DETENDEUR DE PRESSION INOX HP TYPE PRU

CARACTERISTIQUES

Les détendeurs de pression inox PRU 100 et PRU 200 sont destinés à la fonction de détente des gaz et des liquides jusqu'à 240 bar. Le réglage de la pression aval se fait à l'aide de la poignée. Le PRU est livré avec deux manomètres de contrôle gradués en bar. Il possède deux perçages arrière et une bague de fixation pour montage en panneau.



DIAMETRES, PORTS ET RACCORDEMENTS

PRU	100	200
DN	8	15
Port entrée / sortie	1/4'' NPT	½'' NPT
Port manomètres	¼'' NPT	

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide	240 bar / 3500 psi
TS fluide	-40°C / +175°C

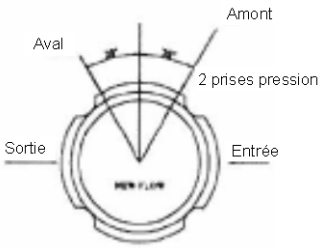
COEFFICIENTS DE DEBIT

PRU	Kv (m^3/h)	Cv (Us)
100	0,051	0,06
200	0,85	1,0

CONSTRUCTION

Item	Matière
Corps	Acier inoxydable 316
Membrane	Acier inoxydable 316
Siège	PFA
Poignée	Plastique

CONFIGURATION DES PORTS

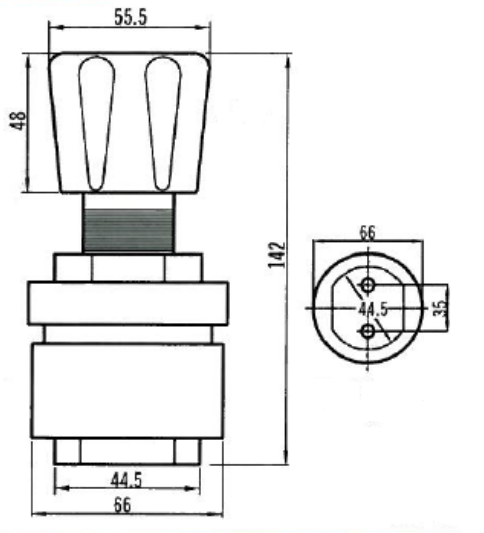
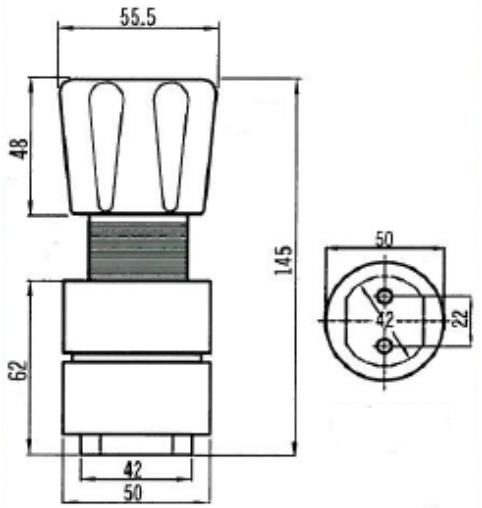


PLAGES DE REGLAGE

Modèle	Manomètre amont	PRU 100		Manomètre aval	PRU 200		Manomètre aval
Plage		bar	psi		bar	psi	
1	0 – 250 bar	0,07 – 3,4	1 – 50	0 – 25 bar	0,15 – 10	2 – 150	0 – 25 bar
2		0,2 - 17	2 – 250		0,20 – 17	3 – 250	
3		0,35 - 34	5 - 500	0 - 40 bar	0,35 - 34	5 - 500	0 - 40 bar

DETENDEUR DE PRESSION INOX HP TYPE PRU

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

PRU 100	PRU 200
	
1,45 kg	2,15 kg

INSTALLATION

Pour un usage sur un liquide, l'installation d'un filtre amont avec un seuil de filtration de 200 µm est impérative.
Vérifier que la plage de pression indiquée sur le corps est adéquate par rapport à l'utilisation. Avant toute installation, sectionner les tuyauteries amont et aval, dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiant. Installer également une vanne de sectionnement à l'amont et à l'aval. Nettoyer soigneusement la tuyauterie de toute particule ou copeaux en faisant un rinçage à l'eau ou un soufflage à l'air. Installer le détendeur en respectant le sens de la flèche indiquée sur le corps. Ouvrir les vannes amont et aval. Utiliser la molette de réglage pour régler la pression avale désirée.

PIECES DETACHEES

manomètre	code
0 – 25 bar	981683
0 – 40 bar	981685
0 – 250 bar	981689