

# REDUCTEUR DE PRESSION EN BRONZE TYPE 684 HP

## CARACTERISTIQUES

Le réducteur de pression 684 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

**684 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

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

## CONSTRUCTION

Désignation	Matière
Corps	Bronze CC 499K
Chapeau	Bronze CC 499K
Mécanisme interne	Laiton CW 617N
Ressort	Acier à ressort 1.1200
Membrane	FPM
Piston	Laiton CW 617N

## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	<b>G 1/4" à G 1"</b> : non soumis
	<b>G 1"1/2 à G 2"</b> : 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](http://www.sectoriel.com) / Email : [sectoriel@sectoriel.fr](mailto:sectoriel@sectoriel.fr)

Pages	1/3
Ref.	FT2469
Rev.	02
Date	09/2023

# REDUCTEUR DE PRESSION EN BRONZE TYPE 684 HP

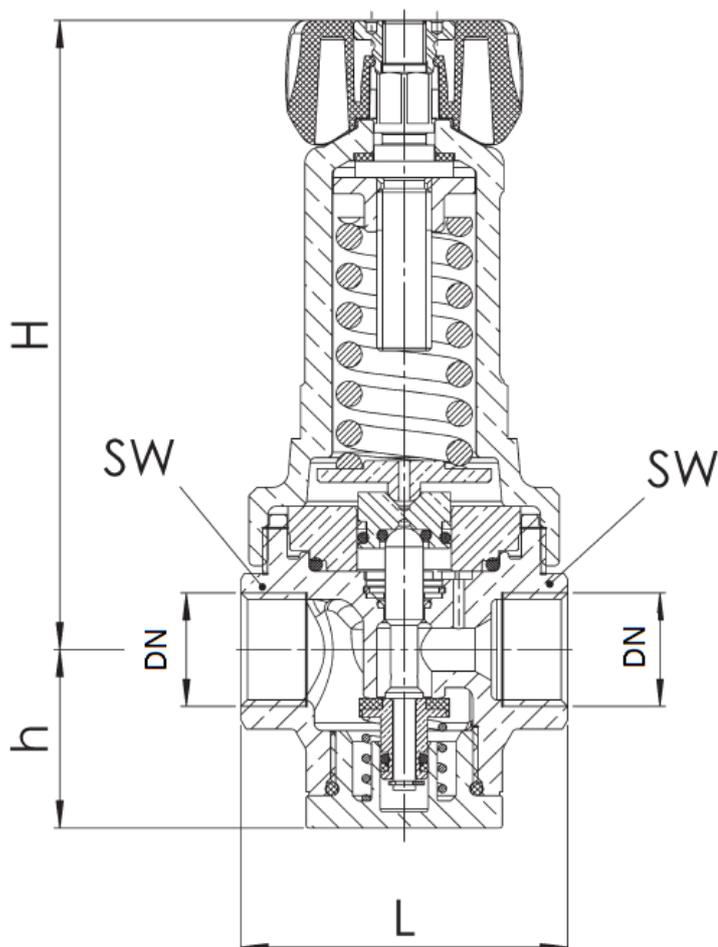
## COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m<sup>3</sup>/h) du 684 HP

DN	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"1/2	G 2"
Kv (m <sup>3</sup> /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	1,2
G 3/8"	68	120	33	26	1,2
G 1/2"	60	120	33	26	1,2
G 3/4"	78	180	40	32	2,8
G 1"	102	215	56	44	5,3
G 1"1/2	136	260	63	58	9,4
G 2"	136	270	70	70	10,2

**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](http://www.sectoriel.com) / Email : [sectoriel@sectoriel.fr](mailto:sectoriel@sectoriel.fr)

Pages	2/3
Ref.	FT2469
Rev.	02
Date	09/2023

# REDUCTEUR DE PRESSION EN BRONZE TYPE 684 HP

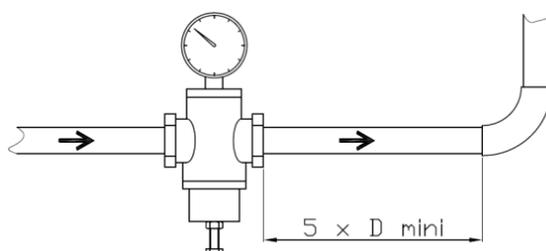
## INSTALLATION

**Positon de montage** : le réducteur de pression 684 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 684 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 681 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 684 HP, 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 684 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 <a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Pages	3/3
		Ref.	FT2469
		Rev.	02
		Date	09/2023