

REDUCTEUR DE PRESSION FONTE VAPEUR TYPE BDV25

CARACTERISTIQUES

Le réducteur de pression BDV 25 est un réducteur de pression à action directe destiné aux applications vapeur, air comprimé et autres gaz. Cet appareil permet d'abaisser la pression du réseau de distribution afin d'obtenir la pression souhaitée au point d'utilisation.

Le BDV 25 est un appareil compact en fonte GS, avec crépine-filtre incorporée et soufflet à haute durabilité. Le réglage de la pression aval se fait par simple manœuvre du volant de réglage. Appareil non étanche en ligne. Prévoir un robinet d'isolement en amont.

MODELES DISPONIBLES

Diamètres : G 1/2", G 3/4", G 1".

Raccordements taraudés G.

Pression amont maximum : 19 bar.

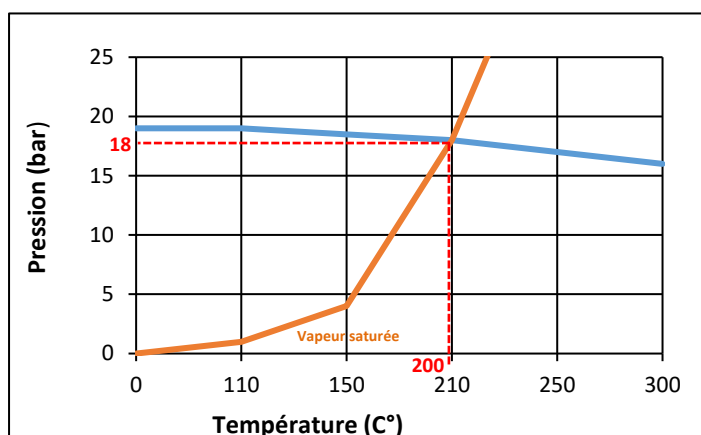
Pression avale maximale : 8,6 bar.

Rangeabilité à débit maximum : 10:1



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	19 bar	
Température du fluide : TS	210°C	
Utilisation sur la vapeur :	18 bar / 200°C	
PLAGE DE PRESSION AVAL		
Ressort (Gris)	Ressort (Vert)	Ressort (Orange)
0,14 - 1,7	1,4 - 4	3,5 - 8,6



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive pression CE 2014/68	G 1/2" à G 1": non soumis	Conception	ANSI B16.34
Raccordement taraudé	ISO 228	Test final	EN 12666-1
Fonte	EN 1503-3		

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

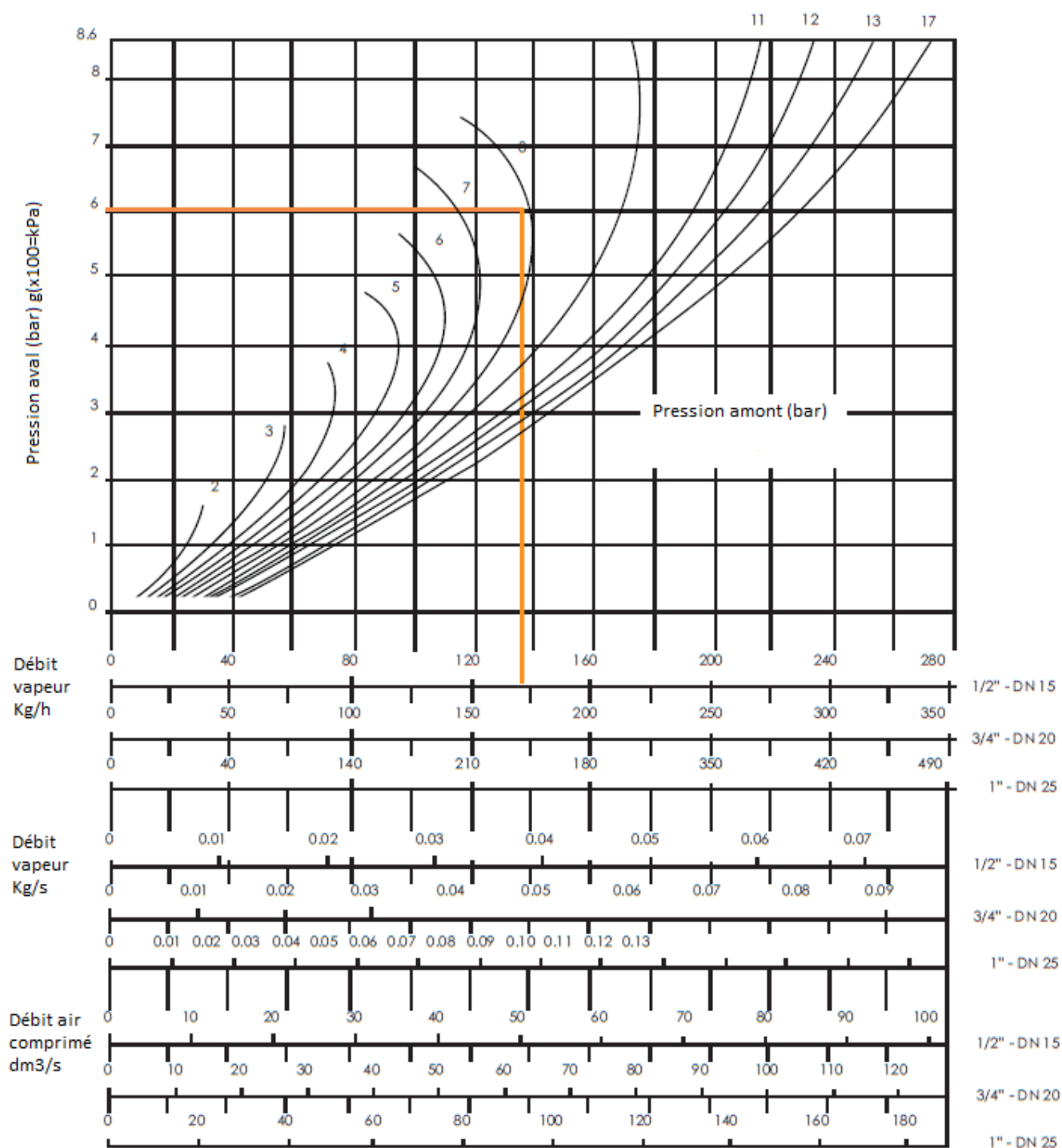
Pages	1/4
Ref.	FT1580A
Rev.	03
Date	02/2025

REDUCTEUR DE PRESSION FONTE VAPEUR TYPE BDV25

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m3/h.)

DN	1/2"	3/4"	1"
Kv	1,5	2,5	3

COURBE DE DEBIT



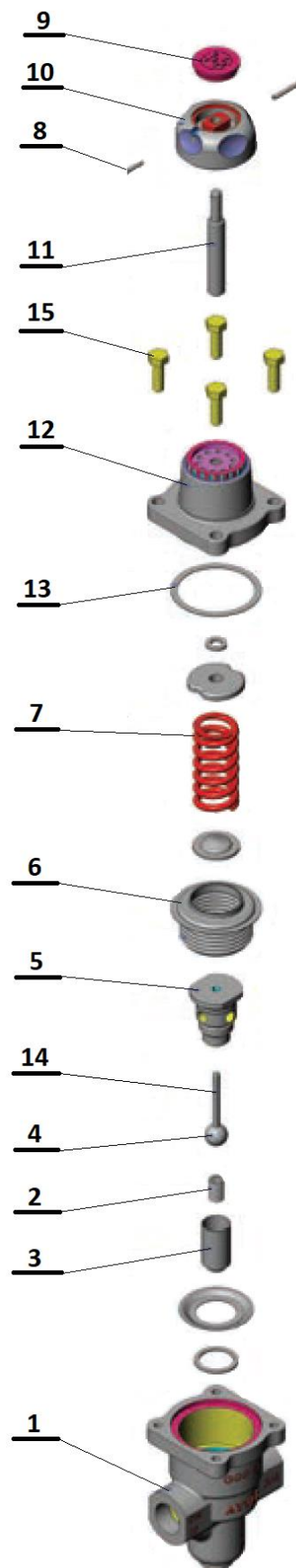
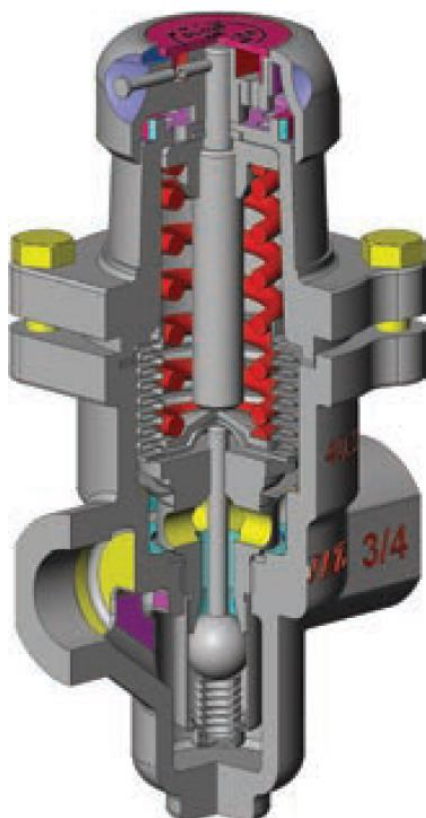
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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.	FT1580A
		Rev.	03
		Date	02/2025

REDUCTEUR DE PRESSION FONTE VAPEUR TYPE BDV25

CONSTRUCTION

n°	Désignation	Matière
1	Corps	Fonte GS EN-GJS-400-15
2	Ressort vanne	Acier inoxydable AISI 316
3	Filtre	Acier inoxydable AISI 316
4	Vanne	Acier inoxydable AISI 420
5	Siège	Acier inoxydable AISI 431
6	Soufflet	Acier inoxydable AISI 316
7	Ressort	Acier
8	Goupille	Acier
9	Indicateur	Polypropylène
10	Molette de réglage	Polypropylène
11	Axe	Acier inoxydable AISI 316
12	Couvercle supérieur	Aluminium
13	Joint de couvercle	Graphite
14	Axe pression vanne	Acier inoxydable AISI 316L
15	Boulon	Acier



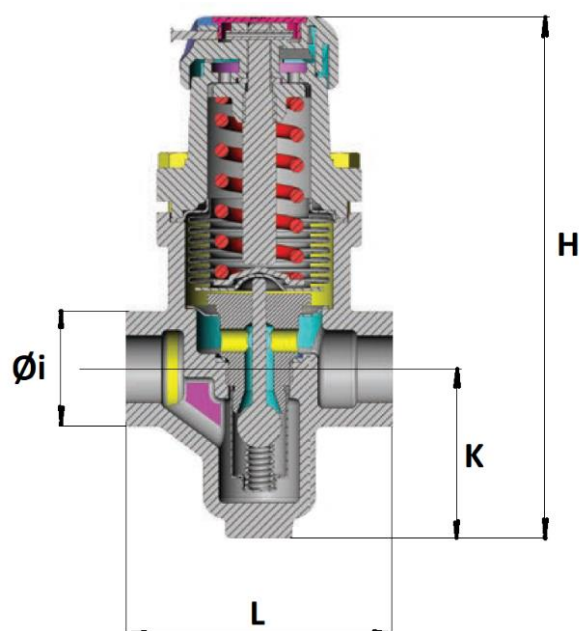
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	3/4
		Ref.	FT1580A
		Rev.	03
		Date	02/2025

REDUCTEUR DE PRESSION FONTE VAPEUR TYPE BDV25

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)

DN	H	L	K	Øi	Poids (Kg)
1/2"	186,5	83	65	36	1,9
3/4"	186,5	96	65	41	2
1"	186,5	108	65	45	2,1



INSTALLATION

Le réducteur de pression BDV25 doit être installé horizontalement avec écoulement suivant la flèche du corps. L'installation d'un filtre Y en amont est recommandée.

PIECES DETACHEES

DN	Kit ressort 0,14 - 1,7 Bar	Kit ressort 1,4 - 4 Bar	Kit ressort 3,5 - 8,6 bar	Kit soufflet + joint de corps
1/2"	981612	981613	981614	981611
3/4"				
1"				

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.	FT1580A
		Rev.	03
		Date	02/2025