

072 SÉRIE

DÉTENDEURS POUR LES GAZ ET LES LIQUIDES

SÉRIE 072

Les détendeurs de série 072 sont populaires et largement utilisés dans les industries mécaniques de précision des secteurs de gaz et de pétrole, et de chimie. Le corps et les détails à l'intérieur sont fabriqués de la membrane ondulée de 316L ou en laiton. Une série 072 est adaptée pour un large spectre de tâches de fonctionnement, telles que - les conduites de gaz générales, pour l'analyse de gaz spéciaux, pour l'usage dans les installations de laboratoire, pour les gaz purs et les mélanges de gaz, ainsi que pour les gaz de corrosion-dangereux et les liquides, etc.

Les filets sur les entrées et les sorties sont standards de 1/4 «NPT». La pression sur l'entrée est jusqu'à 241 bar. La pression maximale de sortie peut obtenir jusqu'à 35 bar, en fonction du modèle. Il y a la possibilité de verrouiller la poignée.

DIMENSIONS DE POSITIONNEMENT

DISPOSITION DES PORTS

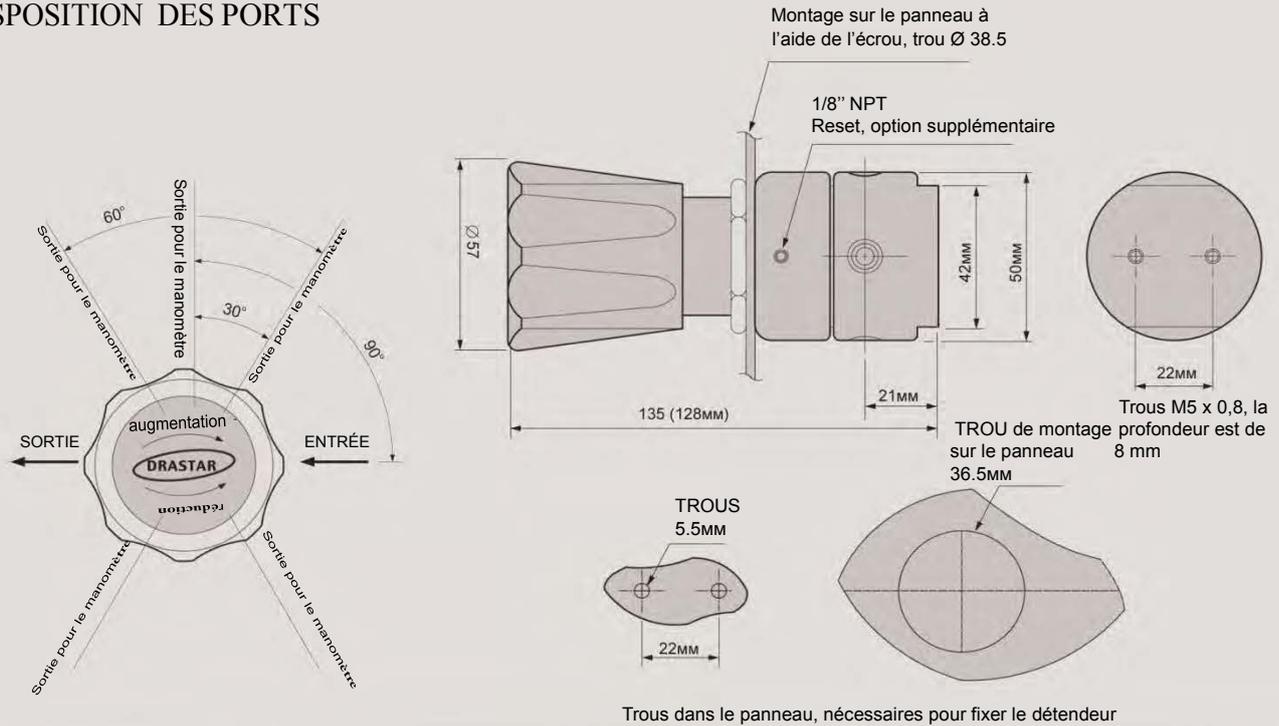
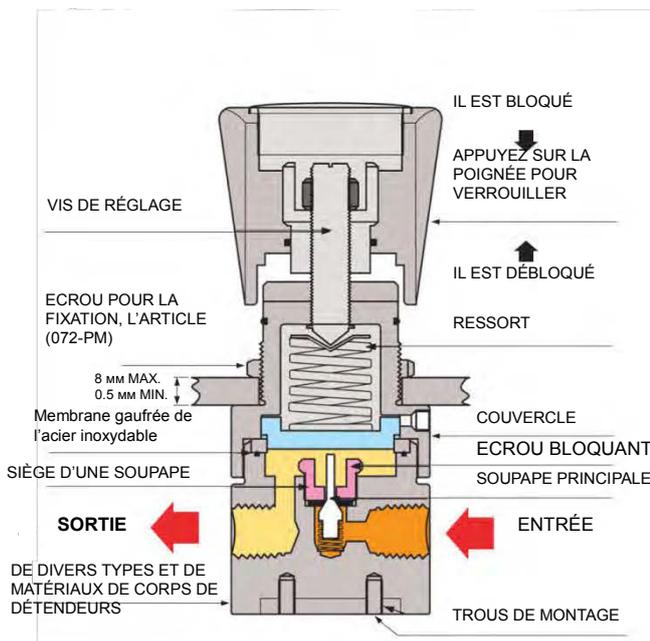
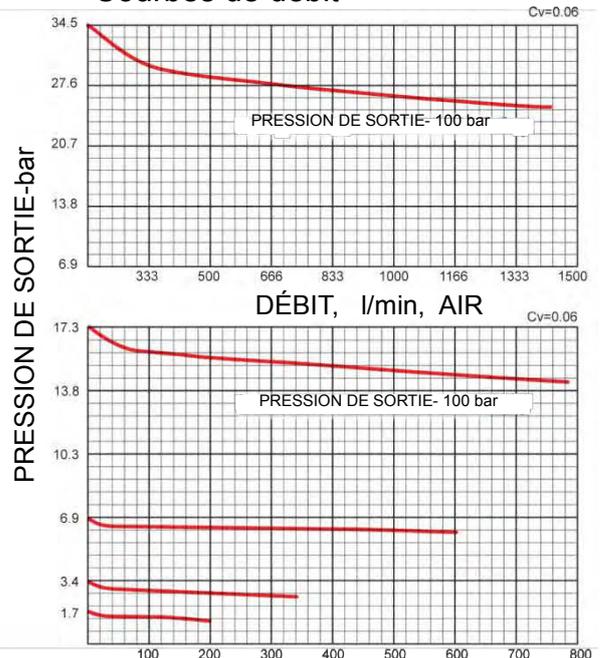


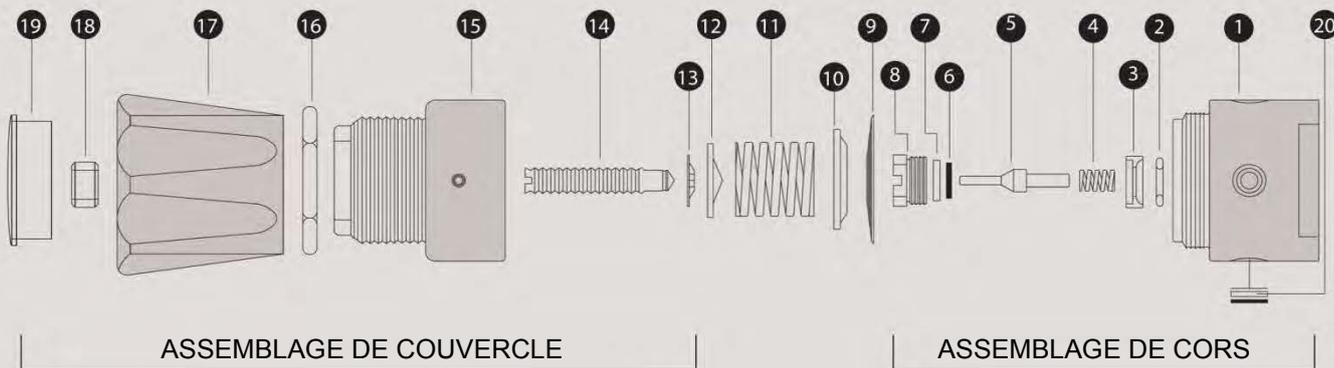
SCHÉMA DE FONCTION



Courbes de débit



072 MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



CODAGE DE DÉTAILS

N°	N° de détail	Description
01	072-01	Corps
02	072-02	Join de fixateur
03	072-03	Fixateur de soupape
04	072-04 *	Ressort de la soupape
05	072-05	Soupape
06	072-06 *	Siège de soupape
07	072-07	Fixateur de siège de la soupape
08	072-08	Ecrou de blocage
09	072-09	Membrane
10	072-10	Plaque d'arrêt
11	072-11	Ressort
12	072-12	Butée de vis
13	072-13	Anneau d'arrêt
14	072-14	Vis de réglage
15	072-15	Couvercle
16	072-16	Ecrou pour le fixage sur le panneau
17	072-17	Poignée
18	072-18	Ecrou de fixation
19	072-19 *	Label
20	072-20	Filtre

CODAGE DE DÉTAILS EN FONCTION DE LA PRESSION

Pression nominale, psig	Intervalle de pressions, bar	Ressort	Label
25	0.1-1.7	072-11-1	25
50	0.1-3.5	072-11-2	50
100	0.1-7	072-11-3	100
250	0.1-17	072-11-4	250
500	0.2-35	072-11-5	500

* CODAGE DE SIÈGE

°C	Siège de soupape	°C	Siège de soupape	°C	Siège de soupape
Jusqu'à 70	072-06-1	Jusqu'à 120	072-06-2	Jusqu'à 250	072-06-3

* CODAGE DE SIÈGE

Corps	Acier inoxydable 316L, le laiton nickelé
Couvercle	Laiton nickelé, l'Acier inoxydable de type 316L
Membrane	Acier inoxydable 316L_
Soupape	Acier inoxydable 316L_
Ressort de soupape	Acier inoxydable 316L_
Siège	Teflon® (Ke1-P, Polymide, etc. sur la demande)
Débit	CV=0.06 (CV=0.2 et τ.Д... Option)
Debit aval	Pas plus de 2x10 ⁻⁸ atm x cm ³ /sec/ sur l'Hélium
Température	A partir de -40°C jusqu'à 70°C
Pression d'entrée	Jusqu'à 238 bar

* CODAGE DE SIÈGE

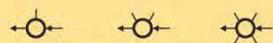
W POUR les LIQUIDES (le piston au lieu de la membrane)

SÉRIE la pression d'entrée 238 bar

MATÉRIEL DE CORPS
B= Laiton nikelité
S=Acier inoxydable 316L

PRESSION DE SORTIE
0025= de 0.1 jusqu'au 1.7 bar
0050= de 0.1 jusqu'au 3.5 bar
0100= de 0.1 jusqu'au 7 bar
0250= de 0.1 jusqu'au 17 bar
0500= de 0.2 jusqu'au 35 bar

CONFIGURATION DES PORTS
L=3-ports C=4-ports X=6-ports



W 072 S - 0025 L - 1S - 5 - V - H1

POUR les TEMPÉRATURES ÉLEVÉES (l'option)
H1 Jusqu'à 120°C
H2 Jusqu'à 250°C

SOUPAPE DE SÛRETÉ (option) INSÉRÉE

OPTION de la PRESSION BASSE D'ENTRÉE 5 - 35 Bar

COEFFICIENT de DÉBIT
S=Cv=0.06 (standard)
O=Cv=0.2

TAILLE DES CONNEXIONS
1=1/4" NPT

Les recommandations sur l'usage

Chaque détendeur de pression est développé et construit en tenant compte des exigences de la sécurité et le confort d'exploitation.

Cependant, la sécurité et l'efficacité de fonctionnement du détendeur augmentent de 2 fois, si les utiliser dans les milieux avec les pressions dans le couloir de 25-75 % de la pression de fonctionnement nominale.

Nous donnons de telles recommandations pour la plupart de notre équipement pour le fonctionnement ininterrompu et la prolongation de la durée de vie.