

DRA 100

SÉRIE

DÉTENDEURS POUR LES MILIEUX PURS

SÉRIE DRA 100

Le détendeur de pression DRA 100 est développé pour l'usage dans les secteurs spécifiques de la microélectronique et pour d'autres applications dans les gaz purs. De divers degrés du polissage de B.A. et 5 Ra sont accessibles. Les processus d'assemblage, de soudage, de test des détendeurs et le nettoyage sont effectués dans les locaux de classes 100 et 10.

SCHÉMA DE FONCTION

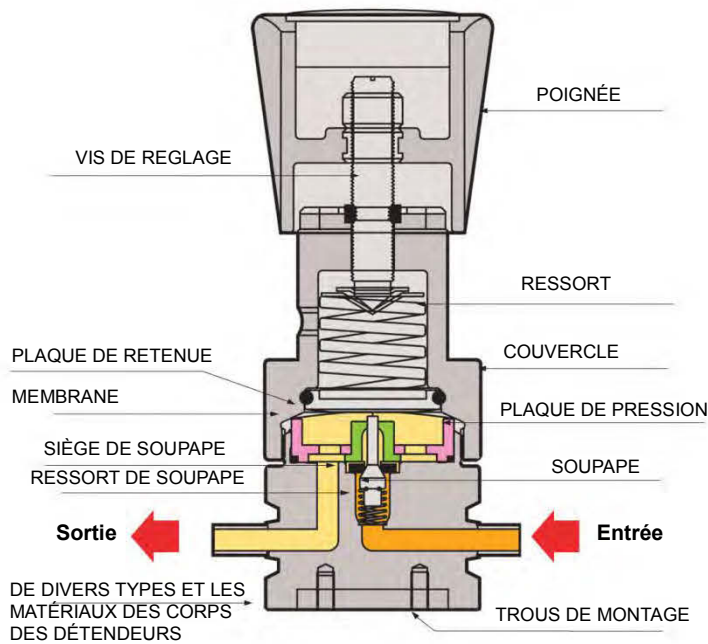
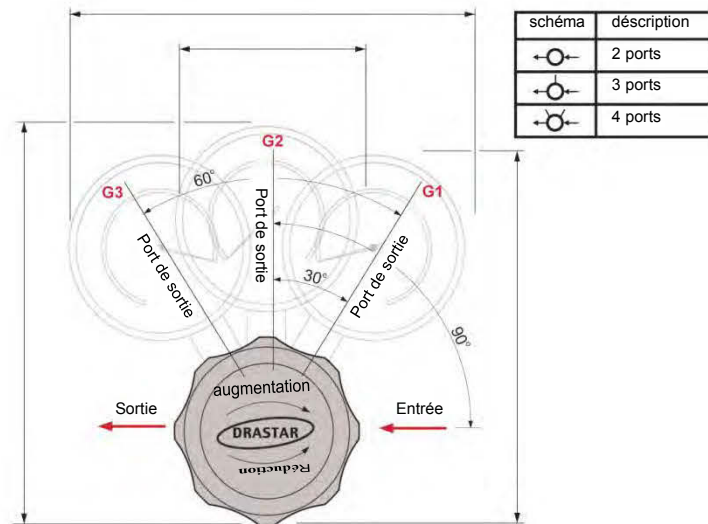
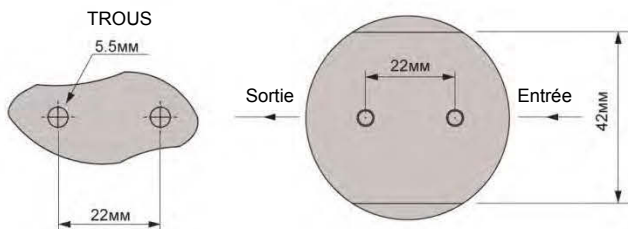
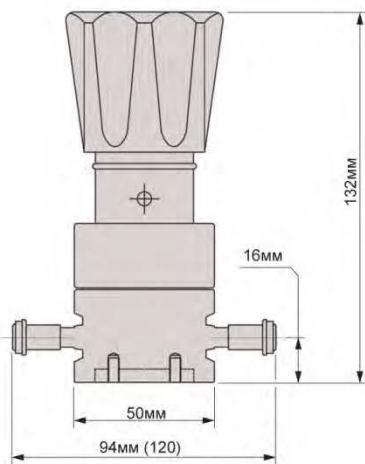


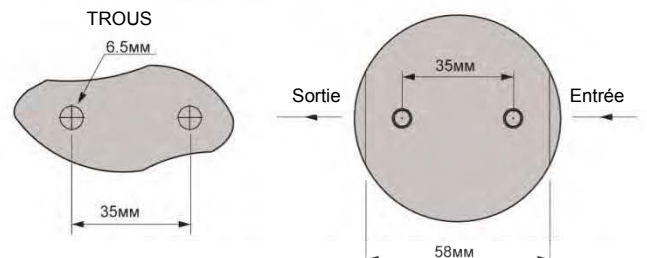
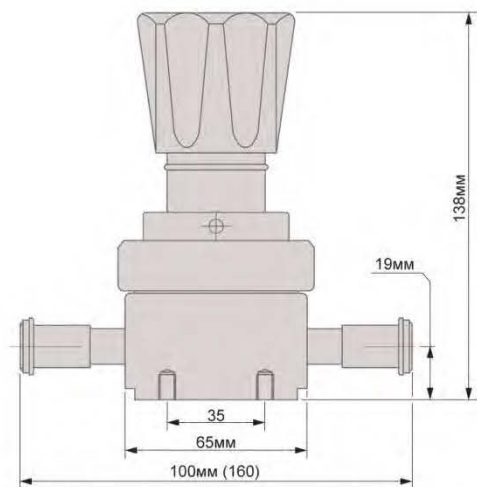
SCHÉMA DE DISPOSITION DES PORTS



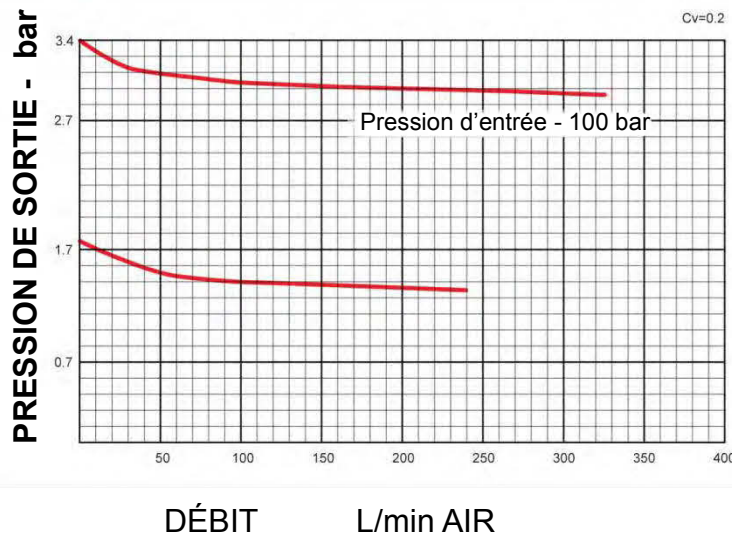
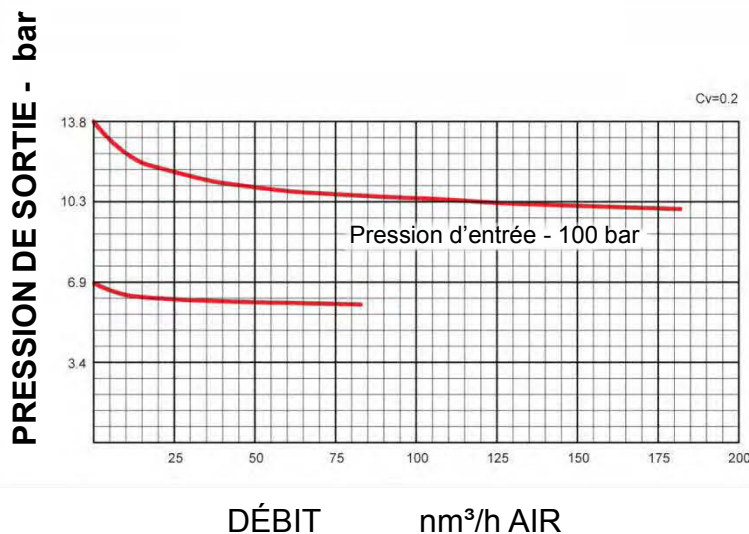
SÉRIE DRA 100 1/4» SÉRIE DRA 100 3/8» (TAILLES DANS LES PARENTHÈSES)



SÉRIE DRA 100 1/2» SÉRIE DRA 100 3/4» (TAILLES DANS LES PARENTHÈSES)



COURBES DE DÉBIT



INFORMATION SUR LE MARQUAGE

DRA100 - A 025 S - LPO - 4MS - GOS

SÉRIE

MATÉRIAUX DE CORPS

A = STS 316L Polissage standard	B.A.
B = STS 316L Electropolissage	10Ra
S = STS 316L Electropolissage intérieur	10Ra
D = STS 316L Electropolissage intérieur (P.E.P.)	10Ra
E = STS 316L Electropolissage intérieur (P.E.P.)	5Ra

PRESSION DE SORTIE

025 = a partir de 0.1 jusqu'à 1.7 bar
 100 = a partir de 0.1 jusqu'à 7 bar
 050 = a partir de 0.1 jusqu'à 3.5 bar
 250 = a partir de 0.1 jusqu'à 17 bar

MATÉRIEL DE MEMBRANE

S_S = Acier inoxydable 316L
 H = Hastelloy - C
 H =

PRESSION D'ENTREE MAXIMALE

L = 41 bar
 H = 238 bar

MATÉRIEL DE SIEGE

P = PCTFE
 T = Teflon®
 V = Vespel®

PORTS MANOMÉTRIQUES

PORTS MANOMÉTRIQUES	QUANTITÉ
G0S = Non	0
G1S = 1/4" Female VCR dans le corps	1
G2S = 1/4" Female VCR dans le corps	2
G2B = 1/4" Female VCR dans le corps	2
M1S = 1/4" Male VCR	1
M2S = 1/4" Male VCR	2
M2B = 1/4" Male VCR	2
F1S = 1/4" Female VCR	1
F2S = 1/4" Female VCR	2
F2B = 1/4" Female VCR	2
S1S = 1/4" Male VCR Avec le corps	1
S2S = 1/4" Male VCR Avec le corps	2
S2B = 1/4" Male VCR Avec le corps	2

TYPES ET LES TAILLES DES PORTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

TYPES ET LES TAILLES DES PORTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE	«A» + 0.2 MM
4HP = 1/4" Female VCR dans le corps	
4MS = 1/4" Male VCR	94.00
4FC = 1/4" Female VCR	94.00
8MS = 3/8" Male VCR	120.00
8FC = 3/8" Female VCR	120.00
2MC = 1/2" Male VCR	140.00
2FC = 1/2" Female VCR	140.00
3MC = 3/4" Male VCR	160.00
3FC = 3/4" Female VCR	160.00
IMF = 1/4" Entrée Male VCR /Sortie Female VCR	94.00
IFM = 1/4" Entrée Female VCR /Sortie Male VCR	94.00
4TS = 1/4" Raccords de tuyau sous la soudure orbitale	94.00
8TS = 3/8" Raccords de tuyau sous la soudure orbitale	94.00
2TS = 1/2" Raccords de tuyau sous la soudure orbitale	120.00

COEFFICIENT DE DÉBIT

O = Cv = 0.2 Standard (1/4")
 O = Cv = 0.2 Standard (3/8")
 S = Cv = 0.5 Standard (1/2")
 O = Cv = 1.0 Option (1/2")
 S = Cv = 1.2 Standard (3/4")

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.