male BSP / Nut female BSP

Corps : Inox
Pointeau : Inox
Presse étoupe : PTFE
Pression de service max : 400 bar
Température de service max : +200°C
Raccordement : Male / Ecrou femelle BSP



ATEX on request / ATEX sur demande

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	100	0,6	RP6690-0015

AILETTE-15

Cooling fin for sensor
Ailette de refroidissement pour capteur

Construction: Stainless steel 303
Connection: 1/2" Male/Female

Construction : Inox 303
Raccordement : 1/2" Mâle/Femelle

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	123	0,325	AILETTE-15



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T: +33 (0)4 72 79 05 79
☎ + (0)6 23 898 706
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

SIPHON

- ✓ Cools the temperature before contact with the pressure gauge (up to 100°C maximum)
- ✓ Protects against pulses
- ✓ The interior of the siphon forms condensation that stops overheated fluid from entering the pressure gauge
- ✓ Fill the siphon before mounting the pressure gauge

- ✓ Refroidit la température avant le contact au manomètre (jusqu'à 100°C maximum)
- ✓ Protège contre les pulsations
- ✓ A l'intérieur du siphon se produit une condensation qui empêche le fluide surchauffé de pénétrer dans le manomètre
- ✓ Remplir le siphon avant montage du manomètre

SC5691

M/F flush body siphon - Steel
Siphon corps de chasse M/F - Acier



Construction: Steel
Connection: Male/Female
Working pressure:
100 bar at 120°C / 63 bar at 400°C

Construction : Acier
Raccordement : Mâle/Femelle
Pression de service :
100 bar à 120°C / 63 bar à 400°C

DN		Ref.
mm	inch	
15	1/2"	SC5691-0015

SC6691

M/F flush body siphon - Stainless steel
Siphon corps de chasse M/F - Inox



Construction: Stainless steel 316 Ti
Connection: Male/Female
Working pressure: 100 bar at 120°C / 63 bar at 400°C

Construction : Inox 316 Ti
Raccordement : Mâle/Femelle
Pression de service : 100 bar à 120°C / 63 bar à 400°C

DN		Ref.
mm	inch	
15	1/2"	SC6691-0015



Think about installing a flush body siphon in your steam network!
Pensez au siphon corps de chasse dans vos réseaux vapeur !

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PRESSURE GAUGES | INSTRUCTION DE MONTAGE MANOMÈTRES

Precautions | Précautions

Before mounting and operating a pressure gauge or a pressure gauge with separator, you must check that the instrument meets the operating conditions (pressure range and working temperature, compatibility of materials), in order to take all the measures necessary for safe and proper operation.

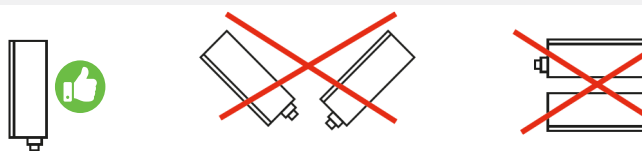
Avant tout montage et mise en service d'un manomètre ou d'un manomètre avec séparateur, vous devez vérifier l'adéquation de l'instrument avec les conditions de service (gamme de pression et température de travail, compatibilité des matériaux), afin de prendre toutes les mesures nécessaires à un bon fonctionnement, en toute sécurité.

Mounting type | Type de montage

Vertical connection / Raccord vertical			Rear connection / Raccord arrière		
Direct mounting Montage direct	Panel mounting Rear collar Montage en panneau Collerette arrière	Panel mounting Front collar Montage en panneau Collerette avant	Direct mounting Montage direct	Panel mounting Rear collar Montage en panneau Collerette arrière	Panel mounting Front collar Montage en panneau Collerette avant



Mounting position Position de montage



Connection: Cylindrical thread: Tightness will be ensured with a flat gasket (according to EN 837-1) or with profile gaskets to choose according to the nature, temperature and pressure of the fluid.

Conical thread: Tightness will be ensured by adding sealing tape around the thread (see EN 837-2) such than PTFE.

Flange: Observe the mounting instructions which correspond to flange standards

Mounting: Screwing should be done with a hexagon wrench and in no case done with the body of the pressure gauge. As soon as the system is pressurized, gently open the valves to avoid water hammer and check the tightness of the assembly. If the pressure gauge is fitted with an overpressure relief device (burst pad on the back of the housing), it must not be installed within 20 mm of any obstacle.

Mechanical shocks: Manometers must not be subjected to mechanical shocks, even accidentally. If the installation presents a risk of creating shocks on the pressure gauge, it must be removed (capillary to be added) and installed in a secure place.

Vibrations: The pressure gauges must not be subjected to vibrations. If the installation generates weak vibrations, use an oil bath pressure gauge (the liquid minimizes the effect of vibrations on the mechanical movement). In the case of strong or continuous vibrations, plan to move the pressure gauge (capillary to be added) to install it on a stable support.

Pressure flapping regime: This type shortens the life of the sensor and mechanical movement. It can be easily repaired by moving the needle back and forth over a large span (unstable pressure varying in spurts). This pulsing effect must be reduced by installing a shock absorber between the pressure gauge and the pressure tap.

Excessive pressure: Repeated excess pressure (below the acceptable limit pressure) can shorten the life of the instrument (sensor fatigue) and even cause its destruction (violent and dynamic pressure increase). It is therefore necessary to install a pressure gauge whose maximum of the scale is higher than the maximum operating (or accidental) pressure. The effect of excess pressure can be reduced by inserting a relief valve in the assembly.

Temperature: Ambient temperature : It is difficult to protect a pressure gauge from an ambient temperature that is either too high or too low. One solution is to move the pressure gauge away from the source of heat or cold. For high precision pressure gauges, Class 0.6 where it will be necessary to make a reading correction as soon as the ambient temperature is different from the reference temperature (which which the pressure gauges are graduated) i.e. 20 °C +/- 2 °C (unless otherwise specified).

Fluid temperature: The pressure gauge will be protected from excessive fluid temperature (on which could cause gas condensation in the sensor) by inserting a siphon or a coolant provided for this purpose. The fluid inside the sensor should not crystallize or freeze there. For extreme service conditions it is recommended to mount the pressure gauge on a separator which will isolate it from the fluid. The filling liquid and the materials should be chosen with care.

Certificat de non-contamination: Certain applications require the absence of a given contaminant for parts in contact with the fluid (for example, without traces of oil for oxygen pressure gauges). In this case it is the responsibility of the installer to ensure that the equipment is properly certified for the process requirements before installing it.

Commissioning: As with any installation, pressurization must be carried out gently to avoid excessive pressure or sudden temperature variations. For this reason it is advisable to gradually open the shut-off valves.

Maintenance: The safety of the installation also depends on the good condition of the pressure gauges. The indications of the pressure gauge(s) must be reliable. In the event of a reading leaving a doubt about the quality of the measurement, the pressure gauge must be replaced or checked and if necessary recalibrated. Calibration tests should be performed regularly. These tests must be carried out by qualified personnel.

The separators must be removed regularly (every six months) from

the line (the pressure gauge must not be separated) to clean the membrane (process side). Use a suitable solvent, avoiding any solid object which could damage the membrane.

Raccordement : Filetage cylindrique : L'étanchéité sera assurée par un joint plat (selon EN 837-1) ou des joints profilés à choisir selon la nature, la température et la pression du fluide.

Filetage conique : L'étanchéité sera assurée par un rajout autour du filetage d'un ruban d'étanchéité (voir EN 837-2) tel que le ruban PTFE.

Bride : Respecter les consignes de montage qui correspondent à la norme de définition de la bride.

Montage : Le vissage sera efficace si vous utilisez une clé sur le six pans et en aucun cas en utilisant le corps du manomètre. Dès la mise sous pression de l'installation (ouvrir doucement les vannes pour éviter un coup de bélier) vérifiez l'étanchéité de l'ensemble. Si le manomètre est équipé d'un dispositif de décharge de surpression (pastille d'éclatement à l'arrière du boîtier), il ne devra pas être installé à moins de 20 mm de tout obstacle.

Chocs mécaniques : Les manomètres ne doivent pas être soumis à des chocs mécaniques, même accidentels. Si l'installation présente un risque de créer des chocs sur le manomètre, ce dernier devra être déporté (capillaire à rajouter) et installé en un lieu sécurisé.

Vibrations : Les manomètres ne doivent pas être soumis à des vibrations. Si l'installation engendre de faibles vibrations, utiliser un manomètre à bain d'huile (le liquide minimise l'effet des vibrations sur le mouvement mécanique). Dans le cas de vibrations fortes ou continues, prévoir de déporter le manomètre (capillaire à rajouter) pour l'installer sur un support stable.

Régime de battement de la pression : Ce type de régime écourt la vie du capteur et du mouvement mécanique. Il est aisément réparable par le déplacement en va et vient de l'aiguille sur une grande étendue (pression instable variant par à-coups). Il faut réduire cet effet de battement en installant un amortisseur entre le manomètre et la prise de pression.

Pression excessive : Des excès de pression répétés (en deçà de la pression limite acceptable) peuvent écourter la vie de l'instrument (fatigue du capteur) et même provoquer sa destruction (dynamique violente de l'augmentation de pression). Il faut donc installer un manomètre dont le maximum de l'échelle soit plus élevé que la pression maximale de service (ou accidentelle). L'effet des excès de pression peut être diminué en insérant dans le montage un clapet de décharge.

Température : Température ambiante : Il est difficile de protéger un manomètre d'une température ambiante trop élevée ou trop basse. Une solution est de déporter le manomètre pour l'éloigner de la source de chaleur ou de froid. Pour les manomètres de grande précision, Classe 0.6 où il sera nécessaire d'apporter une correction à la lecture dès lors que la température ambiante est différente de la température de référence (à laquelle sont gradués les manomètres) i.e. 20 °C +/- 2 °C (sauf spécification contraire).

Température du fluide : Le manomètre sera protégé d'une température excessive du fluide (ou qui pourrait provoquer une condensation du gaz dans le capteur) en intercalant un siphon ou un refroidisseur prévu à cet effet. Le fluide qui est à l'intérieur du capteur ne doit pas y cristalliser ou y geler. Pour des conditions de service extrêmes il est recommandé de monter le manomètre sur un séparateur qui l'isolera du fluide. Le liquide de remplissage et les matériaux seront choisis avec précaution.

Certificat de non-contamination : Certaines applications requièrent l'absence d'un contaminant donné pour les parties en contact avec le fluide sans. Dans ce cas il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le matériel est bien certifié pour les exigences du process avant de le monter.

Mise en service : Comme pour toute installation, la mise en pression doit être réalisée en douceur pour éviter les pressions excessives ou les variations brusques de température. Pour cette raison il est conseillé d'ouvrir progressivement les vannes d'arrêt.

Maintenance : La sécurité de l'installation dépend aussi du bon état des manomètres. Les indications du ou des manomètres doivent être fiables. En cas d'une lecture laissant un doute sur la qualité de la mesure, il faut remplacer le manomètre ou le vérifier et le cas échéant le re-étalonner. Des tests d'étalonnage doivent être effectués régulièrement. Ces tests doivent être réalisés par du personnel qualifié. Les séparateurs doivent être régulièrement (chaque semestre) déposés du process (le manomètre ne doit pas être désolidarisé) pour procéder au nettoyage de la membrane (côté process). Utiliser un solvant adéquat en évitant tout objet solide pouvant détériorer la membrane.



TP6000 / TP6001

Pressure transmitter
Transmetteur de pression



Ceramic sensor
Body: Stainless steel 1.4301
Voltage: 8-32 VDC
Output: 4-20mA 2 wires
Fluid temperature: -25°C / +125°C
Protection: IP65
Class 0.5

Capteur céramique
Corps : Inox 1.4301
Alimentation : 8-32 VDC
Sortie : 4-20mA 2 fils
Température du fluide : -25°C / +125°C
Indice de protection : IP65
Classe 0.5

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
8	1/4"	0,12	TP6000-0/10b
8	1/4"	0,12	TP6000-0/6b
15	1/2"	0,12	TP6001-0/10b
15	1/2"	0,12	TP6001-0/6b

P7101

Pressure switches
Pressostat à différentiel réglable



Case: Metal
Connection: 1/4"G female
Voltage: 220V-250V-380V
Protection: IP40

Boîtier : Métal
Raccordement : 1/4"G femelle
Courant d'utilisation : 220V-250V-380V
Indice de protection : IP40

Range (b) Echelle (b)	L	Kg	Ref.
0,2 à 8	95	0,47	P7101-01
5 à 16	95	0,47	P7101-02
8 à 28	95	0,46	P7101-03



For pump protection (water tank)
Pour la protection de pompe (ballon d'eau)

SN6000

Immersible pressure transmitter
Sonde de niveau immergeable



Construction: Stainless steel 316L
Gasket: FKM
Protection: IP68
Output: 4-20mA
Working temperature: -10°C / +70°C

Matière: Inox 316L
Joint: FKM
Indice de protection : IP68
Sortie : 4-20mA
Température de service : -10°C / +70°C

Cable	L	Kg	Ref.
10 m	115	0,2	SN6000-0.6B
20 m	115	0,2	SN6000-1B

CN9500

Level switch
Contacteur à flotteur



Body: Polypropylene
Connection: 3 wires 230V
Max temperature: +50°C
Counterweight included

Corps : Polypropylène
Raccordement : 3 fils 230V
Température max : +50°C
Livré avec un contrepoids

L Cable	Ref.
5 m	CN9500-0005
10 m	CN9500-0010
20 m	CN9500-0020



Allows good level management
Permet une bonne gestion du niveau

CD1100

Paddle flow switch
Contrôleur de débit à palette



Body: Brass
Bellows: Stainless steel AISI 316L
Gasket: EPDM
Protection: IP54
Connection: 1"G male
Max pressure: 10 bar
Working temperature: -30°C / +120°
Voltage: 240V

Corps : Laiton
Soufflet : Inox AISI 316L
Joint : EPDM
Indice de protection : IP54
Raccordement : 1"G mâle
Pression de service max : 10 bar
Température de service : -30°C / +120°
Tension : 240V

Ref.	Kg
CD1100-0025	0.85

NEW



WATER METERS COMPTEURS

CE1140EF

Single jet water meter
Compteur d'eau jet unique



Body: Brass
Bonnet: Plastic
Dial: Dry
Connection: Male BSP
Max Pressure: 16 bar
For cold water: 30°C
Mounting: Vertical or horizontal

Corps : Laiton
Chapeau : Plastique
Cadran : Sec
Raccordement : Mâle BSP
Pression maxi. : 16 bar
Pour eau froide : 30°C
Montage : Vertical ou horizontal

ACS

inch DN	Flow Débit M3/H	Bore Calibre	L	Kg	Ref.
3/4"	1,5	15	110	0,5	CE1140EF-0015
1"	2,5	20	130	0,6	CE1140EF-0020

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device
Dispositif émetteur d'impulsion

CE1150EF

Dry dial multi jet water meter
Compteur d'eau jet multiple cadran sec



Body: Brass
Bonnet: Brass
Connection: Male BSP
Max Pressure: 16 bar
For cold water: 30°C
Mounting: Horizontal

Corps : Laiton
Chapeau : Laiton
Raccordement : Mâle BSP
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 30°C
Montage : Horizontal

ACS

inch DN	Flow Débit M3/H	Bore Calibre	L	Kg	Ref.
3/4"	1,5	15	170	1,4	CE1150EF-0015
1"	2,5	20	190	1,6	CE1150EF-0020
1"1/4	3	25	260	2,2	CE1150EF-0025
1"1/2	5	30	260	2,3	CE1150EF-0032
2"	10	40	300	4,2	CE1150EF-0040
2"1/2	15	50	300	4,4	CE1150EF-0050

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device
Dispositif émetteur d'impulsion

CE1141EF

Single jet water meter
Compteur d'eau jet unique



Body: Brass
Bonnet: Plastic
Dial: Dry
Connection: Female BSP
Max pressure: 16 bar
For cold water: 40°C
Mounting: Vertical or horizontal

Corps : Laiton
Chapeau : Plastique
Cadran : Sec
Raccordement : Femelle BSP
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 40°C
Montage : Vertical ou horizontal

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	110	0,65	CE1141EF-0015
20	3/4"	130	0,85	CE1141EF-0020

CE11RACC

Male - female BSP meter fitting
Raccord de compteur laiton mâle - femelle BSP



Unit price / Prix unitaire

Provide 2 fittings per meter

Prévoir 2 raccords par compteur.

DN Female nut DN Racc. Femelle		Ø male nipple Ø racc. Mâle	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	3/8"	CE11RACC-015010
20	3/4"	1/2"	CE11RACC-020015
20	3/4"	3/4"	CE11RACC-020020
25	1"	3/4"	CE11RACC-025020
32	1"1/4	1"	CE11RACC-032025
40	1"1/2	1"1/4	CE11RACC-040032
50	2"	1"1/2	CE11RACC-050040
60	2"1/2	2"	CE11RACC-065050



WOLTMANN TYPE WATER METER | COMPTEUR WOLTMANN

- ✓ Very high precision
- ✓ Low pressure drop
- ✓ Easy maintenance

- ✓ Très grande précision
- ✓ Faible perte de charge
- ✓ Maintenance facile

CE4242

PN16 flanged water meter, Woltmann type - Dry dial
Compteur d'eau à brides PN16 type Woltmann - Cadran sec



Body: Ductile iron GGG40
Bonnet: Plastic
Connection: Flanged PN16
Max pressure: 16 bar
For cold water: 40°C
See on the technical sheet
the max/min flow

Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Plastique
Raccordement : Brides PN16
Pression max : 16 bar
Pour eau froide : 40°C
Voir passeport technique pour les
débits max/mini

ACS



Epoxy coated 170 microns
Peinture époxy 170 microns

DN		L	Kg	Flow Débit (m3/h)	Ref.
mm	inch				
50	2"	200	*	40	CE4242-0050
65	2 1/2"	200	*	63	CE4242-0065
80	3"	225	*	63	CE4242-0080
100	4"	250	*	100	CE4242-0100
125	5"	250	*	160	CE4242-0125
150	6"	300	*	250	CE4242-0150
200	8"	350	*	400	CE4242-0200
250	10"	450	*	630	CE4242-0250
300	12"	500	*	1000	CE4242-0300
400	16"	600	*	1600	CE4242-0400
500	20"	800	*	2500	CE4242-0500

*on request / sur demande

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device
Dispositif émetteur d'impulsion

CE4252

PN25 flanged water meter, Woltmann type - Dry dial
Compteur d'eau à brides PN25 type Woltmann - Cadran sec



Body: Ductile iron GGG40
Bonnet: Plastic
Connection: Flanged PN25
Max pressure: 25 bar
For cold water: 40°C
See on the technical sheet
the max/min flow

Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Plastique
Raccordement : Brides PN25
Pression max : 25 bar
Pour eau froide : 40°C
Voir passeport technique pour les
débits max/mini

ACS



Epoxy coated 170 microns
Peinture époxy 170 microns

DN		L	Kg	Flow Débit (m3/h)	Ref.
mm	inch				
50	2"	200	*	40	CE4252-0050
65	2 1/2"	200	*	63	CE4252-0065
80	3"	225	*	63	CE4252-0080
100	4"	250	*	100	CE4252-0100
125	5"	250	*	160	CE4252-0125
150	6"	300	*	250	CE4252-0150
200	8"	350	*	400	CE4252-0200
250	10"	450	*	630	CE4252-0250
300	12"	500	*	1000	CE4252-0300
400	16"	600	*	1600	CE4252-0400
500	20"	800	*	2500	CE4252-0500

*on request / sur demande

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device
Dispositif émetteur d'impulsion

CE4262

PN40 flanged water meter, Woltmann type - Dry dial
Compteur d'eau à brides PN40 type Woltmann - Cadran sec



Body: Ductile iron GGG40
Bonnet: Plastic
Connection: Flanged PN40
Max pressure: 40 bar
For cold water: 40°C
See on the technical sheet
the max/min flow

Corps : Fonte ductile GGG40
Chapeau : Plastique
Raccordement : Brides PN40
Pression max : 40 bar
Pour eau froide : 40°C
Voir passeport technique pour les
débits max/mini

ACS

DN		L	Kg	Flow Débit (m3/h)	Ref.
mm	inch				
50	2"	200	*	40	CE4262-0050
65	2 1/2"	200	*	63	CE4262-0065
80	3"	225	*	63	CE4262-0080
100	4"	250	*	100	CE4262-0100
125	5"	250	*	160	CE4262-0125
150	6"	300	*	250	CE4262-0150
200	8"	350	*	400	CE4262-0200
250	10"	450	*	630	CE4262-0250
300	12"	500	*	1000	CE4262-0300
400	16"	600	*	1600	CE4262-0400
500	20"	800	*	2500	CE4262-0500

*on request / sur demande

OPTION | EN OPTION

Pulse emitting device
Dispositif émetteur d'impulsion



ELECTROMAGNETIC FLOW METERS DÉBITMÈTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

MUT2200EL

Electromagnetic flow meter
Débitmètre électromagnétique



Body: Steel (hard cartridge that protects the body)
Connection: Flanged PN10/16/25/40
Internal liner: Ebonite
Working temperature: 0°C / +70°C
4 electrodes in hastelloy
Compact MC608 converter with LED screen
Power: 90-265 VAC
Output: 4-20mA + 485 MODBUS
IRCOM interface
Protection: IP68

Corps : Acier carbone (cartouche dure qui protège le corps)
Raccordement : Brides PN10/16/25/40
Revêtement intérieur : Ebonite
Température de service : 0°C / +70°C
4 électrodes de mesure hastelloy
Convertisseur compact MC608 avec écran LED
Alimentation : 90-265 VAC
Sortie : 4-20mA + 485 MODBUS
Interface IRCOM
Indice de protection : IP68



Aluminium case IP68
Boîtier aluminium IP68



Displays the flow in the pipe simultaneously
Affiche le débit dans le tuyau en simultané

			PN10	PN16	PN25	PN40
DN		L	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch					
15	1/2"	200	MUT2200ELPN10-0015	MUT2200ELPN16-0015	MUT2200ELPN25-0015	MUT2200ELPN40-0015
20	3/4"	200	MUT2200ELPN10-0020	MUT2200ELPN16-0020	MUT2200ELPN25-0020	MUT2200ELPN40-0020
25	1"	200	MUT2200ELPN10-0025	MUT2200ELPN16-0025	MUT2200ELPN25-0025	MUT2200ELPN40-0025
32	1 1/4"	200	MUT2200ELPN10-0032	MUT2200ELPN16-0032	MUT2200ELPN25-0032	MUT2200ELPN40-0032
40	1 1/2"	200	MUT2200ELPN10-0040	MUT2200ELPN16-0040	MUT2200ELPN25-0040	MUT2200ELPN40-0040
50	2"	200	MUT2200ELPN10-0050	MUT2200ELPN16-0050	MUT2200ELPN25-0050	MUT2200ELPN40-0050
65	2 1/2"	200	MUT2200ELPN10-0065	MUT2200ELPN16-0065	MUT2200ELPN25-0065	MUT2200ELPN40-0065
80	3"	200	MUT2200ELPN10-0080	MUT2200ELPN16-0080	MUT2200ELPN25-0080	MUT2200ELPN40-0080
100	4"	250	MUT2200ELPN10-0100	MUT2200ELPN16-0100	MUT2200ELPN25-0100	MUT2200ELPN40-0100
125	5"	250	MUT2200ELPN10-0125	MUT2200ELPN16-0125	MUT2200ELPN25-0125	MUT2200ELPN40-0125
150	6"	300	MUT2200ELPN10-0150	MUT2200ELPN16-0150	MUT2200ELPN25-0150	MUT2200ELPN40-0150
200	8"	350	MUT2200ELPN10-0200	MUT2200ELPN16-0200	MUT2200ELPN25-0200	MUT2200ELPN40-0200
250	10"	450	MUT2200ELPN10-0250	MUT2200ELPN16-0250	MUT2200ELPN25-0250	MUT2200ELPN40-0250
300	12"	500	MUT2200ELPN10-0300	MUT2200ELPN16-0300	MUT2200ELPN25-0300	MUT2200ELPN40-0300
350	14"	550	MUT2200ELPN10-0350	MUT2200ELPN16-0350	MUT2200ELPN25-0350	MUT2200ELPN40-0350
400	16"	600	MUT2200ELPN10-0400	MUT2200ELPN16-0400	MUT2200ELPN25-0400	MUT2200ELPN40-0400
450	18"	450	MUT2200ELPN10-0450	MUT2200ELPN16-0450	MUT2500ELPN25-0450	MUT2200ELPN40-0450
500	20"	500	MUT2200ELPN10-0500	MUT2200ELPN16-0500	MUT2500ELPN25-0500	MUT2200ELPN40-0500
600	24"	600	MUT2200ELPN10-0600	MUT2200ELPN16-0600	MUT2500ELPN25-0600	MUT2200ELPN40-0600
700	28"	700	MUT2200ELPN10-0700	MUT2200ELPN16-0700	MUT2500ELPN25-0700	MUT2200ELPN40-0700
800	32"	800	MUT2200ELPN10-0800	MUT2200ELPN16-0800	MUT2500ELPN25-0800	MUT2200ELPN40-0800
900	36"	900	MUT2200ELPN10-0900	MUT2200ELPN16-0900	MUT2500ELPN25-0900	MUT2200ELPN40-0900
1000	40"	1000	MUT2200ELPN10-1000	MUT2200ELPN16-1000	MUT2500ELPN25-1000	MUT2200ELPN40-1000
1200	48"	1200	MUT2200ELPN10-1200	MUT2200ELPN16-1200	MUT2500ELPN25-1200	MUT2200ELPN40-1200
1400	56"	1400	MUT2200ELPN10-1400	MUT2200ELPN16-1400	MUT2500ELPN25-1400	MUT2200ELPN40-1400
1600	64"	1600	MUT2500ELPN10-1600	MUT2200ELPN16-1600	MUT2500ELPN25-1600	MUT2200ELPN40-1600
1800	72"	1800	MUT2200ELPN10-1800	MUT2200ELPN16-1800	MUT2500ELPN25-1800	MUT2200ELPN40-1800
2000	80"	2000	MUT2200ELPN10-2000	MUT2200ELPN16-2000	MUT2500ELPN25-2000	MUT2200ELPN40-2000



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

RELATED PRODUCTS | PRODUITS ASSOCIÉS

MUT2200KITDEPORT

Deportation kit for flow meter MUT2200EL
Kit de déportation pour débitmètre MUT2200EL



Includes: protection plug on the sleeve and the converter + stainless steel mounting bracket (to wall mount the converter).

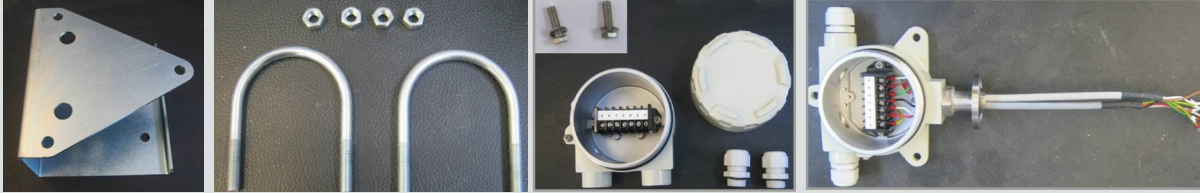
Option to add to the price of model MUT2200EL + add MUT2200CABLE (with desired length)

Comprenant : bouchon de protection sur manchette et sur convertisseur + équerre de fixation inox (pour fixation murale du convertisseur).

Option à rajouter sur le prix du modèle MUT2200EL + rajouter MUT2200CABLE (longueur souhaitée voir ci-dessous).

Ref.

MUT2200KITDEPORT



To separate the electronic MC 608 type converter up to 100 meters
Permet de déporter le convertisseur électronique type MC 608 jusqu'à 100 mètres

MUT2200CABLE

Cable kit for flow meter MUT2200
Kit de câble pour débitmètre MUT2200



Includes: 1 grey cable for connection coil + 1 black cable for connection electrodes.
Min. length 5m/Max. length 100m
Ensemble pre-cabled in factory and tested on MID test bench.

Linear meter cable length in multiples of 5, not exceeding 100 meters.

Comprenant : 1 câble gris pour connection bobine + 1 câble noir pour connection électrodes

Longueur mini 5m / Maxi 100m
Ensemble pré-cablé en usine et testé sur banc d'essai MID.

Mètre linéaire de câble par multiple de 5 ne pouvant pas dépasser 100 mètres.

Ref.

MUT2200CABLE

MUT1222

Electromagnetic insertion flowmeter
Débitmètre électromagnétique à insertion



Body: Stainless steel 304

Pressure: 20 bar max

Composed of:

- 2 Stainless steel 316L electrodes

- 1 Stainless steel ball valve 1"

Head of the unit: 22mm

Probe: 12mm

Input connection for pressure gauge

Handle grips with flow direction

Max temperature of service: 80°C

Compact MC608A with LED screen

Voltage 90-265 VAC. Aluminium case

IP68

4-20mA output + RS485 MODBUS output

IRCOM interface

Corps : Inox 304

Pression : 20 bar max

Composé de :

- 2 électrodes inox 316L

- 1 vanne à sphère inox 1"

Unité de la tête : 22mm

Sonde : 12mm

Prise de connection pour manomètre

Poignée avec direction du flux

Température max de service : 80°C

Convertisseur compact MC608A avec

écran LED - Alimentation 90-265 VAC.

Boîtier aluminium IP68

Sortie 4-20mA + RS485 sortie MODBUS

Interface IRCOM

See the flow on the technical sheet

Voir passeport technique pour les débits

Tube	Ref.
50-600	MUT1222S
200-1500	MUT1222M
450-2000	MUT1222L



Our flow meter range is tested on an MID-approved test bench.

Each flow meter is supplied with a test certificate.

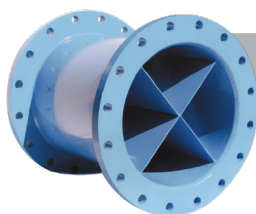
L'ensemble de notre gamme de débitmètres est testée sur un banc d'essai dynamique agréé MID.

Chaque débitmètre est fourni avec certificat d'essais.



STABPN1016 / STABPN10 / STABPN16 / STABPN25

Sustaining flow valve
Stabilisateur d'écoulement



Body: Epoxy-coated welded steel
Connection: Flanged

Corps : Acier mécano-soudé epoxy
Raccordement : A brides



To stabilize the flow
Stabilise le débit

ACS

		PN10	PN16	PN25
DN		Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch			
50	2"	see / voir PN16	STABPN1016-0050	STABPN25-0050
65	2 1/2"		STABPN1016-0065	STABPN25-0065
80	3"		STABPN1016-0080	STABPN25-0080
100	4"		STABPN1016-0100	STABPN25-0100
125	5"		STABPN1016-0125	STABPN25-0125
150	6"		STABPN1016-0150	STABPN25-0150
200	8"	STABPN10-0200	STABPN16-0200	STABPN25-0200
250	10"	STABPN10-0250	STABPN16-0250	STABPN25-0250
300	12"	STABPN10-0300	STABPN16-0300	STABPN25-0300
350	14"	STABPN10-0350	STABPN16-0350	STABPN25-0350
400	16"	STABPN10-0400	STABPN16-0400	STABPN25-0400
500	20"	STABPN10-0500	STABPN16-0500	STABPN25-0500
600	24"	STABPN10-0600	STABPN16-0600	STABPN25-0600
700	28"	STABPN10-0700	STABPN16-0700	STABPN25-0700
800	32"	STABPN10-0800	STABPN16-0800	STABPN25-0800
900	36"	STABPN10-0900	STABPN16-0900	STABPN25-0900
1000	40"	STABPN10-1000	STABPN16-1000	STABPN25-1000



A robust solution to ensure a constant flow rate and protect your equipment:

- **Equipment protection:** reduces the harmful effects of turbulence and hydraulic shock, extending the service life of valves, pumps, and instruments.
- **Energy efficiency gains:** minimises pressure losses, improves energy use, and reduces operating costs.
- **Operational safety:** limits risks related to variable pressure and overpressure, ensuring more reliable systems.
- **Water & industrial compatibility:** designed to integrate with existing industrial valve installations, including TECFLY butterfly valves and TECKNIFE knife gate valves.

Install the sustaining flow valve directly upstream of the meter.

Solution robuste pour garantir un débit constant et protéger vos équipements :

- **Protection des équipements :** réduit les effets néfastes de la turbulence et des chocs hydrauliques, prolongeant la durée de vie des vannes, pompes et instruments .
- **Gain d'efficacité énergétique :** diminution des pertes de charge, optimisation de la consommation et réduction des coûts de fonctionnement.
- **Sécurité opérationnelle :** limite les risques liés aux pressions variables et aux surpressions, favorisant des installations plus fiables .
- **Compatibilité eau & industrielles :** conçu pour fonctionner avec les installations de robinetterie industrielle existantes, y compris les vannes papillon de type TECFLY, vanne à guillotine TECKNIFE.

Placez le stabilisateur en amont immédiat du compteur.



CD2140

Sight glass with ball
Contrôleur de circulation à bille



Body:

- Brass (1/2" - 1")
- Bronze (1 1/4" - 2")

Glass: Hardened double glass window

Connection: Female BSP

Working temperature: +5°C / +80°C

Max pressure: 16 bar

Corps :

- Laiton (1/2" - 1")
- Bronze (1 1/4" - 2")

Glasse : Double vitre en verre trempé

Raccordement : Femelle BSP

Température de service : +5°C / +80°C

Pression max : 16 bar

DN		L	Ref.
mm	inch		
15	1/2"	95	CD2140-0015
20	3/4"	100	CD2140-0020
25	1"	107	CD2140-0025
32	1 1/4"	126	CD2140-0032
40	1 1/2"	137	CD2140-0040
50	2"	170	CD2140-0050

CD3140

BSP female threaded sight flow indicator
Contrôleur de circulation femelle BSP



Body: Cast iron EN-GJL -200

Glass: Heat tempered glass

Connection: Female BSP

Working temperature: -10°C / +180°C

Max pressure: 16 bar

Corps : Fonte EN-GJL -200

Glasse : Double vitre en verre trempé

Raccordement : Femelle BSP

Température de service : -10°C / +180°C

Pression max : 16 bar

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	75	0,70	CD3140-0015
20	3/4"	90	1,00	CD3140-0020
25	1"	90	1,20	CD3140-0025
32	1 1/4"	120	2,10	CD3140-0032
40	1 1/2"	120	2,10	CD3140-0040
50	2"	140	3,30	CD3140-0050

CD3241

Flanged sight flow indicator
Contrôleur de circulation à brides



Body: Cast iron EN-GJL -250

Glass: Hardened double glass window

Connection: PN 10/16 flanged

Working temperature: +5°C / +180°C

Max pressure: 16 bar

Corps : Fonte EN-GJL -250

Glasse : Double vitre en verre trempé

Raccordement : A brides ISO PN 10/16

Température de service : +5°C / +180°C

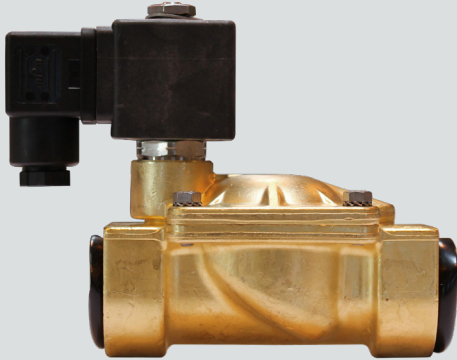
Pression max : 16 bar

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,90	CD3241-0015
20	3/4"	150	3,50	CD3241-0020
25	1"	160	4,00	CD3241-0025
32	1 1/4"	180	6,00	CD3241-0032
40	1 1/2"	200	6,50	CD3241-0040
50	2"	230	9,00	CD3241-0050
65	2 1/2"	290	15,00	CD3241-0065
80	3"	310	17,70	CD3241-0080
100	4"	350	24,90	CD3241-0100

Other diameters on request / Autres diamètres sur demande



SOLENOID VALVES ÉLECTROVANNES



SOLENOID VALVES

A solenoid valves is a valve device that opens or closes a circuit by sending an electric current. It operates using an electromagnetic field generated by the coil mounted on the solenoid valve.

ÉLECTROVANNES POUR FLUIDES

Une électrovanne est un appareil de robinetterie qui ouvre ou ferme un circuit par l'envoi d'un courant électrique. Elle actionne un champ électromagnétique créé par la bobine montée sur l'électrovanne.

2/2 - 2 POSITIONS - SOLENOID VALVES ÉLECTROVANNES TYPE 2/2- 2 POSITIONS

EV1140

Female BSP solenoid valve normally closed
Electrovanne normalement fermée femelle BSP



Body: Brass
Seal: NBR
Connection: Female BSP
Pressure max: DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Max Temperature: +90°C
Min. differential pressure:
DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Voltage:
See ref EVBOBINE for
standard voltages (others, on request)

Other membrane materials on request
(EPDM, FPM ...)

Corps : Laiton
Étanchéité : NBR
Raccordement : Femelle BSP
Pression max : DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Température max de service : +90°C
Pression différentielle mini :
DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Tension :
Voir ref EVBOBINE pour les
tensions standards (autres, nous
consulter)

Autres membranes sur demande
(EPDM, FPM ...)

DN		L	Kg	Ref.
10	3/8"	69	0,5	EV1140-0010
15	1/2"	72	0,5	EV1140-0015
20	3/4"	100	0,8	EV1140-0020
25	1"	104	1,1	EV1140-0025
32	1 1/4"	145	2,5	EV1140-0032
40	1 1/2"	145	3	EV1140-0040
50	2"	173	4,6	EV1140-0050
65	2 1/2"	245	9,4	EV1140-0065
80	3"	250	11,2	EV1140-0080

Servo-assisted diaphragm | Membrane assistée

EV1141

Female BSP solenoid valve normally opened
Electrovanne normalement ouverte femelle BSP



Body: Brass
Seal: NBR
Connection: Female BSP
Pressure max:
DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Max Temperature: +90°C
Min differential pressure: DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Voltage:
See ref EVBOBINE below for
standard voltages (others, consult us)

Other membrane materials on request
(EPDM, FPM ...)

Corps : Laiton
Étanchéité : NBR
Raccordement : Femelle BSP
Pression max :
DN ≤ 1" 20 bar
DN > 1" 10 bar
Température max de service : +90°C
Pression différentielle min : DN ≤ 2" 0,1 bar
DN > 2" 0,5 bar
Tension :
Voir ref EVBOBINE ci-dessous pour les
tensions standards (autres, nous consulter)

Autres membranes sur demande
(EPDM, FPM ...)

DN		L	Kg	Ref.
10	3/8"	69	0,6	EV1141-0010
15	1/2"	72	0,7	EV1141-0015
20	3/4"	100	0,9	EV1141-0020
25	1"	104	1,1	EV1141-0025
32	1 1/4"	145	2,5	EV1141-0032
40	1 1/2"	145	3	EV1141-0040

Servo-assisted diaphragm | Membrane assistée



RELATED PRODUCTS | PRODUITS ASSOCIÉS

EVBOBINE



Coil + Connector for solenoid valve EV1140 / EV1141
Bobine + Connecteur pour électrovanne EV1140 / EV1141



Kg	Ref.
0,16	EVBOBINE-024AC
	EVBOBINE-024CC
	EVBOBINE-048AC
	EVBOBINE-230AC

EV1110

Female BSP solenoid valve normally closed - Direct-acting diaphragm
Electrovanne normalement fermée femelle BSP - à membrane attelée



Body: Brass
Seal: NBR
Connection: female BSP
Pressure max: 10 bar
Max Temperature: +80°C
Min differential pressure: 0 bar
Voltage:
Alternative current 12-24-48-110-230 Volts
Direct current 12-24-48-110 Volts

Other membrane materials on request
(EPDM, FPM ...)
Delivered with coil (specify desired voltage
when ordering).

Corps : Laiton
Étanchéité : NBR
Raccordement : Femelle BSP
Pression max : 10 bar
Température max de service : +80°C
Pression différentielle min : 0 bar
Tension :
Alternatif 12-24-48-110-230 Volts
Continu 12-24-48-110 Volts

Autres membranes sur demande
(EPDM, FPM ...)
Toujours livrée avec bobine (spécifier la
tension souhaitée lors de la commande).

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	61	0,68	EV1110-0010
15	1/2"	61	0,66	EV1110-0015
20	3/4"	100	1,10	EV1110-0020
25	1"	100	1,20	EV1110-0025
32	1 1/4"	146	5,20	EV1110-0032
40	1 1/2"	146	5,00	EV1110-0040
50	2"	174	6,50	EV1110-0050



Does not require differential pressure because it is direct-operated
Ne nécessite pas de DELTA P car membrane attelée

EV1144

Female BSP solenoid valve normally closed - ACS
Electrovanne normalement fermée femelle BSP - ACS



Body: Brass CW617N
Seal: EPDM
Connection: Female BSP
Max working pressure: 10 bar
Max working temperature: +90°C
Min. differential pressure: 0,3 bar

Voltage: Alternative current 24/230 Volts
Direct current 24 Volts

Delivered with coil (specify desired voltage
when ordering).

Corps : Laiton CW617N
Étanchéité : EPDM
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 10 bar
Température max de service : +90°C
Pression différentielle mini : 0,3 bar

Tension : Alternatif 24/230 Volts
Continu 24 Volts

Toujours livré avec bobine (spécifier la
tension souhaitée lors de la commande).

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	61	0,66	EV1144-0015
20	3/4"	100	1,10	EV1144-0020
25	1"	100	1,20	EV1144-0025



ACS servo-operated diaphragm | Membrane assistée ACS

EV6100

Stainless steel female BSP solenoid valve normally closed
Electrovanne inox normalement fermée - femelle BS



Body: Stainless steel 316
Seal: FPM
Connection: Female BSP
Pressure max: 10 bar
Working temperature: -10°C / +90°C
Min differential pressure: 0.5 bar
Voltage: Alternative current 24-230 Volts
Direct current 24 Volts

Other membrane materials on request.
Delivered with coil (specify desired voltage
when ordering).

Corps : Inox 316
Étanchéité : FPM
Raccordement : Femelle BSP
Pression max : 10 bar
Température de service : -10°C / +90°C
Pression différentielle min : 0,5 bar
Tension : Alternatif 24-230 Volts
Continu 24 Volts

Autres qualités de membrane sur demande.
Toujours livré avec bobine (spécifier la
tension souhaitée lors de la commande).

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	66,5	0,74	EV6100-0010
15	1/2"	66,5	0,73	EV6100-0015
20	3/4"	96	1,43	EV6100-0020
25	1"	96	1,43	EV6100-0025
32	1 1/4"	131	2,56	EV6100-0032
40	1 1/2"	131	2,32	EV6100-0040
50	2"	160	3,44	EV6100-0050

Servo-assisted Stainless steel diaphragm | Membrane assistée inox



Available / En stock
Not in stock / Avec délais

T. +33 (0)4 72 79 05 79
© + (0)6 23 898 706
✉ sales@tecofi.com

Price list 2026 / Tarif 2026
www.tecofi.com

EV1142

Female BSP solenoid valve normally close for «fuel oil» use
Electrovanne normalement fermée femelle BSP pour usage «fioul»



Body: Brass
Seal: FPM
Connection: Female BSP
Pressure max: 15 bar
Max Temperature: +60°C
Min differential pressure: 0.3 bar
Voltage :
Alternative current 12-24-48-110-230-400 Volts
Direct current 12-24-48-110 Volts

Corps : Laiton
Etanchéité : FPM
Raccordement : Femelle BSP
Pression max : 15 bar
Température max de service : +60°C
Pression différentielle min : 0,3 bar
Tension :
Alternatif 12-24-48-110-230-400 Volts
Continu 12-24-48-110 Volts

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	42	0,40	EV1142-0008
10	3/8"	47	0,45	EV1142-0010
15	1/2"	56	0,50	EV1142-0015

Servo-assisted Fuel oil diaphragm | Membrane assistée Fioul

3/2 - 2 POSITIONS PILOT SOLENOID VALVES ÉLECTROVANNES TYPE 3/2 - 2 POSITIONS

EDM2

Solenoid valve 3/2 normally closed 1/8"
Electrovanne 3/2 normalement fermée 1/8"



Body: Anodised aluminium
Connection: M/F BSP
Protection: IP65
Working pressure: 10 bar
Working temperature: +50°C

Corps : Aluminium anodisé
Raccordement : BSP Mâle /Femelle
Indice de protection : IP65
Pression de service : 10 bar
Température de service : +50°C

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

Ref.

MH-230VAC

MH-24VAC

MH-24VCC

NF-NC



Solenoid pilot valve for AIR MOTOR. Mounting on pneumatic operated valves
Electrovanne de pilotage pour AIR MOTEUR. Montage sur vanne à commande pneumatique

EDEBB62

Solenoid valve 3/2 normally closed 1/4"
Electrovanne 3/2 normalement fermée 1/4"



Body: Brass CW617N
Seal: FPM
Connection: Female BSP 1/4
Working temperature: +140°C
Working pressure: 10 bar

Corps : Laiton CW617N
Etanchéité : FPM
Raccordement : Femelle BSP 1/4
Température de service : +140°C
Pression de service : 10 bar

Normally opened, on request.

Normalement ouvert, nous consulter.

Delivered with coil (specify desired voltage when ordering).

Toujours livré avec bobine (spécifier la tension souhaitée lors de la commande).

Ref.

EDEBB62-24VAC

EDEBB62-48VAC

EDEBB62-110VAC

EDEBB62-230VAC

EDEBB62-12VCC

EDEBB62-24VCC

EDEBB62-48VCC

EDEBB62-110VCC

NF-NC

