

ISO 9001

COMpteurs D'EAU
WATER METERS

COMpteur D'EAU DIVISIONNAIRE CLASSE B - SUB WATER METER

390 NAR



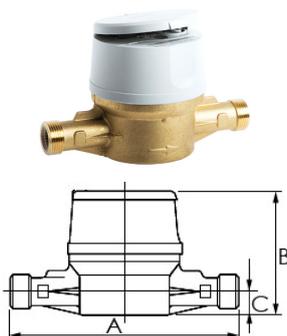
- Compteur d'eau divisionnaire à jet unique
 - Totaliseur extra-sec
- Classe B** en position horizontale
Classe A pour toutes autres positions
Version standard : eau froide (30°C maxi.)
Sur demande : version eau chaude (90°C maxi.)
Pression de service : 16 bar

- Single-jet water meter for residential applications
 - Extra dry register
- Metrology class B for horizontal position
Class A for all other positions
Standard version : cold water (for T° up to 30°C)
On request : hot water version (for T° up to 90°C)
Maximum pressure : 16 bar

Calibre (mm)	Filetage	Débit nominal Qn (m³/h)	Poids (kg)
15	G 3/4	1.5	0.5
20	G 1	2.5	0.6

COMpteur DE PREMIERE PRISE CLASSE C - MAIN WATER METER

390 FLOS



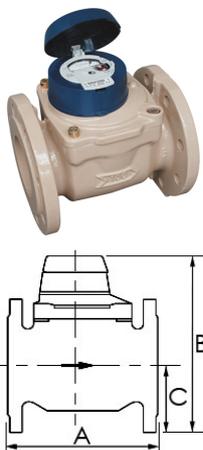
- Compteur d'eau à jet unique, pré-équipé pour l'adaptation d'un module de communication
 - Totaliseur extra-sec
- Classe C** en position horizontale (et inclinée ±15°)
Classe B pour toutes autres positions
Version eau froide (30°C maxi.)
Pression maxi. admissible (PMA) : 16 bar

- Single-jet turbine type meter with dry register, pre-equipped for communication devices
 - Extra dry register
- Class C for horizontal position (and ±15° inclined)
Class B for all other positions
Cold water version for T° up to 30°C
Max. admissible pressure : 16 bar

Calibre (mm)	Filetage	Qn (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
15	G 3/4	1.5	170	104	21.5	1
20	G 1	2.5	190	123	37	1.3
25	G 1-1/4	3.5	260	130	39	2
32	G 1-1/2	6	260	130	39	2.2
40	G 2	10	300	178	45	5.7
50	G 2-1/2	15	300	178	48	6

COMpteur INDUSTRIEL CLASSE B - INDUSTRIAL WATER METER

390 B WOL



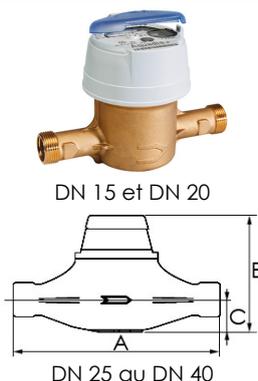
- Compteur axial communicant pour la gestion des réseaux de distribution d'eau et le process industriel
- Classe B** pour toutes positions
Version eau froide (30°C maxi.)
T° maxi. accidentelle : 50°C
Pression maxi. admissible (PMA) : 20 bar
- Variantes :**
- version eau chaude : 109°C
 - version eau surchauffée : 180°C
 - version eau froide haute pression (brides PN 40)
- DN 400 et DN 500 disponibles sur demande

- Horizontal meter with extended accuracy range for water distribution applications
- Metrology class B for all positions
Cold water version for T° up to 30°C
Max. T° for short period : 50°C
Max. admissible pressure : 20 bar
- Alternatives :**
- hot water version : 109 °C
 - superheated water version : 180 °C
 - high pressure cold water version (flanges PN 40)
- DN 400 and DN 500 available on request

Calibre (mm)	Brides	Qn (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
50	PN 10/16	15 - 25	200	243	82.5	14.4
65	PN 10/16	25 - 40	200	253	92.5	15.6
80	PN 10/16	40 - 60	200	261	100	17.1
100	PN 10/16	60 - 100	250	279	110	24.9
150	PN 10/16	150 - 250	300	339	142.5	41.8
200	PN 10 ou PN 16	250 - 400	350	391	171	63.5
250	PN 10 ou PN 16	400 - 600	450	399	204	83.5
300	PN 10 ou PN 16	600 - 1000	500	564	230	229

COMpteur DE PREMIERE PRISE CLASSE C - MAIN WATER METER

392 AQUA



- Compteur volumétrique pour le comptage de facturation, pré-équipé pour l'adaptation d'un module de communication
- Classe C** pour toutes positions
Version eau froide (30°C maxi.)
T° maxi. accidentelle : 50°C
Pression maxi. admissible (PMA) : 16 bar

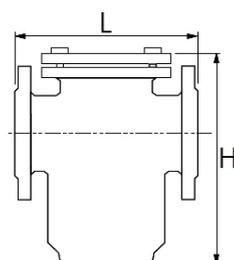
- Rotary piston volumetric type water meter for residential and industrial billing applications, pre-equipped for communication devices
- Metrology class C for all positions
Cold water version for T° up to 30°C
Max. T° for short period : 50°C
Max. admissible pressure : 16 bar

Calibre (mm)	Filetage	Qn (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
15	G 3/4	0.75 - 1.5	170	116	20	1
20	G 1	2.5	190	143	18	1.6
25	G 1-1/4	3.5	260	142	44	3.5
30	G 1-1/2	5	260	142	44	3.6
40	G 2	10	300	180	57	6.2

ISO 9001

FILTRES ET STABILISSEURS D'ÉCOULEMENT
STRAINERS AND FLOW STRAIGHTENERS
FILTRE A TAMIS EN FONTE - CAST IRON STRAINER

394 F



Applications : pour comptage d'eaux potables occasionnellement chargées de particules solides

- Filtre robuste et compact : la forme du tamis offre une large surface de filtration et une grande capacité de stockage de particules sans risque d'obturation.

- Corps en fonte grise, revêtement époxy

- Chapeau fixé par des boulons, permettant l'extraction et le nettoyage rapide du tamis

Raccordement à brides ISO PN 10 / 16

Corps et chapeau : fonte

Tamis : inox

Température maxi. Ts : 40 °C

Pression maxi. admissible (PMA) : 20 bar

Applications : for water temporarily or permanently loaded with particles, in order to protect the meter investment

- *Robust and compact design : the strainer shape provides a large filtration area and high load capacity of storage for long lasting operation without clogging.*

- *Cast iron body, epoxy coating*

- *Cover fixed with 4 bolts, significantly simplifying cleaning*

Flanged connection ISO PN 10 / 16

Body and cover : cast iron

Screen : stainless steel

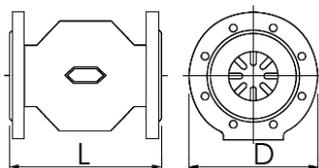
Max. temperature : 40 °C

Max. admissible pressure : 20 bar

DN	50	65	80	100	150	200	250
L (mm)	200	230	270	300	330	350	350
H (mm)	233	285	320	378	485	618	618
Poids (kg)	13	21	28	35	58	80	92

STABILISATEUR D'ÉCOULEMENT - FLOW STRAIGHTENER

394 S3



Le stabilisateur d'écoulement permet d'atténuer les perturbations hydrauliques liées à la présence d'un accident de canalisation (coude, vanne, réduction...) en amont d'un compteur d'eau.

Corps : fonte grise

Pression maxi. admissible (PMA) : 20 bar

Perçage des brides PN 10 / 16
PN 10 ou PN 16 pour DN 200

The flow straightener is designed to avoid the negative effects that flow disturbance might generate on metering. Mainly to be installed directly upstream of horizontal meters, it refurbishes the flow vane potentially disturbed by elements such as valves, filters, elbows...

Body : cast iron

Max. admissible pressure : 20 bar

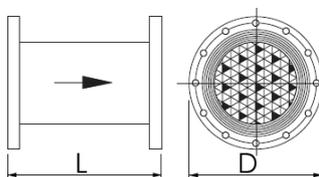
Flanges PN 10 / 16

PN 10 or PN 16 for DN 200

DN	50	65	80	100	150	200
D (mm)	165	185	200	222	232	427
L (mm)	150	195	240	300	450	600
Poids (kg)	7.5	10.5	13.5	22	51	89

STABILISATEUR D'ÉCOULEMENT - FLOW STRAIGHTENER

394 RJ



Le stabilisateur d'écoulement est conçu dans le but de tranquilliser la veine liquide en amont des compteurs à hélice, tout en ne disposant que d'une longueur droite généralement peu importante en amont des appareils.

Corps : fonte grise (ou acier sur demande)

Pression maxi. admissible (PMA) : 20 bar
(40 bar pour acier)

Perçage des brides PN 10 / 16

The flow straightener is made of triangular channels guiding the flow, limiting the impact of turbulences. All lengths require 500 mm of installation space.

Body : cast iron (or steel on request)

Max. admissible pressure : 20 bar
(40 bar for steel)

Flanges PN 10 / 16

DN	150	200	250	300	400	500
D (mm)	165	185	200	222	232	427
L (mm)	500	500	500	500	500	500
Poids (kg)	Fonte	-	-	81	97	221
	Acier	49	82	114	149	-

TRANSMETTEUR DE DEBIT BÜRKERT

BÜRKERT FLOW TRANSMITTER

TRANSMETTEUR DE DEBIT DIGITAL - DIGITAL FLOW TRANSMITTER

8035



Transmetteur spécialement conçu pour des liquides neutres, peu agressifs, propres et exempts de particules solides

The paddle-wheel transmitter is especially designed for use in neutral, slightly aggressive, solid free liquids.

Le transmetteur est constitué d'un raccord compact avec ailette intégrée et d'un module électronique.

The transmitter is made up of a compact fitting and an electronic module quickly and easily connected together by a quarter-turn.

Indicateur de débit incluant 2 totalisateurs (débit et volume)
Calibration automatique : Teach-In

Shows both flow rate and volume (with 2 totalizers).
Automatic-calibration : Teach-In

Plage de mesure : 0.5 à 1200 l/min
Vitesse du fluide : 0.5 à 10 m/s
Viscosité du fluide : 300 cSt. maxi.
Précision : $\pm 0.5\%$ de la pleine échelle

Measuring range : 0.5 to 1200 l/min
Fluid speed : 0.5 to 10 m/s
Fluid viscosity : 300 cSt. max.
Accuracy : $\pm 0.5\%$ of full scale

Pression du fluide maxi. :

- avec raccord plastique : PN 10
- avec raccord métallique : PN 16
- sur demande : PN 40

Max. fluid pressure :

- with plastic fitting : PN 10
- with metal fitting : PN 16
- on request : PN 40

Température du fluide :

- raccord PVC : 0 + 50°C
- raccord PP : 0 + 80°C
- raccord inox, laiton, PVDF : -15 +100°C

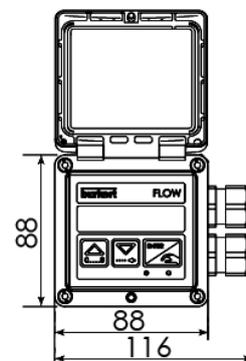
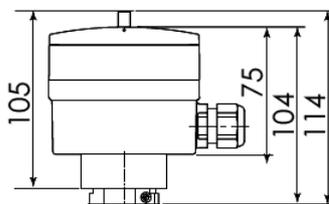
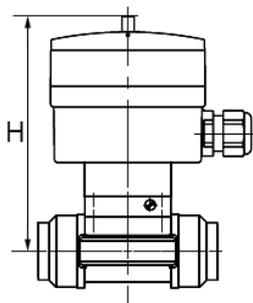
Fluid temperature :

- with PVC fitting : 0 + 50°C
- with PP fitting : 0 + 80°C
- with 316 L, brass or PVDF fitting : -15 +100°C

Connecteur électrique DIN EN 175301-803
Protection IP 65

Electric cable plug DIN EN 175301-803
Protection IP 65

DN	H (mm)
6	134
8	134
15	139
20	137
25	137
32	140
40	144
50	151
65	151



• **Principe de fonctionnement**

Lorsque le liquide s'écoule dans la tuyauterie, l'ailette est mise en rotation, ce qui engendre des impulsions dans le détecteur.

La fréquence de mesure est proportionnelle au débit.

Le transmetteur fournit des signaux de sortie standard ou à impulsions qui sont proportionnels à l'écoulement.

L'affichage et les touches de commande permettent un réglage guidé par menu de tous les paramètres adaptés aux besoins : plusieurs langues, différentes unités de mesure, gamme de mesure configurable, mode auto-calibration et mode simulation.

• **Principle of operation**

When liquid flows through the pipe, the 4 magnets, inserted in the paddle-wheel set in rotation, produce a measuring signal in the transducer. The frequency modulated induced voltage is proportional to the flow velocity of the fluid. A conversion coefficient (K factor) enables the conversion of this frequency into flow rate. The electronic component converts the measured signal into several outputs and displays the actual value.

• **Matériaux**

Corps : PVC, PP, PVDF, inox 316 L ou laiton

Ailette : PVDF

Axe et paliers : céramique (Al₂O₃)

Joint : FKM (EPDM en option)

Boîtier électronique : PC

• **Materials**

Body : PVC, PP, PVDF, AISI 316 L or brass

Paddle wheel : PVDF

Axis and bearings : ceramics (Al₂O₃)

Seal : FKM (option EPDM)

Electronic housing : PC

COMPTEURS ET DETENDEURS DE GAZ GAS METERS AND GAS REDUCERS

COMPTEURS INDUSTRIELS DE GAZ - INDUSTRIAL GAS METERS

MTS / MTZ



Compteur divisionnaire de haute précision
Débit de 6 m³/h jusqu'à 10 000 m³/h
Plage de pression jusqu'à 100 bar

High accuracy budget meter
Flow rate from 6 m³/h to 10 000 m³/h
Pressure range up to 100 bar

Comptage de gaz naturel et gaz non corrosifs et filtrés. Mesure des débits de gaz faibles à moyens et élevés, sous basse, moyenne ou haute pression.

Designed to measure natural gas, and various filtered and non corrosive gases ; used to measure low to medium and high flow, at low or medium, or high pressure.

Le compteur se compose de 5 éléments :

- Un corps contenant tous les composants ;
- Un redresseur d'écoulement qui stabilise et accélère le flux de gaz en amont de la turbine ;
- Un groupe mesureur incluant la roue de la turbine ;
- Une commande magnétique qui transmet le mouvement de la turbine au totaliseur ;
- Un totaliseur à 7 ou 8 chiffres (unité m³).

The meter is composed of 5 main parts :

- A body containing all the components ;
- A flow straightener to stabilize and accelerate the flow before the turbine wheel ;
- A measuring unit including the turbine wheel ;
- A magnetic coupling to transmit the movement of the turbine wheel to the totaliser ;
- A 7/8-digit index to register large volume (unit m³).

Deux émetteurs d'impulsions électriques "Sécurité intrinsèque" EEx ia IIC T6 sont montés en standard.

Two electric transmitters Intrinsic safety level EEx ia IIC T6 are installed.

Matériau : fonte GS ou acier (selon DN et PN)

Material : ductile iron or steel (acc. to DN & PN)

Pression maxi : 100 bar
(selon matériau et brides)
Plage de température : -20°C +60°C

Max. work pressure : up to 100 bar
(acc. to material and flanges)
Temperature range : -20°C +60°C

Métrologie : tolérance +/-1.5% entre Q_{min} et Q_{max}

Metrology : tolerance +/-1.5% from Q_{min} to Q_{max}

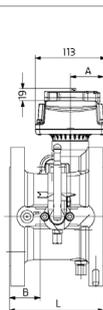
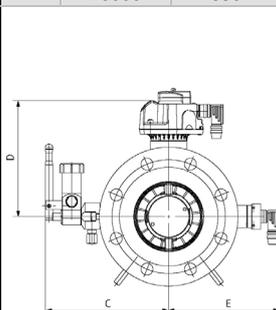
Options :

- Emetteurs basses et hautes fréquences
- Pompe à huile
- Revêtement interne PTFE pour gaz agressifs

Options :

- Low and high frequency transmitters
- Oil pump to lubricate bearings in measuring unit
- Version for aggressive media

DN (mm)	Débit maxi. (m ³ /h)	Débit mini. (m ³ /h)
50	100	6
80	160	10
	250	16
	400	25
100	250	16
	400	25
	650	40
150	650	40
	1000	65
200	1600	100
	2500	160
250	2500	160
	4000	250
300	4000	250
	6500	400
400	6500	400
	10000	650



DN	L (mm)	A (mm)	B (mm)	ISO PN 10 - ISO PN 40				ISO PN 50 - ISO PN 100			
				ANSI 150				ANSI 300 - ANSI 600			
				C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
50	60	15	18	156	160	163	4	-	-	-	-
80	120	35	34	173	180	176	10	165	180	176	32
100	150	54	28	209	180	186	19	186	190	195	47
150	200	71	48	238	225	216	33	221	230	230	78
200	200	69	43	273	250	277	85	252	265	261	120
250	300	89	90	287	292	275	100	376	284	275	140
300	300	78	97	289	320	306	125	403	350	388	185
400	400	132	120	360	326	356	220	360	383	356	310

DETENDEURS DE GAZ A ACTION DIRECTE - GAS PRESSURE REGULATORS

133 / 233



Détendeur type 133

Détendeurs à ressort à action directe, munis d'un filtre intégré (filtration : 0.5 mm), et d'un clapet de sécurité (en option)
Large choix de sièges répondant aux différents débits et pressions amont

Direct-acting, spring loaded regulators, with a built-in filter (filtration : 0.5 mm), and with a safety shutoff device (option). Large choice of orifice sizes enables perfect matching of the different flow rates and inlet pressures.

Applications : toute installation nécessitant une détente précise de la pression, des réglages simples et des temps de réaction très courts (ex. : brûleurs, fours industriels, chaudières, etc.)

Applications : industries, heating plants as well as all installations where accurate pressure control, easy adjustment & fast response times are required (such as burners, industrial ovens, boilers, etc.)

Gaz acceptés : gaz naturel, propane, butane, air, azote et tous gaz non corrosifs

Acceptable gases : natural gas, propane, butane, air, nitrogen and all non-corrosive gases

Pression amont maxi. : 8.0 (10) bar (suivant version)

Max. Inlet pressure : 8.0(10) bar (depending version)

Pression aval : 8 mbar à 700 mbar

Outlet pressure : 8 mbar to 700 mbar

T° de service : gaz -20°C +60°C

Operating temperature : gas -20°C +60°C

Raccordement :

- taraudé 3/4", 1" ou 1-1/2"
- à brides DN 25, 40 ou 50

Connection :

- threaded 3/4", 1" or 1-1/2"
- flanged DN 25, 40 or 50



Détendeur type 233

Corps : fonte GS

Body : ductile iron

Internes : laiton / acier zingué

Internal parts : brass / zinc coated steel

Membrane : caoutchouc NBR

Diaphragm : NBR rubber

MESURE DE DEBIT FLOWMETERS

DEBITMETRE A FLOTTEUR - FLOAT STYLE FLOWMETER

906



Fluides : liquides neutres et non visqueux
Débit : 10 l/h à 10 000 l/h
Précision : $\pm 4\%$
Ps : 10 bar (à 20°C)
Ts : 60°C

Tube de mesure : Trogamid
Floqueur : ABS
Joint : Viton®

Raccordement : 1/2" à 2" fileté ou à coller

Fluids : non viscous and neutral liquids
Flow rates : 10 l/h to 10 000 l/h
Accuracy : $\pm 4\%$
Max. operating pressure : 10 bar (at 20°C)
Max. T° : 60°C

Measuring tube : Trogamid
Float : ABS
Gasket : Viton®

Connection : 1/2" to 2" threaded or to glue

DEBITMETRE A FLOTTEUR - FLOAT STYLE FLOWMETER

901



Fluides : liquides et gaz
Débit : eau 65 à 25 000 l/h
 air 1.4 à 300 m³/h
Précision : $\pm 2.5\%$
Ps : 2 à 12 bar selon la température
Ts : -10°C +140°C en fonction du produit

Tube de mesure : Polysulfone (PSU)
Floqueur : PVC ou inox 316 L
Joint : EPDM

Raccordement :
 1/2" à 2" vissé ou manchon collé
Option : détecteurs de seuil

Fluids : liquids and gases
Flow rates : water 65 to 25 000 l/h
 air 1.4 to 300 m³/h
Accuracy : $\pm 2.5\%$
Pressure : 2 to 12 bar (according to T°)
T° : -10°C +140°C (acc. to product type)

Measuring tube : Polysulphone (PSU)
Float : PVC or s. steel 316 L
Gasket : EPDM

Connection :
 1/2" to 2" screw conn. or cemented coupler
Option : limit switches

DEBITMETRE A FLOTTEUR - FLOAT STYLE FLOWMETER

911



Fluides : liquides et gaz
Débit : eau 0.4 à 160 l/h
 air 5 à 5 000 l/h
Précision : $\pm 1\%$ / $\pm 2.5\%$ / $\pm 4\%$
Ps : 4 à 10 bar à 100°C
Ts : -5°C +100°C

Tube de mesure : verre borosilicaté (Pyrex)
Floqueur : 316 (option : verre, titane, POM...)
Joint : FPM (option : EPDM, PTFE/FKM...)

Raccordement 1/4" NPT (autres sur demande)

Fluids : liquids and gases
Flow rates : water 0.4 to 160 l/h
 air 5 to 5 000 l/h
Accuracy : $\pm 1\%$ / $\pm 2.5\%$ / $\pm 4\%$
Pressure : 4 to 10 bar at 100°C
T° : -5°C +100°C

Measuring tube : borosilicate glass (Pyrex)
Float : 316 (option : glass, titanium, POM...)
Gasket : FPM (option : EPDM, PTFE/FKM...)

Connection : 1/4" NPT (other on request)

DEBITMETRE A FLOTTEUR - FLOAT STYLE FLOWMETER

916



Sans zone de rétention - Certifié SIL 2
Fluides : liquides, gaz et vapeurs
Débit : eau jusqu'à 120 m³/h
 air jusqu'à 2 800 m³/h
Précision : $\pm 1.6\%$ / 2.5 %
Ps : jusqu'à 3000 bar suivant DESP
Ts : -200°C +450°C

Tube de mesure : 316 L, 316 Ti revêtu PTFE, Hastelloy C4, matériau spécial sur demande

Floqueur : 316 L, HC4, Al₂O₃ ou PTFE

Raccordement fileté, à brides ; DN 15 au 100

Dead space free - SIL 2 certified
Fluids : liquids, gases and steam
Flow rates : up to 120 m³/h [water]
 up to 2 800 m³/h [air]
Accuracy : $\pm 1.6\%$ / 2.5 %
Pressure : up to 3000 bar acc. to PED
T° : -200°C +450°C

Measuring tube : 316 L, 316 Ti PTFE lined, Hastelloy C4, other material on request

Float : 316 L, HC4, Al₂O₃ or PTFE

Threaded or flanged connection ; 1/2"-4"

DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE - ELECTROMAGNETIC FLOWMETER

921



Fluides : liquides conducteurs [$\geq 5 \mu\text{S}/\text{cm}$], en particulier liquides chargés, corrosifs, et à haute viscosité
Débit : 0.003 à 55 430 m³/h
Précision : $\leq 0.25\%$ de la mesure
Ps : jusqu'à 250 bar
Ts : -20°C +150°C

Tube de mesure : 316 Ti revêtu PTFE, Halar...
 Convertisseur monté sur tube ou à distance

Raccordement : à brides, wafer, tri-clamp ou fileté alimentaire - DN 6 au DN 1400

Fluids : liquids with conductivity [$\geq 5 \mu\text{S}/\text{cm}$], particularly loaded liquids, corrosive and with high viscosity
Flow rates : 0.003 to 55 430 m³/h
Accuracy : $\leq 0.25\%$ of measurement
Pressure : up to 250 bar
T° : -20°C +150°C

Measuring tube : 316 Ti lined PTFE, Halar...
Electronics can be deployed in integral or remote installations

Connection : flanges, wafer, tri-clamp, or threaded - DN 6 to DN 1400

CONTROLE ET MESURE DE NIVEAU LEVEL MONITORING & MEASUREMENT

CONTACTEUR A FLOTTEUR - FLOAT SWITCH

1531



Interrupteur à flotteur pour la régulation du niveau des liquides se trouvant dans des réservoirs et des puits, à raccorder à des pompes (ou autres appareils électriques)
Utilisation en vidange et remplissage

T° maxi. : 80°C

Corps : polypropylène

Câble : PVC [longueur 2 ; 3 ; 5 ; 10 ou 20 m]

Float switch finds application in liquid level control in tanks and wells ; it requires connection to pumps (or other electrical equipment).

Emptying and filling

Max. T° : 80°C

Body : polypropylene

Cable : PVC [length 2 ; 3 ; 5 ; 10 or 20 m]

FLUSSOSTAT - FLOW SWITCH

1532



Contrôleur de débit à palette ; à monter sur canalisation horizontale de Ø 1" à 8"

Corps : aluminium

Palette : inox

Raccordement : M1" gaz

Pression maxi. : 10 bar - **T° maxi.** : 110°C

Ne pas utiliser sur fuel ou eau glacée

Flow switch for liquids ; can be installed on horizontal pipework from 1" to 8"

Casing : die-cast aluminium

Blade : stainless steel

Connection : M 1" BSP

Max. pressure : 10 bar - Max. T° : 110°C

Not for use on fuel or chilled water

CONTACTEUR DE NIVEAU A FLOTTEUR - LEVEL SWITCH

931



Contrôle du niveau de cuves et réservoirs de liquides

Flotteur magnétique basculant et microcontact extérieur dans un boîtier

Construction inox, PVC, PVDF, PTFE...

Raccordement latéral

Pression maxi. : 16 bar

T° maxi. : selon matériau

Instrument for monitoring levels

The magnetic float switches a micro-contact fitted in a sliding tube outside the medium.

Material : s. steel, PVC, PVDF, PTFE...

Side mounting

Max. pressure : 16 bar

Max. temperature : according to material

TRANSMETTEUR DE NIVEAU - LEVEL TRANSMITTER

941



Standard

Sécurité intrinsèque

Antidéflagrant

Indication de façon constante du niveau de remplissage des liquides

Fonctionnement très simple selon le principe du flotteur coulisant sur un tube de guidage avec transmission magnétique

Grand choix de matériaux :

inox, hastelloy, titane, revêtement PTFE, PVC, PVDF...

Précision : de 5 à 20 mm

Raccordement mécanique fileté ou à bride

Flotteur sphérique, cylindrique

Différents niveaux d'exécution :

- Standard
- Sécurité intrinsèque EEx ia II C T3...T6
- Antidéflagrant EEx d II C T6...T4

Float controlled sensor for continuous sensing of levels

The instrument consists in two parts : Magnetostrictive sensor in the measuring tube and a transmitter in the connection box.

Large choice of material :

Stainless steel, titanium, Hastelloy, PTFE lining, PVC, PVDF...

Accuracy : from 5 to 20 mm

Process connection : threaded or flange

Spherical float, cylindrical

Different available versions :

- Standard
- With ATEX approvals (intrinsically safe, explosion proof...)

INDICATEUR TRANSMETTEUR DE NIVEAU BYPASS - BYPASS LEVEL INDICATOR & TRANSMITTER

951



BYPASS standard

BYPASS haute pression

Transmetteurs indicateurs à extension

L'indicateur de niveau BYPASS est constitué d'une chambre reliée à un réservoir par 2 piquages (à brides, à visser ou à souder) selon le principe des vases communicants. Le niveau de liquide dans la chambre correspond à celui du réservoir. Un flotteur équipé d'un système magnétique se déplace dans la chambre.

Grand choix de matériaux : inox, hastelloy, titane, revêtement PTFE, PVC, PVDF...

Précision : de 5 à 20 mm

Différents niveaux d'exécution :

- Standard
- Avec contact
- Haute pression (250 bar)
- ATEX sécurité intrinsèque, antidéflagrant

The BYPASS level indicator is used for continuous measurement, display and monitoring of liquid levels. The bypass tube is attached onto vessel's side wall. According to the principle of communicating tubes, level in bypass tube equals level in vessel. A float with embedded magnets in the bypass tube follows the liquid level and transfers it in a non-contacting manner to a display fitted outside the tube or to a monitoring device.

Accuracy : from 5 to 20 mm

Wide variety of designs :

- Standard
- With contact
- High pressure (250 bar)
- ATEX intrinsically safe, explosion proof