

TLV®

**DETENDEUR-REGULATEUR
A ACTION DIRECTE**

**DR20
PN-DR**

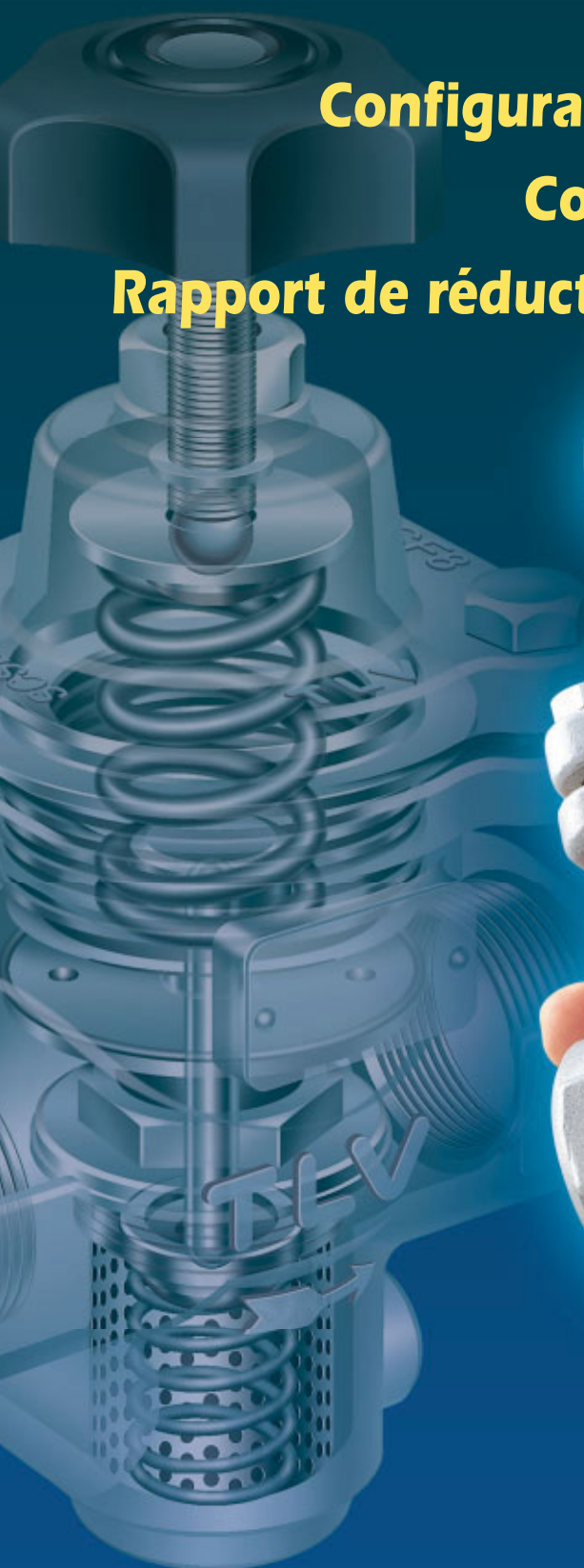
Configuration manuelle ou pneumatique

Construction en acier inoxydable

Rapport de réduction de la pression jusqu'à 30:1

Compact et léger

Pour vapeur et air



TLV DR20-2
LOT F000020 MADE IN JAPAN
DN 15 MAXI. 220°C
P1 2 ~ 16 barg
P2 0.14 ~ 2 barg

Une pression aval plus stable qu'avec les détendeurs-régulateurs à action directe conventionnels !

Avantages

Ajustement manuel ou pneumatique

Pour un réglage manuel de la pression et un corps extrêmement compact, choisissez le DR20. Pour ajuster la pression aval à distance tout en bénéficiant de tous les avantages du DR20, choisissez le PN-DR avec actionneur pneumatique. Son réglage manuel assure également que la pression ne dépasse pas la limite établie, même s'il y a défaillance du fluide moteur.



PN-DR

Construction en acier inoxydable

Le corps et les pièces internes en acier inoxydable assurent une grande résistance à la corrosion ainsi qu'une longue durée de vie.

Rapport de réduction de la pression de 30:1

Un seul DR20 permet des réductions de pression extrêmement précises, qui nécessiteraient normalement une détente en deux étapes.

Des caractéristiques de débit élevé

Le clapet plat maintient la pression aval plus stable qu'un clapet à action directe conventionnel.



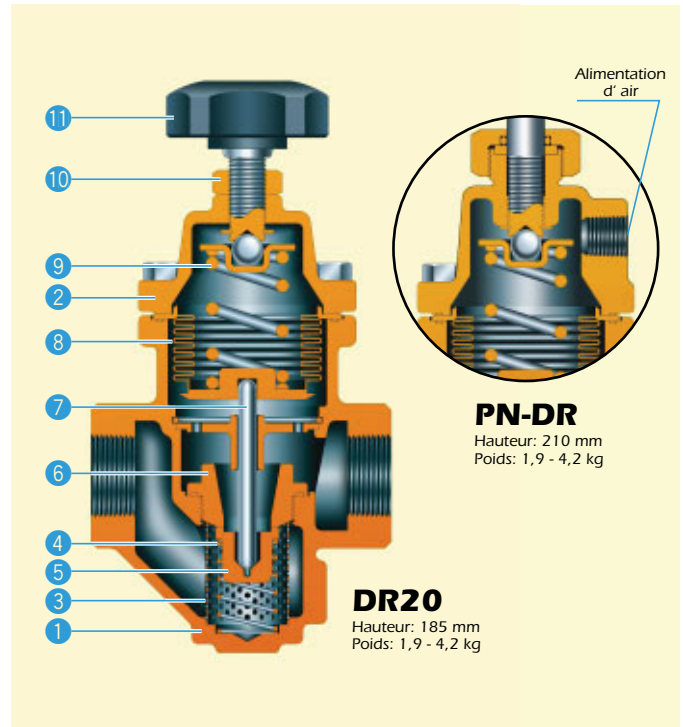
Ajustement précis de la pression

La poignée ergonomique à prise facile et la vis de réglage à petit pas permettent des ajustements précis de la pression aval. Le contre-écrou évite les manipulations accidentelles.

Entretien facile

L'entretien ne nécessite aucun outillage particulier. Le démontage est facile à effectuer avec des outils courants. La crépine incorporée garantit une opération sans problème. Tous les joints sont faits en PTFE.

Construction



PN-DR
Hauteur: 210 mm
Poids: 1,9 - 4,2 kg

DR20
Hauteur: 185 mm
Poids: 1,9 - 4,2 kg

No.	Désignation	Matériau	No.	Désignation	Matériau
1	Corps	Acier inox coulé	7	Tige de soupape	Acier inox
2	Couvercle	Acier inox coulé	8	Soufflet	Acier inox
3	Crépine	Acier inox	9	Ressort spiral	Acier inox
4	Ressort spiral	Acier inox	10	Contre-écrou	Acier inox
5	Soupape principale	Acier inox	11	Poignée d'ajustement	Acier inox/ Plastique
6	Siège de soupape	Acier inox			

Caractéristiques techniques

Modèle	DR20-2	DR20-6	DR20-10	PN-DR-2	PN-DR-6
Ajustement	Manuel			Manuel/pneumatique	
Raccordements	Taraudé, à brides				
Dimensions	1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25				
Pression de fonctionnement max. (bar) PMO	16				
Température de fonctionnement max. (C) TMO	220				
Gamme de pressions amont (bar)	2 - 16		6 - 16	2 - 16	
Gamme de pressions ajustables (bar)	0,14 - 2, mais pas moins que 1/30 de la pression amont	1,8 - 6	5,4 - 10	0,14 - 2, mais pas moins que 1/30 de la pression amont	1,8 - 6
	La pression aval ne doit pas dépasser 90% de la pression amont				
Fluide moteur	—			Air sans huile, filtré à 5µm	
Pression d'air d'alimentation (bar)	—			0 - 10	
Fluides applicables*	Vapeur, air**			Vapeur, air	

*Ne convient pas pour tous fluides toxiques, inflammables ou autrement dangereux.

1 bar = 0,1 MPa

**En option, la version A-DR20 avec un siège souple (caoutchouc fluoré) pour une meilleure étanchéité est disponible pour les applications en air. (Conditions particulières: PMO / Pression primaire max: 10 bar, Pression ajustable max: 9 bar, TMO: 100 °C). Voir la fiche technique du A-DR20 pour plus de détails.

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT): Pression maximale admissible (bar) PMA: 20
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.

A installer sur des conduites horizontales (avec le levier d'ajustement vers le haut)

TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'Ariane 2, bât. C, 290 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint Priest, FRANCE
Tel: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220
tlv@tlv-france.com

Manufacturer

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

