

REDUCTEUR DE PRESSION EN FONTE A BRIDES TYPE 382

CARACTERISTIQUES

Le réducteur de pression 382 à brides est destiné à la fonction d'abaissement de la pression sur les circuits d'alimentation en eau ou en air comprimé. Sa conception robuste permet de l'utiliser sur de nombreuses applications dans l'industrie et le génie climatique. La stabilité de la pression aval est très bonne même avec de fortes variations de pression amont. Il ne doit être utilisé que sur des fluides propres et non chargés. Il est homologué pour une utilisation sur l'eau potable froide et chaude. Il dispose de manomètres inclus indiquant la pression aval. Le capot orientable est muni d'une échelle d'indication du réglage.



MODELES DISPONIBLES

382 à brides : DN50 à DN125.

Raccordements à brides PN16.

Manomètres ABS ø 50 inclus.

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	16 bar		
Pression aval :	0,5 - 3 bar	1,5 - 7 bar	3 - 12 bar
TS fluide :	+ 5°C / +65°C		



CONSTRUCTION

Désignation	Matière
Corps	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18
Revêtement	Polyamide
Cartouche avec soupape	Acier inoxydable 1.4404/1.4408 / Elastomère EPDM
Joint	Elastomère EPDM
Bouchon	Plastique PA fibre de verre renforcée

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	<u>DN50 à DN125</u> : non soumis	Utilisation sur l'eau potable	ACS
Réducteur de pression	EN 1567		DVGW
Raccordement à brides	EN 1092-2		WRAS

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/4
Ref.	FT0382
Rev.	0
Date	09/2024

REDUCTEUR DE PRESSION EN FONTE A BRIDES TYPE 382

COEFFICIENT ET COURBE DE DEBIT

Type 382	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125
K _v (m ³ /h)	24	26	42	57	63

Diagramme débit / pertes de charge ΔP pour l'eau

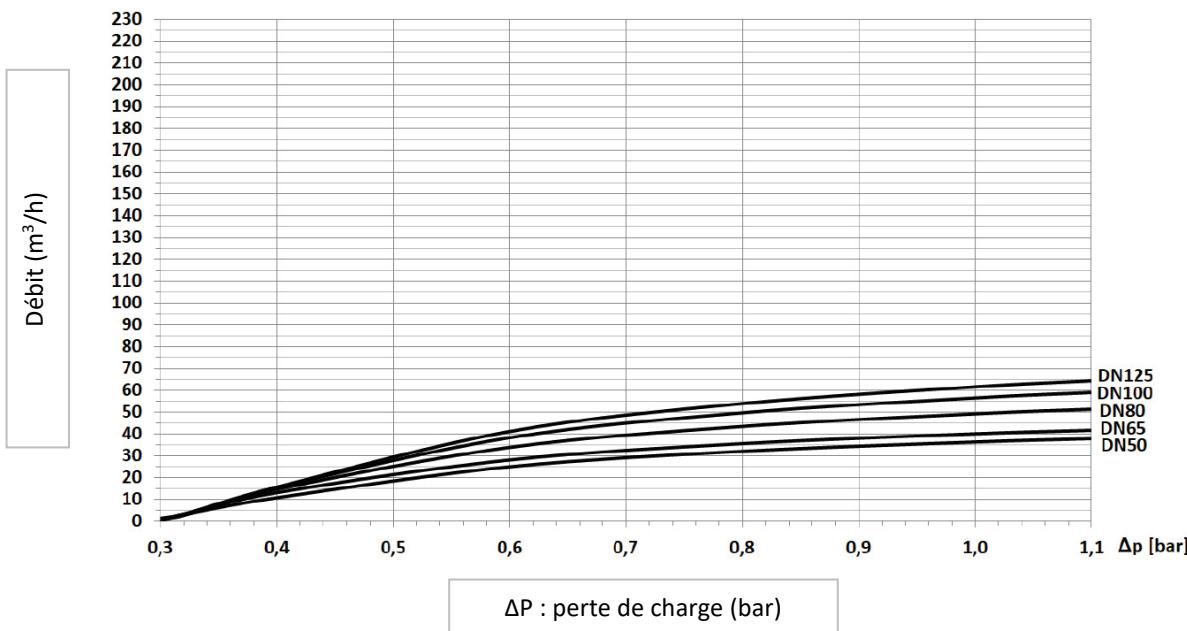
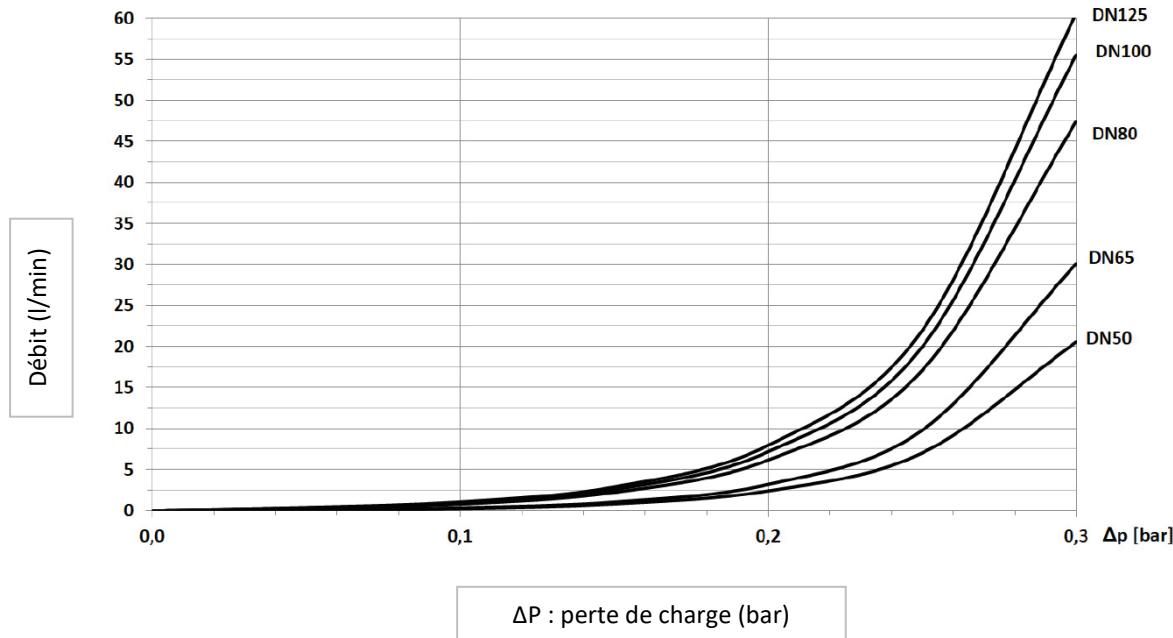


Diagramme débit l/min / pertes de charge ΔP pour l'eau



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

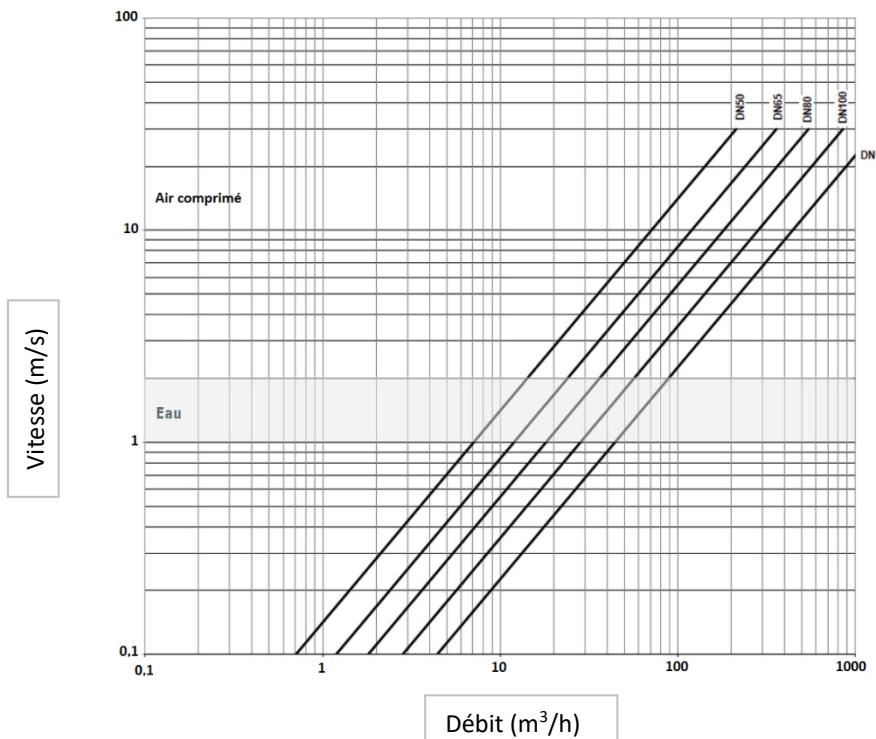


SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	2/4
Ref.	FT0382
Rev.	0
Date	09/2024

REDUCTEUR DE PRESSION EN FONTE A BRIDES TYPE 382

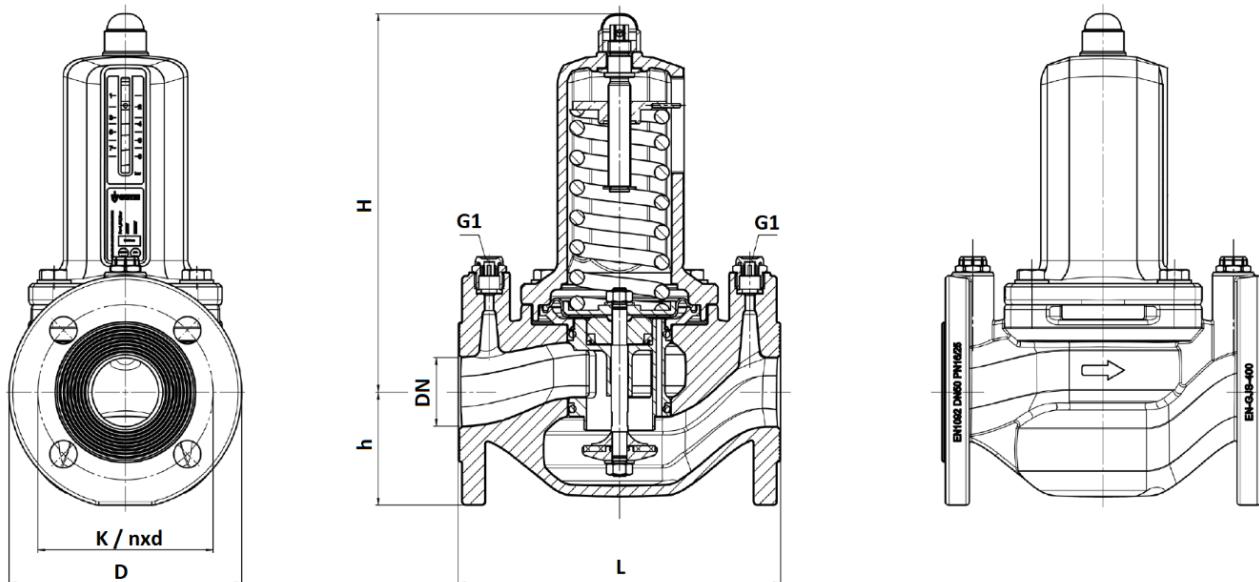
Diagramme de dimensionnement : méthode de la vitesse



Pour l'eau ou des liquides similaires, ne pas dépasser la vitesse de 2 m/s.

Pour de l'air comprimé, choisir une vitesse entre 10 et 20 m/s.

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)



DN	G1	L	H	h	D	K (nxd)	Poids (Kg)
50	1/4"	230	270	83	165	125 / 4x19	18
65	1/4"	290	260	93	185	145 / 4x19	19
80	1/4"	310	285	100	200	160 / 8x19	24
100	1/4"	350	275	110	220	180 / 8x19	27
125	1/4"	400	275	120	250	210 / 8x19	32

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

REDUCTEUR DE PRESSION EN FONTE A BRIDES TYPE 382

PIECES DETACHEES

Réducteur de pression à brides 382	
Kit interne	
Kit joints	
Manomètres	
Bouchon manomètre avec joints	
Joints brides EPDM	
https://www.sectoriel.com/fr/382-reducteur-de-pression-en-fonte-a-brides.html	

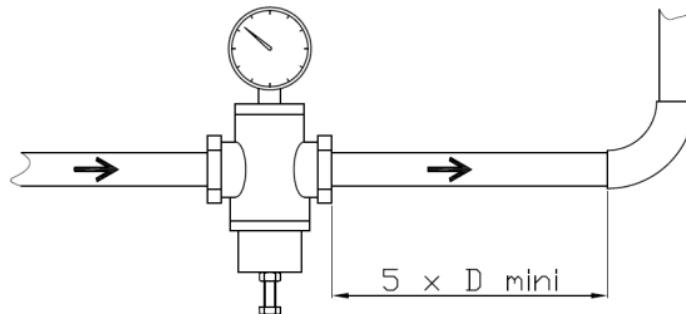


INSTALLATION

Positon de montage : le réducteur de pression 382 peut être installé dans toutes les positions.

Sens de passage : Respecter le sens de montage indiqué par la flèche

Longueur de tranquillisation : pour assurer une bonne stabilité de la pression aval et réduire les turbulences en sortie du 382, prévoir avant tout accident de tuyauterie ou appareil, une tuyauterie droite de longueur au moins égale à $5 \times DN$ et $10 \times DN$ si possible. Dans le cas d'une double détente, prévoir un espacement identique entre les deux réducteurs de pression.



Sectionnement amont : prévoir un robinet d'arrêt en amont du réducteur 382. Celui-ci n'est pas forcément étanche à débit nul et ne constitue pas un organe de sectionnement.

Filtration amont : afin de protéger le mécanisme interne des impuretés, prévoir un filtre de protection en amont du PRV avec un seuil de filtration d'environ 5/10°.

Réglage de la pression aval : retirer le capuchon de protection de la vis de réglage située en haut du capot. Tourner la vis à l'aide de la clé pour atteindre la pression désirée. Vérifier la position de l'index sur l'échelle de réglage. Vérifier également cette valeur à l'aide du manomètre aval.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	4/4
Ref.	FT0382
Rev.	0
Date	09/2024