

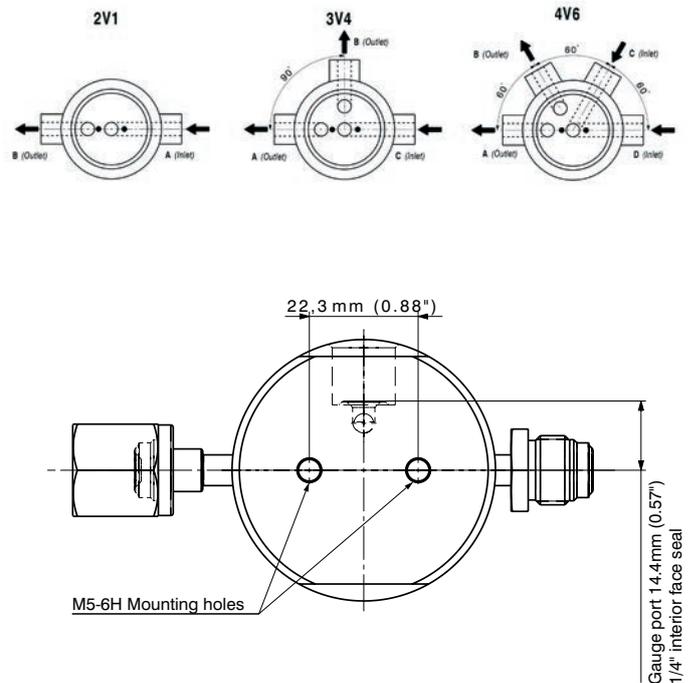
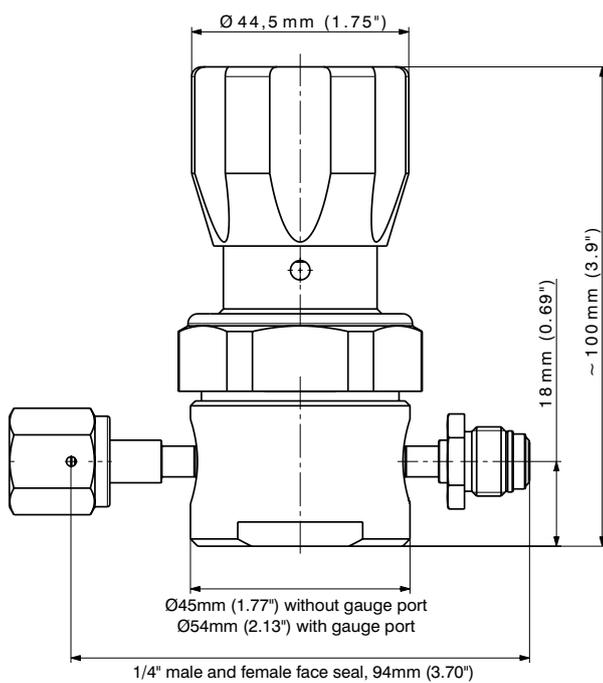
# RX1000 | DÉTENDEUR À MEMBRANE

## 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

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

\* selon CGA-E4

## MATÉRIAUX UTILISÉS

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

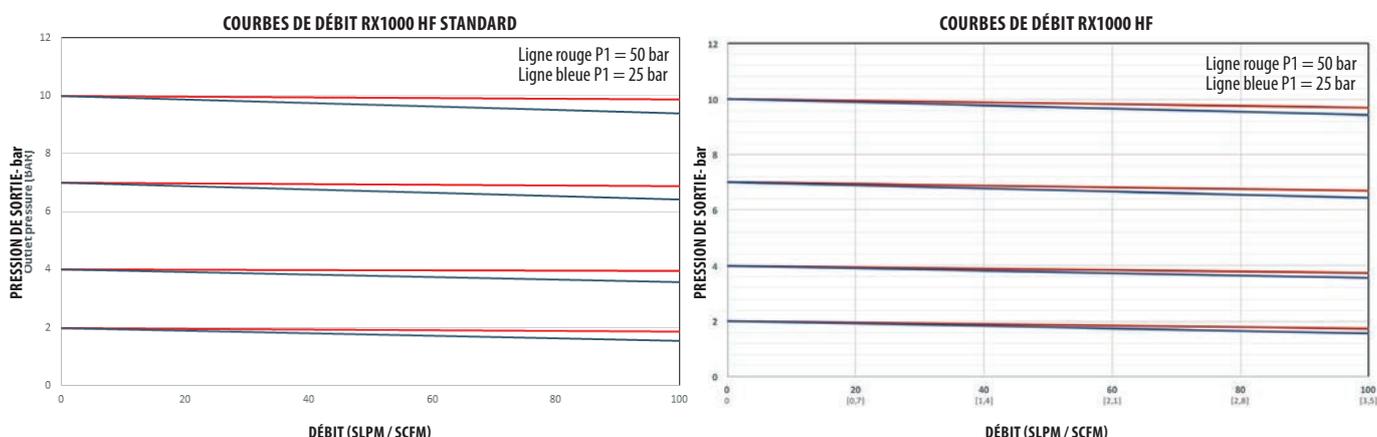
## TRAITEMENT DE SURFACE

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<sub>R</sub>\*) / PRESSION DE SORTIE (P2)

P2 (bar)	Q <sub>R</sub> *(SLPM)	Q <sub>R</sub> *(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	Siège Vespel	Standard (Cv 0,09)
		04	VAR*	V	3V4	4M	Siège PVDF	Haut débit (Cv 0,2)
		4 bar (58 psig)		Ra 0,25 µm EP (10 µin)	3 ports	3V4	Clapet Hastelloy	HF
		07	* Sur demande	U	4V6	4FI	Manomètre(s)*	Sous-atm absolue*
		7 bar (102 psig)		Ra 0,13 µm EP (5 µin)*	4 ports	4V6	Manomètre(s)*	VAC
		10		* Sur demande			PG	* Option sous-atmosphérique absolue
		10 bar (145 psig)				Pôrt(s) du manomètre uniquement		