

# DEVERSEUR POUR VAPEUR

MODELE **SP-COSR-16**  
FONTE GS

VANNE DE REGULATION AUTOMATIQUE DE LA PRESSION AMONT AVEC PISTON UNIQUE

## Avantages

Déverseur à fonctionnement piloté pour la régulation de la pression vapeur amont. Idéal pour prioriser le flux de vapeur vers les installations critiques et pour réguler la pression dans les systèmes de récupération de la vapeur de revaporisation.

1. La conception unique du piston garantit une grande précision de régulation.
2. Régulation proportionnelle avec une divergence P marginale.
3. La vanne pilote est protégée par une crépine à mailles fines.
4. Le tube de prise d'impulsion interne rend tout tube de prise d'impulsion externe superflu.
5. Large gamme de pressions et grande capacité.
6. Les principales composantes internes sont en acier inoxydable.



## Caractéristiques techniques

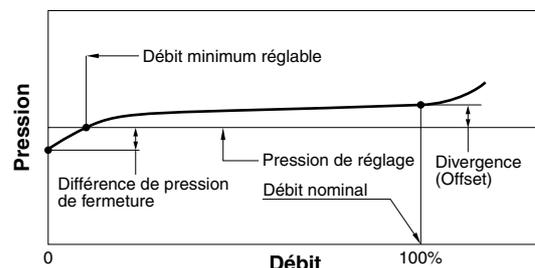
Modèle	SP-COSR-16	
Raccordement	A brides	
Dimensions	DN 15, 20, 25, 32, 40, 50	
Matériau du corps	Fonte GS (GGG40.3)	
Pression de fonctionnement maximale (bar)	PMO	16
Température de fonctionnement maximale (°C)	TMO	220
Débit minimum réglable	5% du débit nominal	
Plage de réglage de la pression (bar)	1 – 10	
Taux de fuite du siège de soupape	moins que 0,05% du débit nominal	
Pression de fermeture (bar)	maximum 0,2	
Divergence (Offset) (bar)	maximum 0,3	

CONDITIONS DE CONCEPTION (**PAS** LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 21 1 bar = 0,1 MPa  
Température maximale admissible (°C) TMA: 220



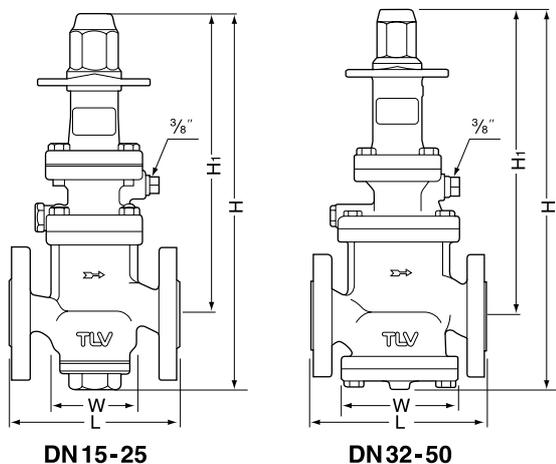
**ATTENTION** En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en-deçà des spécifications indiquées.

## Caractéristiques de flux



## Dimensions, poids

### ● SP-COSR-16 A brides

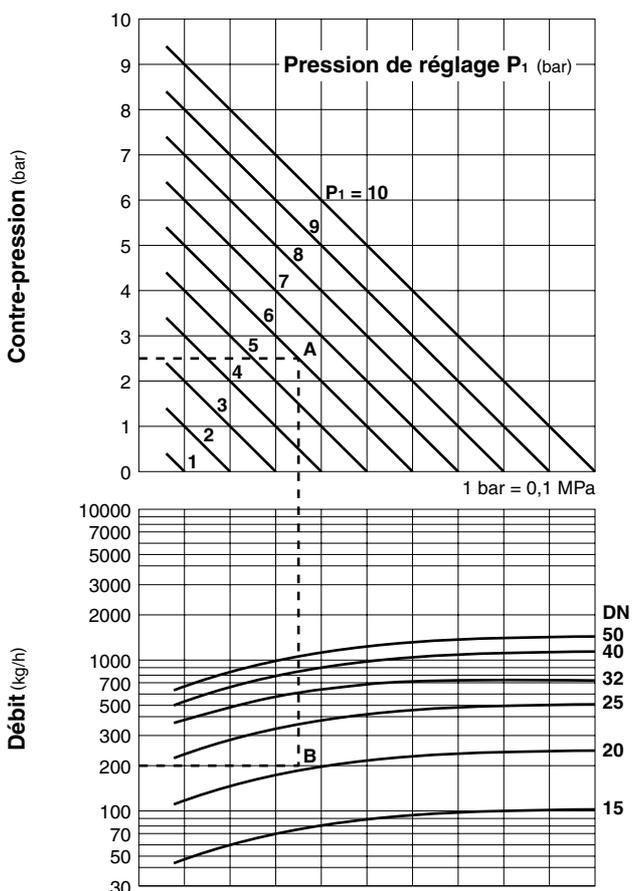


### SP-COSR-16 A brides (mm)

DN	L		H	H <sub>1</sub>	W	Poids (kg)
	DIN 2501	PN25/40				
15	130		392	320	93	10
20	150					11
25	160			317		13
32	180		427	337	126	19
40	200					20
50	230		447	350	157	27

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier.

## Abaques de dimensionnement



### Exemple de dimensionnement

Pour une contre-pression de 2,5 bar, une pression de réglage de 6 bar et un débit de vapeur saturée de 200 kg/h, choisir une dimension appropriée. Localiser le point d'intersection A de la courbe de 6 bar avec la ligne horizontale imaginaire correspondant à une contre-pression de 2,5 bar, sur le diagramme supérieur. A partir du point A, suivre une ligne verticale vers le bas jusqu'à atteindre le point B, correspondant à un débit de 200 kg/h, sur le diagramme inférieur. Etant donné que le point B se trouve entre les courbes DN 20 et DN 25, la dimension la plus grande, soit DN 25, sera choisie.

