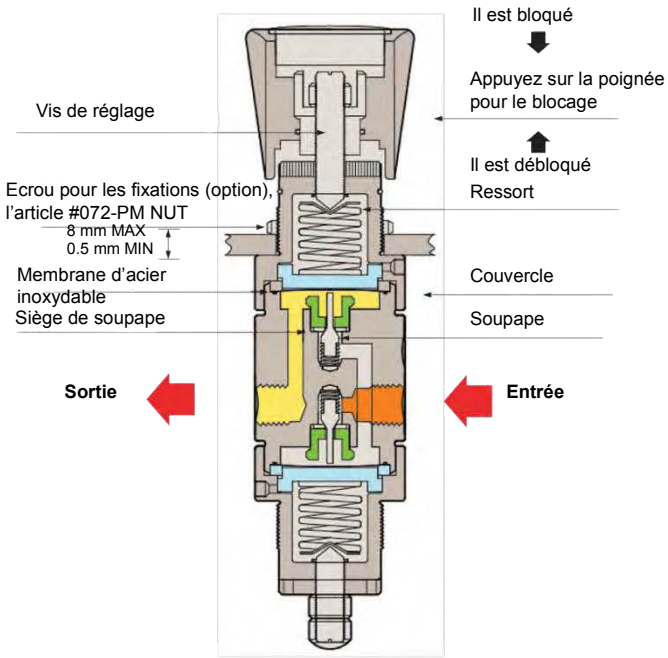
DÉTENDEURS Á DOUBLE ÉTAGES

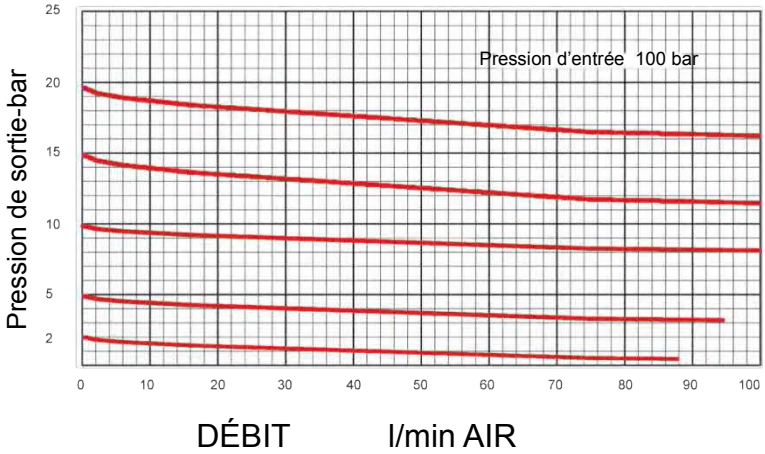
SÉRIE 2000

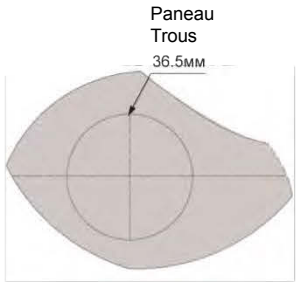
Les détendeurs à double étages de série 2000 sont destinés pour la réduction exacte de pressions de gaz lors de hautes différences entre la pression d'entrée et de sortie, ainsi qu'au changement considérable de la pression d'entrée. L'exactitude de maintien de la pression est de 0,01 %. Le corps des détendeurs est accompli d'acier inoxydable de type 316L ou de laiton nickelé. La pression d'entrée est jusqu'à 250 bar, la pression de sortie est jusqu'à 20 bar.

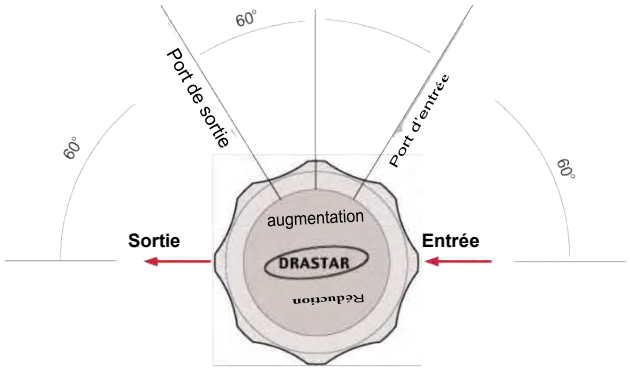
SCHÉMA DE FONCTION



COURBES DE DÉBIT





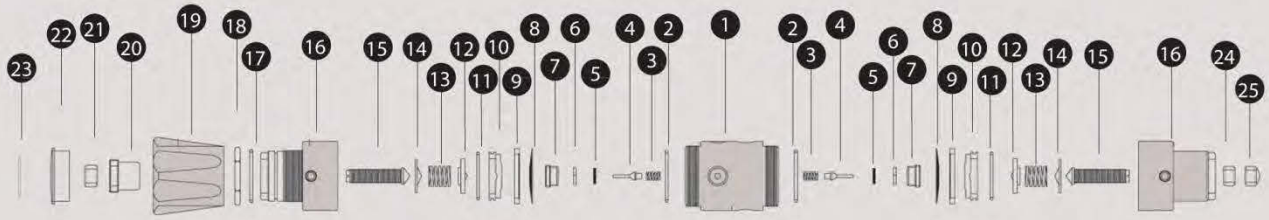


SPÉCIFICATION

Connexions	Filet intérieur NRT 1/4 «(tous les ports)
Pression maximale sur l'entrée	250 bar
Gammes de pressions de sortie	0-2 bar, 0-5 bar, 0-10 bar, 0-15 bar, 0-20 bar
Pression de réglage du premier étage	150 % de la pression maximale de sortie
Débit aval	Pas plus de 2x10-8 atm x см3/sec. sur l'Hélium
Matériel de corps	Acier inoxydable 316L.
Matériel de couvercle	Laiton nickelé ou l'acier inoxydable 316L (En supplément)
Membrane	Acier inoxydable 316L. ou Hastelloy C-22 (en supplément)
Soupape	Acier inoxydable 316L. ou Hastelloy C-22 (en supplément)
Siège de soupape	Teflon
Température de travail	A partir de -40oC jusqu'à +75oC
Coefficient de débit	CV=0.06

A-Flow, tel: +33 (0)9 73 67 55 65, e-mail: mail@a-flow.com 8 avenue Dante, 67200 Strasbourg, France

2000 SÉRIES PART LIST



CODAGE DE DÉTAILS

№	№ de détail	Déscription
01	072-02-01	Corps
02	072-02-00	Join de corps
03	072-04-01	Ressort de soupape
04	072-06-01	Soupape
05	072-10-01	Siège de lsoupape
06	072-08-01	Fixateur de siège de soupape
07	072-12-01	Ecrou de blocage
08	072-16-01	Membrane
09	072-22-02	Siège de membrane
10	072-26-03	Plaque d'arrêt
11	072-28-01	Anneau de join
12	072-30-01	Fixateur de ressort
13	072-38-01	Ressort
14	072-40-01	Butée de vis
15	072-42-01	Vis de reglage
16	072-44-02	Couvercle
17	072-46-01	Couche de poignée
18	072-48-01	Ecrou pour le fixage
19	072-50-01	Poignée
20	072-52-01	Blocage de poignée
21	072-54-01	Ecrou de fixation
22	072-56-01	Cloche
23	072-58-01	Label
24	072-	Ecrou de fixation
25	072-	Ecrou de réglage du 1-er degré

MATÉRIAUX DE DÉTENDEUR

Matériel	Acier inoxydable	Laiton
Corps	072-02-01	072-02-02
Fixateur de siège de soupape	072-08-01	072-08-02
Couvercle	072-44-01	072-08-02

Matériel	Acier inoxydable	Hastelloy	Monel
Ressort	072-04-01	072-04-03	072-04-04
Soupape	072-06-01	072-06-03	072-06-04
Membrane	072-16-01	072-16-02	

Matériel de siège de soupape	
072-10-01	- PFA
072-10-05	- VESPEL
072-10-06	- PEEK

Matériel de poignée	
072-50-01	
072-50-04	Poignée d'aluminium

INFORMATION POUR LA COMMANDE

2000 S - 002 - NP4 - S H

NUMÉRO PRINCIPAL EN SÉRIE
La pression d'entrée Standard
238 bar

MATÉRIEL de CORPS
B = Laiton Nickelé,
S = Acier inoxydable 316L

GAMMES DE PRESSION DE SORTIE
002 = 1-2 bar
005 = 1-5 bar
010 = 1-10 bar
015 = 1-15 bar
020 = 1-20 bar

MATÉRIEL DE PISTON
H = Hastelloy C (en supplément)
010 = 10 bar
025 = 25 bar

FLUX
S = Cv = 0.06 Standard

CONNEXIONS
NP4 = 1/4'' NPT

A-Flow, tel: +33 (0)9 73 67 55 65, e-mail: mail@a-flow.com 8 avenue Dante, 67200 Strasbourg, France