

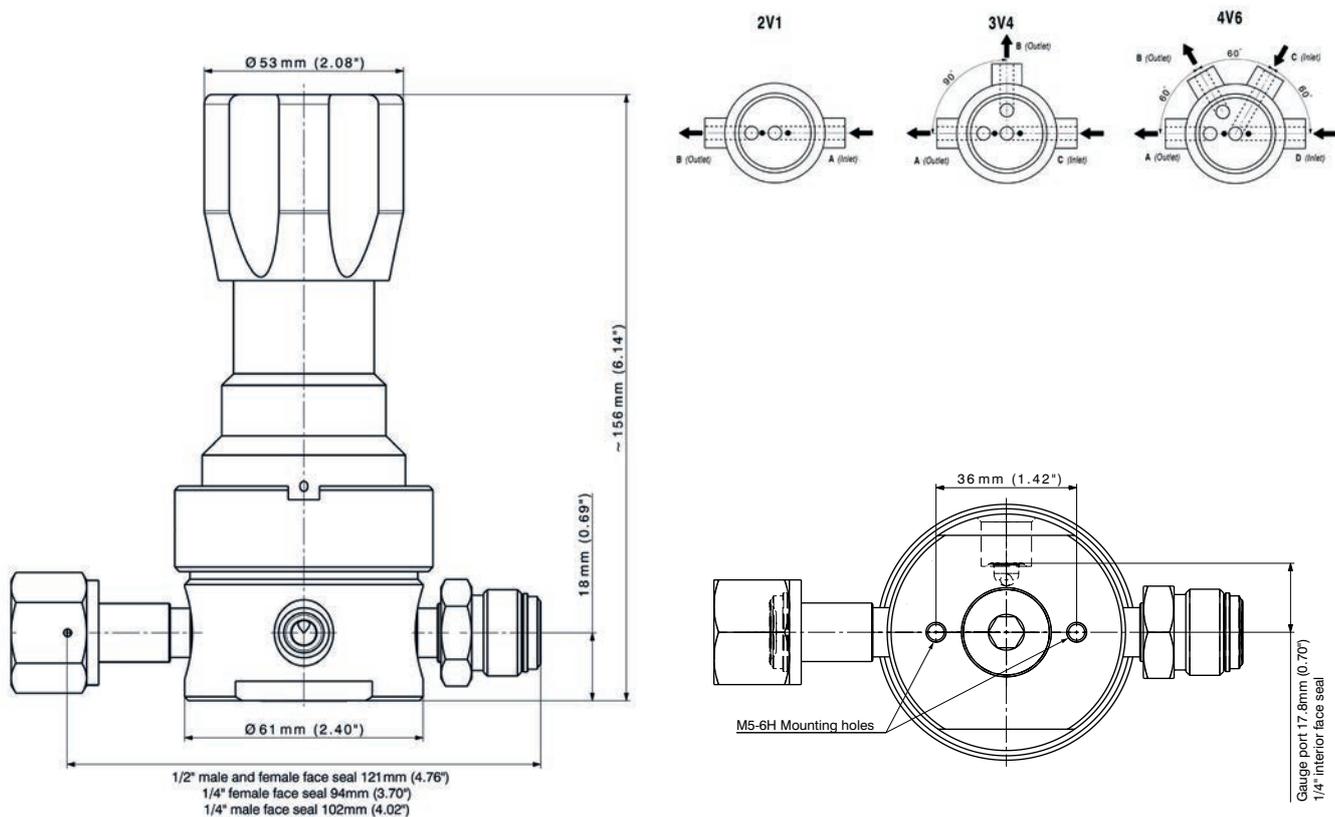
RX2500 | DÉTENDEUR À MEMBRANE / DÉBIT ÉLEVÉ

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Test de fonctionnement et test de fuite à l'hélium 100 % effectués
- Membrane Hastelloy®
- Sans ressort interne
- Montage, essais & emballage en salle blanche : classe ISO 4
- Numéro de série individuel pour une traçabilité assurée
- Résistance interne à la corrosion disponible en option : clapet Hastelloy®
- électro-polissage selon classe SEMI F19 UHP
- Acier inoxydable 316L VAR® double fusion selon SEMI F20 disponible en option
- Version haut débit (HF) (Cv:1,2) disponible jusque 1150 SLPM
- Matériau du siège spécifique au fluide dans les options standard
- Options multi-ports supplémentaires



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'entrée max.	Standard : 240 bar (3481 psig) HF : 50 bar (725 psig) (PVDF : 10 bar / 145 psig)	Débit (Cv)	Standard : 0,45 Haut débit : 1,2	Taux de fuite d'hélium max. (test par aspersion)	$\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s
Pression de sortie	5/8/10 bar* (73/116/145 psig)	Pression d'éclatement**	300% de la pression de service	Taux de fuite d'hélium max. (test à travers le siège)	$\leq 1 \times 10^{-7}$ mbar.l/s
Température de service	-20 °C à +60 °C (-4°F à +140°F)	Pression d'épreuve**	150% de la pression de service	Taux de fuite d'hélium max. (test par reniflage)	$\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s
		Effet de pression d'alimentation I**	Standard : 1,5 bar / 100 bar HF : 6 bar / 100 bar		

* Pleine pression de sortie non réalisable à toutes les pressions d'entrée
** selon CGA-E4

MATÉRIAUX UTILISÉS

	Pièces	Matériau
Pièces en contact avec le gaz	Corps	SS 316L, VAR
	Siège	PCTFE (PVDF, VESPEL®, PTFE Ni optionnel)
	Membrane	Hastelloy®
	Clapet	SS 316L, Hastelloy®
Pièces sans contact avec le gaz	Cloche	Laiton chromé
	Volant	Aluminium
	Autres	Acier inoxydable et autres

TRAITEMENT DE SURFACE

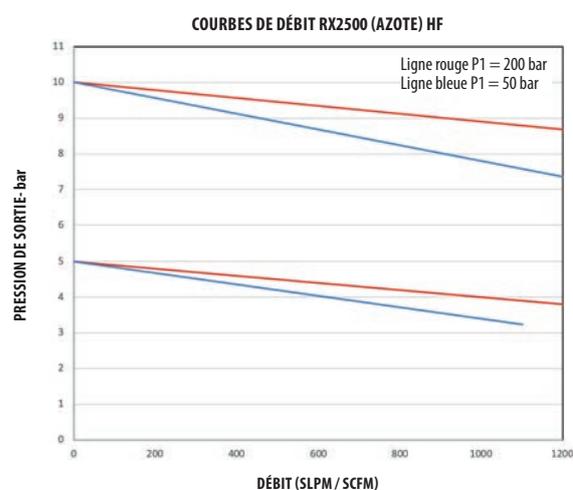
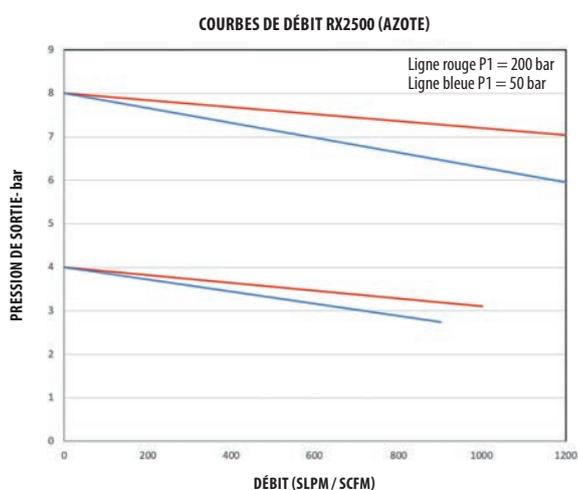
S	V	U
Ra 0,4 µm (15 µin)	Ra 0,25 µm EP (10 µin)	Ra 0,13 µm EP (5 µin)

DÉBIT NOMINAL (Q_R*) / PRESSION DE SORTIE (P2)

P2 (bar)	Q _R *(SLPM)	Q _R *(SLPM) HF
5	650	950
8	1 100	-
10	-	1 900

* selon CGA-E4
Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

RX	25	Pression stabilisée de sortie	Matériau du corps	Traitement de surface	Configuration des ports	Entrée / sortie Raccords	Options	Version
		05	-	V	2V1	4M4M	V	HF
		5 bar (73 psig)	05 SS 316L	- Ra 0,4 µm (15 µin)	S 2 ports	2V1 Étanchéité de surface métallique 1/2" - mâle	8M Siège Vespel	V Standard (Cv 0,45)
		8 bar (116 psig)	08 VAR	V Ra 0,25 µm EP (10 µin)	V 3 ports	3V4 Étanchéité de surface métallique 1/2" - femelle	8F Siège PVDF	P Haut débit (Cv 1,2)
		10 bar (145 psig)	10	U Ra 0,13 µm EP (5 µin)*	U 4 ports	4V6 Étanchéité de surface métallique 1/4" - mâle	4M Clapet Hastelloy	HP
				* Sur demande		Étanchéité de surface métallique 1/4" - femelle	4F Manomètre(s)*	PG
						Étanchéité de surface métallique 1/4" - interne*	4FI PTFE Nickel chargé**	TE

* Port(s) du manomètre uniquement

* Le(s) manomètre(s) nécessite(nt) un/des raccord(s) 4FI
** Contact Rotarex