

Liste de prix 2022

Signet



Le meilleur choix

Systèmes et solutions résistants à la corrosion et aux produits chimiques

+ Georg Fischer

Georg Fischer est focalisé sur trois cœurs de métier : GF Piping Systems, GF Automotive et GF Machining Solutions. La société industrielle fondée en 1802 est basée en Suisse et gère environ 120 entreprises avec plus de 14'800 salariés répartis dans 33 pays. GF Piping Systems est un des principaux fournisseurs de systèmes de canalisations plastiques et métalliques, présent dans le monde entier. Nous proposons des canalisations, raccords, vannes, produits d'automation, systèmes de raccordement et des services correspondants pour le traitement de l'eau et des produits chimiques ainsi que pour le transport en toute sécurité de liquides et de gaz.

+ Nos segments de marché

Solide partenaire de mise en œuvre, GF Piping Systems aide ses clients dans chacune des phases de leur projet. Quels que soient les processus et les applications planifiés dans les segments de marché suivants :

- Automation
- Techniques du bâtiment
- Industrie chimique
- Énergie
- Alimentation et boissons / Refroidissement
- Microélectronique
- Construction navale
- Installations d'eau et de gaz
- Traitement de l'eau

+ Présence mondiale

Notre présence mondiale nous permet d'être proche du client, partout. Des sociétés commerciales dans 26 pays et des représentants dans 80 autres assurent au client un service 24h sur 24. Avec 32 sites de production en Europe, en Asie et aux USA, nous sommes près de nos clients et respectons la réglementation locale. Un concept logistique moderne disposant de centres de distribution locaux assure une forte disponibilité des produits et des délais de livraison réduits. Les spécialistes GF Piping Systems ne sont jamais très loin.

+ Fournisseur de solutions complètes

Notre gamme étendue de produits représente une forme unique de regroupement de produits et de compétences. Avec plus de 70 000 produits associés à une large gamme de services, nous proposons des solutions individuelles et globales pour une variété d'applications industrielles. Visant la rentabilité des projets, nous optimisons les processus et applications intégrées à l'ensemble du système. Imposant sans cesse des nouvelles normes au marché, nous fournissons directement à nos clients des avantages technologiques. Grâce à notre réseau mondial, les clients bénéficient de nos plus de 50 années d'expérience dans le domaine technologique.

Du début jusqu'à la fin, nous aidons nos clients en tant que partenaire compétent, fiable et expérimenté.

L'automation rendue facile

Mesure, contrôle et actionnement. L'élément de mesure englobe une vaste gamme de technologies et de paramètres de mesure. La plupart de ces produits sont disponibles en plastique et proposés avec des raccords spécifiques intégrant parfaitement nos capteurs à votre réseau de canalisations. L'élément de contrôle comprend différentes fonctionnalités de commande (allant de simple relais à des régulateurs PID) ainsi que les principales technologies de communication. L'élément Actionnement inclut les actionneurs pneumatiques, électriques et magnétiques, pouvant être combinés sans faille avec toutes sortes de vannes et d'accessoires.

La solution tout-en-un pour vos besoins d'automation

Facile à associer

Association et mise à niveau souple

Facile à installer

Intégration sans faille

Facile à connecter

Technique de communication de pointe

Facile à paramétrer

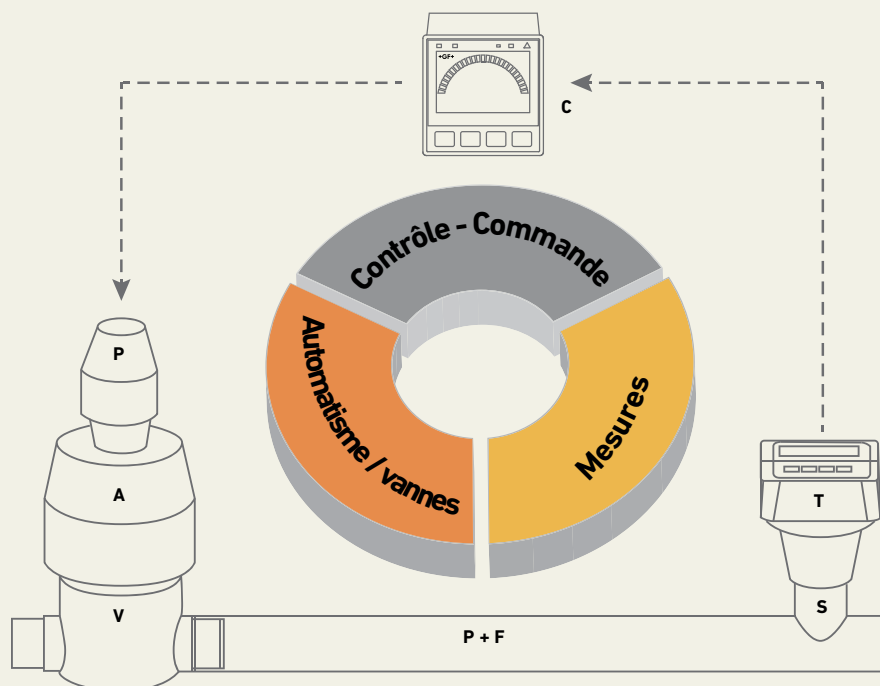
Conception Plug-and-play

Facile à faire fonctionner

Architecture de menu intuitive

Facile à entretenir

Large gamme d'accessoires



S: Capteur (Sensor)
T: Transmetteur
C: Contrôleur

P: Positionneur
A: Actionneur

V: Vanne
P+F: Tuyaux & raccords
(Pipe & Fittings)

Mesures Mesure précise



Contrôle-Commande Contrôle précis



Automatisme Actionnement fiable

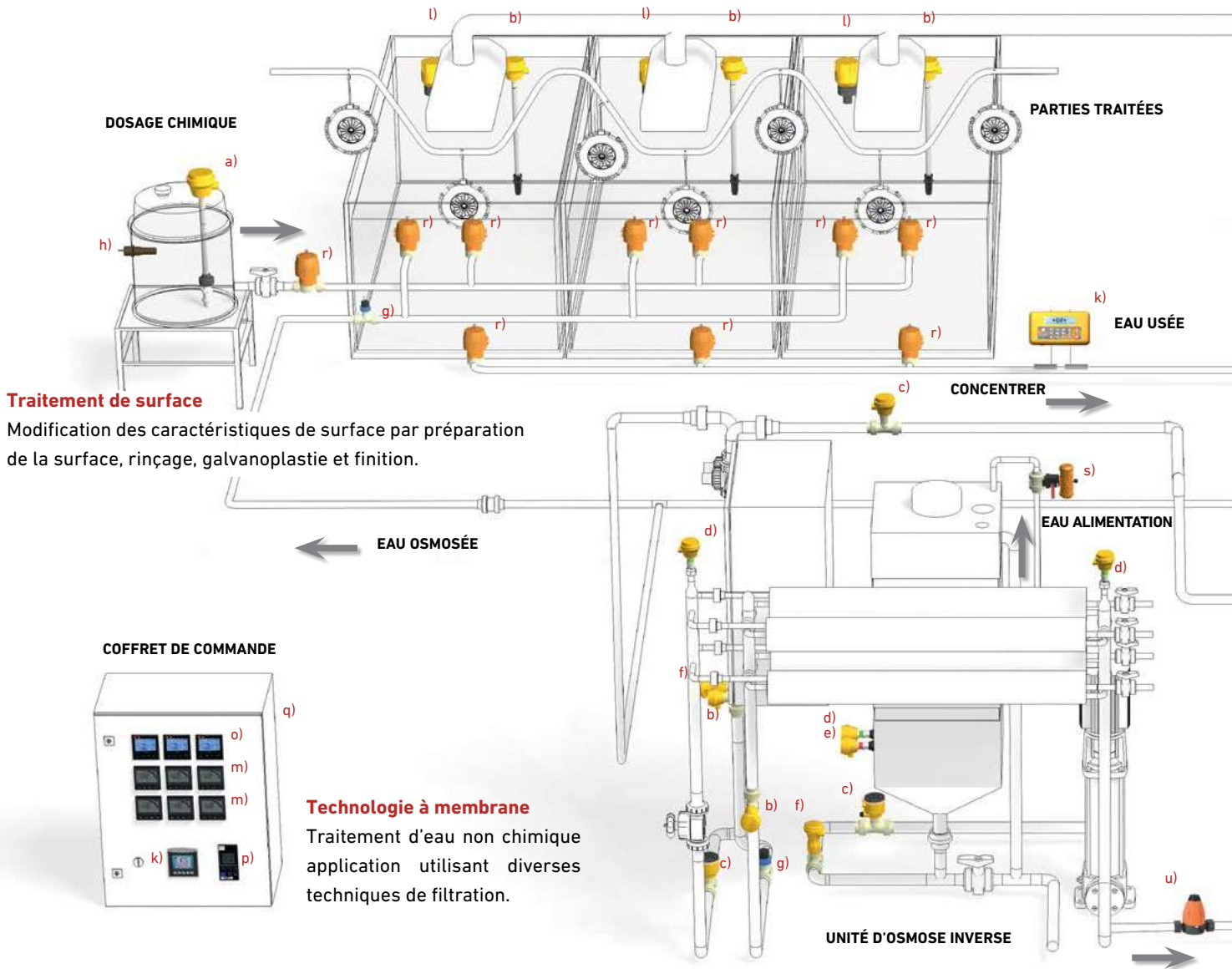


Vannes Vannes modulaires



L'automatisme industriel rendu facile

Nous disposons d'une offre d'automatisme complète pour vos applications industrielles.

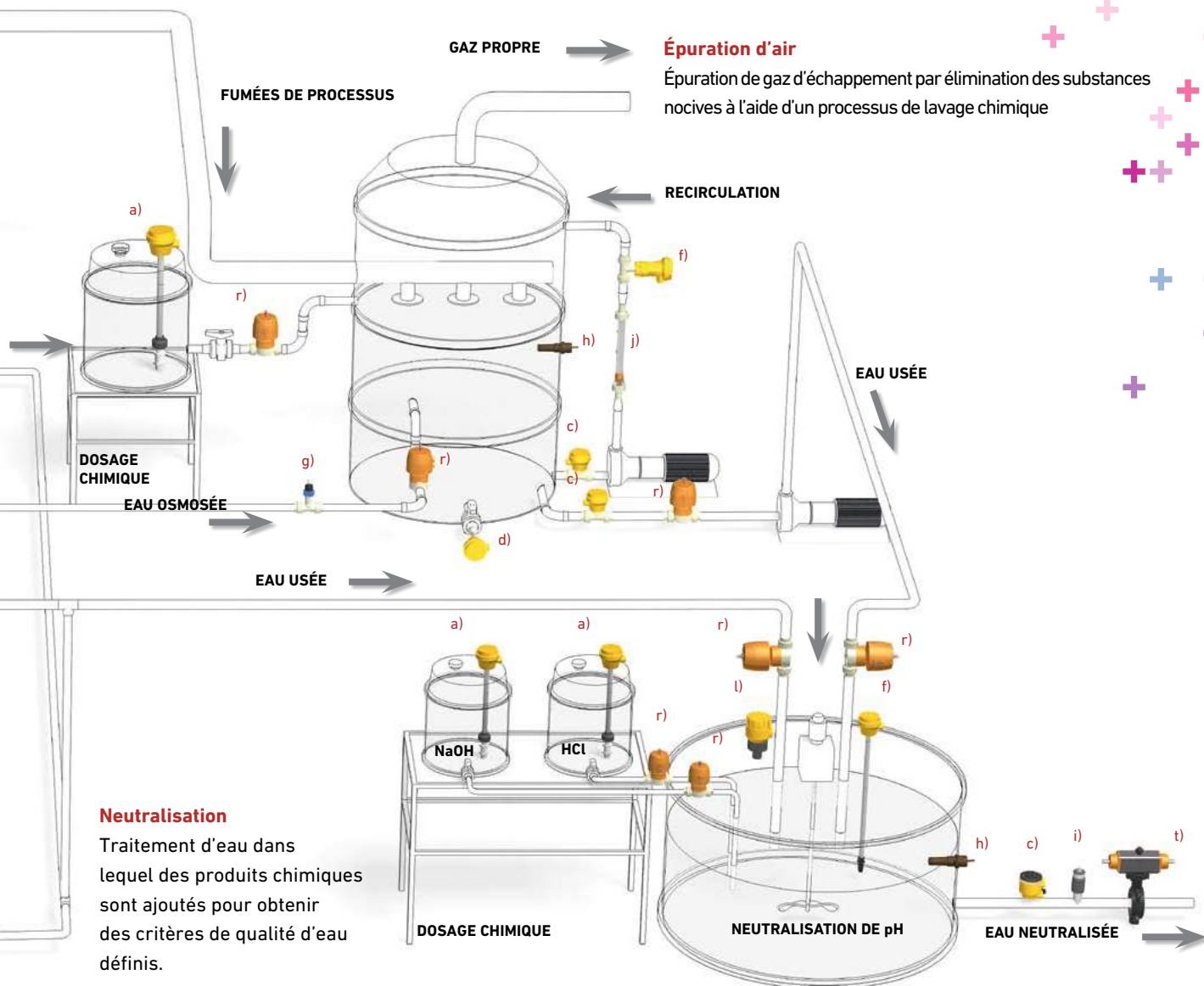


Mesure

- a) Capteur de niveau type 2250
- b) Capteur de conductivité type 2850
- c) Contrôleur de débit électromagnétique type 2551
- d) Capteur de pression type 2450
- e) Sonde de température type 2350
- f) Capteur de pH type 2724
- g) Contrôleur de débit à palettes type 2536
- h) Contact de fin de course
- i) Ensemble de prélèvement pH/POR type 3719
- j) Débitmètre à section variable type 335
- k) Débitmètre à ultrasons Portaflow type 330/220
- l) Capteur de niveau à ultrasons type 2270

+ Principaux avantages

- Sécurité** = Des processus complètement maîtrisés et régulés
- Simplicité** = Facilité d'installation, de traitement et de fonctionnement
- Efficacité** = Solutions globales économiques et durables, provenant d'une source unique
- Economie** = Coût de possession optimisé grâce aux systèmes de maintenance réduite



Contrôle

- m) Transmetteur multi-paramètres type 9900
- n) API Client
- o) Transmetteur bicanal type 9950
- p) Régulateur PID
- q) Concentrateur Profibus

Actionnement / Vannes

- r) Vanne à membrane, pneumatique, type DIASTAR Ten
- s) Vanne à bille, pneumatique type 230
- t) Vanne papillon, pneumatique type 240
- u) Soupape de maintien de pression type 586

Le schéma ci-dessus indique un exemple d'applications industrielles dans lesquelles notre offre d'automatisation peut être mise en œuvre.

Mesure

Mesurer de façon précise constitue la base d'un contrôle fiable du processus



Notre offre de mesure couvrira vos besoins : débit, pH, conductivité, niveau, température et divers paramètres de qualité de l'eau. En concordance avec nos systèmes de canalisations, la plupart des capteurs sont disponibles en plastique et sont dès lors très résistants aux produits chimiques. Nos produits de mesure plug-and-play s'expliquent d'eux-mêmes, sont faciles à entretenir et sont proposés avec les accessoires d'installation appropriés.

Contrôle

Un contrôle précis tout au long de votre boucle d'automatisation

Une conception intelligente rend la vie facile. Tous nos paramètres de mesure peuvent être branchés sur un transmetteur unique, un véritable contrôleur multi-paramètres. Des fonctionnalités complémentaires telles que le contrôle de lot ou des technologies de communication peuvent être ajoutées à tout moment, grâce à la conception modulaire. Nos produits de contrôle sont simples à utiliser; ils ont des menus intuitifs et peuvent être mis à niveau de façon modulaire.



Automatisme

Manœuvre fiable avec une souplesse de configuration

Grâce à notre conception modulaire, les vannes et actionneurs peuvent être combinés de manière souple et des fonctionnalités complémentaires - telles que des positionneurs ou des dispositifs de surveillance - peuvent être ajoutés en option.

Naturellement, nous réalisons toute la gamme entièrement en plastique, capable de résister aux conditions les plus sévères. Une vaste gamme de vannes de régulation de pression et d'accessoires complète notre portefeuille d'actionneurs.

Produits de Communication


Différents protocoles de communication pour différents besoins

Notre boucle d'automatisation peut être pilotée à l'aide de diverses technologies de communication et peut dès lors être intégrée sans faille à des systèmes de gestion d'usine existants. Nous proposons des technologies de communication analogiques et numériques compatibles avec les boucles de contrôle marche/arrêt ou en continu. Avantages : moins de câblage, installations plus rapides et capacités plus efficaces de diagnostic et de paramétrage.



Vannes

La vanne adaptée
à votre application

A decorative graphic consisting of a grid of plus signs in various colors (blue, green, yellow, orange, red, pink, purple) that fades out towards the right side of the page.

Nous proposons l'une des gammes de vannes les plus complètes, vous permettant de trouver celle qui convient à votre application. Nos vannes sont proposées dans un large choix de dimensions, de matériaux, de résistance aux produits chimiques, de normes, d'actionnement, de principes de fonctionnement et de raccordement aux canalisations, et sont conçues pour une longue durée de vie. L'association du choix approprié de vanne et de la grande qualité de nos produits assure un coût total avantageux.

Services & solutions à toutes les phases du projet

En passant du métal au plastique et en augmentant l'utilisation de ces matériaux, leurs avantages sont évidents : faible poids du matériau, résistance à la corrosion et aux produits chimiques, faible coût total d'installation et longue durée de vie ne sont que quelques exemples.

Chez GF, nous possédons plus de 60 ans de savoir-faire dans le domaine des plastiques et pouvons vous offrir un soutien complet pour répondre à vos besoins en matière de conception, d'installation et de mise en service de systèmes en plastique.



Planification

Spécifications & offres

Effacité et innovation dès le départ

Nos experts vous assistent avec des solutions pratiques pour vos applications spécifiques.



Appels d'offres

Préparation du projet

Une bonne préparation réduit le besoin de retravailler le projet

Avec le bon savoir-faire, vous pouvez réduire les risques de conception et de construction défectueuses.



Préparation

Matériel, commande & livraison

Du plan à la mise en œuvre

Nous vérifierons avec vous la faisabilité des détails individuels et vous accompagnerons dans toutes les phases de planification.



Mise en œuvre

Exécution du projet

Sécurité et compétence sur site

Nous vous accompagnons pour une installation facile et conforme.



Mise en service & Fonctionnement

Test & évaluation

Sécurité et compétence sur site

Nous confirmerons la bonne exécution avec des tests et une analyse professionnelle.

Sommaire

Contrôleurs Multi-Paramètres	12
Raccords d'installation	18
Débit	36
Oxygène dissous	53
pH/ORP	54
Conductivité/résistivité	62
Chlore	70
Température, pression, niveau	74
Autres produits	88
Pièces de rechange et accessoires	91
Index	112

Contrôleurs Multi-Paramètres



Transmetteur 9900 SmartPro™

Description :

- Afficheur rétro-éclairé pour une visibilité rapide
- Graphique digital à barres "Dial-type"
- Relais extensibles sur site en option
- Affichage à 13 caractères personnalisable
- Interface intuitive et « conviviale » compatible avec les dispositifs classiques Signet ProPoint® et ProcessPro®

No	Désignation	Code	EUR
3-9900-1P	9900 Panel Mount	159 001 695	971,97
3-9900-1	9900 Field Mount	159 001 696	971,97

Module Hart COMM



- Le module H COMM permet la communication entre le transmetteur 9900 et un appareil comptable HART Le protocole HART (Highway addressable remote transducer) superpose le signal numérique au signal analogique (4 à 20 mA)

No	Output Communication Interface	Désignation	Code	EUR
3-9900.395	HART	HART Module Hart COMM	159 001 697	502,16

Module de conductivité/résistance



- Le module de conductivité/résistance sert d'interface entre les sondes Signet 2819-2823 et 2839-2842 et le transmetteur 9900. Le module filtre et conditionne le signal. Les mesures de conductivité/resistivité et salinité peuvent être également effectués par l'électronique 2850 connecté directement au transmetteur 9900 en S3L.

No	Entrée	Désignation	Code	EUR
3-9900.394	Conductivity Sensor	Module direct de conductivité/résistivité	159 001 699	366,01

Module relais



- Relais à contacts secs. Utilisable avec des courants CA ou CC, tension nominale maxi 250V.Ce module ajoute 2 relais à contacts secs programmables à l'unité de base en plus de la sortie collecteur ouverte (R1) fournie avec l'unité de base.Ce module ajoute 2 relais à contacts secs programmables à l'unité de base en plus de la sortie collecteur ouverte (R1) fournie avec l'unité de base

No	Désignation	Code	EUR
3-9900.393	Module relais - 2 DCR (relais à contact sec)	159 001 698	189,71

Module de sortie de 4 à 20 mA



Description :

- Le module de sortie (4 à 20 mA) s'ajoute au signal de sortie (4 à 20 mA) disponible dans le transmetteur 9900 (Génération III et plus) Chacune des sorties peut être utilisée avec des sorties de mesure primaire et/ou secondaire. Les sorties ont des paramètres individuels disponibles.

No	Entrée	Output	Communication Interface	Tension
3-9900.398-1	12/24 VDC	Analog 4-20 mA	Analog 4-20 mA	12/24 VDC

Code	EUR
159 001 784	sur demande

Boîtier arrière



Description :

- Compatible avec tous les émetteurs 9900-1P existants
- NEMA TYPE 4X / IP66 pour installations intérieures ou extérieures
- Spacieux pour tout module accessoire 9900 Transmetteur
- Conception de la charnière pour un câblage facile d'accès
- Couvercle à charnière pour montage mural
- Utilisation à l'intérieur d'un panneau pour une protection étanche

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
3-9900.399-1	Boîtier à charnière arrière	159 001 834	sur demande	0,300
3-9900.399-2	Boîtier arrière	159 001 835	sur demande	0,280



Contrôleur par lots SmartPro type 9900-1BC



Description :

- Personnalisez 10 lots pour une distinction facile entre les lots
- Stocker jusqu'à 10 mémoires pour le dosage ou le mélange des volumes de liquide différent
- Les fonctions start, stop et resume terminal peuvent être commandées à distance
- 3 relais programmables
- 2 niveaux de contrôle pour prévenir des débordements ou diminuer les coups de bélier
- Entrer 10 K-Factors différents quand les liquides sont de densité différente

No	Entrée	Output	Special Communication Features	Communication Interface	Tension
3-9900-1BC	One input: Frequency, S3L, 4-20mA	Analog 4-20 mA	Batch control	Analog 4-20 mA	12/24 VDC

Code	EUR
159 001 770	2.109,99



Module Batch 9900-1BC

Description :

- Le module batch est à ajouter au transmetteur 9900 Génération II ou plus. Il est compatible avec tous les capteurs de débit Signet. On peut stocker jusqu'à 10 batch dans le transmetteur 9900.

No	Special Communication Features	Communication Interface	Code	EUR
3-9900.397	Batch control	Analog 4-20 mA	159 310 163	960,16



Module Modbus

Description :

- Module Modbus, prend en charge les communications série RS485 du Modbus
- Les modules sont installables sur place et remplaçables à tout moment
- Module Modbus pour la connexion à des réseaux série, RS485, Modbus

No	Output	Special Communication Features	Communication Interface	Désignation
3-9900.270-M2	Modbus RS 485	Terminal connector	Modbus RS 485	Module Modbus avec bloc terminal d'assemblage
3-9900.270-M3	Modbus RS 485	M12 connector	Modbus RS 485	Module Modbus avec connecteur d'assemblage M12
3-9900.270-M4	Modbus RS 485	Bare wire connection	Modbus RS 485	Module Modbus avec câble de raccordement
3-9900.270-CB1		M1 Cable assembly		Remplacement câble de raccordement pour M1
3-9900.270-CB2		M2 Terminal Block		Remplacement bloc terminal d'assemblage pour M2
3-9900.270-CB3		M12 cable assembly		Remplacement M12 connecteur d'assemblage pour M3
3-9900.270-CB4		M4 Cable assembly	Modbus RS 485	Remplacement câble de raccordement pour M4

Code	EUR	poinds (kg)
159 200 121	589,55	0,125
159 200 122	sur demande	1,000
159 200 128	sur demande	1,000
159 200 123	sur demande	1,000
159 200 124	sur demande	1,000
159 200 125	sur demande	1,000
159 200 129	sur demande	1,000



9950 Transmetteur à double voie

Description :

- Un instrument pour plusieurs types de mesures
- Deux types de capteurs différents peuvent être combinés dans un même instrument
- Affichage configurable
- Mesures dérivées
- Des modules optionnels peuvent être ajoutés pour des fonctionnalités supplémentaires
- Port USB pour les mises à niveau sur site à l'aide d'un lecteur flash USB standard

No	Entrée	Output	Montage	Power
3-9950-1	2 Fréquences ou 2 S3I ou 2 4-20mA	Deux 4 à 20 mA	Montage sur panneau	CC
3-9950-2	2 Fréquences ou 2 S3I ou 2 4-20mA	Deux 4 à 20 mA	Montage sur panneau	CA / CC

Code	EUR
159 001 841	1.876,83
159 001 842	2.057,68



Module relais 9950

No	Relais
3-9950.393-1	Avec 4 relais mécaniques
3-9950.393-2	Module de relais avec 2 relais mécaniques et 2 relais statiques
3-9950.393-3	Module de relais avec 2 relais mécaniques et 4 entrées binaires

Code	EUR
159 310 268	443,01
159 310 269	459,35
159 310 270	443,01



9950 Module direct de conductivité/résistivité

Description :

- Compatible avec toutes les électrodes de conductivité SIGNET

Conductivité / Résistivité

- La longueur maximale du câble de conductivité est de 30 mètres
- Pour les longues distances utiliser le capteur de conductivité électronique 3-2850

No	Entrée	Désignation	Code	EUR
3-9950.394-1	Conductivity Sensor	Module direct de conductivité/résistivité	159 001 846	sur demande

9950 Module à double voie de conductivité/résistivité

Description :

- Permet au 9950 de surveiller deux capteurs différents conductivité/résistivité dans un seul module

MFR Number	Entrée	Désignation
3-9950.394-2	2 X Conductivity Sensor	Module à double voie de conductivité/résistance

Code	EUR
159 001 847	sur demande



Transmetteur bi-canal 9950 boucle de courant 4 à 20 mA

Conductivité / Résistivité

- Deux sorties de boucle de courant passives supplémentaires de 4 à 20 mA dans un seul module, autorise jusqu'à six modules de boucle de courant dans le transmetteur 9950

No	Entrée	Output	Communication Interface	Tension	Désignation
3-9950.398-2	12/24 VDC	Two Analog 4-20 mA	Two Analog 4-20 mA	12/24 VDC	Module bi-canal boucle de courant 4 à 20 mA

Code	EUR
159 001 848	sur demande



3-0252 Outil de configuration

- Sauvegarde et restauration des configurations de l'émetteur 9900 vers un fichier informatique
- Utiliser l'interface (CD)
- Configurez les paramètres tels que le type d'instrument, les unités et modifiez les étiquettes de l'ordinateur
- Utilisez un seul fichier pour cloner plusieurs 9900 émetteurs
- Indicateurs LED rouge et bleu pour données et alimentation

No	Désignation	Code	EUR
3-0252	Outil de configuration	159 001 808	438,44



Régulateur PID

Type	Code	EUR	Tension
3216-11	199 192 164	1.183,88	85-264 V
3216-21	199 192 166	1.530,07	20-29 V



Module de raccordement Signet type 0486 Profibus

- Interface 6 sondes Signet ou module relais et vanne proportionnelle Profibus
- Support 4 canaux (S³L) ou débitmètre à sortie fréquence
- Support 2 canaux (S³L) ou boucle 4 - 20 mA
- 1 canal dédié entrée sortie 4-20 mA idéal pour vanne proportionnelle ou autre boucle de courant
- Simplifie la programmation des capteurs et diminue les erreurs

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
3-0486-D	DB9 Profibus Concentrator	159 001 839	4.546,05	1,4

Module de raccordement Signet type 0486 Profibus

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
6682-0051	Connecteur de bornier, 5 pôles	159 866 089	sur demande	0,001
6682-0061	Bloc de jonction, 6 pôles	159 866 090	sur demande	0,001
3-0486.390	Kit de montage Profibus DIN (deux plaques de montage DIN et six vis)	159 310 266	sur demande	0,001
6682-1104	Connecteur Loop coudé, 4 broches	159 001 712	31,29	0,007

Accessoires pour 2260

Désignation	Code	EUR
Afficheur pour transmetteur type 2260	159 300 180	sur demande
Modem HART-USB	159 300 181	sur demande
Modem HART-USB, rail DIN	159 300 182	sur demande
Modem HART-USB, rail DIN, ATEX	159 300 183	sur demande

Raccords d'installation



Raccords d'installation plastiques

20



Raccords en métal

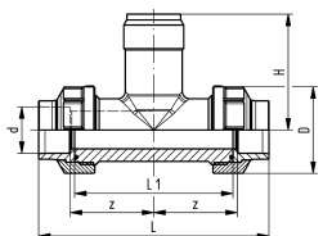
30



Raccords électrosoudables

35

Raccords d'installation plastiques



Raccord d'installation type 310 PVC-U Pour collage à emboîtures métriques

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Attention:

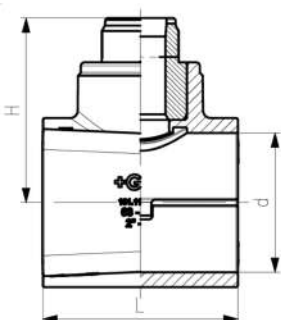
- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Exécution:

- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pièces folles avec manchon à coller PVC-U

Type	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
PVMT005	20	15	16	721 310 006	363,28	1	0,181
PVMT007	25	20	16	721 310 007	363,28	1	0,226
PVMT010	32	25	16	721 310 008	464,33	1	0,303
PVMT012	40	32	16	721 310 009	464,33	1	0,419
PVMT015	50	40	16	721 310 010	501,13	1	0,568
PVMT020	63	50	16	721 310 011	501,13	1	0,879

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	capteur type	z (mm)
721 310 036	378,50	1	0,181	90	43	76	128	flux X0, pH XX	48
721 310 037	378,50	1	0,226	100	51	78	144	flux X0, pH XX	53
721 310 038	476,71	1	0,304	110	58	81	160	flux X0, pH XX	58
721 310 039	476,71	1	0,479	110	72	85	168	flux X0, pH XX	58
721 310 040	573,84	1	0,571	120	83	89	188	flux X0, pH XX	63
721 310 041	573,84	1	0,881	130	100	95	212	flux X0, pH XX	68



Collier d'installation type 312 PVC-U métrique

Exécution:

- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Selle supérieure
- Joint: Joint à lèvres EPDM

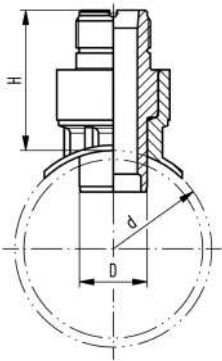
Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

DN (mm)	PN	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	capteur type	H (mm)	L (mm)
65	16	75	198 150 538	822,91	1	0,780	flow X0, pH XX	99	105
80	16	90	198 150 539	822,91	1	0,835	flow X0, pH XX	105	105
100	16	110	198 150 540	905,22	1	0,885	flow X0, pH XX	114	105
150	16	160	198 150 543	1.248,05	1	1,375	flow X1	157	120
200	16	225	198 150 545	1.248,05	1	1,700	flow X1	184	120



Raccord d'installation type 312 PVC-U Colle sur selle métrique

Exécution:

- Selle supérieure
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM

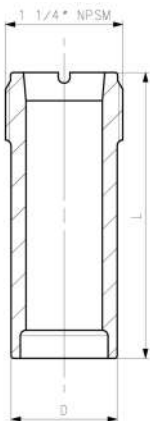
Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D capteur (mm)	type	H (mm)
10	65	75	721 312 012	822,72	1	0,220	38	flow X1	89
10	80	90	721 312 013	844,38	1	0,228	38	flow X1	89
10	100	110	721 312 014	883,16	1	0,225	38	flow X1	89
10	100	125	721 312 015	921,81	1	0,218	38	flow X1	81
10	125	140	721 312 016	959,94	1	0,213	38	flow X1	79
10	150	160	721 312 017	1.012,25	1	0,217	38	flow X1	76
10	200	200	721 312 019	1.071,00	1	0,192	38	flow X1	69
10	200	225	721 312 020	1.133,17	1	0,297	38	flow X2	141
10	250	250	721 312 021	1.231,10	1	0,295	38	flow X2	137
10	300	315	721 312 023	1.301,67	1	0,290	38	flow X2	127



Colliers d'installation type 314 PVC-U métrique

Exécution:

- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pour soudure à l'air chaud avec baguette selon DVS 2207 part 3

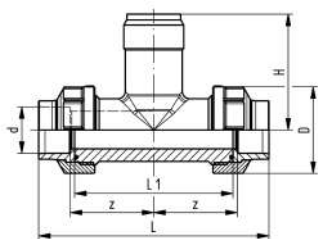
Attention:

- Seulement pour écoulement ou basse pression
- Pression dépendante de la qualité de l'air de la soudure
- Veuillez consulter le manuel d'instruction
- Installation pour soudeur qualifié
- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

DN	d (mm)	PN* (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	capteur type	D (mm)	L (mm)
65-150	75 - 180	-	721 314 000	209,25	1	0,054	flow X0, pH XX	38	68
200 - 350	200 - 355	-	721 314 001	228,72	1	0,078	flow X1	38	102
350-600	400 - 630	-	721 314 002	338,84	1	0,153	flow X2	38	178



Raccords d'installation type 310 PVC-C Pour collage à emboîtures métriques

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Attention:

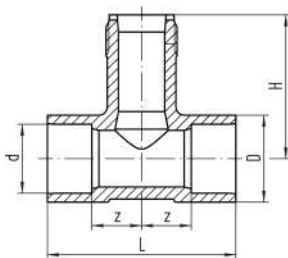
- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Exécution:

- Sortie filetée 1 ¼" NPSM
- Corps et écrou en PVDF
- Pièces folles avec manchon à coller PVC-C

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
20	15	16	723 310 006	781,13	1	0,250
25	20	16	723 310 007	781,13	1	0,355
32	25	16	723 310 008	852,30	1	0,427
40	32	16	723 310 009	sur demande	1	0,700
50	40	16	723 310 010	1.080,76	1	0,850
63	50	16	723 310 011	908,73	1	1,182

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)	L1 (mm)	D (mm)	H (mm)	capteur type
20	15	723 310 036	683,53	1	0,250	132	49	90	45	76	flux X0, pH XX
25	20	723 310 037	683,53	1	0,355	148	53	100	55	78	flux X0, pH XX
32	25	723 310 038	866,16	1	0,427	164	58	110	62	81	flux X0, pH XX
40	32	723 310 039	866,16	1	0,700	172	58	110	75	85	flux X0, pH XX
50	40	723 310 040	sur demande	1	0,850	188	63	120	84	89	flux X0, pH XX
63	50	723 310 041	975,71	1	1,182	212	68	130	101	95	flux X0, pH XX



Raccords d'installation type 310, ABS Pour collage métrique dans l'emboîture

Exécution:

- Sortie filetée 1 ¼" NPSM
- Emboîtures pour collage métrique
- Matériel: ABS

Domaine d'utilisation

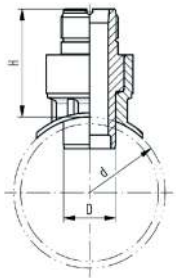
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
25	20	10	729 310 007	sur demande	1	0,100
32	25	10	729 310 008	sur demande	1	0,143
40	32	10	729 310 009	145,97	1	0,140
50	40	10	729 310 010	sur demande	1	0,187
63	50	10	729 310 011	167,46	1	0,257

d (mm)	z (mm)	capteur type	D (mm)	H (mm)	L (mm)
25	32	Flow X0, pH XX	35	78	100
32	33	Flow X0, pH XX	44	81	110
40	29	Flow X0, pH XX	51	84	110
50	29	Flow X0, pH XX	63	88	120
63	28	Flow X0, pH XX	78	94	130



Raccord d'installation type 312, ABS métrique

Exécution:

- Sortie filetée 1 ¼" NPSM
- Selle supérieure
- Matériel: ABS

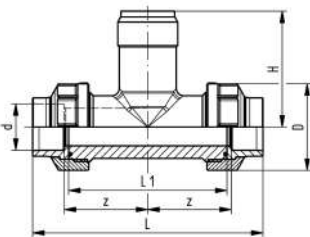
Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	H (mm)	capteur type
75	65	10	729 312 012	sur demande	1	0,170	38	91	flow X1
90	80	10	729 312 013	sur demande	1	0,176	38	91	flow X1
110	100	10	729 312 014	sur demande	1	0,172	38	91	flow X1
140	125	10	729 312 016	sur demande	1	0,166	38	81	flow X1
160	150	10	729 312 017	1.584,66	1	0,166	38	77	flow X1
200	200	10	729 312 019	1.746,65	1	0,152	38	71	flow X1
225	200	10	729 312 020	sur demande	1	0,196	38	67	flow X1



Raccord d'installation type 310 Pour soudage dans l'emboîture métrique

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Exécution:

- Matériel: PP-H/PE80
- Sortie filetée 1 ¼" NPSM
- Raccord union pour emboîture en PE80
- Ecrou: PP-H

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	poids (kg)	FKM Code	EUR
20	15	733 310 006	526,48	0,136	733 310 036	sur demande
25	20	733 310 007	sur demande	0,190	733 310 037	540,44
32	25	733 310 008	626,48	0,250	733 310 038	sur demande
40	32	733 310 009	689,55	0,356	733 310 039	sur demande
50	40	733 310 010	sur demande	0,510	733 310 040	sur demande
63	50	733 310 011	679,81	0,800	733 310 041	sur demande

d (mm)	D (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	capteur type
20	48	50	128	90	76	flux X0, pH XX
25	58	55	421	100	78	flux X0, pH XX
32	65	60	156	110	81	flux X0, pH XX
40	79	60	160	110	85	flux X0, pH XX
50	91	65	176	120	89	flux X0, pH XX
63	105	70	194	130	95	flux X0, pH XX



ecoFIT Raccord d'installation type 312 Système électrosoudable

Exécution:

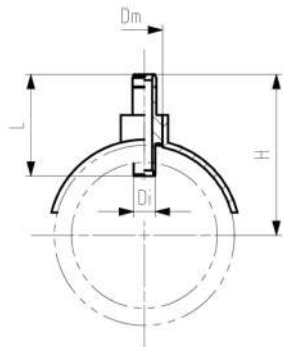
- Matière : PE
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation



d (mm)	EPDM Code	EUR	poids (kg)	PN (bar)	H (mm)	Di (mm)	L (mm)	Dm (mm)	capteur type
75	753 312 012	sur demande	1,000	16	122,60	37,5	101,6	63	débit x1
90	753 312 013	sur demande	1,000	16	129,80	37,5	101,6	63	débit x1
110	753 312 014	sur demande	1,000	16	142,00	37,5	101,6	63	débit x1
125	753 312 015	sur demande	1,000	16	141,10	37,5	101,6	63	débit x1
140	753 312 016	sur demande	1,000	16	145,90	37,5	101,6	63	débit x1
160	753 312 017	781,35	1,000	16	153,00	37,5	101,6	63	débit x1
180	753 312 018	919,63	1,000	16	253,20	37,5	177,8	63	débit x2
200	753 312 019	sur demande	1,000	16	244,00	37,5	177,8	63	débit x2
225	753 312 020	sur demande	1,000	16	249,80	37,5	177,8	63	débit x2
250	753 312 021	sur demande	1,000	16	257,80	37,5	177,8	63	débit x2
280	753 312 022	sur demande	1,000	16	267,80	37,5	177,8	63	débit x2
315	753 312 023	sur demande	1,000	16	278,50	37,5	177,8	63	débit x2
355	753 312 024	sur demande	1,000	16	292,64	37,5	177,8	63	débit x2
400	753 312 025	sur demande	1,000	16	307,20	37,5	177,8	63	débit x2



ecoFIT Raccord d'installation type 314 PE100

Exécution:

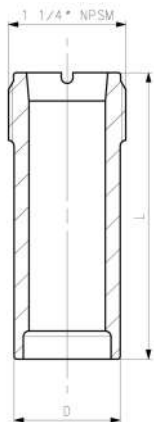
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pour soudure à l'air chaud avec baguette selon DVS 2207 part 3

Attention:

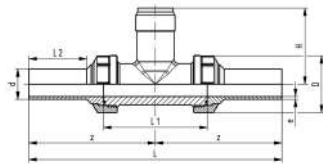
- Les capteurs de pH peuvent également être utilisés pour les dimensions supérieures à d180 / DN150 et inférieures à d75 / DN65 avec la référence 753 314 000. La longueur peut être réglée (le capteur doit toucher le centre).
- Seulement pour écoulement ou basse pression
- Pression dépendante de la qualité de l'air de la soudure
- Veuillez consulter le manuel d'instruction
- Installation pour soudeur qualifié
- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735



d (mm)	DN	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	capteur type
65 - 150	65-150	753 314 000	226,72	0,040	37	68	flow X0, pH XX
200 - 350	200 - 350	753 314 001	111,51	0,057	37	102	flow X1
350 - 600	350 - 600	753 314 002	378,58	0,934	37	178	flow X2



ecoFIT Raccord d'installation type 318 PE100 Pour assemblage bout à bout métrique SDR 11

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Exécution:

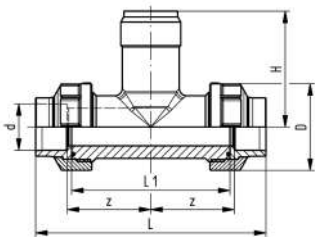
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pièces folles avec bouts à souder bout à bout métriques SDR 11
- Ecrou: PP-H

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

DN (mm)	PN (bar)	MDS	d (mm)	SDR	EPDM Code	EUR	poids (kg)	FKM Code	EUR
15	10	IR	20	11	753 318 006	sur demande	0,136	753 318 036	sur demande
20	10	IR	25	11	753 318 007	sur demande	0,190	753 318 037	887,56
25	10	IR	32	11	753 318 008	526,28	0,250	753 318 038	sur demande
32	10	IR	40	11	753 318 009	sur demande	0,356	753 318 039	sur demande
40	10	IR	50	11	753 318 010	sur demande	0,510	753 318 040	sur demande
50	10	IR	63	11	753 318 011	sur demande	0,800	753 318 041	sur demande

D (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	e (mm)	capteur type
48	112	224	90	52	76	1,9	flow X0, pH XX
58	121	242	100	53	78	2,3	flow X0, pH XX
65	128	256	110	55	81	2,9	flow X0, pH XX
79	136	272	110	60	85	3,7	flow X0, pH XX
91	147	294	120	66	89	4,6	flow X0, pH XX
105	158	316	130	70	95	5,8	flow X0, pH XX



PROGEF Standard Raccord d'installation type 310 PN10 pour soudage dans l'emboîture métrique

Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pièces folles avec manchon à souder dans l'emboîture PP-H

Domaine d'utilisation

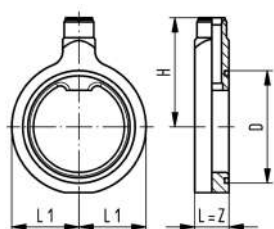
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

PN (bar)	d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
10	20	15	727 310 006	427,60	1	0,136	727 310 036	440,31	1	0,136
10	25	20	727 310 007	427,60	1	0,190	727 310 037	440,31	1	0,190
10	32	25	727 310 008	560,97	1	0,250	727 310 038	573,84	1	0,250
10	40	32	727 310 009	560,97	1	0,356	727 310 039	573,84	1	0,356
10	50	40	727 310 010	616,12	1	0,510	727 310 040	689,70	1	0,510
10	63	50	727 310 011	616,12	1	0,800	727 310 041	689,70	1	0,645

capteur type	D (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L (mm)	z (mm)
flow X0, pH XX	48	76	90	128	50
flow X0, pH XX	58	78	100	142	55
flow X0, pH XX	65	81	110	156	60
flow X0, pH XX	79	85	110	160	60
flow X0, pH XX	91	89	120	176	65
flow X0, pH XX	105	95	130	194	70



Raccord d'installation type 311, PP-H

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Sortie filetée 1 ¼" NPSM
- Pour brides métriques et en pouces
- Prévues pour SDR 11 - SDR 17,6
- Joints toriques profilés inclus

Pouces (inch)	d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
2 ½	75	16	65	727 311 012	1.962,15	1	0,430
3	90	16	80	727 311 013	1.998,14	1	0,528
4	110	16	100	727 311 014	2.117,03	1	0,652
	125	16	100	727 311 015	2.227,52	1	0,565
5	140	16	125	727 311 016	2.335,63	1	0,816
6	160	16	150	727 311 017	2.565,09	1	0,983
	180	16	150	727 311 018	2.835,09	1	0,828
8	200	16	200	727 311 019	3.109,31	1	1,524
8	225	16	200	727 311 020	3.321,21	1	1,278
10	250	16	250	727 311 021	3.657,31	1	2,133
10	280	16	250	727 311 022	3.893,84	1	1,760
12	315	16	300	727 311 023	4.247,35	1	2,409

FKM Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	capteur type
727 311 042	2.139,35	1	0,460	88	61	48	133	flow X1
727 311 043	2.196,14	1	0,542	102	69	48	140	flow X1
727 311 044	2.340,11		0,650	132	79	48	149	flow X1
727 311 045	2.441,76		0,595	132	79	48	144	flow X1
727 311 046	2.532,77	1	0,842	157	94	48	149	flow X1
727 311 047	2.808,05	1	0,984	182	106	48	156	flow X1
727 311 048	3.090,96		0,868	182	106	48	163	flow X1
727 311 049	3.444,31		1,578	236	134	48	170	flow X1
727 311 050	3.560,48	1	1,332	236	134	48	178	flow X1
727 311 051	3.964,51		2,209	289	160	48	263	flow X2
727 311 052	4.289,21	1	1,836	289	160	48	273	flow X2
727 311 053	4.669,90	1	2,495	329	185	48	285	flow X2

Raccord d'installation type 312, PP-H



Exécution:

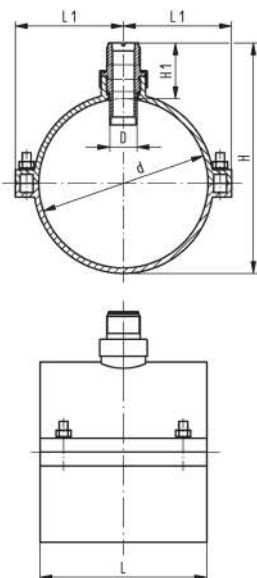
- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Sortie fileté 1 1/4" NPSM
- Collier de prise avec joint EPDM
- Vis et écrous : acier inoxydable

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

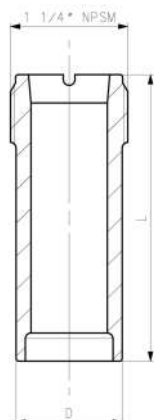
Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation
- Température de service maximale +40°C (eau)



d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	capteur type	D (mm)	L1 (mm)
75	8	65	727 312 072	1.006,79	1	0,488	78	172	88	flow X1	34	62
90	8	80	727 312 073	1.010,99	1	0,514	86	186	87	flow X1	34	69
110	8	100	727 312 074	1.014,35	1	0,602	98	206	86	flow X1	34	79
125	8	100	727 312 075	1.023,84	1	0,667	101	212	78	flow X1	34	85
140	6	125	727 312 076	1.043,93	1	0,949	114	227	75	flow X1	34	104
160	6	150	727 312 077	1.067,17	1	0,985	114	243	72	flow X1	34	114
180	6	150	727 312 078	1.370,27	1	2,118	168	348	144	flow X2	34	134
200	6	200	727 312 079	1.400,42	1	2,045	168	357	142	flow X2	34	132
225	5	200	727 312 080	1.510,30	1	2,211	174	375	136	flow X2	34	146
250	5	250	727 312 081	1.598,75	1	2,616	179	397	131	flow X2	34	159
280	5	250	727 312 082	1.743,75	1	3,583	179	426	127	flow X2	34	167
315	5	300	727 312 083	1.751,06	1	4,311	248	450	120	flow X2	34	202

Raccord d'installation PROGEF type 314



Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Sortie fileté 1 1/4" NPSM
- Pour soudure à l'air chaud avec baguette selon DVS 2207 part 3

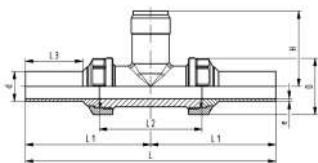
Attention:

- Les capteurs de pH peuvent également être utilisés pour les dimensions supérieures à d180/ DN150 et inférieures à d75/DN65 avec la référence 727 314 000. La longueur peut être réglée (le capteur doit toucher le fluide).
- Seulement pour écoulement ou basse pression
- Pression dépendante de la qualité de l'air de la soudure
- Veuillez consulter le manuel d'instruction
- Installation pour soudeur qualifié
- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

DN	PN*	d	Code	EUR	SP	poids	L	D	capteur type
	(bar)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	
65-150	-	65 - 150	727 314 000	211,40	1	0,050	68	38	flux X0, pH XX
200 - 350	-	200 - 350	727 314 001	230,03	1	0,057	102	38	flux X1
350 - 600	-	350 - 600	727 314 002	350,50	1	0,885	178	38	flux X2



Raccord d'installation type 318
PP-H S5/SDR11
Pour soudage métrique bout à bout

Exécution:

- Matériel : Polypropylène (PP-H)
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pièces folles avec bouts mâles à souder bout à bout PP-H SDR 11

Domaine d'utilisation

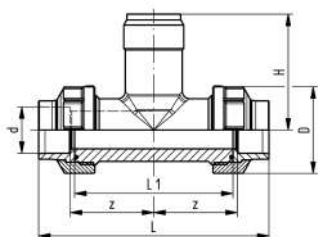
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

PN (bar)	DN (mm)	MDS	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
10	15	IR	20	727 318 006	427,60	1	0,151	727 318 036	425,83	1	0,136
10	20	IR	25	727 318 007	413,99	1	0,190	727 318 037	425,91	1	0,208
10	25	IR	32	727 318 008	560,97	1	0,250	727 318 038	573,84	1	0,250
10	32	IR	40	727 318 009	560,97	1	0,356	727 318 039	626,73	1	0,358
10	40	IR	50	727 318 010	616,12	1	0,510	727 318 040	689,70	1	0,510
10	50	IR	63	727 318 011	603,10	1	0,800	727 318 041	689,70	1	0,800

capteur type	e (mm)	L3 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)	D (mm)	L1 (mm)
flow X0, pH XX	2	52	90	224	76	48	112
flow X0, pH XX	2	53	100	242	78	58	121
flow X0, pH XX	3	55	110	256	81	65	128
flow X0, pH XX	4	60	110	272	85	79	136
flow X0, pH XX	5	66	120	294	89	91	147
flow X0, pH XX	6	70	130	316	95	105	158



Raccord d'installation type 310 (FKM noir)
PN16, PVDF standard

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Exécution:

- Raccords unions pour emboîture PVDF
- Matière : PVDF
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Joints compris

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	z (mm)	capteur type
20	16	735 310 036	750,05	1	0,250	90	45	76	128	50	flow X0, pH XX
25	16	735 310 037	750,05	1	0,355	100	55	78	142	55	flow X0, pH XX
32	16	735 310 038	950,42	1	0,427	110	62	81	156	60	flow X0, pH XX
40	16	735 310 039	950,42	1	0,540	110	75	85	160	60	flow X0, pH XX
50	16	735 310 040	1.070,67	1	0,850	120	84	89	176	65	flow X0, pH XX
63	16	735 310 041	1.070,67	1	0,987	130	101	95	194	70	flow X0, pH XX

SYGEF Standard raccord d'installation type 311 (FKM noir)
Convient aux brides tournantes métriques et pouces



Domaine d'utilisation

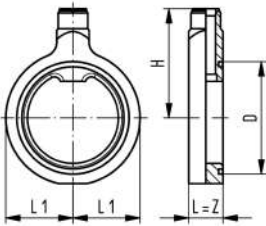
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation

Exécution:

- Matière : PVDF
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Pour brides métriques et en pouces
- Joints toriques profilés inclus



Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
2 ½	65	10 - 16	75	735 311 042	4.030,27		0,845
3	80	10 - 16	90	735 311 043	4.329,14		1,020
4	100	10 - 16	110	735 311 044	4.529,47		1,192
	100	10 - 16	125	735 311 045	4.846,24		0,990
5	125	10 - 16	140	735 311 046	5.141,58		1,473
6	150	10 - 16	160	735 311 047	5.881,03		1,742
8	200	10 - 16	200	735 311 049	8.452,05	1	2,643
8	200	10 - 16	225	735 311 050	9.126,15		2,074

Pouces (inch)	DN (mm)	capteur type	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)
2 ½	65	flow X1	88	135	48	61
3	80	flow X1	102	141	48	69
4	100	flow X1	132	152	48	79
	100	flow X1	132	147	48	79
5	125	flow X1	157	153	48	94
6	150	flow X1	482	161	48	106
8	200	flow X1	236	175	48	134
8	200	flow X1	236	185	48	134

Raccord d'installation SYGEF type 314



Attention:

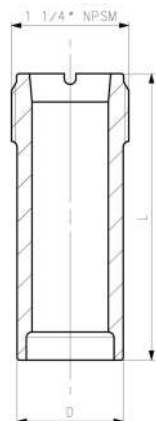
- Pression dépendante de la qualité de l'air de la soudure
- Veuillez consulter le manuel d'instruction
- Installation pour soudeur qualifié
- Seulement pour écoulement ou basse pression
- Les capteurs de pH peuvent également être utilisés pour les dimensions supérieures à d180/ DN150 et inférieures à d75/DN65 avec la référence 753 314 000. La longueur peut être réglée (le capteur doit toucher le fluide).

Domaine d'utilisation

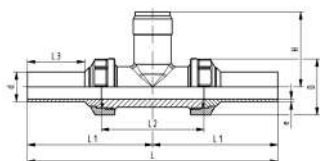
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Exécution:

- Pour soudure à l'air chaud avec baguette selon DVS 2207 part 3
- Sortie fileté 1 ¼" NPSM
- Matière : PVDF



DN	d (mm)	PN* (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	capteur type	D (mm)	L (mm)
65-150	75 - 180	-	735 314 000	543,63	1	0,069	flow X0, pH XX	38	68
200 - 350	200 - 355	-	735 314 001	702,89	1	0,101	flow X1	38	102
350-600	400 - 630	-	735 314 002	853,76	1	0,173	flow X2	38	178



SYGEF Standard raccord d'installation type 318 (FKM noir) PN16 pour soudage infrarouge (IR); (BCF); bout à bout

Exécution:

- Matière : PVDF
- Sortie filetée 1 ¼" NPSM
- Pièces folles avec bouts mâles à souder bout à bout PVDF

Domaine d'utilisation

- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

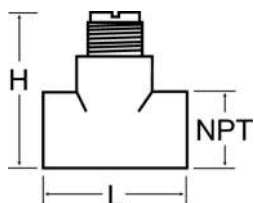
Attention:

- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation
- Joints compris

MDS	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
BCF, IR	20	15	16	735 318 036	750,05	1	0,240
BCF, IR	25	20	16	735 318 037	750,05	1	0,318
BCF, IR	32	25	16	735 318 038	950,42	1	0,427
BCF, IR	40	32	16	735 318 039	900,14	1	0,588
BCF, IR	50	40	16	735 318 040	1.016,12	1	0,719
BCF, IR	63	50	16	735 318 041	1.016,74	1	1,088

L3 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	capteur type	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
37	90	2	flow X0, pH XX	76	196	98	45
37	100	2	flow X0, pH XX	78	212	106	55
40	110	2	flow X0, pH XX	81	228	114	62
40	110	2	flow X0, pH XX	85	234	117	75
43	120	3	flow X0, pH XX	89	250	125	84
43	130	3	flow X0, pH XX	95	266	133	101

Raccords en métal

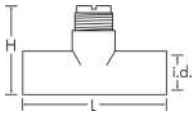


Té fileté en acier au carbone avec filetage NPT

- Insert PVDF - toutes dimensions
- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options

Type	Size (inch)	L (inch)	H (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
CS4T005	0,50	3,60	4,00	Flow -X0, pH -XX	198 801 459	616,79	0,500
CS4T007	0,75	3,60	4,20	Flow -X0, pH -XX	198 801 460	616,79	0,500
CS4T010	1,00	3,60	4,20	Flow -X0, pH -XX	198 801 461	616,79	0,500
CS4T012	1,25	3,80	4,50	Flow -X0, pH -XX	198 801 462	322,53	1,070
CS4T015	1,50	4,10	4,80	Flow -X0, pH -XX	198 801 419	470,83	0,610
CS4T020	2,00	4,90	5,30	Flow -X0, pH -XX	198 801 463	605,00	0,800

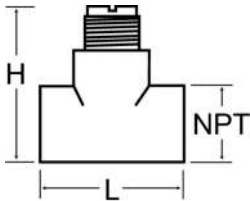
Té en cuivre avec insert PVDF



- Pas d'insert jusqu'à 1 pouce + 1 pouce - insert PVDF
- A utiliser avec du tuyau en cuivre (calibre K)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options

Type	Size (inch)	L (inch)	H (inch)	i.d. (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
CUKT005	0,50	3,15	3,57	0,62	Flow -X0, pH -XX	198 801 687	656,80	0,300
CUKT007	0,75	2,96	3,52	0,87	Flow -X0, pH -XX	198 801 688	656,80	0,300
CUKT010	1,00	3,23	3,80	1,12	Flow -X0, pH -XX	198 801 689	656,80	0,340
CUKT012	1,25	4,16	4,12	1,38	Flow -X0, pH -XX	198 801 690	331,93	0,460
CUKT015	1,50	4,43	4,34	1,63	Flow -X0, pH -XX	198 801 691	414,34	0,500
CUKT020	2,00	5,31	4,86	2,11	Flow -X0, pH -XX	198 801 418	501,44	0,410

Té fileté en acier galvanisé avec un filetage NPT et insert en PVDF



- Insert PVDF - toutes dimensions
- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options

Type	Size (inch)	NPT (inch)	L (inch)	H (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
IR4T010	1,00	1,00	3,40	4,10	Flow -X0, pH -XX	198 801 421	242,47	0,500
IR4T012	1,25	1,25	3,56	4,34	Flow -X0, pH -XX	198 801 422	242,47	0,500
IR4T015	1,50	1,50	3,75	4,67	Flow -X0, pH -XX	198 801 423	242,47	0,500
IR4T020	2,00	2,00	3,90	5,05	Flow -X0, pH -XX	198 801 424	242,47	0,500

Té fileté en acier inoxydable 316 (1.4401) à filetage NPT avec insert PVDF



0.5" - 1.00"

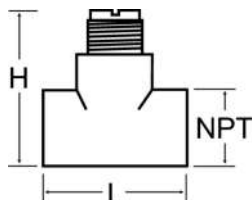


1.25" - 2.00"

- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options
- Insert PVDF - toutes dimensions

Type	Size (inch)	L (inch)	H (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
CR4T005	0,50	3,60	4,00	Flow -X0, pH -XX	198 801 554	786,28	0,410
CR4T007	0,75	3,60	4,20	Flow -X0, pH -XX	198 801 555	786,28	0,460
CR4T010	1,00	3,60	4,20	Flow -X0, pH -XX	198 801 556	786,28	0,400
CR4T012	1,25	3,80	4,50	Flow -X0, pH -XX	198 801 783	393,16	0,450
CR4T015	1,50	4,10	4,80	Flow -X0, pH -XX	198 801 784	496,74	0,500
CR4T020	2,00	4,90	5,30	Flow -X0, pH -XX	198 801 785	616,79	0,800

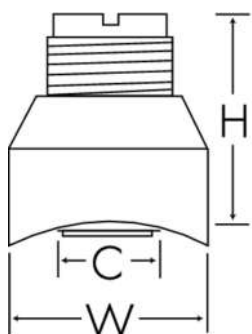
Té fileté en laiton avec un filetage NPT et insert en PVDF



- Insert PVDF - toutes dimensions
- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options

Type	Size (inch)	NPT (inch)	L (inch)	H (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
BR4T010	1,00	1,00	3,36	4,09	Flow -X0, pH -XX	198 801 770	242,47	0,590
BR4T012	1,25	1,25	3,42	4,42	Flow -X0, pH -XX	198 801 771	242,47	0,590
BR4T015	1,50	1,50	3,46	4,70	Flow -X0, pH -XX	198 801 772	296,63	0,730
BR4T020	2,00	2,00	3,68	5,19	Flow -X0, pH -XX	198 801 773	364,88	0,730

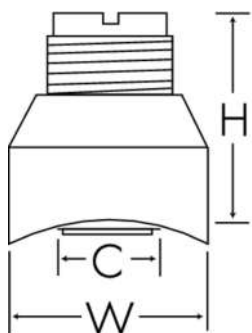
Embout à souder en acier carbone avec insert PVDF



- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options
- C - diamètre
- jusqu'à 8 in. PVDF insert, plus de 8 in. PVC insert

Type	Size (inch)	H (inch)	W (inch)	C (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
CS4W025	2,50	2,48	2,60	1,31	Flow -X0, pH -XX	198 801 464	308,40	0,500
CS4W030	3,00	2,47	2,60	1,31	Flow -X0, pH -XX	198 801 557	308,40	0,690
CS4W040	4,00	2,45	2,60	1,31	Flow -X0, pH -XX	198 801 552	308,40	0,770
CS4W050	5,00	3,24	3,50	2,10	Flow -X1	198 801 465	404,90	0,500
CS4W060	6,00	3,11	3,50	2,10	Flow -X1	198 801 553	404,90	1,490
CS4W080	8,00	2,88	3,50	2,10	Flow -X1	198 801 574	404,90	1,340
CS4W100	10,00	5,63	3,50	2,10	Flow -X2	198 801 575	939,29	1,440
CS4W120	12,00	5,40	3,50	2,10	Flow -X2	198 801 576	939,29	1,800

Embout en laiton avec insert PVDF



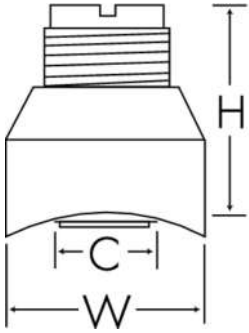
- C - diamètre
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options
- jusqu'à 8 in. PVDF insert, plus de 8 in. PVC insert

Type	Size (inch)	W (inch)	H (inch)	C (inch)	Type capteur	Code	EUR	poids (kg)
BR4B025	2,50	2,50	2,48	1,31	Flow -X0, pH -XX	198 801 794	sur demande	0,680
BR4B030	3,00	2,50	2,47	1,31	Flow -X0, pH -XX	198 801 795	sur demande	0,680
BR4B040	4,00	2,50	2,45	1,31	Flow -X0, pH -XX	198 801 796	sur demande	0,680
BR4B050	5,00	3,50	3,24	2,10	Flow -X1	198 801 797	sur demande	1,440
BR4B060	6,00	3,50	3,11	2,10	Flow -X1	198 801 798	sur demande	1,440
BR4B080	8,00	3,50	2,88	2,10	Flow -X1	198 801 799	sur demande	1,330
BR4B100	10,00	3,50	5,63	2,10	Flow -X2	198 801 800	sur demande	1,610
BR4B120	12,00	3,50	5,40	2,10	Flow -X2	198 801 801	sur demande	1,610



Embout à souder en acier inoxydable 316 SS (1.4401) avec insert PVDF

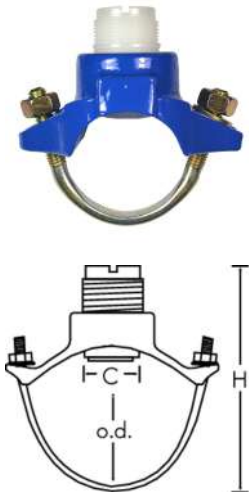
- C - diamètre
- jusqu'à 8 in. PVDF insert, plus de 8 in. PVC insert
- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options



Type	Size (inch)	W (inch)	H (inch)	C (inch)	Code	EUR	poids (kg)
CR4W025	2,50	2,50	2,48	1,31	198 801 786	1.047,61	0,800
CR4W030	3,00	2,50	2,47	1,31	198 801 787	1.047,61	0,500
CR4W040	4,00	2,50	2,45	1,31	198 801 788	1.047,61	1,000
CR4W050	5,00	3,50	3,24	2,10	198 801 789	1.101,73	1,270
CR4W060	6,00	3,50	3,11	2,10	198 801 790	1.101,73	1,280
CR4W080	8,00	3,50	2,88	2,10	198 801 791	1.101,73	1,310
CR4W100	10,00	3,50	5,63	2,10	198 801 792	1.626,70	1,460
CR4W120	12,00	3,50	5,40	2,10	198 801 793	1.626,70	1,360

Collier métallique

- jusqu'à 8 in. PVDF insert, plus de 8 in. PVC insert
- C - diamètre
- Joint torique Buna Nitrile
- A utiliser avec des tuyaux aciers 40 (ASTM)
- Matière en contact avec le fluide PTFE Veuillez consulter notre usine pour différentes options



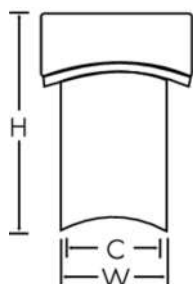
Type	Size (inch)	H (inch)	o.d. min (inch)	o.d. max (inch)	C (inch)	Type capteur
IR8S020	2,00	5,50	2,35	2,56	1,44	Flow -X0, pH -XX
IR8S025	2,50	5,50	2,44	2,91	1,44	Flow -X0, pH -XX
IR8S030	3,00	6,50	2,97	3,54	1,44	Flow -X0, pH -XX
IR8S040	4,00	7,50	4,40	4,55	1,44	Flow -X0, pH -XX
IR8S050	5,00	9,00	5,00	5,63	2,25	Flow -X1
IR8S060	6,00	10,50	5,94	6,70	2,25	Flow -X1
R8S080	8,00	12,00	7,69	8,72	2,25	Flow -X1
IR8S100	10,00	18,00	10,64	12,12	2,25	Flow -X2
IR8S120	12,00	20,00	12,62	14,32	2,25	Flow -X2

Type	Code	EUR	poids (kg)
IR8S020	198 801 425	308,40	1,390
IR8S025	198 801 426	404,90	5,000
IR8S030	198 801 427	407,28	2,100
IR8S040	198 801 420	404,90	1,000
IR8S050	198 801 429	541,46	5,000
IR8S060	198 801 430	569,70	5,000
R8S080	198 801 431	595,61	4,200
IR8S100	198 801 432	1.113,52	6,300
IR8S120	198 801 433	1.125,27	7,200

Mini-Tap à souder Metalex (1.4401)



- A utiliser avec du tuyau en acier inoxydable
- Joint d'étanchéité C4401 Thermoseal Klinger



Type	DN (mm)	Size (inch)	for sensor	Code	EUR	poids (kg)	W (inch)	H (inch)	C (inch)
P526-2012	32	1,25	P525-2, 2S	159 000 494	748,62	0,400	1,66	2,25	1,26
P526-2015	40	1,50	P525-2, 2S	198 840 506	748,62	0,800	1,66	2,20	1,26
P526-2020	50	2,00	P525-2, 2S	159 000 495	748,62	0,550	1,66	2,17	1,26
P526-2025	65	2,50	P525-2, 2S	159 000 496	748,62	0,700	1,66	2,10	1,26
P526-2030	80	3,00	P525-2, 2S	159 000 497	748,62	0,850	1,66	2,00	1,26
P526-2040	100	4,00	P525-2, 2S	159 000 498	748,62	1,000	1,66	1,95	1,26
P526-2050	125	5,00	P525-2, 2S	159 000 499	748,62	1,150	1,66	1,83	1,26
P526-2060	150	6,00	P525-2, 2S	159 000 500	748,62	0,880	1,66	1,75	1,26
P526-2080	200	8,00	P525-2, 2S	159 000 501	748,62	0,890	1,66	1,56	1,26
P526-2100	250	10,00	P525-2, 2S	159 000 502	748,62	0,910	1,66	1,35	1,26
P526-2120	300	12,00	P525-2, 2S	159 000 503	748,62	1,750	1,66	1,15	1,26

Raccord d'installation type 314 acier inoxydable



Domaine d'utilisation

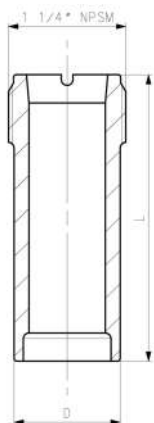
- Compatible avec les capteurs de débit Signet: type 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Compatible avec les capteurs pH/ORP Signet: type 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Exécution:

- Matériel: Acier inoxydable
- Sortie fileté 1 1/4" NPSM

Attention:

- Les capteurs de pH peuvent également être utilisés pour les dimensions supérieures à d180/ DN150 et inférieures à d75/DN65 avec la référence 753 314 000. La longueur peut être réglée (le capteur doit toucher le fluide).
- La longueur des instruments de mesure dépend du raccord de l'installation



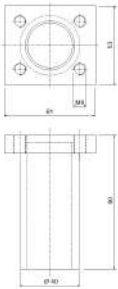
d (mm)	DN	PN* (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	capteur type
63 - 180	50 - 150	16	724 314 000	sur demande	1	0,400	37	68	Flux X0, pH XX
200 - 355	200 - 350	16	724 314 001	sur demande	1	0,456	37	102	Flux X1
400 - 630	350 - 600	16	724 314 002	sur demande	1	0,780	37	178	Flux X2



Mini robinet à souder avec prise (1.4401 *)

* acier inoxydable à partir de DIN 17440

for sensor	DN-DN (mm)	Pouces (inch)	Type	Code	EUR	SP	poids (kg)
525_2/_3	40 - 800	1 1/2-30	526 à 2000	198 150 346	sur demande	1	0,875

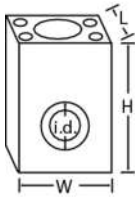


Mini-Tap à souder Metalex (1.4401)

• A utiliser avec du tuyau en acier inoxydable



Type	DN (mm)	Size (inch)	for sensor	Code	EUR	poids (kg)	L (inch)	W (inch)	H (inch)	i.d. (inch)
P526-2005	15	0,50	P525-1, 1S	198 840 501	896,91	1,820	2	2.4	3	0,85
P526-2007	20	0,75	P525-1, 1S	198 840 502	896,91	1,800	2	2.4	3	1,06
P526-2010	25	1,00	P525-1, 1S	198 840 503	896,91	1,600	2	2.4	3	1,33



Raccords électrosoudables

Selle de transition avec taraudage inox 1 1/4



Size	L (inch)	H (inch)	Type capteur	Code	EUR
2.0	3,60	3,18	2552-2	10004673	sur demande
3.0	4,60	3,18	2552-2	10004686	sur demande
4.0	6,26	3,80	2552-2	10004700	sur demande
6.0	8,68	4,96	2552-2	10004717	sur demande
8.0	5,92	2,96	2552-2	10004740	sur demande

Selle de transition avec taraudage inox 1 1/4



Size	L (inch)	H (inch)	Type capteur	Code	EUR
2.0	3,60	3,18	2552-3, 2540-XX, 3719-11	10004676	sur demande
3.0	4,60	3,18	2552-3, 2540-XX, 3719-11	10004689	sur demande
4.0	6,26	3,80	2552-3, 2540-XX, 3719-11	10004703	sur demande
6.0	8,68	4,96	2552-3, 2540-XX, 3719-11	10004720	sur demande
8.0	5,92	2,96	2552-3, 2540-XX, 3719-11	10004743	sur demande

Débit

	Capteurs de débit à roue à palettes	38
	Transmetteurs de débit compacts 9900 SmartPro™	43
	Capteurs de débit à turbine	44
	Capteur de débit à rotor	44
	Débitmètres électromagnétiques	45
	Débitmètres à ultrasons	49
	Afficheurs digitaux	52

Capteurs de débit à roue à palettes



Capteur à roue à palettes type 515

Débit :

- Plage de vitesse : 0.5 à 6 m/s
- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Pression nominale Max: PP 12,5 bar à 20 ° C, PVDF 14 bar à 20 ° C
- Source d'alimentation: auto-alimenté
- Roue à palette : PVDF
- Compatibilité : 8150, 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Seuls les raccords d'installation Signet

No	Boîtier	Pin	Pipe Size (inch)	Type capteur	Code	EUR
P51530-H0	PP	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	-X0	198 801 659	645,71
P51530-P0	PP	Titane	0,5 - 4,0	-X0	198 801 620	580,68
P51530-P1	PP	Titane	5,0 - 8,0	-X1	198 801 621	618,81
P51530-P2	PP	Titane	10,0 - 36,0	-X2	198 801 622	670,37
P51530-S0	PP	PVDF	0,5 - 4,0	-X0	198 801 661	645,71
P51530-T0	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	-X0	198 801 663	1.096,35
P51530-T1	PVDF	PVDF	5,0 - 8,0	-X1	198 801 664	1.136,70
P51530-V0	PVDF	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	-X0	198 801 623	1.049,27
P51530-V1	PVDF	Hastelloy-C	5,0 - 8,0	-X1	198 801 624	1.087,36
P51530-V2	PVDF	Hastelloy-C	10,0 - 36,0	-X2	198 801 625	1.136,70



Rotor X type 515

Capteur à palette Wet Tap (à utiliser avec le robinet Wet Tap 3519)

Débit :

- Plage de vitesse : 0.5 à 6 m/s
- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Pression nominale Max: PP 12,5 bar à 20 ° C, PVDF 14 bar à 20 ° C
- Source d'alimentation: auto-alimenté
- Compatibilité: 8150, 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

No	Boîtier	Rotor Pin	Pin	capteur type	Pipe Size (inch)	DN-DN* (mm)
P51530-P3	PP	Black PVDF	Titanium	Remote Mount	0,5 - 4,0	15-100
P51530-P4	PP	Black PVDF	Titanium	Remote Mount	5,0 - 8,0	125-200
P51530-P5	PP	Black PVDF	Titanium	Remote Mount	10,0 - 36,0	250-900

No	Code	EUR
P51530-P3	198 840 310	982,01
P51530-P4	198 840 311	1.085,17
P51530-P5	198 840 312	1.163,61



Rotor X type 515
Capteur à roue à palettes type 8510 pour montage intégral
(avec accessoires 3-8051)

Débit :

- Matériel résistant aux produits chimiques
- Ne nécessite aucune alimentation électrique
- Roue à palette : PVDF

No	Boîtier	Rotor Pin	Pin	Pipe Size (inch)	DN-DN* (mm)	Type capteur
3-8510-P0	PP	Black PVDF	Titane	0,5 - 4,0	15-100	Integral Mount
3-8510-P1	PP	Black PVDF	Titane	5,0 - 8,0	125-200	Integral Mount
3-8510-T0	PVDF	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	15-100	Integral Mount
3-8510-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	15-100	Integral Mount

No	Code	EUR
3-8510-P0	198 864 504	501,44
3-8510-P1	198 864 505	541,46
3-8510-T0	159 000 622	1.097,02
3-8510-V0	198 864 506	998,14



Capteur de débit à rotor X type 2536
Montage standard

Débit :

- Plage de vitesse: 0.1 to 6 m/s, 0.3 to 20 ft/s
- Sortie collecteur ouvert
- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Pression nominale Max: PP 12,5 bar à 20 ° C, PVDF 14 bar à 20 ° C
- Roue à palette : PVDF
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- Source d'alimentation: <20mA @ 3.3 à 24 VDC
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- PVC 2536 version DN15 à DN100 pour l'hypochlorite de sodium concentré Application de dose de 12,5% dans le traitement de l'eau
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)
- Autre matériaux d'axe ou de roue sur demande

No	Boîtier	Rotor Pin	Pin	Pipe Size (inch)	Type capteur	Code	EUR
3-2536-P0	PP	Black PVDF	Titanium	0,5 - 4,0	Remote Mount	198 840 143	725,09
3-2536-P1	PP	Black PVDF	Titanium	5,0 - 8,0	Remote Mount	198 840 144	767,44
3-2536-P2	PP	Black PVDF	Titanium	10,0 - 36,0	Remote Mount	198 840 145	805,11
3-2536-T0	PVDF	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	Remote Mount	198 840 149	1.278,28
3-2536-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	Remote Mount	198 840 146	1.245,34
3-2536-V1	PVDF	PVDF	Hastelloy-C	5,0 - 8,0	Remote Mount	198 840 147	1.297,12
3-2536-U0	PVC-U	ECTFE	Titane	0,5 - 4,0	Remote Mount	159 001 843	898,72



Rotor X type 2536

Capteur à palette Wet Tap (à utiliser avec le robinet Wet Tap 3519)

Débit :

- Plage de vitesse: 0.1 to 6 m/s, 0.3 to 20 ft/s
- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Pression nominale Max: PP 12,5 bar à 20 ° C, PVDF 14 bar à 20 ° C
- Source d'alimentation: <20mA @ 3.3 à 24 VDC
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- Roue à palette : PVDF
- Sortie collecteur ouvert

No	Boîtier	Rotor Pin	Pin	Pipe Size (inch)	DN-DN* (mm)	capteur type
3-2536-P3	PP	Black PVDF	Titane	0,5 - 4,0	15-100	Remote Mount
3-2536-P4	PP	Black PVDF	Titane	5,0 - 8,0	125-200	Remote Mount
3-2536-P5	PP	Black PVDF	Titane	10,0 - 36,0	250-900	Remote Mount

No	Code	EUR
3-2536-P3	159 000 758	1.141,76
3-2536-P4	159 000 759	1.247,70
3-2536-P5	159 000 760	1.330,10



Rotor X type 2536

Capteur à roue à palettes type 8512 pour montage intégral (avec accessoires 3-8051)

Débit :

- Plage de vitesse: 0.1 to 6 m/s, 0.3 to 20 ft/s
- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Pression nominale Max: PP 12,5 bar à 20 ° C, PVDF 14 bar à 20 ° C
- Source d'alimentation: <20mA @ 3.3 à 24 VDC
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- Roue à palette : PVDF
- Sortie collecteur ouvert

No	Boîtier	Rotor Pin	Pin	Pipe Size (inch)	DN-DN* (mm)	Type capteur
3-8512-P0	PP	Black PVDF	Titane	0,5 - 4,0	15-100	Integral Mount
3-8512-P1	PP	Black PVDF	Titane	5,0 - 8,0	125-200	Integral Mount
3-8512-T0	PVDF	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	15-100	Integral Mount
3-8512-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	15-100	Integral Mount

No	Code	EUR
3-8512-P0	198 864 513	555,59
3-8512-P1	198 864 514	595,61
3-8512-T0	198 864 518	1.151,17
3-8512-V0	198 864 516	1.049,95



Vanne d'isolement Wet-Tap type 3519

Débit :

- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Matière : corps PVC, joints FKM ou EPDM
- Pression max : 7 bar à 20°C
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)
- Autre matériaux d'axe ou de roue sur demande

No	Désignation	Pipe Size (inch)	DN-DN (mm)
3-3519	Uniquement vanne d'isolement Wet-Tap	-,0	-
P51530-P3	Capteur à palettes longue durée Polypro	0,5 - 4,0	
3-2536-P3	Capteur de débit à palettes longue durée Polypro	0,5 - 4,0	
P51530-P4	Capteur à palettes longue durée Polypro	5,0 - 8,0	
3-2536-P4	Capteur de débit à palettes longue durée Polypro	5,0 - 8,0	
P51530-P5	Capteur à palettes longue durée Polypro	10,0 - 36,0	
3-2536-P5	Capteur de débit à palettes longue durée Polypro	10,0 - 36,0	



Code	EUR	DN-DN* (mm)
159 000 757	1.085,26	
198 840 310	982,01	15-100
159 000 758	1.141,76	15-100
198 840 311	1.085,17	125-200
159 000 759	1.247,70	125-200
198 840 312	1.163,61	250-900
159 000 760	1.330,10	250-900

Débitmètre type 2537 Rotor-X

Débit :

- Installation sur tuyauterie DN15 à DN200
- Plage de vitesse: 0.1 to 6 m/s, 0.3 to 20 ft/s
- Sorties: Digitale S3L, 4-20 mA ou multi-fonctions
- Pression nominale Max: PP 12,5 bar à 20 ° C, PVDF 14 bar à 20 ° C
- Source d'alimentation: Digitale - 5 VDC nominal, relais et 4-20 mA - 24 VDC nominal
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- Roue à palette : PVDF



No	Output	Boîtier	Pin	Pipe Size (inch)	Type capteur	Code	EUR
3-2537-1C-P0	Relais diviseur d'impulsions, DCR, -P0, montage intégral	PP	Titane	0,5 - 4,0	-X0	159 001 291	1.038,16
3-2537-2C-P0	Relais diviseur d'impulsions, SSR, -P0, montage intégral	PP	Titane	0,5 - 4,0	-X0	159 001 292	1.038,16
3-2537-5C-P0	Sortie digitale (S3L), -P0, montage intégral	PP	Titane	0,5 - 4,0	-X0	159 001 295	1.087,63
3-2537-6C-P0	Sortie 4-20 mA, P0, montage intégral	PP	Titane	0,5 - 4,0	-X0	159 001 296	1.137,04
3-2537-1C-P1	Relais diviseur d'impulsions, DCR, -P1, montage intégral	PP	Titane	5,0 - 8,0	-X1	159 001 303	1.087,63
3-2537-2C-P1	Relais diviseur d'impulsions, SSR, -T0, montage intégral	PP	Titane	5,0 - 8,0	-X1	159 001 304	1.087,63
3-2537-5C-P1	Sortie digitale (S3L), -P1, montage intégral	PP	Titane	5,0 - 8,0	-X1	159 001 307	1.137,04
3-2537-6C-P1	Sortie 4-20 mA, -P1, montage intégral	PP	Titane	5,0 - 8,0	-X1	159 001 308	1.186,47

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Output Boîtier	Pin	Pipe Size (inch)	Type capteur	Code	EUR	
3-2537-1C-T0	Relais diviseur d'impulsions, DCR, -T0, montage intégral	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	-X0	159 001 315	1.235,92
3-2537-2C-T0	Relais diviseur d'impulsions, SSR, -T0, montage intégral	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	-X0	159 001 316	1.235,92
3-2537-5C-T0	Sortie digitale (S3L), -T0, montage intégral	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	-X0	159 001 319	1.297,12
3-2537-6C-T0	Sortie 4-20 mA, -T0, montage intégral	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	-X0	159 001 320	1.360,68



Type 525 Metalex (à utiliser avec les raccords Metalex ou bossages à souder Mini Tap)

Débit :

- Installation sur tuyauterie DN 15 à DN 300
- Plage de vitesse : 0.5 à 6 m/s
- Pression d'utilisation maxi : raccord à souder ou bossage à souder 103 bar (coeff sécurité 1.5)
- Source d'alimentation: auto-alimenté
- Compatibilité: 8150, 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

No	Boîtier	Rotor Pin	Pin	Pipe Size (inch)	DN-DN (mm)	capteur type
P525-1	Stainless steel	Stainless steel	Tungsten Carbide	0.5 - 1	15 - 25	Remote Mount
P525-2	Stainless steel	Stainless steel	Tungsten Carbide	1.25 - 12	32 - 300	Remote Mount
P525-1S	Stainless steel	Stainless steel	Acier inox	0.5 - 1	15 - 25	Remote Mount
P525-2S	Stainless steel	Stainless steel	Acier inox	1.25 - 12	32 - 300	Remote Mount

No	Code	EUR
P525-1	198 801 494	1.033,47
P525-2	198 801 495	1.033,47
P525-1S	159 000 963	1.054,67
P525-2S	159 000 964	1.054,67



Type 2540 acier inox Standard

Débit :

- *Recommandé 198 820 008 (3-1500.663) Outil d'installation Hot Tap (vendu séparément)
- Installation sur tuyauterie DN40 à DN600
- Plage de vitesse: 0.1 to 6 m/s, 0.3 to 20 ft/s
- Pression maxi : 17 à 100°C, 250 psi @ 212°F avec option EPDM 17 bar à 82°C, 250 psi @ 180°F
- Alimentation : 5 to 24V DC, 1.5mA max
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)
- Autre matériaux d'axe ou de roue sur demande

No	Boîtier	Mounting	Pin	capteur type	Rotor Pin
3-2540-1	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Tungsten Carbide	Remote Mount	Acier inox
3-2540-2	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Tungsten Carbide	Remote Mount	Acier inox
3-2540-1S	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Stainless steel	Remote Mount	Acier inox
3-2540-2S	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Stainless steel	Remote Mount	Acier inox

No	Code	EUR
3-2540-1	198 840 035	1.261,81
3-2540-2	198 840 036	1.261,81
3-2540-1S	159 001 501	sur demande
3-2540-2S	159 001 502	1.187,59



Type 2540 acier inox Hot Tap

Débit :

- Installation sur tuyauterie DN40 à DN 900
- Plage de vitesse: 0.1 to 6 m/s, 0.3 to 20 ft/s
- Pression maxi : 17 à 100°C, 250 psi @ 212°F avec option EPDM 17 bar à 82°C, 250 psi @ 180°F
- Alimentation : 5 to 24V DC, 1.5mA max
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- *Recommandé 198 820 008 (3-1500.663) Outil d'installation Hot Tap (vendu séparément)

No	Boîtier	Mounting	Pin	Rotor Pin	capteur type
3-2540-3	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Tungsten Carbide	Acier inox	Remote Mount
3-2540-4	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Tungsten Carbide	Acier inox	Remote Mount
3-2540-3S	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Stainless steel	Acier inox	Remote Mount
3-2540-4S	Stainless steel	1.5 in. ISO fileté	Stainless steel	Acier inox	Remote Mount

No	Code	EUR
3-2540-3	198 840 037	1.699,67
3-2540-4	198 840 038	1.699,67
3-2540-3S	159 001 503	sur demande
3-2540-4S	159 001 504	sur demande

Transmetteurs de débit compacts 9900 SmartPro™



Signet Débitmètre intégral avec transmetteur 9900

- Disponible uniquement en Europe

No	Pipe Size (inch)	Rotor Pin	Code	EUR
3-9900-1 w/ 3-8510-P0	0.5 - 4.0	Black PVDF	159 001 733	1.397,28
3-9900-1 w/ 3-8510-H0	0.5 - 4.0	Black PVDF	159 001 734	1.493,99
3-9900-1 w/ 3-8510-S0	0.5 - 4.0	Black PVDF	159 001 735	1.527,81
3-9900-1 w/ 3-8510-V0	0.5 - 4.0	PVDF	Special via DZS	sur demande
3-9900-1 w/ 3-8510-T0	0.5 - 4.0	PVDF	159 001 736	2.218,21
3-9900-1 w/ 3-8510-P1	5.0 to 8.0	Black PVDF	159 001 737	1.549,00
3-9900-1 w/ 3-8512-P0	0.5 - 4.0	Black PVDF	159 001 738	1.445,30
3-9900-1 w/ 3-8512-H0	0.5 - 4.0	Black PVDF	159 001 739	sur demande
3-9900-1 w/ 3-8512-S0	0.5 - 4.0	Black PVDF	159 001 740	1.611,83
3-9900-1 w/ 3-8512-V0	0.5 - 4.0	PVDF	159 001 741	sur demande
3-9900-1 w/ 3-8512-T0	0.5 - 4.0	PVDF	159 001 742	1.888,71
3-9900-1 w/ 3-8512-P1	5.0 to 8.0	Black PVDF	159 001 743	1.495,56

No	Pipe Size (inch)	Pin	capteur type	Boîtier
3-9900-1 w/ 3-8510-P0	0.5 - 4.0	Titanium	Integral Mount	PP
3-9900-1 w/ 3-8510-H0	0.5 - 4.0	Hastelloy-C	Integral Mount	PP
3-9900-1 w/ 3-8510-S0	0.5 - 4.0	PVDF	Integral Mount	PP
3-9900-1 w/ 3-8510-V0	0.5 - 4.0	Hastelloy-C	Integral Mount	PVDF
3-9900-1 w/ 3-8510-T0	0.5 - 4.0	PVDF	Integral Mount	PVDF
3-9900-1 w/ 3-8510-P1	5.0 to 8.0	Titanium	Integral Mount	PP

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Pipe Size (inch)	Pin	capteur type	Boîtier
3-9900-1 w/ 3-8512- P0	0.5 - 4.0	Titanium	Integral Mount	PP
3-9900-1 w/ 3-8512- H0	0.5 - 4.0	Hastelloy-C	Integral Mount	PP
3-9900-1 w/ 3-8512- S0	0.5 - 4.0	PVDF	Integral Mount	PP
3-9900-1 w/ 3-8512- V0	0.5 - 4.0	Hastelloy-C	Integral Mount	PVDF
3-9900-1 w/ 3-8512- T0	0.5 - 4.0	PVDF	Integral Mount	PVDF
3-9900-1 w/ 3-8512- P1	5.0 to 8.0	Titanium	Integral Mount	PP

Capteurs de débit à turbine



Capteur de débit Type 2100

Débit :

- Plage de diamètre de tuyauterie : DN 15
- Plage de débit : 0.38 à 38 lpm
- Pression maxi : 16 bar à 20°C
- Alimentation : 5 to 24V DC, 1.5mA max
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- Kit de connection à commander séparément (voir accessoires) CF Accessoires
- Version H doit être utilisée avec des raccords évasés - Plage de débit : 3 - 27 lpm Vitesse de débit : 3 - 27 lpm

No	Boîtier	Process Communication Connection	Interface	Operating Range	Désignation
* 3-2100-1L	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	0.38 to 3.8 lpm	Joint torique FKM
* 3-2100-2L	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	0.38 to 3.8 lpm	Joint torique EPDM
* 3-2100-1H	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	3 to 38 lpm	Joint torique FKM
* 3-2100-2H	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	3 to 38 lpm	Joint torique EPDM

No	Flow Range	Code	EUR
* 3-2100-1L	0.38-3.8 lpm (0.10-1 gpm)	159 000 001	524,96
* 3-2100-2L	0.38-3.8 lpm (0.10-1 gpm)	159 000 003	524,96
* 3-2100-1H	3.0-38.0 lpm (0.8-10 gpm)	159 000 002	524,96
* 3-2100-2H	3.0-38.0 lpm (0.8-10 gpm)	159 000 004	524,96

Capteur de débit à rotor



Capteur de débit à rotor Type 2507 Mini-Flow

Débit :

- Raccordement : 1/4 NPT
- Plage de vitesse de débit : 400 à 12,000 ml/m
- Pression maxi : 5,5 bar à 24°C
- Alimentation : 5 to 24V DC, 10mA max
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

No	Boîtier	Process Connection	Communication Interface	Operating Range
3-2507.100-2V	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	400 to 2800 ml/min
3-2507.100-3V	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	700 to 4200 ml/min
3-2507.100-4V	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	1300 to 6000 ml/min
3-2507.100-6V	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	3200 to 12000 ml/min

No	Désignation	Flow Range (l/min)	Seal	Code	EUR
	Insert 1 mm (disponible seulement chez Georg Fischer DZS)	0,1 - 2,0	FKM	198 801 731	1.478,41
3-2507.100-2V	Insert 2 mm	0,4 - 2,8	FKM	198 801 732	1.478,41
3-2507.100-3V	Insert 3 mm	0,7 - 4,2	FKM	198 801 733	1.394,72
3-2507.100-4V	Insert 4 mm	1,3 - 6,0	FKM	198 801 734	1.478,41
3-2507.100-6V	6 mm intérieur, sans insert	3,2 - 12,0	FKM	198 801 736	1.478,41

Débitmètres électromagnétiques



Type 2551 Débitmètre électromagnétique, version aveugle

Débit :

- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0,5 à 36 in.
- Plage de vitesse: 0.05 à 10 ft/s, 0.15 à 33 ft/s
- Pression maxi : 10,3 bar à 25°C, 150 psi @77°F
- Source d'énergie: Fréquence: 5 à 24 VDC, 15 mA max. Digital (S³L): 5 à 6,5 VDC, 15 mA max.
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)

No	Boîtier	Communication Interface	Grounding Ring Material	Pipe Size (inch)	Type capteur
3-2551-P0-11	PP	Freq / Digital S ³ L	316L Stainless Steel	0,5 - 4,0	Kit de montage intégré
3-2551-P1-11	PP	Freq / Digital S ³ L	316L Stainless Steel	5,0 - 8,0	Kit de montage intégré
3-2551-P2-11	PP	Freq / Digital S ³ L	316L Stainless Steel	10,0 - 36,0	Kit de montage intégré
3-2551-T0-11	PVDF	Freq / Digital S ³ L	Titanium	0,5 - 4,0	Kit de montage intégré
3-2551-T1-11	PVDF	Freq / Digital S ³ L	Titanium	5,0 - 8,0	Kit de montage intégré

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Boîtier	Communication Interface	Grounding Ring Material	Pipe Size (inch)	Type capteur
3-2551-T2-11	PVDF	Freq / Digital S ³ L	Titanium	10,0 - 36,0	Kit de montage intégré
3-2551-V0-11	PVDF	Freq / Digital S ³ L	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	Kit de montage intégré
3-2551-V1-11	PVDF	Freq / Digital S ³ L	Hastelloy-C	5,0 - 8,0	Kit de montage intégré
3-2551-V2-11	PVDF	Freq / Digital S ³ L	Hastelloy-C	10,0 - 36,0	Kit de montage intégré

Code	EUR
159 001 105	1.786,79
159 001 106	1.873,89
159 001 107	2.436,53
159 001 108	2.287,93
159 001 109	2.380,37
159 001 448	sur demande
159 001 257	2.476,55
159 001 258	2.481,25
159 001 450	2.862,00



Type 2551 Débitmètre électromagnétique, version aveugle

Débit :

- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0,5 à 36 in.
- Plage de vitesse: 0.05 à 10 ft/s, 0.15 à 33 ft/s
- Pression maxi : 10,3 bar à 25°C, 150 psi @77°F
- Alimentation : 4 à 20mA - 21,6 à 26,4 VCC, 22,1 mA maxi
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)

No	Boîtier	Communication Interface	Electrode	Pipe Size (inch)	Type capteur
3-2551-P0-12	PP	4-20mA	316L SS	0,5 - 4,0	Integral Mount
3-2551-P1-12	PP	4-20mA	316L SS	5,0 - 8,0	Integral Mount
3-2551-P2-12	PP	4-20mA	316L SS	10,0 - 36,0	Integral Mount
3-2551-T0-12	PVDF	4-20mA	Titanium	0,5 - 4,0	Integral Mount
3-2551-T1-12	PVDF	4-20mA	Titanium	5,0 - 8,0	Integral Mount
3-2551-T2-12	PVDF	4-20mA	Titanium	10,0 - 36,0	Integral Mount
3-2551-V0-12	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	Integral Mount
3-2551-V1-12	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	5,0 - 8,0	Integral Mount
3-2551-V2-12	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	10,0 - 36,0	Integral Mount

No	Code	EUR
3-2551-P0-12	159 001 110	1.786,79
3-2551-P1-12	159 001 111	1.873,89
3-2551-P2-12	159 001 112	2.286,14
3-2551-T0-12	159 001 113	2.146,38
3-2551-T1-12	159 001 114	2.244,14
3-2551-T2-12	159 001 449	sur demande
3-2551-V0-12	159 001 259	2.429,48
3-2551-V1-12	159 001 260	2.481,25
3-2551-V2-12	159 001 451	3.089,35



Type 2551 Débitmètre électromagnétique, avec afficheur sans relais

Débit :

- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Plage de vitesse: 0.05 à 10 ft/s, 0.15 à 33 ft/s
- Pression maxi : 10,3 bar à 25°C, 150 psi @77°F
- Alimentation : 4 à 20mA - 21,6 à 26,4 VCC, 22,1 mA maxi
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)

No	Boîtier	Communication Interface	Electrode	Pipe Size (inch)	Type capteur
3-2551-P0-42	PP	4-20mA	316L SS	0,5 - 4,0	Integral Mount
3-2551-P1-42	PP	4-20mA	316L SS	5,0 - 8,0	Integral Mount
3-2551-P2-42	PP	4-20mA	316L SS	10,0 - 36,0	Integral Mount
3-2551-T0-42	PVDF	4-20mA	Titanium	0,5 - 4,0	Integral Mount
3-2551-T1-42	PVDF	4-20mA	Titanium	5,0 - 8,0	Integral Mount
3-2551-T2-42	PVDF	4-20mA	Titanium	10,0 - 36,0	Integral Mount
3-2551-V0-42	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	0,5 - 4,0	Integral Mount
3-2551-V1-42	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	5,0 - 8,0	Integral Mount
3-2551-V2-42	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	10,0 - 36,0	Integral Mount

Code	EUR
159 001 279	2.815,53
159 001 280	2.867,33
159 001 441	2.979,65
159 001 442	3.431,16
159 001 443	3.125,86
159 001 461	sur demande
159 001 281	3.455,87
159 001 282	3.507,68
159 001 463	sur demande



Type 2551 Débitmètre électromagnétique, avec afficheur sans relais

Débit :

- Peut être installé sur des tubes de DN15 à DN900, 0.5 à 36 in.
- Plage de vitesse: 0.05 à 10 ft/s, 0.15 à 33 ft/s
- Pression maxi : 10,3 bar à 25°C, 150 psi @77°F
- Tension d'alimentation : 4 à 20 mA, 21.6 à 26.4 VCC, 22.1 mA max. Puissance aux pour relais, 9 à 24VDC, 0.4A max
- * Seuls les raccords d'installation Signet
- Standard: Joints FKM (EPDM ou FFKM sur demande)

No	Boîtier	Communication Interface	Electrode	Pipe Size (inch)	Type capteur
3-2551-P0-22	PP	4-20mA	316L SS	1 - 4	Integral Mount
3-2551-P1-22	PP	4-20mA	316L SS	5 - 8	Integral Mount
3-2551-P2-22	PP	4-20mA	316L SS	10 - 36	Integral Mount
3-2551-T0-22	PVDF	4-20mA	Titanium	1 - 4	Integral Mount
3-2551-T1-22	PVDF	4-20mA	Titanium	5 - 8	Integral Mount
3-2551-T2-22	PVDF	4-20mA	Titanium	10 - 36	Integral Mount
3-2551-V0-22	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	1 - 4	Integral Mount
3-2551-V1-22	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	5 - 8	Integral Mount
3-2551-V2-22	PVDF	4-20mA	Hastelloy-C	10 - 36	Integral Mount

le tableau se poursuit à la page suivante

Code	EUR
159 001 273	3.392,31
159 001 274	3.444,09
159 001 438	3.833,62
159 001 439	3.632,06
159 001 440	4.136,86
159 001 455	4.269,54
159 001 275	4.037,32
159 001 276	4.089,11
159 001 457	sur demande



Type 2552 Débitmètre électromagnétique

Débit :

- Installation sur tuyauterie 2 à 102 in., DN50 à DN2550
- Plage de vitesse: 0.05 à 10 ft/s, 0.15 à 33 ft/s
- Pression maxi : 10,3 bar à 25°C, 150 psi @77°F
- Alimentation : 5 à 26,4 VCC, 15 mA max
- Joints FKM
- Compatibilité: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

No	Boîtier	Electrode	capteur type	Mounting	Dim. racc.
3-2552-21-A-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 9.4 in.	1 1/4 in. NPT
3-2552-21-B-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 9.4 in.	1 1/4 in. NPT
3-2552-22-A-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 9.4 in.	1 1/4 in. ISO
3-2552-22-B-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 9.4 in.	1 1/4 in. ISO
3-2552-33-A-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 14.8" 	1 1/2 in. NPT
3-2552-33-B-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 14.8" 	1 1/2 in. NPT
3-2552-34-A-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 14.8" 	1 1/2 in. ISO
3-2552-34-B-11	Stainless steel	316 SS	Remote Mount	Prof. 14.8" 	1 1/2 in. ISO

Code	EUR
159 001 513	3.879,32
159 001 515	3.880,24
159 001 517	3.917,27
159 001 519	3.917,27
159 001 521	5.926,77
159 001 523	5.994,86
159 001 522	5.955,28
159 001 524	6.003,02



Type 2552 Débitmètre électromagnétique

Débit :

- Installation sur tuyauterie 2 à 102 in., DN50 à DN2550
- Plage de vitesse: 0.05 à 10 ft/s, 0.15 à 33 ft/s
- Pression maxi : 10,3 bar à 25°C, 150 psi @77°F
- Alimentation : 4 à 20mA - 21,6 à 26,4 VCC, 22,1 mA maxi
- Joints FKM

No	Boîtier	Electrode	Communication Interface	capteur type	Mounting
3-2552-21-A-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	9.4 in. depth
3-2552-21-B-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	9.4 in. depth
3-2552-22-A-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	9.4 in. depth
3-2552-22-B-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	9.4 in. depth
3-2552-33-A-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	Prof. 14.8"
3-2552-33-B-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	Prof. 14.8"
3-2552-34-A-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	Prof. 14.8"
3-2552-34-B-12	Stainless steel	316 SS	4-20mA	Remote Mount	Prof. 14.8"

No	Dim. racc.	Code	EUR
3-2552-21-A-12	1 1/4 in. NPT	159 001 514	4.067,91
3-2552-21-B-12	1 1/4 in. NPT	159 001 516	4.070,90
3-2552-22-A-12	1 1/4 in. ISO	159 001 518	4.083,32
3-2552-22-B-12	1 1/4 in. ISO	159 001 520	4.095,62
3-2552-33-A-12	1 1/2 in. NPT	159 001 525	6.180,04
3-2552-33-B-12	1 1/2 in. NPT	159 001 527	6.219,60
3-2552-34-A-12	1 1/2 in. ISO	159 001 526	6.219,60
3-2552-34-B-12	1 1/2 in. ISO	159 001 528	6.222,82

Débitmètres à ultrasons



Débitmètre à Ultrasons GF PF220/330 Portable clamp-on

- Comprenant capteurs, règle graduée et accessoires de montage
- Mallette de transport, cables manuels et équipements auxilliaires
- Le débitmètre Portaflow 330 est équipé d'un enregistreur de données

Code	EUR	SP	poids (kg)
159 300 001	15.991,31	1	7,000
159 300 002	8.096,66	1	6,000
159 300 003	9.258,13	1	6,000

d	No	Tension	Communication	Longeur de câble (m)
d13 - d2000	PF330 A+B	230V AC	USB	2
d13 - d114	PF220 A	230V AC	USB	2
d50 - d1000	PF220 B	230V AC	USB	2

Débitmètre à ultrasons GF U1000 V2

Débitmètre à ultrasons "clamp-on", avec conception intégrale et options de communication numérique



Débit :

- Large, écran graphique facile à lire avec rétro-éclairage
- Facile à installer sans outils spéciaux
- Design "Clamp-on"
- Menu de programmation facile à suivre
- Paramétrage simple de la procédure de démarrage rapide
- Design intégral compact
- Facile à installer, compact, robuste et fiable - conçu pour une utilisation à long terme dans les applications industrielles
- Mesure de débit précise sur tout type de tube - spécialement configuré pour les applications d'eau pure
- Prêt pour l'industrie 4.0 avec diverses options de communication. Incluant : Modbus, 4-20 mA, pulse et alarme
- Design intégral compact "clamp-on"
- Large, écran graphique facile à lire avec rétro-éclairage

Accuracy	d	Power supply	Data Storage & Export	Heatmeter Communication
±3% of m.v. for DN100	d22 - d115	24 V	-	- 4-20 mA & Pulse
±3% of m.v. for DN100	d125 - d180	24 V	-	- 4-20 mA & Pulse
±3% of m.v. for DN150	d22 - d115	24 V	-	- Modbus & Pulse
±3% of m.v. for DN150	d125 - d180	24 V	-	- Modbus & Pulse

Longueur de câble (m)	Code	EUR
5	159 300 300	3.776,52
5	159 300 301	4.527,14
5	159 300 302	4.151,82
5	159 300 303	4.691,34

Débitmètre à Ultrasons GF U3000

Mesure de référence clamp-on à ultrasons



- Principe : sans contact mesure par ultrasons
- Plage de mesure : 0.1 à 20 m/s
- Plage de diamètre (d) : 13 à 2000 mm
- Matière tuyauterie : plastiques et métallique
- Signal de sortie : 4-20mA, 4 fils, pulsation
- Afficheur intégré, programmation sur clavier
- Alimentation : 12 - 24 V AC/DC, 110/230 V AC
- Comprenant capteurs, règle graduée et accessoires de montage

No	Tension	Code	EUR	SP	poids (kg)
U3000A	230V AC	159 300 004	4.216,49	1	4,888
U3000B	230V AC	159 300 006	4.336,95	1	4,000
U3000B	230V AC	159 300 075	8.664,63	1	5,000
U3000A	24V DC	159 300 005	4.216,49	1	4,000
U3000B	24V DC	159 300 007	4.336,95	1	4,000
U3000B	24V DC	159 300 077	sur demande	1	5,000

le tableau se poursuit à la page suivante

No	d	Communication	Longueur de câble (m)
U3000A	d13 - d114	4-20 mA & Pulse	6
U3000B	d115 - d299	4-20 mA & Pulse	6
U3000B	d300 - d2000	4-20 mA & Pulse	6
U3000A	d13 - d114	4-20 mA & Pulse	6
U3000B	d115 - d299	4-20 mA & Pulse	6
U3000B	d300 - d2000	4-20 mA & Pulse	6



GF U4000 Débitmètre à ultrasons Clamp-on avec enregistreur de données intégré

- Principe : sans contact mesure par ultrasons
- Plage de mesure : 0.1 à 20 m/s
- Plage de diamètre (d) : 13 à 2000 mm
- Matière tuyauterie : plastiques et métallique
- Signal de sortie : 4-20mA, 4 fils, pulsation ; RS232; USB
- Afficheur intégré, programmation sur clavier
- Alimentation : 12 - 24 V AC/DC, 110/230 V AC
- Comprendant capteurs, règle graduée et accessoires de montage
- Construit en enregistreur de données

No	d	Tension	Code	EUR	poinds (kg)
U4000B	d115 - d299	230V AC	159 300 010	5.180,25	4,000
U4000B	d300 - d2000	230V AC	159 300 076	10.347,58	5,000
U4000A	d13 - d114	24V DC	159 300 009	5.059,79	4,000
U4000B	d115 - d299	24V DC	159 300 011	5.180,25	4,000
U4000B	d300 - d2000	24V DC	159 300 079	sur demande	4,800
U4000A	d13 - d114	230V AC	159 300 008	5.059,79	4,000



Débitmètre FlowtraMag 2580

Débit :

- Pas de pièces mobiles
- Plus léger, par rapport aux débitmètres en métal traditionnels
- Réduction des besoins en ligne droite, idéale pour les lignes d'effluent final, les têtes de puits et les patins
- Étalonné en usine avec certificat ($\pm 1\%$ de la précision de lecture)
- Indicateur de détection de l'état de tube partiellement rempli
- Les indicateurs visuels à LED rendent l'état du capteur clair et facile à lire
- Sens d'écoulement inverse configurable avec l'outil de configuration 0252 ou avec l'application GF Config Tool Bluetooth®
- Joints FKM

No	Boîtier	Electrode	capteur type	Désignation
3-2580-P-T-010	PVC-U	Titanium	Full Bore	FlowtraMag, PVC Union, FKM, Titane
3-2580-P-T-020	PVC-U	Titanium	Full Bore	FlowtraMag, PVC Union, FKM, Titane
3-2580-P-T-040	PVC-U	Titanium	Full Bore	FlowtraMag, PVC Bride, FKM, Titane
3-2580-P-H-010	PVC-U	Hastelloy-C	Full Bore	FlowtraMag, PVC Union, FKM, Hastelloy C
3-2580-P-H-020	PVC-U	Hastelloy-C	Full Bore	FlowtraMag, PVC Union, FKM, Hastelloy C
3-2580-P-H-040	PVC-U	Hastelloy-C	Full Bore	FlowtraMag, PVC Bride, FKM, Hastelloy C

DN (mm)	Pipe Size (inch)	Code	EUR
25	1	159 001 874	sur demande
50	2	159 001 875	sur demande
100	4	159 001 876	sur demande
25	1	159 001 945	2.554,71
50	2	159 001 946	sur demande
100	4	159 001 947	sur demande

Jauge d'épaisseur à ultrasons GF Jauge d'épaisseur à ultrasons pour la mesure d'épaisseur de paroi de tube



- Appareil portable pour mesurer l'épaisseur de paroi des tubes
- Facile à utiliser et compatible avec presque tous les types de tubes
- Particulièrement utile lorsque l'épaisseur de la paroi du tube n'est pas connue ou que la paroi du tube est déjà légèrement détériorée

Code	EUR	SP	poids (kg)
159300414	sur demande	1	1,000

Afficheurs digitaux



Totalisateur de débit à piles 8150

Description :

- Afficheur : ligne sup. à 4 chiffres - vitesse de débit ligne inf. à 8 chiffres - totalisateurs
- Entrée capteur: 1 entrée
- Courant d'alimentation : 2 piles 3.6V lithium - durée des piles 4 ans env. à 50°C
- Relais O.C. Sortie: Aucun
- Courant de sortie: Aucun
- Capteurs compatibles: 515, 525 Capteurs de débit



No	Integral Sensor	Type capteur	Code	EUR
3-8150-1	N/A		159 000 929	1.101,73
3-8150-1P	N/A		159 000 930	1.101,73
3-8150-P0	3-8510-P0	-X0	159 000 931	1.720,88
3-8150-P1	3-8510-P1	-X1	159 000 932	1.763,22
3-8150-T0	3-8510-T0	-X0	159 001 011	2.318,81



Oxygène dissous

Capteur d'oxygène dissous 2610

Oxygène dissous

- Durée de vie de deux ans
- Système de mesure optique, pas de débit nécessaire
- Construction robuste
- Auto-calibration dans le bouchon 2% de la plage 0 à 20 mg/l
- Système sans membrane
- Communications flexibles, digital (S³L), 4 à 20 mA ou Modbus
- Plage de mesure : 0 à 20 mg/L, en ligne ou immersion



No	Désignation	Code	EUR
3-2610-51	Gen II capteur d'oxygène dissous (0 - 20 ppm) avec S3L digital, 4 à 20 mA et output Modbus	159 001 849	sur demande
3-2610.392	Remplacement bouchon de capteur d'oxygène dissous (0 à 20 ppm) pour 3-2610-31 et 3-2610-41 capteurs d'oxygène dissous	159 310 122	585,96
3-2610.394	Remplacement bouchon de capteur d'oxygène dissous (0 à 20 ppm) pour Gen II 3-2610-51 capteur d'oxygène dissous	159 310 301	sur demande
3-2610.501	Kit d'adaptateur tube fileté d'oxygène dissous comprenant 2 in. adaptateur de tube NPT mâle, 1 1/4 in. mamelon fermé, 3/4 in. mamelon fermé	159 500 413	sur demande



Electrodes

56



Préamplificateurs

60

Electrodes



Type 2724/2726 Electrodes pH / ORP DryLoc

pH/ORP

- Matières : Ryton, UHMW polyéthylène, FKM, verre
- Connection : Durable DryLoc® avec connexions plaquées or
- Type d'électronique compatible : 2751 et 2760
- Instruments compatibles : Utiliser le préamplificateur 2760 avec le Signet 8750 et utiliser le capteur électronique 2751 avec les instruments Signet 8900, 9900 ou 9950
- Exécution spéciale : en option sondes pour HF et pour LC
- Montage en ligne : standard 3/4" ou filetage ISO
- Montage en immersion : utiliser le préampli ou l'électronique pour capteur approprié
- Applications : Traitement de l'eau, surveillance de la qualité de l'eau, etc.

No	Electrode Type	Style	Temperature Compensation	Process Connection
3-2724-00	pH Plate		PT1000	¾ in. NPT, fileté
3-2724-01	pH Plate		PT1000	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2724-10	pH Plate		3K	¾ in. NPT, fileté
3-2724-11	pH Plate		3K	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2725-60	ORP Plate			¾ in. NPT, fileté
3-2725-61	ORP Plate			ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2726-00	pH En bulbe, HF résistant		PT1000	¾ in. NPT, fileté
3-2726-01	pH En bulbe		PT1000	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2726-10	pH En bulbe		3K	¾ in. NPT, fileté
3-2726-11	pH En bulbe		3K	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2726-HF-00	pH En bulbe, HF résistant		PT1000	¾ in. NPT, fileté
3-2726-HF-01	pH En bulbe, HF résistant		PT1000	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2726-HF-10	pH Ampoule, HF résistant		3K	¾ in. NPT, fileté
3-2726-HF-11	pH En bulbe, HF résistant		3K	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2726-LC-00	pH En bulbe, faible conductivité		PT1000	¾ in. NPT, fileté
3-2726-LC-01	pH En bulbe, faible conductivité		PT1000	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2726-LC-10	pH En bulbe, faible conductivité		3K	¾ in. NPT, fileté
3-2726-LC-11	pH En bulbe, faible conductivité		3K	ISO 7/1-R 3/4 fileté
3-2724-HF-10	pH Plate, résistante à l'HF		3K	¾ in. NPT, fileté
3-2724-HF-11	pH Plate, résistante à l'HF		3K	ISO 7/1-R 3/4 fileté

No	Code	EUR
3-2724-00	159 001 545	529,68
3-2724-01	159 001 546	529,68
3-2724-10	159 001 547	529,68
3-2724-11	159 001 548	529,68
3-2725-60	159 001 561	567,35
3-2725-61	159 001 562	567,35
3-2726-00	159 001 553	451,99
3-2726-01	159 001 554	451,99
3-2726-10	159 001 555	451,99
3-2726-11	159 001 556	451,99
3-2726-HF-00	159 001 549	628,74
3-2726-HF-01	159 001 550	645,04
3-2726-HF-10	159 001 551	629,21
3-2726-HF-11	159 001 552	645,04
3-2726-LC-00	159 001 557	529,68
3-2726-LC-01	159 001 558	529,68
3-2726-LC-10	159 001 559	529,68
3-2726-LC-11	159 001 560	529,68
3-2724-HF-10	159 001 771	708,60
3-2724-HF-11	159 001 772	778,51



Electrodes pH / ORP DryLoc type 2734/2736

pH/ORP

- design breveté pour des performances exceptionnelles
- Montage dans les raccords standard Signet de DN15 à DN100
- ¾ in. NPT ou ISO 7/1-R ¾ pour utilisation avec les tés de réduction DN15 à DN100
- Design spécial permettant des installations à tous angles, même inversé ou horizontal
- Corps en Ryton® (PPS) et jonction en PTFE pour une large gamme de produits chimiques compatibles
- Connection breveté Dryloc® avec des contacts or
- Temps de réponse rapide en température

No	Electrode	Style	Temperature Compensation	Process Connection
3-2734-00	pH	Plat	PT1000	¾ in. NPT fileté
3-2734-01	pH	Plat	PT1000	ISO 7/1-R ¾ fileté
3-2734-HF-00	pH	Plat, résistant HF	PT1000	¾ in. NPT fileté
3-2734-HF-01	pH	Plat, résistant HF	PT1000	ISO 7/1-R ¾ fileté
3-2736-00	pH	Ampoule	PT1000	¾ in. NPT fileté
3-2736-01	pH	Ampoule	PT1000	ISO 7/1-R ¾ fileté
3-2736-HF-00	pH	Ampoule, résistant HF	PT1000	¾ in. NPT fileté
3-2736-HF-01	pH	Ampoule, résistant HF	PT1000	ISO 7/1-R ¾ fileté
3-2735-60	ORP	Plat, 10K		¾ in. NPT fileté
3-2735-61	ORP	Plat, 10K		ISO 7/1-R ¾ fileté

No	Code	EUR
3-2734-00	159 001 774	863,60
3-2734-01	159 001 775	901,52
3-2734-HF-00	159 001 776	sur demande
3-2734-HF-01	159 001 777	1.008,26
3-2736-00	159 001 778	sur demande
3-2736-01	159 001 779	817,71
3-2736-HF-00	159 001 780	sur demande
3-2736-HF-01	159 001 781	973,12
3-2735-60	159 001 782	sur demande
3-2735-61	159 001 783	960,16



Electrodes pH DryLoc Type 2756-WT Wet-Tap

No	Style	Compatible Preamplifier	Code	EUR
3-2756-WTP	Ampoule en plastique mouillée	2751 DryLoc	159 001 390	654,47
3-2756-WTP-1	Ampoule en plastique mouillée	2751 or 2760 DryLoc	159 001 384	sur demande



Electrodes ORP DryLoc Type 2757-WT Wet-Tap

No	Style	Compatible Electronics	Special Features	Code	EUR
3-2757-WTP	Ampoule	2751, 2760	Wet-Tap	159 001 391	732,14



Electrodes pH DryLoc Type 2774/2776

pH/ORP

- Matériaux mouillés : Ryton, PTFE, FKM, verre
- Connection : Durable DryLoc® avec connexions plaquées or
- Type d'électronique compatible : 2751 et 2760
- Instruments compatibles : Utiliser le préamplificateur 2760 avec le Signet 8750 et utiliser le capteur électronique 2751 avec les instruments Signet 8900, 9900 ou 9950
- Caractéristiques additionnelles : temps de réponse rapide et peut être monté à l'envers
- Montage en ligne : standard 3/4" ou filetage ISO
- Montage en immersion : utiliser le préampli ou l'électronique pour capteur approprié
- Applications : traitement d'eau, surveillance de la qualité de l'eau, épurateur laveur, agents chimiques agressifs etc ...

No Electrode	Style	Compatible Preamplifier	Mounting
3-2774	Plate	2760 DryLoc	avec connection filetée
3-2774-1	Plate	2751 DryLoc	avec connection filetée
3-2776	Ampoule	2760 DryLoc	avec connection filetée
3-2776-1	Ampoule	2751 DryLoc	avec connection filetée
3-2774-HT	Plate	2751 DryLoc	avec connection filetée
3-2774-HT-C	Plate	2751 DryLoc	avec connection filetée
3-2774-HT-ISO	Plate	2751 DryLoc	avec connection filetée

No	Code	EUR
3-2774	159 000 955	779,23
3-2774-1	159 000 956	779,23
3-2776	159 000 959	701,53
3-2776-1	159 000 960	701,53
3-2774-HT	159 001 796	sur demande
3-2774-HT-C	159 001 795	sur demande
3-2774-HT-ISO	159 001 794	sur demande



Electrodes ORP DryLoc Type 2775/2777

pH/ORP

- Matériaux mouillés : Ryton, PTFE, FKM, verre
- Connection : Durable DryLoc® avec connexions plaquées or
- Type d'électronique compatible : 2751 et 2760
- Instruments compatibles : Utiliser le préamplificateur 2760 avec le Signet 8750 et utiliser le capteur électronique 2751 avec les instruments Signet 8900, 9900 ou 9950
- Caractéristiques additionnelles : temps de réponse rapide et peut être monté à l'envers
- Montage en ligne : utilisation du filetage 3/4" pour montage en ligne sur des tés taraudés
- Montage en immersion : utiliser le préampli ou l'électronique pour capteur approprié
- Applications : traitement d'eau, surveillance de la qualité de l'eau, épurateur laveur, agents chimiques agressifs etc ...

	No	Style	Compatible Preamplifier	Mounting	Code	EUR
*	3-2775	Plate	2750, 2760 DryLoc	avec connection filetée	159 000 957	819,23
*	3-2777	Ampoule	2750, 2760 DryLoc	avec connection filetée	159 000 961	739,19



Signet Type 2744-2747 DryLoc® Electrodes différentielles pH

pH/ORP

- Electrodes différentielles éprouvées pour des mesures stables dans les applications les plus agressives
- Longue durée de vie même dans les applications chimiques sévères ou difficiles
- Puce mémoire embarquée pour accéder à une large gamme de fonctionnalités uniques lorsqu'elle est connectée à l'électronique de capteur intelligent Signet 2751 pH / ORP
- Verre haute performance résistant aux milieux caustiques à pH élevé ainsi qu'aux applications à température élevée
- Corps en Ryton® (PPS) et jonction en PTFE pour une large gamme de produits chimiques compatibles
- Compatible avec l'ensemble des équipements Signet

No	Electrode Type	Style	Temperature Compensation	Compatible Preamplifier	Mounting
3-2744-1	pH	Flat	3K	2751 Electronique de capteur intelligent	with threaded connection
3-2744-2	pH	Flat	PT1000	2751 Electronique de capteur intelligent	with threaded connection
3-2746-1	pH	Bulb	3K	2751 Electronique de capteur intelligent	with threaded connection
3-2746-2	pH	Bulb	PT1000	2751 Electronique de capteur intelligent	with threaded connection

Code	EUR
159 001 944	1.020,76
159 001 910	962,20
159 001 911	sur demande
159 001 912	sur demande

Signet Type 2744-2747 DryLoc® Electrodes différentielles ORP



pH/ORP

- Electrodes différentielles éprouvées pour des mesures stables dans les applications les plus agressives
- Longue durée de vie même dans les applications chimiques sévères ou difficiles
- Puce mémoire embarquée pour accéder à une large gamme de fonctionnalités uniques lorsqu'elle est connectée à l'électronique de capteur intelligent Signet 2751 pH / ORP
- Verre haute performance résistant aux milieux caustiques à pH élevé ainsi qu'aux applications à température élevée
- Compatible avec l'ensemble des équipements Signet

No	Electrode Type	Style	Temperature Compensation	Compatible Preamplifier	Mounting
3-2745-1	ORP	Flat	10K	2751 Electronique de capteur intelligent	with threaded connection
3-2747-1	ORP	Bulb	10K	2751 Electronique de capteur intelligent	with threaded connection

Code	EUR
159 001 913	sur demande
159 001 914	sur demande

Ensemble de pH-ORP Wet-Tap (démontable en charge) 3719



pH/ORP

- Matériaux humides: CPVC, FKM
- Connexions : filetage 1,5 ou 2" NPT ou ISO
- Caractéristiques additionnels: Compatibles avec les electrodes 2756 & 2757
- Applications : Traitement de l'eau, surveillance de la qualité de l'eau, etc.

No	Style	Compatible Electronics	Process Connection Size	Special Features
3-3719-11	Assemblage à taraudage humide	2751	1.5 NPT	Wettap
3-3719-12	Assemblage à taraudage humide	2751	1.5 ISO	Wettap
3-3719-21	Assemblage à taraudage humide	2751	2 NPT	Wettap
3-3719-22	Assemblage à taraudage humide	2751	2 ISO	Wettap

No	Mounting	Code	EUR
3-3719-11	1.5 inch NPT	159 000 804	sur demande
3-3719-12	1.5 inch ISO	159 000 806	1.692,61
3-3719-21	2 inch NPT	159 000 805	sur demande
3-3719-22	2 inch ISO	159 000 807	1.775,04

Préamplificateurs



Electronique de capteur type 2751 pH/ORP DryLoc®

pH/ORP

- Alarme de haute impédance sur sélection de l'utilisateur
- Enregistrement et stockage des paramètres d'usine et de process
- Surveillance de la santé, d'impédance et d'électrode cassée
- Instruments compatibles : Signet 8900, 9900 ou 9950
- Etalonnage à distance pratique

No	Mounting	Dim. racc.	Code	EUR
3-2751-1	En ligne	DryLoc	159 001 804	972,48
3-2751-2	En ligne avec EasyCal	DryLoc	159 001 805	1.030,16
3-2751-4	ISO, submersible	DryLoc	159 001 807	896,07
3-2751-3	NPT, submersible	DryLoc	159 001 806	825,72



Préamplificateur 2760 pH/ORP

pH/ORP

- Instruments compatibles : 8750
- Connection : Durable DryLoc® avec connexions plaquées or
- Montage possible : en ligne ou immersion
- Compatible avec sondes : 2724 - 2726 - 2735 - 2756 - 2757 Wet Tap - 2764 - 2767 - 2774 - 2777

No	Désignation	Mounting	Dim. racc.	Code	EUR
3-2760-1	Pré-amplificateur	NPT, submersible	DryLoc	159 000 939	440,21
3-2760-2	Pré-amplificateur	ISO, submersible	DryLoc	159 000 940	440,21
3-2760-11	Pré-amplificateur	NPT, en ligne	DryLoc	159 001 367	440,59
3-2760-21	Pré-amplificateur	ISO, en ligne	DryLoc	159 001 368	440,59

Conductivité/résistivité



Electrodes

64



Afficheurs digitaux

69

Electrodes



Electrode conductivité/résistivité type 2818

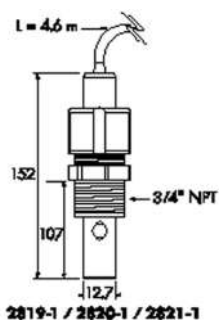
Boîtier	Process Connection	Process Connection Size	No	Operating Range	Cell Constant (cm ⁻¹)
Stainless steel	Thread	3/4 inch	3-2818-1	0.055 - 100 µS/cm	0,01

Electrode	Mounting	Code	EUR
316 SST	3/4 inch	159 001 718	715,96

Type 2819 Electrode de conductivité/résistivité

Conductivité / Résistivité

- Matériaux humides : 316 SST ou titane
- Différentes connexions disponibles : 3/4 taraudé pour installation en ligne ou immergé 1 1/2 avec bride clamp sanitaire et 2" avec bride clamp sanitaire
- Cellules constantes et plages de mesure correspondantes : 0.01 cm⁻¹ / 0.55 à 100 µS (18.3 mΩ à 10 KΩ) 0.1 cm⁻¹ / 1 à 1000 µS (1mΩ à 1KΩ) 1.0 cm⁻¹ / 10 à 10 000 µS (5 à 5,000 ppm) 10.0 cm⁻¹ / 100 à 200 000 µS (50 à 100,000 ppm) 20.0 cm⁻¹ / 200 à 400 000 µS (100 à 200,000 ppm)
- Instruments compatibles: appareil Signet type 8850, 8860, 8900 9900 ou le 9950 avec senseur électronique 2850
- Les taraudages sont réversibles



Boîtier	No	Process Connection Size	Cell Constant (cm ⁻¹)	Operating Range	Electrode
Stainless steel	3-2819-1	3/4 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	316 SST
Stainless steel	3-2819-1C	3/4 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	316 SST
Stainless steel	3-2819-S1	1 - 1.5 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	316 SST
Stainless steel	3-2819-S1C	1 - 1.5 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	316 SST
Stainless steel	3-2819-S2	2 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	316 SST
Stainless steel	3-2819-S2C	2 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	316 SST
Titanium	3-2819-T1	1 - 1.5 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	Titanium
Titanium	3-2819-T1C	1 - 1.5 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	Titanium
Titanium	3-2819-T2	2 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	Titanium
Titanium	3-2819-T2C	2 inch	0,01	0.055 - 100 µS/cm	Titanium

Process Connection	Thread	Code	EUR
Fileté	Reversible	198 844 010	677,99
Fileté	Reversible	159 000 651	786,27
Bride sanitaire		159 000 085	1.428,96
Bride sanitaire		159 000 087	1.558,41
Bride sanitaire		159 000 086	1.687,92
Bride sanitaire		159 000 088	1.791,48

Le tableau se poursuit à la page suivante

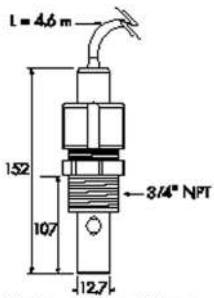
Process Connection	Thread	Code	EUR
Bride sanitaire		159 000 081	1.998,67
Bride sanitaire		159 000 083	2.104,59
Bride sanitaire		159 000 082	2.259,96
Bride sanitaire		159 000 084	2.363,55

Electrode de conductivité/résistivité type 2820



Conductivité / Résistivité

- Matériaux humides : 316 SST ou titane
- Différentes connections disponibles : 3/4 taraudé pour installation en ligne ou immergé 1 1/2" avec bride clamp sanitaire et 2" avec bride clamp sanitaire
- Cellules constantes et plages de mesure correspondantes : 0.01 cm⁻¹ / 0.55 à 100 µS (18.3 mΩ à 10 KΩ) 0.1 cm⁻¹ / 1 à 1000 µS (1mΩ à 1KΩ) 1.0 cm⁻¹ / 10 à 10 000 µS (5 à 5,000 ppm) 10.0 cm⁻¹ / 100 à 200 000 µS (50 à 100,000 ppm) 20.0 cm⁻¹ / 200 à 400 000 µS (100 à 200,000 ppm)
- Instruments compatibles: appareil Signet type 8850, 8860, 8900 9900 ou le 9950 avec senseur électronique 2850
- Les taraudages sont réversibles



2819-1 / 2820-1 / 2821-1

No	Cell Constant (cm ⁻¹)	Electrode	Process Connection	Thread	Code	EUR
3-2820-1	0,10	316 SST	Fileté	Reversible	198 844 000	645,04
3-2820-1C	0,10	316 SST	Fileté	Reversible	159 000 654	715,69
3-2820-S1	0,10	316 SST	Bride 1.5 pouces		159 000 089	1.360,68
3-2820-S1C	0,10	316 SST	Bride 1.5 pouces		159 000 091	1.483,12
3-2820-S2	0,10	316 SST	Bride 2 pouces		159 000 090	1.607,88
3-2820-S2C	0,10	316 SST	Bride 2 pouces		159 000 092	1.706,74
3-2820-T1	0,10	Titane	Bride 1.5 pouces		159 000 624	1.904,49
3-2820-T1C	0,10	Titane	Bride 1.5 pouces		159 000 655	2.003,35
3-2820-T2	0,10	Titane	Bride 2 pouces		159 000 625	2.151,68
3-2820-T2C	0,10	Titane	Bride 2 pouces		159 000 656	2.250,57

Electrode conductivité/résistivité type 2821



Conductivité / Résistivité

- Matériaux humides : 316 SST ou titane
- Différentes connections disponibles : 3/4 taraudé pour installation en ligne ou immergé 1 1/2" avec bride clamp sanitaire et 2" avec bride clamp sanitaire
- Cellules constantes et plages de mesure correspondantes : 0.01 cm⁻¹ / 0.55 à 100 µS (18.3 mΩ à 10 KΩ) 0.1 cm⁻¹ / 1 à 1000 µS (1mΩ à 1KΩ) 1.0 cm⁻¹ / 10 à 10 000 µS (5 à 5,000 ppm) 10.0 cm⁻¹ / 100 à 200 000 µS (50 à 100,000 ppm) 20.0 cm⁻¹ / 200 à 400 000 µS (100 à 200,000 ppm)
- Instruments compatibles: appareil Signet type 8850, 8860, 8900 9900 ou le 9950 avec senseur électronique 2850
- Les taraudages sont réversibles

No	Cell Constant (cm ⁻¹)	Electrode	Process Connection	Thread	Code	EUR
3-2821-1	1	316 SST	Fileté	Reversible	198 844 001	645,04
3-2821-1C	1	316 SST	Fileté	Reversible	159 000 650	748,62
3-2821-S1	1	316 SST	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 093	1.360,68
3-2821-S1C	1	316 SST	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 095	1.483,12
3-2821-S2	1	316 SST	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 094	1.607,88
3-2821-S2C	1	316 SST	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 096	1.706,74

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Cell Constant (cm ⁻¹)	Electrode	Process Connection	Thread	Code	EUR
3-2821-T1	1	Titanium	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 626	1.904,49
3-2821-T1C	1	Titanium	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 652	2.003,35
3-2821-T2	1	Titanium	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 627	2.151,68
3-2821-T2C	1	Titanium	Bride sanitaire Tri-clamp		159 000 653	2.250,57

Electrode de conductivité/résistivité type 2822/2823

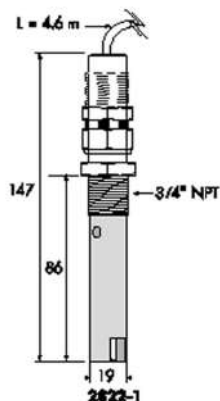


Conductivité / Résistivité

- Matériaux humides : 316 SST ou titane
- Différentes connexions disponibles : 3/4 taraudé pour installation en ligne ou immergé 1 1/2 avec bride clamp sanitaire et 2" avec bride clamp sanitaire
- Cellules constantes et plages de mesure correspondantes : 0.01 cm⁻¹ / 0.55 à 100 µS (18.3 mΩ à 10 KΩ) 0.1 cm⁻¹ / 1 à 1000 µS (1mΩ à 1KΩ) 1.0 cm⁻¹ / 10 à 10 000 µS (5 à 5,000 ppm) 10.0 cm⁻¹ / 100 à 200 000 µS (50 à 100,000 ppm) 20.0 cm⁻¹ / 200 à 400 000 µS (100 à 200,000 ppm)
- Instruments compatibles: appareil Signet type 8850, 8860, 8900 9900 ou le 9950 avec senseur électronique 2850
- Caractéristiques additionnels (2823) : taraudage réversible pour montage en immersion

Boîtier	Process Connection	Process Connection Size	No	Operating Range	Cell Constant (cm ⁻¹)
Stainless steel	Thread	3/4 inch	3-2822-1	100 - 100000 µS/cm	10
Stainless steel	Sanitary Clamp	3/4 inch	3-2823-1	200 - 400 000 µS/cm	20

Electrode	Code	EUR
316 SST	198 844 002	904,00
316 SST	198 844 003	1.355,97



Electrodes de conductivité PVDF type 2839-1V(D) à 2842-1V(D)

Conductivité / Résistivité

- +/- 2% de la constante de cellule (standard)
- Double filetage
- Longueur de l'électrode compacte pour faciliter les installations en ligne et de petits diamètres
- 3 orifices pour favoriser l'évacuation des bulles
- Electrode 316 SS avec PVDF injecté
- Conforme aux exigences de l'USP



Boîtier	No	Cell Constant (cm ⁻¹)	Process Connection	Operating Range	Process Connection Size
Stainless steel	3-2839-1V	0,01	Thread	0.055 - 100 µS/cm	3/4 inch MNPT
Stainless steel	3-2839-1VD	0,01	Thread	0.055 - 100 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4
Stainless steel	3-2840-1V	0,10	Thread	1 - 1000 µS/cm	3/4 inch MNPT
Stainless steel	3-2840-1VD	0,10	Thread	1 - 1000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4

le tableau se poursuit à la page suivante

Boîtier	No	Cell Constant (cm ⁻¹)	Process Connection	Operating Range	Process Connection Size
Stainless steel	3-2841-1V	1,00	Thread	10 - 10000 µS/cm	3/4 inch MNPT
Stainless steel	3-2841-1VD	1,00	Thread	10 - 10000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4
Stainless steel	3-2842-1V	10,00	Thread	100 - 100000 µS/cm	3/4 inch MNPT
Stainless steel	3-2842-1VD	10,00	Thread	100 - 100000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4

Cable Length	Code	EUR
4.6 m (15 ft)	159 001 810	626,67
4.6 m (15 ft)	159 001 811	604,34
4.6 m (15 ft)	159 001 812	637,54
4.6 m (15 ft)	159 001 813	641,09
4.6 m (15 ft)	159 001 814	824,63
4.6 m (15 ft)	159 001 815	792,90
4.6 m (15 ft)	159 001 816	sur demande
4.6 m (15 ft)	159 001 817	621,28



Type 2850 Electrode de conductivité/résistivité

Conductivité / Résistivité

- Accepte toutes les cellules constantes
- Compatible avec toutes les sondes de conductivité Signet
- Choix des sorties, inclus sortie digitale (S3L) pour utiliser avec le Signet 8900, 9900, 9950 ou 4 - 20 mA
- Compatible avec les instruments Signet type 8900 ou instruments acceptant les sorties 4 - 20 mA
- Simple ou double entrée disponible pour montage mural version S3L seulement

Boîtier	Process Connection	Process Connection Size	No	Mounting
			3-2850-51	3/4 pouces FNPT
PBT	Thread	3/4 inch	3-2850-52	3/4 pouces FNPT
PBT			3-2850-61	Kit de montage universel
PBT			3-2850-62	Kit de montage universel
PBT			3-2850-63	Kit de montage universel

Output	Code	EUR
Numérique (S3L), une entrée	159 001 398	649,73
4 - 20mA, une entrée	159 001 399	908,69
Numérique (S3L), une entrée	159 001 400	649,73
4 - 20mA, une entrée	159 001 401	908,69
Numérique (S3L), une ou deux entrées	159 001 402	1.113,52

Système intégré de conductivité/résistivité type 2850 PVDF



Conductivité / Résistivité

- Certificat de test fourni avec toutes les sondes
- cellule constante programmée dans l'électronique
- Système intégrale pour installation simple et rapide
- Extension à 120 m de la distance entre le point de mesure et le transmetteur 9950
- EasyCal avec reconnaissance automatique de la solution de test
- Deux canaux disponibles pour installation à bas coût avec le contrôleur multiparamètre Signet 8900
- Compatible avec toutes les électrodes de conductivité SIGNET

Boîtier	No	Process Connection Size	Process Connection	Operating Range	Cell Constant (cm ⁻¹)
Stainless steel	3-2850-51-39V	3/4 inch MNPT	Thread	0.055 - 100 µS/cm	0,01
Stainless steel	3-2850-51-40V	3/4 inch MNPT	Thread	1 - 1000 µS/cm	0,10
Stainless steel	3-2850-51-41V	3/4 inch MNPT	Thread	10 - 10000 µS/cm	1,00
Stainless steel	3-2850-51-42V	3/4 inch MNPT	Thread	100 - 100000 µS/cm	10,00
Stainless steel	3-2850-51-39VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	0.055 - 100 µS/cm	0,01
Stainless steel	3-2850-51-40VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	1 - 1000 µS/cm	0,10
Stainless steel	3-2850-51-41VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	10 - 10000 µS/cm	1,00
Stainless steel	3-2850-51-42VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	100 - 100000 µS/cm	10,00
Stainless steel	3-2850-52-39V	3/4 inch MNPT	Thread	0.055 - 100 µS/cm	0,01
Stainless steel	3-2850-52-40V	3/4 inch MNPT	Thread	1 - 1000 µS/cm	0,10
Stainless steel	3-2850-52-41V	3/4 inch MNPT	Thread	10 - 10000 µS/cm	1,00
Stainless steel	3-2850-52-42V	3/4 inch MNPT	Thread	100 - 100000 µS/cm	10,00
Stainless steel	3-2850-52-39VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	0.055 - 100 µS/cm	0,01
Stainless steel	3-2850-52-40VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	1 - 1000 µS/cm	0,10
Stainless steel	3-2850-52-41VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	10 - 10000 µS/cm	1,00
Stainless steel	3-2850-52-42VD	ISO 7/1 - R3/4	Thread	100 - 100000 µS/cm	10,00

Output	Code	EUR
Digital (S3L)	159 001 818	1.289,27
Digital (S3L)	159 001 819	1.289,27
Digital (S3L)	159 001 820	1.289,27
Digital (S3L)	159 001 821	sur demande
Digital (S3L)	159 001 822	1.246,97
Digital (S3L)	159 001 823	1.246,97
Digital (S3L)	159 001 824	1.246,97
Digital (S3L)	159 001 825	1.444,37
4 to 20 mA	159 001 826	1.513,79
4 to 20 mA	159 001 827	1.513,79
4 to 20 mA	159 001 828	1.484,52
4 to 20 mA	159 001 829	1.678,73
4 to 20 mA	159 001 830	1.522,16
4 to 20 mA	159 001 831	1.522,16
4 to 20 mA	159 001 832	1.522,16
4 to 20 mA	159 001 833	1.748,09

Afficheurs digitaux

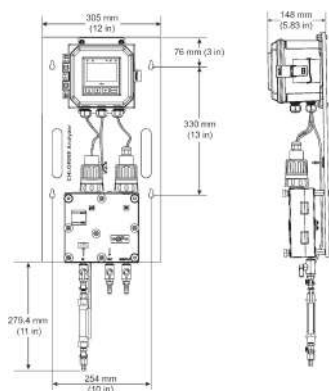


Système intégral de mesure de conductivité/résistivité, avec transmetteur 9900

- Disponible uniquement en Europe

No	Cell Constant (cm^{-1})	Scale Range (μs)	Dim. racc.	Code	EUR
3-9900-1 + 3-2839-1V	0,01	0.055 - 100	3/4 in. NPT	159 001 728	sur demande
3-9900-1 + 3-2840-1V	0,10	1 - 1,000	3/4 in. NPT	159 001 729	1.778,74
3-9900-1 + 3-2841-1V	1,00	10 - 10,000	3/4 in. NPT	159 001 730	1.778,74
3-9900-1 + 3-2842-1V	10,00	100 - 200,000	3/4 in. NPT	159 001 731	sur demande
3-9900-1 + 3-2839-1VD	0,01	0.055 - 100	ISO 7/1-R 3/4	159 001 757	2.727,49
3-9900-1 + 3-2840-1VD	0,10	1 - 1,000	ISO 7/1-R 3/4	159 001 758	2.014,76
3-9900-1 + 3-2841-1VD	1,00	10 - 10,000	ISO 7/1-R 3/4	159 001 759	2.014,79
3-9900-1 + 3-2842-1VD	10,00	100 - 200,000	ISO 7/1-R 3/4	159 001 732	2.014,79

Chlore



4630 Analyseur de dioxyde de chlore

Chlorine:

- Conforme à la norme EPA 334.0
- Mesure sans réactif
- Chemical Guard empêche le surdosage des produits chimiques oxydants
- Kit interrupteur de flux
- Données de performance des électrodes de chlore et de pH
- Horodatage automatique après un étalonnage réussi
- Fonction d'alarme activée par le client pour le recalibrage
- Panneau complet pour installation rapide du système
- Le régulateur de débit maintient un débit et une pression constante
- Compensation automatique de la température

No	Désignation	Operating Range	Communication Interface
3 4630/13	Chlore pnl, trnsmt, capteur de chlore libre (0.02 à 2 ppm) avec électronique avec capteur de pH, entrée CC	0.02-2 ppm	
3 4630/23	Chlore pnl, trnsmt, capteur de chlore libre (0.05 à 5 ppm) avec électronique avec capteur de pH, entrée CC	0.05-5 ppm	
3 4630/33	Chlore pnl, trnsmt, capteur de chlore libre (0.1 à 20 ppm) avec électronique avec capteur de pH, entrée CC	0.1-20 ppm	
3 4630/14	Chlore pnl, trnsmt, capteur de chlore libre (0.02 à 2 ppm) avec électronique avec capteur de pH, entrée CA	0.02-2 ppm	
3 4630/24	Chlore pnl, trnsmt, capteur de chlore libre (0.05 à 5 ppm) avec électronique avec capteur de pH, entrée CA	0.05-5 ppm	
3 4630/34	Chlore pnl, trnsmt, capteur de chlore libre (0.01 à 20 ppm) avec électronique avec capteur de pH, entrée CA	0.1-20 ppm	

Tension	Code	EUR
	159 001 949	sur demande
	159 001 950	sur demande
	159 001 951	sur demande
	159 001 996	sur demande
	159 001 997	sur demande
	159 001 998	sur demande

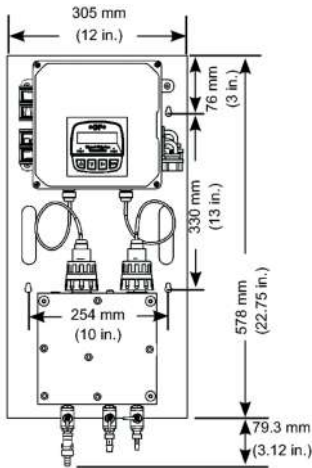
4636 Analyseur de dioxyde de chlore



Chlorine:

- Mesure sans réactif
- Inclus dans le panneau : alimentation 100-240 V, 2 sorties 4-20 mA et 2 sorties relais mécanique
- Le régulateur de débit maintient un débit et une pression constante
- Panneau complet pour installation rapide du système

No	Désignation	Code	EUR
3-4632-10	Chlorine Dioxide panel, 0 to 2 ppm/mg/l, no pH sensor	159 001 768	sur demande
3-4632-11	Chlorine Dioxide panel, 0 to 2 ppm/mg/l, with pH sensor	159 001 769	sur demande



2632 Electrode de dioxyde de chlore



Chlorine:

- Puce de mémoire intégrée accessible via le transmetteur 8630
- Assemblage rapide avec le connecteur DryLoc breveté de Signet
- Élément de température intégré pour compensation de température automatique
- Electronique 2650 séparé pour remplacement de l'électrode sans démontage du câble

No	Code	EUR	poids (kg)
3-2632-1	159 001 767	sur demande	0,140

Désignation

Electrode de dioxyde de chlor, de 0 à 2 ppm (mg/L)

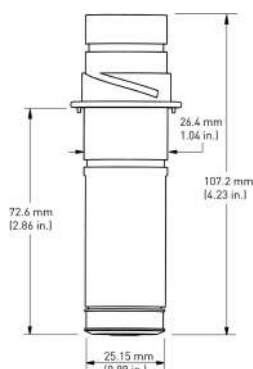
2630 Electrode ampérométrique de chlore



Chlorine:

- Puce de mémoire intégrée accessible via le contrôleur de chlore 9950-3
- Assemblage rapide avec le connecteur DryLoc breveté de Signet
- Élément de température intégré pour compensation de température automatique
- Electronique 2650 séparé pour remplacement maintenance facile et remplacement de l'électrode

No Boîtier	Operating Range	Désignation
3-2630-1 PVC-C	0.02-2 ppm	Électrode de chlore libre, 0,02 à 2 ppm (mg/l)
3-2630-2 PVC-C	0.05-5 ppm	Électrode de chlore libre, 0 à 5 ppm (mg / l)
3-2630-3 PVC-C	0.1-20 ppm	Électrode de chlore libre, 0,1 à 20 ppm (mg/l)



Code	EUR
159 001 746	sur demande
159 001 662	2.196,89
159 001 747	2.682,05

2650 Electronique Ampérométrique DryLoc®

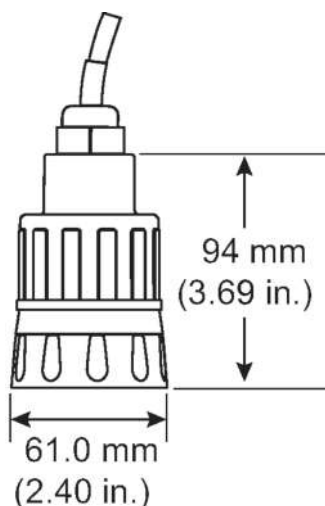


Chlorine:

- Fournit une tension de polarisation et conditionne le signal des électrodes 2630 et 2632
- Permet d'accéder aux données stockées dans l'électrode ampérométrique pour affichage sur le contrôleur de chlore 9950-3
- Le connecteur DryLoc breveté fournit une connexion rapide et sécurisée au capteur
- Interconnexion étanche et fiable au capteur
- Remplacement facile du capteur sans câble neuf
- Dépose facile du capteur pour l'entretien

Communication Interface	No	Operating Range	Désignation
S ³ L	3-2650-7	0.1-20 ppm	Electronique ampérométrique

Code	EUR
159 001 670	1.385,65

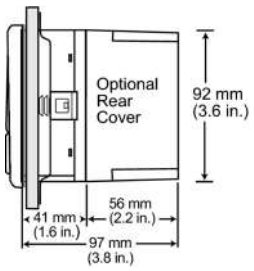
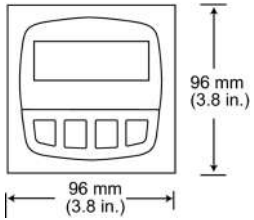




8630 Transmetteur de chlore

No	Boîtier	Communication Interface	Operating Range	Tension
3-8630-3P	PVC-C	Analog 4-20 mA	0.1-20 ppm	24V

Désignation	Code	EUR
Transmetteur de pH et chlore de montage sur panneau	159 001 673	2.032,09



Température, pression, niveau

	Capteurs / Transmetteurs de niveau	76
	Transmetteurs de niveau par point	80
	Capteurs de pression hydrostatique submersible	84
	Capteurs de pression	84
	Transmetteurs de pression 9900 SmartPro™	86
	Capteurs de température	86
	Transmetteurs de température 9900 SmartPro™	87

Capteurs / Transmetteurs de niveau

Capteurs de niveau continu



Transmetteur de niveau par radar, sans contact Type 2290

Remarque:

Ecran : LCD

No	Measuring range (m)	Dim. racc.	capteur type	
2290-P-1DB2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP		PP
2290-P-1DN2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT		PP
2290-S-DB2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	SS316/DIN1.4571	
2290-S-DN2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	SS316/DIN1.4571	
2290-F-DB2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP		PTFE
2290-F-DN2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT		PTFE

No	Code	EUR	SP	poids (kg)
2290-P-1DB2-18	159 300 184	sur demande	1	0,790
2290-P-1DN2-18	159 300 185	sur demande	1	0,790
2290-S-DB2-18	159 300 186	sur demande	1	0,790
2290-S-DN2-18	159 300 187	sur demande	1	0,790
2290-F-DB2-18	159 300 206	sur demande	1	0,790
2290-F-DN2-18	159 300 207	sur demande	1	0,790



Radar sans contact EX 2290

Remarque:

Ecran : LCD

No	Measuring range (m)	Dim. racc.	capteur type	
2290-P-1DB2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP		PP
2290-P-1DN2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT		PP
2290-S-DB2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	SS316/DIN1.4571	
2290-S-DN2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	SS316/DIN1.4571	

No	Code	EUR	SP	poids (kg)
2290-P-1DB2X-18	159 300 194	sur demande	1	0,790
2290-P-1DN2X-18	159 300 195	sur demande	1	0,790
2290-S-DB2X-18	159 300 196	sur demande	1	0,790
2290-S-DN2X-18	159 300 197	sur demande	1	0,790



Accessoires pour 2290

No	Dim. racc.	capteur type	Code	EUR	SP	poids (kg)
2290-F-ENC-B2	1 1/2" BSP	PTFE	159 300 188	sur demande	1	0,790
2290-F-ENC-N2	1 1/2" NPT	PTFE	159 300 189	sur demande	1	0,790



Transmetteur de niveau par radar ATEX 2291

Remarque:

Ecran : LCD

Type de capteur : Inox 316/DIN 1.4571, câble/tige

No	Désignation	Measuring range (m)	Dim. racc.
2291-S-1DB1X-6-R	Câble de 6m, # 4mm	0,2 - 6,0	1" BSP
2291-S-1DN1X-6-R	Câble de 6m, # 4mm	0,2 - 6,0	1" NPT
2291-S-1DB1X-2-D	Tige de 2m, # 8mm	0,2 - 2,0	1" BSP
2291-S-1DN1X-2-D	Tige de 2m, # 8mm	0,2 - 2,0	1" NPT

No	Code	EUR	SP	poids (kg)
2291-S-1DB1X-6-R	159 300 198	sur demande	1	0,790
2291-S-1DN1X-6-R	159 300 199	sur demande	1	0,790
2291-S-1DB1X-2-D	159 300 204	sur demande	1	0,790
2291-S-1DN1X-2-D	159 300 205	sur demande	1	0,790



Transmetteur de niveau par radar Type 2291

Remarque:

Ecran : LCD

Type de capteur : Inox 316/DIN 1.4571, câble/tige

No	Désignation	Dim. racc.	Code	EUR	SP	poids (kg)
2291-S-1DB1-6-R	Câble de 6m, # 4mm	1" BSP	159 300 190	sur demande	1	0,790
2291-S-1DN1-6-R	Câble de 6m, # 4mm	1" NPT	159 300 191	sur demande	1	0,790
2291-S-1DB1-2-D	Tige de 2m, # 8mm	1" BSP	159 300 192	sur demande	1	0,790
2291-S-1DN1-2-D	Tige de 2m, # 8mm	1" NPT	159 300 193	sur demande	1	0,790



Transmetteur de niveau type 2270

Mesure en continu, Version aveugle, 4-20 mA / HART

- Principe : sans contact mesure par ultrasons
- Plage de mesure: 0.2...4 m, 0.25...6 m
- Type de capteur: PP ou PVDF
- Sortie : 4-20 mA, 2 fils, protocole HART
- Alimentation : 12...36 V CC

Operating Range	No	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connection	Measuring range (m)
0.35 - 8 m	2270-P-1B-8	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,35 - 8,00
0.35 - 8 m	2270-V-1B-8	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,35 - 8,00
0.35 - 8 m	2270-V-1N-8	NPT 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,35 - 8,00
0.2 - 4 m	2270-P-1B-4	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2270-P-1B-6	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.2 - 4 m	2270-V-1B-4	BSP 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2270-V-1B-6	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.35 - 8 m	2270-P-1N-8	NPT 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,35 - 8,00
0.2 - 4 m	2270-P-1N-4	NPT 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2270-P-1N-6	NPT 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.2 - 4 m	2270-V-1N-4	NPT 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2270-V-1N-6	NPT 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00

le tableau se poursuit à la page suivante

Process Connection	capteur type	Code	EUR	poids (kg)
Thread	PP	159 300 111	sur demande	0,790
Thread	PVDF	159 300 115	sur demande	0,790
Thread	PVDF	159 300 117	sur demande	0,790
Thread	PP	159 300 155	1.370,75	0,790
Thread	PP	159 300 156	1.370,75	0,790
Thread	PVDF	159 300 162	1.480,07	0,790
Thread	PVDF	159 300 163	1.480,07	1,040
Thread	PP	159 300 116	sur demande	0,790
Thread	PP	159 300 169	1.370,75	0,790
Thread	PP	159 300 170	1.370,75	0,790
Thread	PVDF	159 300 176	1.454,53	0,790
Thread	PVDF	159 300 177	1.455,68	0,790



Transmetteur de niveau type 2260 Mesure en continu, Version display, 4-20 mA / HART, ATEX

- Principe : sans contact mesure par ultrasons
- Plage de mesure: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Type de capteur: PVDF
- Sortie : 4-20 mA, 2 fils, protocole HART
- Afficheur intégré, programmation sur clavier
- Alimentation : 12 -30 VCC
- ATEX II 1 G EEx ia II B T6

Operating Range	No	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connetion	Measuring range (m)
0.2 - 4 m	2260-V-1DBX-4	NPT 1.5"	4-20 mA, HART / Ex	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-1DBX-6	NPT 2"	4-20 mA, HART / Ex	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-V-1DFX-15	DN125	4-20 mA, HART / Ex	Terminal	0,45 - 15,00
0.2 - 4 m	2260-V-1DNX-4	NPT 1.5"	4-20 mA, HART / Ex	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-1DNX-6	NPT 2"	4-20 mA, HART / Ex	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-V-1DAX-15	ANSI 5"	4-20 mA, HART / Ex	Terminal	0,45 - 15,00

Process Connection	capteur type	Code	EUR	poids (kg)
Filetage	PVDF	159 300 112	2.461,21	5,000
Filetage	PVDF	159 300 113	2.436,22	5,000
Bride	PVDF	159 300 114	2.912,65	5,000
Filetage	PVDF	159 300 142	2.436,62	0,790
Filetage	PVDF	159 300 143	2.439,68	0,790
Bride	PVDF	159 300 144	2.923,61	0,790



Transmetteur de niveau type 2260
Mesure en continu, Version display, 4-20 mA

- Principe : sans contact mesure par ultrasons
- Plage de mesure: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Type de capteur: PP ou PVDF
- Sortie : 4-20mA, 4 fils
- Afficheur intégré, programmation sur clavier
- Alimentation : 12...36 V CC

Operating Range	No	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connetion	Measuring range (m)
0.2 - 4 m	2260-P-0DB-4	BSP 1.5"	4-20 mA	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-P-0DB-6	BSP 2"	4-20 mA	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-P-0DF-15	DN125	4-20 mA	Terminal	0,45 - 15,00
0.2 - 4 m	2260-V-0DB-4	BSP 1.5"	4-20 mA	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-0DB-6	BSP 2"	4-20 mA	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-V-0DF-15	DN125	4-20 mA	Terminal	0,45 - 15,00
0.35 - 8 m	2260-P-0DB-8	BSP 2"	4-20 mA	Terminal	0,35 - 8,00
0.35 - 8 m	2260-V-0DB-8	BSP 2"	4-20 mA	Terminal	0,35 - 8,00
0.35 - 8 m	2260-P-0DN-8	NPT 2"	4-20 mA	Terminal	0,35 - 8,00
0.35 - 8 m	2260-V-0DN-8	NPT 2"	4-20 mA	Terminal	0,35 - 8,00
0.2 - 4 m	2260-P-0DN-4	NPT 1.5"	4-20 mA	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-P-0DN-6	NPT 2"	4-20 mA	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-P-0DA-15	ANSI 5"	4-20 mA	Terminal	0,45 - 15,00
0.2 - 4 m	2260-V-0DN-4	NPT 1.5"	4-20 mA	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-0DN-6	NPT 2"	4-20 mA	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-V-0DA-15	ANSI 5"	4-20 mA	Terminal	0,45 - 15,00

Process Connection	capteur type	Code	EUR	poinds (kg)
Filetage	PP	159 300 090	1.788,91	0,790
Filetage	PP	159 300 092	1.788,91	0,790
Bride	PP	159 300 094	2.280,96	3,000
Filetage	PVDF	159 300 101	1.865,94	0,790
Filetage	PVDF	159 300 103	1.866,38	0,790
Bride	PVDF	159 300 105	2.382,52	5,000
Filetage	PP	159 300 107	sur demande	0,790
Filetage	PVDF	159 300 108	sur demande	0,790
Filetage	PP	159 300 109	sur demande	0,790
Filetage	PVDF	159 300 110	sur demande	0,790
Filetage	PP	159 300 120	1.788,91	0,790
Filetage	PP	159 300 122	1.788,91	0,790
Bride	PP	159 300 124	2.302,06	5,000
Filetage	PVDF	159 300 131	1.868,92	0,790
Filetage	PVDF	159 300 133	1.870,18	0,790
Bride	PVDF	159 300 135	2.385,49	0,790



Transmetteur de niveau type 2260 Mesure en continu, Version display, 4-20 mA/HART, relais

- Principe : sans contact mesure par ultrasons
- Plage de mesure: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Type de capteur: PP ou PVDF
- Sortie : 4-20 mA, 2 fils, protocole HART, relais
- Afficheur intégré, programmation sur clavier
- Alimentation : 12...36 V CC

Operating Range	No	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connection	Measuring range (m)
0.2 - 4 m	2260-P-2DB-4	BSP 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-P-2DB-6	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-P-2DF-15	DN125	4-20 mA, HART	Terminal	0,45 - 15,00
0.2 - 4 m	2260-V-2DB-4	BSP 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-2DB-6	BSP 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-P-2DA-15	DN125	4-20 mA, HART	Terminal	0,45 - 15,00
0.2 - 4 m	2260-V-2DN-4	NPT 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-2DN-6	NPT 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-P-2DA-15	ANSI 5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,45 - 15,00
0.2 - 4 m	2260-V-2DN-4	NPT 1.5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,20 - 4,00
0.25 - 6 m	2260-V-2DN-6	NPT 2"	4-20 mA, HART	Terminal	0,25 - 6,00
0.45 - 15 m	2260-P-2DA-15	ANSI 5"	4-20 mA, HART	Terminal	0,45 - 15,00

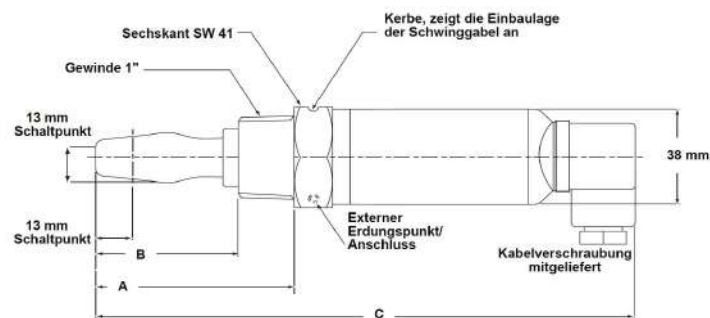
Process Connection	capteur type	Code	EUR	poids (kg)
Filetage	PP	159 300 091	2.131,43	0,790
Filetage	PP	159 300 093	2.159,48	0,790
Bride	PP	159 300 095	2.618,59	5,000
Filetage	PVDF	159 300 102	2.235,62	0,790
Filetage	PVDF	159 300 104	2.238,04	0,790
Bride	PVDF	159 300 106	2.757,35	5,000
Filetage	PP	159 300 121	2.159,49	0,790
Filetage	PP	159 300 123	2.159,49	0,790
Bride	PP	159 300 125	2.670,28	5,000
Filetage	PVDF	159 300 132	2.238,04	0,790
Filetage	PVDF	159 300 134	2.239,08	0,790
Bride	PVDF	159 300 136	2.759,68	0,790

Transmetteurs de niveau par point



WHG Commutateur à fourche vibrante 2280

No	Longueur (mm)	Dim. racc.	Process Connection	Code	EUR
2280-S-3WHG-1	116	Connecteur DIN	1" BSP	159 300 245	sur demande
2280-S-3WHG-2	69	Connecteur DIN	1" BSP	159 300 244	sur demande



Commutateur de niveau à lames type 2280 Entourage en PBT, sortie relais



- Principe par vibration
- Sortie type : 1 relais SDPT
- Fonction commutation : 1 relais SDPT
- Matière du capteur : inox 1.4571
- Alimentation : 20 - 255 V AC et 20 - 60 V CC
- Connection : terminal

No	Longueur (mm)	Process Connection	Code	EUR
2280- S-5WBT-1	69	1" BSP	159 300 240	sur demande
2280- S-5WBT-2	125	1" BSP	159 300 241	978,38
2280- S-5WNT-1	69	1" NPT	159 300 242	sur demande
2280- S-5WNT-2	125	1" NPT	159 300 243	sur demande

Commutateur à lames type 2280 Câble / connecteurs DIN, PNP/NPN/2 fils



- Principe par vibration
- Matière du capteur : inox 1.4571
- Fonction commutation : 2 fils CA, 3 fils PNP-NPN
- Alimentation : 12 - 55 V CC ou 20 - 255 V CA, 50/60 HZ
- Connection : câble PVC 5x0.5mm², 3 m ou connecteur DIN

No	Longueur (mm)	Process Connection	Approvals	Dim. racc.
2280- S-5WBO-1	69	1" BSP		Connecteur DIN
2280- S-5WBC-1	69	1" BSP		Câble
2280- S-5WBO-2	125	1" BSP		Connecteur DIN
2280- S-5WBC-2	125	1" BSP		Câble
2280- S-5XWBO-1	69	1" BSP	ATEX	Connecteur DIN
2280- S-5XWBC-1	69	1" BSP	ATEX	Câble
2280- S-5XWBO-2	125	1" BSP	ATEX	Connecteur DIN
2280- S-5XWBC-2	125	1" BSP	ATEX	Câble
2280- S-5WNO-1	69	1" NPT		Connecteur DIN
2280- S-5WNC-1	69	1" NPT		Câble
2280- S-5WNO-2	125	1" NPT		Connecteur DIN
2280- S-5WNC-2	125	1" NPT		Câble
2280- S-5XWNO-1	69	1" NPT	ATEX	Connecteur DIN
2280- S-5XWNC-1	69	1" NPT	ATEX	Câble
2280- S-5XWNO-2	125	1" NPT	ATEX	Connecteur DIN
2280- S-5XWNC-2	125	1" NPT	ATEX	Câble

Code	EUR
159 300 200	561,61
159 300 201	606,07
159 300 202	610,74
159 300 203	sur demande
159 300 210	sur demande
159 300 211	sur demande
159 300 212	sur demande

le tableau se poursuit à la page suivante

Code	EUR
159 300 213	sur demande
159 300 220	510,30
159 300 221	sur demande
159 300 222	sur demande
159 300 223	sur demande
159 300 230	sur demande
159 300 231	sur demande
159 300 232	sur demande
159 300 233	sur demande



Commutateur à lames type 2280 Câble / connecteurs DIN, PNP/NPN/2 fils, ATEX

- Principe par vibration
- Matière du capteur : inox 1.4571
- Fonction commutation : 2 fils CA, 3 fils PNP-NPN
- Alimentation : 12 - 55 V CC ou 20 - 255 V CA, 50/60 HZ
- Connection : câble PVC 5x0.5mm², 3 m ou connecteur DIN

No	Longueur (mm)	Process Connection	Approvals	Dim. racc.
2280-S-5XWBO-1	69	1" BSP	ATEX	Connecteur DIN
2280-S-5XWBC-1	69	1" BSP	ATEX	Câble
2280-S-5XWBO-2	125	1" BSP	ATEX	Connecteur DIN
2280-S-5XWBC-2	125	1" BSP	ATEX	Câble
2280-S-5XWNO-1	69	1" NPT	ATEX	Connecteur DIN
2280-S-5XWNC-1	69	1" NPT	ATEX	Câble
2280-S-5XWNO-2	125	1" NPT	ATEX	Connecteur DIN
2280-S-5XWNC-2	125	1" NPT	ATEX	Câble

Code	EUR
159 300 210	sur demande
159 300 211	sur demande
159 300 212	sur demande
159 300 213	sur demande
159 300 230	sur demande
159 300 231	sur demande
159 300 232	sur demande
159 300 233	sur demande

Connecteur multipoints type 2281 1 ou 2 relais SPDT, 2-4 électrodes



- Principe par conductivité
- sortie relais : 1 ou 2 SPDT
- Alimentation : 24V...240V AC ou DC 24V AC/DC
- Tension Maxi : 250V AC1, 24V DC
- Electrodes : 2,3,4 + 1 référence
- Matière de l'électrode : inox 1.4571
- Longueur électrode : 0.5, 1.0, 1.5m (max. 3m)
- Séparateur d'électrode : matière PP (KLP-201)

No	longueur	Process Connection	capteur type	Code	EUR
2281-S-BT-2		1 1/2" BSP		159 300 250	sur demande
2281-S-BT-3		1 1/2" BSP		159 300 251	sur demande
2281-S-BT-4		1 1/2" BSP		159 300 252	sur demande
KLN-205	0.5 m		Acier inox	159 300 253	sur demande
KLN-210	1.0 m		Acier inox	159 300 254	sur demande

le tableau se poursuit à la page suivante

No	longueur	Process Connection	capteur type	Code	EUR
KLN-215	1.5 m		Acier inox	159 300 255	sur demande
KLP-201				159 300 257	sur demande
2281-1-Relay				159 300 258	sur demande
2281-2-Relay				159 300 259	357,63



Connecteur à flotteur guidé type 2282 Contact Reed, câble, PP/PVDF

- Sortie : contact Reed
- Connection : câble
- Cable Type: AWG30, 2-core, PVC, 1m
- Contact : N/O ou N/F dépendant de l'installation

No	Process Connection	capteur type	Code	EUR
2282-P-6CB	1/2" BSP	PP	159 300 261	78,53
2282-V-6CB	1/2" BSP	PVDF	159 300 263	146,00
2282-P-6CN	1/2" NPT	PP	159 300 265	sur demande
2282-V-6CN	1/2" NPT	PVDF	159 300 267	146,00



Contacteur à ultrasons type 2284 Sortie relais, corps en PPS

- Principe ultrasons
- Tension d'alimentation : 18 à 30 VCC / AC
- Fonction : SPCO relais NO/NC
- Corps de la sonde : PPS
- Tension maxi : 30V CC/AC
- Câble : 5 fils 7/0.2mm, 3 m

No	Process Connection	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connection	Cable Length
2284-Q-4BC	Thread	BSP 3/4"	NPN/PNP	Fixed cable	3 m
2284-Q-4NC	Thread	NPT 3/4"	NPN/PNP	Fixed cable	3 m
2284-Q-4BC	Thread	NPT 3/4"	NPN/PNP	Fixed cable	3 m

Sensor Material	Code	EUR
PPS	159 300 270	635,98
PPS	159 300 272	712,02
PPS	159 300 274	sur demande



Contacteur à flotteur type 2285 NO/NC, corps en PP

- Interrupteur : SPDT 250V AC, 3A NO/NF
- Corps de la sonde : PP
- Indice de protection : IP 68
- Angle de coupure : 45°
- Contrepoids séparé

No	Longueur de câble (m)	Electrical connection	Code	EUR
2285-P-6C-5	5	Cable	159 300 280	73,66
2285-P-6C-10	10	Cable	159 300 281	101,27
2285-P-6C-20	20	Cable	159 300 282	150,54
2285-P-weight		Cable	159 300 289	6,02

Capteurs de pression hydrostatique submersible



Type 2250 Capteur de pression hydrostatique submersible Raccord 1/2" mâle

Température/Pression:

- Longueur du câble : 10 m
- Plage de température : 15 à 85°C
- Plage de pression : **XU très bas : 0 à 0.7 bar (0 à 10 psi)-XL bas : 0 à 3.4 bar (0 à 50 psi)
- Compatibilité : 8900, 9900 et 9950

Boîtier	Process Connection	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connection	Longueur de câble (m)
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	10
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	10
PVDF	Thread		4-20 mA	Fixed cable	10
PVDF	Thread		4-20 mA	Fixed cable	10
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	10
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	10
PVDF	Thread		4-20 mA	Fixed cable	10
PVDF	Thread		4-20 mA	Fixed cable	10

Operating Range	No	Output	Dim. racc.	Maximum Operation
	3-2250-11L	Digital (S ³ L)	NPT	3.4 bar (50 psi); 35.15 m (115 ft)
	3-2250-11U	Digital (S ³ L)	NPT	0.7 bar (10 psi); 7.03 m (23 ft)
	3-2250-21U	4-20 mA	NPT	0.7 bar (10 psi); 7.03 m (23 ft)
	3-2250-21L	4-20 mA	NPT	3.4 bar (50 psi); 35.15 m (115 ft)
	3-2250-11U-1	Digital (S ³ L)	ISO 	0.7 bar (10 psi); 7.03 m (23 ft)
	3-2250-11L-1	Digital (S ³ L)	ISO 	3.4 bar (50 psi); 35.15 m (115 ft)
	3-2250-21U-1	4-20 mA	ISO 	0.7 bar (10 psi); 7.03 m (23 ft)
	3-2250-21L-1	4-20 mA	ISO 	3.4 bar (50 psi); 35.15 m (115 ft)

Code	EUR
159 001 241	1.323,03
159 001 242	1.323,03
159 001 248	1.520,78
159 001 247	1.520,78
159 001 478	1.323,03
159 001 479	1.323,03
159 001 482	1.520,78
159 001 483	1.520,78

Capteurs de pression

Capteurs de pression type 2450
Avec union mâle 1/2"



Température/Pression:

- Matériaux en contact avec le fluide: PVDF, céramique, FKM
- 4 à 20 ma ou sortie digitale (S3L)
- Montage en ligne : 1/2" union mâle
- Plage de température : 15 à 85°C
- Plage de pression : -XU très bas : 0 à 0.7 bar-XL bas : 0 à 3.4 bar-XH haut : 0 à 17 bar
- Compatibilité : 8900, 9900 et 9950
- Plage de niveau calculée en fonction de la densité du fluide La plage maximum varie en fonction des autres liquides
- ** Vérifier avec les diagrammes pression/température de nos catalogues

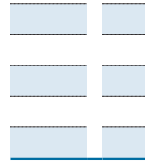
Process Connection	Process Connection Size	Process Communication Interface	Operating Range	No	Output
Thread		S3L	0-10 psi	3-2450-3U	Digital (S ³ L)
Thread		S3L	0-50 psi	3-2450-3L	Digital (S ³ L)
Thread		S3L	0-250 psi	3-2450-3H	Digital (S ³ L)
Thread		4-20 mA	0-10 psi	3-2450-7U	4-20 mA
Thread		4-20 mA	0-50 psi	3-2450-7L	4-20 mA
Thread		4-20 mA	0-250 psi	3-2450-7H	4-20 mA

Maximum Operation	Cable Length	Code	EUR
0.7 bar (10 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 683	908,69
3.4 bar (50 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 682	908,69
17 bar (250 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 681	908,69
0.7 bar (10 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 906	1.101,73
3.4 bar (50 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 908	1.101,73
17 bar (250 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 910	1.101,73

D1	d	L	D	z	PN	DN	Pouces	NPT	L1	MDS	e	d1	z1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(inch)	(inch)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)

Bout à bout	G(R/Rp BS Thread)	Tr	G	d	Emboîture	G (R/Rp BS Thread)	G (R/Rp BS Thread)
(mm)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(inch)

Pouces G
(inch) (inch)



Transmetteurs de pression 9900 SmartPro™



Signet Capteur de pression intégral avec transmetteur 9900 Raccord union mâle 1/2"

- Disponible uniquement en Europe

Boîtier	Process Connection	Process Connection Size	Communication Interface	Electrical connection	Longueur de câble (m)
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	
PVDF	Thread		S3L	Fixed cable	

Operating Range	No	Désignation
0-10 psi	3-9900-1 + 3-2450-3U	0 - 0.7 bar (0 - 10 psi), ½ in. union process connection
0-50 psi	3-9900-1 + 3-2450-3L	0 - 3.4 bar (0 - 50 psi), ½ in. union process connection
0-250 psi	3-9900-1 + 3-2450-3H	0 - 17 bar (0 - 250 psi), ½ in. union process connection

Code	EUR	poids (kg)
159 001 726	sur demande	1,100
159 001 727	1.811,95	1,100
159 001 744	1.751,65	1,100

Capteurs de température



Capteur de température type 2350

Température/Pression:

- Matière en contact avec le fluide : PVDF
- Caractéristiques: Platinum RTD pour une réponse rapide
- Montage en ligne : 3/4" NPT
- Montage en immersion : 3/4" NPT
- Température de fonctionnement : ** En Ligne : -10° à 100°C (14 à 212°F) En Immersion: -10° à 85°C (14° à 185°F)
- Plage de pression : ** 0 à 16 bar (0 à 232 psi)
- Compatibilité : 8900, 9900 ou 9950
- ** Vérifier avec les diagrammes pression/température de nos catalogues

Process Connection	Process Connection Size	No	Communication Interface	Electrical connection	Longueur de câble (m)
Thread	19 mm NPT	3-2350-1	S ³ L		
Thread	19 mm NPT	3-2350-3	4-20 mA		

Operating Range	Cable Length	Code	EUR
	4.6m (15 ft.)	159 000 021	541,46
	4.6m (15 ft.)	159 000 920	713,28

Transmetteurs de température 9900 SmartPro™



Système intégral de mesure de température avec transmetteur Signet 9900

- Disponible uniquement en Europe

Process Connection	Process Connection Size	Communication Interface	No
Thread	19 mm NPT	4-20mA	3-9900-1 + 3-2350-1

Désignation	Code	EUR	poids (kg)
4 à 20 mA et un collecteur ouvert + capteur de température numérique (S3L)	159 001 745	1.435,94	1,100

Autres produits



Source d'alimentation

90



Convertisseur

90



Module relais

90

Source d'alimentation



7310 Bloc d'alimentation

- Entrée universelle A/C
- Protections contre les courts circuits et les surtensions
- Refroidissement par air libre
- Installation sur rail DIN TS-35/7,5 ou 15
- NEC classe 2 / conforme à la LPS
- Signal de sortie en continu
- Indication d'alimentation sur LED

No	Désignation	Code	EUR
7310-1024	Bloc d'alimentation 24VDC, 10W, 0.42 A	159 873 004	196,65
7310-2024	Bloc d'alimentation 24 VDC, 24W, 1.0A	159 873 005	265,10
7310-4024	Bloc d'alimentation 24VDC, 40W, 1.7 A	159 873 006	301,54
7310-6024	Bloc d'alimentation 24VDC, 60W, 2.5 A	159 873 007	446,12
7310-7024	Bloc d'alimentation 24VDC, 96W, 4.0A	159 873 008	620,66

Convertisseur



i-Go™ 8058 Convertisseur de signal

- Caractéristiques : convertisseur de signal 4-20 mA en signal S3L
- Entrée 2 capteurs 4-20mA
- Raccordement de mesure supplémentaire sur le Signet multi paramètre
- Câble ou montage sur rail DIN

No	Désignation	Code	EUR	pooids (kg)
3-8058-1	Entrée simple fil de montage avec câble court	159 000 966	433,17	0,150
3-8058-2	Rail de montage DIN à 2 entrées	159 000 967	630,89	0,150

Module relais



8059 Module relais externe



Description :

- Sortie relais : 2 ou 4 contacts relais externes. SPDT 250VAC/30VDC/5A
- Température d'utilisation : - 10°C à 55°C
- Humidité relative : 0 à 90% non condensé
- Signal de sortie : signal S3L traversant l'unité
- Matériel : Noryl® UL 94 V-0
- Instrument compatible : 8900 (seulement instrument S3L)

No	Désignation	Entrée	Tension
3-8059-4	Quatre relais à contacts secs externes	12/24 VDC	12/24 VDC
3-8059-4AC	Quatre relais à contacts secs externes avec alimentation	110/240 VAC	110/240 VAC

No	Code	EUR	pooids (kg)
3-8059-4	159 000 772	899,80	0,332
3-8059-4AC	159 000 773	927,53	0,370

Pièces de rechange et accessoires

	Accessoires et pièces de rechange pour contrôleurs Multi-Paramètres	94
	Accessoires et pièces de rechange pour capteurs de débit	94
	Accessoires pour débitmètres à ultrasons	102
	Accessoires et pièces de rechange pour chlore	104
	Accessoires et pièces de rechange pour capteurs analytiques	107
	Accessoires et pièces de rechange pour instruments	110

Accessoires et pièces de rechange pour contrôleurs Multi-Paramètres

Accessoires et pièces de rechange pour transmetteur 9900

No	Désignation	Code	EUR
3-9900.393	Module relais - 2 DCR (relais à contact sec)	159 001 698	189,71
3-9900.395	Module Hart COMM	159 001 697	502,16
3-9900.394	Module de conductivité/résistance	159 001 699	366,01
3-9900.397	Module Batch	159 310 163	960,16
6682-0204	Connecteur de module de conductivité, 4 broches coudé	159 001 709	31,14
6682-1102	Connecteur de puissance DC, 2 broches coudé	159 001 710	24,03
6682-1103	Connecteur de module relais, 3 broches à angle droit	159 001 711	26,99
6682-1104	Fiche d'alimentation bouclée, 4 broches à angle droit	159 001 712	31,29
6682-3004	Fiche bloc terminale	159 001 725	75,00
6682-3104	Connecteur de fréquence/S3L, 4 broches coudé	159 001 713	31,29
3-8050	Kit de montage universel	159 000 184	115,36
3-8050.396	Kit de filtre RC	159 000 617	188,87
3-8051	Adaptateur intégral	159 000 187	115,36
3-8052	3/4 in. Kit de montage intégré	159 000 188	131,82
3-8058-1	Entrée simple fil de montage avec câble court	159 000 966	433,17
3-8058-2	Rail de montage DIN à 2 entrées	159 000 967	630,89
3-9000.392-1	NPT (1 pc.)	159 000 839	40,02
3-9900.390	Kit de connecteur standard à angle droit	159 001 714	71,30
3-9900.391	Kit de connexion in-line en option	159 001 715	sur demande
3-9900.392	Kit de montage mural	159 001 700	435,22
3-9900.396	Kit d'adaptation pour ajustement d'angle (pour montage sur site)	159 001 701	44,65
3-0252	Outil de configuration	159 001 808	438,44
7310-1024	Bloc d'alimentation 24VDC, 10W, 0.42 A	159 873 004	196,65
7310-2024	Bloc d'alimentation 24 VDC, 24W, 1.0A	159 873 005	265,10
7310-4024	Bloc d'alimentation 24VDC,40W, 1.7 A	159 873 006	301,54
7310-6024	Bloc d'alimentation 24VDC, 60W, 2.5 A	159 873 007	446,12
7310-7024	Bloc d'alimentation 24VDC, 96W, 4.0A	159 873 008	620,66
3-9900.398-1	Module de sortie de 4 à 20 mA	159 001 784	sur demande
3-9900.399-1	Boîtier à charnière arrière	159 001 834	sur demande
3-9900.399-2	Boîtier arrière	159 001 835	sur demande
3-9900.270-M2	Module Modbus avec bloc terminal d'assemblage	159 200 121	589,55
3-9900.270-M3	Module Modbus avec connecteur d'assemblage M12	159 200 122	sur demande
3-9900.270-M4	Module Modbus avec câble de raccordement	159 200 128	sur demande
5541-5005	Câble M12 de 5 mètres (16 ft)	159 855 021	sur demande
5541-5010	Câble M12 de 10 mètres (32 ft)	159 855 022	sur demande

Accessoires et pièces de rechange pour capteurs de débit

Rotors et kits de rotor pour 515

No	For Type	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
M1538-2	515	Rotor, PVDF noir	198 801 181	84,74	0,003
P51547-3	515	Rotor, PVDF naturel	159 000 474	77,69	0,050
M1538-4	515	Rotor, PTFE	198 820 018	103,60	0,010
P51550-3	515	Rotor et axe , PVDF naturel	198 820 043	120,07	0,050
3-0515.322-1	515	Rotor à manchon, PVDF noir	198 820 059	131,82	0,020
3-0515.322-2	515	Rotor à manchon, PVDF Naturel	198 820 060	145,96	0,020
3-0515.322-3	515	Rotor à manchon, Tefzel®	198 820 017	162,43	0,020
M1546-1	515, 2536	Axe, titane	198 801 182	44,73	0,002

le tableau se poursuit à la page suivante

No	For Type	Désignation	Code	EUR	pooids (kg)
M1546-2	515, 2536	Axe, Hastelloy-C	198 801 183	124,77	0,010
M1546-3	515, 2536	Axe, titane	198 820 014	254,22	0,010
M1546-4	515, 2536	Axe, acier inoxydable 316 (1 .4401)	198 820 015	110,64	0,020
P51545	515, 2536	Axe, céramique	198 820 016	256,60	0,020

Rotors et kits de rotor pour 2536 et 2537

No	Désignation	Code	EUR	SP	pooids (kg)
3-2536.320-1	Rotor, PVDF noir	198 820 052	120,07	0	0,010
3-2536.320-2	Rotor, PVDF naturel	159 000 272	129,46	1	0,010
3-2536.320-3	Rotor, PTFE	159 000 273	136,54	1	0,010
3-2536.321	Rotor et axe , PVDF naturel	198 820 054	157,72	0	0,020
3-2536.322-1	Rotor à manchon, PVDF noir	198 820 056	167,16	0	0,020
3-2536.322-2	Rotor à manchon, PVDF Naturel	198 820 057	174,21	0	0,020
3-2536.322-3	Rotor à manchon, PTFE	198 820 058	183,61	0	0,020
M1546-1	Axe, titane	198 801 182	44,73	0	0,002
M1546-2	Axe, Hastelloy-C	198 801 183	124,77	0	0,010
M1546-3	Axe, titane	198 820 014	254,22	1	0,010
M1546-4	Axe, acier inoxydable 316 (1 .4401)	198 820 015	110,64	1	0,020
P51545	Axe, céramique	198 820 016	256,60	1	0,020

Kit de rotor, axe, câble, adaptateur de conduite pour 525

No	Désignation	No	Code	EUR	SP	pooids (kg)	For Type
P52509	Kit de rotor (avec axe en acier inoxydable)		198 801 501	105,94	1	0,040	525
P52509-2	Kit de rotor (avec tige de carbure de tungstène)		159 000 480	143,58	0	0,040	525
P52504-1	Axe de rotor, acier inoxydable 316 (1 .4401)		198 801 500	28,25	0	0,005	525
P52504-2	Axe de rotor, carbure de tungstène		198 820 023	105,94	1	0,035	525
P52618	Joint		159 000 493	16,48	0	0,010	525
P52503	Roulement, PTFE renforcé de fibre de carbone		198 820 013	16,48	0	0,040	525
P52527	Arrêts en acier inoxydable		159 000 481	16,48	0	0,001	525, 2540
P52628	Kit capuchon de montage (bouchon et joint)		159 000 504	153,01	0	0,001	525
P51589	Kit d'adaptateur pour conduites		159 000 476	95,82	0	0,050	515, 2536
5523-3222	Câble (par pied) 2 fils blindé, 22 AWG		159 000 393	sur demande	0	0,000	525

Kit de rotor, O-ring, cable pour 2540

No	Désignation
3-1500.663	Hot-Tap Install. Outils
1220-0021	Joint torique, FKM (2 requis par capteur)
1224-0021	Joint torique, EPDM (2 requis par capteur)
1228-0021	Joint torique, FFPM (2 requis par capteur)

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Désignation
3-2540.320	Kit de rotor / (ancien)
3-2540.321	Kit de rotor (avec tige de carbure de tungstène)
3-2540.520	Roulement, Fluoroloy B® / PTFE
P52527	Arrêts en acier inoxydable
3-2541.260-1	Module Standard
3-2541.260-2	Module Hot-Tap
P51589	Kit d'adaptateur pour conduites
P31934	Bouchon de conduite
3-2540.322	Kit de rotor, goupille et rotor en acier inoxydable
P52504-3	Axe de rotor, carbure de tungstène
P52504-4	Rotor de goupille , 316 SS
P52503	Roulement, PTFE renforcé de fibre de carbone

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-1500.663	198 820 008	967,56	1,700	2540
1220-0021	198 801 000	10,04	0,001	515, 2536, 2537
1224-0021	198 820 006	14,12	0,002	515, 2536, 2537
1228-0021	198 820 007	334,28	0,001	515, 2536, 2537
3-2540.320	198 820 040	145,96	0,050	2540
3-2540.321	159 000 623	153,01	0,050	2540
3-2540.520	159 000 648	9,42	0,001	2540
P52527	159 000 481	16,48	0,001	525, 2540
3-2541.260-1	159 000 849	562,66	0,100	2540
3-2541.260-2	159 000 850	637,98	0,100	2540
P51589	159 000 476	95,82	0,050	515, 2536
P31934	159 000 466	25,91	0,100	515, 2536
3-2540.322	159 000 864	sur demande	0,020	
P52504-3	159 000 866	sur demande	0,001	
P52504-4	159 000 867	sur demande	0,001	
P52503	198 820 013	16,48	0,040	525

Pièces de rechange pour 515/2536

No	Désignation
P31542	Bouchon capteur, rouge
P31934	Bouchon de conduite
P51589	Kit d'adaptateur pour conduites
3-8051	Adaptateur intégral
P31536	Fiche de capteur, PP
5523-0222	Câble (2 fils, blindé)
3-8050.390-1	Kit de remplacement de l'écrou de retenue, Valox K4530
3-8050.390-3	Kit de remplacement de l'écrou, NPT, PP
3-8050.390-4	Kit de remplacement de l'écrou, NPT, PVDF
3-8051-1	Kit de montage intégral, NPT, PVDF
3-8051-2	Kit de montage intégral, NPT, PVDF
3-2536.555	Capuchon de capteur gris

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
P31542	198 801 630	25,91	0,030	515
P31934	159 000 466	25,91	0,100	515, 2536
P51589	159 000 476	95,82	0,050	515, 2536
3-8051	159 000 187	115,36	0,200	515, 2536
P31536	198 840 201	108,31	0,150	515, 2536
5523-0222	159 000 392	4,72	0,010	
3-8050.390-1	159 001 702	40,72	0,040	
3-8050.390-3	159 310 116	sur demande	0,040	

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-8050.390-4	159 310 117	sur demande	0,040	
3-8051-1	159 001 755	117,69	0,200	
3-8051-2	159 001 756	sur demande	0,200	
3-2536.555	159 500 532	sur demande	0,035	

Pièces de rechange pour 2507

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
3-2507.080-2	Rotor	198 801 550	216,57	0,005
3-2507.080-3	Quad Ring	198 801 547	195,40	0,050
3-2507.080-5	Connecteur DIN	198 801 508	37,75	0,020
3-2507.081-2	Insert 2 mm	198 801 502	65,91	0,001
3-2507.081-3	Insert 3 mm	198 801 503	65,91	0,001
3-2507.081-4	Insert 4 mm	198 801 558	65,91	0,454
5523-0222	Câble (2 fils, blindé)	159 000 392	4,72	0,010

Pièces de rechange pour 2551

No	Désignation
3-2551-P0	Tube PP / Inox 316L, DN125 à DN200 (5 à 8 po)
3-2551-P1	Tube PP / Inox 316L, DN125 à DN200 (5 à 8 po)
3-2551-P2	PP / 316L acier inoxydable, DN250 à DN900 (5 à 8 po) tuyau
3-2551-T0	Tube PVDF / Titane, DN15 à DN100 (½ à 4 po)
3-2551-T1	Tube PVDF / Titanium, DN125 à DN200 (5 à 8 po)
3-2551-T2	Tube PVDF / Titane, DN250 à DN900 (10 à 36 po)
3-2551-V0	Tube PVDF / Hastelloy-C, DN15 à DN100 (½ à 4 po)
3-2551-V1	Tube PVDF / Hastelloy-C, DN125 à DN200 (5 à 8 po)
3-2551-V2	PP / 316L Acier Inoxydable, DN125 à DN200 (5 à 8 po) tuyau
3-2551-11	Sortie électronique électromagnétique, fréquence ou numérique (S3L)
3-2551-12	Electronique électromagnétique, sortie 4 à 20 mA
1220-0021	Joint torique, FKM (2 requis par capteur)
1224-0021	Joint torique, EPR (EPDM) (2 requis par capteur)
1228-0021	Joint torique, FFPM (2 requis par capteur)
3-0250	Outil de configuration / de diagnostic USB vers digital (S3L)
3-2551-21	Electronique seule, affichage w / relais
3-2551-22	Electronique seule, affichage w / relais / 4-20mA
3-2551-41	Electronique seule, affichage w / freq ou dig
3-2551-42	Electronique seule, affichage w / 4-20mA
3-8551.521	Capuchon en plastique transparent pour affichage
1222-0042	Joint torique pour bouchon en plastique transparent, EPR (EPDM)
3-8050.390-1	Kit de remplacement de l'écrou de retenue, Valox K4530
3-8050.390-3	Kit de remplacement de l'écrou, NPT, PP
3-8050.390-4	Kit de remplacement de l'écrou, NPT, PVDF

No	Code	EUR	poids (kg)
3-2551-P0	159 001 211	1.002,87	0,380
3-2551-P1	159 001 212	1.057,01	0,780
3-2551-P2	159 001 444	sur demande	0,680
3-2551-T0	159 001 213	sur demande	0,680
3-2551-T1	159 001 214	sur demande	0,680
3-2551-T2	159 001 445	sur demande	0,001
3-2551-V0	159 001 376	1.541,98	0,300
3-2551-V1	159 001 377	1.725,57	0,300
3-2551-V2	159 001 446	sur demande	0,680
3-2551-11	159 001 215	835,75	0,600

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Code	EUR	poids (kg)
3-2551-12	159 001 216	835,75	0,600
1220-0021	198 801 000	10,04	0,001
1224-0021	198 820 006	14,12	0,002
1228-0021	198 820 007	334,28	0,001
3-0250	159 001 538	482,57	0,230
3-2551-21	159 001 372	2.408,29	0,400
3-2551-22	159 001 373	2.648,42	0,400
3-2551-41	159 001 374	1.671,43	0,400
3-2551-42	159 001 375	1.864,48	0,400
3-8551.521	159 001 378	61,20	0,150
1222-0042	159 001 379	11,77	0,050
3-8050.390-1	159 001 702	40,72	0,040
3-8050.390-3	159 310 116	sur demande	0,040
3-8050.390-4	159 310 117	sur demande	0,040

Pièces de rechange pour 2552

No	Désignation
2120-1512	1½ x 1¼ in. NPT Adaptateur, 316 SS
2120-2012	2 x 1¼ in. NPT Adaptateur, 316 SS
3-2552.392	1¼ in. NPT SS ball valve & nipple kit
3-2552.393	1¼ in. Robinet à bille en laiton NPT et kit de raccord
3-2552.394	1¼ in. Adaptateur de conduit NPT pour 2 unités
4301-2125	1¼ in. Vanne NPT - laiton
4301-3125	1¼ in. Vanne NPT - SS
5541-4184	4-conductor, 22 AWG, wtr-tight cntr, 4 m (13 ft)
5541-4186	4-conductor, 22 AWG, wtr-tight cntr, 6 m (19.5 ft)
Special Order	4-conductor, 22 AWG, wtr-tight cntr,

No	Code	EUR	poids (kg)
2120-1512	159 001 425	95,96	0,001
2120-2012	159 001 426	96,50	0,001
3-2552.392	159 001 530	sur demande	0,001
3-2552.393	159 001 531	472,73	0,001
3-2552.394	159 001 532	129,79	0,200
4301-2125	159 001 533	sur demande	0,001
4301-3125	159 001 387	sur demande	0,320
5541-4184	159 001 388	244,85	0,180
5541-4186	159 001 389	324,87	0,240
Special Order	Special Order	sur demande	

Pièces de rechange pour 2540

No	Désignation
3-1500.663	Hot-Tap Install. Outils
1220-0021	Joint torique, FKM (2 requis par capteur)
1224-0021	Joint torique, EPR (EPDM) (2 requis par capteur)
1228-0021	Joint torique, FFPM (2 requis par capteur)
3-2540.320	Kit de rotor / (ancien)
3-2540.321	Kit de rotor (avec tige de carbure de tungstène)
3-2540.322	Kit de rotor, goupille et rotor en acier inoxydable
P52504-3	Axe de rotor, carbure de tungstène
P52504-4	Rotor de goupille , 316 SS
P52503	Roulement, PTFE renforcé de fibre de carbone
P52527	Arrêts en acier inoxydable
3-2541.260-1	Module Standard

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Désignation
3-2541.260-2	Module Hot-Tap
5523-0222	Câble (2 fils, blindé)
P51589	Kit d'adaptateur pour conduites
P31934	Bouchon de conduite

No	Code	EUR	poids (kg)
3-1500.663	198 820 008	967,56	1,700
1220-0021	198 801 000	10,04	0,001
1224-0021	198 820 006	14,12	0,002
1228-0021	198 820 007	334,28	0,001
3-2540.320	198 820 040	145,96	0,050
3-2540.321	159 000 623	153,01	0,050
3-2540.322	159 000 864	sur demande	0,020
P52504-3	159 000 866	sur demande	0,001
P52504-4	159 000 867	sur demande	0,001
P52503	198 820 013	16,48	0,040
P52527	159 000 481	16,48	0,001
3-2541.260-1	159 000 849	562,66	0,100
3-2541.260-2	159 000 850	637,98	0,100
5523-0222	159 000 392	4,72	0,010
P51589	159 000 476	95,82	0,050
P31934	159 000 466	25,91	0,100

Pièces de rechange pour 2100

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)	For Type
1220-0018	Joint torique FKM (2 requis par capteur)	159 000 019	7,07	0,002	2100
1224-0018	Joint torique FKM (2 requis par capteur)	159 000 020	14,12	0,002	2100
3-2100.390	Module électronique avec câble	159 000 014	334,28	0,100	2100
3-8050-1	Boîtier de dérivation universel	159 000 753	176,57	0,200	Série 8000

Embout pour 2100

No	Désignation	Matériau	Size
3-2100-31	Kit de connexion en paroi de tube	PVDF	1/2"
3-2100-32	Kit de connexion en paroi de tube	PVDF	3/8"
3-2100-33	Kit de connexion en paroi de tube	PVDF	1/4"
3-2100-34	Kit de connexion soudé dans l'emboîture	PVDF	DN15 1/2"
3-2100-35	Kit de connexion soudé bout à bout / IR	PVDF	DN15 1/2"
3-2100-36	Kit de connexion métrique	PVC	1/2"
3-2100-37	Kit de connexion avec manchon SCH80	PVC	1/2"
3-2100-38	Kit de connecteur fileté NPT	PVC	1/2"

Code	EUR	poids (kg)
159 000 005	68,30	0,045
159 000 006	68,30	0,045
159 000 007	68,30	0,045
159 000 008	68,30	0,060

le tableau se poursuit à la page suivante

Code	EUR	poids (kg)
159 000 009	68,30	0,045
159 000 010	21,19	0,045
159 000 011	21,19	0,045
159 000 012	23,55	0,045

Joint toriques et joints d'étanchéité

No	Désignation
1220-0018	Joint torique FKM (2 requis par capteur)
1220-0021	Joint torique, FKM (2 requis par capteur)
1220-0029	Joint torique du couvercle
1223-0151	Joint torique de bouchon
1224-0018	Joint torique FKM (2 requis par capteur)
1224-0021	Joint torique, EPDM (2 requis par capteur)
1228-0021	Joint torique, FFPM (2 requis par capteur)
3-2507.080-3	Quad Ring
P52618	Joint
1222-0032	Joint torique en PTFE
1222-0439	Joint, couvercle extérieur

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
1220-0018	159 000 019	7,07	0,002	2100
1220-0021	198 801 000	10,04	0,001	515, 2536, 2537
1220-0029	198 820 049	sur demande	0,001	2000
1223-0151	159 000 236	25,91	0,200	7000, 7001
1224-0018	159 000 020	14,12	0,002	2100
1224-0021	198 820 006	14,12	0,002	515, 2536, 2537
1228-0021	198 820 007	334,28	0,001	515, 2536, 2537
3-2507.080-3	198 801 547	195,40	0,050	
P52618	159 000 493	16,48	0,010	525
1222-0032	159 000 234	sur demande	0,001	7000, 7001
1222-0439	159 000 235	sur demande	0,001	2550

Divers

No	Désignation
3-0000.393	Connecteur étanche à l'eau avec adaptateur PG13.5 à NPT
3-8050	Kit de montage universel
3-8055	Trousse rétro HPV / IVS
1203-1121	Joint de base
P31520-1V	Insert adaptateur de tube, PVDF
P31520-2P	Insert adaptateur de tube, PVC
P31536	Fiche de senseur, PP
P31542	Bouchon capteur, rouge
P31542-3	Bouchon capteur, bleu
P31671-1	Insert adaptateur de tube, PVDF 1,5 po
P31934	Bouchon de conduite
2450-0620	Vis de recouvrement
3-2541.260-1	Module Standard
3-2541.260-2	Module Hot-Tap
P52527	Arrêts en acier inoxydable
P52628	Kit capuchon de montage (bouchon et joint)
5523-0322	Câble à 3 fils blindé, 22 AWG, noir/rouge
5523-3222	Câble (par pied) 2 fils blindé, 22 AWG
3-8051	Adaptateur intégral

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-0000.393	159 000 618	sur demande	0,010	Tous intruments
3-8050	159 000 184	115,36	0,200	9900
3-8055	159 000 629	108,31	0,200	7000
1203-1121	198 864 920	sur demande	0,001	7000, 7001
P31520-1V	159 000 460	221,30	0,001	Raccords de tuyauterie de 5 po à 8 po
P31520-2P	159 000 461	216,57	0,001	Raccords de tuyauterie de 5 po à 8 po
P31536	198 840 201	108,31	0,150	515, 2536
P31542	198 801 630	25,91	0,030	515
P31542-3	159 000 464	25,91	0,030	2536
P31671-1	159 000 465	134,20	0,001	Raccords de tuyauterie de 1,5 po
P31934	159 000 466	25,91	0,100	515, 2536
2450-0620	198 820 051	sur demande	0,001	2000
3-2541.260-1	159 000 849	562,66	0,100	2540
3-2541.260-2	159 000 850	637,98	0,100	2540
P52527	159 000 481	16,48	0,001	525, 2540
P52628	159 000 504	153,01	0,001	525
5523-0322	159 000 761	4,72	0,010	
5523-3222	159 000 393	sur demande	0,000	525
3-8051	159 000 187	115,36	0,200	515, 2536

Fiche de capteur 515/2536/2537

No	For Type	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
P31536	515, 2536, 2537	Fiche de capteur, PP	198 840 201	108,31	0,150

Joint toriques 515/2536/2537

No	For Type	Désignation
1220-0021	515, 2536, 2537	Joint torique, FKM (2 requis par capteur)
1224-0021	515, 2536, 2537	Joint torique, EPR (EPDM) (2 requis par capteur)
1228-0021	515, 2536, 2537	Joint torique, FFPM (2 requis par capteur)

No	Code	EUR	poids (kg)
1220-0021	198 801 000	10,04	0,001
1224-0021	198 820 006	14,12	0,002
1228-0021	198 820 007	334,28	0,001

Cable d'extension pour 515

Désignation	Longueur de câble (m)	Code	EUR	poids (kg)
515-EC10	3	198 801 057	173,39	0,300
515-EC25	8	198 801 058	sur demande	0,800
515-EC50	15	198 801 059	280,98	1,500
515-EC100	30	198 801 060	391,06	3,000
515-EC200	60	198 801 061	605,83	4,100

Accessoires pour débitmètres à ultrasons



Transducteur GF PF220/330 V2

- 159300013 | GF PF220/330 V2 Ensemble transducteur A (2x transducteur A)
- 159300014 | GF U3000 V2 Ensemble transducteur B (2x transducteur B)
- 159300036 | GF PF220/330 V2 Bloc de test pour transducteur

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
	159 300 013	sur demande	1	1,000
13 - 115	159 300 014	1.712,89	1	1,000
	159 300 036	sur demande	1	0,300



Collier de serrage GF U3000 V2

- 159300042 | GF U3000 V2 Collier de serrage 620-020 Inox 19mm - 44mm
- 159300043 | GF U3000 V2 Collier de serrage 620-036 Inox 46mm - 70mm
- 159300044 | GF U3000 V2 Collier de serrage 620-072 Inox 76mm - 127mm

d-d (mm)	Acier inox Code	EUR	SP	poids (kg)
	159 300 042	sur demande	1	0,050
46 - 70	159 300 043	sur demande	1	0,060
76 - 127	159 300 044	sur demande	1	0,070

Accessoires pour Ultraflow 3000/4000 Câble pour le raccordement des capteurs

Length (m)	Rouge Code	EUR	SP	poids (kg)	Bleu Code	EUR	SP	poids (kg)
5	159 300 045	204,46	1	0,500	159 300 055	204,46	1	0,500
10	159 300 046	sur demande	1	1,000	159 300 056	sur demande	1	1,000
20	159 300 047	385,86	1	2,000	159 300 057	385,86	1	2,000
25	159 300 048	sur demande	1	2,500	159 300 058	sur demande	1	2,500
30	159 300 049	sur demande	1	3,000	159 300 059	sur demande	1	3,000
50	159 300 050	sur demande	1	5,000	159 300 060	sur demande	1	5,000
60	159 300 051	sur demande	1	6,000	159 300 061	sur demande	1	6,000
70	159 300 052	sur demande	1	7,000	159 300 062	sur demande	1	7,000
90	159 300 053	sur demande	1	9,000	159 300 063	sur demande	1	9,000
100	159 300 054	sur demande	1	10,000	159 300 064	sur demande	1	10,000

Accessoires pour Ultraflow 3000/4000 Câble USB pour 4000

Length (m)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3	159 300 065	sur demande	1	0,200



Équipement de montage GF U3000 V2

- 159300019 | GF U3000 V2 Rail de guidage diagonal
- 159300040 | GF U3000 V2 Bande en acier inoxydable (1 pièce = 1 mètre)
- 159300041 | GF U3000 V2 Clip à vis

Code	EUR	SP	poids (kg)	
159 300 019	760,09	1	1,000	
159 300 040	16,85	1	0,150	
159 300 041	sur demande	1	0,020	



Transducteur GF U3000 V2

- 159300017 | GF U3000 V2 Ensemble transducteur B (2x transducteur A)
- 159300018 | GF U3000 V2 Ensemble transducteur B (2x transducteur B)

d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	
50 - 2000	159 300 017	sur demande	1	1,000	
50 - 2000	159 300 018	sur demande	1	1,000	



Bloc d'alimentation GF PF220/330 V2

- 159300035 | GF PF220/330 V2 Ensemble batterie
- 159300039 | GF PF220/330 V2 Bloc d'alimentation (avec prise lemo et adaptateurs US, Euro, UK)

Code	EUR	SP	poids (kg)	
159 300 035	147,08	1	0,500	
159 300 039	336,90	1	0,300	



Coffret de transport GF PF220/330 V2

- 159300031 | GF PF330 V2 Coffret de transport avec mousse
- 159300032 | GF PF220 V2 Coffret de transport avec mousse

Code	EUR	SP	poids (kg)	
159 300 031	sur demande	1	1,000	
159 300 032	sur demande	1	1,000	

Accessoires pour Portaflow 330/220

Câble pour capteur

Length (m)	Rouge Code	EUR	SP	poids (kg)		Bleu Code	EUR	SP	poids (kg)	
2	159 300 025	193,61	1	0,300		159 300 028	193,61	1	0,300	
5	159 300 026	226,07	1	0,400		159 300 029	226,07	1	0,400	
10	159 300 027	256,14	1	0,600		159 300 030	256,14	1	0,600	

Accessoires pour Portaflow 330/220
Ensemble de câble pour 330

Impulsions /4-20mA Code	EUR	SP	poids (kg)	RS232 Code	EUR	SP	poids (kg)
159 300 022	sur demande	1	0,200	159 300 023	228,23	1	0,200

USB Code	EUR	SP	poids (kg)
159 300 024	180,47	1	0,200



Rail de guidage GF PF220/330 V2

- 159300015 | Rail de guidage en acier inoxydable GF PF220/330 V2
- 159300016 | Rail de guidage magnétique GF PF220/330 V2
- 159300037 | Ensemble de rail de guidage GF PF220/330 V2 (rail de guidage uniquement ; pas de chaîne ; pas de règle)
- 159300033 | Chaîne à maillons GF PF220/330 V2 zinc (3,3 mètres)
- 159300034 | GF PF220/330 V2 Règle pour rail de guidage

Code	EUR	SP	poids (kg)	d-d (mm)
159 300 015	sur demande	1	1,000	
159 300 016	sur demande	1	1,000	
159 300 037	sur demande	1	0,500	
159 300 033	5,71	1	0,500	
159 300 034	224,06	1	0,200	



Coussinets de gel pour débitmètre à ultrasons et graisse de couplage

- 159300088 | Coussinets de gel transducteur (2 pièces)
- 159300038 | Graisse d'accouplement Superlube (85 mg)

Code	EUR	SP	poids (kg)
159 300 088	sur demande	1	0,020
159 300 038	106,73	1	0,100

Accessoires et pièces de rechange pour chlore

Accessoires et pièces de rechange

No	Désignation	Boîtier	Special Features
3-2700.397	3-2700.397_Kit bouchon de protection pH/ORP		
3-2630-3	Électrode de chlore libre, 0 à 20 ppm (mg / l)	PVC-C	
3-2630-1	Électrode de chlore libre, 0 à 20 ppm (mg / l)	PVC-C	
7300-0024	Tension d'alimentation : 24 VDC		
3-4630.392	Cellule d'écoulement acrylique complète avec tous les composants et connexions		Spare Part Flow cell
3-4630.391	Régulateur de pression avec 1 filtre de rechange		Spare Part Flow cell
3-4630.390	Kit de reconstruction, joints toriques, bottes, vis, 1 écran de filtre		Spare Part Flow cell
3-2630.398	Kit d'entretien du capteur de chlore libre - (2) électrolyte et (2) membranes PTFE, (2) bandes silicone		Spare Part Chlorine Electrode
3800-5000	3.0M KCl Solution de stockage pour pH et ORP, bouteille de 1 pt (473 ml)		
3-3610-2	Flow Cell, PVC clair 1/2 "tee, connecteur cannelé	PVC-C	Spare Part Flow cell

Le tableau se poursuit à la page suivante

No	Désignation	Boîtier	Special Features
3-2630.394	Membrane de remplacement sans chlore (1)		Spare Part Chlorine Electrode
3-3610-1	Flow Cell, PVC clair 1/2 "tee	PVC-C	Spare Part Flow cell
3-2630.391	Electrolyte chlore libre, 30 ml		Spare Part Chlorine Electrode
3-8630-3P	Transmetteur de pH et chlore de montage sur panneau		
3-2750-7	Capteur électronique PH, numérique (S3L), câble de 4,6 m (15 pi)		
3-2650-7	Capteur électronique en ligne ampérométrique, numérique (S3L), câble de 4,6 m (15 pi)		
3-0700.390	Kit de solutions tampon pour pH (1 ea 4, 7, 10 sous forme de poudre)		
3-2630-2	Électrode de chlore libre, 0 à 5 ppm (mg / l)	PVC-C	
3-2700.395	Kit de calibration, 3 godets, 1 pt de solution ea 4, 7		
3822-7010	Solution tampon pH10 - 1 pt (473 ml)		
3822-7007	pH 7 solution tampon, 1 pt (473 ml)		
3822-7004	Solution tampon pH4 - 1 pt (473 ml)		
3-2700.398	Kit de lubrifiant pour joint torique (Pack de 5 de Super Lube, de chacun 1 cc)		
3-2724-00	Capteur de pH, verre plat, PT1000 temp élément, 3/4 po. MNPT		

Communication Interface	Tension	Operating Range	Code	EUR	poids (kg)
			159 001 870	sur demande	0,004
		0.1-20 ppm	159 001 747	2.682,05	0,140
		0.02-2 ppm	159 001 746	sur demande	0,140
	24V		159 001 693	sur demande	0,001
			159 001 690	sur demande	2,950
			159 001 689	sur demande	0,500
			159 001 688	sur demande	0,660
			159 310 166	671,25	0,120
			159 838 107	sur demande	1,000
			159 001 684	sur demande	0,130
			159 310 164	173,45	0,006
			159 001 683	sur demande	0,100
			159 001 674	86,74	0,060
		0.1-20 ppm	159 001 673	2.032,09	0,500
	S3L	0-15 pH	159 001 671	sur demande	0,580
	S3L	0.1-20 ppm	159 001 670	1.385,65	0,580
			198 864 403	14,14	0,060
		0.05-5 ppm	159 001 662	2.196,89	0,140
			159 001 605	285,70	1,000
			159 001 583	42,37	0,500
			159 001 582	42,37	0,500
			159 001 581	42,37	0,500
			159 001 886	sur demande	1,000
			159 001 545	529,68	0,200

2630 Electrode ampiométrique de chlore

No	Boîtier	Special Features	Désignation
3-2630.398		Spare Part Chlorine Electrode	Kit d'entretien du capteur de chlore libre - (2) électrolyte et (2) membranes PTFE, (2) bandes silicone
3-3610-2	PVC-C	Spare Part Flow cell	Flow Cell, PVC clair 1/2 "tee, connecteur cannelé
3-2600.510		Spare Part Chlorine Electrode	Bande de silicone, capteur de chlore
3-3610-1	PVC-C	Spare Part Flow cell	Flow Cell, clear PVC 1/2" tee
3-2630.391		Spare Part Chlorine Electrode	Electrolyte chlore libre, 30 ml
3-2630.394		Spare Part Chlorine Electrode	Membrane de remplacement sans chlore (1)

Code	EUR	poids (kg)
159 310 166	671,25	0,120
159 001 684	sur demande	0,130
159 500 422	sur demande	0,001
159 001 683	sur demande	0,100
159 001 674	86,74	0,060
159 310 164	173,45	0,006

Accessoires et pièces de rechange

No	Operating Range	Communication Interface	Special Features	Tension	Boîtier
3-2632-1	0.02-2 ppm				PVC-C
7300-0024				24V	
3-4630.392			Spare Part Flow cell		
3-4630.391			Spare Part Flow cell		
3-4630.390			Spare Part Flow cell		
3-2632.398			Spare Part Chlorine Electrode		
3-2630.394			Spare Part Chlorine Electrode		
3-8630-3P	0.1-20 ppm				
3-4630.393		Analog 4-20 mA	Spare Part Controller/transmitter		
3-2750-7					
3-2632.391			Spare Part Chlorine Electrode		
3-2650-7	0.1-20 ppm	S3I			
3-2724-00					

Désignation	Code	EUR
Electrode de dioxyde de chlore, de 0 à 2 ppm (mg/L)	159 001 767	sur demande
Tension d'alimentation : 24 VDC	159 001 693	sur demande
Cellule d'écoulement acrylique complète avec tous les composants et connexions	159 001 690	sur demande
Régulateur de pression avec 1 filtre de rechange	159 001 689	sur demande
Kit de reconstruction, joints toriques, bottes, vis, 1 écran de filtre	159 001 688	sur demande
Kit d'entretien du dioxyde de chlore - (2) électrolyte, (2) membranes PTFE, (2) bandes silicone et papier de polissage	159 310 165	sur demande
Membrane de remplacement sans chlore (1)	159 310 164	173,45
Transmetteur de pH et chlore de montage sur panneau	159 001 673	2.032,09
Kit interrupteur de flux, Chlore PP	159 310 162	626,33

le tableau se poursuit à la page suivante

	Désignation	Code	EUR
	Capteur électronique PH, numérique (S3L), câble de 4,6 m (15 pi)	159 001 671	sur demande
	Dioxyde de chlore électrode, 30 mL	159 310 160	sur demande
	Capteur électronique en ligne ampérométrique, numérique (S3L), câble de 4,6 m (15 pi)	159 001 670	1.385,65
	Électrode de pH, Plat, 3/4 in.	159 001 545	529,68

Accessoires et pièces de rechange

No	Special Features	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
3-8050.395	Spare Part Controller/transmitter	Couvercle arrière anti-éclaboussures	159 000 186	103,60	0,100
3-0000.596	Spare Part Controller/transmitter	Lourd support de montage pour mur de service	159 000 641	120,07	0,200
3-5000.598		Gabarit de montage	198 840 225	54,14	0,200
3-8050.396	Spare Part Controller/transmitter	Kit de filtre RC	159 000 617	188,87	0,020
3-9000.392	Spare Part Controller/transmitter	Pour couvercle arrière (3 pc.)	159 000 368	94,20	0,013
3-9000.392-1	Spare Part Controller/transmitter	NPT (1 pc.)	159 000 839	40,02	0,013
3-9000.392-2	Spare Part Controller/transmitter	PG13.5 (1 pc.)	159 000 841	40,02	0,013

Accessoires et pièces de rechange pour capteurs analytiques

Montage d'électrode pH/ORP

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)	For Type
P31515-0P200	PVC adaptateur de tube, 1.25 in. o.d.	159 000 630	75,33	0,200	2724, 2725, 2726
P31515-0C200	CPVC adaptateur de tube, 1.25 in. o.d.	159 000 631	80,04	0,200	2724, 2725, 2726
P31515-0V200	PVDF adaptateur de tube, 1.25 in. o.d.	159 000 459	122,42	0,200	2724, 2725, 2726
P31542	Bouchon capteur, rouge	198 801 630	25,91	0,030	515
P31542-3	Bouchon capteur, bleu	159 000 464	25,91	0,030	2536

pH/ORP Divers

No	Désignation
1220-0021	Joint torique, FKM (2 requis par capteur)
1224-0021	Joint torique, EPR (EPDM) (2 requis par capteur)
1228-0021	Joint torique, FFPM (2 requis par capteur)
5523-0624	Câble, 24 AWG, à 6 conducteurs
3-2721	Préamplificateur
3864-0001	Pont salin de remplacement
3864-0002	Référence de remplacement
2120-0015	PVC-C Adaptateur
2122-0015	Adaptateur Inox 316 (1 .4401)
3-2700.395	Kit de calibration, 3 godets, 1 pt de solution ea 4, 7
3822-7115	Bouteille de 20 g de quinhydrone pour la calibration ORP
3-2759	Se connecte directement à l'instrument
3-2759.391	A utiliser avec préamplificateurs DryLoc
3-0700.390	pH buffer kit (1 ea 4, 7, 10 powder form)
3822-7004	Solution tampon pH4 - 1 pt (473 ml)

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Désignation
3822-7007	Bouchon de protection pour électrode pH/ORP, 5 pièces
3822-7010	pH 10 buffer solution, 1 pt (473 ml)
5523-0322	Câble à 3 fils blindé, 22 AWG, noir/rouge
3-8050.390-1	Kit de remplacement de l'écrou de retenue, Valox K4530
0297-0072	Pack de chauffage 72 heures
3800-5000	3.0M KCl Solution de stockage pour pH et ORP, bouteille de 1 pt (473 ml)
3-2700.397	Bouchon de protection pour électrode pH/ORP, 5 pièces
3-2700.398	Kit de lubrifiant pour O-ring (Pack de 5 de Super Lube, de chacun 1cc)

No	Code	EUR	poids (kg)
1220-0021	198 801 000	10,04	0,001
1224-0021	198 820 006	14,12	0,002
1228-0021	198 820 007	334,28	0,001
5523-0624	159 000 636	4,72	0,010
3-2721	198 864 610	256,60	0,050
3864-0001	159 001 007	103,60	0,300
3864-0002	159 001 008	63,58	0,300
2120-0015	159 001 009	sur demande	0,450
2122-0015	159 001 010	sur demande	0,850
3-2700.395	159 001 605	285,70	1,000
3822-7115	159 001 606	185,08	0,500
3-2759	159 000 762	746,25	0,320
3-2759.391	159 000 764	167,16	0,320
3-0700.390	198 864 403	14,14	0,060
3822-7004	159 001 581	42,37	0,500
3822-7007	159 001 582	42,37	0,500
3822-7010	159 001 583	42,37	0,500
5523-0322	159 000 761	4,72	0,010
3-8050.390-1	159 001 702	40,72	0,040
0297-0072	159 802 027	sur demande	0,219
3800-5000	159 838 107	sur demande	1,000
3-2700.397	159 001 870	sur demande	0,004
3-2700.398	159 001 886	sur demande	1,000

Pièces de rechange pour bande humide

No	Désignation	For Type	Code	EUR	poids (kg)
1220-0114	Joint torique FKM	3719	159 000 854	7,07	0,004
3-3719.390	Locking Shroud	3719	159 000 855	338,99	0,200
1220-9458	Joint torique FKM	3719	159 000 927	sur demande	0,001

Divers

No	Désignation
3-2820.390	3/4 in. NPT fitting, 316SS
3-2820.391	3/4 in. Raccord NPT, Polypro de remplacement pour 2819-1, 2820-1 ou 2821-1
3-2820.392	1/2 po. NPT fitting, 316SS
3-2842.390	2842 Replacement Insulator
3-8050-2	Boîte de jonction universelle avec EasyCal
3-8052-2	3/4 in. NPT Boîte de jonction avec EasyCal
6205-0002	Rail DIN (longueur 1m)
6205-0003	Clips de fermeture pour rail DIN
5523-0222	Câble (2 fils, blindé)
3-8050-1	Boîtier de dérivation universel

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Désignation
3-8050.390-1	Kit de remplacement de l'écrou de retenue, Valox K4530
5523-0322	Câble à 3 fils blindé, 22 AWG, noir/rouge
3-2850-61	boîte de jonction universelle, des électrodes de conductivité, numérique (S3L)
3-2850-62	boîte de jonction universelle, des électrodes de conductivité, de 4 à 20 sortie

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-2820.390	198 840 223	381,36	0,050	2822-1
3-2820.391	198 840 221	108,31	0,013	8058, 8059
3-2820.392	198 840 222	381,36	0,013	2820-1, 2821-1
3-2842.390	159 000 925	160,09	0,025	2842
3-8050-2	159 000 754	244,85	0,200	2751-1, -3, -4
3-8052-2	159 000 756	sur demande	0,200	2751-1, -3, -4
6205-0002	159 000 858	sur demande	0,150	8058, 8059
6205-0003	159 000 859	sur demande	0,015	8058, 8059
5523-0222	159 000 392	4,72	0,010	
3-8050-1	159 000 753	176,57	0,200	8000 series
3-8050.390-1	159 001 702	40,72	0,040	
5523-0322	159 000 761	4,72	0,010	
3-2850-61	159 001 400	649,73	0,750	
3-2850-62	159 001 401	908,69	0,750	



Solutions tampons

pH/ORP

- Traçabilité NIST
- Valeur de compensation de température
- Versions liquide ou poudre
- Disponible en kits pour utilisation aisée
- Facilement identifiable par codes couleurs

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)
3822-7004	Solution tampon pH4 - 1 pt (473 ml)	159 001 581	42,37	0,500
3822-7007	Solution tampon pH 7 - 1 pt (473 ml)	159 001 582	42,37	0,500
3822-7010	pH 10 buffer solution, 1 pt (473 ml)	159 001 583	42,37	0,500
3-0700.390	Kit de solutions tampon pour pH (1 ea 4, 7, 10 sous forme de poudre)	198 864 403	14,14	0,060
3-2700.395	Kit de calibration, 3 godets, 1 pt de solution ea 4, 7	159 001 605	285,70	1,000
3822-7115	Bouteille de 20 g de quinhydrone pour la calibration ORP	159 001 606	185,08	0,500



Testeur de système pH/ORP type 2759

pH/ORP

- Connecté aux instruments Signet pH/ORP
- Compatible avec préampli 2750 et 2760
- Caractéristiques additionnelles : alimentation batterie en millivolt
- Simulation des valeurs pH ou ORP
- Vérification des fonctionnalités du système

No	Désignation	Compatible Preamplifier
3-2759	Se connecte directement à l'instrument	n/a
3-2759.391	Utiliser avec préamplificateurs DRYLOK	2750, 2760 DryLoc

Code	EUR	poids (kg)
159 000 762	746,25	0,320
159 000 764	167,16	0,320



Outils pour conductivité/résistivité

Conductivité / Résistivité

- NIST unité traçable
- Disponible dans 5 valeurs différentes
- Simulation de variation de valeurs pour valider ou calibrer les instruments et sondes électroniques
- Les outils 2850 sont compensés en température à 25°C pour les variations de valeur en conductivité ou résistivité
- Vérifie indépendamment l'électronique de l'électrode
- Compatible avec tous les appareils Signet de conductivité / résistivité

Boîtier	Operating Range	No	Input Simulated	Code	EUR	poids (kg)
	1	3-2850.101-1	2.5 μ S	159 001 392	185,99	0,030
	2,5	3-2850.101-2	2.5 μ S	159 001 393	185,99	0,030
	10	3-2850.101-3	10.0 μ S	159 001 394	185,99	0,030
	0,055	3-2850.101-4	18.2 M Ω	159 001 395	185,99	0,030
	0,1	3-2850.101-5	10 M Ω	159 001 396	185,99	0,030

Accessoires et pièces de rechange pour instruments

Source d'énergie, filtre RC, Batteries, Convertisseur

No	Désignation	For Type
3-8050.396	Kit de filtre RC	8000
7400-0010	Batterie	5100
7400-0011	Lithium Repl. Batterie	8150
3-8058-1	Entrée simple fil de montage avec câble court	
3-8058-2	Rail de montage DIN à 2 entrées	

Code	EUR	poids (kg)
159 000 617	188,87	0,020
198 829 024	sur demande	0,070
159 000 935	32,96	0,050
159 000 966	433,17	0,150
159 000 967	630,89	0,150

Kits de connecteurs étanches aux liquides

No	Désignation	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-9000.392	Pour couvercle arrière (3 pc.)	159 000 368	94,20	0,013	Tous instruments
3-9000.392-1	NPT (1 pc.)	159 000 839	40,02	0,013	Tous instruments
3-9000.392-2	PG13.5 (1 pc.)	159 000 841	40,02	0,013	Tous instruments

Pièces de rechange et accessoires pour monitors série 5000

No	Désignation	For Type
3-5000.395	Couvercle arrière étanche aux éclaboussures	Série 5000
3-5000.399	Plaque d'adaptation 5 x 5 in.	Série 5000
3-5000.397	Kit de fenêtre	Série 5000
3-8050.392	Adaptateur retrofit pour modèle 200	Série 5000, 8900
3-5000.598	Support de montage	Tous instruments
3-0000.596	Support de montage mural robuste	Tous instruments
3-0000.596-1	Montage mural	Série 5000, 8000

le tableau se poursuit à la page suivante

No	Code	EUR
3-5000.395	198 840 227	82,40
3-5000.399	198 840 224	54,14
3-5000.397	159 000 326	sur demande
3-8050.392	159 000 640	120,07
3-5000.598	198 840 225	54,14
3-0000.596	159 000 641	120,07
3-0000.596-1	159 000 892	131,82

Instrument de montage Séries 8000

No	Désignation
3-8050	Kit de montage universel
3-8050-1	Boîtier de dérivation universel
3-8050.395	Splashproof rear cover
3-8050.396	Kit de filtre RC
3-0000.596-2	Montage mural
3-8052	3/4 in. Kit de montage intégré
3-8052-1	3/4 in. Boîte de dérivation
3-0000.596-1	Montage mural
3-8050.390-1	Kit de remplacement de l'écrou de retenue, Valox K4530

No	Code	EUR	poids (kg)	For Type
3-8050	159 000 184	115,36	0,200	Série 8000
3-8050-1	159 000 753	176,57	0,200	Série 8000
3-8050.395	159 000 186	103,60	0,100	Série 8000
3-8050.396	159 000 617	188,87	0,020	8000
3-0000.596-2	159 000 893	sur demande	0,350	8860, 8900
3-8052	159 000 188	131,82	0,124	8150, 8350, 8450, 8850
3-8052-1	159 000 755	176,57	0,200	8150, 8350, 8450, 8850
3-0000.596-1	159 000 892	131,82	0,270	Série 5000, 8000
3-8050.390-1	159 001 702	40,72	0,040	

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
10004673	35	sur demande	159 000 235	100	sur demande	159 000 654	65	715,69
10004676	35	sur demande	159 000 236	100	25,91	159 000 655	65	2.003,35
10004686	35	sur demande	159 000 272	95	129,46	159 000 656	65	2.250,57
10004689	35	sur demande	159 000 273	95	136,54	159 000 681	85	908,69
10004700	35	sur demande	159 000 326	111	sur demande	159 000 682	85	908,69
10004703	35	sur demande	159 000 368	107, 110	94,20	159 000 683	85	908,69
10004717	35	sur demande	159 000 392	96, 97, 99, 109	4,72	159 000 753	99, 109, 111	176,57
10004720	35	sur demande	159 000 393	95, 101	sur demande	159 000 754	109	244,85
10004740	35	sur demande	159 000 459	107	122,42	159 000 755	111	176,57
10004743	35	sur demande	159 000 460	101	221,30	159 000 756	109	sur demande
159 000 001	44	524,96	159 000 461	101	216,57	159 000 757	41	1.085,26
159 000 002	44	524,96	159 000 464	101, 107	25,91	159 000 758	40, 41	1.141,76
159 000 003	44	524,96	159 000 465	101	134,20	159 000 759	40, 41	1.247,70
159 000 004	44	524,96	159 000 466	96, 96, 99, 101	25,91	159 000 760	40, 41	1.330,10
159 000 005	99	68,30	159 000 474	94	77,69	159 000 761	101, 108, 109	4,72
159 000 006	99	68,30	159 000 476	95, 96, 96, 99	95,82	159 000 762	108, 109	746,25
159 000 007	99	68,30	159 000 480	95	143,58	159 000 764	108, 109	167,16
159 000 008	99	68,30	159 000 481	95, 96, 99, 101	16,48	159 000 772	90	899,80
159 000 009	100	68,30	159 000 493	95, 100	16,48	159 000 773	90	927,53
159 000 010	100	21,19	159 000 494	34	748,62	159 000 804	60	sur demande
159 000 011	100	21,19	159 000 495	34	748,62	159 000 805	60	sur demande
159 000 012	100	23,55	159 000 496	34	748,62	159 000 806	60	1.692,61
159 000 014	99	334,28	159 000 497	34	748,62	159 000 807	60	1.775,04
159 000 019	99, 100	7,07	159 000 498	34	748,62	159 000 839	94, 107, 110	40,02
159 000 020	99, 100	14,12	159 000 499	34	748,62	159 000 841	107, 110	40,02
159 000 021	86	541,46	159 000 500	34	748,62	159 000 849	96, 99, 101	562,66
159 000 081	65	1.998,67	159 000 501	34	748,62	159 000 850	96, 99, 101	637,98
159 000 082	65	2.259,96	159 000 502	34	748,62	159 000 854	108	7,07
159 000 083	65	2.104,59	159 000 503	34	748,62	159 000 855	108	338,99
159 000 084	65	2.363,55	159 000 504	95, 101, 94, 107,	153,01	159 000 858	109	sur demande
159 000 085	64	1.428,96	159 000 617	110, 111	188,87	159 000 859	109	sur demande
159 000 086	64	1.687,92	159 000 618	101	sur demande	159 000 864	96, 99	sur demande
159 000 087	64	1.558,41	159 000 622	39	1.097,02	159 000 866	96, 99	sur demande
159 000 088	64	1.791,48	159 000 623	96, 99	153,01	159 000 867	96, 99	sur demande
159 000 089	65	1.360,68	159 000 624	65	1.904,49	159 000 892	111, 111	131,82
159 000 090	65	1.607,88	159 000 625	65	2.151,68	159 000 893	111	sur demande
159 000 091	65	1.483,12	159 000 626	66	1.904,49	159 000 906	85	1.101,73
159 000 092	65	1.706,74	159 000 627	66	2.151,68	159 000 908	85	1.101,73
159 000 093	65	1.360,68	159 000 629	101	108,31	159 000 910	85	1.101,73
159 000 094	65	1.607,88	159 000 630	107	75,33	159 000 920	86	713,28
159 000 095	65	1.483,12	159 000 631	107	80,04	159 000 925	109	160,09
159 000 096	65	1.706,74	159 000 633	108	4,72	159 000 927	108	sur demande
159 000 184	94, 101, 111	115,36	159 000 640	111	120,07			
159 000 186	107, 111	103,60	159 000 641	107, 111	120,07			
159 000 187	94, 96, 101	115,36	159 000 648	96	9,42			
159 000 188	94, 111	131,82	159 000 650	65	748,62			
159 000 234	100	sur demande	159 000 651	64	786,27			
			159 000 652	66	2.003,35			
			159 000 653	66	2.250,57			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
159 000 929	52	1.101,73	159 001 295	41	1.087,63	159 001 461	47	sur demande
159 000 930	52	1.101,73	159 001 296	41	1.137,04	159 001 463	47	sur demande
159 000 931	52	1.720,88	159 001 303	41	1.087,63	159 001 478	84	1.323,03
159 000 932	52	1.763,22	159 001 304	41	1.087,63	159 001 479	84	1.323,03
159 000 935	110	32,96	159 001 307	41	1.137,04	159 001 482	84	1.520,78
159 000 939	61	440,21	159 001 308	41	1.186,47	159 001 483	84	1.520,78
159 000 940	61	440,21	159 001 315	42	1.235,92	159 001 501	42	sur demande
159 000 955	58	779,23	159 001 316	42	1.235,92	159 001 502	42	1.187,59
159 000 956	58	779,23	159 001 319	42	1.297,12	159 001 503	43	sur demande
159 000 957	59	819,23	159 001 320	42	1.360,68	159 001 504	43	sur demande
159 000 959	58	701,53	159 001 367	61	440,59	159 001 513	48	3.879,32
159 000 960	58	701,53	159 001 368	61	440,59	159 001 514	49	4.067,91
159 000 961	59	739,19	159 001 372	98	2.408,29	159 001 515	48	3.880,24
159 000 963	42	1.054,67	159 001 373	98	2.648,42	159 001 516	49	4.070,90
159 000 964	42	1.054,67	159 001 374	98	1.671,43	159 001 517	48	3.917,27
159 000 966	90, 94, 110	433,17	159 001 375	98	1.864,48	159 001 518	49	4.083,32
159 000 967	90, 94, 110	630,89	159 001 376	97	1.541,98	159 001 519	48	3.917,27
159 001 007	108	103,60	159 001 377	97	1.725,57	159 001 520	49	4.095,62
159 001 008	108	63,58	159 001 378	98	61,20	159 001 521	48	5.926,77
159 001 009	108	sur demande	159 001 379	98	11,77	159 001 522	48	5.955,28
159 001 010	108	sur demande	159 001 384	57	sur demande	159 001 523	48	5.994,86
159 001 011	52	2.318,81	159 001 387	98	sur demande	159 001 524	48	6.003,02
159 001 105	46	1.786,79	159 001 388	98	244,85	159 001 525	49	6.180,04
159 001 106	46	1.873,89	159 001 389	98	324,87	159 001 526	49	6.219,60
159 001 107	46	2.436,53	159 001 390	57	654,47	159 001 527	49	6.219,60
159 001 108	46	2.287,93	159 001 391	58	732,14	159 001 528	49	6.222,82
159 001 109	46	2.380,37	159 001 392	110	185,99	159 001 530	98	sur demande
159 001 110	46	1.786,79	159 001 393	110	185,99	159 001 531	98	472,73
159 001 111	46	1.873,89	159 001 394	110	185,99	159 001 532	98	129,79
159 001 112	46	2.286,14	159 001 395	110	185,99	159 001 533	98	sur demande
159 001 113	46	2.146,38	159 001 396	110	185,99	159 001 538	98	482,57
159 001 114	46	2.244,14	159 001 398	67	649,73	159 001 545	56, 105, 107	529,68
159 001 211	97	1.002,87	159 001 399	67	908,69	159 001 546	56	529,68
159 001 212	97	1.057,01	159 001 400	67, 109	649,73	159 001 547	56	529,68
159 001 213	97	sur demande	159 001 401	67, 109	908,69	159 001 548	56	529,68
159 001 214	97	sur demande	159 001 402	67	1.113,52	159 001 549	56	628,74
159 001 215	97	835,75	159 001 425	98	95,96	159 001 550	56	645,04
159 001 216	98	835,75	159 001 426	98	96,50	159 001 551	56	629,21
159 001 241	84	1.323,03	159 001 438	48	3.833,62	159 001 552	56	645,04
159 001 242	84	1.323,03	159 001 439	48	3.632,06	159 001 553	56	451,99
159 001 242	84	1.323,03	159 001 440	48	4.136,86	159 001 554	56	451,99
159 001 247	84	1.520,78	159 001 441	47	2.979,65	159 001 555	56	451,99
159 001 248	84	1.520,78	159 001 442	47	3.431,16	159 001 556	56	451,99
159 001 257	46	2.476,55	159 001 443	47	3.125,86	159 001 557	56	529,68
159 001 258	46	2.481,25	159 001 444	97	sur demande	159 001 558	56	529,68
159 001 259	46	2.429,48	159 001 445	97	sur demande	159 001 559	56	529,68
159 001 260	46	2.481,25	159 001 446	97	sur demande	159 001 560	56	529,68
159 001 273	48	3.392,31	159 001 448	46	sur demande	159 001 561	56	567,35
159 001 274	48	3.444,09	159 001 449	46	sur demande	159 001 562	56	567,35
159 001 275	48	4.037,32	159 001 450	46	2.862,00	159 001 581	105, 108, 109	42,37
159 001 276	48	4.089,11	159 001 451	46	3.089,35			
159 001 279	47	2.815,53	159 001 455	48	4.269,54			
159 001 280	47	2.867,33	159 001 457	48	sur demande			
159 001 281	47	3.455,87						
159 001 282	47	3.507,68						
159 001 291	41	1.038,16						
159 001 292	41	1.038,16						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
	105,		159 001 732	69	2.014,79	159 001 811	67	604,34
159 001 582	108,	42,37	159 001 733	43	1.397,28	159 001 812	67	637,54
	109		159 001 734	43	1.493,99	159 001 813	67	641,09
159 001 583	105,	42,37	159 001 735	43	1.527,81	159 001 814	67	824,63
	108,		159 001 736	43	2.218,21	159 001 815	67	792,90
	109		159 001 737	43	1.549,00	159 001 816	67	sur demande
159 001 605	105,	285,70	159 001 738	43	1.445,30	159 001 817	67	621,28
	108,		159 001 739	43	sur demande	159 001 818	68	1.289,27
	109		159 001 740	43	1.611,83	159 001 819	68	1.289,27
159 001 606	108,	185,08	159 001 741	43	sur demande	159 001 820	68	1.289,27
159 001 662	72, 105	2.196,89	159 001 742	43	1.888,71	159 001 821	68	sur demande
159 001 670	72, 105,	1.385,65	159 001 743	43	1.495,56	159 001 822	68	1.246,97
	107		159 001 744	86	1.751,65	159 001 823	68	1.246,97
159 001 671	105,	sur demande	159 001 745	87	1.435,94	159 001 824	68	1.246,97
	107		159 001 746	72, 105	sur demande	159 001 825	68	1.444,37
159 001 673	73, 105,	2.032,09	159 001 747	72, 105	2.682,05	159 001 826	68	1.513,79
	106		159 001 748	97	117,69	159 001 827	68	1.513,79
159 001 674	105,	86,74	159 001 756	97	sur demande	159 001 828	68	1.484,52
	106		159 001 757	69	2.727,49	159 001 829	68	1.678,73
159 001 683	105,	sur demande	159 001 758	69	2.014,76	159 001 830	68	1.522,16
	106		159 001 759	69	2.014,79	159 001 831	68	1.522,16
159 001 684	105,	sur demande	159 001 767	71, 106	sur demande	159 001 832	68	1.522,16
	106		159 001 768	71	sur demande	159 001 833	68	1.748,09
159 001 688	105,	sur demande	159 001 769	71	sur demande	159 001 834	13, 94	sur demande
	106		159 001 770	13	2.109,99	159 001 835	13, 94	sur demande
159 001 689	105,	sur demande	159 001 771	56	708,60	159 001 839	16	4.546,05
	106		159 001 772	56	778,51	159 001 841	15	1.876,83
159 001 690	105,	sur demande	159 001 774	57	863,60	159 001 842	15	2.057,68
	106		159 001 775	57	901,52	159 001 843	39	898,72
159 001 693	105,	sur demande	159 001 776	57	sur demande	159 001 846	15	sur demande
	106		159 001 777	57	1.008,26	159 001 847	15	sur demande
159 001 695	12	971,97	159 001 778	57	sur demande	159 001 848	16	sur demande
159 001 696	12	971,97	159 001 779	57	817,71	159 001 849	53	sur demande
159 001 697	12, 94	502,16	159 001 780	57	sur demande	159 001 870	105, 108	sur demande
159 001 698	12, 94	189,71	159 001 781	57	973,12	159 001 874	52	sur demande
159 001 699	12, 94	366,01	159 001 782	57	sur demande	159 001 875	52	sur demande
159 001 700	94	435,22	159 001 783	57	960,16	159 001 876	52	sur demande
159 001 701	94	44,65	159 001 784	13, 94	sur demande	159 001 886	105, 108	sur demande
159 001 702	96, 98, 108, 109, 111	40,72	159 001 794	58	sur demande	159 001 910	59	962,20
159 001 709	94	31,14	159 001 795	58	sur demande	159 001 911	59	sur demande
159 001 710	94	24,03	159 001 796	58	sur demande	159 001 912	59	sur demande
159 001 711	94	26,99	159 001 804	61	972,48	159 001 913	60	sur demande
159 001 712	17, 94	31,29	159 001 805	61	1.030,16	159 001 914	60	sur demande
159 001 713	94	31,29	159 001 806	61	825,72	159 001 944	59	1.020,76
159 001 714	94	71,30	159 001 807	61	896,07	159 001 945	52	2.554,71
159 001 715	94	sur demande	159 001 808	16, 94	438,44			
159 001 718	64	715,96	159 001 810	67	626,67			
159 001 725	94	75,00						
159 001 726	86	sur demande						
159 001 727	86	1.811,95						
159 001 728	69	sur demande						
159 001 729	69	1.778,74						
159 001 730	69	1.778,74						
159 001 731	69	sur demande						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
159 001 946	52	sur demande	159 300 031	103	sur demande	159 300 077	50	sur demande
159 001 947	52	sur demande	159 300 032	103	sur demande	159 300 079	51	sur demande
159 001 949	70	sur demande	159 300 033	104	5,71	159 300 088	104	sur demande
159 001 950	70	sur demande	159 300 034	104	224,06	159 300 090	79	1.788,91
159 001 951	70	sur demande	159 300 035	103	147,08	159 300 091	80	2.131,43
159 001 996	70	sur demande	159 300 036	102	sur demande	159 300 092	79	1.788,91
159 001 997	70	sur demande	159 300 037	104	sur demande	159 300 093	80	2.159,48
159 001 998	70	sur demande	159 300 038	104	106,73	159 300 094	79	2.280,96
159 200 121	14, 94	589,55	159 300 039	103	336,90	159 300 095	80	2.618,59
159 200 122	14, 94	sur demande	159 300 040	103	16,85	159 300 101	79	1.865,94
159 200 123	14	sur demande	159 300 041	103	sur demande	159 300 102	80	2.235,62
159 200 124	14	sur demande	159 300 042	102	sur demande	159 300 103	79	1.866,38
159 200 125	14	sur demande	159 300 043	102	sur demande	159 300 104	80	2.238,04
159 200 128	14, 94	sur demande	159 300 044	102	sur demande	159 300 105	79	2.382,52
159 200 129	14	sur demande	159 300 045	102	204,46	159 300 106	80	2.757,35
159 300 001	49	15.991,31	159 300 046	102	sur demande	159 300 107	79	sur demande
159 300 002	49	8.096,66	159 300 047	102	385,86	159 300 108	79	sur demande
159 300 003	49	9.258,13	159 300 048	102	sur demande	159 300 109	79	sur demande
159 300 004	50	4.216,49	159 300 049	102	sur demande	159 300 110	79	sur demande
159 300 005	50	4.216,49	159 300 050	102	sur demande	159 300 111	78	sur demande
159 300 006	50	4.336,95	159 300 051	102	sur demande	159 300 112	78	2.461,21
159 300 007	50	4.336,95	159 300 052	102	sur demande	159 300 113	78	2.436,22
159 300 008	51	5.059,79	159 300 053	102	sur demande	159 300 114	78	2.912,65
159 300 009	51	5.059,79	159 300 054	102	sur demande	159 300 115	78	sur demande
159 300 010	51	5.180,25	159 300 055	102	204,46	159 300 116	78	sur demande
159 300 011	51	5.180,25	159 300 056	102	sur demande	159 300 117	78	sur demande
159 300 013	102	sur demande	159 300 057	102	385,86	159 300 120	79	1.788,91
159 300 014	102	1.712,89	159 300 058	102	sur demande	159 300 121	80	2.159,49
159 300 015	104	sur demande	159 300 059	102	sur demande	159 300 122	79	1.788,91
159 300 016	104	sur demande	159 300 060	102	sur demande	159 300 123	80	2.159,49
159 300 017	103	sur demande	159 300 061	102	sur demande	159 300 124	79	2.302,06
159 300 018	103	sur demande	159 300 062	102	sur demande	159 300 125	80	2.670,28
159 300 019	103	760,09	159 300 063	102	sur demande	159 300 131	79	1.868,92
159 300 022	104	sur demande	159 300 064	102	sur demande	159 300 132	80	2.238,04
159 300 023	104	228,23	159 300 065	102	sur demande	159 300 133	79	1.870,18
159 300 024	104	180,47	159 300 075	50	8.664,63	159 300 134	80	2.239,08
159 300 025	103	193,61	159 300 076	51	10.347,58	159 300 135	79	2.385,49
159 300 026	103	226,07				159 300 136	80	2.759,68
159 300 027	103	256,14				159 300 142	78	2.436,62
159 300 028	103	193,61				159 300 143	78	2.439,68
159 300 029	103	226,07				159 300 144	78	2.923,61
159 300 030	103	256,14				159 300 155	78	1.370,75
						159 300 156	78	1.370,75
						159 300 162	78	1.480,07
						159 300 163	78	1.480,07
						159 300 169	78	1.370,75
						159 300 170	78	1.370,75
						159 300 176	78	1.454,53
						159 300 177	78	1.455,68
						159 300 180	17	sur demande

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
159 300 181	17	sur demande	159 300 222	82	sur demande	159 310 160	107	sur demande
159 300 182	17	sur demande	159 300 223	82	sur demande	159 310 162	106	626,33
159 300 183	17	sur demande	159 300 230	82, 82	sur demande	159 310 163	14, 94	960,16
159 300 184	76	sur demande	159 300 231	82, 82	sur demande	159 310 164	105, 106,	173,45
159 300 185	76	sur demande	159 300 232	82, 82	sur demande	159 310 165	106	sur demande
159 300 186	76	sur demande	159 300 233	82, 82	sur demande	159 310 166	105, 106	671,25
159 300 187	76	sur demande	159 300 240	81	sur demande	159 310 266	17	sur demande
159 300 188	76	sur demande	159 300 241	81	978,38	159 310 268	15	443,01
159 300 189	76	sur demande	159 300 242	81	sur demande	159 310 269	15	459,35
159 300 190	77	sur demande	159 300 243	81	sur demande	159 310 270	15	443,01
159 300 191	77	sur demande	159 300 244	80	sur demande	159 310 301	53	sur demande
159 300 192	77	sur demande	159 300 245	80	sur demande	159 500 413	53	sur demande
159 300 193	77	sur demande	159 300 250	82	sur demande	159 500 422	106	sur demande
159 300 194	76	sur demande	159 300 251	82	sur demande	159 500 532	97	sur demande
159 300 195	76	sur demande	159 300 252	82	sur demande	159 802 027	108	sur demande
159 300 196	76	sur demande	159 300 253	82	sur demande	159 838 107	105, 108	sur demande
159 300 197	76	sur demande	159 300 254	82	sur demande	159 855 021	94	sur demande
159 300 198	77	sur demande	159 300 255	83	sur demande	159 855 022	94	sur demande
159 300 199	77	sur demande	159 300 257	83	sur demande	159 866 089	17	sur demande
159 300 200	81	561,61	159 300 258	83	sur demande	159 866 090	17	sur demande
159 300 201	81	606,07	159 300 259	83	357,63	159 873 004	90, 94	196,65
159 300 202	81	610,74	159 300 261	83	78,53	159 873 005	90, 94	265,10
159 300 203	81	sur demande	159 300 263	83	146,00	159 873 006	90, 94	301,54
159 300 204	77	sur demande	159 300 265	83	sur demande	159 873 007	90, 94	446,12
159 300 205	77	sur demande	159 300 267	83	146,00	159 873 008	90, 94	620,66
159 300 206	76	sur demande	159 300 270	83	635,98	159300414	52	sur demande
159 300 207	76	sur demande	159 300 272	83	712,02	198 150 346	35	sur demande
159 300 210	81, 82	sur demande	159 300 274	83	sur demande	198 150 538	20	822,91
159 300 211	81, 82	sur demande	159 300 280	83	73,66	198 150 539	20	822,91
159 300 212	81, 82	sur demande	159 300 281	83	101,27	198 150 540	20	905,22
159 300 213	82, 82	sur demande	159 300 282	83	150,54	198 150 543	20	1.248,05
159 300 220	82	510,30	159 300 289	83	6,02	198 150 545	20	1.248,05
159 300 221	82	sur demande	159 300 300	50	3.776,52		96, 98, 99, 100, 101, 108	10,04
			159 300 301	50	4.527,14	198 801 000		
			159 300 302	50	4.151,82	198 801 057	101	173,39
			159 300 303	50	4.691,34	198 801 058	101	sur demande
			159 310 116	96, 98	sur demande	198 801 059	101	280,98
			159 310 117	97, 98	sur demande	198 801 060	101	391,06
			159 310 122	53	585,96	198 801 061	101	605,83
						198 801 181	94	84,74
						198 801 182	94, 95	44,73

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
198 801 183	95, 95	124,77	198 801 734	45	1.478,41	198 820 060	94	145,96
198 801 418	31	501,44	198 801 736	45	1.478,41	198 829 024	110	sur demande
198 801 419	30	470,83	198 801 770	32	242,47	198 840 035	42	1.261,81
198 801 420	33	404,90	198 801 771	32	242,47	198 840 036	42	1.261,81
198 801 421	31	242,47	198 801 772	32	296,63	198 840 037	43	1.699,67
198 801 422	31	242,47	198 801 773	32	364,88	198 840 038	43	1.699,67
198 801 423	31	242,47	198 801 783	31	393,16	198 840 143	39	725,09
198 801 424	31	242,47	198 801 784	31	496,74	198 840 144	39	767,44
198 801 425	33	308,40	198 801 785	31	616,79	198 840 145	39	805,11
198 801 426	33	404,90	198 801 786	33	1.047,61	198 840 146	39	1.245,34
198 801 427	33	407,28	198 801 787	33	1.047,61	198 840 147	39	1.297,12
198 801 429	33	541,46	198 801 788	33	1.047,61	198 840 149	39	1.278,28
198 801 430	33	569,70	198 801 789	33	1.101,73	198 840 201	96, 101, 101	108,31
198 801 431	33	595,61	198 801 790	33	1.101,73	198 840 221	109	108,31
198 801 432	33	1.113,52	198 801 791	33	1.101,73	198 840 222	109	381,36
198 801 433	33	1.125,27	198 801 792	33	1.626,70	198 840 223	109	381,36
198 801 459	30	616,79	198 801 793	33	1.626,70	198 840 224	111	54,14
198 801 460	30	616,79	198 801 794	32	sur demande	198 840 225	107, 111	54,14
198 801 461	30	616,79	198 801 795	32	sur demande	198 840 227	111	82,40
198 801 462	30	322,53	198 801 796	32	sur demande	198 840 310	38, 41	982,01
198 801 463	30	605,00	198 801 797	32	sur demande	198 840 311	38, 41	1.085,17
198 801 464	32	308,40	198 801 798	32	sur demande	198 840 312	38, 41	1.163,61
198 801 465	32	404,90	198 801 799	32	sur demande	198 840 501	35	896,91
198 801 494	42	1.033,47	198 801 800	32	sur demande	198 840 502	35	896,91
198 801 495	42	1.033,47	198 801 801	32	sur demande	198 840 503	35	896,91
198 801 500	95	28,25	198 801 801	32	sur demande	198 840 506	34	748,62
198 801 501	95	105,94	198 801 801	32	sur demande	198 844 000	65	645,04
198 801 502	97	65,91	198 801 801	32	sur demande	198 844 001	65	645,04
198 801 503	97	65,91	198 801 801	32	sur demande	198 844 002	66	904,00
198 801 508	97	37,75	198 801 801	32	sur demande	198 844 003	66	1.355,97
198 801 547	97, 100	195,40	198 801 801	32	sur demande	198 844 010	64	677,99
198 801 550	97	216,57	198 801 801	32	sur demande	198 864 403	105, 108, 109	14,14
198 801 552	32	308,40	198 801 801	32	sur demande	198 864 504	39	501,44
198 801 553	32	404,90	198 801 801	32	sur demande	198 864 505	39	541,46
198 801 554	31	786,28	198 801 801	32	sur demande	198 864 506	39	998,14
198 801 555	31	786,28	198 801 801	32	sur demande	198 864 513	40	555,59
198 801 556	31	786,28	198 801 801	32	sur demande	198 864 514	40	595,61
198 801 557	32	308,40	198 801 801	32	sur demande	198 864 516	40	1.049,95
198 801 558	97	65,91	198 801 801	32	sur demande	198 864 518	40	1.151,17
198 801 574	32	404,90	198 801 801	32	sur demande	198 864 610	108	256,60
198 801 575	32	939,29	198 801 801	32	sur demande	198 864 920	101	sur demande
198 801 576	32	939,29	198 801 801	32	sur demande	199 192 164	16	1.183,88
198 801 620	38	580,68	198 801 801	32	sur demande	199 192 166	16	1.530,07
198 801 621	38	618,81	198 801 801	32	sur demande	721 310 006	20	363,28
198 801 622	38	670,37	198 801 801	32	sur demande	721 310 007	20	363,28
198 801 623	38	1.049,27	198 801 801	32	sur demande	721 310 008	20	464,33
198 801 624	38	1.087,36	198 801 801	32	sur demande	721 310 009	20	464,33
198 801 625	38	1.136,70	198 801 801	32	sur demande	721 310 010	20	501,13
198 801 630	96, 101, 107	25,91	198 801 801	32	sur demande	721 310 011	20	501,13
198 801 659	38	645,71	198 801 801	32	sur demande	721 310 036	20	378,50
198 801 661	38	645,71	198 801 801	32	sur demande	721 310 037	20	378,50
198 801 663	38	1.096,35	198 801 801	32	sur demande	721 310 038	20	476,71
198 801 664	38	1.136,70	198 801 801	32	sur demande	721 310 039	20	476,71
198 801 687	31	656,80	198 801 801	32	sur demande	721 310 040	20	573,84
198 801 688	31	656,80	198 801 801	32	sur demande	721 310 041	20	573,84
198 801 689	31	656,80	198 801 801	32	sur demande	721 312 012	21	822,72
198 801 690	31	331,93	198 801 801	32	sur demande			
198 801 691	31	414,34	198 801 801	32	sur demande			
198 801 731	45	1.478,41	198 801 801	32	sur demande			
198 801 732	45	1.478,41	198 801 801	32	sur demande			
198 801 733	45	1.394,72	198 801 801	32	sur demande			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
721 312 013	21	844,38	727 311 048	26	3.090,96	733 310 036	23	sur demande
721 312 014	21	883,16	727 311 049	26	3.444,31	733 310 037	23	540,44
721 312 015	21	921,81	727 311 050	26	3.560,48	733 310 038	23	sur demande
721 312 016	21	959,94	727 311 051	26	3.964,51	733 310 039	23	sur demande
721 312 017	21	1.012,25	727 311 052	26	4.289,21	733 310 040	23	sur demande
721 312 019	21	1.071,00	727 311 053	26	4.669,90	733 310 041	23	sur demande
721 312 020	21	1.133,17	727 312 072	27	1.006,79	735 310 036	28	750,05
721 312 021	21	1.231,10	727 312 073	27	1.010,99	735 310 037	28	750,05
721 312 023	21	1.301,67	727 312 074	27	1.014,35	735 310 038	28	950,42
721 314 000	21	209,25	727 312 075	27	1.023,84	735 310 039	28	950,42
721 314 001	21	228,72	727 312 076	27	1.043,93	735 310 040	28	1.070,67
721 314 002	21	338,84	727 312 077	27	1.067,17	735 310 041	28	1.070,67
723 310 006	22	781,13	727 312 078	27	1.370,27	735 311 042	29	4.030,27
723 310 007	22	781,13	727 312 079	27	1.400,42	735 311 043	29	4.329,14
723 310 008	22	852,30	727 312 080	27	1.510,30	735 311 044	29	4.529,47
723 310 009	22	sur demande	727 312 081	27	1.598,75	735 311 045	29	4.846,24
723 310 010	22	1.080,76	727 312 082	27	1.743,75	735 311 046	29	5.141,58
723 310 011	22	908,73	727 312 083	27	1.751,06	735 311 047	29	5.881,03
723 310 036	22	683,53	727 314 000	27	211,40	735 311 049	29	8.452,05
723 310 037	22	683,53	727 314 001	27	230,03	735 311 050	29	9.126,15
723 310 038	22	866,16	727 314 002	27	350,50	735 314 000	29	543,63
723 310 039	22	866,16	727 318 006	28	427,60	735 314 001	29	702,89
723 310 040	22	sur demande	727 318 007	28	413,99	735 314 002	29	853,76
723 310 041	22	975,71	727 318 008	28	560,97	735 318 036	30	750,05
724 314 000	34	sur demande	727 318 009	28	560,97	735 318 037	30	750,05
724 314 001	34	sur demande	727 318 010	28	616,12	735 318 038	30	950,42
724 314 002	34	sur demande	727 318 011	28	603,10	735 318 039	30	900,14
727 310 006	25	427,60	727 318 036	28	425,83	735 318 040	30	1.016,12
727 310 007	25	427,60	727 318 037	28	425,91	735 318 041	30	1.016,74
727 310 008	25	560,97	727 318 038	28	573,84	753 312 012	24	sur demande
727 310 009	25	560,97	727 318 039	28	626,73	753 312 013	24	sur demande
727 310 010	25	616,12	727 318 040	28	689,70	753 312 014	24	sur demande
727 310 011	25	616,12	727 318 041	28	689,70	753 312 015	24	sur demande
727 310 036	25	440,31	729 310 007	22	sur demande	753 312 016	24	sur demande
727 310 037	25	440,31	729 310 008	22	sur demande	753 312 017	24	781,35
727 310 038	25	573,84	729 310 009	22	145,97	753 312 018	24	919,63
727 310 039	25	573,84	729 310 010	22	sur demande	753 312 019	24	sur demande
727 310 040	25	689,70	729 310 011	22	167,46	753 312 020	24	sur demande
727 310 041	25	689,70	729 312 012	23	sur demande	753 312 021	24	sur demande
727 311 012	26	1.962,15	729 312 013	23	sur demande	753 312 022	24	sur demande
727 311 013	26	1.998,14	729 312 014	23	sur demande	753 312 023	24	sur demande
727 311 014	26	2.117,03	729 312 016	23	sur demande	753 312 024	24	sur demande
727 311 015	26	2.227,52	729 312 017	23	1.584,66	753 312 025	24	sur demande
727 311 016	26	2.335,63	729 312 019	23	1.746,65	753 314 000	24	226,72
727 311 017	26	2.565,09	729 312 020	23	sur demande	753 314 001	24	111,51
727 311 018	26	2.835,09	733 310 006	23	526,48			
727 311 019	26	3.109,31	733 310 007	23	sur demande			
727 311 020	26	3.321,21	733 310 008	23	626,48			
727 311 021	26	3.657,31	733 310 009	23	689,55			
727 311 022	26	3.893,84	733 310 010	23	sur demande			
727 311 023	26	4.247,35	733 310 011	23	679,81			
727 311 042	26	2.139,35						
727 311 043	26	2.196,14						
727 311 044	26	2.340,11						
727 311 045	26	2.441,76						
727 311 046	26	2.532,77						
727 311 047	26	2.808,05						

Index

Code	page	EUR
753 314 002	24	378,58
753 318 006	25	sur demande
753 318 007	25	sur demande
753 318 008	25	526,28
753 318 009	25	sur demande
753 318 010	25	sur demande
753 318 011	25	sur demande
753 318 036	25	sur demande
753 318 037	25	887,56
753 318 038	25	sur demande
753 318 039	25	sur demande
753 318 040	25	sur demande
753 318 041	25	sur demande
Special Order	98	sur demande
Special via DZS	43	sur demande

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

Les présentes Conditions Générales de Vente ont pour objet de régir les relations contractuelles entre la société GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS, société par actions simplifiée immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Bobigny sous le numéro 582 144 051, dont le siège social est situé 22, avenue des nations – 93420 Villepinte (ci-après désignée « GF ») dont l'activité consiste en la conception, la réalisation, l'usinage et la fabrication de systèmes de tuyauteries plastiques innovants pour le transport de liquide et de gaz, notamment dans les domaines de l'eau, du bâtiment, de l'industrie chimique et de la construction navale, ainsi que les prestations de services y afférentes, et ses clients, personnes morales du secteur privé ou du secteur public, situés en France ou hors de France, dans le cadre des Produits fournis par GF.

1. Définitions

CGV	désignent les présentes conditions générales de vente de GF, applicables à compter du DATE, à toute Commande acceptée par GF. Les CGV et toute Commande acceptée formant ensemble, le « Contrat ».
Client	désigne l'acquéreur d'un Produit.
Commande	désigne tout document écrit, quelle qu'en soit la forme (à l'exception de la télécopie), émis par le Client et adressé à GF, portant sur l'achat d'un Produit, et incluant notamment la désignation du Produit commandé, le prix, les délais, et les Spécifications, acceptée par GF dans un écrit visant les CGV.
Contrat	désigne toute Commande acceptée par GF et soumise aux présentes CGV.
Partie(s)	désignent GF et/ou le Client.
Prestation(s)	désigne les prestations de services (« Services ») réalisées par GF dans le cadre d'une Commande.
Produits	désignent l'ensemble des produits fournis par GF au Client, dont la gamme figurant au catalogue de GF peut être modifiée à tout moment par GF sans justification, ni préavis. Les Produits comprennent toutes les références du catalogue de GF, les produits non référencés et les produits fabriqués sur mesure pour les besoins spécifiques du Client.
Résultats	désigne tout élément objet de la Commande, de quelque nature que ce soit, quels qu'en soient le support et la forme, y compris les procédés, données, logiciels, moules, outillages, matériels, liasses, plans, notes techniques, dessins, maquettes, prototypes, jeux d'essais, ou tout autre élément objet de la Commande pouvant ou non faire l'objet de droits de propriété intellectuelle, et réalisé ou développé pour le Client sur la base des plans et/ou schémas et/ou autres Spécifications propres au Client dans le cadre de l'exécution d'une Commande. Les Résultats font partie de la Prestation.
Spécifications	désignent les caractéristiques et les exigences de haut niveau émises et communiquées par écrit par le Client à GF définissant les exigences propres du Client par rapport aux Produits présentés dans le catalogue de GF et auxquelles GF doit se conformer. Les besoins exprimés par le Client et son cahier des charges, font partie intégrante des Spécifications.

2. Documents contractuels

- 2.1 La passation d'une Commande par le Client auprès de GF implique l'acceptation préalable des CGV par le Client, ce qu'il reconnaît expressément.
- 2.2 Les CGV prévalent sur les conditions générales d'achat et/ou toutes Commandes émises par le Client, sauf acceptation formelle et écrite de GF.
- Toute condition contraire opposée par le Client sera inopposable à GF, quel que soit le moment où elle aurait pu être portée à sa connaissance.
- 2.3 Les CGV s'appliquent aux marchés publics passés par GF et constituent un élément de l'offre connu et accepté par le Client, en qualité de pouvoir adjudicateur du marché.
- 2.4 Le fait que GF ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des stipulations des CGV ne peut être interprété, par le Client, comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites stipulations des CGV.
- De même, la nullité d'une clause des CGV ne saurait entraîner la nullité des CGV dans leur ensemble.
- 2.5 Les Produits seront fournis par GF conformément aux Spécifications mentionnées soit dans la Commande, soit stipulées dans un avenant au Contrat signé par les Parties.
- GF mettra en œuvre les moyens techniques et humains afin d'exécuter les Prestations prévues dans la Commande.
- Toute autre stipulation ne pourra s'appliquer au Contrat que si elle a été préalablement acceptée par écrit par chacune des Parties.

3. Conformité à la réglementation et aux normes

- 3.1 Le Client informera GF, concomitamment à la Commande et par écrit, de la réglementation et des normes applicables au Produit et à son utilisation dans le pays dans lequel il sera livré au Client, et dans tout autre pays dans lequel le Produit sera utilisé, notamment s'agissant des règles de sécurité locales et des procédures d'autorisation préalables.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

- 3.2. A défaut, GF garantit au Client la conformité des Produits à la réglementation et aux normes françaises en vigueur à la date de la Commande.
- 3.3. En cas de réexportation, le Client est responsable du respect des réglementations de contrôle des exportations.

4. Acomptes – Prix – Facturation – Modalités de paiement

- 4.1 GF peut exiger, à réception de la Commande et/ou en cours de Contrat à tout moment, un ou plusieurs acomptes ainsi que des garanties de la part du Client.
- 4.2 Sauf stipulations contraires convenues dans un document signé par les Parties, les prix figurant dans la Commande s'entendent fermes et non révisables, toutes taxes et droits compris, hors TVA. Ces prix comprennent l'intégralité des coûts et frais exposés par GF pour la réalisation du Produit.

Sauf accord contraire entre les Parties, les prix sont réputés être libellés en EUROS (€), net, EXW (Incoterms 2010 de l'ICC) au départ des magasins ou des sites de production de GF, en France ou à l'étranger, emballage standard inclus.

A défaut d'application de l'Incoterms 2010, tous les frais nés après la sortie du Produit de l'usine de production de GF, quels qu'ils soient, tels que les frais de transport, de fret, d'assurance, d'exportation, de transit et d'importation des licences etc., ainsi que tous les types de taxes, droits et autres frais liés au Contrat, sont à la charge de GF. Dans ce cas, GF se réserve le droit de refacturer le montant de ces frais au Client, en conséquence.

Si les Produits sont fournis avec un emballage supplémentaire en plus de l'emballage standard, cet emballage sera facturé au Client en supplément.

- 4.3 Les factures sont établies par GF conformément à l'article L.441-9 du Code de commerce et incluent :
- la référence de la Commande ;
 - la désignation du ou des Produit(s) ou de la ou des Prestation(s) telle que décrite dans la Commande ;
 - Quantités et prix unitaire
 - Lieu de livraison si différent de celui de facturation
 - Conditions d'escomptes en cas de paiement à date antérieure
 - Conditions de règlement
 - les coordonnées bancaires du compte de GF sur lequel doit être effectué le règlement.

Sauf accord contraire des Parties et sous réserve du respect des dispositions légales, le délai de paiement des factures ne pourra excéder soixante (60) jours à compter de la date d'émission de la facture.

Sauf accord contraire des Parties, le règlement des factures ne peut être différé et/ou échelonné.

La compensation de créances réciproques ne peut intervenir que dans les conditions visées par la loi, ou si elle a été prononcée par un juge compétent.

En cas de retard de paiement, les pénalités de retard sont exigibles à compter de la date de règlement qui figure sur la facture, sans qu'aucun rappel et/ou mise en demeure préalable soit nécessaire. Dans ce cas, le taux d'intérêt des pénalités de retard de paiement sera égal à 5 (cinq) pour cent calculé sur le montant TTC de la Commande. En outre, et conformément à la loi, en cas de retard de paiement, le Client est redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

GF se réserve le droit de (i) suspendre le Contrat et/ou toute Commande, quels que soient sa nature et son niveau d'exécution, en cas de non-paiement à l'échéance de toute somme due par le Client ; ainsi que de (ii) solliciter des dommages et intérêts supplémentaires auprès des juridictions compétentes.

5. Réserve de propriété

- 5.1 GF se réserve la propriété des Produits livrés au Client jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et intérêts.

Il est spécifié que seul l'encaissement effectif et total du prix par GF sera considéré comme un paiement entraînant transfert de la propriété des Produits au profit du Client, y compris en cas de recours aux effets de commerce, tels que le chèque.

- 5.2 Jusqu'au complet paiement du prix, le Client s'engage à souscrire toutes les assurances nécessaires et à justifier auprès de GF, sur simple demande, d'une attestation d'assurance valable couvrant tous les dommages que pourraient subir les Produits en sa possession, y compris le risque de destruction, de perte et de vol.

S'il survient, un tel dommage n'exonère pas le Client, qui devra s'acquitter des factures correspondantes et des montants restants dus auprès de GF, même si ledit dommage ne lui est pas imputable.

- 5.3 Jusqu'à complet paiement du prix, sauf accord écrit préalable de GF, le Client s'interdit de disposer des Produits, et notamment de les donner en garantie, et s'engage à prendre toutes les mesures utiles pour conserver les Produits dans l'état dans lequel ils ont été livrés ou installés, afin qu'ils puissent être restitués le cas échéant.

- 5.4 En cas de saisie des Produits par un tiers, au préjudice des droits de GF, le Client est tenu d'en informer immédiatement GF.

- 5.5 En cas de non-paiement du tout ou partie du prix des Produits, principal et intérêts, GF peut exiger la restitution des Produits ou des produits identiques dont le Client serait en possession.

En cas de revente de toute ou partie des Produits à un tiers de bonne foi, GF pourra exercer son action en revendication sur le prix de revente. GF pourra également solliciter le remboursement de tous les frais extrajudiciaires engagés pour le recouvrement de sa créance.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

6. Livraison

6.1 Sauf convention contraire entre les Parties, comme indiqué en Article 4.2, les Produits seront livrés EXW (Incoterms 2010 de l'ICC) au départ des magasins ou des sites de production de GF, situés en France ou à l'étranger.

6.2 Le délai de livraison court dès la conclusion du Contrat, à condition que :

- toutes les Spécifications aient été adressées par le Client à GF ;
- toutes les formalités, démarches et autorisations aient été effectuées et obtenues par le Client, notamment les permis d'importation et de paiement.

Le délai de livraison et la date d'expédition des Produits sont considérés comme ayant été dûment respectés par GF lorsque, à leur échéance, les Produits sont prêts à être expédiés.

6.3. Les expéditions partielles sont autorisées et, GF est en droit de facturer ces livraisons partielles.

6.4. Le délai de livraison sera prolongé et par voie de conséquence, la date d'expédition reportée, dans les cas suivants :

6.4.a. Si les informations requises par GF, auprès du Client, pour l'exécution du Contrat ne sont pas reçues à temps, ou si le Client les modifie ultérieurement, entraînant ainsi un retard dans la livraison des Produits ;

6.4.b. Si GF est empêchée d'exécuter le Contrat en cas de Force Majeure, tel que défini ci-après à l'article 15.5.

6.4.c. Si le Client est en retard dans l'exécution de ses obligations au titre du Contrat, notamment, s'il n'a pas satisfait ses obligations de paiement ou s'il n'a pas fourni dans les délais les garanties exigées.

6.5. Les frais et tous les risques afférents à la livraison des Produits sont à la charge du Client et/ou du transporteur des Produits choisi par le Client. Les Produits voyagent aux risques et périls du Client à partir du moment où les Produits ont été remis au transporteur.

Sauf accord écrit préalable entre les Parties, si le Client ne prend pas possession de la livraison dans un délai de cinq (5) jours des Produits prêts à être expédiés, GF sera en droit de stocker les Produits aux frais et risques du Client et de les facturer comme s'ils avaient été effectivement livrés au Client. Si le Client n'effectue pas le paiement conformément aux stipulations des présentes CGV, GF sera en droit de disposer librement des Produits à l'expiration d'un délai de quinze (15) jours suivant la date d'expiration de la dernière facture émise par GF, demeurée impayée.

6.6. En cas de détérioration ou de perte des Produits pendant le transport, le Client émettra des réserves sur les documents de livraison, en conséquence et, fera immédiatement constater les dommages auprès du transporteur, dans les conditions du contrat conclu entre le Client et le transporteur

6.7. Si, contrairement aux conditions de livraison convenues ci-avant, GF ou le Client devait assumer des tâches (par exemple, transport, chargement ou déchargement des Produits, assurance, etc.), ces tâches seraient réputées avoir été effectuées au nom et pour le compte de la partie contractante respectivement responsable.

En ce sens, la personne exécutant l'ordre agit en tant qu'agent d'exécution pour le contractant responsable.

6.8. Si le Client demande à GF l'annulation d'une Commande de Produits figurant au catalogue de GF (i.e. des « Produits standards »), le Client s'engage à verser, à GF, une pénalité d'un montant de dix (10) pour cent du prix du montant total de la Commande visée, sans préjudice du droit de GF de solliciter des dommages et intérêts.

6.9. La Commande de Produits avec Spécification transmise par un Client à GF ne peut être annulée par le Client après son acceptation par GF : aussi, en cas d'annulation de celle-ci à la demande du Client, le Client reste débiteur de l'intégralité du montant de celle-ci.

7. Audit qualité, notification des défauts et des dommages

7.1. Les Produits feront l'objet, pendant leur fabrication, d'un contrôle de la conformité et de la qualité par GF.

Le Client peut solliciter, par écrit, la réalisation de tests supplémentaires. Le cas échéant, les frais y afférents seront refacturés au Client.

7.2. Le Client s'engage à informer GF, par écrit et sans délai, de tout défaut affectant les Produits.

Les défauts relatifs au poids, au nombre et les défauts apparents doivent être signalés à GF, par écrit, dans le délai de trente (30) jours à compter de la réception des Produits.

Pendant la période de garantie, tous les autres défauts devront être signalés à GF, par écrit, au plus tard dans les sept (7) jours ouvrables après qu'ils auront été découverts.

7.3. Le Client s'interdit de disposer des Produits prétendus défectueux jusqu'à ce que GF ait statué sur la réclamation du Client. Pour ce faire, et sur simple demande, les Produits défectueux doivent être mis à la disposition de GF.

7.4. Avant que des travaux de réparation soient entrepris, GF pourra inspecter les Produits, elle-même ou par l'intermédiaire d'un tiers qu'elle aura désigné, sur simple demande.

8. Retour des Produits

8.1. Les Produits ne peuvent être retournés que (i) s'ils ont été livrés au Client il y a moins d'un an (ii) dans leur état d'origine et sans dommage (iii) s'ils sont emballés dans leur emballage d'origine.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

8.2 Les Produits retournés feront l'objet d'une vérification par le service qualité de GF. Sous réserve et en fonction de l'état des Produits retournés, GF émettra une note de crédit au profit du Client de tout ou partie du prix des Produits.

Dans tous les cas, les retours de Produits sont soumis à l'accord écrit préalable de GF et s'effectuent aux frais exclusifs du Client.

8.3 Ne peuvent être retournés à GF les Produits suivants :

- toute référence ayant une valeur nette inférieure à 80 € H.T ;
- les tubes ;
- les joints ;
- les produits Haute Pureté (HP) ;
- les produits avec date de péremption (Colles et décapants, etc) ;
- produits déconditionnés ;
- les produits Tecno Plastic / Alprène ;
- les montages spéciaux et/ou les Produits fabriqués selon les Spécifications fournies par le Client.

9. Propriété Intellectuelle des Résultats développés sur la base des Spécifications du Client

9.1 Droit d'utilisation de GF sur les Spécifications fournies par le Client

Si les Spécifications du Client sont nécessaires à la réalisation de la Commande, le Client concède à GF, et le cas échéant le sous-traitant de GF, pour la durée de la Commande et aux seules fins de sa réalisation, un droit d'utilisation personnel, non exclusif et gratuit sur ces Spécifications, GF s'interdisant de les utiliser, copier ou reproduire en tout ou partie à d'autres fins.

9.2 Droit d'utilisation des Résultats par le Client

GF concède au Client une licence non-exclusive et non transférable d'utilisation des Résultats pour les Prestations identifiées dans la Commande, et seulement pour les propres besoins du Client permis par la loi, en conformité avec les Spécifications applicables et l'objet du Contrat.

Les droits sur les Résultats restent la propriété de GF. Le Client s'interdit : (i) de tenter par quelque moyen que ce soit de créer des œuvres dérivées ; (ii) de fournir, louer, prêter, ou par tout autre moyen d'utiliser, ou de permettre à quiconque d'utiliser les Résultats des Prestations au bénéfice de tiers sans l'accord de GF.

10. Garantie / Responsabilité du fait des Produits défectueux

L'application des garanties est conditionnée au respect, par le Client, des stipulations de l'article 10.2 ci-dessous.

10.1. Garantie

10.1.a. La garantie est, sauf convention contraire explicite, non transférable et limitée à la France. Les réclamations de garantie doivent être faites auprès de GF en France.

10.1.b. La garantie ou les réclamations pour dommages expirent douze (12) mois après l'expédition des Produits par GF.

10.1.c. Pour les pièces détachées ou réparées, la période de garantie est limitée à la période de garantie initiale de la pièce remplacée ou réparée, et ne saurait être prorogée.

10.1.d. Pour les Produits fabriqués selon les Spécifications exigées par le Client, la garantie de GF sera limitée aux matériaux des Produits et au respect des Spécifications.

10.1.e. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'une usure normale, d'un stockage et d'un entretien inadéquats, du non-respect des instructions d'utilisation, d'une contrainte ou d'une surcharge excessive, d'un fluide d'exploitation inapproprié, de travaux de construction inadaptés ou d'un terrain de construction inadapté, de réparations ou de modifications / altérations inappropriées par le Client, l'utilisation de pièces de rechange autres que celles d'origine fournies par GF et, d'autres raisons indépendantes de la volonté de GF.

10.1.f. Les réclamations liées à tous droits relatifs à tous produits et/ou services conçus et fabriqués par des tiers et distribués par GF dans le cadre de la Commande (notamment de propriété intellectuelle et/ou de titres de propriété) sont prescrites douze (12) mois à compter de la réception des Produits et/ou des Prestations par le Client.

10.2. Responsabilité pour défauts

10.2.a. À la demande écrite du Client, GF s'engage à réparer ou à remplacer à sa discrétion, dans les meilleurs délais et gratuitement, tous les Produits fournis qui souffrent manifestement de défauts de conception, de matériaux ou de fabrication ou qui sont devenus défectueux ou inutilisables en raison de conseils erronés fournis par GF.

Sauf instruction contraire de GF, les pièces remplacées sont restituées par le Client à GF.

Afin de protéger les employés contre les substances toxiques ou radioactives qui auraient pu être transportées dans les Produits concernés, les pièces défectueuses renvoyées à GF ou à ses filiales de vente doivent être accompagnées d'un formulaire de déclaration de sécurité matérielle. Le formulaire peut être obtenu auprès de la filiale de vente locale de GF.

10.2.b. Le Client a le droit de résilier le Contrat ou d'exiger une réduction du prix du Contrat si, après l'expiration d'un délai de dix (10) jours suivant notification écrite, :

- la réparation ou le remplacement du Produit défectueux est impossible,
- le Produit défectueux n'est pas réparé ou remplacé dans un délai raisonnable, ou
- si GF refuse la réparation ou le remplacement du Produit défectueux, ou si pour des raisons imputables à GF, la réparation ou le remplacement est retardé.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

10.3. En cas de Produits destinés à être utilisés dans des installations domestiques ou dans des services publics :

- GF prendra en charge, par dérogation à l'Article 11.3, les frais de démontage et d'installation pour la restauration de l'état d'origine du Produit défectueux jusqu'à un montant maximum de 1'000'000 EUR par occurrence.

- les réclamations de garantie et de dommages - contrairement à la clause 10.1.b - expirent cinq (5) ans après la date d'installation ou sept (7) ans après de la date de production, selon la première éventualité.

11. Responsabilité

11.1. Les droits et recours du Client sont exclusivement régis par les présentes CGV.

11.2. En aucun cas, le Client ne pourra prétendre à des dommages-intérêts autres que ceux visant à réparer le préjudice directement lié à un défaut des Produits et/ou des Prestations fournis par GF. Sont notamment exclues toutes demandes de dommages-intérêts relatifs à la perte de production, à la perte d'utilisation, à la perte de commandes, à la perte de chiffre d'affaires, aux demandes de recouvrement de tiers que pourraient subir le Client et à tous dommages directs ou indirects, ou consécutifs. La limitation spécifique de responsabilité est prise en compte pour la détermination du prix contractuel.

11.3. Dans tous les cas, le montant total des réclamations du Client ne saurait excéder, et est strictement limité au montant total de ladite Commande.

11.4. Cette limitation de responsabilité s'applique également dans la mesure où GF est responsable des actes ou omissions de personnes auxiliaires telles que ses employés ou des tiers engagés pour l'exécution de ses obligations. Elle ne s'applique pas en cas de faute grave ou de négligence grave de la part de GF.

12. Résiliation

12.1 En cas de manquement de l'une des Parties à ses obligations contractuelles, l'autre Partie peut, si elle le souhaite, mettre fin au Contrat de plein droit, trente (30) jours après l'envoi d'une lettre de mise en demeure par recommandée avec avis de réception, restée infructueuse. Cette résiliation prendra alors effet de plein droit. Ces dispositions ne concernent pas les cas de force majeure.

Les manquements suivants constituent des exemples de manquements autorisant GF à mettre fin au Contrat selon la procédure décrite ci-dessus :

- Non-paiement par le Client de tout ou partie des montants dus au titre des Commandes et/ou du Contrat aux dates convenues ;
- Si l'acompte ou les garanties contractuelles n'ont pas été effectués dans les délais par le Client.

12.2 GF est en droit d'accepter ou de résilier le Contrat et, dans les deux cas, est en droit de réclamer des dommages-intérêts. Cette liste est non limitative et non exclusive.

GF, sans être limité dans ses droits prévus par la loi, sera également en droit de refuser la poursuite de l'exécution du Contrat et de conserver les Produits prêts à être expédiés jusqu'à ce que de nouvelles conditions de paiement et de livraison aient été convenues et, jusqu'à ce que GF ait reçu des garanties satisfaisantes. Si un tel accord ne peut être conclu dans les 15 jours à compter de la notification par GF, ou si GF ne reçoit pas de garanties adéquates, GF est en droit de résilier le Contrat et de réclamer des dommages-intérêts.

La résiliation anticipée du Contrat ne dispense pas la Partie défaillante (a) de remplir les obligations contractées jusqu'à la date de prise d'effet de la résiliation et (b) d'indemniser l'autre Partie pour le préjudice subi par celle-ci du fait des manquements et de la fin anticipée du Contrat.

13. Données et documents des Produits figurant au catalogue de GF

13.1 Les documents techniques des Produits figurant au catalogue de Produits GF, pouvant être consultables sur le site internet de GF www.georgfischer.fr, tels que plans, descriptions, illustrations et données sur les dimensions, les performances et le poids ainsi que la référence aux normes sont fournis à titre informatif uniquement. Ces données ne constituent ni des caractéristiques expressément garanties, ni des propriétés garanties, ni une durabilité garantie. Elles sont sujettes à modification.

13.2 Tous les documents techniques restent la propriété exclusive de GF et ne peuvent être utilisés qu'aux fins convenues entre les Parties et/ou avec l'accord de GF.

14. Confidentialité, protection des données personnelles

14.1 Chaque Partie gardera dans la plus stricte confidentialité toutes les informations commerciales ou techniques relatives aux affaires de l'autre Partie, dont elle aura pris connaissance au cours de ses relations avec l'autre partie. Ces informations ne seront ni divulguées à des tiers ni utilisées à d'autres fins que celles convenues.

14.2 Dans le cadre des Commandes et/ou du Contrat, GF est conduit à recueillir auprès des Clients des données à caractère personnel et à les utiliser dans le cadre de différents traitements, à savoir toute opération ou groupe d'opérations appliqué à des informations se rapportant aux Clients identifiés ou identifiables, quel que soit le support en question et/ou le procédé utilisé.

14.2.1. Utilisation des données collectées

GF utilise les données à caractère personnel des Clients à des finalités exclusivement en lien avec les Commandes et le Contrat :

- dans la mesure où celles-ci sont nécessaires à leur exécution, c'est-à-dire en ce qui concerne la gestion et la réalisation des Commandes ;
- dans le cadre du respect des obligations légales ou réglementaires de GF ;
- lorsque ces données sont nécessaires aux fins des intérêts légitimes poursuivis par GF ou ses destinataires (comptable ; assurance).

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

14.2.2. Destinataire des données

Les Clients sont informés que l'accès aux données personnelles les concernant sont strictement limités au personnel de GF, habilité à les traiter en raison de leurs fonctions.

14.2.3. Durée de conservation

GF ne conserve les données à caractère personnel des Clients que pour la durée nécessaire à l'exécution des Commandes, dans le respect de la législation en vigueur.

14.2.4. Droits des Clients sur leurs données

Conformément aux dispositions légales et réglementaires en vigueur, GF facilite l'exercice effectif des droits reconnus aux personnes dont les données font l'objet d'un traitement.

Les Clients disposent ainsi d'un droit d'accès, de rectification, de modification, d'effacement, de portabilité et d'opposition de leurs données à caractère personnel traitées par GF.

Dans le cadre de l'exercice de ses droits les Clients adressent leurs demandes à l'adresse suivante : en indiquant l'objet de leur requête (information, rectification, suppression...)

15. Clauses générales

15.1 Non-renonciation

Le fait pour une Partie de ne pas se prévaloir de l'un quelconque de ses droits issus du Contrat et/ou des Commandes, ne saurait être interprété comme une renonciation pour l'avenir aux dits droits.

15.2 Nullité

En cas de nullité d'une disposition du Contrat et/ou des Commandes les autres stipulations resteront en vigueur. Les Parties s'efforceront alors d'adopter une nouvelle stipulation pouvant se substituer à la stipulation concernée afin de conserver l'équilibre contractuel.

15.3 Indépendance

GF agit en son nom propre et pour son propre compte en qualité d'entrepreneur indépendant. Aucune stipulation du Contrat et/ou des Commandes ne pourra être interprétée comme créant entre GF et le Client un mandat, une quelconque entité commune ou une relation d'agent ou d'employé à employeur.

15.4 Sous-traitance

Le Client accepte que GF puisse recourir à la sous-traitance auprès d'un tiers quel qu'il soit.

15.5 Force Majeure

Dans le cas où l'exécution d'une plusieurs Commande(s) est rendue impossible par un cas de force majeure - défini notamment comme des approvisionnements retardés ou défectueux des sous-traitants, des conflits du travail, des ordonnances ou réglementations gouvernementales, des pénuries de matériaux ou d'énergie, la destruction totale ou partielle d'installations et d'équipements, ou la panne d'installations essentielles, de graves perturbations dans les installations de transport (par exemple routes impraticables) - aucune des Parties n'est considérée comme ayant violé ses obligations contractuelles.

L'exécution des obligations des Parties est suspendue pendant la durée du cas de force majeure, sans que cela ne donne lieu à une quelconque compensation.

La Partie dans l'impossibilité de remplir ses obligations du fait d'un cas de force majeure doit en informer l'autre immédiatement par courrier recommandé avec accusé de réception, en précisant la cause ou l'événement donnant lieu à invoquer la force majeure.

En cas de suspension d'une ou plusieurs Commandes pendant une période continue de six (6) mois due à un cas de force majeure, l'une ou l'autre des Parties sera en droit de résilier la Commande ou les Commandes concernées avec effet immédiat, par notification adressée par courrier recommandé avec accusé de réception, à cet effet à l'autre Partie.

16. Loi applicable et juridiction compétente

16.1. Le Contrat et/ou les Commandes sont régis par le droit français, à l'exclusion des dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

16.2. Préalablement à tout recours judiciaire, les Parties s'obligent à négocier, dans un esprit de loyauté et de bonne foi, un accord amiable en cas de survenance de tout conflit relatif à l'interprétation et à l'exécution de la Commande, y compris portant sur sa validité.

La Partie souhaitant mettre en œuvre le processus de négociation devra en informer l'autre Partie par lettre recommandée avec avis de réception en indiquant les éléments du conflit. Si au terme d'un délai de trente (30) jours, les Parties ne parvenaient pas à s'entendre, le différend sera soumis à la juridiction compétente désignée ci-dessous. Durant tout le processus de négociation et jusqu'à son issue, les Parties s'interdisent d'exercer toute action en justice l'une contre l'autre et pour le conflit objet de la négociation.

En cas de contestation et/ou de difficultés nées de l'interprétation et/ou l'exécution des présentes, les Parties, à défaut d'accord amiable, font attribution de juridiction aux tribunaux compétents du ressort de la Cour d'appel de Paris.