

# REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE DRV

## CARACTERISTIQUES

Le réducteur basse pression DRV est destiné à la fonction d'abaissement de la pression sur les circuits d'alimentation en air comprimé ou gaz avec une pression de sortie constante entre 5 et 600 mbar. 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. Le réducteur DRV est équipé d'une membrane NBR + PTFE et d'une étanchéité FPM. Il ne doit être utilisé que sur des gaz propres et non chargés. Il dispose d'une vis de réglage et prises raccords de manomètre 1/4" NPT indiquant la pression aval (non inclus).

## MODELES DISPONIBLES

**DRV:** Entrée G 1/2" - Sortie G 3/4".  
Raccordement taraudé G.

**Etanchéité :** FPM.

**Membrane :** NBR + PTFE.

**Prises de pression aval :** 1/4" NPT (Manomètre non inclus)

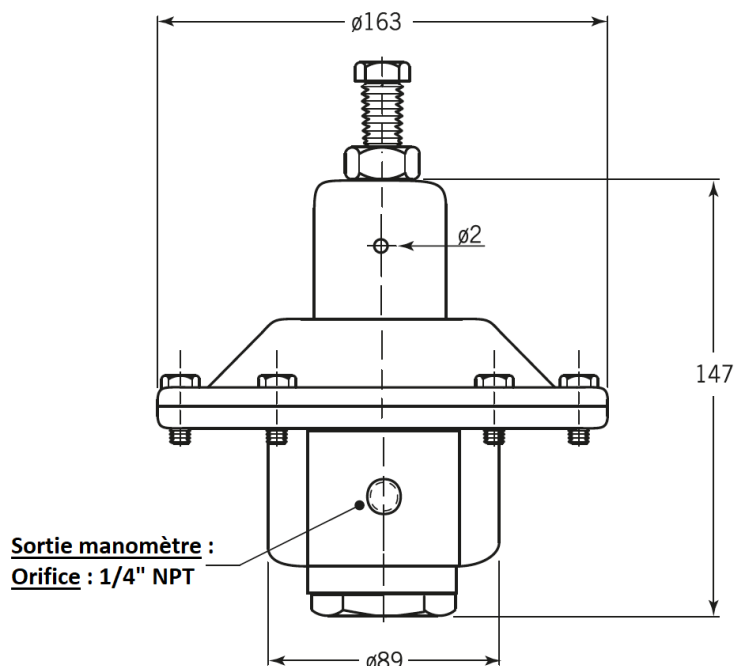


## LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	6 bar
Pression aval :	5 - 60 mbar 25 - 200 mbar 40 - 400 mbar 100 - 600 mbar
TS fluide :	-20°C / +60°C

## CONSTRUCTION

Désignation	Matière
Corps	Acier inoxydable 1.4408
Membrane	NBR + PTFE
Etanchéité	FPM
Bouchons raccords 1/4" NPT	Acier inoxydable SS316

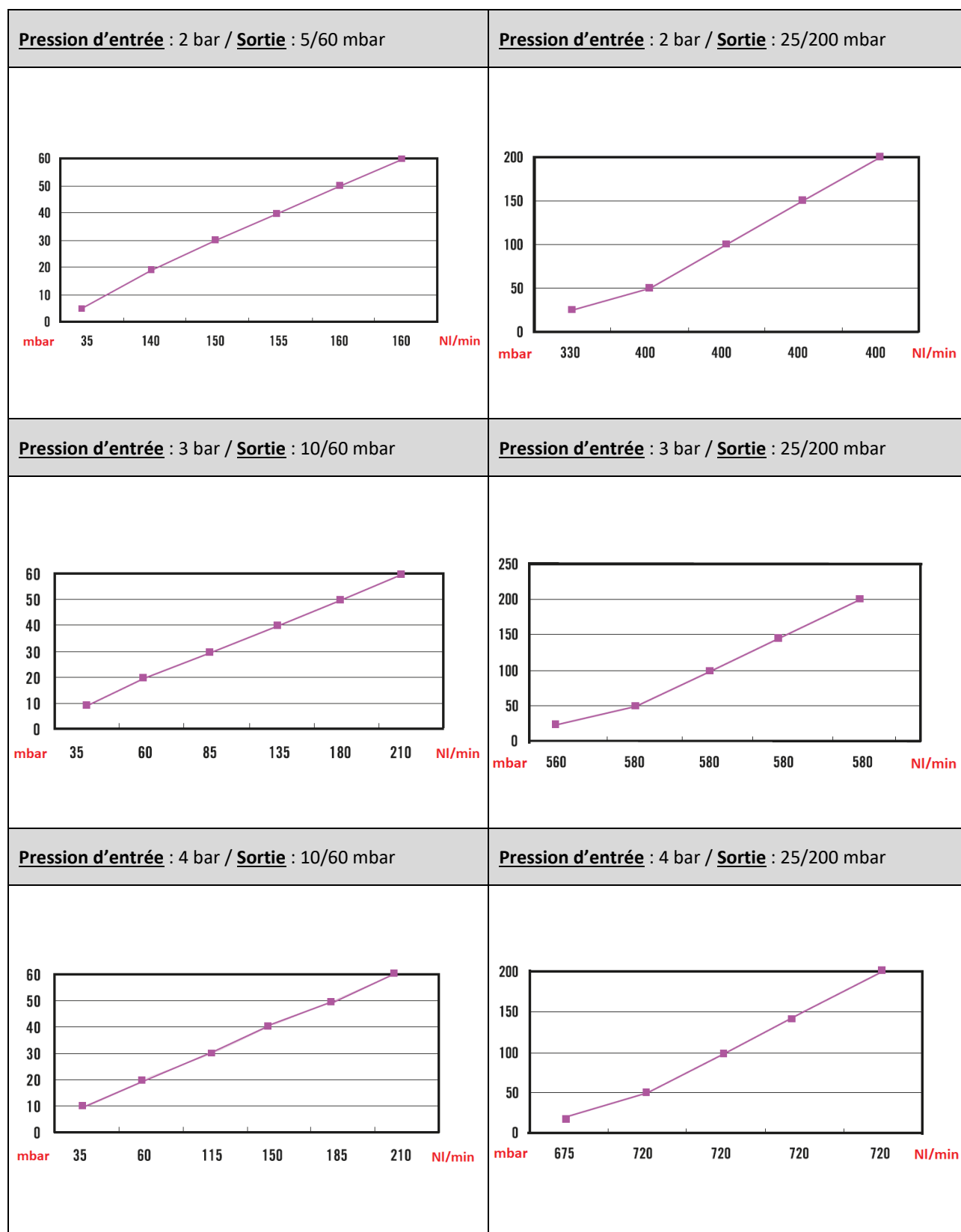


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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	1/5
		Ref.	FT2460
		Rev.	0
		Date	09/2024

# REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE DRV

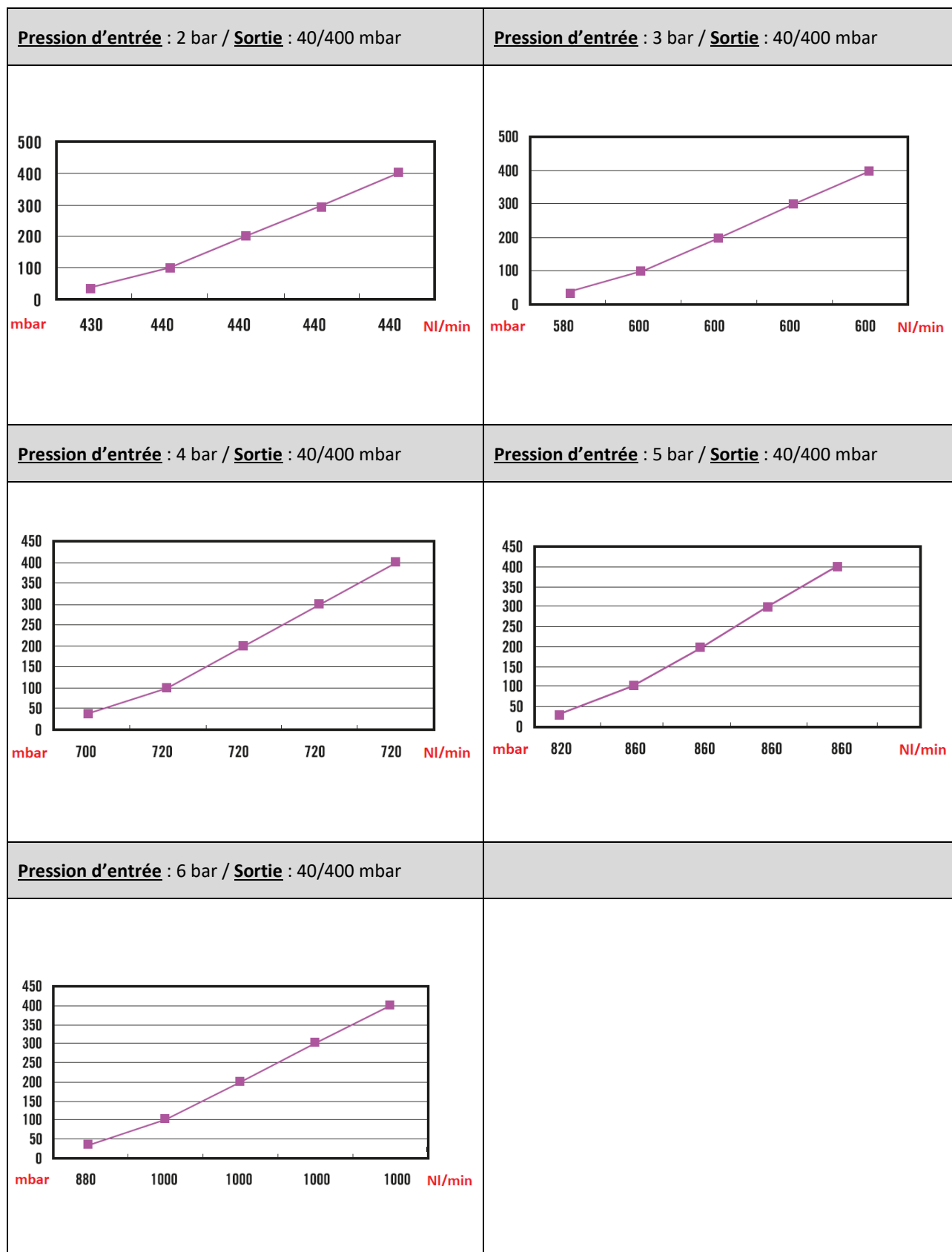
## COURBE DE DEBITS POUR L'AIR




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 : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/5
		Ref.	FT2460
		Rev.	0
		Date	09/2024

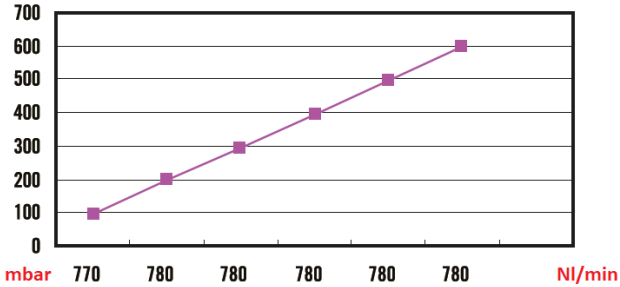
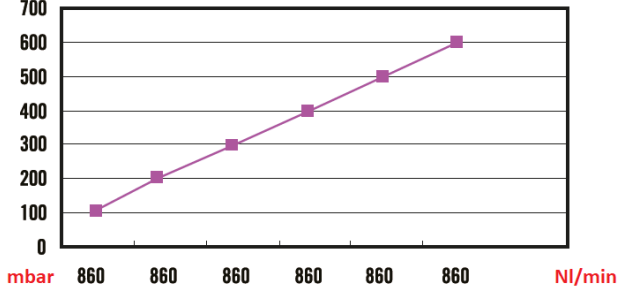
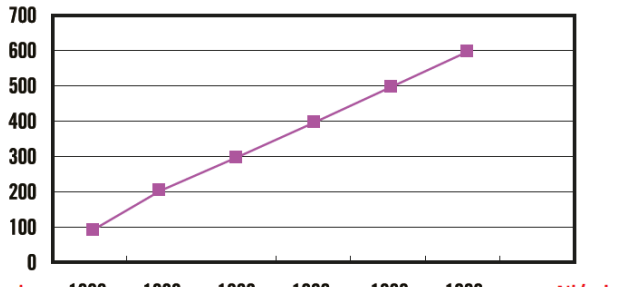
# REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE DRV




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 : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/5
		Ref.	FT2460
		Rev.	0
		Date	09/2024

# REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE DRV


<b>Pression d'entrée : 4 bar / Sortie : 100/600 mbar</b>	<b>Pression d'entrée : 5 bar / Sortie : 100/600 mbar</b>																												
 <table border="1"> <caption>Data for 4 bar inlet pressure</caption> <thead> <tr> <th>Pressure Drop (mbar)</th> <th>Flow Rate (NI/min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>770</td><td>100</td></tr> <tr><td>780</td><td>200</td></tr> <tr><td>780</td><td>300</td></tr> <tr><td>780</td><td>400</td></tr> <tr><td>780</td><td>500</td></tr> <tr><td>780</td><td>600</td></tr> </tbody> </table>	Pressure Drop (mbar)	Flow Rate (NI/min)	770	100	780	200	780	300	780	400	780	500	780	600	 <table border="1"> <caption>Data for 5 bar inlet pressure</caption> <thead> <tr> <th>Pressure Drop (mbar)</th> <th>Flow Rate (NI/min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>860</td><td>100</td></tr> <tr><td>860</td><td>200</td></tr> <tr><td>860</td><td>300</td></tr> <tr><td>860</td><td>400</td></tr> <tr><td>860</td><td>500</td></tr> <tr><td>860</td><td>600</td></tr> </tbody> </table>	Pressure Drop (mbar)	Flow Rate (NI/min)	860	100	860	200	860	300	860	400	860	500	860	600
Pressure Drop (mbar)	Flow Rate (NI/min)																												
770	100																												
780	200																												
780	300																												
780	400																												
780	500																												
780	600																												
Pressure Drop (mbar)	Flow Rate (NI/min)																												
860	100																												
860	200																												
860	300																												
860	400																												
860	500																												
860	600																												
<b>Pression d'entrée : 6 bar / Sortie : 100/600 mbar</b>																													
 <table border="1"> <caption>Data for 6 bar inlet pressure</caption> <thead> <tr> <th>Pressure Drop (mbar)</th> <th>Flow Rate (NI/min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1000</td><td>100</td></tr> <tr><td>1000</td><td>200</td></tr> <tr><td>1000</td><td>300</td></tr> <tr><td>1000</td><td>400</td></tr> <tr><td>1000</td><td>500</td></tr> <tr><td>1000</td><td>600</td></tr> </tbody> </table>	Pressure Drop (mbar)	Flow Rate (NI/min)	1000	100	1000	200	1000	300	1000	400	1000	500	1000	600															
Pressure Drop (mbar)	Flow Rate (NI/min)																												
1000	100																												
1000	200																												
1000	300																												
1000	400																												
1000	500																												
1000	600																												

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	<b>SECTORIEL S.A.</b> 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 : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/5
		Ref.	FT2460
		Rev.	0
		Date	09/2024

# REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE DRV

## PIECES DETACHEES

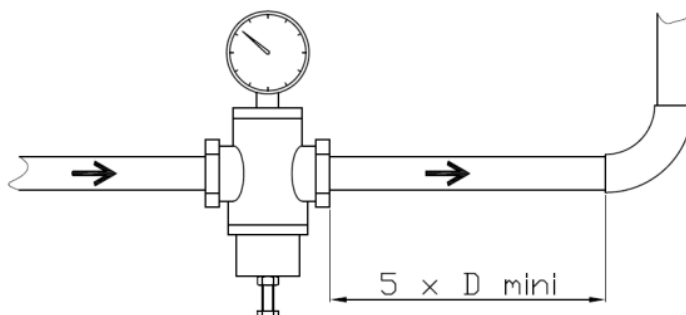
Réducteur basse pression DRV	
Kit réparation	
Ressort	
<a href="https://www.sectoriel.com/fr/drv-reducteur-inox-basse-pression-1-2poucesg-3-4poucesg.html">https://www.sectoriel.com/fr/drv-reducteur-inox-basse-pression-1-2poucesg-3-4poucesg.html</a>	

## INSTALLATION

**Positon de montage** : le réducteur basse pression DRV peut être installé dans toutes les positions.

**Sens de passage** : Respecter le sens de montage indiqué par la flèche.


**Longueur de tranquillisation** : pour assurer une bonne stabilité de la pression aval et réduire les turbulences en sortie du DRV, prévoir avant tout accident de tuyauterie ou appareil, une tuyauterie droite de longueur au moins égale à 5 x DN et 10 x DN si possible. Dans le cas d'une double détente, prévoir un espacement identique entre les deux réducteurs basse pression.



**Sectionnement amont** : prévoir un robinet d'arrêt en amont du réducteur DRV. Celui-ci n'est pas forcément étanche à débit nul et ne constitue pas un organe de sectionnement.

**Réglage de la pression aval** : Vis de réglage située en haut du couvercle du DRV. Tourner la vis à l'aide de la clef pour atteindre la pression désirée. Vérifier la position de l'index sur l'échelle de réglage. Vérifier également cette valeur à l'aide du manomètre aval.

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	5/5
		Ref.	FT2460
		Rev.	0
		Date	09/2024