

Réducteur de pression - Modèle DM14



Description:

Les réducteurs de pression sont utilisés pour réguler la pression d'alimentation dans un système. Pour équilibrer les différentes pressions d'entrée à une pression donnée du côté de la sortie.

Caractéristiques du produit:

- convient aux **fluides liquides et gazeux non collants**
- version industrielle - entièrement en métal
- avec piston de commande avec joint & bague d'appui
- réglage de la pression par tige non montante
- **raccord de manomètre intégré G 1/4" pouce axial**
- position de montage au choix

Raccordement:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" Pouce

Température:

De -40°C à +120°C

Pression:

Pression amont: jusqu'à 60,0 bar
Pression aval: 0,5 bar - 50,0 bar

Type de construction:

réducteur de pression à piston

Matière du corps:

bronze CC499K

Joint:

FKM: -10°C jusqu'à +120°C

EPDM: -40°C jusqu'à +120°C

Pièces internes:

laiton CW617N

Ressort:

acier pour ressorts 1.1200

Position de montage:

au choix, de préférence à la verticale

Pression amont:

jusqu'à 60,0 bar

Pression aval:

version 0: 0-30 bar

version 1: 10-50 bar

version 2: 0,5 – 15 bar (version à membrane avec ventilation secondaire*)

version 3 : 0,5 – 15 bar (version à membrane sans ventilation secondaire*)

tarudage intérieur selon DIN EN ISO 228 BSP-P

Raccordement:

Raccord de manomètre:

1 raccord axial à l'avant G 1/4" pouce

Option:

support mural

*** Qu'est-ce qu'une ventilation secondaire et à quoi sert-elle ?**

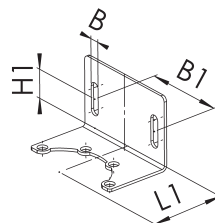
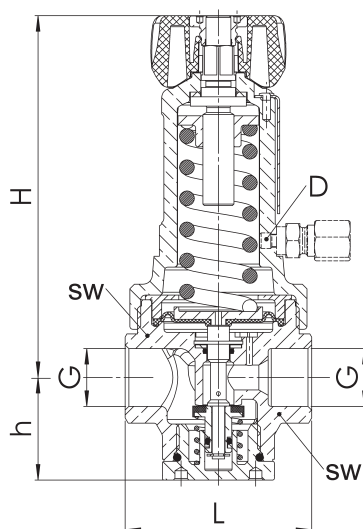
L'aération secondaire est un trou supplémentaire, généralement dans le capot à ressort du détendeur.

Sur les détendeurs avec aération secondaire, la pression aval peut également être abaissée lorsque la consommation est nulle, c'est-à-dire lorsque le détendeur est fermé.

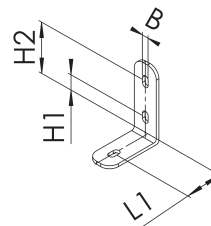
Lors de l'abaissement de la pression, le fluide s'échappe à l'air libre par le trou en question. Il est donc conseillé de n'utiliser les détendeurs à purge secondaire qu'avec des gaz neutres, comme l'air comprimé.

Dimensions:

Diamètre nominal	DN	8	10	15	20	25	40	50
Raccordement		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Pression amont	bar	60	60	60	60	60	60	60
Pression aval version 0	bar	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Pression aval version 1	bar	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Pression aval version 2	bar	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15	0,5-15
Dimensions de montage en mm	L	68	68	60	78	102	136	136
	H	120	120	120	180	215	260	270
Support (Option)	h	33	33	33	40	56	63	70
	SW	26	26	26	32	44	58	70
	L1	38	38	38	51	61	85	85
	H1/H2	18/62	18/62	18/62	18/58	22/80	15	15
Valeur KVS	m3/h	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7
La valeur KVS a été déterminée selon la norme DIN EN 60534-2-3.								
Poids	kg	1,2	1,2	1,2	2,8	5,3	9,4	10,2



DN40-DN50



DN8-DN25

Structure numéro d'article:

Modèle	Plage de réglage	Joint	Taille
DM14	00 – 5-30 bar 01 – 10-50 bar 02 – 0,5 – 15 bar (version à membrane avec ventilation secondaire - uniquement pour les fluides neutres, gazeux)* 03 – 0,5 - 15 bar (version à membrane sans ventilation secondaire - pour les fluides liquides & gazeux)	00 – FKM 01 – EPDM	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" 04 – 3/4" 05 – 1" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

Exemple n° DM14010004:

DM14 | **01** | **00** | **04**

Réducteur de pression en bronze
Pièces internes en laiton
Plage de réglage: 10 – 50 bar
Raccordement: taraudage femelle
Joint: FKM
Taille: 3/4"

Illustration similaire, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.