

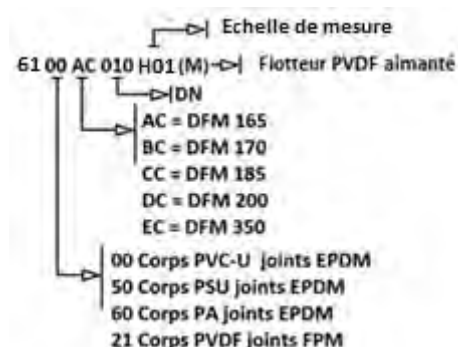
CARACTERISTIQUES

Les débitmètres à flotteur à section variable sont des appareils conçus pour la mesure en ligne des débits d'eau, de fluide acide ou basique*. Les tubes sont gradués en standard en l/h pour de l'eau à 20°C. Le flotteur peut être équipé d'un aimant afin de permettre un report d'information via des contacts ou un transmetteur à effet hall. Montage vertical flux ascendant.

*Cf. tableau de résistance chimique.



VERSIONS DISPONIBLES

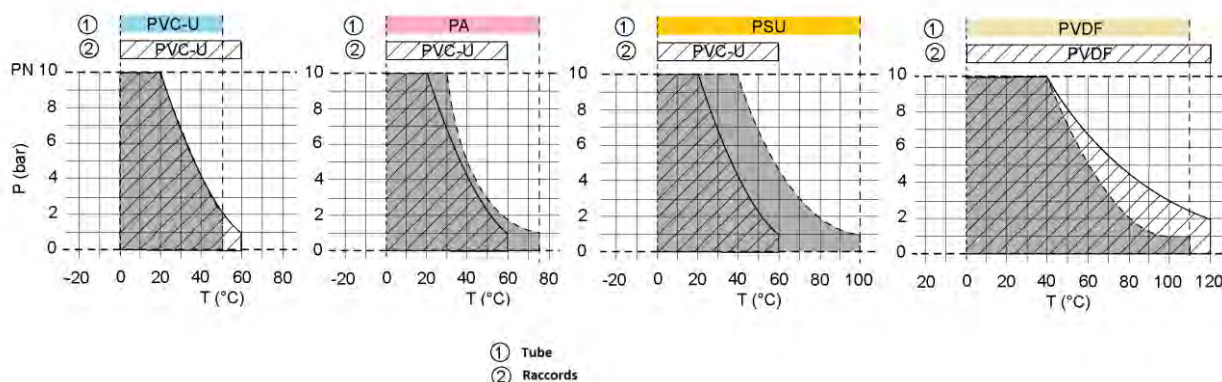


Diamètres : DN10 à DN65

Flotteur : PVDF, aimanté en Option

Raccordement : union PVC-U avec embout femelle selon DIN/ISO sauf version (21) PVDF Raccords union PVDF embout femelle

LIMITES D'EMPLOI



Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de sollicitation de 25 ans. Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des matières transportées non dangereuses (DIN 2403), pour lesquelles le matériau de la vanne est résistant. Pour l'utilisation sur des températures inférieures à 0°C (+10°C en PP) nous consulter.

OPTIONS

Raccordement à brides selon DIN2501 ou taraudé G

Raccordement avec collet et/ou écrou union en laiton, inox taraudé G ou PP à souder ou taraudé G

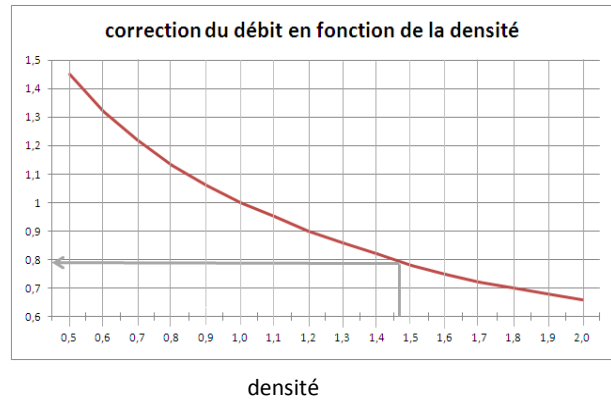
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Echelle spéciale pour fluide divers (Indiquez fluide/concentration/pression/température/viscosité/densité)

PLAGE DE MESURE

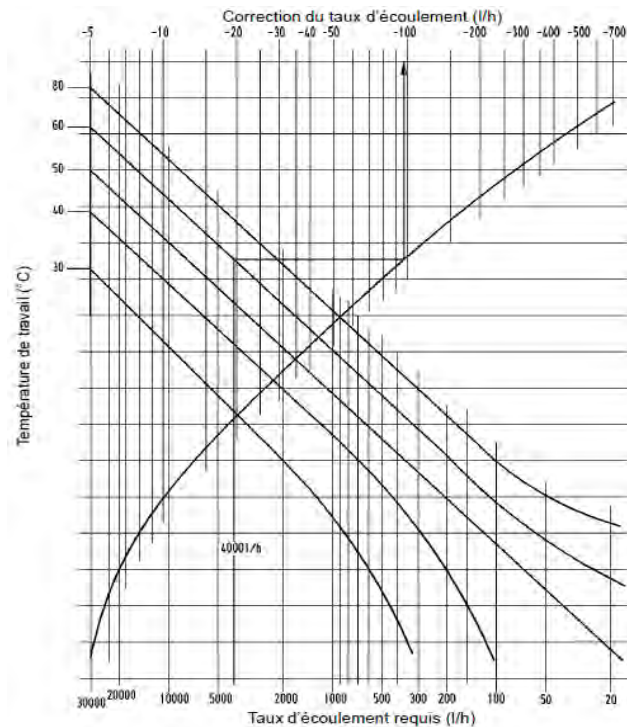
Q (l/h) H ₂ O	DFM 165	DFM 170	DFM 185	DFM 200	DFM 350
3 - 24	d 16				
5 - 50		d 20			
5 - 60	d 16				
10 - 100	d 16				
15 - 150		d 20	d 25		
25 - 250	d 16	d 20		d 32	
30 - 300					
40 - 400		d 20	d 25	d 32	
60 - 600			d 25		d 32
100 - 1.000			d 25	d 32	d 32
150 - 1.500				d 32	d 40
200 - 2.000					d 50
250 - 2.500					d 40
300 - 3.000					d 50
400 - 4.000					d 63
600 - 6.000					d 63
1.000 - 10.000					d 63
1.500 - 15.000					d 75
2.500 - 25.000					d 75
10.000 - 50.000					d 75

CORRECTION EN FONCTION DE LA DENSITE



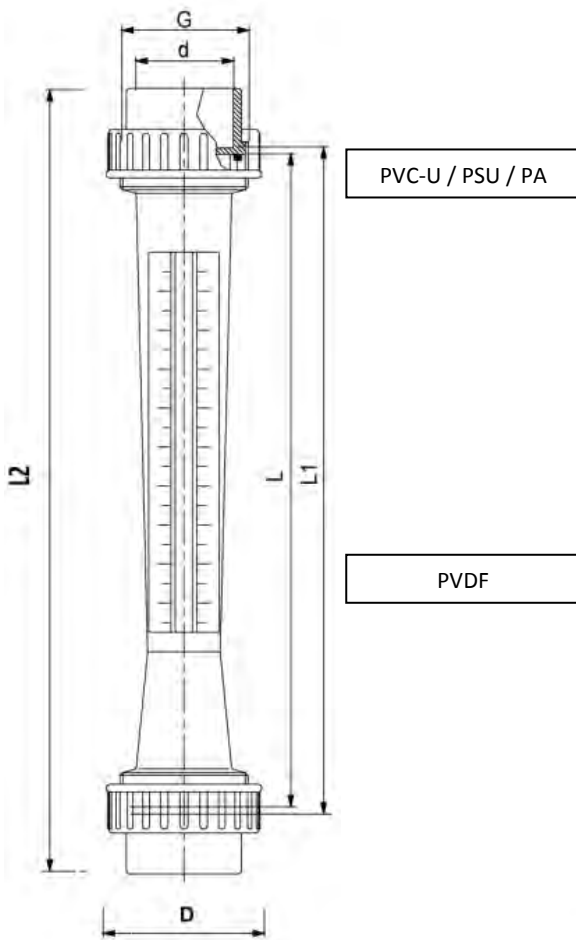
Débit Corrigé = débit lu x coefficient

CORRECTION DU DEBIT EN FONCTION DE LA TEMPERATURE



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

DIMENSIONS (mm)

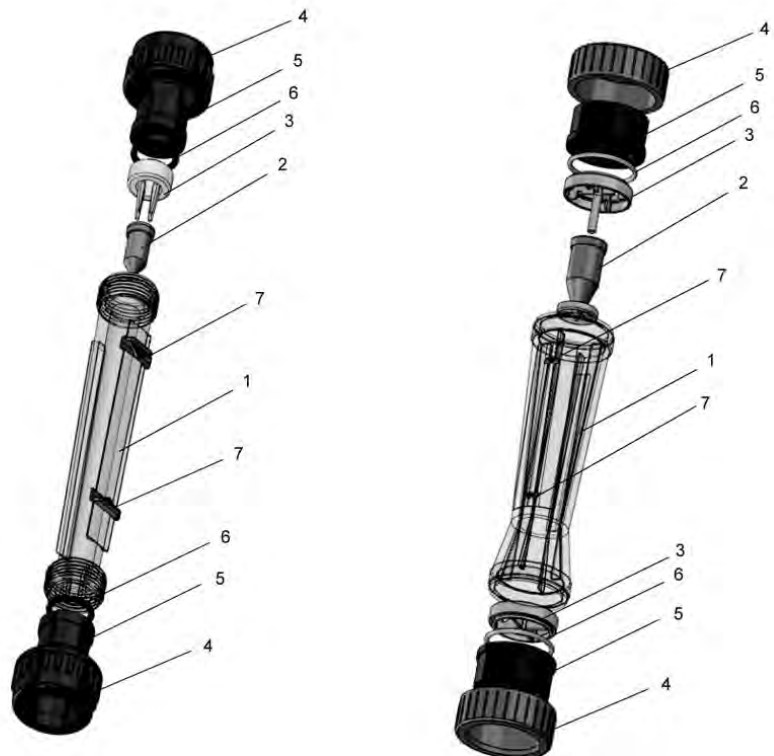


DFM	DN	d mm	G Pouce	D mm	L mm	L1 mm	≈L2 mm
165	10	16	¾"	35	165	171	199
170	15	20	1"	43	170	176	208
185	20	25	1¼"	53	185	191	229
200	25	32	1½"	60	200	206	250
350	25	32	1½"	60	350	356	400
350	32	40	2"	72	350	356	408
350	40	50	2¼"	83	350	356	418
350	50	63	2¾"	103	350	356	432
350	65	75	3½"	122	350	356	444

DFM	10	16	¾"	35	161,3	167,3	199
170	15	20	1"	43	166,3	169,3	208
185	20	25	1¼"	53	181	187	229
200	25	32	1½"	60	195,5	201,5	250
350	25	32	1½"	60	340,5	346,5	400
350	32	40	2"	72	340,5	346,5	408
350	40	50	2¼"	83	340,5	346,5	418
350	50	63	2¾"	103	340,5	346,5	432
350	65	75	3½"	122	340,5	346,5	444

CONSTRUCTION

1	Tube de mesure
2	Flotteur
3	Butée
4	Ecrou d'union
5	Collet
6	Joint torique
7	Index visuel



DFM 165 à DFM 200

DFM 350

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ACCESSOIRES

Les débitmètres à flotteur à section variable peuvent être équipés avec divers contacts ou transmetteurs de signal 4-20 mA. Pour utiliser ces fonctions, le débitmètre doit être équipé d'un flotteur avec aimant (Vérifiable par la présence de la lettre « M » sur le dessus du flotteur).

Contact ZE950 contact monostable : pouvoir de coupure 10VA / 230 Vac / 0,5 A



Contact ZE 951 contact bistable : NO ou NF par manque de débit, pouvoir de coupure 10 VA / 230 Vac / 0,5 A

Transmetteur de débit ZE3075: détecteur à ampoule REED, sortie 2 fils signal 4-20 mA, alimentation 18-30 Vcc. Disponible uniquement pour les DFM 165 à DFM200
Résolution 3,5 mm



Transmetteur de débit ZE3000 : détecteur à effet hall, sortie 4-20 mA 2 fils, alimentation 8-28 Vcc. Respecter la distance de 200 mm entre 2 DFM équipé de ce système pour éviter les perturbations

ECHELLES SPECIALES

	xx=H	xx=A0	xx=A1	xx=A2	xx=A3
Option	Echelle H2O	Air 0 bar	Air 1 bar	Air 2 bar	Air 3 bar
xx01	3-24l/h	0,2-1Nm3/h	0,2-1,3Nm3/h	0,25-1,60Nm3/h	0,3-1,75Nm3/h
xx02	5-50l/h	0,2-2,5Nm3/h	0,4-3,2Nm3/h	0,5-4Nm3/h	0,5-4,5Nm3/h
xx03	5-60l/h	0,4-2,8Nm3/h	0,4-3,2Nm3/h	0,2-3,8Nm3/h	0,3-4,4Nm3/h
xx04	10-100l/h	0,5-3,6Nm3/h	0,6-5Nm3/h	0,8-6Nm3/h	0,8-7Nm3/h
xx05	15-150l/h	0,5-5,5Nm3/h	1-8,5Nm3/h	1-11Nm3/h	1,5-12 Nm3/h
xx06	25-250l/h	1-8Nm3/h	1,5-12Nm3/h	1,5-16 Nm3/h	1,5-17 Nm3/h
xx07	40-400l/h	2-14Nm3/h	2-20Nm3/h	3-26Nm3/h	3-30Nm3/h
xx08	60-600l/h	2-20Nm3/h	3-30Nm3/h	4-36 Nm3/h	4-40Nm3/h
xx09	100-1000l/h	4-34Nm3/h	5-50Nm3/h	5-60 Nm3/h	5-70Nm3/h
xx10	150-1500l/h	5-50Nm3/h	5-70Nm3/h	7-85Nm3/h	8-100Nm3/h
xx11	200-2000l/h	8-70Nm3/h	10-100Nm3/h	10-120Nm3/h	12-135Nm3/h
xx12	250-2500l/h	7-80Nm3/h	10-110Nm3/h	10-140Nm3/h	15-160Nm3/h
xx13	300-3000l/h	10-100Nm3/h	15-140Nm3/h	20-160Nm3/h	20-190Nm3/h
xx14	400-4000l/h	14-125Nm3/h	20-170Nm3/h	15-220Nm3/h	20-250Nm3/h
xx15	600-6000l/h	20-200Nm3/h	30-280Nm3/h	30-380Nm3/h	40-400Nm3/h
xx16	1000-10000l/h	30-320Nm3/h	40-440Nm3/h	50-540Nm3/h	60-620Nm3/h
xx17	1500-15000l/h	50-500Nm3/h	80-700Nm3/h	80-800Nm3/h	102-880Nm3/h
xx18	2500-25000l/h	80-800Nm3/h	100-1200Nm3/h	140-1240Nm3/h	166-1400Nm3/h
xx19	10000-50000l/h	300-1600Nm3/h	400-2200Nm3/h	600-2500Nm3/h	700-2900Nm3/h

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	xx=N3	xx=N5	xx=H3	xx=F4
Option	NaOH 30%	NaOH50%	HCl30%	FeCl3 40%
xx01	0,3-4,4l/h	0,05-0,65	2-18l/h	0,5-5l/h
xx02	0,3-13l/h	0,6-2,5l/h	4-46l/h	0,6-15l/h
xx03	0,5-17l/h	0,1-3l/h	4-50l/h	0,6-20l/h
xx04	2-32l/h	0,2-6l/h	10-80l/h	2-35l/h
xx05	2-50l/h	0,25-11l/h	15-135l/h	2-60l/h
xx06	3-90l/h	0,5-20l/h	20-240l/h	3-100l/h
xx07	10-180l/h	1-54l/h	30-360l/h	10-180l/h
xx08	10-340l/h	1,5-100l/h	50-550l/h	10-340l/h
xx09	20-650l/h	2,5-220l/h	70-900l/h	20-640l/h
xx10	20-1000l/h	5-425l/h	100-1400l/h	25-1000l/h
xx11	60-1400l/h	10-600l/h	160-1900l/h	100-1400l/h
xx12	80-1800l/h	15-850l/h	200-2400l/h	100-1800l/h
xx13	100-2100l/h	30-1100l/h	250-2800l/h	150-2200l/h
xx14	100-3200l/h	20-1800l/h	300-3700l/h	100-3100l/h
xx15	250-5000l/h	60-3200l/h	400-5800l/h	250-5000l/h
xx16	500-8000l/h	200-5400l/h	900-9000l/h	600-8000l/h
xx17	1000-12000l/h	500-9500l/h	1300-14000l/h	1000-11500l/h
xx18	2000-21000l/h	1000-16000l/h	2300-23000l/h	2000-20000l/h
xx19	7000-38000l/h	4000-30000l/h	6000-43000l/h	7000-40000l/h