

# REDUCTEUR DE PRESSION INOX VAPEUR PRV-S

## CARACTERISTIQUES

Le réducteur de pression PRV-S Elite inox est destiné à la fonction d'abaissement de la pression pour les réseaux de vapeur propre. La construction est en inox avec étanchéité en FPM/PTFE. Le réglage de la pression aval se fait à l'aide de la vis. Le manomètre permet la visualisation de la pression détendue. Cet appareil ne fonctionne que dans le sens indiqué par la flèche sur le corps. Le PRV-S convient pour la vapeur propre exempte de particules et doit être obligatoirement protégé par un filtre en inox installé en amont.

## MODELES DISPONIBLES

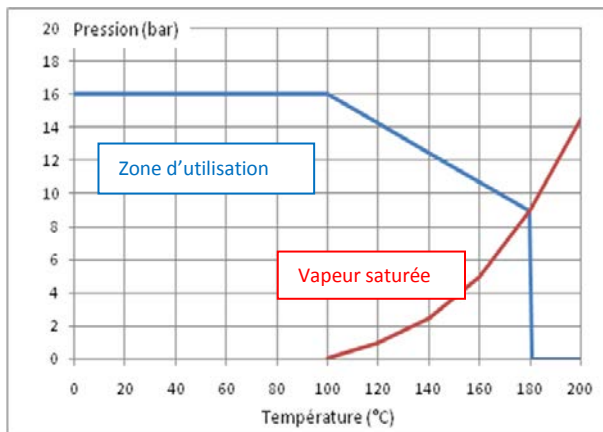
Diamètres DN15 à DN25

Raccordements taraudés G ou à brides PN16 selon EN 1092-1

Plages de réglage aval: 1-6 bar et 4-10 bar

## LIMITES D'EMPLOI


Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	180°C
Utilisation sur la vapeur :	9 bar / 180°C
$\Delta P$ minimum :	1 bar
$\Delta P$ maximum :	10 bar



## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

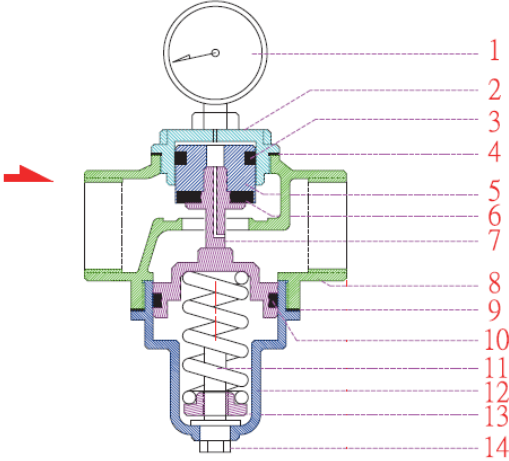
	Norme		Norme
Directive pression CE 97/23	DN15 à DN25 : non soumis	Conception	ANSI B16.34
Matière	ASTM A 182	Test final	API 598
Raccordement taraudé	ISO 228	Raccordement à brides	EN 1092-1

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

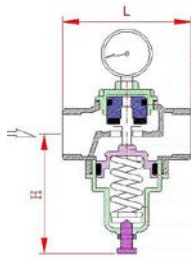
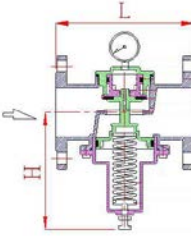
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. pages	3
		Ref.	FT1581
		Rev.	5
		Date	05/2013

# REDUCTEUR DE PRESSION INOX VAPEUR PRV-S

## CONSTRUCTION

n°	Item	Matière	Plan
1	Manomètre Ø 63	Tout inox	
2	Couvercle	Inox 1.4408	
3	Joint racleur	FPM	
4	Joint plat	PTFE	
5	Piston	Inox 1.4408	
6	Portée	PTFE	
7	Tige	Inox 1.4408	
8	Corps	Inox 1.4408	
9	Joint plat	PTFE	
10	Joint racleur	FPM	
11	Ressort	Acier à ressort	
12	Boîte à ressort	Inox 1.4408	
13	Support ressort	Laiton	
14	Vis de réglage	Inox 1.4401	


## DIMENSIONS (mm)

	DN	H	L	Prise mano	Poids (kg)	
Racc. taraudés	½"	80	70	G 1/4"	0,8	
	¾"	105	85		1,0	
	1"	105	92		1,1	
Racc. à brides	15	85	150	G 1/4"	2,0	
	20	105	150		2,8	
	25	105	150		5,3	

## PIECES DETACHEES

DN	½" – DN 15	¾" – DN 20	1" – DN 25
Kit de joints repères 3,4,6,9 et 10	981830	980831	980832
Ressort 1-6 bar	981730	980733	980736
Ressort 4-10 bar	981731	980734	980377

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. pages	3
		Ref.	FT1581
		Rev.	5
		Date	05/2013

# REDUCTEUR DE PRESSION INOX VAPEUR PRV-S

## COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m3/h.)

DN	½" – DN 15	¾" – DN 20	1" – DN 25
Kv	2,4	7,6	9,4

## ABAQUE DE DEBIT POUR LA VAPEUR SATUREE (kg/h.)

Débits (Kg/h)		Pression amont (bar)	3	4	5	6	8	10	12
Pression aval (bar)	1	1/2"	72	96	120	144	192	240	288
		3/4"	205	273	342	410	547	684	820
		1"	324	432	540	648	864	1080	1296
	2	1/2"	70	96	120	144	192	240	288
		3/4"	201	273	342	410	547	684	820
		1"	317	432	540	648	864	1080	1296
	3	1/2"		88	120	144	192	240	288
		3/4"		250	342	410	547	684	820
		1"		395	539	648	864	1080	1296
	4	1/2"			102	141	192	240	288
		3/4"			291	402	547	684	820
		1"			460	634	864	1080	1296
	6	1/2"					176	240	288
		3/4"					500	684	820
		1"					790	1080	1296
	8	1/2"						204	282
		3/4"						583	803
		1"						920	1268

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET ENTRETIEN


### 1. Montage

Vérifier que la plage de pression indiquée sur le corps est adéquate par rapport à l'utilisation. Avant toute installation, sectionner les tuyauteries amont et aval, dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Installer un filtre en amont. Installer également une vanne de sectionnement à l'amont et une autre à l'aval. Nettoyer soigneusement la tuyauterie de toute particule ou copeaux en faisant un rinçage à l'eau ou un soufflage à l'air. Installer le détendeur en respectant le sens de la flèche indiquée sur le corps et avec le manomètre vers le haut. Faire l'étanchéité de la prise de pression du manomètre. Ouvrir les vannes amont et aval. Utiliser la vis de réglage repère (14) et l'indication de la pression aval sur le manomètre pour régler la pression aval recherchée.

### 2. Entretien

Avant toute intervention, sectionner les tuyauteries amont et aval en utilisant les vannes de barrage. Dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Dévisser complètement la vis de réglage repère (14). Démonter le bouchon du filtre en amont et nettoyer ou remplacer la crépine. Pour une visite complète de l'appareil, dévisser les parties (2) et (12). Vérifier l'état des joints repères (3), (4), (9) et 10. Les remplacer si nécessaire. Vérifier également l'état du ressort repère (11). Le remplacer s'il est cassé. Nettoyer l'ensemble des parties internes. Remonter l'ensemble des pièces internes dans l'ordre inverse du démontage. Remettre l'appareil en service en ouvrant lentement la vanne amont puis la vanne aval. Refaire le réglage de la pression de détente à l'aide de la vis repère (14).

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A.	Nbr. pages	3
	45 rue du Ruisseau	Ref.	FT1581
	38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRA NCE	Rev.	5
	Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Date	05/2013