

DÉBIT



Débitmètre mécanique	100
Contrôleur de débit.....	101
Capteur de débit électronique	101
Transmetteur de débit à turbine, pour fluides non agressifs	102
Transmetteur de débit type vortex	103
Débitmètre électromagnétique à raccordement à bride	104 à 105
Débitmètre électromagnétique OEM	106



DFX

Débitmètre miniature à flotteur

Armature et robinet de réglage en inox
Raccord 1/4"G femelle en inox
Tube en verre L = 100 mm - bille Ø 6 mm en inox 316
Température max. 100°C - PN 16
Précision à 20°C et 1,02 bar : 2,5 %
Fiche technique : **DFX-F**

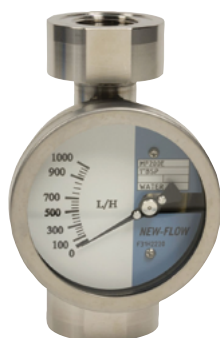


débit l/h air à 1,02 bar à 20°C	réf.	€	débit l/h eau	réf.	€
10-100	DFX1	296,09	0.5-5	DFX1E	296,09
25-250	DFX2	296,09	1.2-12	DFX2E	296,09
50-500	DFX3	296,09	2.5-25	DFX3E	296,09
80-800	DFX4	296,09	4-40	DFX4E	296,09
100-1000	DFX5	296,09	6-60	DFX5E	296,09
180-1800	DFX6	296,09	10-100	DFX6E	296,09
240-2400	DFX7	296,09	12-120	DFX7E	296,09
300-3000	DFX8	296,09	16-160	DFX8E	296,09

MF 200

Débitmètre magnétique inox

Corps et flotteur en inox 316 - IP 65
Raccords taraudés femelle en inox 316, selon tableau
Montage vertical flux ascendant
Température max. -40°C/+180°C - PN 10
Graduation en l/h - précision +/- 2 %
Fiche technique : **MF200-F**



débit eau l/mn	raccordement gaz	réf.	€
15-150	1/2"	MF20015	620,27
40-400		MF20040	620,27
60-600		MF20060	620,27
75-750	3/4"	MF20075	620,27
100-1000	1"	MF200100	620,27
200-2000	1"1/2	MF200200	707,23
400-4000		MF200400	734,58

DF

Débitmètre à flotteur plastique

Tube en Trogamid - raccords en ABS
Flotteur en ABS (orange) - guide en inox 316
Montage vertical flux ascendant
Température max. 60°C - PN 10
Précision : 4 % à 20°C
Fiche technique : **DF-F**



débit (eau l/h)	L total en mm	RACCORD FILETÉ			RACCORD À COLLER		
		raccord	réf.	€	raccord	réf.	€
10-100	201	1/2"	DF06F	100,01	15/20	DF06C	100,01
50-500			DF07F	107,70		DF07C	107,70
100-1000	226	3/4"	DF08F	117,81	25/32	DF08C	117,81
160-1600			DF09F	126,43		DF09C	126,43
250-2500			DF10F	134,63		DF10C	134,63
400-4000	288	1"	DF11F	158,94	32/40	DF11C	158,94
600-6000			DF115F	158,94		DF115C	158,94
1000-10000	341	1"1/2	DF12F	241,89	50/63	DF12C	241,89
1600-16000			DF13F	259,10		DF13C	259,10
5000-25000	430	2"	DF14F	341,84	65/75	DF14C	341,84

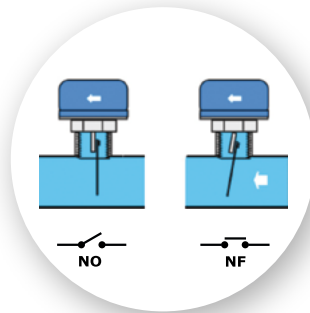
DFLOW

Contrôleur de débit à palette

Boîtier en plastique - IP 54
Raccord 1" G en laiton - 4 palettes incluses de 1 à 8"
Contact microswitch SPDT - 8A/220VAC - 16A/110V
Température d'utilisation -25°C/+120°C - PN 15
Fiche technique : **DFLOW-F**

réf.	€
DFLOW	129,06

Schéma de fonctionnement



CAPTEUR DE DÉBIT ÉLECTRONIQUE

FSD-4

Contrôle et surveillance de circuits et systèmes de filtration

Débit d'eau 0,05...3 m/s - température -18,2°C/+85°C
Boîtier inox 304 - IP 65
Affichage LED rouge - 4 digits - hauteur 9 mm
Sortie PNP ou NPN, 4-20 mA ou 0-10 V, IO-Link
Connexion électrique M12x1
Fiche technique : **FL 80-02**



signal de sortie	sortie de commutation 1	sortie de commutation 2	sortie analogique	option IO-Link
Sortie exécution 1	x	x		x
Sortie exécution 2	x		x	x
Sortie exécution 3	x	x	x	x

détails complémentaires : signal de sortie

Type de signal	
Sortie de commutation 1	Débit, PNP Débit, NPN Réglage d'usine : débit, PNP
Sortie de commutation 2	Débit, PNP Débit, NPN Température, PNP Température, NPN Réglage d'usine : débit, PNP
Sortie analogique	Débit, 4...20 mA Débit, 0...10 V Température, 4...20 mA Température, 0...10 V Réglage d'usine : débit, 4...20 mA
IO-Link	Io-Link est disponible en option pour toutes les configurations de signaux de sortie

VI1000

Modèle pour petit débit

Boîtier : Trogamid - inox 316 - Grilamid + FV
Signal : NPN décroissant, max. 20 mA
Température d'utilisation : -20°C/+100°C
Précision : 3 % du point de mesure
Fiche technique : **VI1000-F**

plage	calibre	raccord	matière	connectique	réf.	€
0,1 à 2,5 l/min	DN 5	1/4"G	Trogamid	Mini DIN	VI1000A	89,60
			Inox 316		VI1000B	221,20
	Push-fit DN 10	Grilamid	Câble 1 m	VI1000C	91,20	

VI2000

Modèle pour moyen débit

Boîtier : Trogamid - Laiton - Grilamid + FV
Signal : NPN décroissant, max. 20 mA
Température d'utilisation : -20°C/+100°C
Précision : 3 % du point de mesure
Fiche technique : **VI2000-F**

plage	calibre	raccord	matière	connectique	réf.	€
0,5 à 5 l/min	DN 6	G 3/8"	Trogamid	Mini DIN	VI2000A	86,80
0,5 à 7,5 l/min					VI2000B	86,80
	DN 8	Push-fit DN 10	Grilamid		VI2000C	86,80
		G 3/8"	Laiton		VI2000D	165,20
2 à 8 l/min			Trogamid		VI2000E	86,80
1 à 25 l/min						

VI3000

Modèle pour grand débit

Boîtier : Trogamid
Signal : NPN décroissant, max. 20 mA
Température d'utilisation : -20°C/+100°C
Précision : 3 % du point de mesure
Fiche technique : **VI3000-F**

plage	calibre	raccord	matière	connectique	réf.	€
5 à 65 l/min	DN 12	3/4"G	Trogamid	Mini DIN	VI3000A	178,00
				Câble 1 m	VI3000B	179,20



Grilamid



Laiton



Trogamid

VI AFF

Modèle avec afficheur

Boîtier : Trogamid
Signal : 4 à 20 mA - alimentation par pile Lithium 3 V (fournie)
Température d'utilisation : fluide -20°C/+100°C - ambiante -20°C/+80°C
Précision : 3 % du point de mesure
Fiche technique : **VIAFF-F**



plage	calibre	raccord	matière	connectique	réf.	€
0,1 à 2,5 l/min	DN 5	G 1/4"	Trogamid	Mini DIN	VI-AFFAN	536,40
0,5 à 5 l/min	DN 6				VI-AFFBN	533,60
1 à 25 l/min	DN 8	G 3/8"			VI-AFFCN	533,60
	DN 12				G 3/4"	VI-AFFDN

VOR

Débitmètre type vortex

0,5...10 l/min. à 14...240 l/min.

Boîtier en Grivory ou laiton - IP 65

PN 12 à 40°C - PN 6 à 100°C

Température < 125°C

Précision : < 50 % EM : < +/- 1 % EM - > 50 % EM : < +/- 2 % du point de mesure

Fiche technique : **VOR21-F**



mesure de débit			débit : 4-20mA		débit : 4-20mA température : PT1000	
DN	débit l/mn	raccord	réf.	€	réf.	€
6	0,5 à 10	1/2"	VOR216A	178,32		
8	0,9 à 15		VOR218A	178,32	VORT218A	215,74
10	1,8 à 32		VOR2110A	178,32	VORT2110A	215,74
12	2 à 40		VOR2112A	178,32	VORT2112A	215,74
15	3,5 à 50	3/4"	VOR2115A	178,32	VORT2115A	215,74
20	5 à 85	1"	VOR2120A	182,42	VORT2120A	221,00
25	9 à 150	1"1/4	VOR2125A	185,54	VORT2125A	222,96

Fiche technique : **VOR21AF-F**



mesure de débit			débit : 4-20mA		débit : 4-20mA température : 4-14,5mA	
DN	débit l/mn	raccord	réf.	€	réf.	€
6	0,5 à 10	1/2"	VOR216A-AF	331,32		
8	0,9 à 15		VOR218A-AF	331,32	VORT218A-AF	386,36
10	1,8 à 32		VOR2110A-AF	331,32	VORT2110A-AF	-
15	3,5 à 50	3/4"	VOR2115A-AF	331,32	VORT2115A-AF	386,36
20	5 à 85	1"	VOR2120A-AF	336,16	VORT2120A-AF	391,20
25	9 à 150	1"1/4	VOR2125A-AF	339,90	VORT2125A-AF	394,94

Fiche technique : **VOR23-F**



mesure de débit			débit : 4-20mA		débit : 4-20mA température : 4-20mA	
DN	débit l/mn	raccord	réf.	€	réf.	€
8	0,9 à 15	1/2"	VOR238A	324,28	VORT238A	384,34
10	1,8 à 32		VOR2310A	295,68	VORT2310A	355,74
15	3,5 à 50	3/4"	VOR2315A	295,68	VORT2315A	355,74
20	5 à 85	1"	VOR2320A	295,68	VORT2320A	360,58
25	9 à 150	1"1/4	VOR2325A	295,68	VORT2325A	364,32
32	14 à 240	1"1/2	VOR2332A	295,68	VORT2332A	455,18



désignation	réf.	€
Connecteur M12x1 droit surmoulé, câble lg 5 m, 3 fils (Q)	CONNM12C5F3	24,27
Connecteur M12x1 droit surmoulé, câble lg 2 m, 5 fils (Q + T)	CONNM12C2F5	22,47

Compatible transmetteurs de pression M12x1 type A10 (page 76) et type 52 (page 81)

M1000

Débitmètre électromagnétique



Renseignements à compléter pour la codification

1. FLUIDE

Type de fluide			
Impureté	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	_____ %
Viscosité			
Pression de service	_____ bar		
Température de service	_____ °C		

2. CARACTÉRISTIQUE

Étendue de mesure			
DN	Ø _____		
Type de bride			
Alimentation			
Sortie électrique			
Déporté	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	

3. CONDITIONS DU DÉBIT

Stable	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Pulsatif	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
--------	---	----------	---

4. ENTRAXE

Standard	_____	ISO	_____
----------	-------	-----	-------

M1000

ModMAG® revêtement gomme dure

DN 25 à DN 200 - raccord 1" à 8"

Boîtier aluminium - corps acier ou inox - IP 67

Électrode en Hastelloy C - revêtement en gomme dure (autre sur demande)

Sortie 0/4-20mA - Modbus® RTU - précision : +/- 0,3%

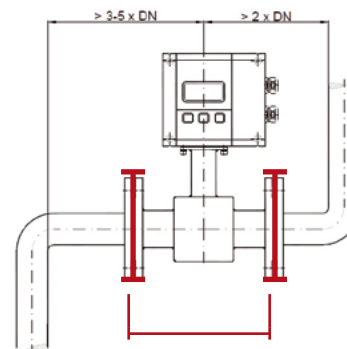
Affichage local ou déporté de 5 mètres

Fiche technique : **MAG1000-F**

raccord		plage de débit en m ³ /h	AFFICHAGE LOCAL		AFFICHAGE DÉPORTÉ	
Ø	"		réf.	€	réf.	€
25	1"	0,05 à 21,18	M1000DIN25	1890,27	M1000DIN25DPT	2153,12
32	1 1/4"	0,09 à 34,74	M1000DIN32	1909,62	M1000DIN32DPT	2171,71
40	1 1/2"	0,14 à 54,30	M1000DIN40	1909,62	M1000DIN40DPT	2172,47
50	2"	0,21 à 84,84	M1000DIN50	1921,22	M1000DIN50DPT	2181,87
65	2 1/2"	0,36 à 143,34	M1000DIN65	2014,06	M1000DIN65DPT	2276,91
80	3"	0,54 à 217,14	M1000DIN80	2033,39	M1000DIN80DPT	2293,68
100	4"	0,84 à 339,30	M1000DIN100	2118,49	M1000DIN100DPT	2378,38
125	5"	1,33 à 530	M1000DIN125	2225,52	M1000DIN125DPT	2488,38
150	6"	1,9 à 763	M1000DIN150	2260,34	M1000DIN150DPT	2571,49
200	8"	3,4 à 1357	M1000DIN200	2576,23	M1000DIN200DPT	3018,71



Parcours d'entrée et de sortie



Anneaux de mise à la terre

Accessoires

désignation	réf.	€
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 25	ANNEAUT25	47,43
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 32	ANNEAUT32	47,43
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 40	ANNEAUT40	47,43
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 50	ANNEAUT50	47,43
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 65	ANNEAUT65	71,15
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 80	ANNEAUT80	71,15
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 100	ANNEAUT100	71,15
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 125	ANNEAUT125	135,52
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 150	ANNEAUT150	135,52
Anneaux de mise à la terre inox 1.4301 DN 200	ANNEAUT200	206,67

Les anneaux permettent de réaliser la mise à la terre du débitmètre lorsque celle-ci n'est pas assurée par la tuyauterie.

FL32

Débitmètre avec afficheur, revêtement PVDF

DN 4 à DN 20 - 0,02...0,5 l/min à 0,25...10 l/min
 Parties en contact fluide en inox - électrode inox selon 1.4571 - IP 65
 Précision : 2% pour 0,2...1 m/s et 1% pour 1...10 m/s
 Sortie Pulse - 4-20mA - Io-Link configurables
 Affichage local LCD 4 digits + 2 diodes d'état
 Fiche technique : **FL32-F**

raccord		plage de débit en m ³ /h	réf.	€
DN 4	1/2"G	0,02 à 0,5	FL324A	2172,00
DN 6		0,03 à 1	FL326A	2172,00
DN 8		0,04 à 2	FL328A	2172,00
DN 10	3/4"G	0,06 à 3	FL3210A	2172,00
DN 15		0,2 à 7	FL3215A	2264,00
DN 20		0,25 à 10	FL3220A	2264,00

