

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

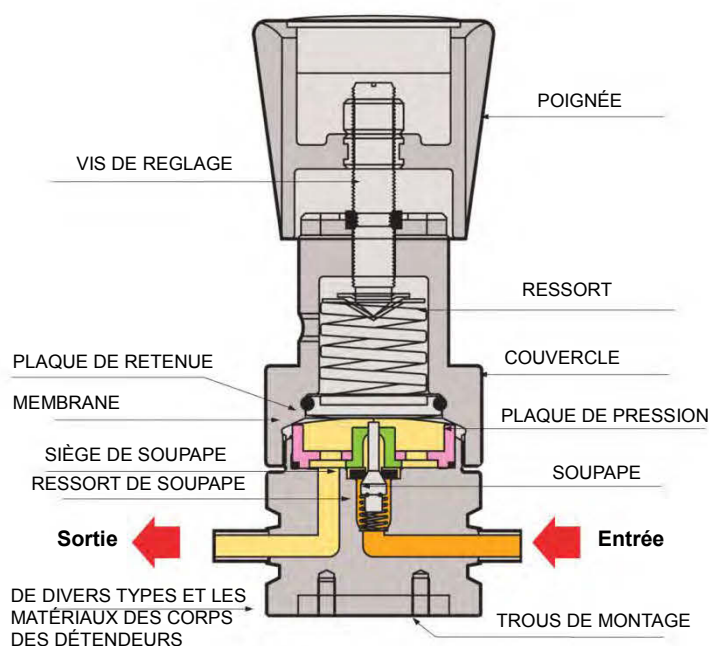
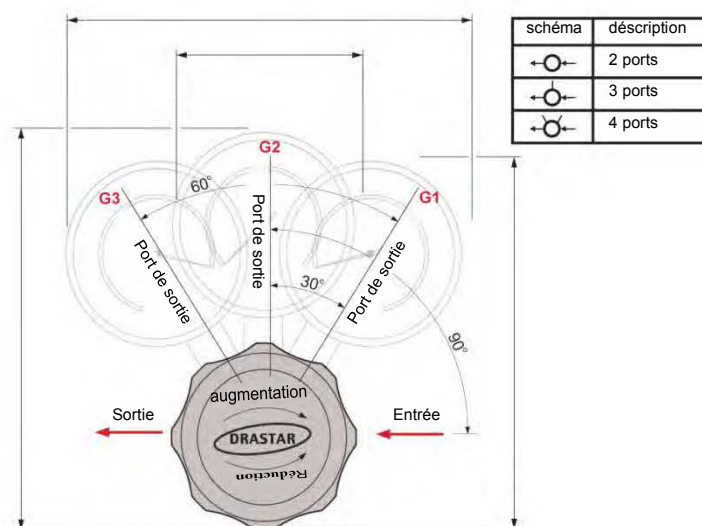
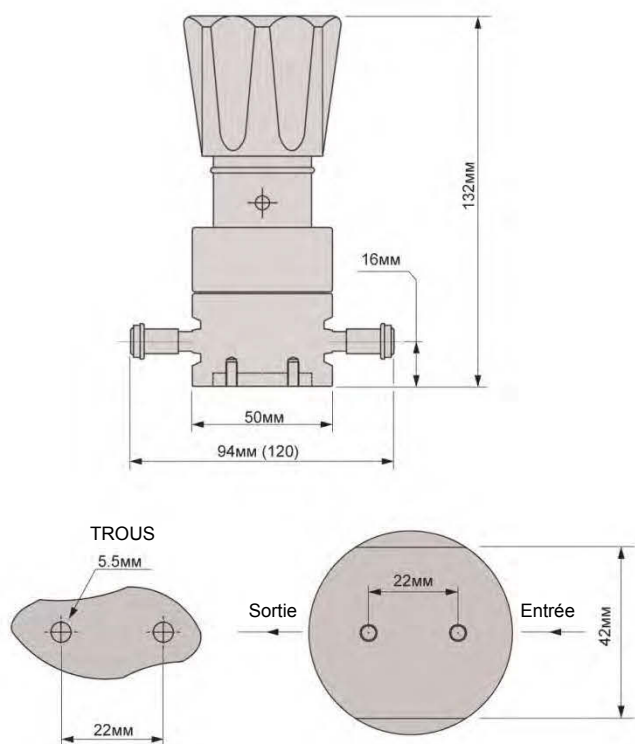


SCHÉMA DE DISPOSITION DES PORTS



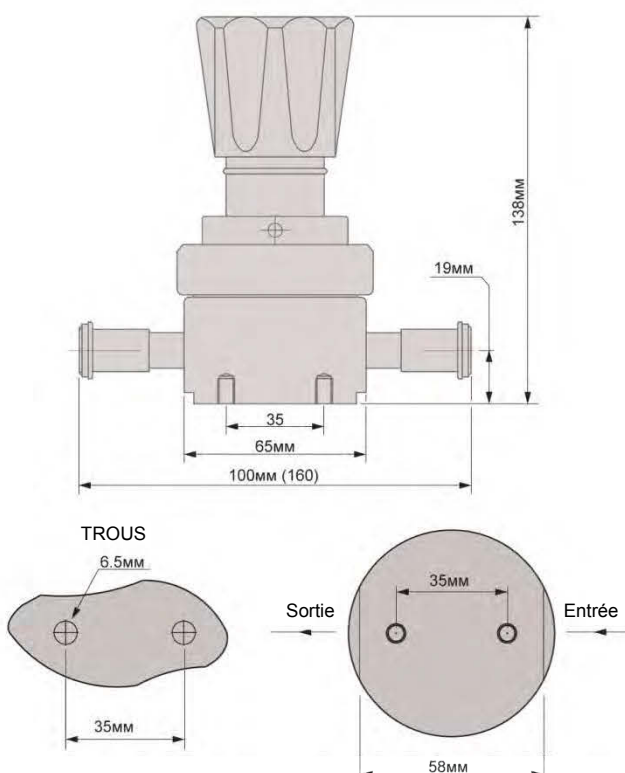
SÉRIE DRA 100 1/4»

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

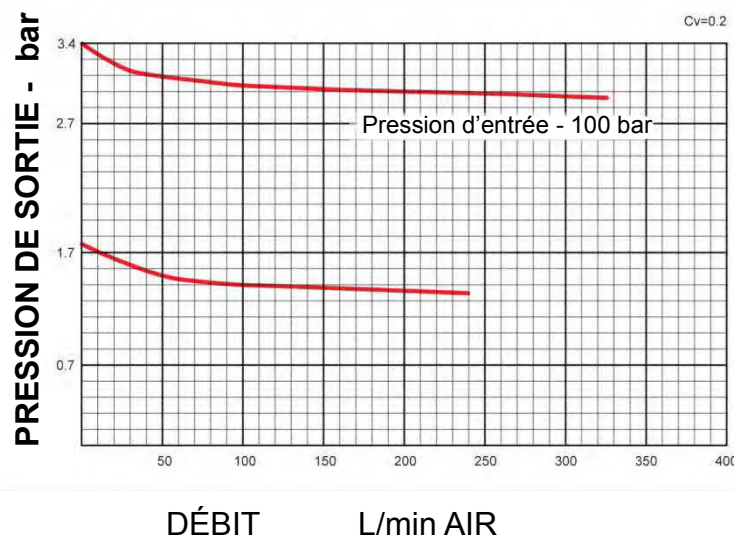
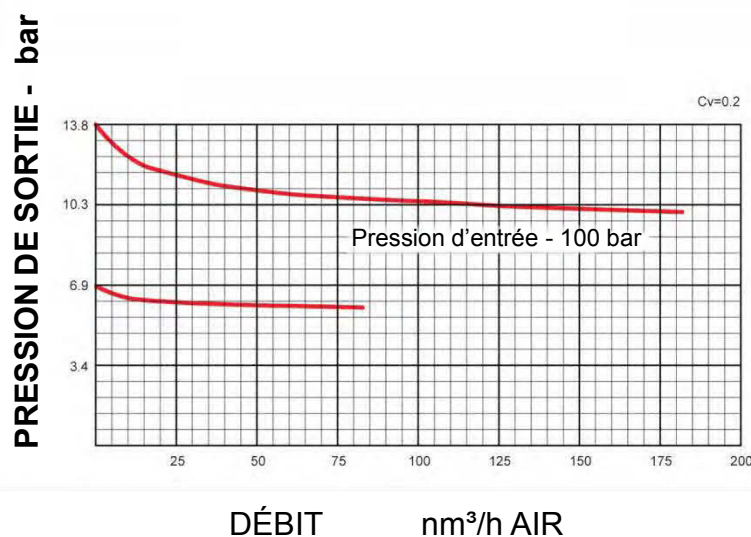


SÉRIE DRA 100 1/2»

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



COURBES DE DÉBIT



INFORMATION SUR LE MARQUAGE

DRA100 - A 025 S - LPO - 4MS - G0S

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 = Acier inoxydable 316L
H = Hastelloy - C

PRESSION D'ENTRÉE MAXIMALE

L = 41 bar
H = 238 bar

MATÉRIEL DE SIEGE

P = PCTFE
T = Teflon®
V = Vespel®

PORTS MANOMÉTRIQUES

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

TYPES ET LES TAILLES DES PORTS D'ENTRÉE ET DE SORTIE «A» + 0.2 MM

4HP = 1/4" Female ZCR dans le corps	
4MS = 1/4" Male ZCR	94.00
4FC = 1/4" Female ZCR	94.00
8MS = 3/8" Male ZCR	120.00
8FC = 3/8" Female ZCR	120.00
2MC = 1/2" Male ZCR	140.00
2FC = 1/2" Female ZCR	140.00
3MC = 3/4" Male ZCR	160.00
3FC = 3/4" Female ZCR	160.00
IMF = 1/4" Entrée Male ZCR /Sortie Female ZCR IFM	94.00
= 1/4" Entrée Female ZCR /Sortie Male ZCR	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.