

Réducteur de pression en mbar - Modèle DM23 | DM24



Description :

Les réducteurs de pression en acier inoxydable sont utilisés pour réguler la pression d'alimentation dans un système. Pour compenser des pressions d'entrée différentes à une pression donnée du côté de la sortie.

Produktmerkmale:

- convient pour **également pour l'air et les gaz neutres**
- convient **les eaux agressives et autres liquides agressifs**
- fabriqué en acier inoxydable 1.4408 (316)
- raccord de manomètre des deux côtés G 1/4" pouce (pour pression de sortie)
- Pas de rapport de réduction limité
- réglage en continu de la pression de sortie
- position de montage horizontale, capot orienté vers le bas

Raccordement:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Température:

-30°C jusqu'à +180°C
selon la version

Pression:

Pression amont: 0,5 bar – 10 bar
Pression aval: 7 – 500 mbar
selon la version

Conforme à la directive sur les équipements sous pression 2014/68/EU

Type de construction:

réducteur de pression à membrane

Matériau du corps:

acier inoxydable 1.4408

Capot à ressort:

acier inoxydable 1.4408

Membrane / Joints:

modèle DM23	FKM / PTFE	-10°C jusqu'à +180°C
modèle DM24	EPDM*/PTFE	-30°C jusqu'à +120°C

Pièces internes:

acier inoxydable 1.4404 (pièces en contact avec le fluide)

Position de montage:

position de montage horizontale, capot orienté vers le bas

Raccordement:

taraudage selon ISO 228 de G 1/2" pouce à G 2" pouce
taraudage NPT ASME B1.20.1
bride DIN EN 1092 PN 40
bride selon ANSI 150

Plages de pression:

	Pression aval	Pression amont
ressort 00	de 7 à 100 mbar	0,5 jusqu'à 10 bar
ressort 01	de 30 à 500 mbar	0,5 jusqu'à 10 bar
ressort 02	de 50 à 200 mbar	0,5 jusqu'à 10 bar
ressort 03	de 150 à 500 mbar	0,5 jusqu'à 10 bar

Pression différentielle minimale:

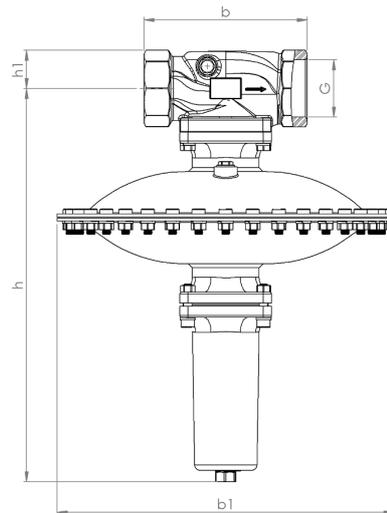
pression amont/aval 0,3 bar

***Remarque:** Les joints en EPDM sont **conformes aux normes FDA** et peuvent donc être utilisés dans le secteur alimentaire.

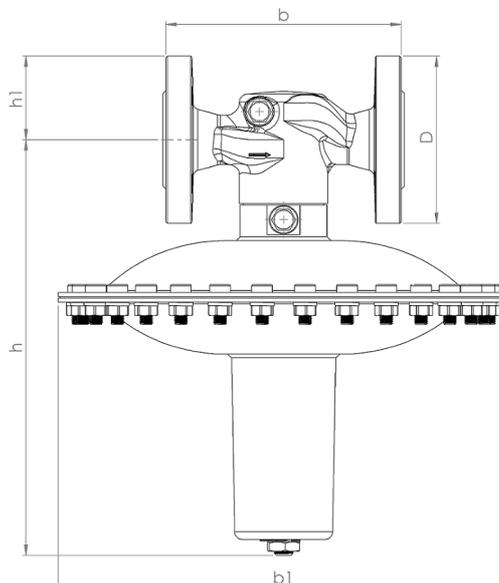
Dimensions:

Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50
Taraudage ISO 228 (G)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
b1 en mm	280	280	280	280	330	330
b en mm	95	95	110	120	150	160
h1 en mm	29	29	39	39	37	37
H en mm	261	261	267	267	388	388
Poids kg	7,0	7,0	7,8	7,8	15,2	15,1
Raccord à bride DIN EN 1092	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40
b1 en mm	280	280	280	280	330	330
B en mm	130	150	160	180	200	230
h1 en mm	48	53	58	70	75	83
H en mm	261	261	267	267	388	388
D en mm	95	105	115	140	150	165
Poids kg	8,5	9,3	10,1	11,4	18,9	20,7
Valeur Kvs m3/h du ressort 00	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
Valeur Kvs m3/h du ressort 01	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
Valeur Kvs m3/h du ressort 02	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3
Valeur Kvs m3/h du ressort 03	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3

Avec raccord taraudé:



Avec raccord à bride:



Numéro d'article:

Modèle	Pression aval	Raccordement	Taille
DM23 – FKM DM24 – EPDM	00 – 7 jusqu'à 100 mbar 01 – 30 jusqu'à 500 mbar 02 – 50 jusqu'à 200 mbar 03 – 150 jusqu'à 500 mbar	00 – Taraudage selon ISO 228 01 – Taraudage NPT selon ASME B1.20.1 02 – Bride selon DIN EN 1092 PN 40 03 – Bride selon ANSI 150	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50

Exemple N° DM23000007:

DM23 | **00** | **00** | **07**

Réducteur de pression en acier inoxydable
 Pression aval: 7 jusqu'à 100 mbar
 Joint: FKM
 Raccordement: Taraudage selon ISO 228
 Taille: DN40

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.