

Signet 515/2536 Rotor-X Capteurs de débit à roue à palettes

French

Instructions pour tous les modèles des : 515/8510-XX et 2536/8512-XX



3-0515.090

Rev. K 01/10

French

AVERTISSEMENT!



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Dépressuriser et aérer le circuit avant l'installation / la dépose.
2. Confirmer la compatibilité chimique avant l'utilisation.
3. Ne pas dépasser les spécifications maximales de température et de pression.
4. Porter des lunettes de sécurité et un écran facial durant l'installation et l'entretien.
5. Ne pas modifier la construction du produit.



1. Spécifications

Généralités

Plage de débit:	515: 0,3 à 6 m/s 2536: 0,1 à 6 m/s
Dimensions des tuyaux :	DN15 à DN9000 (0,5 à 36 pouces)
Linéarité:	±1% de la pleine échelle @ 25 °C
Reproductibilité :	±0,5% de la pleine échelle @ 25 °C
Longueur du câble:	7,6 m (25 pieds) standard
Type de câble:	515: 60 m (200 pieds) maximum 2536: 305 m (1000 pieds) maximum à 2 conducteurs à paire torsadée avec blindage

Nombre de Reynolds minimum requis :	4500
Matériau du capuchon :	Polypropylène rempli de verre
	515: Rouge 2536: Bleu

Matériaux humides :

- Corps du capteur : Polypropylène rempli de verre ou PVDF
- Joints toriques : FPM (std.) ou EPDM ou FFPM
- Axe : Titane ou Hastelloy-C ou PVDF
- Rotor : autres options de matériaux disponibles
PVDF noir ou beige ; en option Tefzel® avec ou sans manchon Fluoroloy G®

Poids d'expédition : -X0	0,454 kg (1 lb)
-X1	0,476 kg (1.04 lbs)
-X2	0,680 kg (1.50 lbs)
-X3	0,794 kg (1.75 lbs)
-X4	0,850 kg (1.87 lbs)
-X5	1,0 kg (2.20 lbs)
3519	1,3 kg (2.86 lbs)

Capteur 515

Fréquence :	19,7 Hz par m/s nominal (6 Hz par pi/s)
Amplitude :	3,3 V crête à crête par m/s nominal (1V crête à crête par pi/s)
Impédance:	8 KΩ

Capteur 2536

Signal :	
Fréquence :	49 Hz par m/s nominal (15 Hz par pi/s nominal)
Tension d'alimentation :	5 à 24 V. c.c. ±10% régulés
Courant d'alimentation :	<1,5 mA @ 3,3 - 6 V. c.c., <20 mA @ 6 - 24 V. c.c.
Type de sortie :	transistor en collecteur ouvert, absorption
Courant de sortie :	10 mA max.

Conditions ambiantes du liquide

Caractéristiques de pression/température du capteur Rotor-X :

Corps en polypropylène :

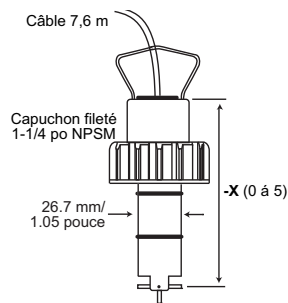
- 12,5 bar max. @ 20 °C
- 515: 1,7 bar max. @ 90 °C
- 2536: 1,7 bar max. @ 85 °C

Corps en PVDF:

- 14 bar max @ 20 °C
- 515: 1,7 bar max @ 100 °C
- 2536: 1,7 bar max. @ 85 °C

Dimensions

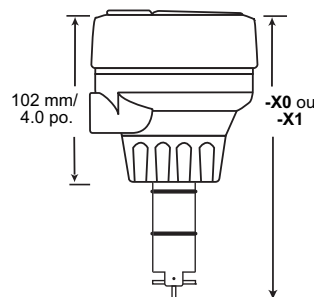
Capteur 515/2536



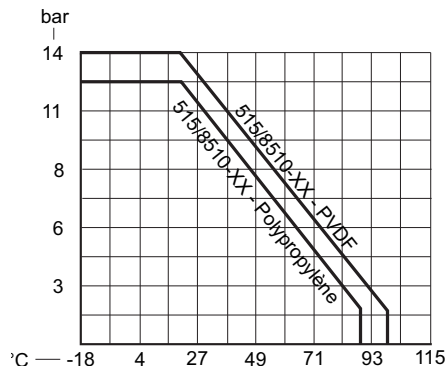
Plage des dimensions de tuyaux :

1/2 à 4 po.	-X0 = 104 mm/4.1 po.	} Longueurs Wet-Tap
5 à 8 po.	-X1 = 137 mm/5.4 po.	
254 mm (10 po) et plus	-X2 = 213 mm/8.4 po.	
1/2 à 4 po.	-X3 = 297 mm/11.7 po.	
5 à 8 po.	-X4 = 332 mm/13.1 po.	
254 mm (10 po) et plus	-X5 = 408 mm/16.1 po.	

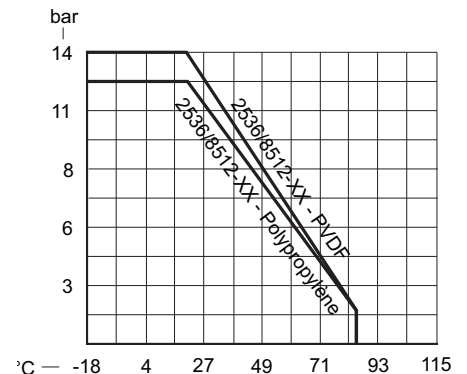
Capteur intégré 8510-XX/8512-XX représenté avec transmetteur et kit d'adaptateur intégré (vendu séparément)



-X0	= 152 mm/6.0 po.
-X1	= 185 mm/7.3 po.



Capteur 2536

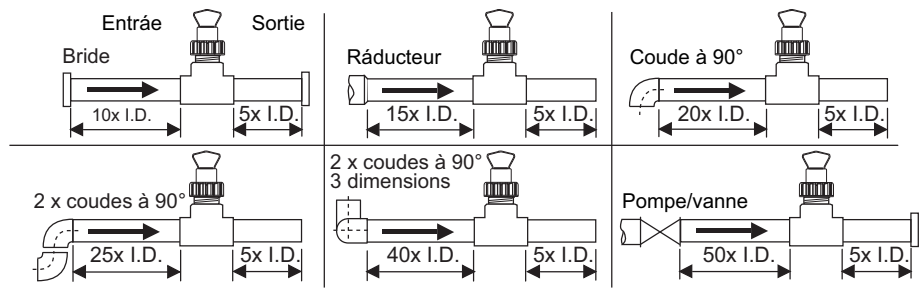


Normes et homologations

- Fabrication certifiée ISO 9001 et ISO 14001
- 515 uniquement : FM classe IS/ I, II, III / ABCDEFG / T5

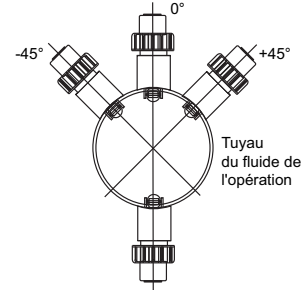
2. Emplacement du raccord

Consignes de montage du capteur en amont et aval.



3. Position de montage du capteur

- Tuyaux horizontaux : Monter le capteur à la verticale (0°) pour obtenir une meilleure performance générale (pipe must be full). Monter le capteur à un angle maximal de 45° quand il y a des bulles d'air. Ne pas monter le capteur sous le tuyau si ce dernier contient des sédiments.
- Tuyaux verticaux : Monter le capteur dans n'importe quelle orientation. Écoulement vers le haut de préférence pour que le tuyau soit plein.



4. Installation du capteur standard

- Lubrifier les joints toriques du capteur avec du lubrifiant approprié. Ne pas utiliser de lubrifiant à base de pétrole qui risquerait d'attaquer les joints.
- En utilisant un mouvement alternatif de torsion, descendre le capteur dans le raccord, en s'assurant que les flèches du capuchon noir pointent dans le sens de l'écoulement (voir figure A).
- Engager un filet du capuchon et tourner le capteur jusqu'à ce que la languette d'alignement repose sur l'encoche du raccord. Serrer à la main le capuchon du capteur. NE PAS utiliser d'outil pour le serrage du capuchon du capteur, ce qui risquerait d'endommager le filetage du capuchon ou de la collerette (voir figure B).

Figure A

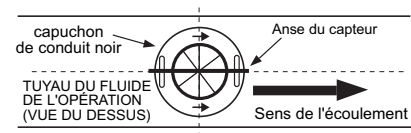
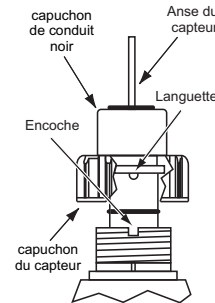


Figure B

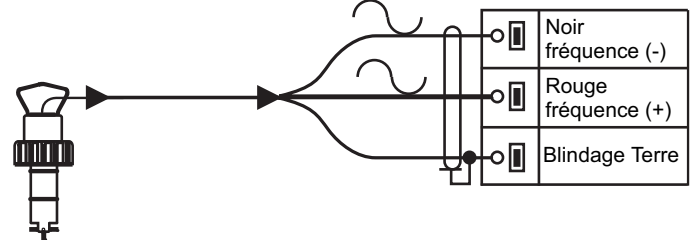


5. Installation électrique du capteur

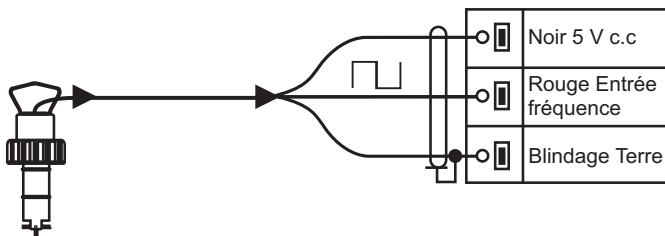
Notes techniques

- Pour les rallonges de câble, utiliser un câble blindé à 2 conducteurs.
- Ne pas interrompre le blindage du câble au niveau des épissures.
- Se reporter au manuel de l'instrument pour les renseignements détaillés sur le câblage.
- Les installations 515 peuvent être rendues "Sécurité intrinsèque" en installant deux barrières à sécurité intrinsèque. (Référence 6400-9001)

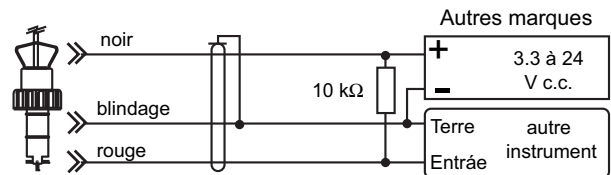
Raccordement du capteur 515 aux instruments Signet



Raccordement du capteur 2536 aux instruments Signet



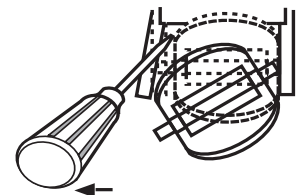
Raccordement du capteur 2536 à des instruments d'autres marques



- Alimentation de capteur c.c. fournie par l'instrument Signet. Un résistor au B+ de 10 kohms peut être nécessaire pour les instruments qui ne sont pas de marque Signet.

6. Procédure de remplacement du rotor

- Pour retirer le rotor, insérer un petit tournevis entre le rotor et l'oreille du capteur.
- Tourner la lame du tournevis de façon à fléchir l'oreille vers l'extérieur afin de retirer une extrémité du rotor ainsi que son axe. NE PAS fléchir l'oreille plus qu'il n'est nécessaire! Si elle venait à casser, il n'y aurait aucun moyen de réparer le capteur.
- Installer le rotor neuf en insérant une extrémité de l'axe dans le trou puis courber l'oreille opposée, juste assez pour glisser le rotor en place.



7. Facteurs K

Un **facteur K** est le nombre d'impulsions qu'un capteur produit pour chaque unité d'ingénierie de fluide qui y passe. Les facteurs K pour l'eau sont indiqués ci-dessous en gallons U.S. et en litres. Par exemple, dans un tuyau en PVC de 25,4 mm (1 pouce), la roue à palettes 515 produit 174,67 impulsions par gallon (3,78 litres) d'eau qui passe dans le rotor. Les facteurs K sont indiqués pour les tuyaux d'un diamètre maximum de 304,8 mm (12 pouces). Pour les tuyaux d'un diamètre supérieur à 12 pouces, consulter le distributeur Signet.

TAILLE DE TUYAU (POUCES)	TYPE DE RACCORD	515/8510-XX		2536/8512-XX	
		GAL. U.S.	LITRES	GAL. U.S.	LITRES
"T" PVC SK 80 SUR TUYAU PVC SK 80					
1/2	PV8T005	480.19	126.87	991.71	262.01
3/4	PV8T007	257.72	68.090	545.14	144.03
1	PV8T010	174.67	46.148	352.44	93.114
1-1/4	PV8T012	83.390	22.032	177.18	46.812
1-1/2	PV8T015	58.580	15.477	117.85	31.137
2	PV8T020	32.480	8.5812	66.739	17.633
2-1/2	PV8T025	21.833	5.7683	42.994	11.359
3	PV8T030	13.541	3.5775	26.652	7.0414
4	PV8T040	7.6258	2.0147	15.006	3.9645
"T" CPVC SK 80 SUR TUYAU CPVC SK 80					
1/2	CPV8T005	480.19	126.87	991.71	262.01
3/4	CPV8T007	257.72	68.090	545.14	144.03
1	CPV8T010	174.67	46.148	352.44	93.114
1-1/4	CPV8T012	83.390	22.032	177.18	46.812
1-1/2	CPV8T015	58.580	15.477	117.85	31.137
EVASEMENTS PVC SK 80 SUR TUYAU PVC SK 80					
2	PV8S020	32.480	8.5812	66.739	17.633
2-1/2	PV8S025	21.833	5.7683	42.994	11.359
3	PV8S030	13.541	3.5775	26.652	7.0414
4	PV8S040	7.6258	2.0147	15.006	3.9645
6	PV8S060	4.1623	1.0997	8.3246	2.1994
8	PV8S080	2.3705	0.6263	5.0164	1.3253
10	PV8S100	1.5300	0.4042	3.0600	0.808
12	PV8S120	1.0600	0.2801	2.1600	0.571
EVASEMENTS PVC SK 80 SUR TUYAU PVC SK 40					
2	PV8S020	27.350	7.2259	54.700	14.452
2-1/2	PV8S025	18.874	4.9866	37.159	9.8175
3	PV8S030	12.638	3.3389	23.697	6.2608
4	PV8S040	6.7282	1.7776	13.456	3.5552
6	PV8S060	3.7297	0.9854	7.4594	1.9708
8	PV8S080	2.1527	0.5688	4.5292	1.1966
10	PV8S100	1.3500	0.3567	2.8000	0.740
12	PV8S120	0.9600	0.2536	1.9800	0.523
PATTE PP À BRIDER SUR TUYAU PP SK 80					
10	PPS100	1.5300	0.4042	3.0600	0.808
12	PPS120	1.0600	0.2801	2.1600	0.571
PATTE PP À BRIDER SUR TUYAU PP SK 40					
10	PPS100	1.3500	0.3567	2.8000	0.740
12	PPS120	0.9600	0.2536	1.9800	0.523

TAILLE DE TUYAU (POUCES)	TYPE DE RACCORD	515/8510-XX		2536/8512-XX	
		GAL. U.S.	LITRES	GAL. U.S.	LITRES
"T" EN ACIER CARBON SUR TUYAU SK 40					
1/2	CS4T005	370.20	97.808	756.00	199.74
3/4	CS4T007	212.06	56.027	438.69	115.90
1	CS4T010	141.14	37.289	286.78	75.768
1-1/4	CS4T012	60.655	16.025	121.22	32.026
1-1/2	CS4T015	45.500	11.982	91.139	24.079
2	CS4T020	26.767	7.0717	54.468	14.391
"T" EN ACIER INOXIDABLE SUR TUYAU SK 40					
1/2	CR4T005	358.96	94.838	734.20	193.98
3/4	CR4T007	202.61	53.530	412.10	108.88
1	CR4T010	127.14	33.590	252.70	66.764
1-1/4	CR4T012	61.910	16.357	128.12	33.849
1-1/2	CR4T015	40.410	10.676	77.320	20.428
2	CR4T020	22.300	5.8917	45.780	12.095
"T" EN FER GALVANISE SUR TUYAU SK 40					
1	IR4T010	104.54	27.619	213.01	56.277
1-1/4	IR4T012	62.979	16.639	127.75	33.751
1-1/2	IR4T015	46.688	12.335	94.401	24.941
2	IR4T020	29.459	7.7832	59.420	15.699
"T" EN FER BRONZE SUR TUYAU SK 40					
1	BR4T010	104.54	27.619	213.01	56.277
1-1/4	BR4T012	62.979	16.639	127.75	33.751
1-1/2	BR4T015	46.688	12.335	94.401	24.941
2	BR4T020	29.459	7.7832	59.420	15.699
TUYAU EN CUIVRE AVEC EMBOUTS D'INSTALLATION EN CUIVRE SCH K					
1/2	CUKT005	443.21	117.10	917.84	242.50
3/4	CUKT007	212.16	56.052	428.27	113.15
1	CUKT010	127.18	33.600	256.43	67.749
1-1/4	CUKT012	88.218	23.307	176.44	46.615
1-1/2	CUKT015	56.962	15.049	115.69	30.565
2	CUKT020	29.370	7.7595	63.385	16.746
TUYAU EN CUIVRE AVEC EMBOUTS D'INSTALLATION EN CUIVRE SCH L					
1/2	CUKT005	414.41	109.49	858.22	226.74
3/4	CUKT007	191.09	50.485	385.74	101.91
1	CUKT010	119.84	31.662	241.64	63.841
1-1/4	CUKT012	85.451	22.576	170.90	45.152
1-1/2	CUKT015	55.160	14.573	112.03	29.598
2	CUKT020	28.605	7.5575	61.74	16.310

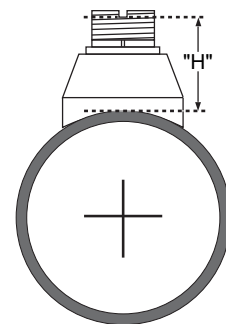
TAILLE DE TUYAU (POUCES)	TYPE DE RACCORD	515/8510-XX		2536/8512-XX	
		GAL. U.S.	LITRES	GAL. U.S.	LITRES
ACIER INOXIDABLE WELDOLETS SUR TUYAU SK 40					
2-1/2	CR4W025	18.800	4.9670	37.600	9.9339
3	CR4W030	12.170	3.2153	24.340	6.4306
4	CR4W040	6.9600	1.8388	13.920	3.6777
5	CR4W050	5.2600	1.3897	10.860	2.8692
6	CR4W060	3.6900	0.9749	7.5200	1.9868
8	CR4W080	2.1300	0.5627	4.3400	1.1466
10	CR4W100	1.3500	0.3567	2.7600	0.7292
12	CR4W120	0.9600	0.2536	1.9400	0.5125
ACIER CARBONE WELDOLETS SUR TUYAU SK 40					
2-1/2	CS4W025	18.800	4.9670	37.600	9.9339
3	CS4W030	12.170	3.2153	24.340	6.4306
4	CS4W040	6.9600	1.8388	13.920	3.6777
5	CS4W050	5.2600	1.3897	10.860	2.8692
6	CS4W060	3.6900	0.9749	7.5200	1.9868
8	CS4W080	2.1300	0.5627	4.3400	1.1466
10	CS4W100	1.3500	0.3567	2.7600	0.7292
12	CS4W120	0.9600	0.2536	1.9400	0.5125
CUIVRE/BRONZE BRAZOULETS SUR TUYAU SK 40					
2-1/2	BR4B025	18.800	4.9670	37.600	9.934
3	BR4B030	12.170	3.2153	24.340	6.431
4	BR4B040	6.9600	1.8388	13.920	3.678
5	BR4B050	5.2600	1.3897	10.860	2.869
6	BR4B060	3.6900	0.9749	7.5200	1.987
8	BR4B080	2.1300	0.5627	4.3400	1.147
10	BR4B100	1.3500	0.3567	2.7600	0.729
12	BR4B120	0.9600	0.2536	1.9400	0.513
EVASEMENTS EN FER SK 80 SUR TUYAU SK 80					
2	IR8S020	32.360	8.5495	64.720	17.099
2-1/2	IR8S025	22.220	5.8705	42.480	11.223
3	IR8S030	13.420	3.5456	26.420	6.980
4	IR8S040	7.6600	2.0238	14.700	3.884
5	IR8S050	5.8600	1.5482	12.180	3.218
6	IR8S060	4.0900	1.0806	8.4400	2.230
8	IR8S080	2.3300	0.6156	4.9000	1.295
10	IR8S100	1.5300	0.4042	3.0600	0.808
12	IR8S120	1.0600	0.2801	2.1600	0.571
EVASEMENTS EN FER SK 80 SUR TUYAU SK 40					
2	IR8S020	26.820	7.0859	53.640	14.172
2-1/2	IR8S025	18.800	4.9670	37.600	9.934
3	IR8S030	11.990	3.1678	23.220	6.135
4	IR8S040	6.8500	1.8098	13.260	3.503
5	IR8S050	5.3300	1.4082	11.040	2.917
6	IR8S060	3.7600	0.9934	7.2400	1.913
8	IR8S080	2.1300	0.5627	4.4000	1.162
10	IR8S100	1.3500	0.3567	2.8000	0.740
12	IR8S120	0.9600	0.2536	1.9800	0.523

Facteurs K–Tuyaux DIN

TAILLE DE TUYAU (POUCES)	TYPE DE RACCORD	515/8510-XX		2536/8512-XX	
		GAL. U.S.	LITRES	GAL. U.S.	LITRES
EMBOUTS POLYPROPYLENE (DIN/ISO ET BS ET ANSI)					
DN 15	PPMT005	481.55	127.23	952.87	251.75
DN 20	PPMT007	277.09	73.207	563.10	148.77
DN 25	PPMT010	141.18	37.300	291.60	77.042
DN 32	PPMT012	83.540	22.071	169.22	44.709
DN 40	PPMT015	51.265	13.544	103.90	27.450
DN 50	PPMT020	29.596	7.8193	60.789	16.060
EMBOUTS PVDF (DIN/ISO ET BS ET ANSI)					
DN 15	SFMT005	420.87	111.19	827.26	218.56
DN 20	SFMT007	228.15	60.277	489.87	129.42
DN 25	SFMT010	136.70	36.116	283.55	74.915
DN 32	SFMT012	79.294	20.950	158.59	41.899
DN 40	SFMT015	43.490	11.490	86.980	22.980
DN 50	SFMT020	25.908	6.8450	50.385	13.312
EMBOUTS PVC (DIN/ISO) - SEULEMENT DANS L'EUROPE					
DN 15	PVMT005	486.18	128.45	972.37	256.90
DN 20	PVMT007	242.85	64.160	485.69	128.32
DN 25	PVMT010	148.64	39.270	297.274	78.540
DN 32	PVMT012	85.125	22.490	170.249	44.980
DN 40	PVMT015	51.855	13.700	103.709	27.400
DN 50	PVMT020	29.750	7.8600	59.500	15.720






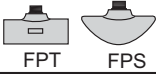



8. Dimension-«H»

Retirer l'embout du raccord Weldolet pendant le soudage. Il est important d'insérer l'embout à la bonne hauteur «H» lors du remontage.



Weldolet	Dimension-«H»	Weldolet	Dimension-«H»
n° de pièce	mm	n° de pièce	mm
CS4W020	60.45	CS4W240	105.66
CS4W025	59.18	CS4W360	104.14
CS4W030	58.92		
CS4W040	58.42	CR4W020	60.45
CS4W050	78.48	CR4W025	59.18
CS4W060	75.18	CR4W030	58.92
CS4W080	69.34	CR4W040	58.42
CS4W100	139.19	CR4W050	78.48
CS4W120	133.35	CR4W060	75.18
CS4W140	129.54	CS4W080	69.34
CS4W160	123.19	CR4W100	139.19
CS4W180	116.84	CR4W120	133.35
CS4W200	111.25		

9. Raccords Signet

Type	Description	Type	Description
Tés en plastique 	<ul style="list-style-type: none"> • Modèles de 12,7 à 101,6 mm (0,5 à 4 po) • PVC ou CPVC 	Tés filetés en acier au carbone et en acier inoxydable 	<ul style="list-style-type: none"> • Modèles de 12,7 à 50,8 mm (0,5 à 2 po) • Se monte aux extrémités filetées du tuyau
Pattes de fixation à coller en PVC 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponible en 254,0 et 304,8 mm (10 et 12 po) uniquement • Découper un trou de 63,5 mm (2,5 po) dans le tuyau • Fixer en place à l'aide de colle à solvant 	Weldolets à souder en acier au carbone et en acier inoxydable 	<ul style="list-style-type: none"> • 50,8 à 101,6 mm (2 à 4 po), découper un trou de 36,5 mm (1-7/16 po) dans le tuyau • Plus de 101,6 mm (4 po), découper un trou de 54 mm (2-1/8 po) dans le tuyau • Voir les détails à la section 5 ci-dessous
Pattes de fixation PVC 	<ul style="list-style-type: none"> • 50,8 à 101,6 mm (2 à 4 po), découper un trou de 36,5 mm (1-7/16 po) dans le tuyau • 152,4 à 203,2 mm (6 à 8 po), découper un trou de 54 mm (2-1/8 po) dans le tuyau 	Tés et pattes de fixation en fibre de verre 	<ul style="list-style-type: none"> • insert PVDF de 1,5 à 8 po • > insert PVC de 8 po • Commande spéciale 12 à 36 po
Pattes de fixation à brider en PP 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponible en 254,0 et 304,8 mm (10 et 12 po) uniquement • Découper un trou de 54 mm (2-1/8 po) dans le tuyau 	Raccord union métrique 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour tuyaux DN 15 à 50 mm • PP ou PVDF
Pattes de fixation en fer à accoler 	<ul style="list-style-type: none"> • 50,8 à 101,6 mm (2 à 4 po), découper un trou de 36,5 mm (1-7/16 po) dans le tuyau • Plus de 101,6 mm (4 po), découper un trou de 54 mm (2-1/8 po) dans le tuyau • Commande spéciale pour plus de 304,8 mm (12 po) 		

10. Compatibilité Chimique

Les produits Georg Fischer Signet sont fabriqués dans différents matériaux humidifiés compatibles avec divers liquides et produits chimiques.

Tous les matériaux plastiques, notamment les types de tuyaux classiques (polychlorure de vinyle (PVC), polyfluorure de vinylidène (PVDF), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE)) sont plus ou moins perméables au milieu contenu, tel que l'eau ou les substances volatiles, notamment à certains acides. Cette perméabilité n'est pas liée à la porosité, mais simplement à la diffusion des gaz à travers le plastique.

Si le matériau plastique est compatible au milieu, conformément aux directives d'application, la perméabilité n'endommage pas le plastique en lui-même. Toutefois, si le plastique renferme d'autres composants sensibles, comme c'est le cas des capteurs à roues à palettes de plastique GF Signet, ces derniers peuvent être endommagés par le milieu qui diffuse à travers le corps et le rotor de plastique.

Nous avons reçu des rapports concernant des défaillances des capteurs à roues à palettes en PVDF lorsqu'ils sont utilisés avec de l'acide nitrique chaud. Le PVDF est connu pour supporter les pénétrations substantielles de constituants d'acide nitrique sans subir de dommage. Il n'est pas possible de donner ici des directives précises, car les effets néfastes subis par le capteur dépendent largement de la température, de la pression et de la concentration.

Il est néanmoins possible d'utiliser des capteurs dans des applications avec substances agressives. Sur demande spéciale, GF Signet peut fournir des capteurs avec un autre encapsulage interne de résine (empotage) qui retarde l'effet des acides sur les capteurs. Pour toute demande spéciale concernant les produits ou pour passer commande, veuillez envoyer un courriel à l'adresse suivante :

signet-specialproduct@georgfischer.com.

515/8510-XX

Information pour commandes

Part No.	Code	Description des produits
P51530-P0	198 801 620	Capteur, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
P51530-P1	198 801 621	Capteur, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
P51530-P2	198 801 622	Capteur, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 10 à 36 po
P51530-P3	198 840 310	Capteur, Wet-Tap, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
P51530-P4	198 840 311	Capteur, Wet-Tap, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
P51530-P5	198 840 312	Capteur, Wet-Tap, Capteur, intégré, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau _ à 4 po
P51530-V0	198 801 623	polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 10 à 36 po
P51530-V1	198 801 624	Capteur, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
P51530-V2	198 801 625	Capteur, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau 5 à 8 po
P51530-T0	198 801 663	Capteur, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau 10 à 36 po
P51530-T1	198 801 664	Capteur, PVDF (beige), axe rotor PVDF (beige), rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-8510-P0	198 864 504	Capteur, PVDF (beige), axe rotor PVDF (beige), rotor PVDF (beige), tuyau 5 à 8 po
3-8510-P1	198 864 505	Capteur, intégré, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
3-8510-T0	159 000 622	Capteur, intégré, PVDF (beige), axe rotor PVDF (beige), rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-8510-V0	198 864 506	Capteur, intégré, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-3519/515-P3	159 000 819	Ens. capteur & Wet-Tap, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
3-3519/515-P4	159 000 820	Ens. capteur & Wet-Tap, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
3-3519/515-P5	159 000 821	Ens. capteur & Wet-Tap, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 10 à 36 po

Accessoires

M1538-2	198 801 181	Rotor, PVDF noir
P51547-3	159 000 474	Rotor, PVDF beige
M1538-4	198 820 018	Rotor, Tefzel®
P51550-3	198 820 043	Rotor et axe, PVDF beige
3-0515.322-1	198 820 059	Rotor à manchon, PVDF noir
3-0515.322-2	198 820 060	Rotor à manchon, PVDF beige
3-0515.322-3	198 820 017	Rotor à manchon, Tefzel®
M1546-1	198 801 182	Axe de rotor, titane
M1546-2	198 801 183	Axe de rotor, Hastelloy-C
M1546-3	198 820 014	Axe de rotor, tantale
M1546-4	198 820 015	Axe de rotor, acier inoxydable
P51545	198 820 016	Axe de rotor, céramique
1220-0021	198 801 186	Joint torique, FPM
1224-0021	198 820 006	Joint torique, EPDM
1228-0021	198 820 007	Joint torique, FFPDM
P31536	198 840 201	Bouchon de capteur, polypro
P31542	198 801 630	Capuchon de capteur, rouge (à utiliser avec 515)
P31934	159 000 466	Capuchon de conduit
P51589	159 000 476	Kit d'adaptateur de conduit
5523-0222	159 000 392	Câble (par pied), 2 cond. avec blindage, 22 AWG
6400-9001	159 001 466	La barrière de sécurité intrinsèque n'est utilisable qu'avec le modèle 515. Deux barrières sont nécessaires par installation.
3-8050	159 000 184	Base universelle de conduit
3-8051	159 000 187	Kit d'adaptateur intégré
3-8050-1	159 000 753	Boîtier pour montage universel

2536/8512-XX

Information pour commandes

Part No.	Code	Description des produits
3-2536-P0	198 840 143	Capteur, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
3-2536-P1	198 840 144	Capteur, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
3-2536-P2	198 840 145	Capteur, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 10 à 36 po
3-2536-P3	159 000 758	Capteur, Wet-Tap, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
3-2536-P4	159 000 759	Capteur, Wet-Tap, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
3-2536-P5	159 000 760	Capteur, Wet-Tap, polypropylène, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 10 à 36 po
3-2536-V0	198 840 146	Capteur, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-2536-V1	198 840 147	Capteur, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau 5 à 8 po
3-2536-T0	198 840 149	Capteur, PVDF (beige), axe rotor PVDF (beige), rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-8512-P0	198 864 513	Capteur, intégré, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
3-8512-P1	198 864 514	Capteur, intégré, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
3-8512-T0	198 864 518	Capteur, intégré, PVDF (beige), axe rotor PVDF (beige), rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-8512-V0	198 864 516	Capteur, intégré, PVDF (beige), axe rotor Hastelloy, rotor PVDF (beige), tuyau ½ à 4 po
3-3519/2536-P3	159 000 822	Ens. capteur & Wet-Tap, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau ½ à 4 po
3-3519/2536-P4	159 000 823	Ens. capteur & Wet-Tap, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 5 à 8 po
3-3519/2536-P5	159 000 824	Ens. capteur & Wet-Tap, PP, axe rotor titane, rotor PVDF (noir), tuyau 10 à 36 po

Accessoires

3-2536.320-1	198 820 052	Rotor, PVDF noir
3-2536.320-2	159 000 272	Rotor, PVDF beige
3-2536.320-3	159 000 273	Rotor, Tefzel®
3-2536.321	198 820 054	Rotor et axe, PVDF beige
3-2536.322-1	198 820 056	Rotor à manchon, PVDF noir
3-2536.322-2	198 820 057	Rotor à manchon, PVDF beige
3-2536.322-3	198 820 058	Rotor à manchon, Tefzel®
M1546-1	198 801 182	Axe de rotor, titane
M1546-2	198 801 183	Axe de rotor, Hastelloy-C
M1546-3	198 820 014	Axe de rotor, tantale
M1546-4	198 820 015	Axe de rotor, acier inoxydable
P51545	198 820 016	Axe de rotor, céramique
1220-0021	198 801 186	Joint torique, FPM
1224-0021	198 820 006	Joint torique, EPDM
1228-0021	198 820 007	Joint torique, FFPM
P31536	198 840 201	Bouchon de capteur, polypro
P31542-3	159 000 464	Capuchon de capteur, bleu (à utiliser avec 2536)
P31934	159 000 466	Capuchon de conduit
P51589	159 000 476	Kit d'adaptateur de conduit
5523-0222	159 000 392	Câble (par pied), 2 cond. avec blindage, 22 AWG
6400-9001	159 001 466	La barrière de sécurité intrinsèque n'est utilisable qu'avec le modèle 515. Deux barrières sont nécessaires par installation.
3-8050	159 000 184	Base universelle de conduit
3-8051	159 000 187	Kit d'adaptateur intégré
3-8050-1	159 000 753	Boîtier pour montage universel



Georg Fischer Signet LLC, 3401 Aerojet Avenue, El Monte, CA 91731-2882 U.S.A. • Tel. (626) 571-2770 • Fax (626) 573-2057
For Worldwide Sales and Service, visit our website: www.gfsignet.com • Or call (in the U.S.): (800) 854-4090