

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.

Caractéristiques du produit:

- 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
- avec raccordement de la conduite d'impulsion* G 1/4"

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
Plage de réglage: 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:

	Plage de réglage	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

*Un raccordement pour ligne d'impulsion sert à raccorder une ligne d'impulsion externe. Une ligne d'impulsion externe est utile lorsque de longues conduites ou d'importantes pertes de débit se trouvent en aval du réducteur de pression, car la pression au niveau du consommateur pourrait alors s'écarter considérablement de la pression réglée.

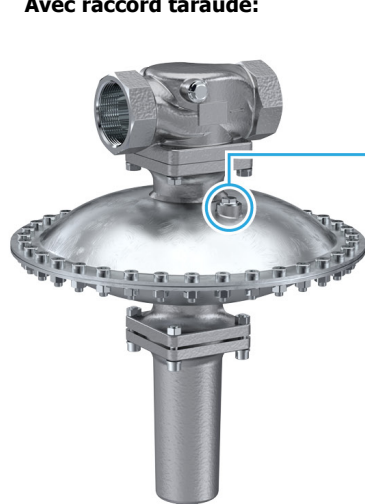
**Remarque: Les joints en EPDM sont conformes aux normes FDA et peuvent donc être utilisés dans le secteur alimentaire.

***En cas de pression inférieure à 50 mbar, il est impérativement recommandé d'utiliser une conduite d'impulsion externe afin de garantir un fonctionnement correct.

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:



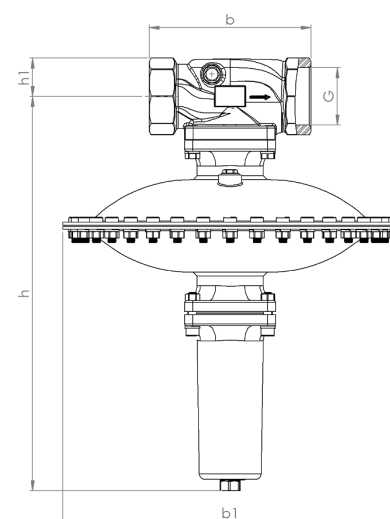
Version DN50



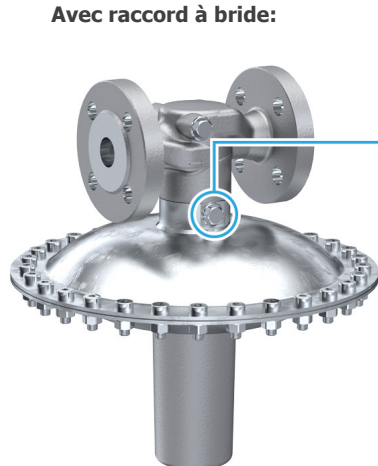
raccordement de la
conduite d'impulsion G 1/4"

Pour DN15 – DN32, placé sur la rallonge

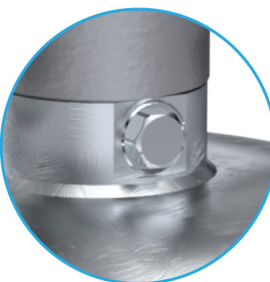
Pour DN40 – DN50, placé sur le capot



Avec raccord à bride:



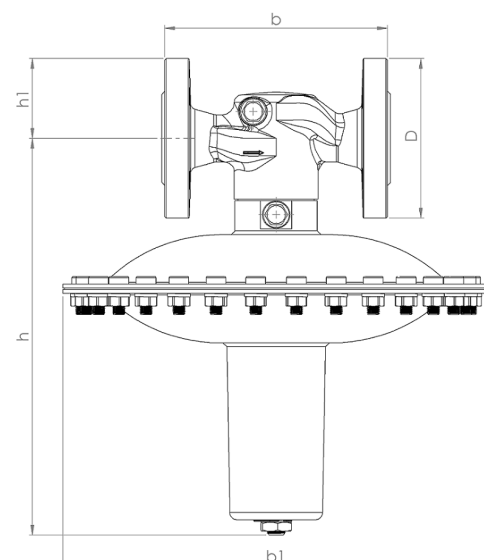
Version DN20



raccordement de la
conduite d'impulsion G 1/4"

Pour DN15 – DN32, placé sur la rallonge

Pour DN40 – DN50, placé sur le capot



Numéro d'article:

Modèle	Plage de réglage	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
Plage de réglage: 7 jusqu'à 100 mbar
Joint: FKM
Raccordement: Taraudage selon ISO 228
Taille: DN40

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.