

Réducteur de pression à bride en bronze - Modèle DM16



Description:

Les réducteurs de pression à brides 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 **les liquides et les gaz** neutres, ininflammables et non collants
- raccords de manomètre pour pré- & post-pression
- position de montage indifférente, de préférence verticale
- réglage en continu de la pression aval

Raccordement:

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Température:

-30°C à +190°C
- selon le modèle

Pression:

Pression d'admission: jusqu'à 25,0 bar
pression arrière: 0,5 bar - 12,0 bar
- selon le modèle

Conforme à la directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE catégorie I

Type de construction:

Réducteur de pression avec membrane ou piston

Matière du corps:

Bronze Rg5 CC499K

Capuchon à ressort:

Fonte grise EN-GJL-250

Joint:

NBR, EPDM (convient à l'eau potable), FKM

Membrane:

NBR, EPDM (convient à l'eau potable), FKM

Pièces intérieures:

Laiton CuZn39Pb3

Pression amont:

25 bar pour DN65 et DN80

16 bar pour DN100 à DN150

Pression aval:

Version 0: 0,5 - 4,0 bar (avec membrane)

Version 1: 1,5 - 6,0 bar (avec membrane)

Version 2: 3,0 - 10,0 bar (avec membrane)

Version 3: 4,0 - 12,0 bar (avec piston)

Pression différentielle minimale:

1 bar

Raccordement:

Bride selon DIN EN 1092 PN 25 (DN 65 et DN80)

Bride selon DIN EN 1092 PN 16 (DN100 à DN150)

Température:

NBR -15°C à +75°C

EPDM -30°C à +130°C

FKM -10°C à +190°C

Manomètre:

Raccord de manomètre bilatéral G1/4" pouce radial

Dimensions:

Nennweite DN	65	80	100	125	150
Entrée bride	65	80	100	125	150
Sortie bride	65	80	100	125	150
Bride PN	25	25	16	16	16
b	290	310	350	400	480
D	185	200	220	250	285
h1 (avec membrane)	136	137	141	185	185
h (avec membrane)	380	381	396	548	548
h1 (avec piston)	136	136	136	185	185
h (avec piston)	406	409	465	590	590
Valeur Kvs m3/h	48	60	70	170	210
Pression amont	25 bar	25 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Pression aval en bar					
Version 0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0
poids kg	33,6	39,6	38,0	88,5	97,8
Version 1	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0
poids kg	33,4	39,6	37,8	88,6	97,6
Version 2	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0
poids kg	33,2	39,5	37,7	90,0	99,3
Version 3	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0
poids kg	39,2	44,3	43,4	98,3	107,6

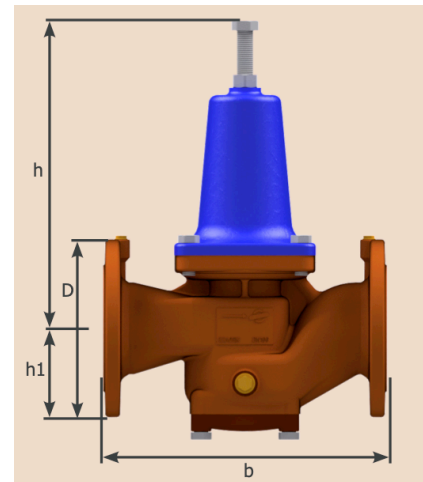
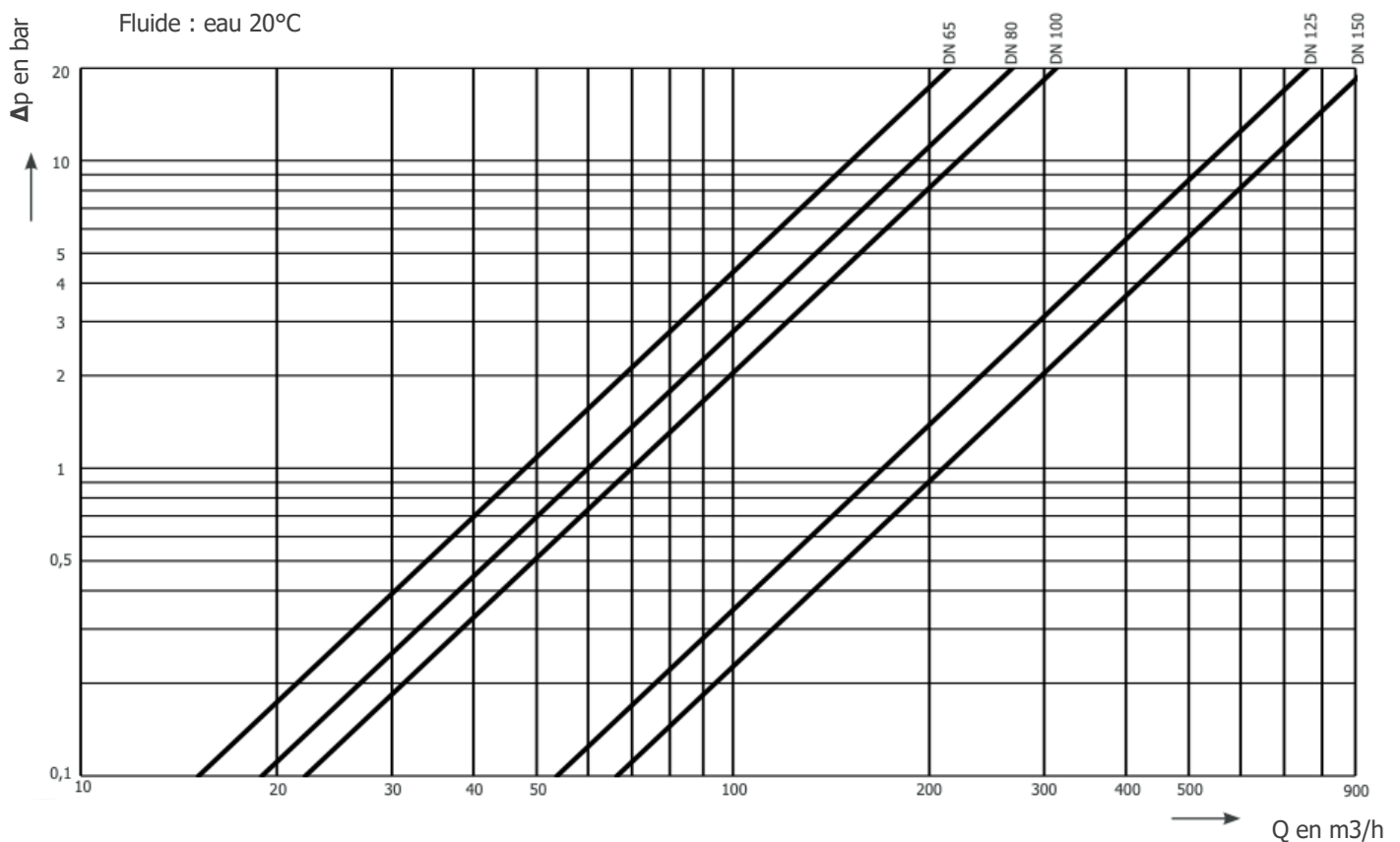


Diagramme de débit:



Options (sur demande):

- Toutes les tailles avec brides ANSI ou JIS
- Variante à 4 trous pour PN16 avec diamètre nominal DN65
- Diamètres nominaux DN100 à DN150 avec brides PN25 pour pression d'entrée maximale 25 bar
- Versions spéciale pour l'eau de mer
- bronze rouge sans plomb

Structure du numéro d'article:

Modèle	Plage de réglage	Joint d'étanchéité	Taille
DM16	00 – 0,5 – 4,0 bar	00 - NBR	09 - DN65
	01 – 1,5 – 6,0 bar	01 - EPDM	10 - DN80
	02 – 3,0 – 10,0 bar	02 - FKM	11 - DN100
	03 – 4,0 – 12,0 bar*		12 - DN125
			13 - DN150

Exemple n° DM16010012:

DM16	01	00	12
-------------	-----------	-----------	-----------

Réducteur de pression en bronze

Pièces internes en laiton

Plage de réglage: 1,5 - 6,0 bar

Joint d'étanchéité: NBR

Taille: DN125

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.