

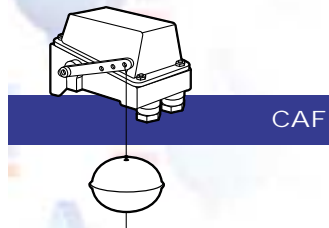


niveau débit contrôle

gauge flow control

Contacteur à flotteur

Float switch



Cet appareil ouvre et ferme un circuit électrique en fonction de la variation du niveau d'un liquide contenu dans un réservoir sans pression. Etanche, tripolaire, 15 ampères - 380 V C.A.

Long.câble	Code	EURO
1 m	CAF 1	

Contacteur à flotteur

Float switch



Pour régulation d'eau industrielle, pluviales et d'égout particulièrement chargées ou contenant des résidus agglomérés en suspension.

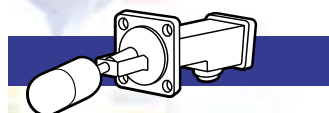
Fonctionnement omnidirectionnel.

Convient pour vidange ou remplissage.

Long.câble	Code	EURO
5 m	TM RED 1	
10 m	TM RED 2	
20 m	TM RED 3	

Détecteur de niveau à flotteur

Gauge detector with float



Pour une application dans toutes les industries, sur tous les réservoirs contenant un liquide, lorsqu'il faut :

- Commander une pompe, une vanne,
- Surveiller un niveau.

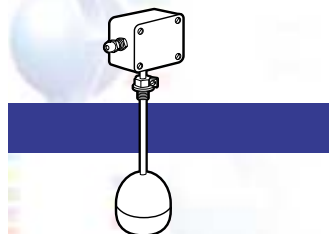
Avantage par rapport à l'alarme de niveau verticale :

- Contrôle de liquide de très faible densité et de pression élevée.

UTILISATION : 16 bar - 150°

Détecteur de niveau à flotteur

Gauge detector with float



Ils sont utilisés pour la mesure et le contrôle en continu des niveaux de liquides de toutes sortes. Ils sont de construction simple, ne comportent qu'un seul élément en mouvement, assurant ainsi un fonctionnement fiable.

Pour la mesure des niveaux de différents liquides, il y a une grande variété de modèles selon le type de matière, de raccordement et dimensions.

UTILISATION : Eaux usées, eaux potables et traitement des eaux, Réservoir de remplissage, Réservoir de liquides alimentaires.

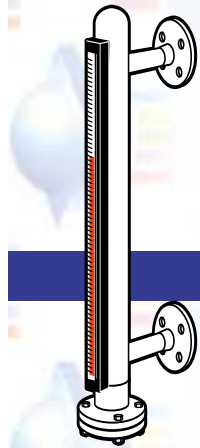
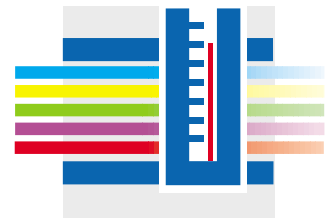
Existe

CONTACTEUR DE NIVEAU

- A boule
- A membrane (pour charbon, grains, sucre)
- Electronique (pour granulés de polyéthylène, ciment, mélange, poudre)
- A palette (pour copeaux, aliments pour le bétail, farine, sucre)
- Pendulaire (pour gravier, minerais, maïs, betteraves)
- Mesure de niveau (pour jaugeur à bullage) pour produits visqueux (mélasse, bitume)

niveau débit contrôle

gauge flow control



Indicateur de niveau à liaison magnétique

Magnetic level indicator

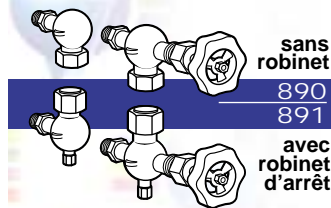
Montage latéral sur paroi de réservoir ouvert ou fermé indication visuelle par billes magnétiques bicolores

MATIERE : Inox - P.V.C. - PP - PVDF
 MATERIAL : Stainless steel - P.V.C. - PP - PVDF
 RACCORDS : Brides PN 16
 FITTINGS : Flanges NP 16
 UTILISATION : -20° à +400° suivant modèle
 SERVICE : -20° to +400°

Garniture de niveaux à pointeau

Needle valve water gauge

MATIERE : Bronze
 MATERIAL : Bronze
 RACCORDS : Mâle
 FITTINGS : Male
 UTILISATION : 6 bar à 20°
 SERVICE : 6 bar to 20°



sans robinet

890
891

avec robinet d'arrêt

Ø	Code	EURO
12x17	890 1	
15x21	890 2	

Ø	Code	EURO
15x21	891 1	
20x27	891 2	

Tube

Tube

Coupé à la longueur
 Cut to the length



tube verre

892V
892P

tube plastique

Ø	Code	EURO
15x09	892 V 1	
20x14	892 V 2	
25x19	892 V 3	

Ø	Code	EURO
15x09	892 P 1	
20x14	892 P 2	

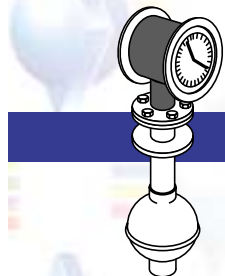
Prix au 1,5 m

Indicateur magnétique de niveau

Level magnetic gauge

Appareil de mesure de niveau liquide en continu. Indication locale et report à distance. Il peut être utilisé sur des réservoirs ouverts ou fermés, dangereux, inflammables, dans l'industrie chimique, pétrochimique, alimentaire, pharmaceutique, pétrolier.

MATIERE : Acier - Inox
 UTILISATION : -60° à 400° - 40 bar maxi



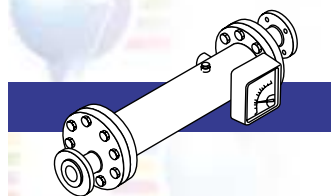
Densimètre pour liquide

Densimeter for liquid

Mesure et contrôle la densité ou la concentration des liquides en canalisation fermée.

Utilisé en industrie chimique et pétrochimique. Industrie alimentaire, production de boisson et de spiritueux. Industrie du papier. Industrie pharmaceutique.

MATIERE : Inox - Chemisée PTFE - Eléments intérieur en hastelloy
 UTILISATION : -20° à 150° - 16 bar maxi



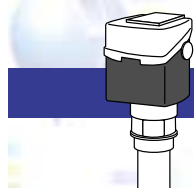
Détection ultrasonique

Ultrasonic detector

Contrôle de niveau sans contact avec des produits liquides et solides à forte granulométrie (> 4mm).

Surveillance du chargement de bandes, contrôle de pompes.

MATIERE : PVDF
 UTILISATION : -20° à +80° - 0,7 à 3 bar





niveau débit contrôle

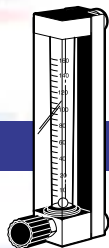
gauge flow control

Indicateur de micro-débit

Micro-flow indicator

Cet appareil est prévu pour la mesure de faible débit de liquide ou de gaz. Il est équipé en série avec un robinet qui permet le réglage du débit désiré.

MATIERE : Corps P.V.C. - Inox - PPH / glace pyrex
 MATERIAL : P.V.C. body - Stainless steel - PPH /
 RACCORDS : Femelle Ø 3/4"
 FITTINGS : Female Ø 3/4"



Plages de débit standard

EAU L/h	AIR NL/h
0,1 - 1	5 - 50
0,25 - 2,5	10 - 100
0,6 - 6,3	25 - 250
1 - 10	30 - 350
1,6 - 16	50 - 450
2,5 - 25	60 - 800
4 - 40	120 - 1200
6 - 63	200 - 2000
10 - 100	300 - 3000

Débimètre à flotteur

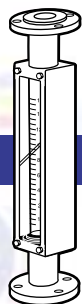
Flowmeter with floater

Tube en verre borosilicate et flotteur inox.
 Montage sur tuyauterie verticale.

F.F. (ou brides)

UTILISATION : De 40 à 80° et 10 à 60 bar suivant Ø et pressions
 Ø 15 à Ø 50

EXISTE : En PVC (voir rubrique PVC)



Débimètre à cible

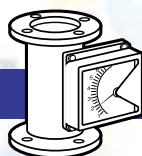
Flowmeter with target

Cet appareil convient pour la mesure de débit dans des conditions extrêmes, des produits opaques, pollués troubles ou visqueux et de gaz dangereux ou inflammables.

MATIERE : Corps inox, cible ressort et axe inox - Boîtier plastique
 MATERIAL : Stainless steel body, target spring and stainless steel axis
 Plastic box

RACCORDS : Montage entre-bridés Ø 50 à Ø 100
 FITTINGS : With flanges Ø 50 to Ø 100

UTILISATION : 150° à 10 bar - Pour tuyauterie verticale. Pour tuyauterie horizontale (à préciser)
 SERVICE : 150° to 10 bar - For vertical and horizontal piping



Débimètre électromagnétique

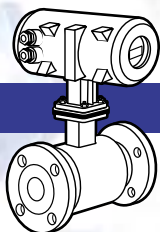
Electromagnetic flowmeter

Cet appareil est idéal pour la mesure précise de fluides liquides électriquement conducteurs. Recommandé pour la mesure ou le comptage de fluides chargés, visqueux. Le fluide peut être corrosif, agressif, chaud ou froid.

MATIERE : Tube de mesure en matériaux amagnétique.
 Corps du capteur : PP - PTFE - Inox

RACCORDS : A brides DN 10 à 1000 - PN 10 à PN 40
 FITTINGS : Flanges ND 10 to 1000 - NP 10 to NP 40

UTILISATION : -10° à 200° suivant modèle
 SERVICE : -10° to 200°



Contrôleur de débit à palette

Paddle gauge regulator

MATIERE : Corps inox - Couvercle polycarbonate
 MATERIAL : Stainless steel body - Polycarbonate box

RACCORDS : Mâle
 FITTINGS : Male

UTILISATION : 10 bar maxi - 120° maxi - IP54
 SERVICE : 10 bar maxi - 120° maxi - IP54

EXISTE : F.F.
 EXISTS : F.F.

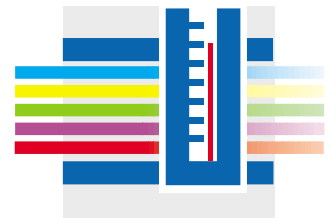


CDP

Ø	Code	EURO
26x34	CDP 1	

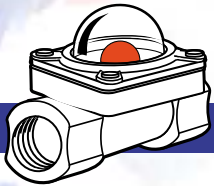
niveau débit contrôle

gauge flow control



Indicateur de débit horizontal à bille

Ball indicator of horizontal flow



EAU : 0,3 l/mn - 90 l/mn
 AIR : 0,015 Nm³/mn - 200 Nm³/h
 EXISTE : A tourniquet ou à rotor (teflon®) (montage indifférent)
 EXISTS : Paddle wheel or rotor

Contrôleur électronique

Electronic controler



Contrôleur de débit électronique pour liquides, gaz et pulvérulents.

Milieu : $\Delta p=0$
 Acier inoxydable, PVDF et polypropylène
 Série : EGE
 Liquides (forte viscosité comprise) : 0,01-4 m/s
 Gaz : 0,1-15 m/s
 PN 300/De -40 à +90°

Contrôleur de circulation

Circulation controler



985 FF

MATIERE : Fonte/pyrex
 MATERIAL : Cast iron/pyrex
 RACCORDS : F.F.
 FITTINGS : F.F.
 EXISTE : Bronze - Inox - fonte GS - Avec contacts électriques
 EXISTS : Bronze - Stainless steel - Cast iron GS - With switches

Ø	Code	EURO
15x21	985 FF 1	
20x27	985 FF 2	
26x34	985 FF 3	
33x42	985 FF 4	
40x49	985 FF 5	
50x60	985 FF 6	

Contrôleur de circulation

Circulation controler



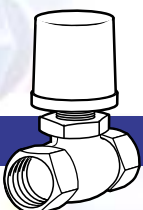
986 B

MATIERE : Fonte/pyrex
 MATERIAL : Cast iron/pyrex
 RACCORDS : A brides PN 10/16
 FITTINGS : Flanges NP 10/16
 EXISTE : Bronze - Inox - fonte GS - Avec contacts électriques
 EXISTS : Bronze - Stainless steel - Cast iron GS - With switches

Ø	Code	EURO
20	986 B 1	
25	986 B 2	
32	986 B 3	
40	986 B 4	
50	986 B 5	
65	986 B 6	
80	986 B 7	
100	986 B 8	

Contrôleur de circulation - Contacts électriques

Circulation controler - Electric switches



Utilisé sur toutes les conduites où l'on doit signaler un manque ou un excès de débit et transmettre l'indication à distance (alarme, déclencher une pompe).
 Pour circuit de refroidissement de compresseur, colmatage de filtre, protège le démarrage d'une machine.

EXISTE : Acier, inox, PVC - Taraudé ou à brides
 EXISTS : Carbon steel, stainless steel, PVC
 Threaded or with flanges