

RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES EN CORPS FONTE

■ Fonction

Le réducteur de pression protège l'installation contre les surpressions et les variations de pression

■ Gamme

R38250: DN50 - PN16
R38265: DN65 - PN16
R38280: DN80 - PN16
R382100: DN100 - PN16
R382125: DN125 - PN16



■ Caractéristiques techniques

Matériaux:

Corps:	Fonte à graphite sphéroïdale - DIN EN 0.7043
Revêtement:	Polyamide
Cartouche avec soupape:	Acier inoxydable / Elastomère - DIN EN 1.4404-1.4408 / EPDM
Joint:	Plastique - EPDM
Bouchon:	Plastique - PA fibre de verre renforcée

Performances:

Pression amont:	Jusqu'à 16 bar
Pression aval:	Réglable de 1,5 à 7 bar
Pré-tarage usine:	3 bar
Température maxi de fonctionnement:	65°C
Fluide:	eau potable

Détendeur à membrane équilibré en pression amont et pression aval constante.

Revêtement en polyamide fritté pour protection durable contre la corrosion et la cavitation.

Échelle de réglage pour le réglage sans pression de service.

Capot positionnable.

Insert de soupape sous forme de cartouche pour une maintenance simple et rapide.

Joints de bride en EPDM avec noyau en acier (3mm).

Ligne directrice en élastomère.

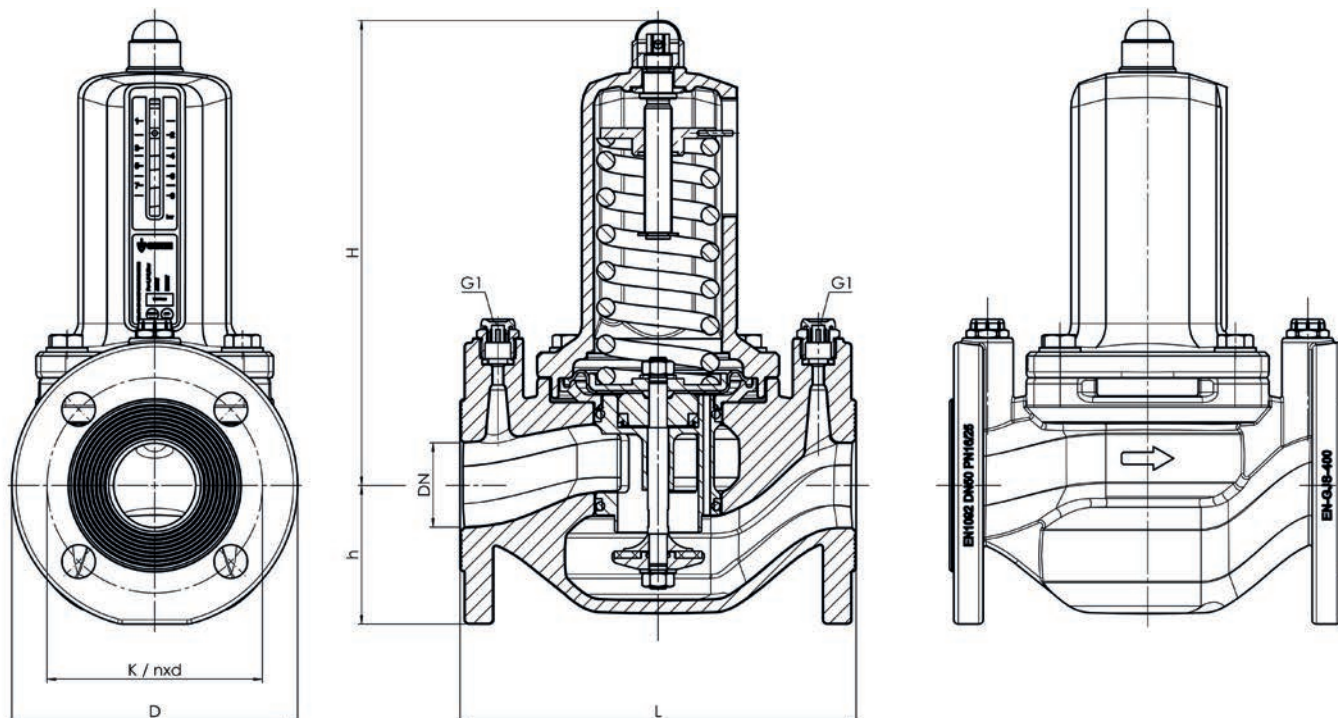
Manomètres remplis de glycérine avec boîtier en acier inoxydable à l'entrée et à la sortie.

Zone de contact avec l'eau potable sans plomb

RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES EN CORPS FONTE

■ Dimensions

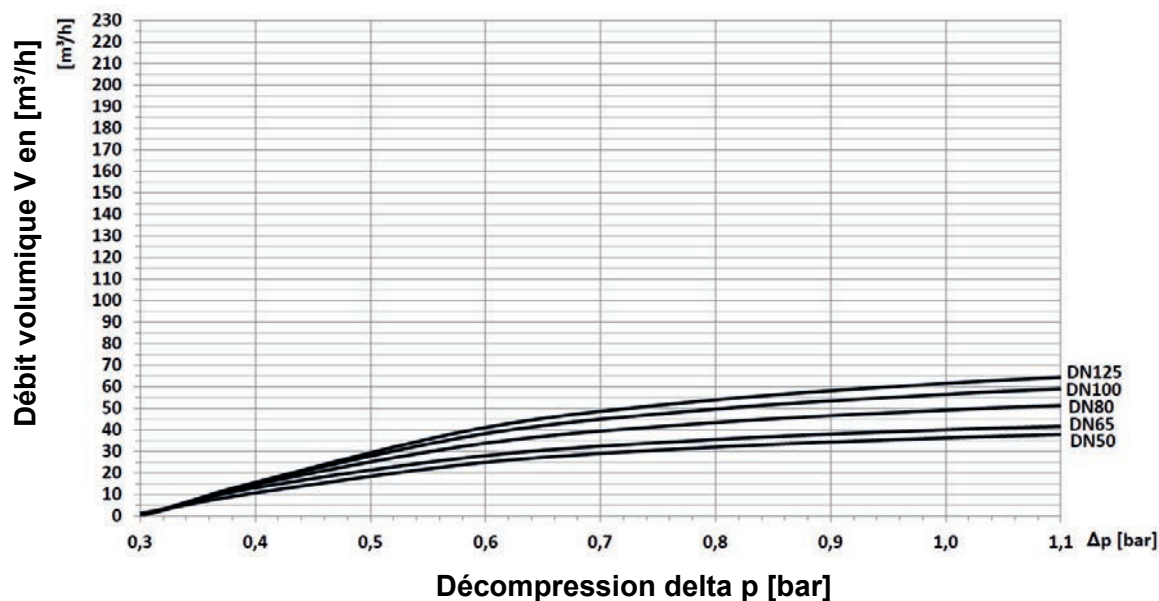
Diamètre nominal	DN	50	65	80	100	125
Pression	PN	PN16				
Pression amont	bar	16				
Pression avale SP	bar	1,5 - 7				
Pression avale HP	bar	3 - 12				
Pression avale LP	bar	0,5 - 3				
Dimension en mm	L	230	290	310	350	400
	H	270	260	285	275	275
	h	83	93	100	110	120
	D	165	185	200	220	250
	K/nxd	125 / 4x19		160 / 8x19		
Raccord de manomètre DIN ISO228.1	G1	1/4"				
Poids	Kg	18	19	24	27	32
Coefficient de passage Kvs	m ³ /h	24	26	42	57	63
Couple de vissage Kvs	Nm	20		30		



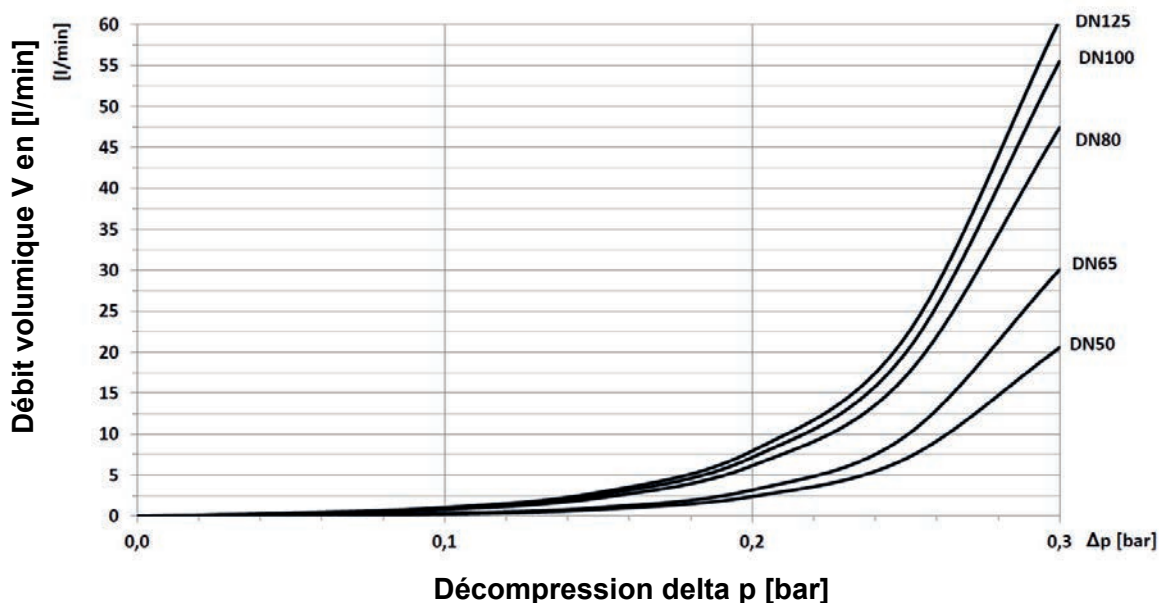
RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES EN CORPS FONTE

■ Diagrammes des débits

Dimensionnement en fonction de la baisse de la pression avale

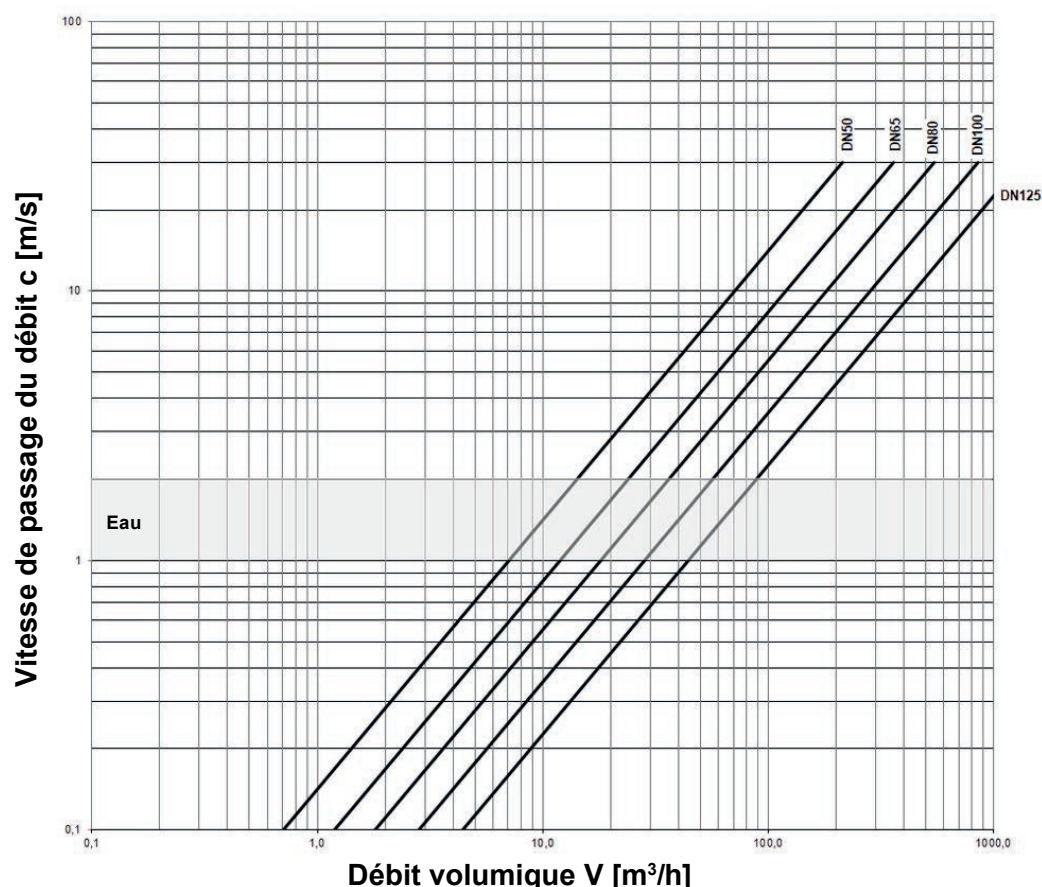


Caractéristiques de régulation dans la plage de faible débit



RÉDUCTEUR DE PRESSION À BRIDES EN CORPS FONTE

Dimensionnement en fonction de la vitesse de passage du débit



A l'aide du diagramme, vous pouvez déterminer le diamètre nominal (DN) nécessaire pour un débit volumique V (m³/h) requis.

Dans les installations de distribution d'eau sanitaire, la vitesse du passage du débit ne doit pas dépasser 2m/s.

La pression du fluide derrière le réducteur de pression est calculée en mètres cubes en service.