

REDUCTEUR DE PRESSION EN INOX TYPE 484 HP

CARACTERISTIQUES

Le réducteur de pression 484 HP est destiné à la fonction d'abaissement de la pression sur les circuits d'alimentation haute pression d'eau ou d'air comprimé. Sa conception robuste permet de l'utiliser sur de nombreuses applications dans l'industrie. La stabilité de la pression aval est très bonne même avec de fortes variations de pression amont.

MODELES DISPONIBLES

484 HP : G 1/4" à G 2".

Raccordements taraudés G.

Manomètre Ø 50 Inclus. (raccords par les deux cotés G 1/4").



LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	60 bar		
Pression aval :	Modèle à membrane	Modèle à piston	
	0,5 - 15 bar	5 - 30 bar	10 - 50 bar
TS fluide :	-10°C / +120°C		



CONSTRUCTION

Désignation	Matière
Corps	Acier inoxydable 1.4408
Chapeau	Acier inoxydable 1.4408
Mécanisme interne	Acier inoxydable 1.4408
Ressort	Acier inoxydable à ressort 1.4568
Membrane	FPM renforcée par tissu
Piston	Acier inoxydable

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	G 1/4" à G 1" : non soumis
	G 1"1/2 à G 2" : catégorie II CE0036
Raccordement taraudé	ISO 228

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	1/3
		Ref.	FT2469B
		Rev.	01
		Date	09/2023

REDUCTEUR DE PRESSION EN INOX TYPE 484 HP

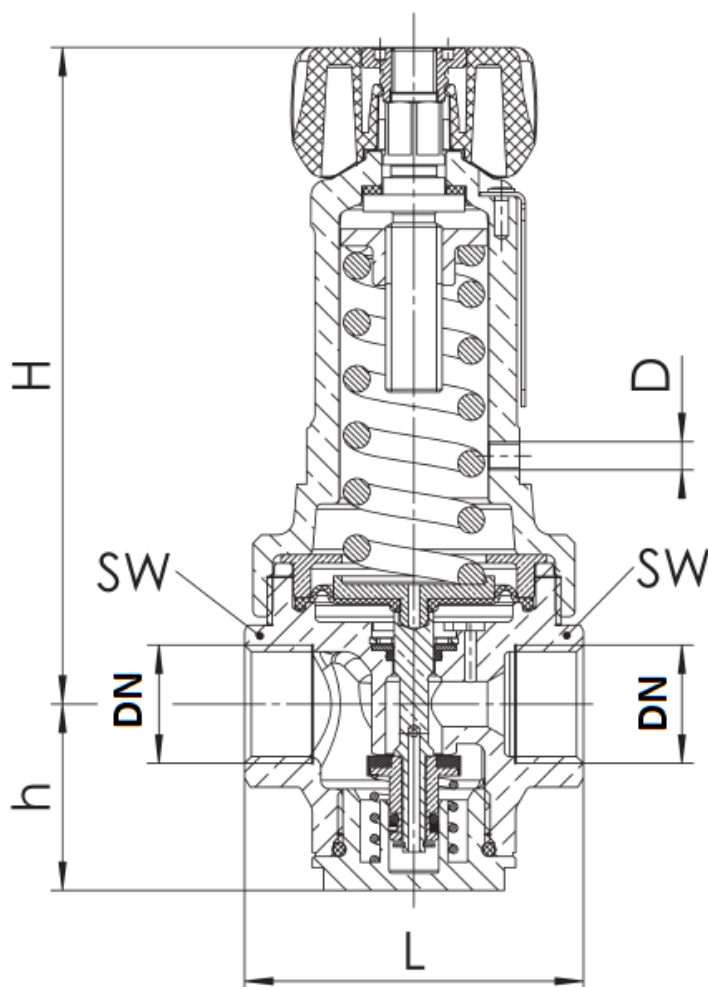
COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m³/h) du 684 HP

DN	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"1/2	G 2"
Kv (m³/h)	1,6	1,6	1,6	3,4	5,5	12,7	12,7

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	L	H	h	SW	Poids (kg)
G 1/4"	68	120	33	26	1,1
G 3/8"	68	120	33	26	1,1
G 1/2"	60	120	33	26	1,1
G 3/4"	78	180	40	32	2,5
G 1"	102	215	56	44	4,5
G 1"1/2	136	260	63	58	8,1
G 2"	136	270	70	70	8,8

Prise manomètre : G 1/4" (Raccords par les deux cotés)



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	2/3
		Ref.	FT2469B
		Rev.	01
		Date	09/2023

REDUCTEUR DE PRESSION EN INOX TYPE 484 HP

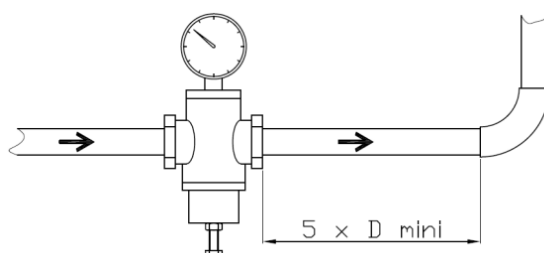
INSTALLATION

Positon de montage : le réducteur de pression 484 HP peut être installé dans toutes les positions.

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

Convergent et divergent : si le diamètre du 484 HP est inférieur au diamètre de la tuyauterie, installer en amont un convergent. Pour une utilisation sur un gaz, il est nécessaire de prévoir à la sortie du 484 une tuyauterie supérieure d'un diamètre à celle de l'entrée et de la raccorder par un divergent, le gaz détendu ayant besoin d'une section d'écoulement plus grande en aval qu'en amont.

Longueur de tranquillisation : pour assurer une bonne stabilité de la pression aval et réduire les turbulences en sortie du 484 HP, prévoir avant tout accident de tuyauterie ou appareil, une tuyauterie droite de longueur au moins égale à 5 x DN et 10 x 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 484 HP. Celui-ci n'est pas forcément étanche à débit nul et ne constitue pas un organe de sectionnement.

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	3/3
		Ref.	FT2469B
		Rev.	01
		Date	09/2023