

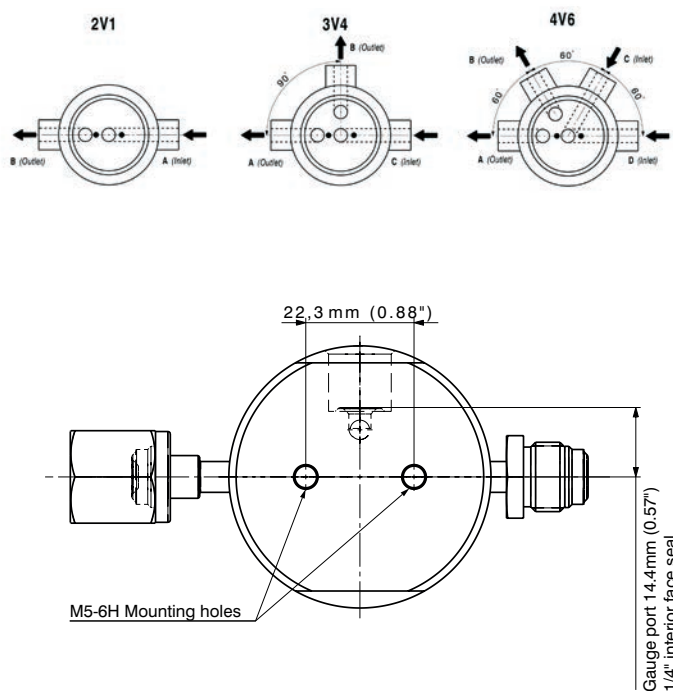
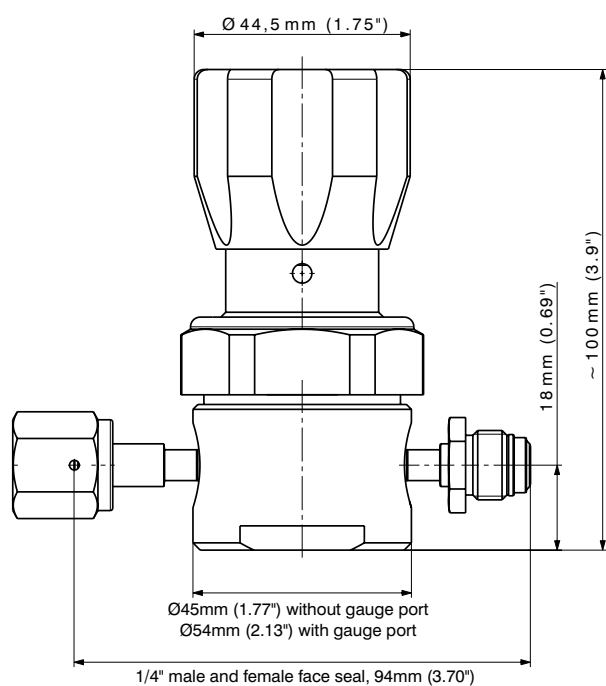
RX1000 | DÉTENDEUR À MEMBRANE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Test de fonctionnement et test de fuite à l'hélium 100 % effectués
- Version haut débit (HF) (Cv:0,2) disponible
- Membrane Hastelloy®
- Montage, essais & emballage en salle blanche : classe ISO 4
- Numéro de série individuel pour une traçabilité assurée
- électro-polissage selon classe SEMI F19 UHP
- Faible volume interne
- Acier inoxydable 316L VAR® double fusion selon SEMI F20 disponible en option
- Excellentes performances à basse pression
- Matériau du siège spécifique au fluide dans les options standard
- Options multi-ports supplémentaires



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'entrée max.	Standard : 200 bar (2900 psig) HF : 50 bar (725 psig) (PVDF : 10 bar / 145 psig)	Pression d'éclatement*	300% de la pression de service	Taux de fuite d'hélium max. (test par aspersion)	≤ 1 x 10 ⁻⁹ mbar.l/s
Pression de sortie	2/4/7/10 bar (29/58/102/145 psig)	Pression d'épreuve*	150% de la pression de service	Taux de fuite d'hélium max. (test à travers le siège)	≤ 1 x 10 ⁻⁷ mbar.l/s
Température de service	-20 °C à +65 °C (-4 °F à +149 °F)	Effet de pression d'alimentation I*	Standard : 0,7 bar / 100 bar HF : 1,35 bar / 100 bar	Taux de fuite d'hélium max. (test par reniflage)	≤ 1 x 10 ⁻⁹ mbar.l/s
Débit (Cv)	Standard : 0,09 Haut débit : 0,2				

* selon CGA-E4

MATÉRIAUX UTILISÉS

	Pièces	Matériau
Pièces en contact avec le gaz	Corps	SS 316L, VAR
	Siège	PCTFE (PVDF, VESPEL® optionnel)
	Membrane	Hastelloy®
	Clapet	SS 316L
	Ressort	SS 316L
	Guide de ressort	SS 316L
Pièces sans contact avec le gaz	Cloche	Laiton
	Volant	Aluminium
	Autres	Acier inoxydable et alliages

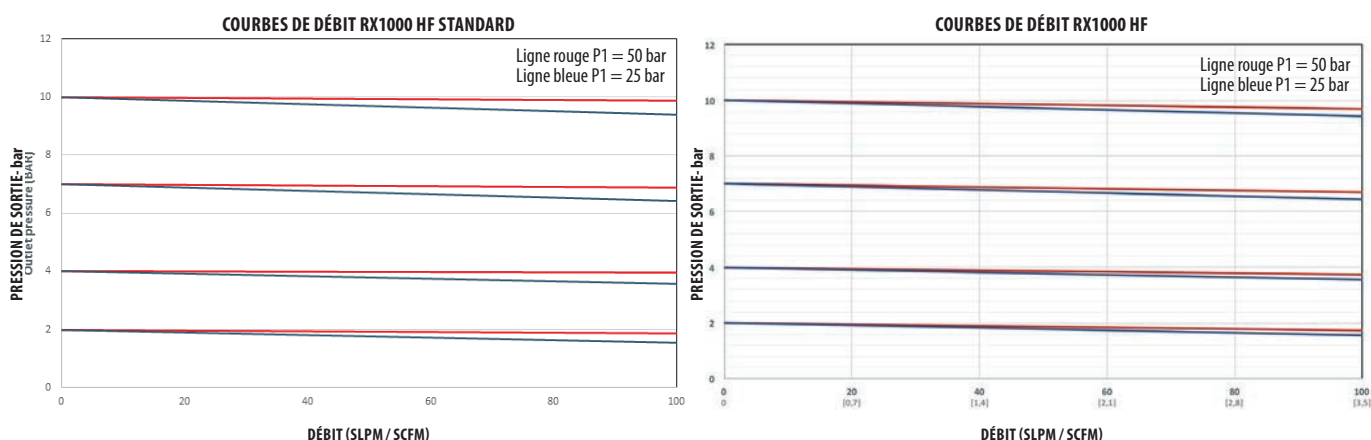
TRAITEMENT DE SURFACE

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
2	40	80
4	90	200
7	160	350
10	220	500

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

RX	10	Pression stabilisée de sortie	Matériau du corps	Traitement de surface	Configuration des ports	Raccords d'entrée / de sortie	Options	Version
		02	SS 316L	V	2V1	4M4M	V	HF
		2 bar (29 psig)	-	Ra 0,4 µm (15 µin)	2 ports	2V1 Étanchéité de surface métallique 1/4" - femelle	Siège Vespel	Standard (Cv 0,09)
		04	VAR*	V	3 ports	3V4 Étanchéité de surface métallique 1/4" - mâle	Siège PVDF	Haut débit (Cv 0,2)
		4 bar (58 psig)		Ra 0,25 µm EP (10 µin)		4V6 Étanchéité de surface métallique 1/4" - interne*	Clapet Hastelloy	HF
		07	* Sur demande	U	4 ports		Manomètre(s)*	Sous-atm absolue*
		07		Ra 0,13 µm EP (5 µin)*				VAC
		10		* Sur demande		Pôrt(s) du manomètre uniquement		* Option sous-atmosphérique absolue
		10						
		2 bar (29 psig)						