DETENDEUR DE PRESSION INOX HP TYPE PRU

CARACTERISTIQUES

Les détendeurs de pression inox PRU 100, PRU 150, PRU 175 et PRU 200 sont destinés à la fonction de détente des gaz et des liquides jusqu'à 400 bar pour les 150/175 et 240 bar pour les 100/200. 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.

PRU 100 et 200 : détendeur à membrane.
PRU 150 et 175 : détendeur à piston.

DIAMETRES, PORTS ET RACCORDEMENTS

PRU	100	150	175	200
DN	8		15	
Port entrée / sortie	1/4'' NPT		1/2'' NPT	
Port manomètres	1/4'' NPT			

LIMITES D'EMPLOI

PRU	100	200	150	175
PS fluide	240 bar / 3500 psi		400 bar / 6000 psi	
TS fluide	-40°C / +175°C		-25°C / +75°C	

IR 3

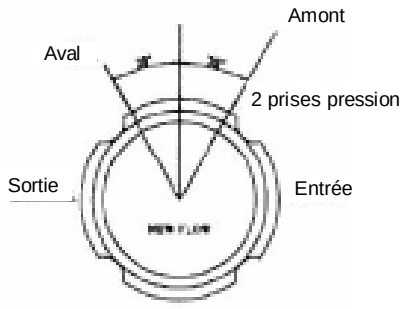
COEFFICIENTS DE DEBIT

PRU	Kv (m^3/h)	Cv (Us)
100	0,051	0,06
200	0,85	1
150	0.05	0,06
175	0,17	0,2

CONSTRUCTION

Désignation	Matière			
PRU	100	200	150	175
Siège	PFA		PEEK	PCTFE
Corps	Acier inoxydable 316			
Membrane				
Poignée	Plastique			

CONFIGURATION DES PORTS

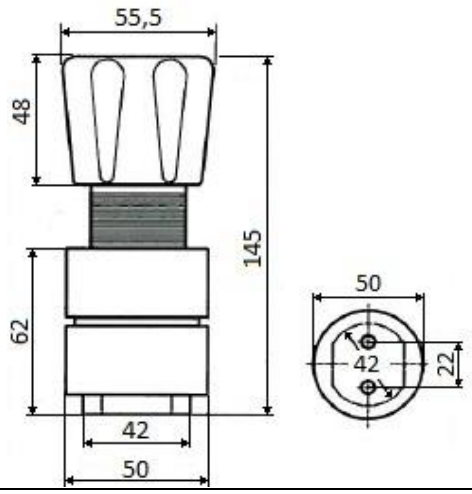
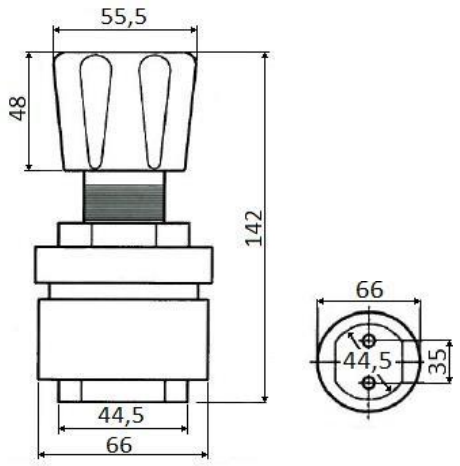


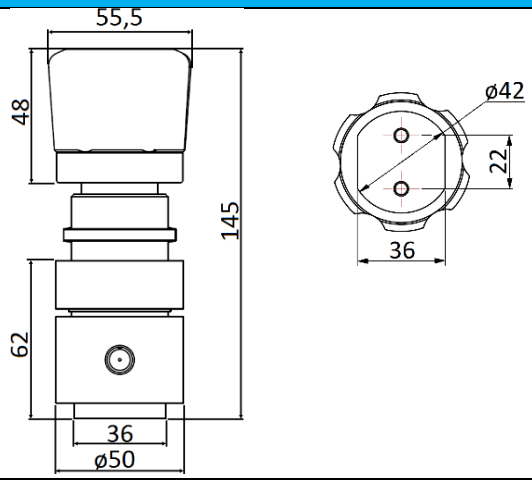
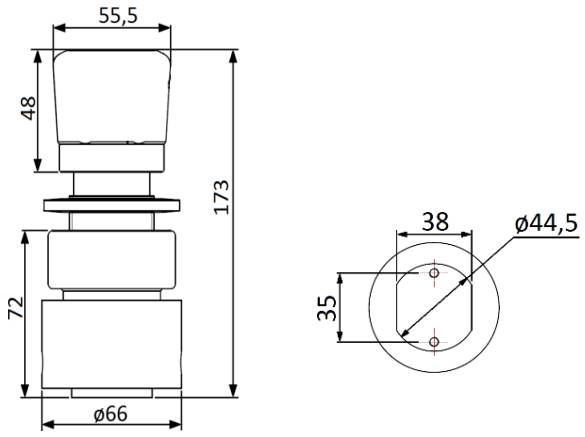
DETENDEUR DE PRESSION INOX HP TYPE PRU

PLAGES DE REGLAGE

Modèle	Plage			Manomètre aval	Manomètre amont
		bar	psi	bar	bar
PRU 100	1	0,07 - 3,4	1 - 50	0 - 4	0 - 250
	2	0,2 - 17	3 - 250	0 - 25	
	3	0,35 - 34	5 - 500	0 - 40	
PRU 200	1	0,15 - 10	2 - 150	0 - 16	
	2	0,20 - 17	3 - 250	0 - 25	
	3	0,35 - 34	5 - 500	0 - 40	
PRU 150	1	0 - 170	0 - 2500	0 - 200	0 - 500
PRU 175	1				

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

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

PRU 150	PRU 175
	
1,455 kg	3 kg

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

DETENDEUR DE PRESSION INOX HP TYPE PRU

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 - 16 bar	NC
0 - 25 bar	
0 - 40 bar	
0 - 250 bar	

Diaphragme	Modèle	code
	PRU 100	NC
	PRU 200	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles