

LA MESURE

une affaire de spécialistes

Accompagné de notre partenaire **WIKA** nous mettons au service des acteurs de l'Industrie une gamme complète de

SOLUTIONS D'INSTRUMENTATION EN PRESSION - TEMPÉRATURE - NIVEAU ET DÉBIT

Parfaitement adaptées à des applications très variées telles que :

- Industrie pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Traitement des eaux
- Gaz
- Pétrochimie



Des produits de qualité alliés aux compétences techniques de notre réseau permettent de présenter pour toutes ces applications des solutions de mesure standard ou originales développées sur la base de concepts Produits avancés.

Pour toutes solutions en **MESURE**,
CONTACTER votre agence régionale LRI.



MANOMÈTRES STANDARD

500

Manomètre radial boîtier en ABS, raccord en laiton.

Tms : **60°C**
Classe de précision : **2,5**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



APPLICATIONS

- Circuits de chauffage et, plus généralement, tous circuits de fluides liquides ou gazeux compatibles

avec des métaux cuivreux.

CARACTÉRISTIQUES

- A tube manométrique.

RACCORDEMENT

- Radial G 1/4" des réf. 500.01 à 500.05.
- Radial G 1/2" des réf. 500.08 à 500.23.



Ø	Plage	Réf.
63	0/4	500.01
63	0/6	500.02
63	0/10	500.03
63	0/16	500.04
63	0/25	500.05
80	0/2,5	500.08
80	0/4	500.09
80	0/6	500.10
80	0/10	500.11
80	0/16	500.12
80	0/25	500.13
80	0/40	500.14
100	0/0,6	500.15
100	0/1,6	500.16
100	0/2,5	500.17
100	0/4	500.18
100	0/6	500.19
100	0/10	500.20
100	0/16	500.21
100	0/25	500.22
100	0/40	500.23

Unité de graduation : bar

517

Manomètre axial boîtier en ABS, raccord en laiton.

Tms : **60°C**
Classe de précision : **2,5**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **PLOMBERIE**



APPLICATIONS

- Régulateurs et réducteurs de pression modèles 11BIS et 2006.

CARACTÉRISTIQUES

- Cadran Ø 63 mm.
- Prise arrière G 1/4".

RECOMMANDATIONS

- Ce modèle n'est pas ACS.



Plage	Réf.
0/4	517.01
0/6	517.02
0/10	517.03

Unité de graduation : bar

Tms : **-20 à +60°C**
 Classe de précision : **1,6**
 Protection : **IP 65**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Manomètre avec évent de sécurité.
- Cadran en Ø 63.

- Version à bain.

CONSTRUCTION

- Voyant en plexiglas.

AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

▶ **525 : raccord radial G 1/4"**.

Plage	Réf.
-1/0	525.01
0/1	525.02
0/2,5	525.03
0/4	525.04
0/6	525.05
0/10	525.06
0/16	525.07
0/25	525.08
0/40	525.09

Unité de graduation : bar

▶ **526 : raccord arrière G 1/4"**.

Plage	Réf.
-1/0	526.01
0/1	526.02
0/2,5	526.03
0/4	526.04
0/6	526.05
0/10	526.06
0/16	526.07
0/25	526.08
0/40	526.09

Unité de graduation : bar

Tms : **-20 à +60°C**
 Classe de précision : **1**
 Protection : **IP 65**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Manomètre avec évent de sécurité.
- Cadran en Ø 100.

CONSTRUCTION

- Voyant en plexiglas.

AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

▶ **513 : manomètre sec, raccord radial G 1/2"**.

Plage	Réf.
0/1,6	513.01
0/2,5	513.03
0/4	513.04
0/6	513.05
0/10	513.06
0/16	513.07
0/25	513.08
0/40	513.09
0/60	513.10

Unité de graduation : bar

▶ **518 : manomètre à bain, raccord radial G 1/2"**.

Plage	Réf.
-1/+3	518.01
-1/+5	518.02
-1/0	518.03
0/1	518.04
-1/+1,5	518.05
0/2,5	518.06
0/4	518.07
0/6	518.08
0/10	518.09
0/16	518.10
0/25	518.11
0/40	518.12

Unité de graduation : bar

▶ **527 : manomètre à bain, raccord arrière G 1/2"**.

Plage	Réf.
-1/0	527.01
0/1	527.02
0/2,5	527.03
0/4	527.04
0/6	527.05
0/10	527.06
0/16	527.07
0/25	527.08
0/40	527.09

Unité de graduation : bar

MANOMÈTRES INDUSTRIELS

516 - 520

Manomètre tout inox diamètre 63 mm raccord vertical 1/4" classe 1.6.



CARACTÉRISTIQUES

- Manomètre avec évent de sécurité.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

► 516 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	516.01
0/1	516.02
0/2,5	516.03
0/4	516.04
0/6	516.05
0/10	516.06
0/16	516.07
0/25	516.08

Unité de graduation : bar

► 520 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	520.01
0/1	520.02
0/2,5	520.03
0/4	520.04
0/6	520.05
0/10	520.06
0/16	520.07
0/25	520.08

Unité de graduation : bar

521 - 522

Manomètre tout inox diamètre 63 mm raccord arrière 1/4" classe 1.6.

Protection : IP 65



CARACTÉRISTIQUES

- Manomètre avec évent de sécurité.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
- Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

► 521 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	521.01
0/1	521.02
0/2,5	521.03
0/4	521.04
0/6	521.05
0/10	521.06
0/25	521.07

Unité de graduation : bar

► 522 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	522.01
0/1	522.02
0/2,5	522.03
0/4	522.04
0/6	522.05
0/10	522.06
0/25	522.07

Unité de graduation : bar

Protection : IP 65

**CARACTÉRISTIQUES**

- Manomètre avec évent de sécurité.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norma EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
 - Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

► 507 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	507.09
0/1	507.10
0/2,5	507.01
0/4	507.02
0/6	507.03
0/10	507.04
0/16	507.05
0/25	507.06
0/40	507.07
0/60	507.08

Unité de graduation : bar

► 509 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	509.09
0/1	509.10
0/2,5	509.01
0/4	509.02
0/6	509.03
0/10	509.04
0/16	509.05
0/25	509.06
0/40	509.07
0/60	509.08

Unité de graduation : bar

Protection : IP 65

**CARACTÉRISTIQUES**

- Manomètre avec évent de sécurité.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.

AUTRES DEMANDES

- Autres pressions, NOUS CONSULTER.
 - Certificats matières, d'étalonnage ou de conformité, NOUS CONSULTER.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre sécurit.

► 523 : manomètre sec. Tms fluides 200°C.



Plage	Réf.
-1/0	523.01
0/1	523.02
0/2,5	523.03
0/4	523.04
0/6	523.05
0/10	523.06
0/16	523.07
0/25	523.08
0/40	523.09
0/60	523.10

Unité de graduation : bar

► 524 : manomètre rempli de glycérine. Tms fluides 90°C.



Plage	Réf.
-1/0	524.01
0/1	524.02
0/2,5	524.03
0/4	524.04
0/6	524.05
0/10	524.06
0/16	524.07
0/25	524.08
0/40	524.09
0/60	524.10

Unité de graduation : bar

Tms : **200°C**
 Classe de précision : **1,6**
 Protection : **IP 43**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Spécial pour la vapeur.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Cadran en Ø 100 mm.
 - Prise radiale G 1/2".

CONSTRUCTION

- Avec aiguille rouge réglable
 - Voyant en plexiglas.

Plage	Réf.
0/4	512.01
0/6	512.02
0/10	512.03
0/16	512.04
0/25	512.05
0/40	512.06

Unité de graduation : bar

Tms : **0 à 60°C**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Classe de précision : 2,5 en Ø 63 et 1,6 en Ø 100.
 - Protection :
 IP 31 en Ø 63
 IP 54 en Ø 100.

RACCORDEMENT

- Fileté G 1/2" des réf. 506.01 à 506.06.
 - Fileté G 1/4" des réf. 506.11 à 506.16.

AGRÈMENTS

- Exécution selon EN 837-3.

Ø	Plage	Réf.
100	0/60	506.01
100	0/100	506.02
100	0/160	506.03
100	0/250	506.04
100	0/600	506.05
100	0/400	506.06
63	0/60	506.11
63	0/100	506.12
63	0/160	506.13
63	0/250	506.14
63	0/600	506.15
63	0/400	506.16

Unité de graduation : mbar

Tms fluide : **100°C maxi**
 Plage de mesure : **25 à 600 mbar**
 Classe de précision : **1,6**

**APPLICATIONS**

- Réseau gaz naturel.
- Applications en laboratoires.
- Contrôle de filtre.

CARACTÉRISTIQUES

- Réglage du zéro à l'avant.

CONSTRUCTION

- Boîtier en acier.
- Raccord en laiton.

OPTIONS

- Version pour le vide ou vide/pression.
- Version en inox pour milieux agressifs.
- Raccordement 1/4" NPT.

▶ **2605 : raccord vertical 1/4" gaz.**

Pression	Réf.
0/25	2605.01
0/40	2605.02
0/60	2605.03
0/100	2605.04
0/160	2605.05
0/250	2605.06
0/400	2605.07
0/600	2605.08

Unité de graduation : mbar

▶ **2606 : raccord arrière 1/4" gaz.**

Pression	Réf.
0/25	2606.01
0/40	2606.02
0/60	2606.03
0/100	2606.04
0/160	2606.05
0/250	2606.06
0/400	2606.07
0/600	2606.08

Unité de graduation : mbar

Tms fluide : **-10 à +55°C**
 Plage de mesure : **0,07 à 700 bar**
 Classe de précision : **0,05**

**APPLICATIONS**

- Industrie du pétrole et du gaz.
- Sites d'entretien et de service.
- Services de métrologie.

AVANTAGES

- Plage importante d'étendues de mesure.
- Boîtier en inox IP 65.
- Affichage digital 5 1/2 chiffres.

CARACTÉRISTIQUES

- Précision : 0,05 %.

ALIMENTATION

- 3 piles AA 1,5 V.

RACCORDEMENT

- Raccord 1/4" NPT.

OPTIONS

- Logiciel de communication et d'enregistrement.



Pression (bar)	Réf.
0/1	550.01
0/2	550.02
0/7	550.03
0/20	550.04
0/35	550.05
0/70	550.06
0/140	550.07
0/200	550.08
0/350	550.09

ACCESSOIRES

534 Colerette avant en acier inox.



Ø	Réf.
63	534.01
100	534.02

536 Etrier de fixation arrière en acier inox.



Ø	Réf.
63	536.01
100	536.02

537 Baïonnette et bague de couverture en acier inox.

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.



Ø	Réf.
63	537.01

538 Colerette avant en acier inox.

CARACTÉRISTIQUES

Pour manomètre 507, 509, 523 et 524

AGRÈMENTS

- Conforme à la norme EN 837-1.



Ø	Réf.
100	538.02

8278 - 8279 Joint pour manomètre.

► 8278 : en fibre.



Ø	Tms (°C)	Réf.
1/4	500	8278.01
1/2	500	8278.04

► 8279 : en PTFE.



Ø	Tms (°C)	Réf.
1/4	200	8279.01
1/2	200	8279.04

494

Robinet porte-manomètre en laiton à boisseau sphérique.

Tms : 60°C
PMS : 40 barCond. coiales cat. Génie clim.
Thème MESURE

AVANTAGES

- Facilité et rapidité de positionnement du manomètre.

CARACTÉRISTIQUES

- Orifice de décompression.

RACCORDEMENT

- M/F à écrou tournant.



Ø	Réf.
8x13	494.02
15x21	494.04

628L3

Robinet porte-manomètre gaz en laiton à bouton poussoir.

PMS : 25 bar ; gaz 4 bar

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème MESURE

RACCORDEMENT

- F/F.



Ø	Réf.
8x13	628L3.02
15x21	628L3.04

491A - 491I

Robinet porte-manomètre.

Tms : 200°C
PMS : 400 bar

CARACTÉRISTIQUES

- A pointeau et orifice de décompression.

RACCORDEMENT

- Ecrou tournant 15x21.

► 491A : corps acier.



Réf.
491A.04

► 491I : corps inox.



Réf.
491I.04

491L

Robinet porte-manomètre en laiton à pointeau inox

Tms : **120°C**
PMS : **250 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



CARACTÉRISTIQUES

- Avec orifice de décompression.

RACCORDEMENT

- Ecrou tournant 15x21.



Réf.

491L.04

761AJ - 761IJ

Siphon "cor de chasse" selon DIN 16282.

Tms : **400°C à 63 bar**
PMS : **100 bar à 120°C**



APPLICATIONS

- Permet l'abaissement de la température du fluide ou de la vapeur.

RACCORDEMENT

- 15x21 M/F écrou tournant droite/gauche.

► **761AJ** : en acier. Joint en fibre modèle 8278.



Réf.

761AJ.04

► **761IJ** : en acier inox 316 Ti. Joint en fibre modèle 8278.



Réf.

761IJ.04

762I

Refroidisseur à ailettes

Tms : **550°C**
PMA : **100 bar**

Cond. coiales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



APPLICATIONS

- Permet l'abaissement de la température du fluide ou de la vapeur.

RACCORDEMENT

- 15x21 M/F

► **762I** : en acier inox 316 Ti.



Réf.

762I.04

540A - 540I

Tubulure à souder.

APPLICATIONS

- Installation sur tuyauteries pour montage de manomètres ou de capteurs de pression.

AVANTAGES

- Raccord tournant pour positionnement de l'affichage.

AUTRES DEMANDES

- Certificat matières, NOUS CONSULTER.

RACCORDEMENT

- Taraudé au pas du gaz d'un côté et à souder de l'autre.

► 540A : en acier.



Ø	Réf.
D.ext. 6-1/4"	540A.02
D.ext. 12-1/2"	540A.04

► 540I : en acier inox.



Ø	Réf.
D.ext. 6-1/4"	540I.02
D.ext. 12-1/2"	540I.04

751A - 751I

Amortisseur.

PMS : 630 bar

APPLICATIONS

- Protection des manomètres contre les coups de bélier.

RACCORDEMENT

- M/F gaz 15x21.

► 751A : en acier.



Réf.
751A.04

► 751I : en acier inox.



Réf.
751I.04

Tms : **-54 à +210°C**
PMS : **400 bar**

**APPLICATIONS**

- Isolement d'instruments de mesure.

AVANTAGES

- Ensemble inox foré dans la masse.

CARACTÉRISTIQUES

- Garniture d'étanchéité PTFE.

OPTIONS

- Certificat matière 3.1.

▶ **2601 :**

- Vanne à pointeau 1 voie avec purge.
- Raccord 1/2" M/F.
- Vis de purge m8x1.



Raccordement	Réf.
1/2" NPT	2601.01
1/2" GAZ	2601.02

▶ **2602 :**

- Vanne à pointeau 2 voies avec purge.
- Raccord 1/2" NPT.
- Orifice de purge 1/4" NPT femelle avec bouchon.



Raccordement	Modèle	Réf.
M/F	2002	2602.01
F/F	2050	2602.02

Tms : **-54 à +210°C**
PMS : **400 bar**

**APPLICATIONS**

- Isolement d'instruments de mesure.

AVANTAGES

- Ensemble inox foré dans la masse.

CARACTÉRISTIQUES

- Garniture d'étanchéité PTFE.

RACCORDEMENT

- 1/2" NPT femelle.

OPTIONS

- Certificat matière 3.1.

▶ **2603 :** vanne à pointeau 3 voies montage direct.

Modèle	Réf.
3050 sans purge	2603.01
3150 avec purge	2603.02

▶ **2604 :** vanne à pointeau 5 voies.

Modèle	Réf.
5000 montage à distance	2604.01
5050 montage direct	2604.02

MANOMÈTRES AVEC SÉPARATEUR

507M - 507D

Manomètre tout inox diamètre 100 mm monté sur séparateur.

Tms fluide : **10 à 150°C**
Plage de mesure : **-1 à +60 bar**



APPLICATIONS

- Fluides corrosifs ou contaminés.
- Industrie chimique.

CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en contact avec le fluide en inox 316L.
- Remplissage : huile silicone kn2.

RACCORDEMENT

- Raccord vertical 1/2" gaz mâle.

AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN 837 -1.

OPTIONS

- Remplissage glycérine du manomètre.
- Autres plages de pression
- Autres diamètres de raccordement.

► 507M : séparateur monobloc.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507M.01
0/1,6	507M.02
0/2,5	507M.03
0/4	507M.04
0/6	507M.05
0/10	507M.06
0/16	507M.07
0/25	507M.08
0/40	507M.09
0/60	507M.10

► 507D : séparateur démontable.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507D.01
0/1,6	507D.02
0/2,5	507D.03
0/4	507D.04
0/6	507D.05
0/10	507D.06
0/16	507D.07
0/25	507D.08
0/40	507D.09
0/60	507D.10

507C1 - 507C2 Manomètre tout inox diamètre 100 mm monté sur séparateur.

Tms : 10 à 130°C
PMS : 25 bar



APPLICATIONS

- Industries alimentaire, biologique et pharmaceutique.

AVANTAGES

- Séparateur démontable pour nettoyage.

- Membrane affleurante.

CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en contact avec le fluide en acier inox 316L.
- Remplissage : huile KN59 alimentaire FDA.

OPTIONS

- Remplissage glycérine du manomètre.
- Manomètre avec raccord arrière.

► 507C1 : raccordement clamp 38.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507C1.01
0/1,6	507C1.02
0/2,5	507C1.03
0/4	507C1.04
0/6	507C1.05
0/10	507C1.06
0/16	507C1.07
0/25	507C1.08

► 507C2 : raccordement clamp 51.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507C2.01
0/1,6	507C2.02
0/2,5	507C2.03
0/4	507C2.04
0/6	507C2.05
0/10	507C2.06
0/16	507C2.07
0/25	507C2.08

507S1 - 507S2 Manomètre tout inox diamètre 100 mm monté sur séparateur.

Tms : 10 à 130°C
PMS : 25 bar



APPLICATIONS

- Industries alimentaire, biologique et pharmaceutique.

AVANTAGES

- Séparateur démontable pour nettoyage.
- Membrane affleurante.

CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en contact avec le fluide en acier inox 316L.
- Remplissage : huile KN59 alimentaire FDA.

OPTIONS

- Remplissage glycérine du manomètre.
- Manomètre avec raccord arrière.

► 507S1 : raccordement SMS 38.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507S1.01
0/1,6	507S1.02
0/2,5	507S1.03
0/4	507S1.04
0/6	507S1.05
0/10	507S1.06
0/16	507S1.07
0/25	507S1.08

► 507S2 : raccordement SMS 51.



Pression (bar)	Réf.
0/1	507S2.01
0/1,6	507S2.02
0/2,5	507S2.03
0/4	507S2.04
0/6	507S2.05
0/10	507S2.06
0/16	507S2.07
0/25	507S2.08

PRESSOSTATS

PSM550

Pressostat mécanique.

Tms : **-40 à +100°C**
 Tms fluide : **-40 à +70°C**
 Protection : **IP 66**



AVANTAGES

- Différentiel réglable.

CARACTÉRISTIQUES

- Contact inverseur 10 A / 440 V.

CONSTRUCTION

- Raccord 3/8" en laiton.
 - Soufflet en alliage de cuivre.

AUTRES DEMANDES

- Modèle pour niveau (basse pression) ou différentiel
 - Autres plages de réglage ou matériaux
 - Version ATEX.



Plage réglage	Différentiel	Réf.
1 à 10	0,3 à 1,3	PSM550.01
4 à 17	1,2 à 4	PSM550.02

Unité de graduation : bar

DFC17B

Pressostat vapeur à contact réglable.

Tms : **70°C**
 PMS : **40 bar**
 Protection : **IP 44**

CONSTRUCTION

- Élément de mesure en laiton.

RACCORDEMENT

- Mâle 1/2 G.



Pression (bar)	Réf.
0/10	DFC17B76
0/16	DFC17B78
0/25	DFC17B96
0/40	DFC17B98

PCS

Pressostat compact.

Tms : **-30 à +110°C**
 Plage de réglage : **0,2 à 200 bar**



AVANTAGES

- Encombrement réduit.

RACCORDEMENT

- Raccord 1/2" G mâle.

OPTIONS

- Version Ex-ia ou Ex-d.
 - Version double contact.



Pression (bar)	Réf.
-1/0,2	PCS.01
0,2/1,2	PCS.02
0,5/2,5	PCS.03
0,8/6	PCS.04
1,6/10	PCS.05
4/25	PCS.06
10/40	PCS.07
20/100	PCS.08

Tms : **-15 à +60°C**
 PMS : **600 mbar**
 Protection : **IP 54**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **GAZ - FIOUL**



RACCORDEMENT

- 1/4" femelle.



Plage réglage	Réf.
5 à 150	9313.01
100 à 500	9313.02

Unité de pression : mbar

PSD40A - PSD40B

Pressostat électronique digital.

Tms fluide : **-20 à +85°C**
 Plage de réglage : **1 à 600 bar**



CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation : 15 à 35 VDC.
 - Signal de sortie : 2 contacts PNP.

RACCORDEMENT

- Connecteur électrique M12 4 plots.

OPTIONS

- Signal de sortie : 4/20 mA ou 0/10 V avec connecteur 5 plots.

► PSD40A : raccord 1/2"G mâle.



Echelle	Réf.
0/1	PSD40A.01
0/1,6	PSD40A.02
0/2,5	PSD40A.03
0/4	PSD40A.04
0/6	PSD40A.05
0/10	PSD40A.06
0/16	PSD40A.07
0/25	PSD40A.08
0/40	PSD40A.09

Unité de graduation : bar

► PSD40B : version membrane affleurante 1/2"G avec joint torique.



Echelle	Réf.
0/2,5	PSD40B.01
0/4	PSD40B.02
0/6	PSD40B.03
0/10	PSD40B.04
0/16	PSD40B.05
0/25	PSD40B.06
0/40	PSD40B.07
0/60	PSD40B.08
0/100	PSD40B.09

Unité de graduation : bar.

S20A

Transmetteur de pression signal 4/20 mA.

Tms : **-30 à +100°C**
 Plage de mesure : **1 à 1600 bar**
 Classe de précision : **0,5**



AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

RACCORDEMENT

- Raccordement process : 1/2" G mâle.

OPTIONS

- Signal de sortie : 0/10 V.
 - Version sécurité intrinsèque.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation : de 10 à 30 VDC.



Pression (bar)	Réf.
0/1	S20A.01
0/1,6	S20A.02
0/2,5	S20A.03
0/4	S20A.04
0/6	S20A.05
0/10	S20A.06
0/16	S20A.07
0/25	S20A.08
0/40	S20A.09

IPT10

Transmetteur de pression de process.

Tms : **-30 à +100°C**
 Plage de mesure : **0,4 à 4000 bar**
 Classe de précision : **0,1**



AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

- Version pression relative raccordement 1/2" G mâle.

OPTIONS

- Signal de sortie : 0/10 V.
 - Version de sécurité intrinsèque.
 - Boîtier avec afficheur.

CARACTÉRISTIQUES

- Signal de sortie 4/20 mA.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation : de 10 à 30 VDC.



Pression (bar)	Réf.
0/1	IPT10.01
0/1,6	IPT10.02
0/2,5	IPT10.03
0/5	IPT10.04
0/6	IPT10.05
0/10	IPT10.06
0/16	IPT10.07
0/25	IPT10.08

DPT10

Transmetteur de pression de process.

Tms : **-30 à +100°C**
 PMS : **0,4 à 1600 bar**
 Classe de précision : **0,1**



AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

- Raccordement process : 1/4" - 18 NPT.

- Version de sécurité intrinsèque.

CARACTÉRISTIQUES

- Signal de sortie : 4/20 mA.
 - Transmetteur de pression différentielle.
 - Pression statique : 160 bar.

ALIMENTATION

- Tension d'alimentation : de 10 à 30 VDC.

- Boîtier avec afficheur.

- Support de montage pour paroi ou tuyauterie 2" maxi

OPTIONS

- Signal de sortie : 0/10 V.



Pression (bar)	Réf.
0/1	DPT10.01
0/1,6	DPT10.02
0/2,5	DPT10.03
0/4	DPT10.04
0/6	DPT10.05
0/10	DPT10.06
0/16	DPT10.07
0/25	DPT10.08
0/40	DPT10.09

TEMPÉRATURE

THERMOMÈTRES STANDARD

1290 - 1293 - 1294

Thermomètre à boîtier métallique, hauteur 200mm.

Tms : fin d'échelle
PMS : 16 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Graduations grande taille noires sur boîtier.
- Livré avec doigt de gant Ø 10 mm.
- Précision :

- ± 1,5 % pour les plages -30/+50°C et 0/60°C.
- ± 2 % pour les plages 0/120°C et 0/200°C.
- Capillaire en verre Ø 6 mm rempli de liquide bleu.
- Gaine monobloc 15x21 en laiton.

CONSTRUCTION

- Boîtier en aluminium massif couleur laiton.

RACCORDEMENT

- G 1/2" Mâle.

► 1290 : modèle oblique.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	1290.51
0/120	63	1290.54
-30/+50	100	1290.71
0/120	100	1290.74
0/120	160	1290.84

► 1293 : modèle droit.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	1293.51
0/50	63	1293.53
0/120	63	1293.54
0/200	63	1293.56
-30/+50	100	1293.71
0/50	100	1293.73
0/120	100	1293.74
0/200	100	1293.76
-30/+50	160	1293.81
0/50	160	1293.83
0/120	160	1293.84
0/200	160	1293.86

► 1294 : modèle équerre.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	1294.51
0/50	63	1294.53
0/120	63	1294.54
0/200	63	1294.56
-30/+50	100	1294.71
0/50	100	1294.73
0/120	100	1294.74
0/200	100	1294.76
-30/+50	160	1294.81
0/50	160	1294.83
0/120	160	1294.84
0/200	160	1294.86

1317

Thermomètre axial à cadran pour conduit de fumée.

Plage de mesure : 50 à 500°C

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Pose à l'aide d'une platine modèle 1320 ou

d'anneaux magnétiques de fixation enfilés sur la plonge modèle 1318 (voir accessoires).

- Longueur de plonge : 250 mm lisse.



Ø	Réf.
63	1317.01
83	1317.02

Tms : fin d'échelle
PMS : 6 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Précision classe 2 selon EN13190.
- Élément de mesure type bilame hélicoïdale et plonge au dos.

- Pose à l'aide d'une platine modèle 1320 ou d'anneaux magnétiques de fixation enfilés sur la plonge modèle 1318 (voir accessoires).
- Livré avec doigt de gant Ø 11 mm amovible.

CONSTRUCTION

- Boîtier métallique avec bague cadran nickelée.
- Plonge équipée d'une gaine en laiton 15x21.



Ø	Plage temp (°C)	Lg de plonge	Réf.
63	0/120	40	297.01
80	0/120	40	297.02
80	0/120	63	297.03
100	-20/60	40	297.04
100	-20/+60	63	297.05
100	-20/+60	100	297.06
100	0/120	40	297.07
100	0/120	63	297.08
100	0/120	100	297.09
100	0/200	40	297.10
100	0/200	63	297.11
100	0/200	100	297.12
150	0/120	100	297.13

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Classe 2 selon EN13190.
- Type bimétallique et plonge verticale.

- Plage de températures : de 0 à 120°C.
- Platine de fixation modèle 1318 (voir accessoires).

CONSTRUCTION

- Boîtier métallique avec bague cadran galvanisée.
- Plonge équipée d'une gaine en laiton G 1/2".



Plonge	Réf.
63	298.01
100	298.02

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Précision classe 2 selon EN13190.

- Plage de températures : de 0 à 120°C.
- Fixation par ressort.

CONSTRUCTION

- Boîtier métallique avec bague cadran galvanisée.



Réf.
299.00

ACCESSOIRES

1316 - 1319

Surgaine.

PMS : **40 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Intérieur Ø 11 mm.

RECOMMANDATIONS

- Impératif pour la vapeur et l'eau surchauffée.

RACCORDEMENT

- Taraudé G 1/2".

► **1316 : acier chromé.**



Longueur	Réf.
63	1316.01
100	1316.03

Unité de longueur : mm

► **1319 : acier inox 304.**



Longueur	Réf.
63	1319.01
100	1319.03

Unité de longueur : mm

1318

Anneau magnétique de fixation pour thermomètres 297 et 1317.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Montage sur gaine métallique .



Réf.
1318.00

1320

Platine de fixation pour thermomètres modèles 297, 298 et 1317.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

APPLICATIONS

- Montage sur gaine métallique.



Réf.
1320.00

MESURE

1315**Puits thermométrique.**Tms : **120°C**
PMS : **16 bar**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****CARACTÉRISTIQUES**

- Ø intérieur 9 mm.

CONSTRUCTION

- Laiton monobloc.

RACCORDEMENT

- Fileté G 1/2".



Longueur	Réf.
45	1315.01
63	1315.02
100	1315.03

Unité de longueur : mm

270FN**Manchon FER noir taraudé à droite des 2 côtés.**PMS : **40 bar**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **RACCORDS****AVERTISSEMENT**

- Réalisé à partir de tube acier soudé.

▶ **270FN** : noir.

Ø	Longueur (mm)	Réf.
15x21	60	270FN.99

270I**Manchon inox.**PMS : **40 bar**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **INOX**▶ **270I** : manchon F/F.

Ø	Réf.
15x21	270I.04

THERMOMÈTRES INDUSTRIELS

A52 - R52

Thermomètre WIKA.

Plage de mesure : **-30 à +250°C**



APPLICATIONS

- Construction de machines, cuves, conduites et équipements techniques.

CARACTÉRISTIQUES

- Livré sans doigt de gant ni raccord.
- Cadran en Ø 100 mm.

CONSTRUCTION

- Boîtier et plongeur en acier inox.

► A52 : plonge horizontale lisse diam.8mm.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	A52.51
0/80	63	A52.53
0/120	63	A52.54
0/160	63	A52.55
0/250	63	A52.57
-30/+50	100	A52.71
0/60	100	A52.73
0/120	100	A52.74
0/160	100	A52.75
0/250	100	A52.77
-30/+50	160	A52.81
0/60	160	A52.83
0/120	160	A52.84
0/160	160	A52.85
0/250	160	A52.87

Unité de plonge : mm

► R52 : plonge verticale lisse diam.8mm.



Plage temp (°C)	Plonge	Réf.
-30/+50	63	R52.51
0/80	63	R52.53
0/120	63	R52.54
0/160	63	R52.55
0/250	63	R52.57
-30/+50	100	R52.71
0/60	100	R52.73
0/120	100	R52.74
0/160	100	R52.75
0/250	100	R52.77
-30/+50	160	R52.81
0/60	160	R52.83
0/120	160	R52.84
0/160	160	R52.85
0/250	160	R52.87

Unité de plonge : mm

Tms : **-30 à +400°C**
 PMS : **25 bar**
 Classe de précision : **1**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Livré sans doigt de gant ni raccord.

CONSTRUCTION

- Voyant en verre d'instrumentation.

- Boîtier et plongeur en acier inox.

VARIANTES

- Cadran orientable.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de mesure ou longueurs de plonge.
 - Boîtier orientable, option ATEX
 - Version à distance avec capillaire.
 - Raccordements 1/2 Gaz mâle ou 1/2 NPT mâle.

► **A54 : plonge horizontale lisse 150 mm diam.8mm.**

Plage temp (°C)	Réf.
-30/+50	A54.81
0/60	A54.83
0/120	A54.84
0/160	A54.85
0/250	A54.87
0/300	A54.88
0/400	A54.89

► **R54 : plonge verticale lisse 150 mm diam.8mm.**

Plage temp (°C)	Réf.
-30/+50	R54.81
0/60	R54.83
0/120	R54.84
0/160	R54.85
0/250	R54.87
0/300	R54.88
0/400	R54.89

PMS : **25 bar**
 Plage de mesure : **-50 à +450°C**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Afficheur digital 3½ digit 17 mm.
 - Alimentation par pile au lithium AA 3,6 VDC.
 - Livré sans doigt de gant ni raccord.

LIMITES D'UTILISATION

- Réf. DWT.1A à 4A : plage de mesure -50°C à +199°C.
 - Réf. DWT.1B à 4B : plage de mesure -50°C à +450°C.

AUTRES DEMANDES

- Autres types de plongeur.
 - Version à distance avec capillaire.
 - Raccordements process fixe ou coulissant.



Lg de plonge	Réf.
200	DWT.1A
200	DWT.1B
260	DWT.2A
260	DWT.2B
350	DWT.3A
350	DWT.3B
410	DWT.4A
410	DWT.4B

ACCESSOIRES

1321 - 1322

Doigt de gant avec vis pointeau.



APPLICATIONS

- Thermomètres WIKA modèles A52 et R52.

RACCORDEMENT

- Fileté 1/2".

► 1321 : en laiton.



Lg de plonge	Réf.
63	1321.01
100	1321.02
160	1321.03

Unité de longueur de plonge : mm

► 1322 : en acier inox 316.



Lg de plonge	Réf.
63	1322.01
100	1322.02
160	1322.03

Unité de longueur de plonge : mm

1324 - 1325

Doigt de gant mécasoudé en acier inox 316L.



APPLICATIONS

- Thermomètres WIKA.

AUTRES DEMANDES

- Autres Ø, NOUS CONSULTER.

► 1324 : 1/2" Gaz M/F.



Lg de plonge	Réf.
80	1324.01
130	1324.02
180	1324.03
230	1324.04
280	1324.05
380	1324.06

► 1325 : à bride Ø 25 PN 16.



Lg de plonge	Réf.
80	1325.01
130	1325.02
180	1325.03
230	1325.04
280	1325.05
380	1325.06

1323

Raccord coulissant en inox 316.



CARACTÉRISTIQUES

Réf 1323.-A : plonge Ø 6 mm

Réf 1323.-B : plonge Ø 8 mm



Ø	Réf.
1/4"	1323.2A
1/4"	1323.2B
3/8"	1323.3A
3/8"	1323.3B
1/2"	1323.4A
1/2"	1323.4B
3/4"	1323.5A
3/4"	1323.5B

THERMOSTATS

RTT

Thermostat mécanique avec différentiel réglable.



CARACTÉRISTIQUES

- Bulbe et capillaire longueur 2 m.
- Contact unipolaire inverseur 16 A / 400 V.

RECOMMANDATIONS

- Montage impératif avec doigt de gant.

OPTIONS

- Autres configurations sur demande.

AUTRES DEMANDES

- Autres plages de température, NOUS CONSULTER.
- Longueur de capillaire sur mesure, NOUS

CONSULTER.

- Modèle de sécurité avec réarmement manuel.
- Modèle à canne fixe.
- Modèle ATEX, NOUS CONSULTER.



Plage réglage	Diff. en bas d'échelle	Diff. en haut d'échelle	Réf.
25 à 90°C	2,4 à 10°C	3,5 à 20°C	RTT.01
70 à 150°C	6 à 25°C	1,8 à 8°C	RTT.07
-5 à +30°C	2 à 8°C	2 à 10°C	RTT.14
120 à 215°C	7 à 30°C	1,8 à 9	RTT.20

RTTDL

Doigt de gant en laiton pour thermostat.

PMS : 25 bar à 20°C

APPLICATIONS

- Thermostat modèle RTT.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 112 mm sous filetage.
- Ø intérieur 11 mm.

RACCORDEMENT

- Fileté 1/2" G mâle.



Réf.

RTTDL.00

RTTDI

Doigt de gant en acier inox 304L pour thermostat.

PMS : 100 bar à 20°C

APPLICATIONS

- Thermostat modèle RTT.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 112 mm sous filetage.
- Ø intérieur 11 mm.

RACCORDEMENT

- Fileté 1/2" G mâle.



Réf.

RTTDI.00

SONDES DE TEMPÉRATURE

PT100

Sonde de température PT100 3 fils classe A en inox 316.

Tms : **-50 à +250°C**

CARACTÉRISTIQUES

- Plongeur lisse Ø 6 mm.
- Tête DIN B IP 65.

OPTIONS

- Convertisseur 4/20 mA monté en tête.
- Raccord coulissant.
- Autres plages de mesure.

AUTRES DEMANDES

- Doigt de gant pour sonde PT100 en acier inox 316 TI EN 1.4571,
- Tube de 7 mm,
- Filetage process G 1/2,
- Raccord côté instrument G 1/2 femelle,
- Longueur de plonge 100 à 400 mm, NOUS CONSULTER.



Lg de plonge	Réf.
100	PT100.01
150	PT100.02
200	PT100.03
250	PT100.04
300	PT100.05
400	PT100.06

PT100

Sonde de température PT100 3 fils classe A en inox 316 avec convertisseur 4/20mA 0/150°C monté en tête.

Tms : **-50 à +250°C**

Plage de mesure : **Echelle : 0/150°C**

Classe de précision : **classe A**

CARACTÉRISTIQUES

- Plongeur lisse Ø 6 mm.
- Tête DIN B IP 65.
- Convertisseur 4/20mA 0/150°C monte en tête.

OPTIONS

- Raccord coulissant.
- Autres plages de mesure.

AUTRES DEMANDES

- Doigt de gant pour sonde PT100 en acier inox 316 TI EN 1.4571,
- Tube de 7 mm,
- Filetage process G 1/2,
- Raccord côté instrument G 1/2 femelle,
- Longueur de plonge 100 à 400 mm, NOUS CONSULTER.



Lg de plonge	Réf.
100	PT100.11
150	PT100.12
200	PT100.13
250	PT100.14
300	PT100.15
400	PT100.16

TSD30

Thermostat électronique compact avec afficheur.

Tms : **-20°C à +120°C**



CARACTÉRISTIQUES

- Partie en contact avec le fluide inox.
- Tension d'alimentation : 24 VDC.
- Sorties : 2 contacts PNP + 4/20 mA.

RACCORDEMENT

- Raccordement process : 1/2" G mâle coulissant.
- Connecteur électrique 5 plots M12.

OPTIONS

- Autres configurations sur demande.



Lg de plonge	Réf.
100	TSD30.01
150	TSD30.02
250	TSD30.03

Unité: mm

CONTACTEURS DE NIVEAU

NIVC

Sonde de niveau conductive à tige inox longueur 1 m.

Tms : **90°C**
PMS : **15 bar**
Protection : **IP 65**



AVANTAGES

- Electrodes à couper à longueur.

CONSTRUCTION

- Boîtier en polyamide.
- Electrode(s) en acier inox 1.457.
- Raccord isolant en polypropylène.

ALIMENTATION

- Via relais RNIVC.

RACCORDEMENT

- Fileté gaz.

OPTIONS

- Autres raccords ou longueurs.

AUTRES DEMANDES

- Autres matériaux d'électrode, raccords et isolants, NOUS CONSULTER.
- Autres longueurs jusqu'à 3 m, autre quantité d'électrodes 2, 4, 5 ou 6, NOUS CONSULTER.
- Tête en aluminium, NOUS CONSULTER.



Raccordement	Nb électrodes	Réf.
G 1/2	1	NIVC.14
G 1 1/2	3	NIVC.38

RNIVC

Relais pour sonde de niveau montage rail DIN.

Protection : **IP 40**



CARACTÉRISTIQUES

- Pouvoir de coupure 5A 250 VCA.
- Signalisation du contact par LED rouge.

ALIMENTATION

- 220 VAC ou 24 VAC.

AUTRES DEMANDES

- Tension 110 VAC, NOUS CONSULTER.

Tension	Nb de contacts	Réf.
220 Vac	1 inverseur	RNIVC.1A
24 Vac	1 inverseur	RNIVC.1B
220 Vac	2 inverseurs	RNIVC.2A
24 Vac	2 inverseurs	RNIVC.2B

NIV

Détecteur de niveau à lame vibrante acier inox.

Tms : **-40 à +100°C**
PMS : **84 bar**
Protection : **IP 65**



CARACTÉRISTIQUES

- Contact électronique 20/250 VAC/VDC ou PNP 10/55 VDC.
- Longueur sous filetage 40 mm.
- Longueur avec filetage 66 mm.

CONSTRUCTION

- Tout inox 316L.
- Joint en Klingscil C-4400.

ALIMENTATION

- 20 à 250 VAC 50 Hz et VCC.

RACCORDEMENT

- Process 3/4" G mâle.

LIMITES D'UTILISATION

- Viscosité 0,1 à 10 000 mPa·s.
- Densité > 0,7g/cm³.

AUTRES DEMANDES

- Versions haute température, ATEX ou autres, pour solides ou pulvérulents ;
- Version sortie relais, autres longueurs de lame ; autres types de raccordement sur le process ou électrique, NOUS CONSULTER.



Sortie	Réf.
Commutateur	NIV.C5
PNP	NIV.T5

NIVP

Contacteur de niveau à flotteur avec câble 5 m.

Tms : **85°C**
PMS : **5.5 bar**
Protection : **IP 68**



CARACTÉRISTIQUES

- Pouvoir de coupure 16(6) A.
- Lest en résine réglable.
- Densité admissible 0,60 à 1,25.

CONSTRUCTION

- Câble en néoprène.
- Contact argent/nickel.
- Flotteur PP copolymère.

ALIMENTATION

- 12 à 48 VAC/DC et 230 VAC 50/60 Hz.

AUTRES DEMANDES

- Autres longueurs de câble et autres matériaux, NOUS CONSULTER.



Réf.

NIVP.5M

NEVE

Détecteur de niveau électromagnétique.

Tms : **-40 à +115°C**
Tma : **-40 +85C**
PMS : **100 bar**
Protection : **IP 67**



APPLICATIONS

- Détection de niveau sur tous liquides.
- Détection de niveau sur solides type sucre, farine.
- Protection contre la marche à sec.
- Séparation entre liquides et solides.

AVANTAGES

- Montage toutes positions.
- Petit et compact.
- Nettoyage facile.
- Idéal sur produit visqueux et colmatant.
- Insensible à la mousse, à la viscosité et aux dépôts.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement par onde électromagnétique 100:180 Hz.
- Sortie seuil : PNP ou NPN.

CONSTRUCTION

- Boîtier en acier inox 316L.
- Isolation de l'électrode PEEK vierge (conforme FDA).

ALIMENTATION

- 12 à 30 VDC 35 mA maxi consommation 1,1 W.

RACCORDEMENT

- Process 1/2" G.
- Electrique : connecteur M12 (non fourni).

OPTIONS

- Connecteur M12.
- Manchon ou piquage à souder.

AUTRES DEMANDES

- Versions Hygiénique FDA (3A),
- Raccord tri-clamp ou Ex ia, NOUS CONSULTER.



Réf.

NEVE.04

NIVF

Détecteur de niveau à flotteur magnétique.

Tma : **150°C Tma câble maxi 70°C**
PMS : **15 bar à 20°C**
Protection : **IP 64**



APPLICATIONS

- Liquides propres et non visqueux sur bacs, cuves, etc...

AVANTAGES

- Possibilité de monter un tube prolongateur.

CARACTÉRISTIQUES

- Contact ILS inverseur (SPDT).
- Pouvoir de coupure 10 VA (0,5A).

RECOMMANDATIONS

- Montage vertical (possibilité maxi +/- 30°).
- Liquide de densité > 0,8.

CONSTRUCTION

- Flotteur sphérique Ø 30 mm.
- Tube en acier inox Ø 8 mm avec câble PVC longueur 1 mètre.

ALIMENTATION

- 230 VAC/VDC.

AUTRES DEMANDES

- Autres matériaux ou version ATEX, NOUS CONSULTER.
- Modèle multiflotteur, NOUS CONSULTER.
- Boîtier de raccordement, NOUS CONSULTER.
- Version avec raccord sous tête et longueur sur mesure, NOUS CONSULTER.



Réf.

NIVF.00

INDICATEURS DE NIVEAU

BR23T

Indicateur de niveau à réflexion.

Tms : **216°C**
PMS : **22 bar effectif**

APPLICATIONS

- Fluide vapeur.
- Avec robinetterie G11 PN 40.

CONSTRUCTION

- Corps en acier.

- Glace en borosilicate trempé.
- Joint en graphite.

RACCORDEMENT

- Aux robinets par 2 tubulures (fournies) lisses Ø 16 mm et de longueur 52,5 mm.

AUTRES DEMANDES

- Autres fluides et longueurs de tubulure, NOUS CONSULTER.



Entre-axe	Modèle	Réf.
285	3	BR23T.03
310	4	BR23T.04
340	5	BR23T.05
370	6	BR23T.06
400	7	BR23T.07
440	8	BR23T.08
460	9	BR23T.09

Unité d'entre-axe : mm

G11

Robinetterie complète type G11.

Tms : **450°C**
PMS : **32 bar**

APPLICATIONS

- Isolation et purge des indicateurs de niveau.

COMPOSITION

- 1 robinet d'isolement supérieur, type boisseau sphérique.

- 1 robinet d'isolement inférieur + purge, type boisseau sphérique.

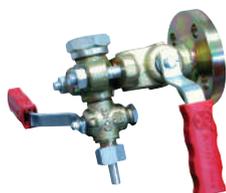
CONSTRUCTION

- Corps en acier au carbone.
- Tournant en acier inox.

- Manchon en graphite.

RACCORDEMENT

- Côté réservoir : à brides (à préciser).
- Côté niveau : presse-étoupe et embouts lisses.



Ø	Réf.
15	G11.14
20	G11.15
25	G11.16

B

Glace de niveau type B.

Tms : **400°C**
PMS : **300 bar**

APPLICATIONS

- Indicateurs de niveau.

CONSTRUCTION

- Verre de borosilicate à réflexion avec

précontrainte thermique et joints.



Modèle	Réf.
BI	B.01
BII	B.02
BIII	B.03
BIV	B.04
BV	B.05
BVI	B.06
BVII	B.07
BVIII	B.08
BIX	B.09

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

573

Transmetteur de pression immergé signal 4/20 mA.

Tms : **-10 à +50°C**
 PMS : **0,25 à 10 bar**
 Classe de précision : **0,5**
 Protection : **IP 68**



APPLICATIONS

- Mesure de niveau liquide non agressif.

ALIMENTATION

- 10 à 30 VDC.

AVANTAGES

- Parties en contact avec le fluide en acier inox.

OPTIONS

- Longueur de câble spécifique.



Pression (bar)	Câble	Réf.
0/0,25	3	573.01
0/0,6	10	573.03
0/1	15	573.04
0/1,6	20	573.05
0/2,5	30	573.06
0/4	40	573.07
0/6	60	573.08

Dimensions du câble : m

558224

Transmetteur de niveau à ultrasons type 8177.

Tms : **-40 à +80°C**
 Tms ambiante : **-20 à +70°C**
 PMS : **-0,2 à +2 bar dans le réservoir**
 Protection : **IP 66 / IP 67 avec PE**



APPLICATIONS

- Mesure de niveau en continu sans contact dans les cuves ouvertes ou fermées.

- Affichage LCD à matrice DOT.

CONSTRUCTION

- Pièces en contact avec le fluide en PVDF.
 - Joints en EPDM.

LIMITES D'UTILISATION

- Plage de mesure de 0,4 à 8 m pour les liquides et de 0,4 à 3,5 m pour les solides.

AVANTAGES

- Convient pour les liquides et pour les matières solides.
 - Module d'affichage et de configuration compris.

ALIMENTATION

- 14 à 36 VDC.

OPTIONS

- Certification ATEX.

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie 2 fils 4-20mA / protocole Hart.

RACCORDEMENT

- Filetage 2" Gaz.
 - Presse étoupe M20 x 1,5.

VARIANTES

- Sans afficheur.



Réf.

558224

Nous avons sélectionné auprès du fabricant **WIKI** une large gamme de produits de **MESURE DE NIVEAU** adaptés aux applications industrielles les plus diverses du marché :

- Industrie pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Chimie
- Traitement des eaux
- Gaz
- Pétrochimie



Des produits de qualité et un large choix d'indicateurs de niveau tels que radars, lames vibrantes, flotteurs, bipasses :



- Construction simple et robuste
- Mesure du niveau en fonction de la hauteur et la masse volumique du liquide
- Plage de pressions de 0 à 420 bar (aussi vide)
- Plage de températures jusqu'à 450 °C
- Densité mini $\geq 400 \text{ kg/m}^3$
- Mesure de la couche de séparation et du niveau total à partir de Δ densité $\geq 50 \text{ kg/m}^3$
- Exécutions spécifiques à la demande
- Peut être combiné avec capteur de niveau et commutateur magnétique
- Divers matériaux
- Versions ATEX

Pour tous appareils de mesure présentant des spécificités techniques autres, **NOUS CONSULTER.**



Dans chaque agence régionale **LRI**, nos équipes mettent à votre service leurs compétences et leur savoir-faire pour vous proposer les solutions techniques les mieux adaptées à vos projets. N'hésitez pas à les contacter.

VOYANTS DE CIRCULATION

2951
Contrôleur de circulation à bille PTFE PN 16.

 Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **16 bar**

APPLICATIONS

- Services généraux.
- Traitement et distribution d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal (sens du fluide à respecter).

CONSTRUCTION

- Corps et couvercle en laiton CW617N.
- Bille en PTFE.
- Glace en verre trempé.
- Joint en fibre.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F.

AGRÈMENTS

- EN ISO 9001.



Ø	Face à face	Réf.
12x17	109	2951.03
15x21	97	2951.04
20x27	100	2951.05
26x34	103	2951.06

2941
Contrôleur de circulation en fonte double glace à ailettes fixes PN 10.

 Tms : **-10 à +120°C**
 PMS : **10 bar**

APPLICATIONS

- Services généraux.
- Traitement et distribution d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal, oblique ou vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte GG20.
- Couvercle en laiton CW617N.
- Glace en verre trempé.
- Joint en fibre.

RACCORDEMENT

- Taraudé gaz F/F.

AGRÈMENTS

- EN ISO 9001.



Ø	Face à face	Réf.
15x21	80	2941.04
20x27	90	2941.05
33x42	133	2941.07

296 - 296B
Contrôleur de circulation en acier double glace.

 Tms : **280°C**
 PMS : **jusqu'au Ø 25 40 bar ; au-delà 25 bar**

APPLICATIONS

- Vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal ou vertical.

CONSTRUCTION

- Corps en acier A105.
- Joint graphite armé.
- Glace en borosilicate.

► 296 : taraudé gaz.


Ø	Face à face	Réf.
15x21	90	296.04
20x27	90	296.05
26x34	100	296.06
33x42	130	296.07
40x49	130	296.08
50x60	130	296.09

► 296B : à brides PN 40.


Ø	Face à face	Réf.
15	150	296B.04
20	150	296B.05
25	160	296B.06
32	180	296B.07
40	200	296B.08
50	230	296B.09

Tms : **-50 à +200°C**
PMS : **17 bar**
Température et pression **non associées**



AVANTAGES

- Passage intégral avec brides et embouts tournants.
- Pas de risques de bris de verre au montage (cartouche assemblée en usine).
- Protection du tube verre grâce à un pare-éclats en acier inox.
- Matériaux d'étanchéité compatibles avec les fluides corrosifs.

- Anti-gouttes évitant les projections sur la paroi.

CARACTÉRISTIQUES

- Basé sur la conception en 3 parties avec le même encombrement que le robinet MECA-INOX type PS4, le viseur circulaire est une cartouche précontrainte, prête à installer.
- Viseur unidirectionnel, avec sens de l'écoulement en forme de flèche intégré au pare-éclats.

CONSTRUCTION

- Verre en pyrex.
- Pare-éclats et embouts en acier inox EN 1.4404.
- Joints en PTFE.
- Brides tournantes en acier inox EN 1.4304.

EQUIPEMENTS

Passage venturi, NOUS CONSULTER.

▶ **VC4LSWNI : à souder SW.**



Ø	Réf.
15	VC4LSWNI15
20	VC4LSWNI20
25	VC4LSWNI25
32	VC4LSWNI32
40	VC4LSWNI40
50	VC4LSWNI50

▶ **VC4LBWNI : à souder BW.**

Ø	Réf.
15	VC4LBWNI15
20	VC4LBWNI20
25	VC4LBWNI25
32	VC4LBWNI32
40	VC4LBWNI40
50	VC4LBWNI50

▶ **VC4LTGNI : taraudé gaz.**

Ø	Réf.
15	VC4LTGNI15
20	VC4LTGNI20
25	VC4LTGNI25
32	VC4LTGNI32
40	VC4LTGNI40
50	VC4LTGNI50

2244 - 2245

Contrôleur de circulation acier inox.

Tms : **-10 à +180°C**
 PMS : **16 bar**
 Température et pression **non associées**.



APPLICATIONS

- Sa fabrication en acier inox le rend particulièrement adapté aux applications en process chimie.

AVANTAGES

- Double glace.
 - Contrôle des fluides transparents.

RECOMMANDATIONS

- Ne pas installer sur fluide vertical descendant.

CONSTRUCTION

- Corps et battant en acier inox ASTM 316.
 - Glaces en verre trempé.
 - Joint de glaces en PTFE.

► 2244 : taraudé gaz.



Ø	Réf.
15	2244.04
20	2244.05
25	2244.06
32	2244.07
40	2244.08
50	2244.09

► 2245 : à brides ISO PN 16.



Ø	Réf.
65	2245.20
80	2245.21
100	2245.22
125	2245.23
150	2245.24

1759

Contrôleur de circulation à glace double.

Tms : **148°C**
 PMS : **3,5 bar eff.**
 Température et pression **non associées**



CONSTRUCTION

- Corps en laiton du Ø 15x21 au 26x34, en bronze au-delà.

- Glace double en soda lime.
 - Joints extérieurs et intérieurs en graphite armé.

RACCORDEMENT

- Taraudé F/F.



Ø	Réf.
15x21	1759.04
20x27	1759.05
26x34	1759.06
33x42	1759.07
40x49	1759.08
50x60	1759.09

CONTRÔLEUR DE DÉBIT

9841

Capteur de débit.

Tms : **-25 à +80°C.**
 PMS : **300 bar.**

APPLICATIONS

- Détection de débit dans les canalisations.

AVANTAGES

- Visualisation du débit par rampe 10 LED.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur de la sonde 45 mm.
 - 1 sortie relais.

ALIMENTATION

- 85 à 265 VAC raccordement connecteur 1/2" UNF.

RACCORDEMENT

- Ecrou libre M18/45.



Réf.
9841.01

9841A

Adaptateur pour capteurs de débit.



Ø	Réf.
M18-1/4"	9841A.02
M18-1/2"	9841A.04
M18-3/4"	9841A.05

9841C

Connecteur pour capteurs de débit.



Raccordement	Réf.
droit	9841C.CC
coudé	9841C.CD

9839

Contrôleur de débit à palette pour tout circuit SIEMENS.

Tms : **-40 à +120°C**
 PMS : **11 bar**
 Protection : **IP 65**

Cond. coiales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**

SIEMENS

APPLICATIONS

- Canalisation Ø 25 à 200.
- Eau chaude, eau glacée, circuits frigorifiques.
- Gaz compatibles.

- Systèmes solaires.

de potentiel.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage horizontal et vertical.
- Contact inverseur : 15(8) A, 24... 250 VAC, libre

RACCORDEMENT

- Mâle 1" G.



Réf.
9839.00

8550

Débitmètre à flotteur.

Tms : **20°C à 10 bar ; 60°C à 1 bar**
 PMS : **10 bar**

APPLICATIONS

- Liquides transparents (eau, acides, bases alcalines, etc.), air, oxygène H2O.
- Nous contacter pour tableau de compatibilité.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage vertical.

CONSTRUCTION

- Tube gradué PSU.
- Joints O-ring en EPDM.
- Flotteur en PVDF.
- Raccord en PVCU.

RACCORDEMENT

- A coller F PVCU.

OPTIONS

- Flotteur avec contacts magnétiques.

AUTRES DEMANDES

- Autres hauteurs et longueurs suivant diamètres.
- Autres plages de débit.
- Autres matériaux de raccord et tube, NOUS CONSULTER.



DN	Ø	Longueur	Plage débit	Réf.
15	20	170	15-150	8550.01
15	20	170	25-250	8550.02
20	25	185	40-400	8550.03
20	25	185	60-600	8550.04
25	32	200	100-1000	8550.05
25	32	200	150-1500	8550.06
40	50	350	200-2000	8550.07
40	50	350	300-3000	8550.08
50	63	350	400-4000	8550.09
50	63	350	600-6000	8550.10
50	63	350	1000-10000	8550.11
65	75	350	1500-15000	8550.12
65	75	350	2500-25000	8550.13
65	75	350	10000-50000	8550.14

Unité de débit : l/h
 Ø F à coller

DÉBITMÈTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

INFO TECH

Pour canalisations de Ø 06 à 400 mm et liquides ayant une conductivité > 20 µs/cm.

8045B

Transmetteur de débit électromagnétique compact.

Protection : **IP 65**



AVANTAGES

- Affichage digital du débit instantané, totalisateur journalier, totalisateur principal.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 longueurs de doigt de mesure suivant le DN de

tuyauterie.

ALIMENTATION

- 18-36 VDC.
- Sorties 4/20 mA + impulsions.

RACCORDEMENT

- Montage sur raccords type SO20.
- A insertion.

LIMITES D'UTILISATION

- Liquides ayant une conductivité > à 20 µs/cm.



Doigt	Réf.
Court	8045B.01
Long	8045B.02

SO20PVC - SO20PP - SO20INOX

Raccord de montage pour débitmètre 8045B.

► **SO20PVC** : raccord PVC en té pour doigt court.



Ø	Réf.
15/20	SO20PVC.04
20/25	SO20PVC.05
25/32	SO20PVC.06
32/40	SO20PVC.07
40/50	SO20PVC.08
50/63	SO20PVC.09

► **SO20PP** : raccord PP en té pour 8045B doigt long.

Ø	Réf.
50	SO20PP.19
65	SO20PP.20
80	SO20PP.21
100	SO20PP.22
125	SO20PP.23
150	SO20PP.24
200	SO20PP.25
110	SO20PP.98
180	SO20PP.99

► **SO20INOX** : raccord inox 316L avec courbure pour 8045B Version doigt court jusqu'au Ø 150, version doigt long pour le Ø 200.

Ø	Réf.
50	SO20INOX.19
65	SO20INOX.20
80	SO20INOX.21
100	SO20INOX.22
125	SO20INOX.23
150	SO20INOX.24
200	SO20INOX.25



5690C - 5690D

Débitmètre électromagnétique avec électronique digitale.

Tms : **70°C**
PMS : **16 bar**
Protection : **IP 66**



APPLICATIONS

- Eau potable.
- Eau brute.
- Eau d'irrigation.

AVANTAGES

- Montage sans longueur droite en amont et aval.
- Mesure de débit bidirectionnelle.
- Affichage LCD rétroéclairé avec 4 touches tactiles.

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de conductivité >20 mS/cm.
- Electrode de référence.

CONSTRUCTION

- Electrodes inox 304.
- Revêtement interne Rilsan.

ALIMENTATION

- Tension 100 à 230 V.
- Sortie 4/20 mA HART.
- Sortie impulsions.

RACCORDEMENT

- Montage à brides PN 16.

► 5690C : montage version compact.



Ø	Réf.
25	5690C.16
32	5690C.17
40	5690C.18
50	5690C.19
65	5690C.20
80	5690C.21
100	5690C.22
125	5690C.23
150	5690C.24
200	5690C.25

► 5690D : montage version déporté câble 5 m.



Ø	Réf.
25	5690D.16
32	5690D.17
40	5690D.18
50	5690D.19
65	5690D.20
80	5690D.21
100	5690D.22
125	5690D.23
150	5690D.24
200	5690D.25

5691C - 5691D

Débitmètre électromagnétique avec électronique digitale.

Tms : **70°C**
PMS : **16 bar**
Protection : **IP 66**



APPLICATIONS

- Eau potable.
- Eau d'irrigation.
- Piscine.

AVANTAGES

- Mesure de débit bidirectionnelle.
- Affichage LCD rétroéclairé avec 4 touches tactiles.

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de conductivité >20 mS/cm.

CONSTRUCTION

- Electrodes Hastelloy C.
- Revêtement interne PFA.

ALIMENTATION

- Tension 100 à 230 V.
- Sortie 4/20 mA HART.
- Sortie impulsions.

RACCORDEMENT

- Montage entre-brides PN 16.

► 5691C : montage version compact.



Ø	Réf.
25	5691C.16
32	5691C.17
40	5691C.18
50	5691C.19
65	5691C.20
80	5691C.21
100	5691C.22
125	5691C.23
150	5691C.24
200	5691C.25

► 5691D : montage version déporté câble 5 m.



Ø	Réf.
25	5691D.16
32	5691D.17
40	5691D.18
50	5691D.19
65	5691D.20
80	5691D.21
100	5691D.22
125	5691D.23
150	5691D.24
200	5691D.25

5692

Débitmètre électronique compact TFA.

Tms : **239°C**
PMS : **32 bar**
Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Vapeur saturée.

CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur LCD intégré dans la tête.
- Montage horizontal.
- Mesure débit, puissance, pression et température.
- Sortie 4/20 mA proportionnelle au débit

- massique ou à la puissance.
- Sortie impulsions proportionnelle au débit massique ou à la puissance.
- Communication RS232 ou RS485

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.
- Boîtier électronique en aluminium.

ALIMENTATION

- 24 V continu.

RACCORDEMENT

- Montage entre-brides PN 16/40.



Ø	Réf.
25	5692.16
32	5692.17
40	5692.18
50	5692.19

Tms : **239°C**
 PMS : **32 bar**
 Protection : **IP 65**



APPLICATIONS

- Vapeur saturée ou vapeur surchauffée.

CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur LCD intégré dans la tête.
 - Montage horizontal.
 - Mesure débit volumique.



- Sortie 4/20 mA.
 - Sortie impulsions.
 - Communication RS232 ou RS485 (non compatible avec le 4/20 mA).

CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.

- Boîtier électronique en aluminium.

ALIMENTATION

- 24 V continu.

RACCORDEMENT

- Montage entre-brides PN 16/40.

Ø	Réf.
50	5693.19
80	5693.21
100	5693.22

DÉBITMÈTRES À AILETTE



Pour canalisations de Ø 06 à 400 mm et liquides ayant une conductivité > 20 µs/cm.

8035B

Transmetteur de débit à ailette IN LINE avec afficheur intégré.

Plage de mesure : **0,3 à 10 m/s**
Protection : **IP 65**



AVANTAGES

- Le module se monte par un simple quart de tour sur le raccord SO30.
- Electronique démontable sans vidange de canalisation et sans contact avec le fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie 4-20 mA + impulsion avec 2 totalisateurs.

RACCORDEMENT

- Montage sur raccord SO30.

LIMITES D'UTILISATION

- Vitesse fluide : de 0,3 à 10 m/sec.
- T° fluide : > à 0°C. Maxi 100°C.
- T° ambiante : 0 à 60°C.

- **8035B** : RÉF. 8035B.01 : alimentation 12-30 VDC sans relais.
RÉF. 8035B.02 : alimentation 115-230 VAC avec 2 relais.



Réf.

8035B.01

8035B.02

8035B1

Indicateur/totalisateur de débit IN LINE.

Plage de mesure : **0,5 à 10 m/s**

CARACTÉRISTIQUES

- Capteur à bobine.
- Alimentation par 2 piles 9 VDC.

- Autonomie 1 an à 20°C.
- Pas de sortie 4-20 mA.
- 2 totalisateurs, principal et journalier avec remise

- à zéro.
- Pas de relais ni de connecteurs électriques.



Réf.

8035B1.01

8035B2

Contrôleur de dosage.

Plage de mesure : **0,3 à 10 m/s**

AVANTAGES

- Le module se monte par un simple quart de tour sur le raccord SO30.
- Electronique démontable sans vidange de

canalisation et sans contact avec le fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- Sortie 2 relais.
- 7 programmes différents.

- 4 entrées binaires.

RACCORDEMENT

- Montage sur raccord SO30.

- RÉF. 8035B2.01 : alimentation 12-30 VDC sans relais.
RÉF. 8035B2.02 : alimentation 115-230 VAC avec 2 relais.



Réf.

8035B2.01

8035B2.02

► S030PVC : corps PVC avec raccord union femelle à coller.



Ø	Réf.
15	S030PVC.04
20	S030PVC.05
25	S030PVC.06
32	S030PVC.07
40	S030PVC.08
50	S030PVC.09

► S030Z : corps inox 316L taraudé gaz.



Ø	Réf.
15	S030Z.04
20	S030Z.05
25	S030Z.06
32	S030Z.07
40	S030Z.08
50	S030Z.09

► S030 : corps laiton taraudé gaz.

Ø	Réf.
15	S030.04
20	S030.05
25	S030.06
32	S030.07
40	S030.08
50	S030.09

INFO TECH

Prévoir un filtre en amont du compteur.

5600 - 5601 Compteur divisionnaire R80 (ex classe B) pré-équipé EI.

PMS : 16 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



CARACTÉRISTIQUES

- Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsion (10 l/imp.).
- Cadran sec orientable. Lecture aisée sur 8

rouleaux.

- Précision : H = R80 (ex-classe B) et V = R50 (ex-classe A).

- Montage toutes positions sans longueur droite.

AGRÈMENTS

- Certifié MID M1001 selon la directive 2014/32/CE.
- Agréé pour la facturation.

► 5600 : compteur eau froide. TMS : 50°C.



Calibre	Filetage	Débit permanent (m ³ /h)	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	110	5600.04
20	26x34	4	130	5600.05

► 5601 : compteur eau chaude. TMS : 90°C.



Calibre	Filetage	Débit permanent (m ³ /h)	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	110	5601.04
20	26x34	4	130	5601.05

5602 Emetteur d'impulsions (10 l/imp.).

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- A positionner sur le cadran des compteurs modèles 5600 et 5601.



Réf.
5602.00

5600M Compteur d'eau froide à jets multiples R160 (ex classe C).

Tms : 50°C
PMS : 16 bar

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**



CARACTÉRISTIQUES

- Précision : R160 (ex classe C).
- Pré-équipé (10 l/imp) pour recevoir un émetteur d'impulsions modèle 5633.

- Rouleaux protégés (cadran sec).

- Cadran en verre.

- Montage horizontal sans longueur droite.

AGRÈMENTS

- Certifié MID M1001 selon directive 2017/32/CE.
- Agréé pour la facturation.



Calibre	Filetage	Débit nominal m ³ /h	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	170	5600M.04
20	26x34	4	190	5600M.05
25	33x42	6,3	260	5600M.06
32	40x49	10	260	5600M.07
40	50x60	16	300	5600M.08
50	66x76	25	300	5600M.09

5633

Emetteur d'impulsions pour compteur modèle 5600M.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

Réf.

5633.00

5602M - 5603M

Compteur d'eau chaude à jets multiples R80 (ex classe B).

Tms : 90°C
PMS : 16 barCond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****CARACTÉRISTIQUES**

- Montage horizontal sans longueurs droites.
- Précision H = R80.

AGRÈMENTS

- Certifié MID MID01 selon directive 2017/32/CE (agrée pour facturation).

VARIANTES

- Modèle pour montage vertical ascendant ou descendant.

► **5602M** : sans émetteur d'impulsions (sans possibilité d'équipement ultérieur d'un capteur d'impulsions).

Longueur mesureur mm	Calibre	Filetage	Débit permanent (m³/h)	Réf.
260	25	33x42	6,3	5602M.06
260	32	40x49	10	5602M.07
300	40	50x60	16	5602M.08
300	50	66x76	25	5602M.09

► **5603M** : avec émetteur d'impulsions 10I/imp.

Longueur mesureur mm	Calibre	Filetage	Débit permanent (m³/h)	Réf.
260	25	33x42	6,3	5603M.06
300	40	50x60	16	5603M.08
300	50	66x76	25	5603M.09

5630

Compteur volumétrique R315 (ex classe C) pré-équipé EI.

Tms : 50°C
PMS : 16 barCond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****CARACTÉRISTIQUES**

- Type volumétrique à piston rotatif. Cadran sec.
- Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsion (0,5 l/imp., sauf calibre 40 : 1 l/imp.).
- Précision : R400 du calibre 15 à 32 et R315 en

calibre 40.

- Montage toutes positions sans longueurs droites.

- Agréé pour la facturation.

AGRÈMENTS

- Certifié MID 001 selon la directive 2014/32/CE.

AUTRES DEMANDES

- Modèle calibre 15 avec corps composite, NOUS CONSULTER.



Calibre	Filetage	Débit permanent (m³/h)	Longueur mesureur mm	Réf.
15	20x27	2,5	170	5630.04
20	26x34	4	190	5630.05
25	33x42	6,3	260	5630.06
32	40x49	10	260	5630.07
40	50x60	16	300	5630.08

5632

Capteur d'impulsions.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE****APPLICATIONS**

- A positionner sur le cadran des compteurs modèle 5630.



Réf.

5632.00

APPLICATIONS

- Compteur.

COMPOSITION

- Embout M.

- Union.

- Joint en caoutchouc.



Filetage	Réf.
20x27 / 15x21	5504.04
26x34 / 20x27	5504.05
33x42 / 26x34	5504.06
40x49 / 33x42	5504.07
50x60 / 40x49	5504.08
66x76 / 50x60	5504.09
20x27 / 20x27	5504.4A
60x70 / 50x60*	5504.9B

* Vendu à l'unité

Tms : **30°C**
PMS : **16 bar****CARACTÉRISTIQUES**

- Compteur à jets multiples.

CONSTRUCTION

- Entraînement du dispositif indicateur par transmission magnétique.

RACCORDEMENT

- Raccords union mâle téflonnés.



Calibre	Réf.
15	5631.04
20	5631.05
25	5631.06
32	5631.07
40	5631.08

Tms : **-15 à +90°C**
PMS : **25 bar**
Température et pression **non associées**Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **CHAUFFAGE****CARACTÉRISTIQUES**- Passage intégral.
- Tige inéjectable avec étanchéité triple : basse pression par 2 joints toriques en nitrile et haute

pression par 1 joint PTFE.

CONSTRUCTION- Corps et tige en laiton brut CW617N.
- Bille en laiton CW617N revêtue de chrome dur.

- Papillon en fonte d'aluminium.

RACCORDEMENT

- Filetage ISO 228.

► **3774 : corps droit avec écrou prisonnier.**

Ø	Réf.
M 15x21 / F 20x27	3774.04
M 20x27 / F 20x27	3774.05

► **3775 : corps équerre avec écrou prisonnier.**

Ø	Réf.
M 15x21 / F 20x27	3775.04
M 20x27 / F 20x27	3775.05

Tms : **50°C**
 PMS : **16 bar jusqu'au DN 150 ; 10 bar en DN 200**

Cond. cciales cat. Génie clim.
 Thème **MESURE**



AVANTAGES

- Montage sans longueur droite en amont et en aval (UO/DO).

CARACTÉRISTIQUES

- Pré-équipé pour recevoir un capteur REED d'impulsion modèle 5618. La valeur d'impulsion dépend du positionnement du capteur sur le cadran :

DN 50 à DN 125 : 1 imp./100 l.
 DN 150 et DN 200 : 1 imp./1000 l.

- Pré-équipé pour recevoir les modules :
 - MIMPBREF émetteur d'impulsions statiques
 - MFILBREF émetteur M-Bus filaire
 - MRADBREF émetteur M-Bus radio
- Précision : R100 horizontal et vertical.
- Helice axiale, mécanisme interchangeable.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte revêtue Epoxy intérieur et extérieur.
- Entraînement magnétique.

RACCORDEMENT

- Brides ISO PN 16 du DN 50 au DN 150.
- Brides ISO PN 10 en DN 200.

AGRÉMENTS

- Certifié MID M1001 selon la directive 2014/32/CE.



DN	Débit permanent (m³/h)	Longueur mesureur mm	Réf.
50	40	200	5605.19
65	63	200	5605.20
80	100	225	5605.21
100	160	250	5605.22
125	160	250	5605.23
150	250	300	5605.24
200	400	350	5605.25

Tms : **90°C**
 PMS : **16 bar jusqu'au DN 150, 10 bar en DN 200**

AVERTISSEMENT

- Respecter les longueurs droites de 10D en amont et 5D en aval (en cas d'impossibilité, mettre en place des stabilisateurs de flux, NOUS CONSULTER).

CARACTÉRISTIQUES

- Pré-équipé pour recevoir un capteur d'impulsion modèle 5618. La valeur d'impulsion dépend du

- positionnement du capteur sur le cadran:
 DN 50 à DN 125 : 1 imp./10 l ou 1 imp./1 m³.
 DN 150 et DN 200 : 1 imp./100 l ou 1 imp./10 m³.
- Précision : équivalent Q3/Q1 H R=80 et V R=50.

CONSTRUCTION

- Corps en fonte.

RACCORDEMENT

- Brides ISO PN 10/16 du DN 50 au DN 150.
- Brides ISO PN 16 en DN 200.

AGRÉMENTS

- Non MID (pour indication de consommation).
- Non ACS.



DN	Débit permanent (m³/h)	Longueur mesureur mm	Réf.
50	25	200	5606.19
65	40	200	5606.20
80	63	225	5606.21
100	100	250	5606.22
125	160	250	5606.23
150	250	300	5606.24
200	400	350	5606.25

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- A positionner sur le cadran du compteur sans

arrêt de l'installation.

- Installation aisée en ôtant le capot.



Réf.

5618.00

Tms : **-10 à +50°C**
PMS : **16 bar**

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **GAZ - FIOUL**

**APPLICATIONS**

- Comptage divisionnaire ou sous comptage uniquement (hors transaction commerciale).
- Gaz neutres (GN, azote, air, butane, propane).

COMPOSITION

- Raccords unions, tirants, écrous et rondelles inclus.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 émetteurs d'impulsions BF et MF.
- Nombre d'impulsions BF :
10 imp/m³ pour Ø 1"
1 imp/m³ pour Ø 1"½
1 imp/m³ pour Ø 50 à 150.
- Précision :
de Q min à 0,2 Q max < 3 % de la valeur mesurée
de 0,2 Q max à Q max < 1,5 % de la valeur mesurée.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

RACCORDEMENT

- Taraudé pour modèles 1" et 1"½.
- Montage entre brides PN 10 / PN 16 au-delà.

VARIANTES

- Versions avec index électronique, M-Bus, etc.

► **2204 : RÉF. 2204.01 À 2204.05 : indicateur de consommation, à brides.**
RÉF. 2204.6A À 2204.8A : indicateur de consommation, taraudé.



Ø	Débit maxi	Débit mini	Réf.
50	100	6	2204.01
80	160	10	2204.02
80	250	16	2204.03
100	400	25	2204.04
150	650	32	2204.05
1"	16	1	2204.6A
1"	25	1,6	2204.6B
1"	40	2,5	2204.6C
1"	65	4	2204.6D
1"½	65	4	2204.8A

Unité de débit : m³/h

Tms : **-10 à +50°C**

**APPLICATIONS**

- Enregistre l'évaluation des coûts énergétiques pour des gaz non corrosifs hors de toute transaction commerciale.

- Livré avec émetteur BF.
- Pas compatible avec le biogaz.

RACCORDEMENT

- Entre brides.

AGRÉMENTS

- DVGW.

OPTIONS

- Emetteur HF.



Ø	Débit maxi m ³ /h	Débit mini m ³ /h	Réf.
50	100	4	MTZ.19
80	250	14	MTZ.21
100	400	14	MTZ.22
150	650	23	MTZ.23
150	1000	38	MTZ.24

559630

Transmetteur de pH avec sonde Pt 1000 intégrée sans afficheur type 8202.

Tms ambiante : **-10°C à +60°C.**
Protection : **IP65/67 avec connecteur.**



APPLICATIONS

- Liquides propres ou chargés ou contenant des sulfides ou des protéines.

AVANTAGES

- Compensation de température automatique.
- Montage aisée de l'afficheur/configurateur en option.

AVERTISSEMENT

- Livré SANS la sonde de PH.A sélectionner suivant applications.

- Livré SANS le connecteur de sonde .Voir Réf 917116 ci-dessous.

CARACTÉRISTIQUES

- Sorties : 2x transistors + 1 x 4... 20mA.
- Module électronique couvercle compris.

CONSTRUCTION

- Pièces en contact avec le fluide: PVDF/inox 316Ti.
- Joints en EPDM/silicone.

ALIMENTATION

- 14...36 V DC, filtrée et régulée.

RACCORDEMENT

- Electrique: Embase mâle M12, 5 broches (livré SANS le connecteur, voir ci dessous).
- Tuyauterie: Toute conduite équipée d'adaptateur Bürkert SO22 fileté en G 1 1/2.

OPTIONS

- Liquide de référence, de nettoyage et de stockage. Sur DEMANDE.



Réf.

559630

560376

Sonde de pH type 8203 pour pH de 0 à 14.

Tms ambiante : **0 à +60°C**
Tms fluide : **0 à +130°C**
PMS : **0 à 16 bar si température fluide <100°C**
0 à 10 bar si température fluide entre 100 et 130°C



APPLICATIONS

- Produits contaminés (eaux usées, eau de refroidissement, déchets de galvanisation, peintures, cosmétiques, etc.).
- Produits contenant des sulfides ou des protéines (tannerie, élevage d'animaux, effluents, denrées alimentaires, cosmétiques, biotechnologie, etc.).

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur : 120 mm.
- Nombre de membranes : 2 single pore.
- Conductivité minimale : 2 µS/cm.

CONSTRUCTION

- Electrolyte de référence polymère.

RACCORDEMENT

- Connexions électriques S7 / S8.

OPTIONS

- Autres applications, NOUS CONSULTER.



Réf.

560376

559168

Module d'affichage et programmation amovible pour transmetteur modèle 8202.



AVANTAGES

- Montage facile.

CARACTÉRISTIQUES

- LCD à matrice de points monochrome 128x64 rétro-éclairé.



Réf.

559168

560706**Adaptateur à insertion en PVC-U type S022 à coller avec filetage 1"1/2 G pour le raccordement au modèle 8202.**

Tms fluide : **5 à +50°C**
 PMS : **4 à 10 bar** suivant courbe de température

**CONSTRUCTION**

- Raccord en PVC-U.
- Un Joint en EPDM.
- Joint en FKM.

RACCORDEMENT

- A coller dans un raccord en té avec embouts à coller Ø 50x32 ou Ø 110x32.

VARIANTES

- Autres matériaux et diamètres, NOUS CONSULTER.



Réf.

560706

561232**Adaptateur à insertion en Inox type S022 à souder avec filetage 1"1/2 G pour le raccordement au modèle 8202.**

Tms fluide : **-15 à +130°C**
 PMS : **16 bar**

**CONSTRUCTION**

- Raccord en Inox.
- Joint en EPDM.
- Joint en FKM.

RACCORDEMENT

- A souder directement sur conduite, Ø 33,7 mm.
- Filetage 1"1/2 Gaz pour raccordement sur transmetteur.

VARIANTES

- Autres matériaux et diamètres, NOUS CONSULTER.



Réf.

561232

565603**Transmetteur de conductivité avec sonde Pt 1000 intégrée sans afficheur type 8222.**

Tms ambiante : **-10 à +60°C**
 Tms fluide : **-15 à +100°C**
 PMS : **6 bar avec sonde PVDF**
 Protection : **IP 65 / IP 67 avec connecteur**

**APPLICATIONS**

- Liquides comme les solutions acides, caustiques ou salines, sur une plage étendue surveillance de circuits d'eau de refroidissement, traitement de l'eau industrielle, identification des liquides de nettoyage dans les processus NEP.

CARACTÉRISTIQUES

- 2 sorties : 1 transistor NPN/PNP et 1 x 4-20 mA.
- Module électronique couvercle compris.
- Plage de mesure : 100 µS/cm à 2 S/cm.
- Livré avec la sonde de conductivité.

- Livré sans connecteur de sonde Réf. 917116.

CONSTRUCTION

- Pièces en contact avec le fluide en PVDF.
- Joint du capteur en FKM.
- Boîtier en inox 316L.

ALIMENTATION

- 14 à 36 VDC, filtrée et régulée.

RACCORDEMENT

- Electrique :
 - Embase mâle M12, 5 broches, livré sans le

connecteur de sonde.

- Câble de raccordement blindé, Ø 3 à 6,5 mm, section 0,75 mm² maxi.

- Sur tuyauterie : toute conduite équipée d'adaptateur Bürkert S020 fileté 2" Gaz. A déterminer selon applications.

OPTIONS

- Solutions d'étalonnage, NOUS CONSULTER.

VARIANTES

- Raccord process clamp 2" selon ASME BPE pour utilisation sur NEP.



Réf.

565603

917116

Connecteur femelle droit M12 5 broches avec bague de serrage filetée en plastique pour transmetteur modèle 8202.



Réf.

560706



EXEMPLES DE RACCORDS TYPE S020

Pour montage transmetteurs **BURKERT**



MESURE

AFFICHEURS

PICA-P

Indicateur numérique de pression de process.

APPLICATIONS

- Contrôle.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 digits (-1999 à +1999).
- Entrée process : 0/4 -20 mA, 0-10 VDC.

- Dimensions : 48 x 24 x 70.
- Tms : -10 à +60°C

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.



Réf.

PICA-P

PICA-T

Indicateur numérique programmable de température.

APPLICATIONS

- Contrôle.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 digits (-1999 à +1999).
- Température thermocouple J/K/T.

- Sonde PT100.
- Dimensions : 48 x 24 x 70.

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.



Réf.

PICA-T

5623

Totaliseur d'impulsions.

Cond. cciales cat. Génie clim.
Thème **MESURE**

CARACTÉRISTIQUES

- Pour tout compteur équipé d'une sortie impulsionnelle.

- Cadran à 8 chiffres LCD avec remise à zéro.
- Distance compteur/totaliseur : 10 ml maxi.
- Alimentation par pile (fournie) durée 8 ans.

- A encastrer (découpe 44,8 x 22 mm).

PROTECTION

- Face avant IP 65.



Réf.

5623.00

JUNIOR-P

Indicateur numérique.

APPLICATIONS

- Process et contrôle.

AVANTAGES

- Entièrement configurable.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 digits (-1999 à +1999).

- Entrée : process 0/4 - 20 mA, 0-10 VDC. Thermocouple J/K/T. Sonde PT100/PT1000.

- Format 96 x 48.
- Tms : -10 à +60°C

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.
- Sortie 2 seuils.



Réf.

JUNIOR-P

APPLICATIONS

- Process et contrôle.

AVANTAGES

- Entièrement configurable.

CARACTÉRISTIQUES

- 5 digits (-19999 à +19999).
- LEDS de couleur programmable.

- Entrée : process : 0/4 -20 mA, 0-10 VDC.
- Thermocouple J/K/T. Sonde PT100.
- Sortie : 2 relais SPDT 8A à 2.
- Tms : -10 à +60°C

PROTECTION

- Face avant IP 65.

ALIMENTATION

- 85-265 VAC.

OPTIONS

- Alimentation basse tension : 11 à 70 VDC.
- Sortie 4-20 mA, 0-10 VDC.
- Sortie 4 seuils.
- Sortie RS232C/RS485/Ethernet.
- Fonction tachymètre, compteur, fréquencemètre.



Réf.

MICRA-M