

DEBITMETRE A FLOTTEUR TYPE DFM

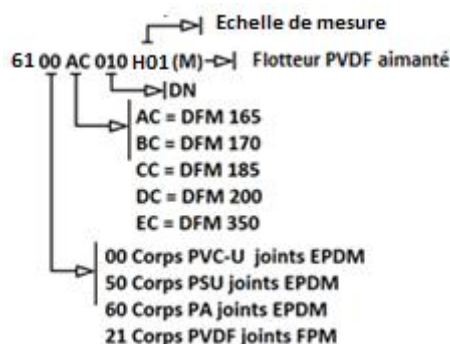
PVC-U - PA - PSU - PVDF

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 Sectoriel.

VERSIONS DISPONIBLES



STÜBBE

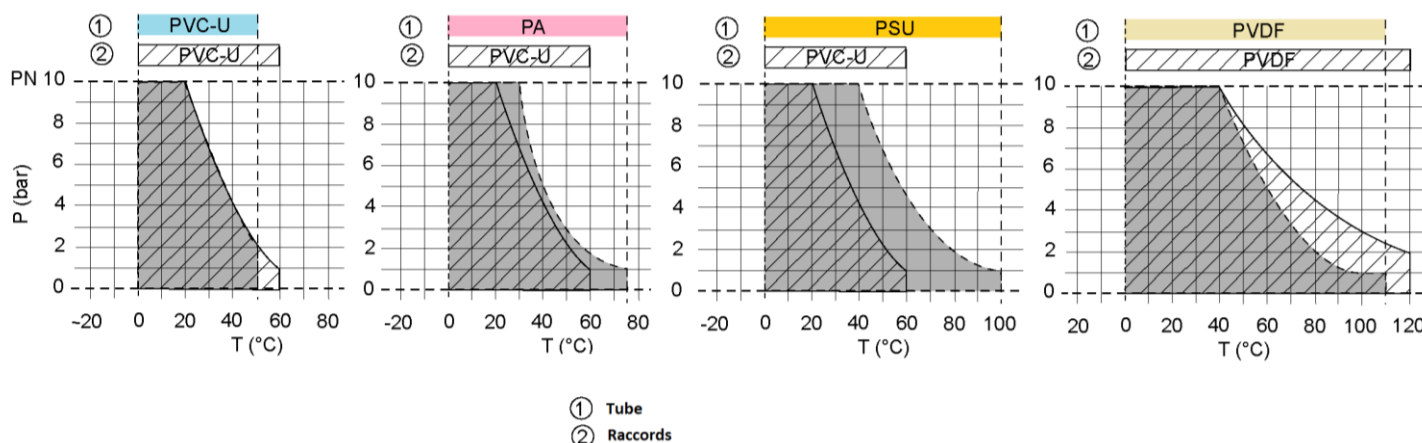


Diamètres : DN10 à DN65.

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

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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A.	Pages	1/4
	45 rue du Ruisseau	Ref.	FT61A-DFM
	38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE	Rev.	05
	Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95	Date	10/2025
	www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr		

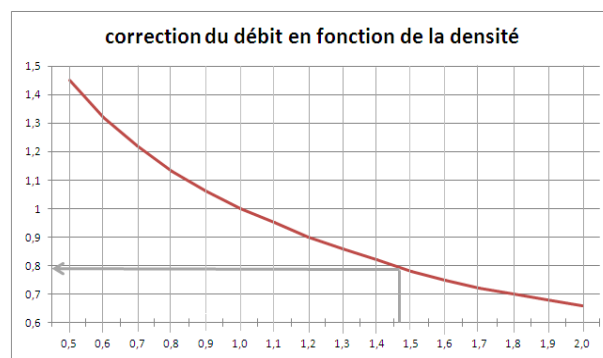
DEBITMETRE A FLOTTEUR TYPE DFM

PVC-U - PA - PSU - PVDF

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

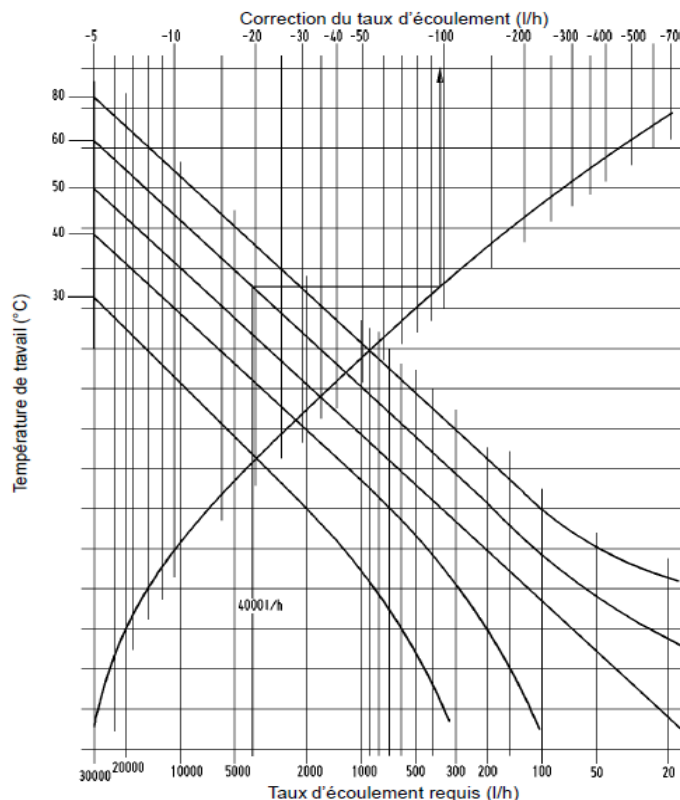
CORRECTION EN FONCTION DE LA DENSITE



densité

Débit Corrigé = débit lu x coefficient

CORRECTION DU DEBIT EN FONCTION DE LA TEMPERATURE



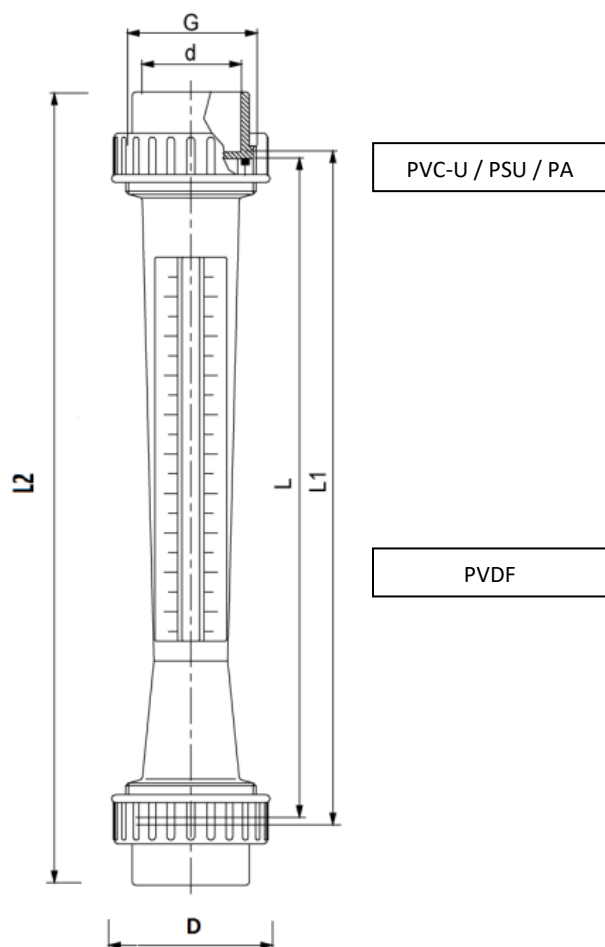
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr		Pages	2/4
			Ref.	FT61A-DFM
			Rev.	05
			Date	10/2025

DEBITMETRE A FLOTTEUR TYPE DFM

PVC-U - PA - PSU - PVDF

DIMENSIONS (mm)

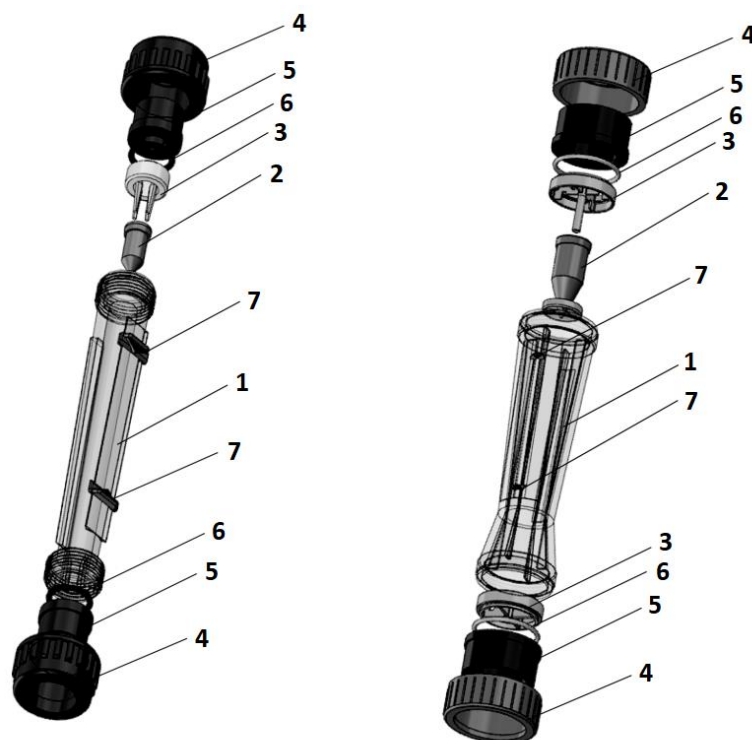


DFM	DN	d mm	G Pouce	D mm	L mm	L1 mm	≈L2 mm
165	10	16	3/4"	35	165	171	199
170	15	20	1"	43	170	176	208
185	20	25	1"1/4	53	185	191	229
200	25	32	1"1/2	60	200	206	250
350	25	32	1"1/2	60	350	356	400
350	32	40	2"	72	350	356	408
350	40	50	2"1/4	83	350	356	418
350	50	63	2"3/4	103	350	356	432
350	65	75	3"1/2	122	350	356	444

DFM	10	16	3/4"	35	161,3	167,3	199
170	15	20	1"	43	166,3	169,3	208
185	20	25	1"1/4	53	181	187	229
200	25	32	1"1/2	60	195,5	201,5	250
350	25	32	1"1/2	60	340,5	346,5	400
350	32	40	2"	72	340,5	346,5	408
350	40	50	2"1/4	83	340,5	346,5	418
350	50	63	2"3/4	103	340,5	346,5	432
350	65	75	3"1/2	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

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/4
		Ref.	FT61A-DFM
		Rev.	05
		Date	10/2025

DEBITMETRE A FLOTTEUR TYPE DFM

PVC-U - PA - PSU - PVDF

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.

Information :

Le contact monostable ZE 950 commute en présence du flotteur aimanté lors de l'augmentation ou de la baisse de débit.



Contact ZE 951 contact bistable :

NO ou NF par manque de débit, pouvoir de coupure 10 VA /230 Vac / 0,5 A.

Information :

Le contact bistable ZE 951 commute lors du passage du flotteur de façon permanente. Il faut un deuxième passage du flotteur pour que le contact retrouve sa position de repos. Il peut être normalement ouvert par manque de débit version NO ou normalement fermé par manque de débit version NF.



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.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT61A-DFM
		Rev.	05
		Date	10/2025