

Débitmètre en dérivation DST

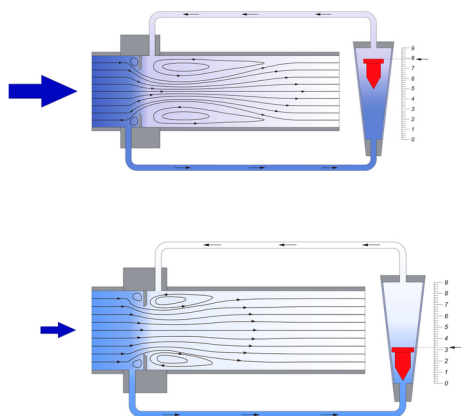


- Lecture directe du débit
- Pour canalisation de DN 32 à DN 400
- Acier - Acier Inox – PVC - PP - PVDF
- Étendue de mesure de 1 à 6
- Montage toute position
- Précision $\pm 2\%$
- Aucune énergie nécessaire
- OPTION : Contact, sortie 0-4/20 mA

APPLICATIONS

Lorsque aucune énergie n'est disponible et grâce à la grande variété de matériau, ces débitmètres peuvent être utilisés avec pratiquement tous les fluides. Les modèles PVC sont très souvent utilisés en piscine et traitement des eaux. Les modèles PP, PVDF et Inox 316 sont utilisables sur les liquides agressifs ou dans des conditions sévères.

L'utilisation de contacts réglables sur le débitmètre permettra un report d'alarmes. La transmission d'un signal analogique du débit pourra se faire avec l'utilisation d'une réglette magnétique.



Principe

DESCRIPTION

Un diaphragme est inséré entre deux brides sur la canalisation principale. La pression différentielle est transmise par les prises de pression situées des deux cotés du diaphragme. Cette pression est proportionnelle au carré du débit circulant dans la canalisation.

Le débitmètre à section variable monté en dérivation, permet une lecture directe du débit. Ce débitmètre sera choisi dans les séries acier 727-01 à 727-07 et plastique 730-01. Ceux ci pourront étre équipés de contacts ou d'une réglette transmission.

La fiabilité de la mesure est conditionnée par la présence d'un écoulement sans perturbation au point de contrôle. Les longueurs droites des conduites sans élément perturbateur doivent étre au minimum de 6 DN en amont et 4 DN en aval (DN = diamètre nominal du tuyau).

Plusieurs exécutions sont réalisables, en acier, acier inox ou plastique (PVC, PP, PVDF).

- DST-PVC** Exécution PVC avec débitmètre Acier ou plastique
- DST-PP** Exécution PPH avec débitmètre plastique
- DST-PVDF** Exécution PVDF avec débitmètre plastique
- DST-1/2** Exécution acier
- DST-V4A** Exécution acier inox

- Chaque instrument BAMO Kirchner est testé conformément aux réglementations CE en vigueur.
- La déclaration de conformité correspondante est disponible sur demande.
- La version actuelle en vigueur est disponible sur notre site.
- Notre centre de production Kirchner est certifié DIN EN ISO 9001: 2015.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Débitmètre en dérivation
DST

12-08-2022

D-765.05-FR-AB

DEB

765-05/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

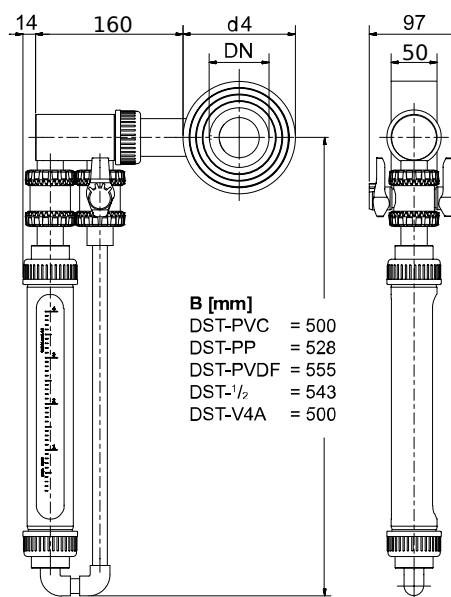
	DST-PVC	DST-PP	DST-PVDF	DST-1/2	DST-V4A
Ajutage de borda	PVC	PP	PVDF	S355 *)	1,4571
Diaphragme	PVC	PP	PVDF	1,4571	1,4571
Vannes d'isolement	PVC	PP	Polysulphone / PVDF Sans vanne	Laiton, nickelé	1,4571
Ligne de dérivation	PVC	PP	PVDF	Acier, zingué	1,4571
Indicateur	RA77 / PSU	RA77 / PSU	RA87 / PSU	RA65	RA87
Tube de mesure	Verre borosilicate Option : Polysulfone	Verre borosilicate Option : Polysulfone	Verre borosilicate Option : Polysulfone	Verre borosilicate	Verre borosilicate
Ludion	PVC Options : 1,4571, PTFE	PP Options : 1,4571, PTFE	PVDF Options : 1,4571, PTFE	Eau : 1,4571 Air : Alu. anodisé	Eau : 1,4571 Air : PTFE
Joints	EPDM Option : FPM	EPDM Option : FPM	FPM Option : EPDM	NBR	FPM
T° maxi / P maxi	20 °C / 10 bar	20 °C / 10 bar	20 °C / 10 bar	20 °C / 10 bar	20 °C / 10 bar
	40 °C / 6 bar	70 °C / 2,5 bar	80 °C / 5 bar	Fab. spéciale : 80 °C / 5 bar	Fab. spéciale : 80 °C / 5 bar
		80 °C / 1,5 bar	100 °C / 4 bar		

*) Protection contre la corrosion : Peinture Epoxy cuite au four, teinte (RAL 5017), finition satinée / Classe de corrosion : C2

PLAGES DE MESURE - DIMENSIONS [mm]

Plages AIR : En condition normale à 0 °C et 1013 mbar abs

DN	Plages H ₂ O mini / maxi		Plages AIR mini / maxi	
	Plages	Δ P maxi	Plages	Δ P maxi
32	20 - 160 [l/h]	150 mbar	8 - 18 m ³ /h	68 mbar
	3,5 - 25 m ³ /h	300 mbar	35 - 200 m ³ /h	38 mbar
40	0,02 - 0,16 m ³ /h	150 mbar	8 - 18 m ³ /h	68 mbar
	4 - 30 m ³ /h	350 mbar	35 - 200 m ³ /h	38 mbar
50	0,02 - 0,16 m ³ /h	150 mbar	8 - 18 m ³ /h	68 mbar
	4,5 - 40 m ³ /h	550 mbar	49 - 300 m ³ /h	38 mbar
65	1,2 - 2,7 m ³ /h	36 mbar	12,5 - 30 m ³ /h	6 mbar
	7 - 60 m ³ /h	550 mbar	78 - 535 m ³ /h	55 mbar
80	1,2 - 3,3 m ³ /h	51 mbar	14 - 30 m ³ /h	6 mbar
	13 - 100 m ³ /h	350 mbar	150 - 1010 m ³ /h	50 mbar
100	3 - 7 m ³ /h	58 mbar	30 - 70 m ³ /h	6 mbar
	25 - 200 m ³ /h	430 mbar	280 - 1750 m ³ /h	60 mbar
125	8 - 15 m ³ /h	30 mbar	95 - 200 m ³ /h	6 mbar
	40 - 300 m ³ /h	350 mbar	470 - 2850 m ³ /h	60 mbar
150	14 - 30 m ³ /h	42 mbar	185 - 400 m ³ /h	7 mbar
	55 - 380 m ³ /h	500 mbar	640 - 3850 m ³ /h	53 mbar
200	30 - 75 m ³ /h	60 mbar	380 - 790 m ³ /h	6 mbar
	90 - 650 m ³ /h	500 mbar	1125 - 6000 m ³ /h	69 mbar
250	43 - 140 m ³ /h	90 mbar	390 - 800 m ³ /h	7 mbar
	150 - 830 m ³ /h	354 mbar	1200 - 6000 m ³ /h	70 mbar
300	75 - 250 m ³ /h	84 mbar	390 - 800 m ³ /h	7 mbar
	185 - 1100 m ³ /h	378 mbar	1200 - 6000 m ³ /h	70 mbar
400	130 - 500 m ³ /h	150 mbar	---	---
	300 - 1800 m ³ /h	280 mbar	---	---



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
d4 [mm]	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	370	482
c1)	Option : Possibilité de longueurs spéciales, hors tout											

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Débitmètre en dérivation
DST

DEB

765-05/2

12-08-2022

D-765.05-FR-AB