

Climate
Control

IMI TA

MDFO



Diaphragmes

Orifice de mesure du débit

MDFO

Orifice de mesure du débit avec 2 prises de pression auto-étanches.

Caractéristiques principales

Prises de pression auto-étanches

Permet de mesurer le débit.

Acier inox

Garantit une durée de vie plus longue.



Caractéristiques techniques

Applications :

Installations de chauffage et de refroidissement.
Installations de distribution sanitaire.

Température :

Température de service maxi. : 110°C
Température de service mini. : -20°C

Marquage :

IMI TA, DN, PN, No. de charge, flèche de sens de débit.
DN 20-150 (PN 16): BS 7350.

Fonctions :

Mesure

Matériaux :

Diaphragme : Acier inox
X3CrNiMo17-13-3 (No. 1.4436 conforme à EN 10028-7 ou EN 10272 (BS 970 316/S16)
Prise de pression : AMETAL®
Étanchéité (Prise de pression) : EPDM

Dimensions :

DN 20-300

Classe de pression :

PN 16 (DN 20-300)
PN 25 (DN 65-200)
PN 40 (DN 65-200)

AMETAL® est le nom donné par IMI à son alliage résistant à la dézincification.

Générale

Orifice en forme de rondelle pour installation entre brides EN 1092, ISO 7005 (BS 4504).

L'orifice de mesure satisfait aux exigences de la norme BS 1042 : Section 1.1 : 1992 (ISO 5167-1:1991).

Le calcul des débits est conforme à la norme BS 1042 : Section 1.4:1992.

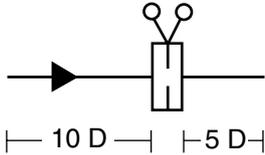
Prise de pression

MDFO (52 176 et 52 276) avec 2 prises de pression auto-étanches.

Installation

Avant d'installer l'orifice de mesure, vérifiez que :

- il est propre et en bon état.
- les surfaces de contact sont propres et intactes.
- il y a suffisamment de longueurs de tube droit avant et après l'orifice de mesure.



L'orifice de mesure doit être installé entre deux contre-bridés. Vérifier que ces contre-bridés sont parallèles et que les joints sont conformes à la norme donnée pour les brides. Vérifiez également que l'orifice de mesure et les joints sont correctement centrés avant le serrage.

La mesure de la pression différentielle doit être effectuée avec une extrême prudence, surtout si cela concerne des fluides chauds.

Mise en fonctionnement

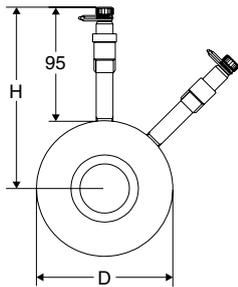
Effectuer un essai de mise sous pression de l'orifice de mesure à l'eau froide.

Effectuer un serrage de contrôle du raccordement à brides et contrôler l'étanchéité au moment du démarrage.

Entretien

L'orifice de mesure MDFO ne requiert aucun entretien ; pourvu qu'il soit utilisé conformément à son domaine d'utilisation.

Articles



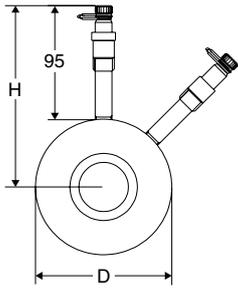
Avec 2 prises de pressions auto-étanches pour la mesure du débit

PN 16

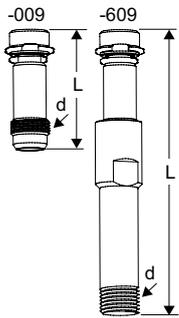
DN	D	H	Epaisseur de la bride	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	EAN	No d'article
20	63	127	18	6	4,68	0,59	7318792808203	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	7318792808302	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	7318792808401	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	7318792808500	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	7318792808609	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	7318792808708	52 176-965
80	142	166	18	220	120	1,8	7318792808807	52 176-980
100	162	176	18	373	220	2,0	7318792808906	52 176-990
125	192	191	18	570	342	2,5	7318792809002	52 176-991
150	218	204	18	789	468	3,0	7318792809101	52 176-992
200	273	231	18	1383	792	4,3	7318792809200	52 176-993
250	329	260	18	2122	1224	5,7	7318792809309	52 176-994
300	384	287	18	3116	1800	7,0	7318792809408	52 176-995

PN 25

DN	D	H	Epaisseur de la bride	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	EAN	No d'article
20	63	127	18	6	4,68	0,59	7318794061507	52 176-820
25	73	131	18	11	8,64	0,70	7318794061101	52 176-825
32	84	137	18	23	16,6	0,83	7318794061200	52 176-832
40	94	142	18	35	24,5	0,98	7318794061309	52 176-840
50	109	150	18	72	46,1	1,2	7318794061408	52 176-850
65	127	159	18	154	90	1,5	7318793783103	52 176-865
80	142	166	18	220	120	1,8	7318793783202	52 176-880
100	168	179	18	373	220	2,0	7318793783301	52 176-890
125	194	192	18	570	342	2,5	7318793783400	52 176-891
150	224	207	18	789	468	3,0	7318793783509	52 176-892
200	284	237	18	1383	792	4,3	7318793783608	52 176-893

**PN 40**

DN	D	H	Epaisseur de la bride	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	EAN	No d'article
65	127	159	18	154	90	1,5	7318793782304	52 176-765
80	142	166	18	220	120	1,8	7318793782403	52 176-780
100	168	179	18	373	220	2,0	7318793782502	52 176-790
125	194	192	18	570	342	2,5	7318793782601	52 176-791
150	224	207	18	789	468	3,0	7318793782700	52 176-792
200	290	240	18	1383	792	4,3	7318793782809	52 176-793

Accessoires**Prise de pression**

Maxi. 120°C (intermittent 150°C)
AMETAL®/EPDM

d	L		EAN	No d'article
1/4	39		7318792813108	52 179-009
1/4	103	rallonge	7318792814600	52 179-609