



Série	Pression	Matériel	Usage	N° de page
072	Pression d'entrée à partir de 35 jusqu'à 238 bar Pression de sortie à partir de 1,7 jusqu'à 35 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Pour usage général	3
082	Pression d'entrée 420 bar Pression de sortie à partir de 70 jusqu'à 310 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Pour une haute pression	5
092	Pression d'entrée à partir de 35 jusqu'à 238 bar Pression de sortie à partir de 1,7 jusqu'à 24 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Pour un haut débit	7
DR60	Pression d'entrée 350 bar Pression de sortie à partir de 1,7 jusqu'à 14 bar	Corps •laiton nickelé Membrane •Caoutchouc	Détendeur économique avec les manomètres pour usage général	9
DRA100	Pression d'entrée à partir de 41 jusqu'à 238 bar Pression de sortie à partir de 1,7 jusqu'à 17 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Pour les milieux purs avec la surface électropolie	11
DRA700	Pression d'entrée à partir de 41 jusqu'à 238 bar Pression de sortie à partir de 1,7 jusqu'à 17 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Pour les milieux purs	13
077	Plage de pression à partir de 2,0 jusqu'à 25 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	détendeur « jusqu'à soi »	15
2000	Pression d'entrée 250 bar Pression de sortie à partir de 0 jusqu'à 20 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Détendeur à double étages	17
DR70	Pression d'entrée 350 bar Pression de sortie à partir de 10 jusqu'à 70 bar	Corps •Laiton •Acier inoxydable Membrane •Acier inoxydable	Pour un très haut débit	19

Paramètre d'étanchéité 2x10⁻⁸ atm x cm³/sec pour l'hélium

MANOMÈTRES

pour les

DÉTENDEURS

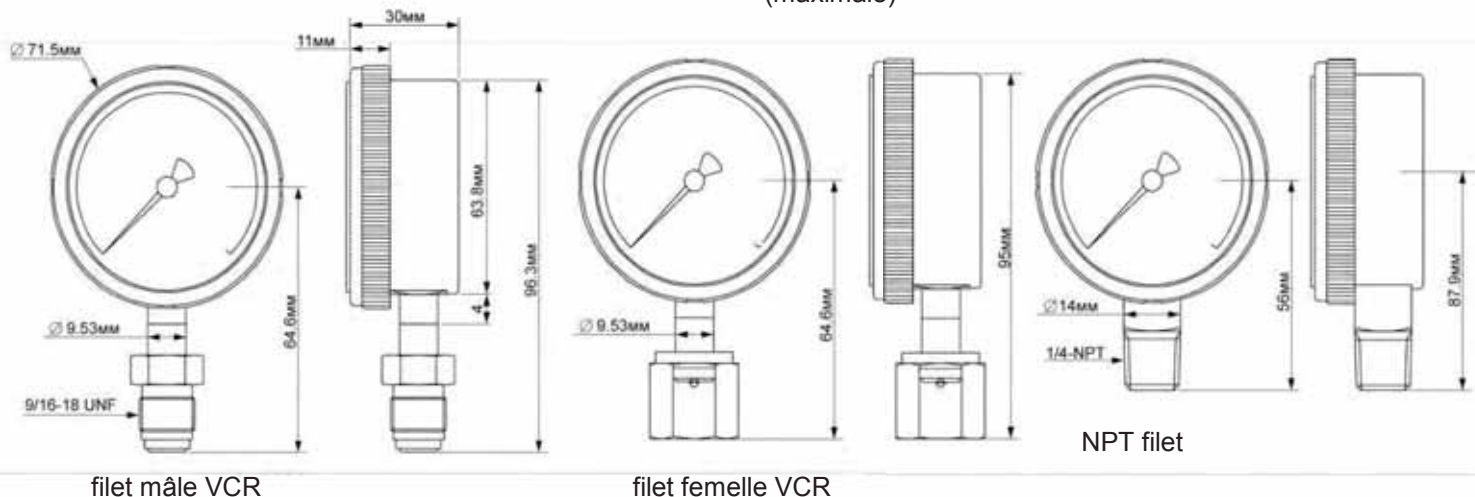
MANOMÈTRES POUR DES MILIEUX PURS

SÉRIE R810

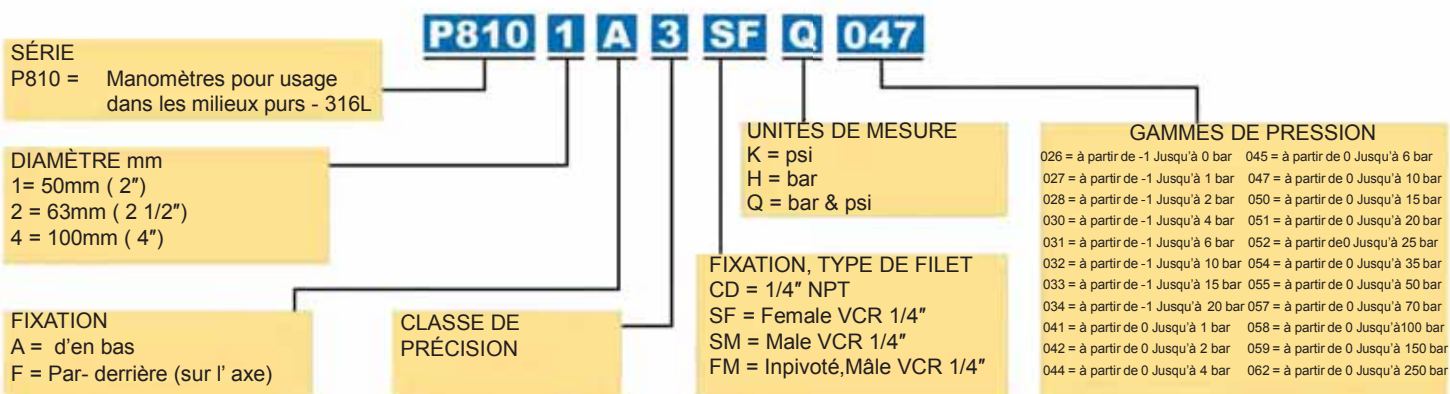
Diamètre nominal $\varnothing$ 63

Fixation d'en bas

Température de travail de l'environnement -40°C to $+60^{\circ}\text{C}$
du milieu de travail $+100^{\circ}\text{C}$
(maximale)



INFORMATION SUR LE MARQUAGE



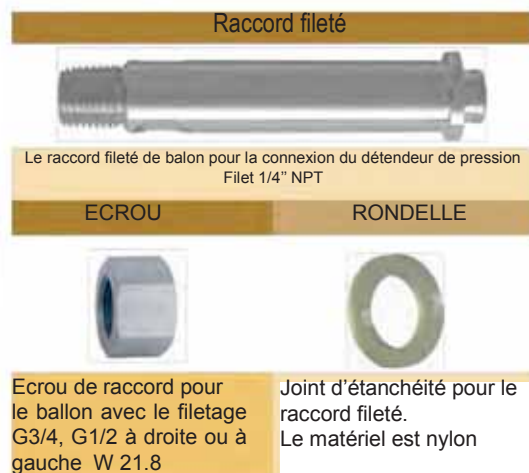
VARIANTES DE CONNEXION

POUR LA CONNEXION À LA LIGNE

CMC Embout pour le sertissage du tube		CAM Adaptateur avec le filet mâle	
CODAGE	diamètre mâle du TUBE	CODAGE	diamètre mâle du TUBE
CMC - 1 - 4N	1/16"	CAM - 1 - 4N	1/16"
CMC - 2 - 4N	1/8"	CAM - 2 - 4N	1/8"
CMC - 4 - 4N	1/4"	CAM - 4 - 4N	1/4"
CMC - 6 - 4N	1/2"	CAM - 6 - 4N	1/2"
CMC - 12 - 4N	3/4"	CAM - 12 - 4N	3/4"
CMC - 16 - 4N	1"	CAM - 16 - 4N	1"
CMC - 3M - 4N	3 mm	CAM - 3M - 4N	3 mm
CMC - 6M - 4N	6 mm	CAM - 6M - 4N	6 mm
CMC - 8M - 4N	8 mm	CAM - 8M - 4N	8 mm
CMC - 10M - 4N	10 mm	CAM - 10M - 4N	10 mm
CMC - 12M - 4N	12 mm	CAM - 12M - 4N	12 mm
CMC - 14M - 4N	14 mm	CAM - 14M - 4N	14 mm
CMC - 16M - 4N	16 mm	CAM - 16M - 4N	16 mm
CMC - 25M - 4N	25 mm	CAM - 25M - 4N	25 mm



POUR LA CONNEXION AU BALON



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

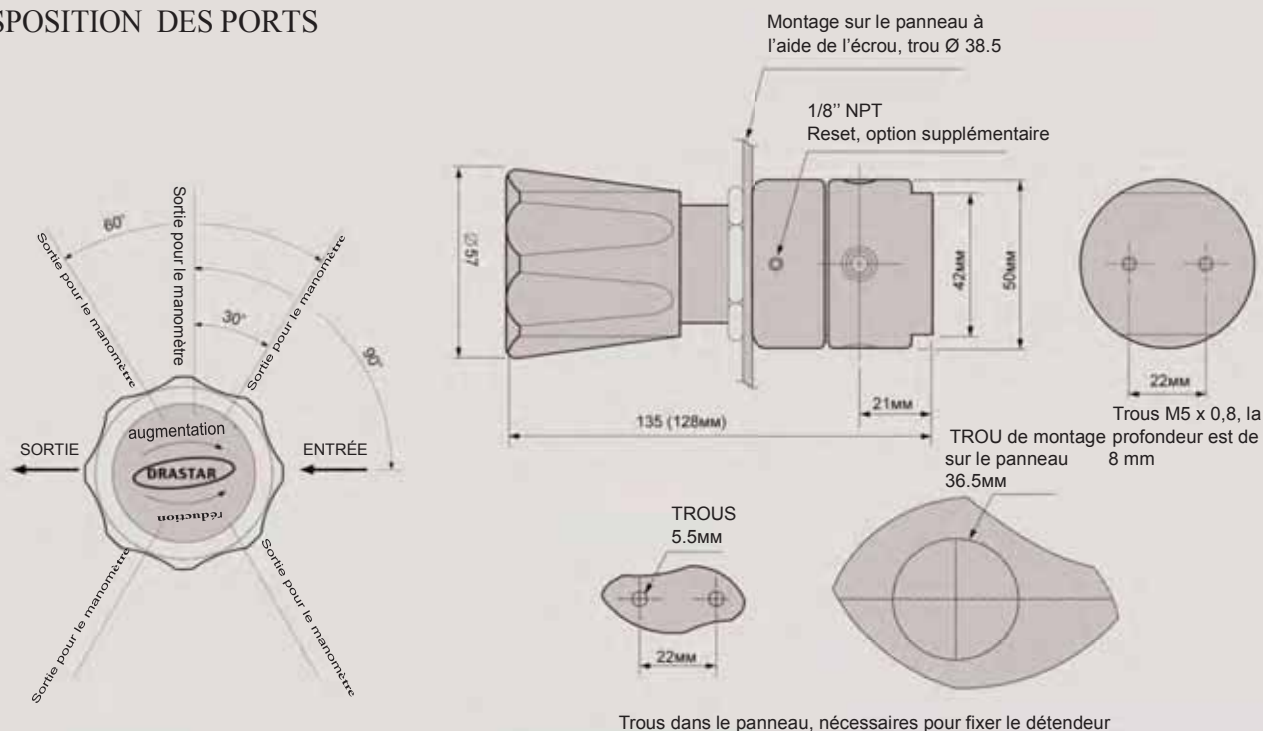
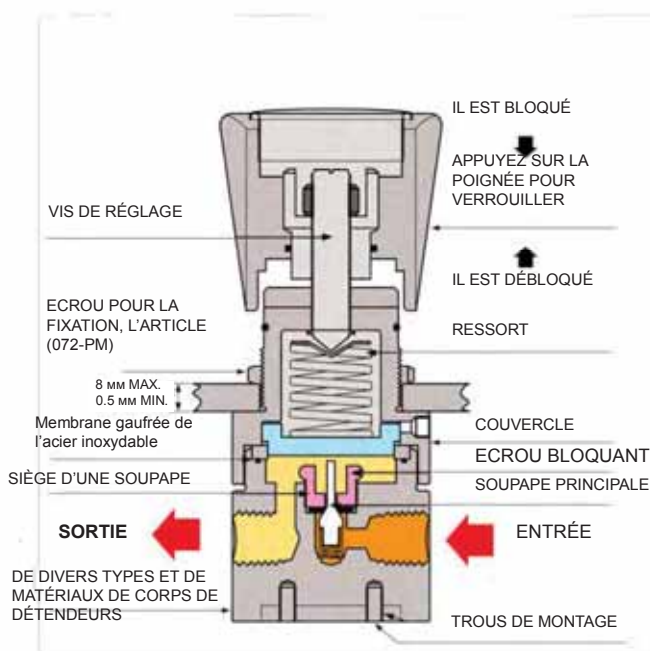
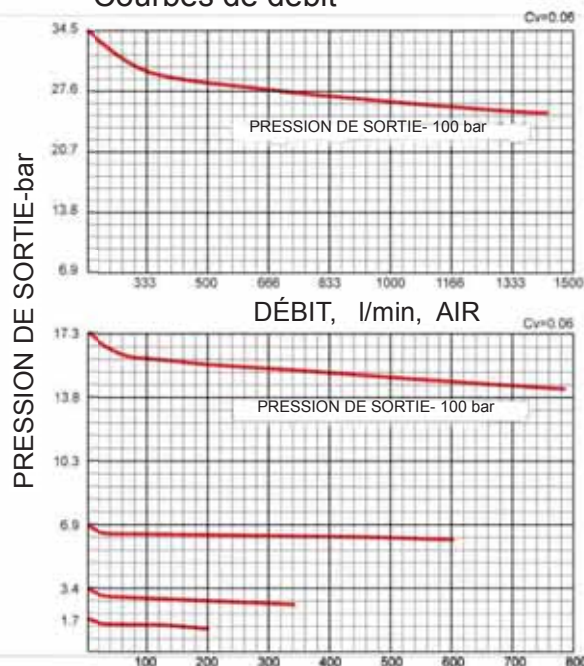


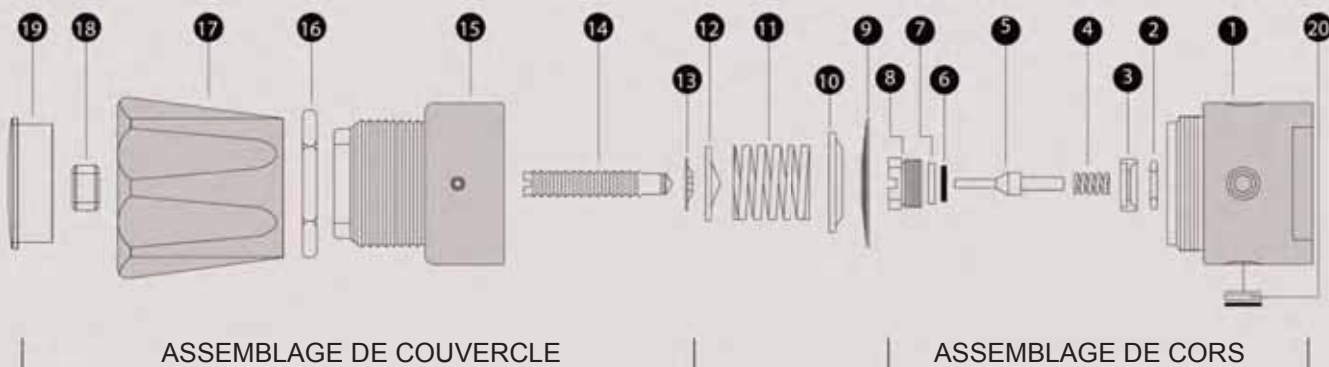
SCHÉMA DE FONCTION



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 bloquage
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

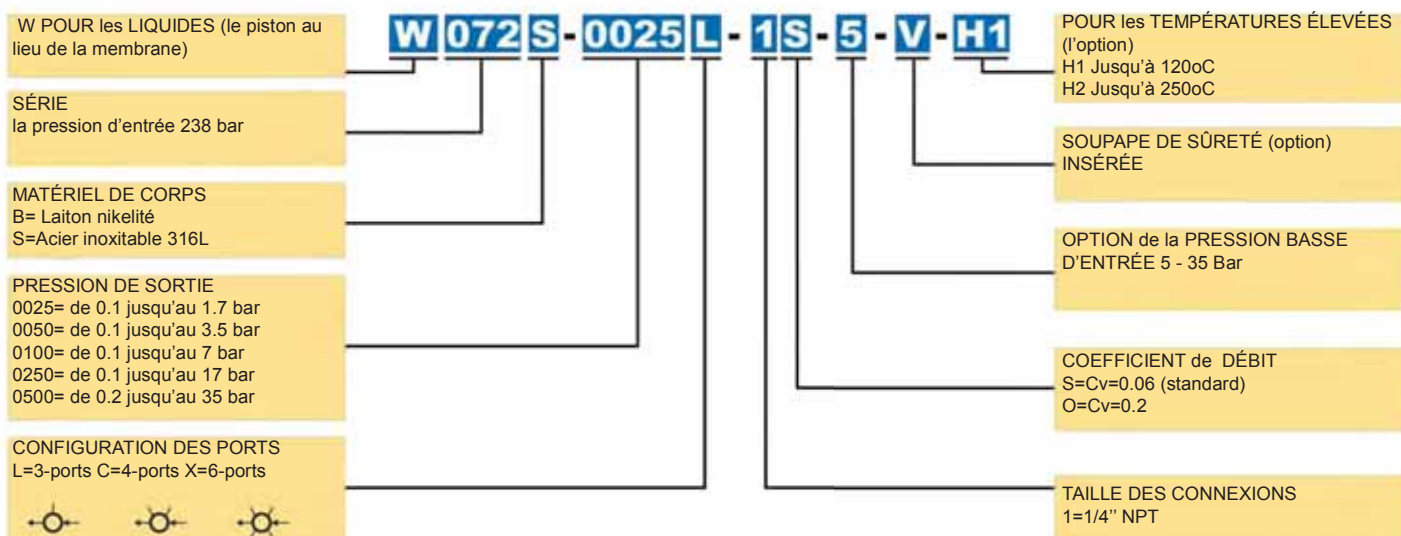
* CODAGE DE SIÈGE

°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 T.D.... Option)
Debit aval	Pas plus de 2x10-8 atm x cm3/sec/ sur l'Hélium
Température	A partir de -40°C jusqu'à 70oC
Pression d'entrée	Jusqu'à 238 bar

* CODAGE DE SIÈGE



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.

LES DÉTENDEURS DE LA HAUTE PRESSION

SÉRIE 082

Vous pouvez utiliser les détendeurs de série 082 avec une grande assurance, car nous l'avons conçu comme le détendeur de pression de type à piston pour améliorer la sécurité et la stabilité de fonctionnement de détendeur même pour les liquides et les gaz sous de haute pression.

Son corps et tous les détails intérieurs sont accomplis de l'acier inoxydable de type 316L et sont fermes aux gaz de corrosion-dangereux et les liquides. Le détendeur est conçu pour usage avec la pression à l'entrée de 420 bar (6000 psi) et la pression maximale à la sortie de 310 bar.

DIMENSIONS DE POSITIONNEMENT

■ DISPOSITION DES PORTS

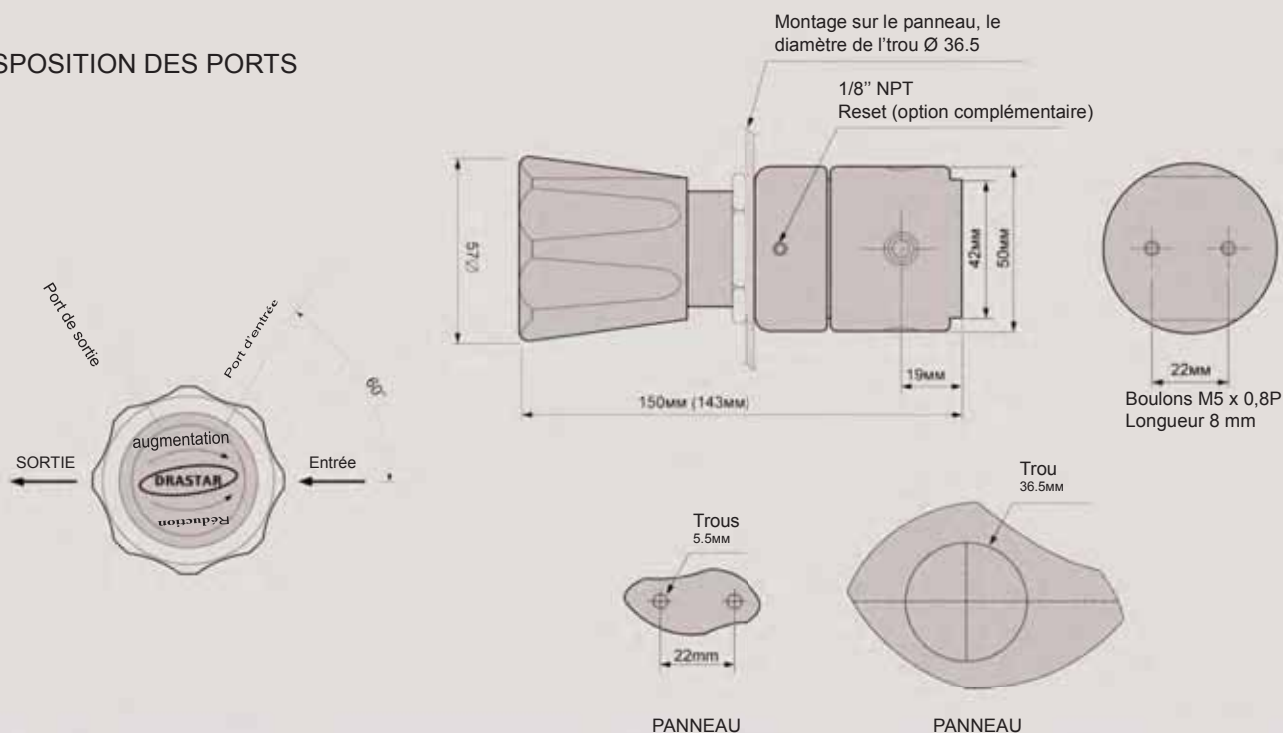
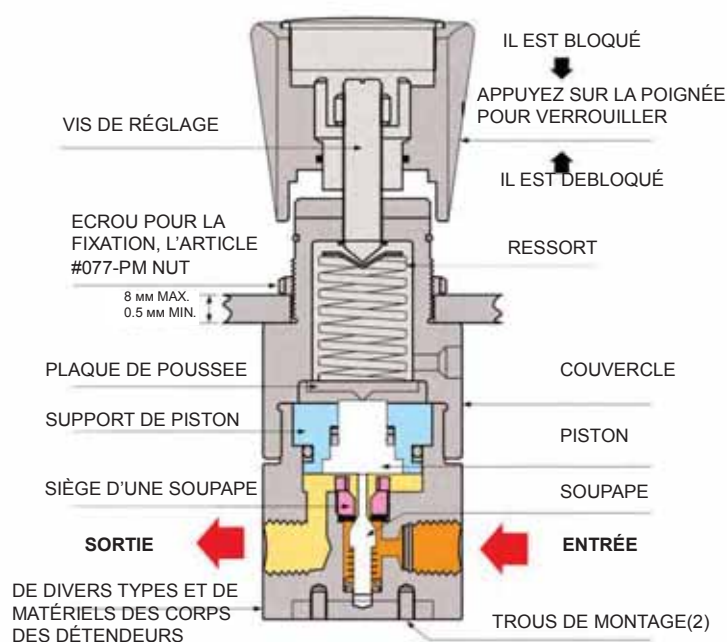
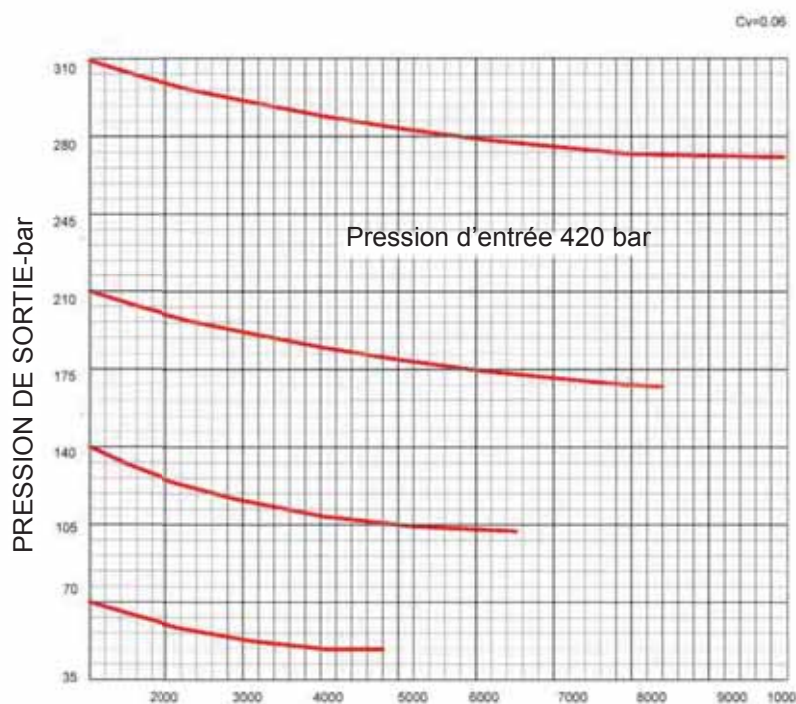


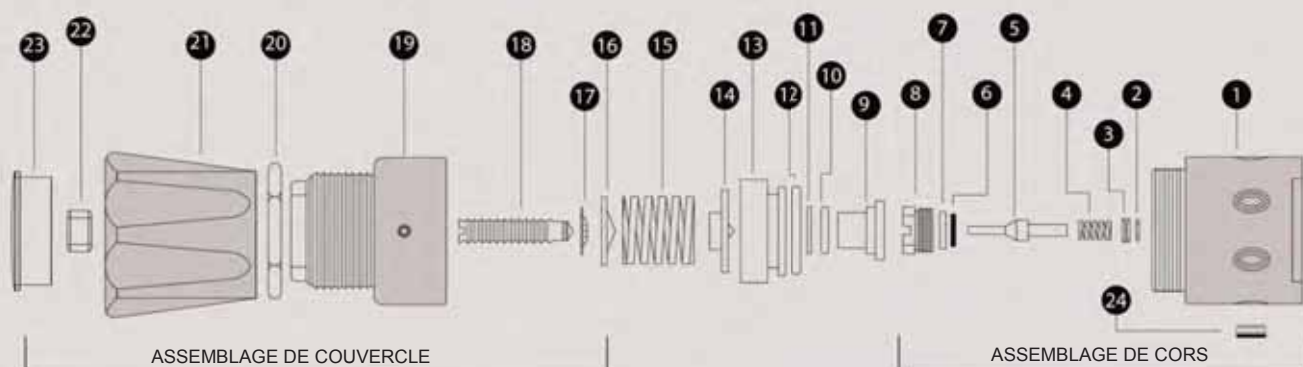
SCHÉMA DE FONCTION



Courbes de débit



082 MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



CODAGE DE DÉTAILS

N°	N° de détail	Description
01	082-01	Corps
02	082-02	Cartouche d'anneau de retenue
03	082-03	Ressort de la soupape
04	082-04	Soupape
05	082-05	Siège de la soupape
06	082-06 *	Cartouche de siège
07	082-07	Ecrou de bloquage
08	082-08	Piston
09	082-09	Anneau O-Ring
10	082-10	Anneau O-Ring de teflon
11	082-11	Anneau O-Ring de striction
12	082-12	Support de piston
13	082-13	Plaque d'arrêt
14	082-14	Ressort
15	082-15 *	Butée de vis
16	082-16	Anneau d'arrêt
17	082-17	Vis de réglage
18	082-18	Couvercle
19	082-19	Ecrou pour le fixage sur le panneau
20	082-20	Poignée
21	082-21	Ecrou de fixation
22	082-22	Label
23	082-23 *	Filtre
24	082-24	

- CODAGE DE DÉTAILS EN FONCTION DE LA PRESSION

Pression nominale, psig	Intervalle de pressions, bar	Ressort	Label
1000	7-70	082-15-1	1000
2000	15-140	082-12-2	2000
3000	20-210	082-12-3	3000
4000	30-310	082-12-4	4000

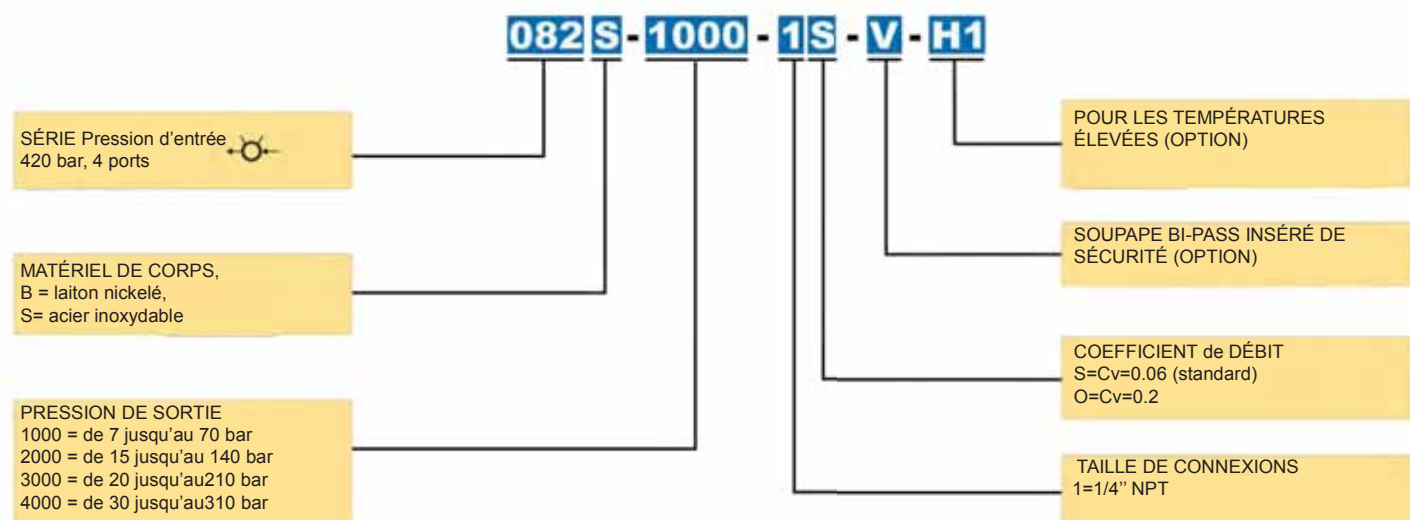
* CODAGE DE SIÈGE AVEC LE JOIN STANDARD

°C	Siège de soupape	°C	Siège de soupape	°C	Siège de soupape
Jusqu'à 70	082-06-1	Jusqu'à 120	082-06-2	Jusqu'à 250	082-06-3

SPÉCIFICATION

Corps	Acier inoxydable 316L, le laiton nickelé
Couvercle	Acier inoxydable 316L, le laiton nickelé
Soupape	Acier inoxydable 316L
Ressort de soupape	Acier inoxydable 316L
Siège de soupape	Teflon® (Ke1-P, Polymide, etc. sur la demande)
Siège de soupape	Teflon (Ke1-P, Polymide, Option)
Débit	Cv=0.06 (Cv=0.2 option)
Débit aval	Pas plus de 2x10-8 atm x cm3/sec/ sur l'Hélium
Température	A partir de -40°C jusqu'à 70°C
Pression d'entrée	Jusqu'à 420 bar

INFORMATION POUR LA COMMANDE



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.

DÉTENDEURS POUR UN HAUT DÉBIT

SÉRIE 092

Les détendeurs de série 092 avec un standard filet sont conçus pour les milieux agressifs avec un haut débit des milieux de travail.

Le corps et les détails internes sont fabriqués d'acier inoxydable 316L. Une série 092 a les bonnes caractéristiques au fonctionnement avec les gaz et les liquides de corrosion-dangereux, ainsi qu'avec les liquides propres et les gaz dans toutes les secteurs de l'industrie.

La pression de projet de fonctionnement à l'entrée est de 241 bar (3500 psi), et la pression maximale à la sortie est jusqu'à 24 bar (350 psi).

DIMENSIONS DE POSITIONNEMENT

LES ÉQUIVALENTS MÉTRIQUES SONT DONNÉS ENTRE LES PARENTHÈSES

■ DISPOSITION DE PORTS

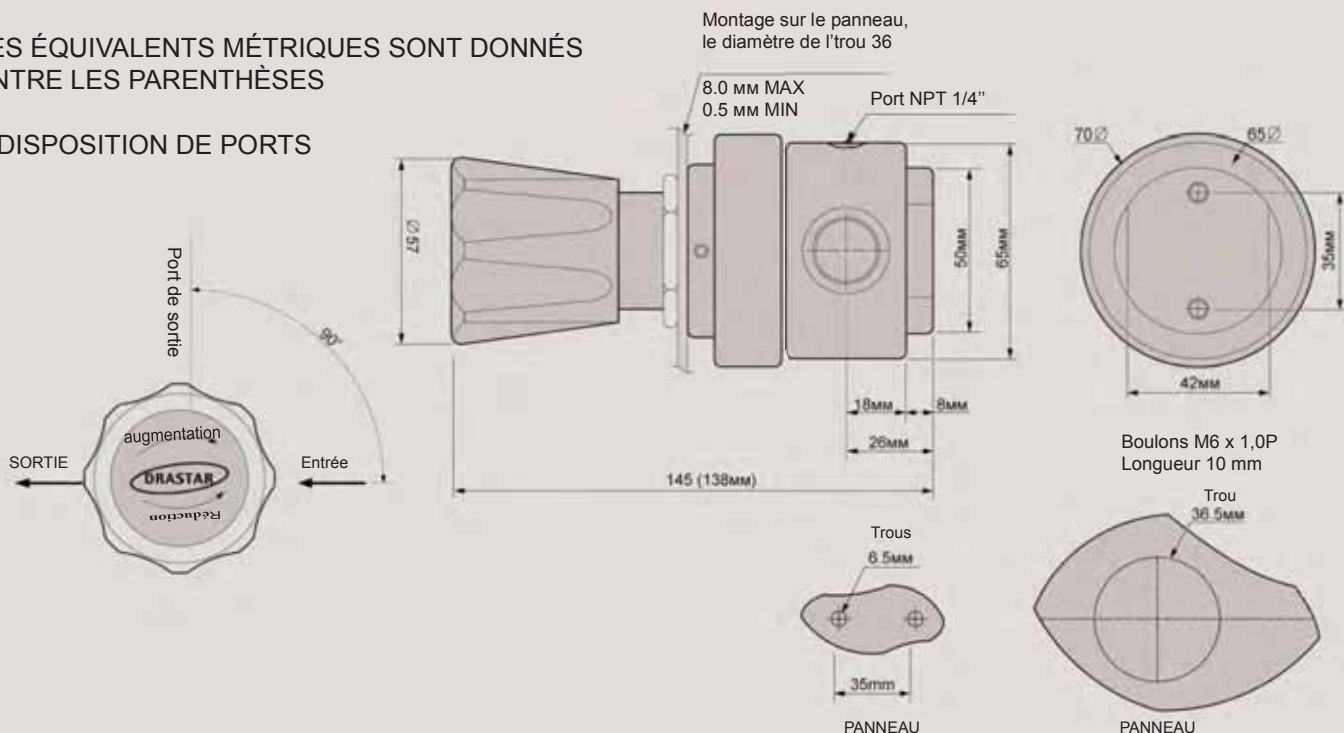
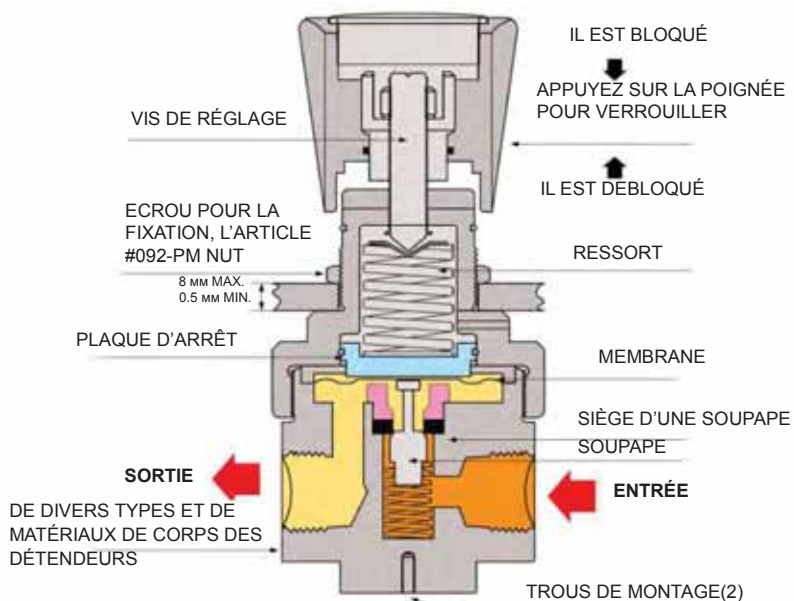
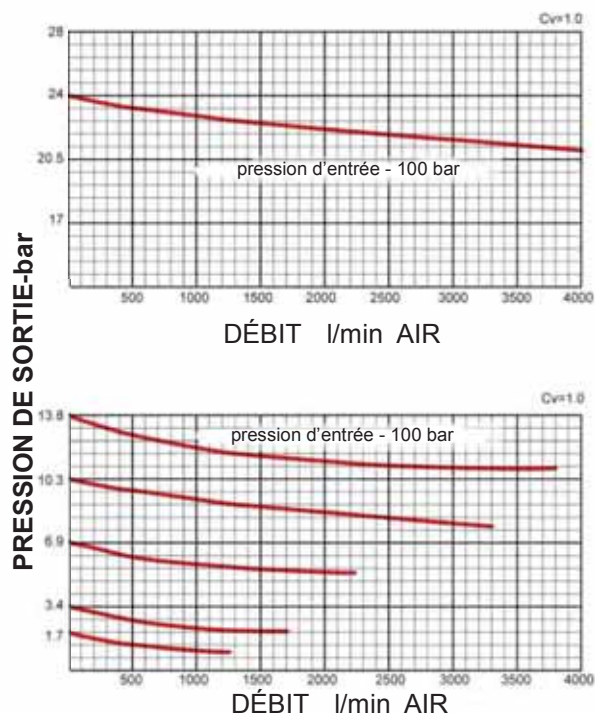


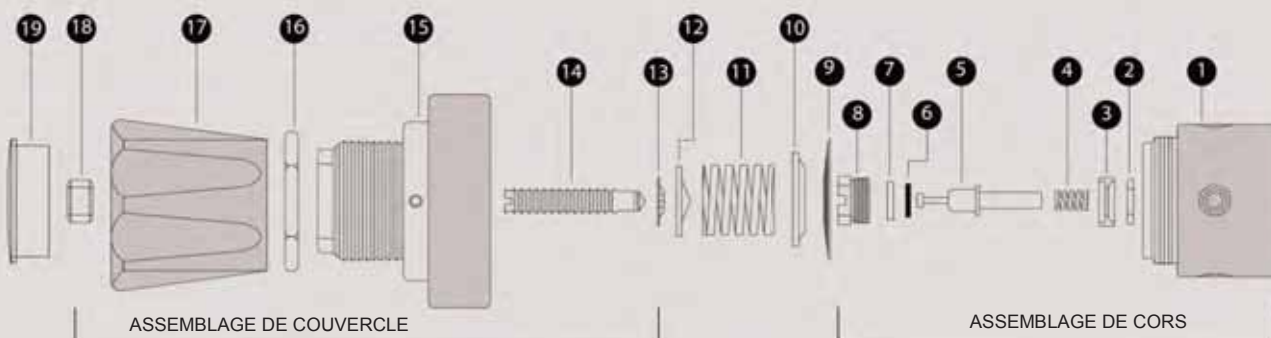
SCHÉMA DE FONCTION



Courbes de débit



SÉRIE 092 SPÉCIFICATION



CODAGE DE DÉTAILS

N°	N° de détail	Description
01	092-01	Corps
02	092-02	Anneau d'arrêt O-Ring
03	092-03	Cartouche d' Anneau d'arrêt
04	092-04	Ressort de soupape
05	092-05	Soupape
06	092-06	Siège de soupape
07	092-07	Cartouche de siège
08	092-08	Ecrou de blocage
09	092-09	Membrane
10	092-10	Plaque d'arrêt
11	092-11	Ressort
12	092-12	Butée de vis
13	092-13	Anneau d'arrêt
14	092-14	Vis de réglage
15	092-15	Couvercle
16	092-16	Ecrou pour le fixage sur le panneau
17	092-17	Poignée
18	092-18	Ecrou de fixation
19	092-19	Label

* CODAGE DE DÉTAILS EN FONCTION DE LA PRESSION

Pression nominale, psig	Intervalle de pressions, bar	Ressort	Capuchon
25	0.1-1.7	092-11-1	092-19-25
50	0.1-3.5	092-11-2	092-19-50
100	0.1-7	092-11-3	092-19-100
200	0.1-14	092-11-4	092-19-200
350	0.1-24	092-11-5	092-19-350

* CODAGE

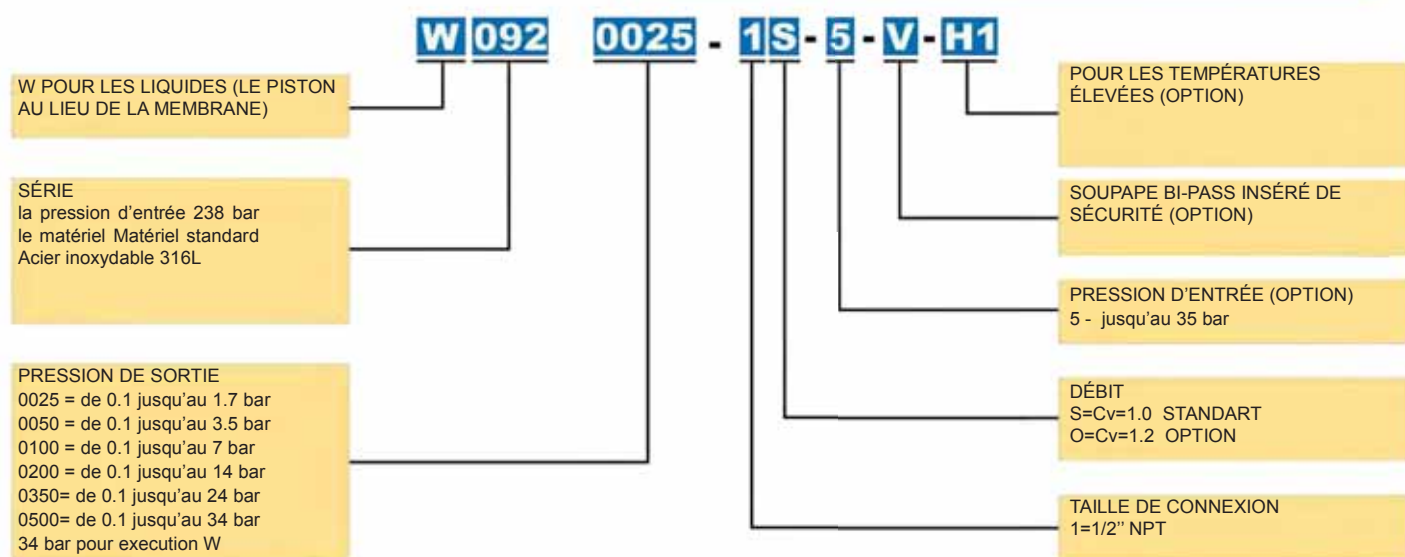
AVEC LE JOIN STANDARD

°C	Siège de soupape	°C	Siège de soupape	°C	Siège de soupape
Jusqu'à 70	082-06-1	Jusqu'à 120	082-06-2	Jusqu'à 250	082-06-3

SPÉCIFICATION

Corps	Acier inoxydable 316L
Couvercle	Laiton nickelé, Acier inoxydable 316L, L
Membrane	Acier inoxydable 316L
Soupape	Acier inoxydable 316L
Ressort de soupape	Teflon® (Ke1-P, Polymide, etc. sur la demande)
Siège de soupape	Cv=0.06 (Cv=0.2 option)
Débit	Pas plus de 2x10-8 atm x cm3/sec/ pour l'Hélium
Débit aval	A partir de -40°C jusqu'à 70°C (par défaut)
Température	A partir de -40°C jusqu'à 70°C (par défaut)
Pression d'entrée	Jusqu'à 238 bar

INFORMATION POUR LA COMMANDE



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.

DR60

SÉRIE

DÉTENDEURS INDUSTRIELS GÉNÉRAUX (UNE SÉRIE ÉCONOMIQUE)

SÉRIE DR 60

Les détendeurs de série DR60, avec le corps de laiton forgé nickelé, conviennent pour les gaz ordinaires; non corrosifs techniques. Le détendeur ayant 3 et 4 entrées avec un filet standard 1/4 «est conçu pour l'usage industriel. La membrane est fabriquée du matériel spécial de caoutchouc, et les manomètres d'entrée et de sortie sont disposés selon le schéma ordinaire. Il est livré dans le kit avec les manomètres.

DIMENSIONS DE POSITIONNEMENT

LES ÉQUIVALENTS MÉTRIQUES SONT DONNÉS ENTRE LES PARENTHÈSES

■ SCHÉMA DE DISPOSITION DE MANOMÈTRES

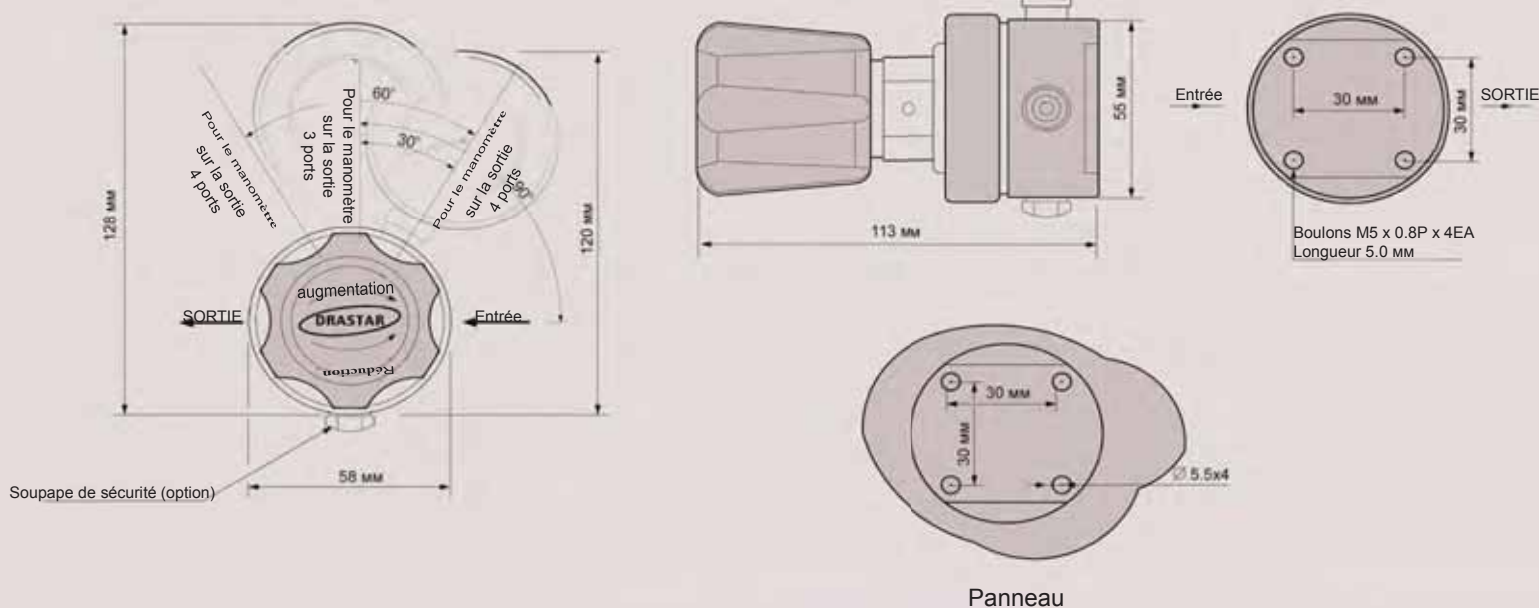
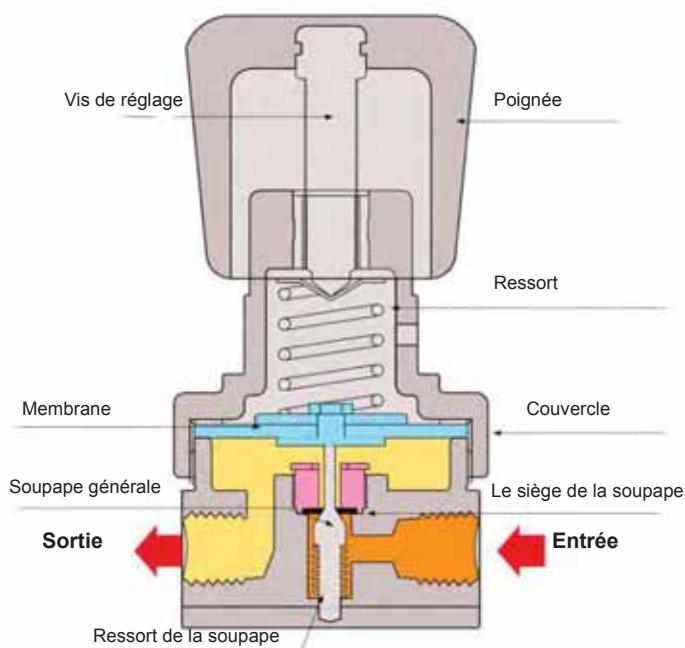
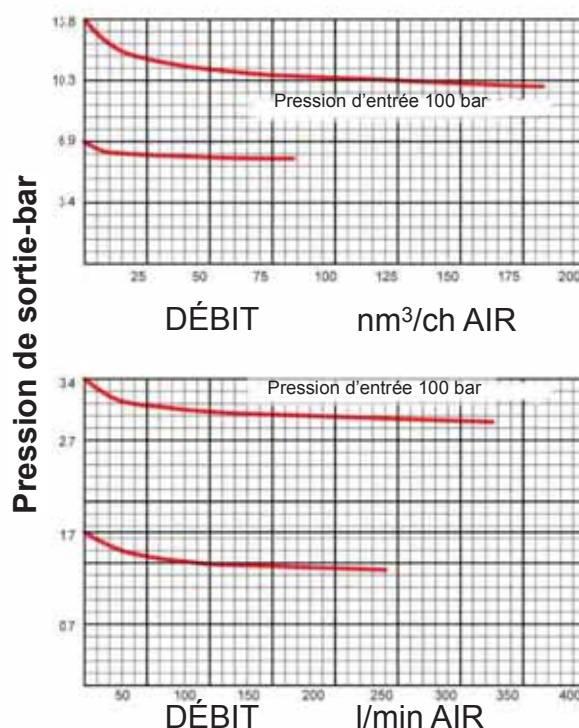


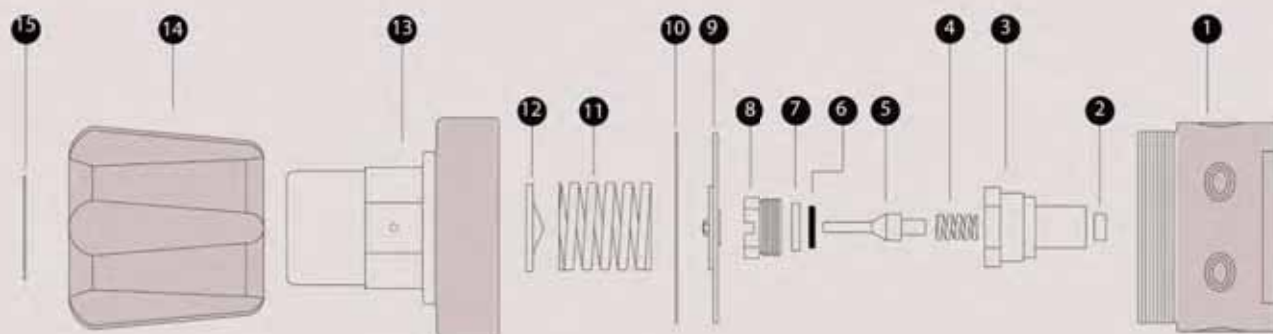
SCHÉMA DE FONCTION



Courbes de débit



DR 60 MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



CODAGE DE DÉTAILS

N°	N° de détail	Description
01	DR60-01	Corps
02	DR60-02	Filtre
03	DR60-03	Cartouche
04	DR60-04	Ressort de soupape
05	DR60-05	Soupape
06	DR60-06	Siège de soupape
07	DR60-07	Cartouche de siège de la soupape
08	DR60-08	Ecrou de blocage
09	DR60-09	Membrane
10	DR60-10	Join d'étanchéité
11	DR60-11 *	Ressort
12	DR60-12 *	Butée de l'vis
13	DR60-13	Couvercle
14	DR60-14	Poignée
15	DR60-15	Label
		Soupape de sécurité insérée (option)

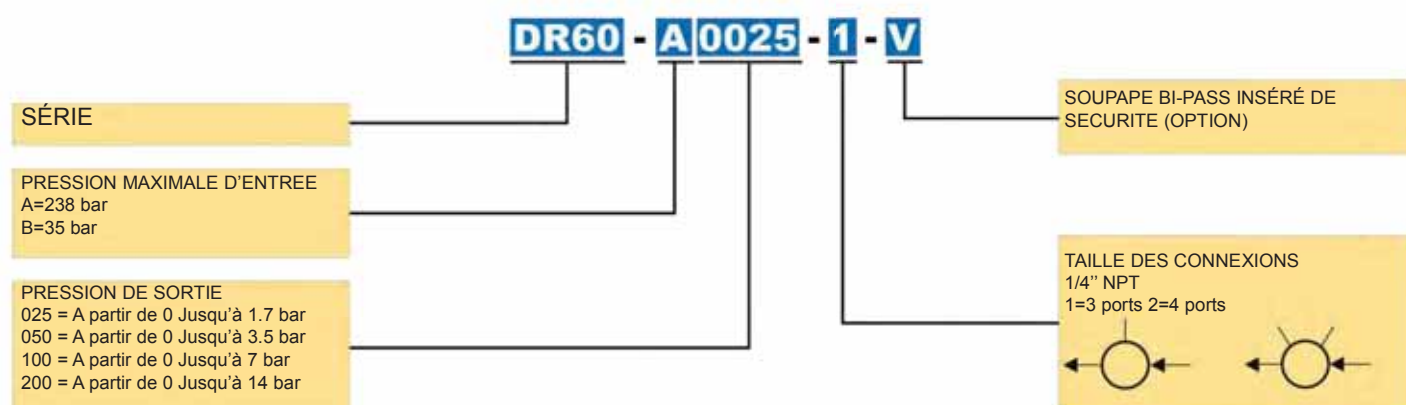
* CODAGE DE DÉTAILS EN FONCTION DE LA PRESSION

Pression nominale psig	Intervalle de pressions bar	Ressort
25	0-1.7	DR60-11-1
50	0-3.5	DR60-11-2
100	0-7	DR60-11-3
200	0-14	DR60-11-4

SPÉCIFICATION

Corps	Laiton nickelé
Couvercle	Zinc nickelé
Membrane	Caoutchouc
Siège de soupape	Teflon
Ressort de soupape	Acier inoxydable
Température	A partir de -40° C jusqu'à 70°C (par défaut)
Pression d'entrée	Jusqu'à 238 bar

INFORMATION POUR LA COMMANDE



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.

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

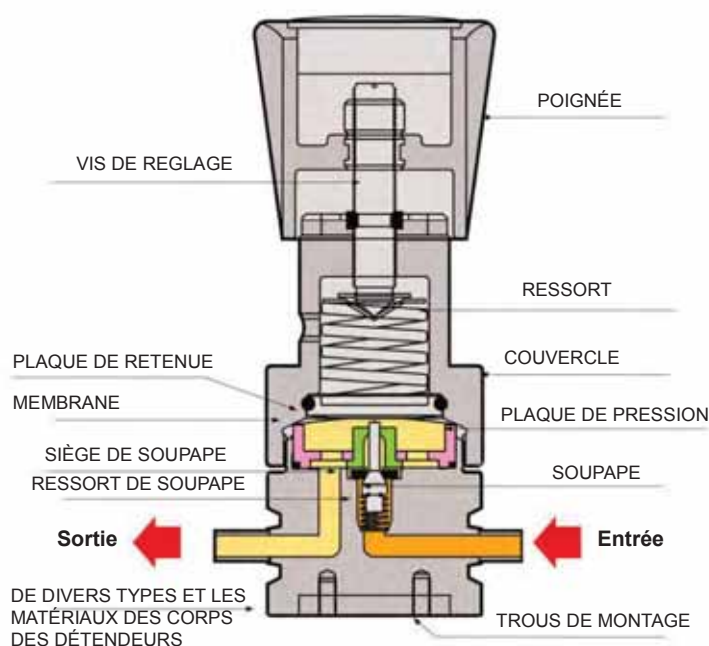
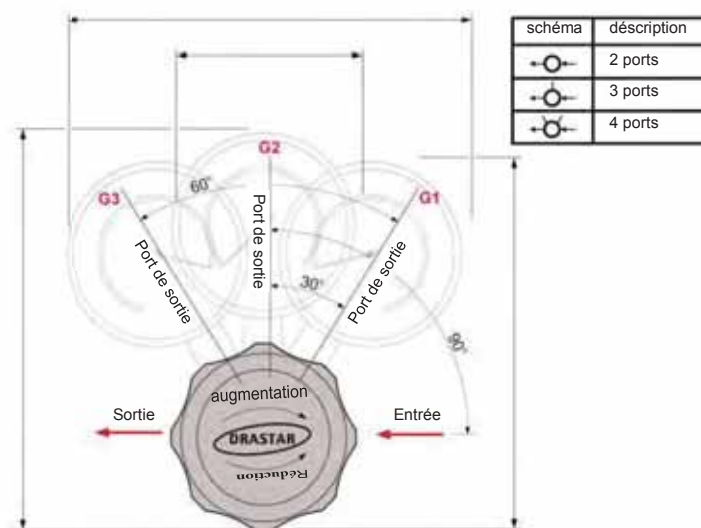
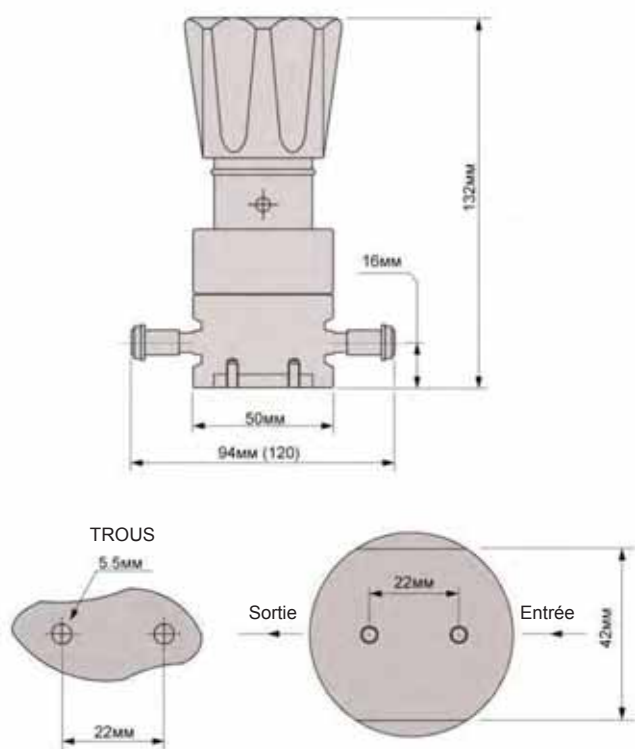


SCHÉMA DE DISPOSITION DES PORTS



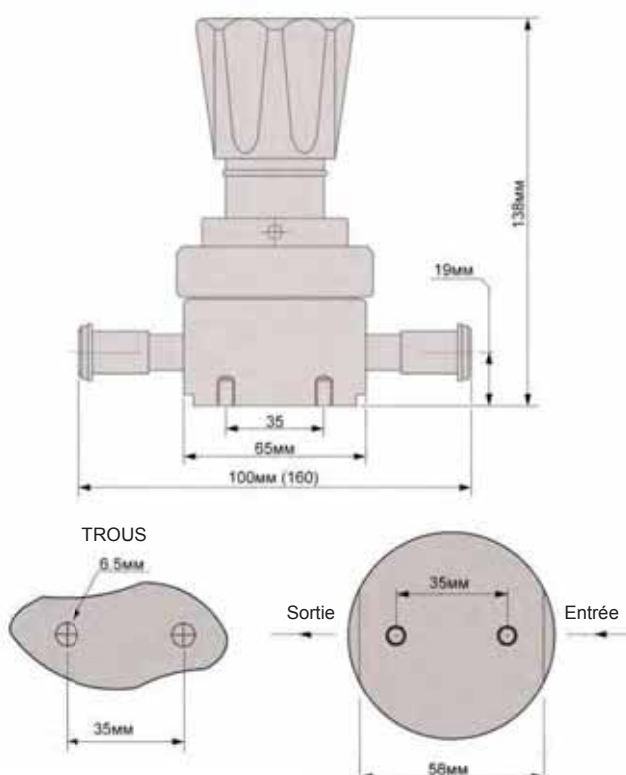
SÉRIE DRA 100 1/4»

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

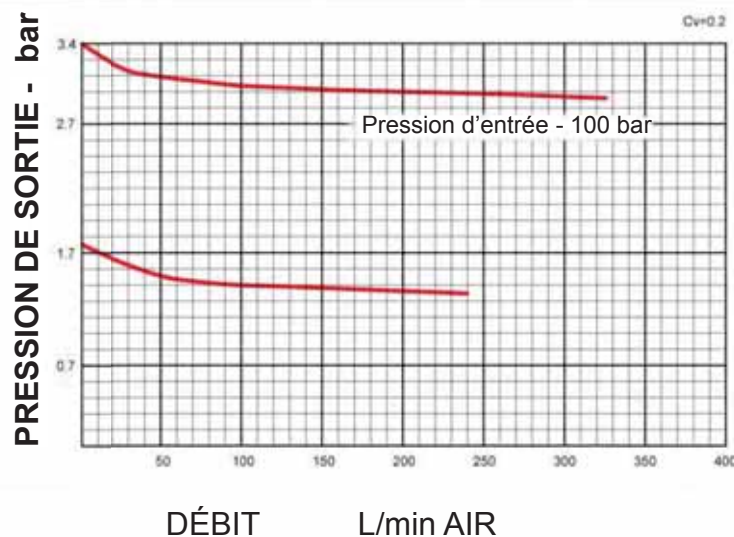
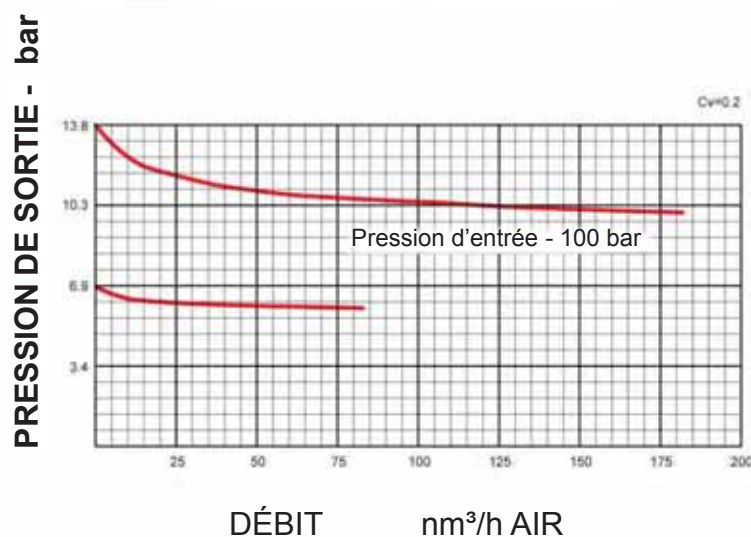


SÉRIE DRA 100 1/2»

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 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 «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.

DRA 700

SÉRIE

DÉTENDEURS POUR LES MILIEUX PURS

SÉRIE DRA700

Le détendeur de pression DRA 700 – c'est un variant économique de série DRA 100 et est développé pour l'application pour les milieux purs, aussi bien que pour l'utilisation générale. De divers degrés du polissage à partir de B.A. et 10 Ra jusqu'à E.P.5Ra 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

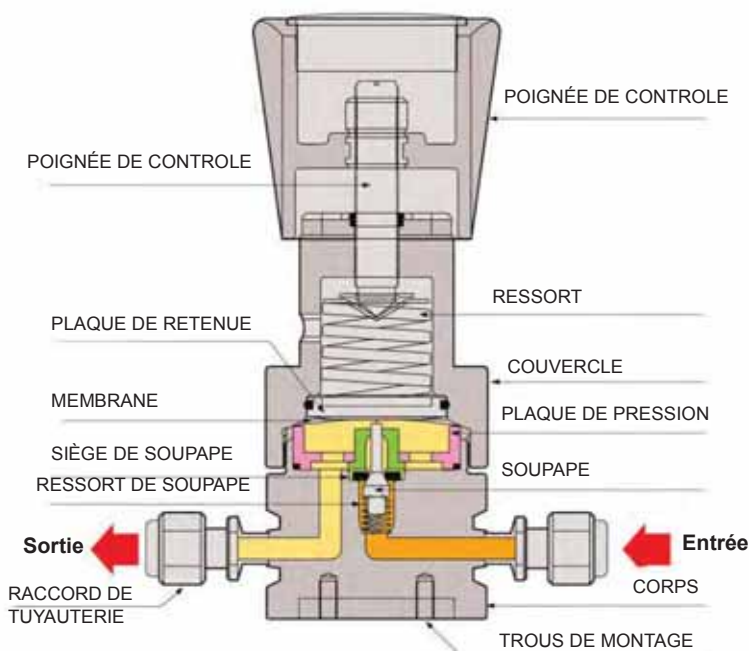
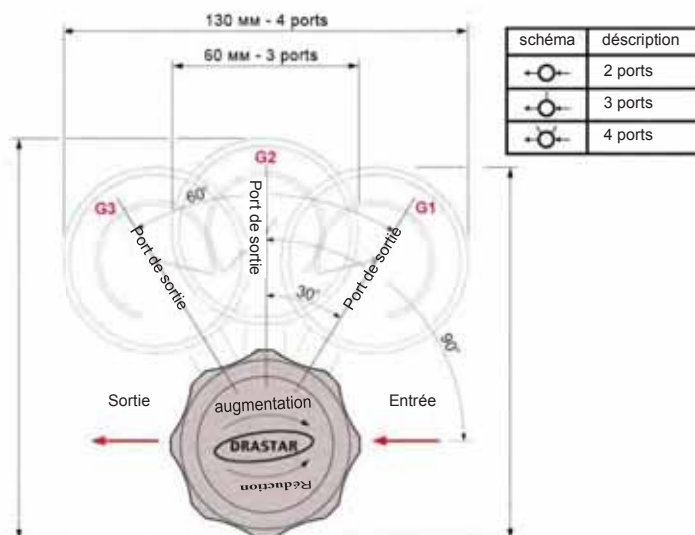
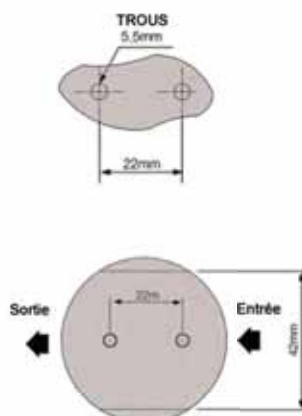
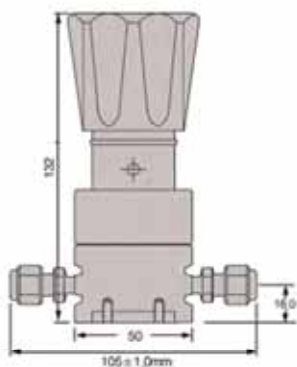


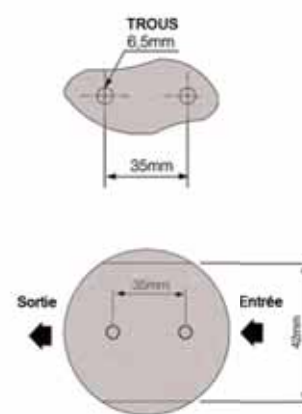
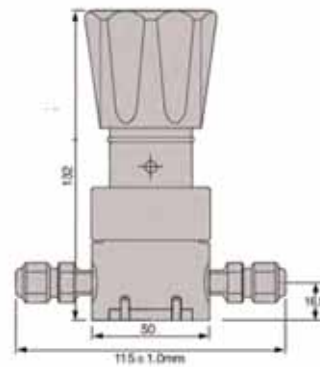
SCHÉMA DE DISPOSITION DES PORTS



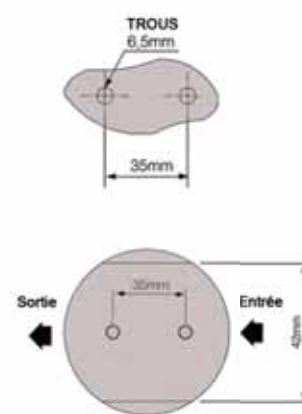
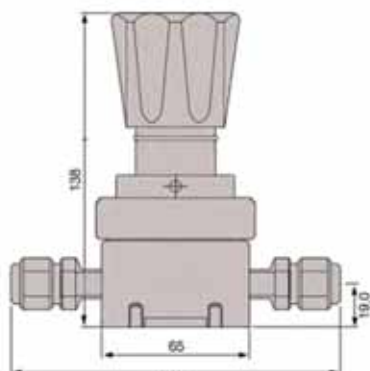
DRA700 Series 1/4"



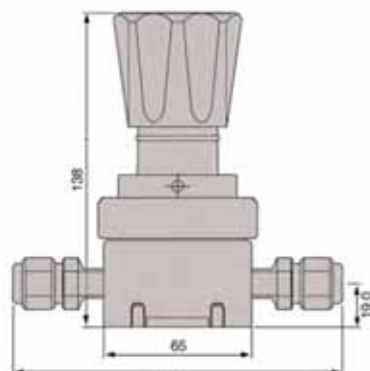
DRA700 Series 3/8"



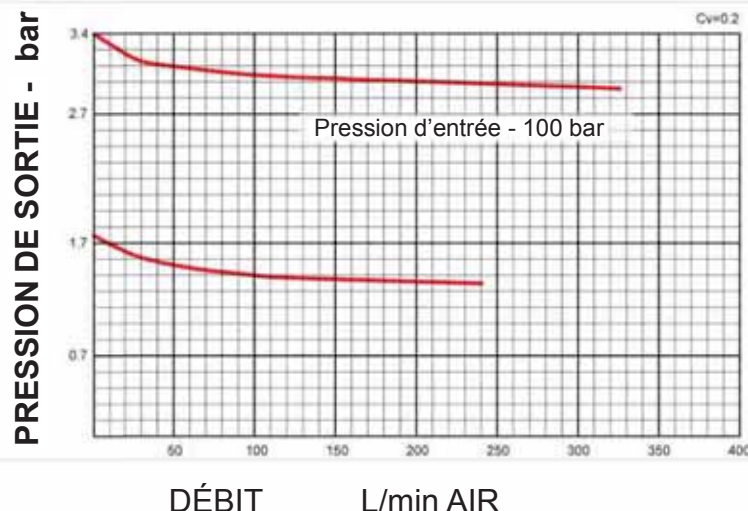
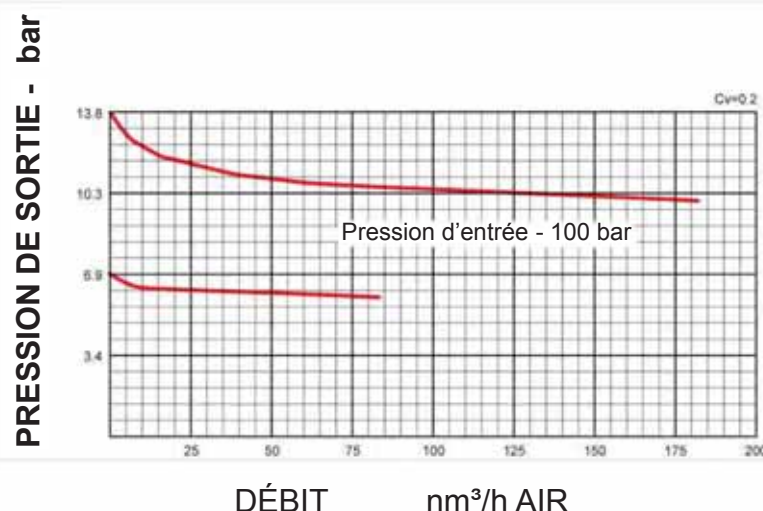
DRA700 Series 1/2"



DRA700 Series 3/4"



COURBES DE DÉBIT



INFORMATION SUR LE MARQUAGE

DRA700 - A 100 - LPO - 4L - G0S

SÉRIE	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 Swivel	2
MATÉRIAUX DE CORPS A = STS 316L Polissage standard	TAILLES DES CONNEXIONS	«A» + 1.0 MM
	4L = 1/4" Lok	105.00
	8L = 3/8" Lok	115.00
	2L = 1/2" Lok	150.00
	3L = 3/4" Lok	150.00
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	LE 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")
	O = Cv = 1.0	Standard (3/4")
PRESSION MAXIMALE D'ENTRÉE L = 41 bar H = 238 bar		
MATÉRIEL DE SIÈGE P = PCTFE T = Teflon®		

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.

DÉTENDEURS DE PRESSION « JUSQU'À SOI »

SÉRIE 077

Détendeurs de pression « jusqu'à soi » de série 077 peuvent être utilisés pour l'eau, les liquides et les gaz corrosifs. Corps des détendeurs est fait d'acier inoxydable de type 316L ou de laiton nickelé. Les détendeurs ont un simple système de verrouillage d'une poignée qui permet de fixer la pression de réglage. Ce système est indispensable pendant les vibrations, ainsi que à la nécessité de limiter le système sur le repositionnement de pression et de l'évolution de contacts accidentels avec la poignée.

DIMENSIONS DE POSITIONNEMENT

LES ÉQUIVALENTS MÉTRIQUES SONT DONNÉS ENTRE LES PARENTHÈSES

■ SCHÉMA DE DISPOSITION DE PORTS

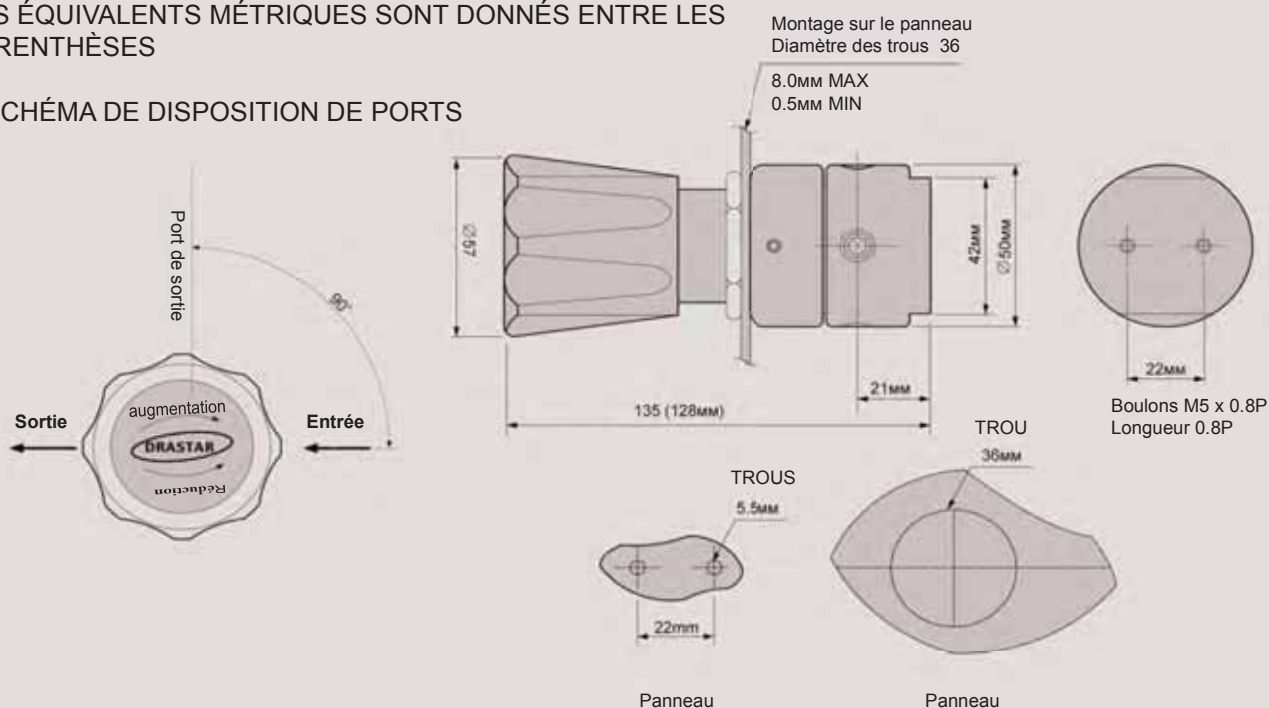
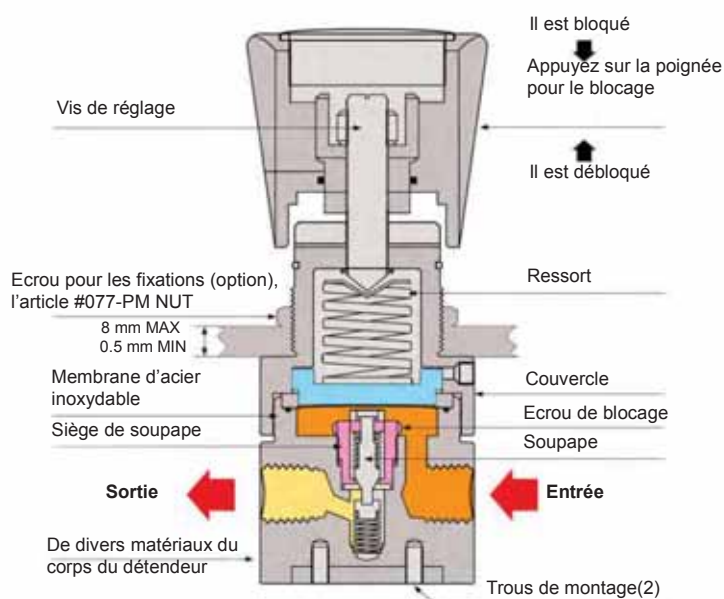
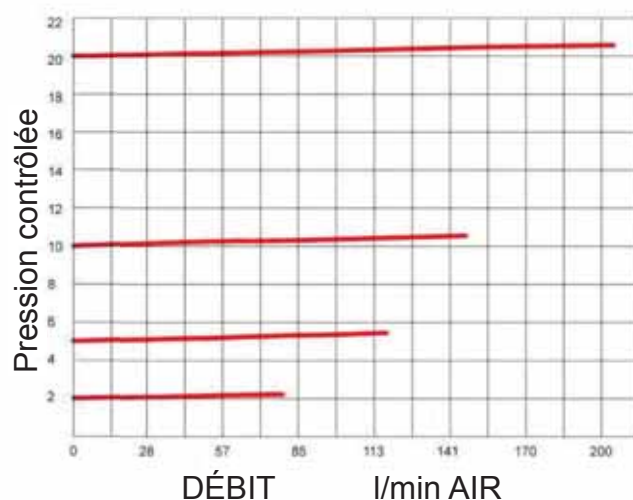


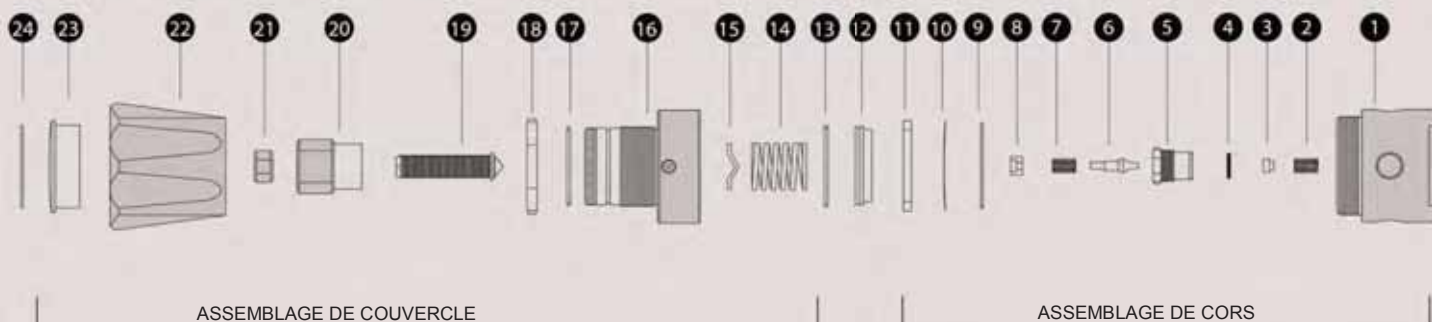
SCHÉMA DE FONCTION



Courbes de débit



077 SERIES PART LIST



CODAGE DE DÉTAILS

N°	N° de détail	Description
01	077-01	Corps
02	077-02	Ressort inférieur de soupape
03	077-03	Butée de ressort
04	077-04	Siège de soupape
05	077-05	Ecrou de bloquage
06	077-06	Soupape
07	077-07	Ressort de soupape
08	077-08	Butée de ressort
09	077-09	Anneau O-Ring
10	077-10	STS 3161 Membrane
11	077-11	Anneau de blocage
12	077-12	Plaque de support
13	077-13	Anneau O-Ring
14	077-14	Ressort
15	077-15	Butée de vis
16	077-16	Couvercle
17	077-17	Anneau O-Ring
18	077-18	Panel mount Nut
19	077-19	Vis de réglage
20	077-20	Blocage de poignée
21	077-21	Ecrou de bloquage
22	077-22	Bouton de contrôle
23	077-23	Capuchon
24	077-24	Label

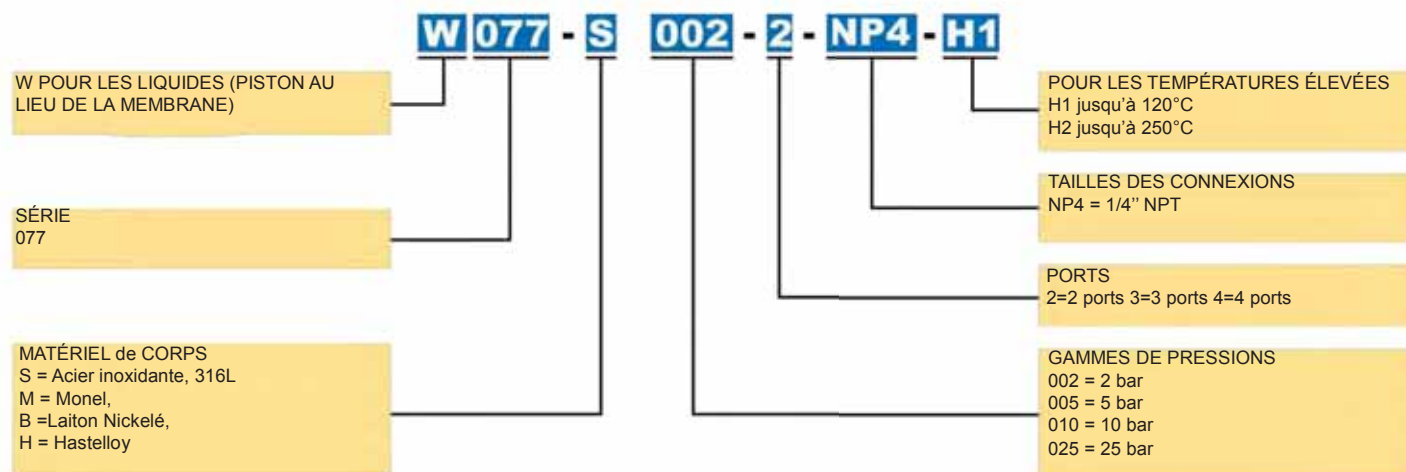
* CODAGE DE DÉTAILS EN FONCTION DE PRESSION

Pression nominale. psig	Intervalle de pressions bar	Siège de soupape	Ressort	Label
30	0-2	077-04-1	077-14-1	2
72	0-5	077-04-2	077-14-2	5
145	0-10	077-04-3	077-14-3	10
362	0-25	077-04-4	077-14-4	25

SPÉCIFICATION

Matériaux de corps	Acier inoxydable 316L laiton nickelé
Matériaux de couvercle	Laiton nickelé, acier inoxydable 316L (l'Option)
Piston	Acier inoxydable 316L
Soupape	Acier inoxydable 316L
Ressort de soupape	Acier inoxydable 316L
Siège de soupape	Teflon® (Kel-F, Polymide etc. Option)
Debit	CV=0.2 Le (Standard)
Debit aval	Pas plus de 2x10-8 Atm x sm3/fouettait selon l'Hélium
Température	A partir de -40°C jusqu'à +70oC (par défaut)

INFORMATION POUR LA COMMANDE



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.

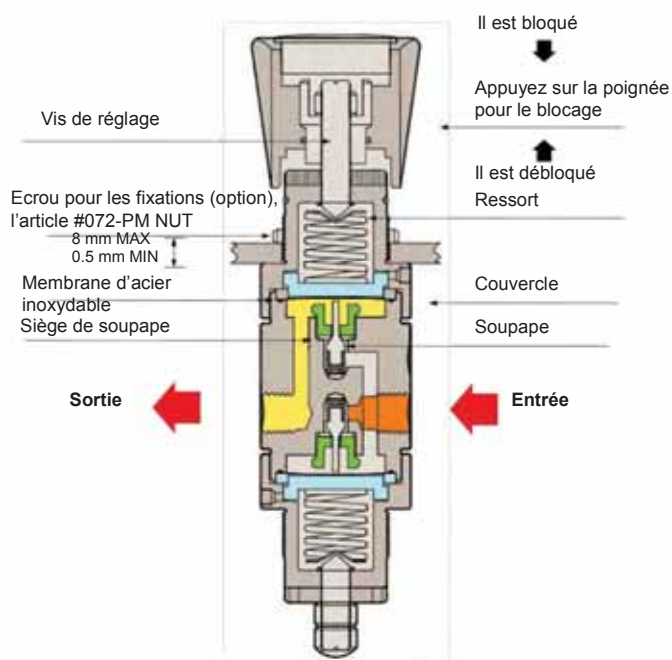
2000 SÉRIE

DÉTENDEURS À DOUBLE ÉTAGES

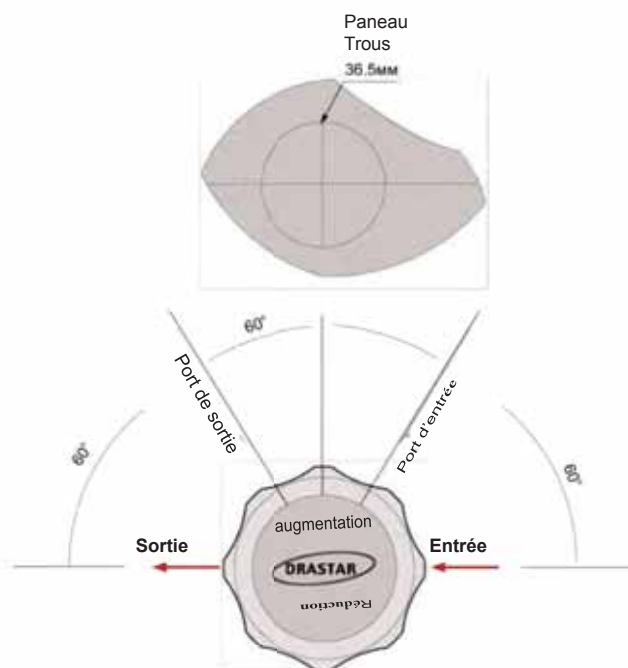
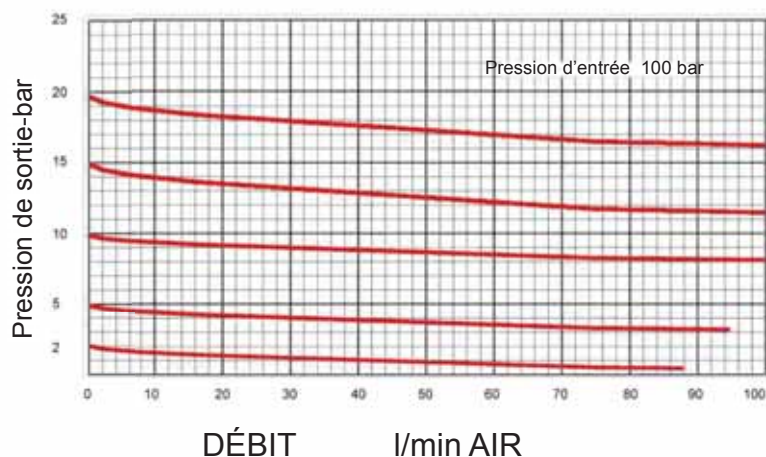
SÉRIE 2000

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.

SCHEMA DE FONCTION



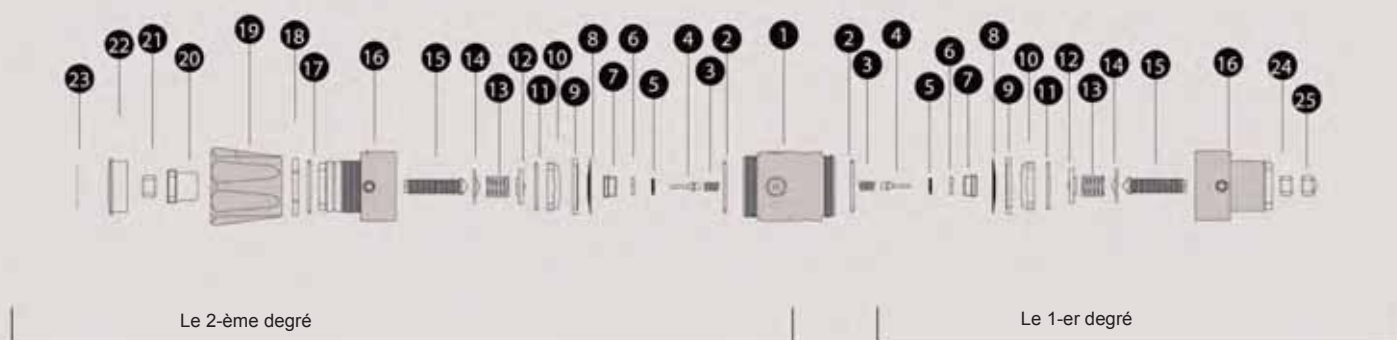
COURBES DE DÉBIT



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 cm ³ /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 -40°C jusqu'à +75°C
Coefficient de débit	CV=0.06

2000 SÉRIES PART LIST



CODAGE DE DÉTAILS

N°	N° de détail	Description
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 Isoupape
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 réglage
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	

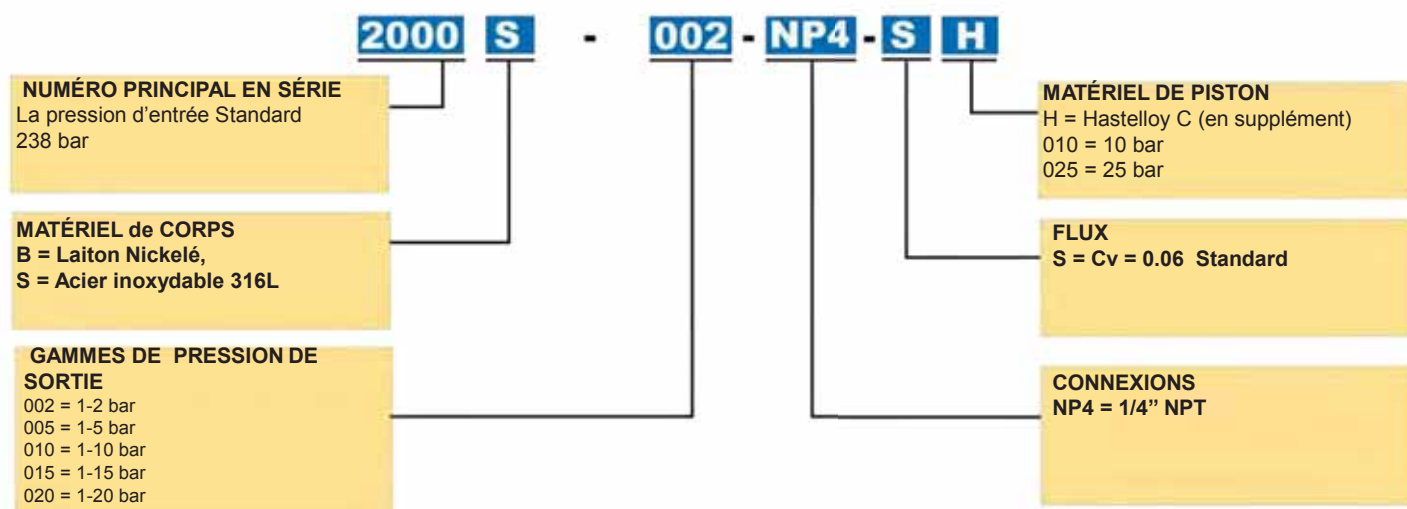
Matériel de siège de soupape

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



DR70

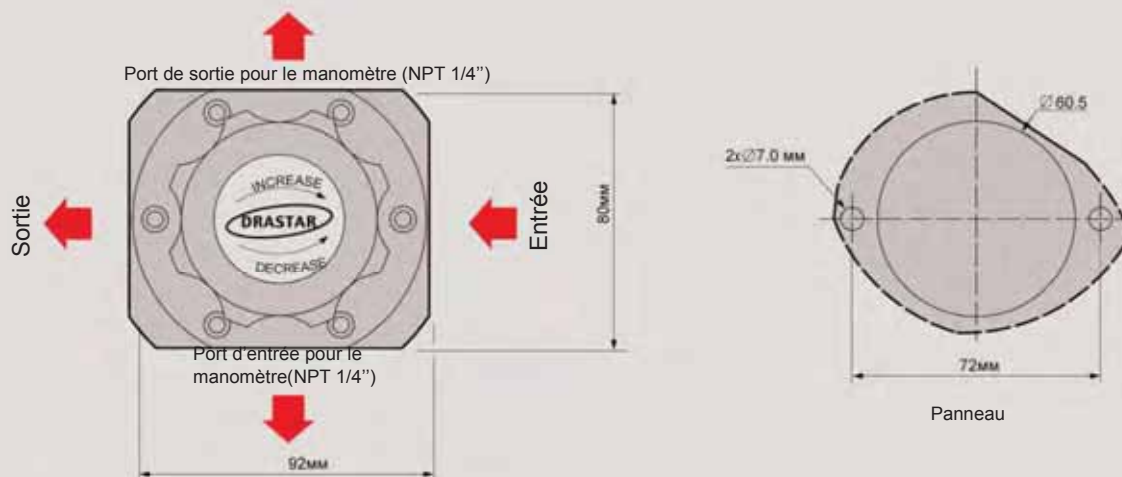
SÉRIE

DÉTENDEURS POUR UN HAUT DÉBIT

SÉRIE DR70

Les détendeurs de pression de série DR70 avec un filet standard 3/4 «NPT et B8P conviennent pour les conduites avec de hauts flux d'eau, de liquide, de gaz etc. La construction spéciale du détendeur donné permet garder la pression de sortie P2 constante et indépendante de la pression d'entrée P1, même en cas de forte chute de pression et un haut débit du milieu de travail. Le corps du détendeur est accompli de laiton ou d'acier inoxydable 316L et a une large gamme de pression d'entrée : jusqu'à 250 bar - pour le corps de laiton et jusqu'à 350 bar - pour le corps d'acier inoxydable. La valeur Δ de la pression de travail à la sortie est de 0.5~55 bar.

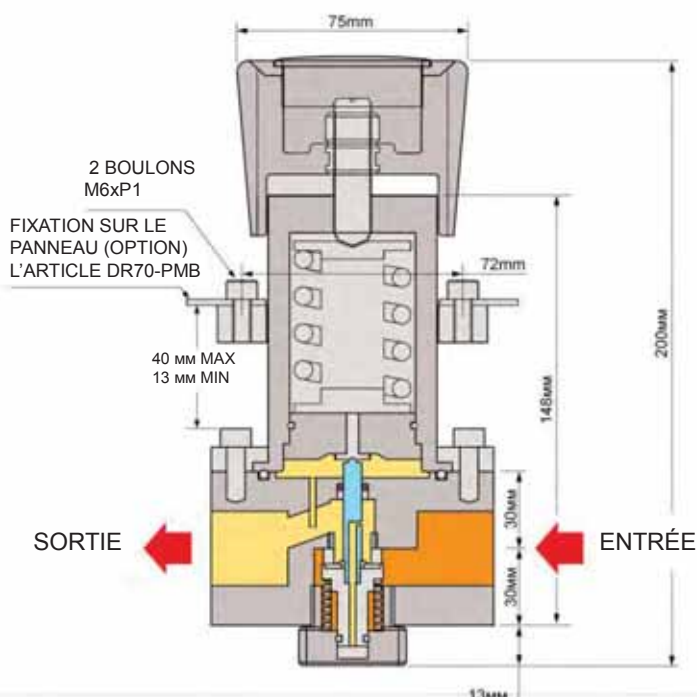
DIMENSIONS DE POSITIONNEMENT



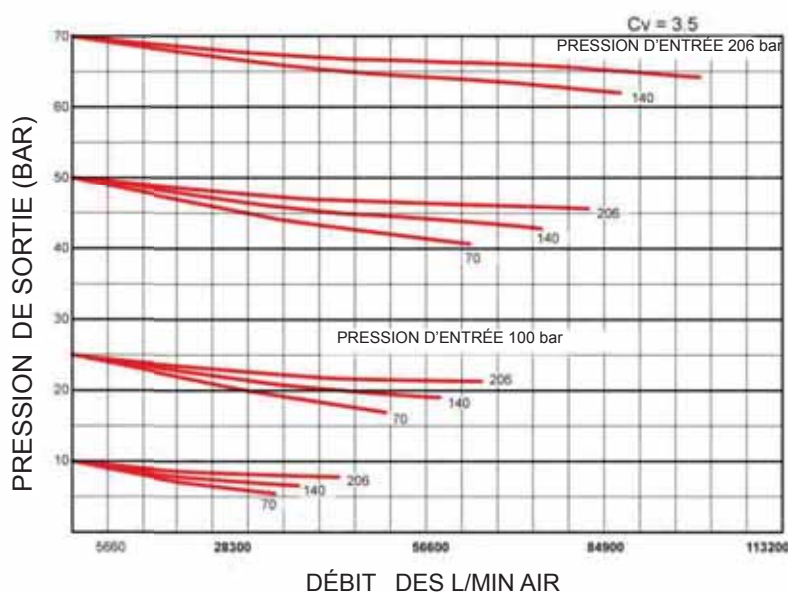
SPÉCIFICATION

Matériel de corps	Laiton nickelé, acier inoxydable 316L
Matériel de Couvercle	Laiton nickelé, acier inoxydable (Option)
Soupape	Acier inoxydable 316L
Ressort de soupape	Acier inoxydable 316L
Siège de soupape	Viton (A partir de -30°C jusqu'à +60°C),
Flux	Teflon (à partir de -40°C jusqu'à +70°C)
Remplissage par les fluides	CV = 3.5 (Standard)
Coefficient de débit	Pas plus 2x10-8 atm x sm3/fouettait selon l'Hélium

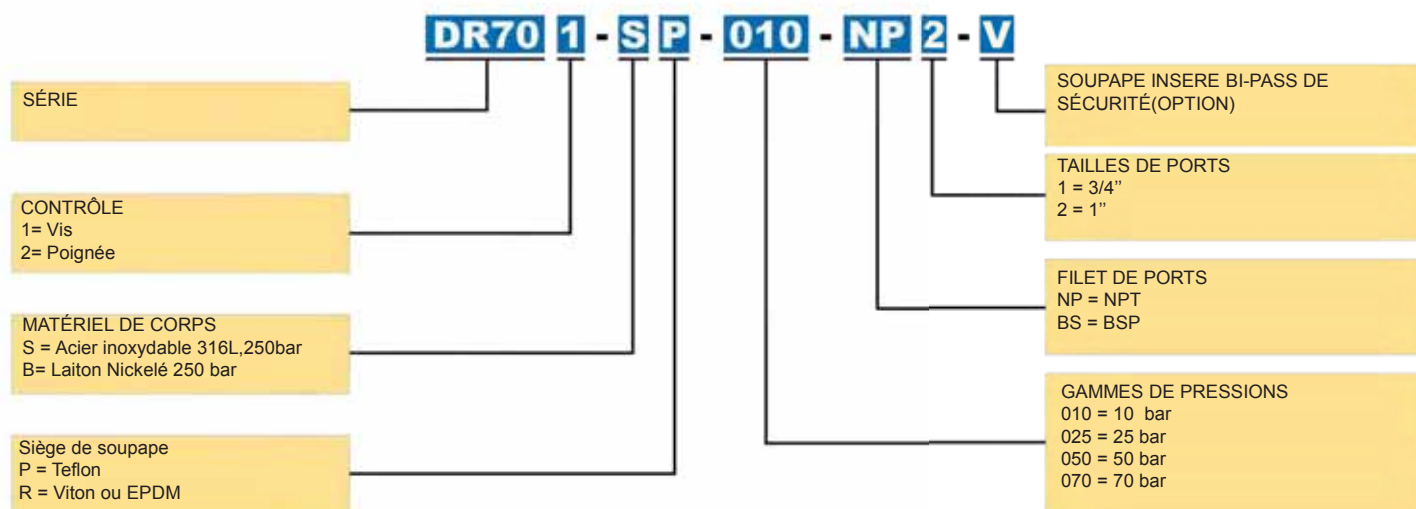
SCHÉMA DE FONCTION



COURBES DE DÉBIT



INFORMATION POUR LA COMMANDE



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.