## Type CSB400 1"x1"

Régulateur à Action Directe



- Type CSB400

Type CSB404 -

La Série CSB400 est un régulateur à action directe, à consigne par ressort réglable, et conçu pour couvrir une large plage d'applications industrielles et commerciales. Cette flexibilité est assurée par de nombreuses dimensions de corps et de connexions, les paramètres de pression de sortie, ainsi que l'option de différentes types de prise d'impulsion: externe, interne ou double. En addition de cette flexibilité, la série CSB400 offre de multiples options de protection en cas de surpression. Ce régulateur ne nécessite pas d'outil spécial pour l'ajustement de la pression.

Le **CSB400** sans sécurité incorporée est conforme à la Directive d'Équipements Sous Pression DESP 2014/68/UE Certification CE - Catégorie I Le **CSB404** avec sécurité incorporée est conforme à la Directive d'Équipements Sous Pression DESP 2014/68/UE Certification CE - Catégorie IV

## Pression de Service Maximale: 16 bar

Plages de Débits											
	Gaz Naturel - Débits m³/h(n)					Propane - Débits kg/h					
		Pd (bar)									
		0,02	0,1	0,3	1	2	0,02	0,1	0,3	1	2
	1	106	210	222	-	-	128	252	267	-	-
(bar)	2	106	238	377	267	-	128	286	453	320	-
Pu (ba	3	-	238	489	403	304	-	286	587	483	365
	4	-	238	575	589	437	-	286	690	707	524
	5	-	238	575	687	546	-	286	690	824	656

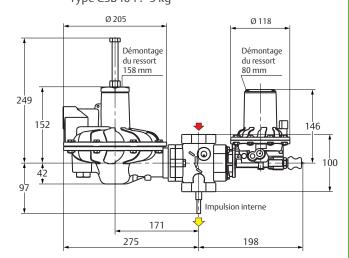
Choix d'Appareil							
Référence Appareil*	Type d'Appareil	Plage de Réglage	Pression de Service Maximale	Clapet de Sécurité	Impulsion	Raccordements	
FSCSB404IT-W/D5	CSB404	17 à 24 mbar	10 bar	VSX4	interne		
FSCSB404IT-AE/D5	CSB404	54 à 100 mbar	10 bar	VSX4	interne	15/15 gay	
FSCSB424IT-AH/D5	CSB424	160 à 300 mbar	16 bar	VSX4	interne interne interne		
FSCSB454IT-AK/D5	CSB454	500 à 1000 mbar	16 bar	VSX4			
FSCSB454IT-AN/D5	CSB454	1000 à 3000 mbar	16 bar	VSX4			
FSCSB400IT-A/D5	CSB400	17 à 24 mbar	10 bar	non	interne	1"x1" gaz	
FSCSB400IT-C/D5	CSB400	54 à 100 mbar	10 bar	non	interne		
FSCSB420IT-F/D5	CSB420	160 à 300 mbar	16 bar	non	interne		
FSCSB450IT-I/D5	CSB450	500 à 1000 mbar	16 bar	non	interne		
FSCSB450IT-J/D5	3450IT-J/D5 CSB450 1000 à 3000 mbar		16 bar	16 bar non			

## **Caractéristiques**

Température de servi	ice :	- 20 °C à 66 °C				
Matériaux :						
Corps		Fonte et Acier				
Couvercles		Aluminium				
Membrane		Tissu NBR caoutchouc nitrile				
Garnitures		NBR caoutchouc nitrile				
Évent :		Diamètre 1" NPT				
Raccordements:		1"x1" gaz, autres raccordements sur demande				
Classe de précision de	régulation :	AC jusqu'à ± 10 %				
Montage :	Rotation à 30	60° du servo-moteur				
Sécurité VSX4 :	Déclenchement par surpression en aval réglé à 1,5 x pression aval. Option : déclenchement mini de pression sur demande.					

## Dimensions (mm) & Masses

Masses: Type CSB400: 4 kg Type CSB404: 5 kg



Emerson Automation Solutions - France : Tél. (0)2.37.33.47.00 - E-mail : Fisher-Francel.Regulators@Emerson.com - www.Emerson.com D103487XFR6 - 01/2018 - Francel SAS. Tous droits réservés.

