

Réducteur de pression à vapeur en acier inoxydable - Modèle DM18



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 pour la **vapeur et les fluides gazeux**
- version industrielle
- **manomètre G 1/4" pouce radial 63mm inclus**

Raccordement:

1/2", 3/4", 1" Pouce
DN15, DN20, DN25

Température:

Max. 180°C

Pression:

Pression en amont:
Vapeur : jusqu'à 9,0 bar

Pression en aval:
1,0 bar – 8,0 bar

Type de construction:

Matière du corps:

Joint:

Différence de pression:

Pièces internes:

Ressort:

Pression amont:

Pression aval:

Raccordement:

réducteur de pression pour applications vapeur

acier inoxydable 1.4408

PTFE, joint secondaire FKM

Min. 1 bar / max. 8 bar

acier inoxydable 1.4408

acier pour ressorts

vapeur: max. 9,0 bar

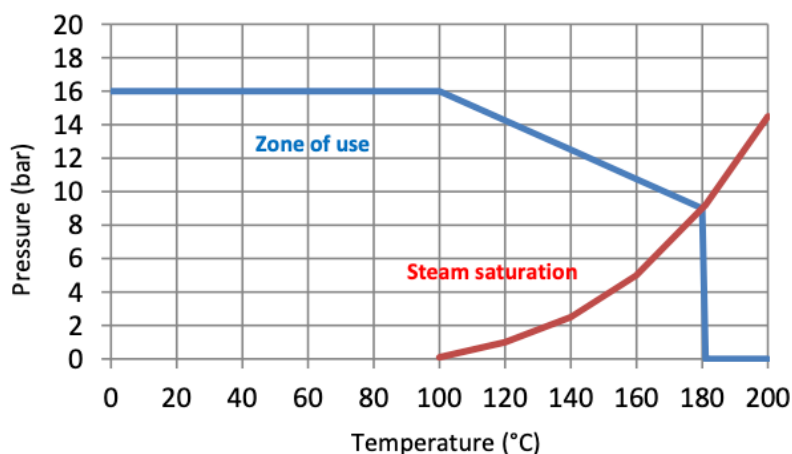
version 0: 1-6 bar

version 1: vapeur 4-8 bar

filetage femelle selon DIN EN ISO 228 BSP-P

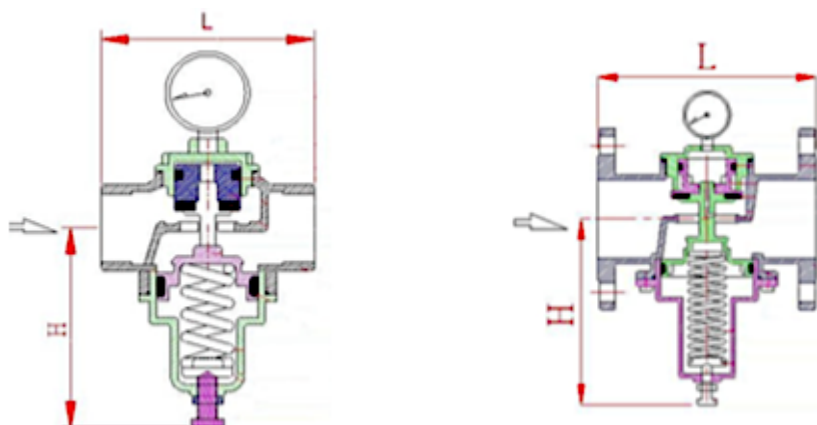
raccord à bride selon EN 1092-1

Diagramme pression-température pour la vapeur:



Dimensions:

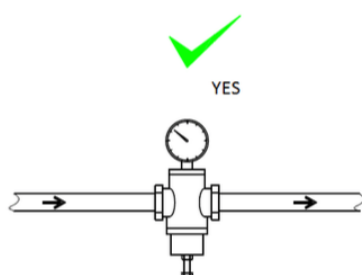
		Filetage			Bride		
Diamètre nominal	DN	1/2"	3/4"	1"	15	20	25
Hauteur	H (mm)	80	105	105	85	105	105
Longueur	L (mm)	70	85	92	155	155	155
Raccord de manomètre		BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"
Poids		0,8	1	1,1	2	2,8	5,3
Valeur Kv		1,4m³/h	5,3 m³/h	6,6 m³/h	1,4m³/h	5,3 m³/h	6,6 m³/h



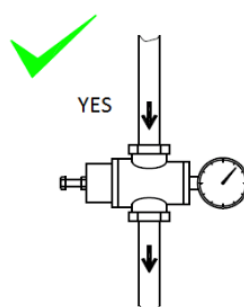
Montage:

La position de montage préférée du réducteur de pression est verticale avec un débit horizontal (pour le sens du débit, tenir compte des flèches sur le réducteur de pression), manomètre vers le haut.

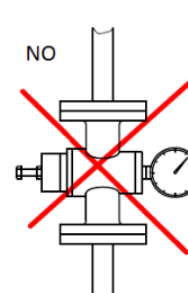
Un montage horizontal avec écoulement de haut en bas est également possible pour les tailles DN15 à DN25, mais n'est pas recommandé.



montage vertical



montage horizontal
DN15 – DN25



>DN25

Tableau des performances à la vapeur:

Débit (kg/h)		Pression en amont (bar)	3	4	5	6	8	10
Pression en aval (bar)	1	1/2"	50	67	84	100	134	168
		3/4"	190	254	318	381	508	636
		1"	230	307	384	460	614	768
	2	1/2"	50	67	94	100	134	168
		3/4"	187	250	318	381	508	636
		1"	225	302	384	460	614	768
	3	1/2"		61	84	100	134	168
		3/4"		233	318	381	508	636
		1"		281	384	460	614	768
	4	1/2"			72	100	134	168
		3/4"			271	373	499	636
		1"			327	451	603	768
	6	1/2"					134	168
		3/4"					465	635
		1"					562	767
	8	1/2"						168
		3/4"						542
		1"						654

Structure numéro d'article:

Modèle	Plage de réglage	Raccordement	Taille
DM18	00 – 1-6 bar 01 – 4-8 bar	00 – Filetage 01 – Bride	03 – DN15 – 1/2" 04 – DN20 – 3/4" 05 – DN25 – 1"

Exemple n° DM18010004:

DM18 | **01** | **00** | **04**

Réducteur de pression en acier inoxydable

Plage de réglage: 4-8 bar

Raccordement: filetage femelle

Joint: FKM

Taille: 3/4"

Illustration similaire, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.