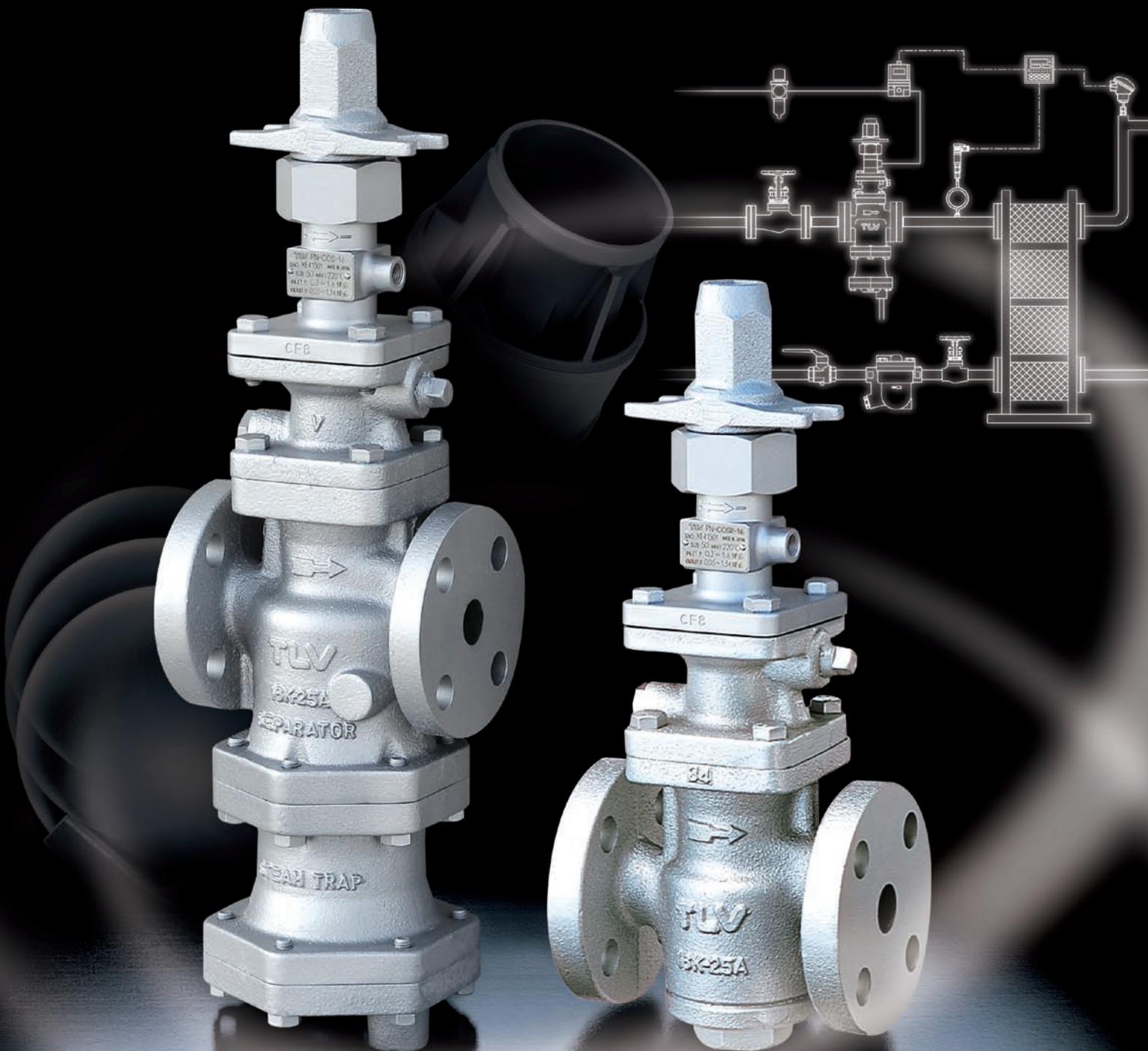


TLV®

VANNE DE RÉGULATION PNEUMATIQUE POUR VAPEUR PN-COS/ PN-COSR

**Réglez votre vapeur industrielle plus
précisément tout en améliorant sa qualité***

*PN-COS seulement



PN-COS

5 Fonctions en 1

Stabilité remarquable

Le PN-COS absorbe instantanément les fluctuations de pression amont et de débit grâce au détendeur-régulateur à régulation automatique COSPECT, gardant ainsi le flux de vapeur et la pression aval constants.

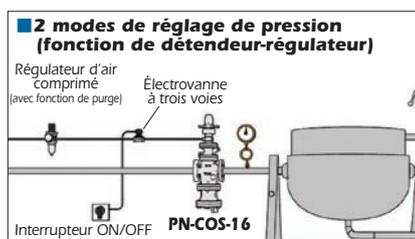
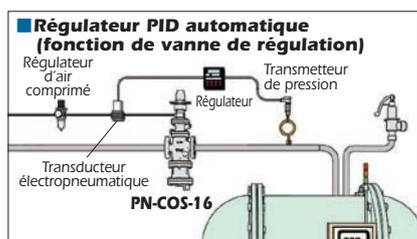
Devient une Vanne de régulation 1

Régulation PID automatique à l'aide d'un transducteur électropneumatique et d'un régulateur. Conçu pour la régulation de pression. La régulation de température, etc. est possible selon les conditions. La régulation pneumatique et l'installation du transducteur à distance électropneumatique rendent possible l'utilisation du PN-COS dans les zones dangereuses ou à température/humidité élevées.

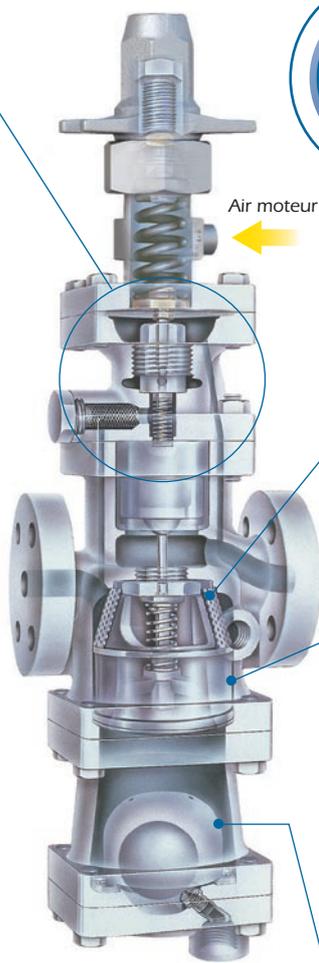
Devient un Détendeur-régulateur de pression 2

Basé sur la technologie d'un détendeur régulateur à fonctionnement piloté, le PN-COS peut être combiné avec un régulateur d'air* pour régler la pression aval à distance. Il est possible d'alterner entre deux modes de pression en réglant l'air moteur et la vis de réglage interne. La vapeur sera fournie même si le flux d'air moteur est interrompu.

* avec fonction de purge



(Dessin fourni à titre explicatif seulement et non pas comme norme de construction)



3 innovations améliorant la qualité de la vapeur 3

Crépine

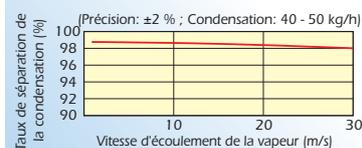
Une crépine à 149 µm de finesse, empêchant l'entrée de corps étrangers (ex. rouille et résidus) à l'intérieur de la vanne de régulation ou de l'équipement utilisant la vapeur.

Séparateur cyclone

Un séparateur SCE* fournit de la vapeur sèche en enlevant le condensât entrainé dans la vapeur et les résidus avec une efficacité de 98 %.



* Super Cyclonical Effects = à effets super cycloniques



$$\text{Taux de séparation de la condensation (\%)} = \frac{\text{Quantité de condensât évacué}}{\text{Quantité de condensât entrant}} \times 100$$

Purgeur de vapeur 5

Le purgeur de vapeur à flotteur fermé libre intégré évacue continuellement le condensât et les résidus.



PN-COSR

Vanne de régulation

Détendeur-régulateur

À deux usages

Comme le PN-COS, le PN-COSR* peut occuper deux fonctions, celle d'une vanne de régulation et celle d'un détendeur-régulateur de pression, lui donnant un rapport coût-performance exceptionnel. Idéal pour les applications utilisant déjà de la vapeur sèche grâce à un séparateur, etc.

* Modèle sans crépine, séparateur et purgeur de vapeur intégrés.



Caractéristiques techniques	Modèle	DN	Matériau du corps*	Raccordement	Pression de fonctionnement max.	Température de fonctionnement max.	Plage de pressions amont	Pression de réglage	Pression différentielle	Débit minimal réglable	Pression de l'air moteur requis**
	PN-COS-16	15,20,25,40,50	Fonte Fonte GS Acier inox coulé	À brides (ASME) À brides (DIN)	13 bar 16 bar	200 °C 220 °C	2-13 bar 2-16 bar				
								Entre 10 et 84 % de la pression amont, mais avec une pression minimale de 0,3 bar. Pression max. : [pression d'air moteur moins 1] bar	0,7 - 8,5 bar	5 % du débit nominal	[Pression aval désirée + 1] bar à 16 bar

* Les principales pièces internes sont en acier inoxydable. Pour plus de détails sur les produits (tableaux des débits, etc.) veuillez consulter la fiche technique. ** Pour l'air moteur, n'utilisez que de l'air sans huile filtré à 5 µm.



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.

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier, 69800 Saint Priest, FRANCE

Tél: [33]-(0)4-72482222

Fax: [33]-(0)4-72482220

E-mail: tlv@tlv-france.com

<https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kagogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

