

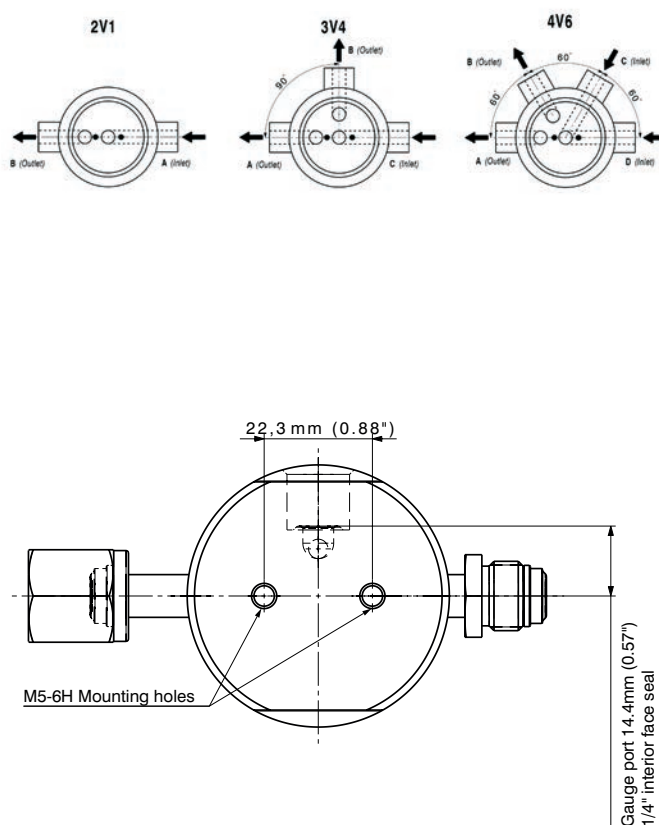
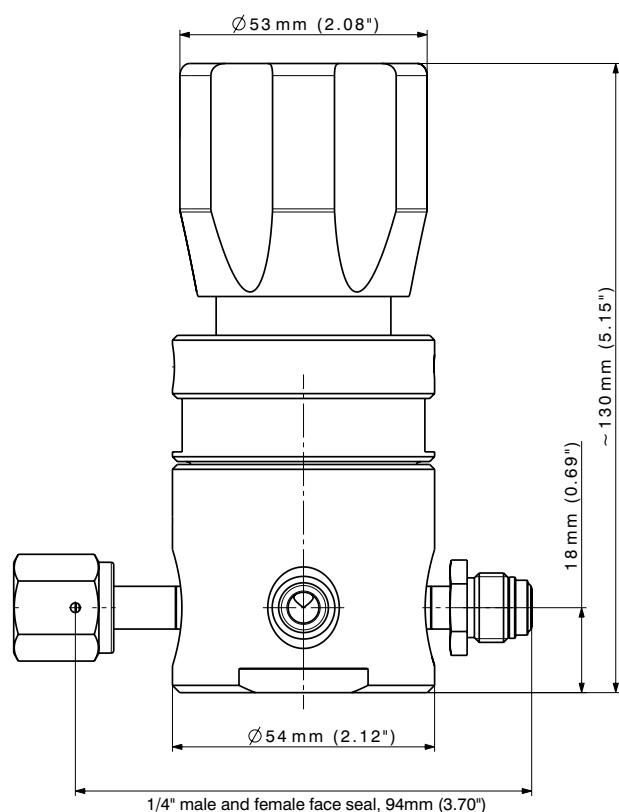
RX2400 | DÉTENDEUR À MEMBRANE / DÉBIT MOYEN

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Test de fonctionnement et test de fuite à l'hélium 100 % effectués
- Membrane Hastelloy®
- Sans ressort interne
- Version haut débit (HF) (Cv:0,2) disponible
- 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
- Faible volume interne
- Revêtement des zones en contact avec le gaz disponible en option
- Acier inoxydable 316L VAR® double fusion selon SEMI F20 disponible en option
- Matériau du siège spécifique au fluide dans les options standard
- Options multi-ports supplémentaires



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'entrée max.	240 bar (3481 psig) (PVDF : 10 bar / 145 psig)	Pression d'éclatement*	300% de la pression de service	Taux de fuite d'hélium max. (test par aspersion)	$\leq 1 \times 10^{-9}$ 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)	$\leq 1 \times 10^{-7}$ mbar.l/s
Température de service	-20 °C à +65 °C (-4°F à +149°F)	Effet de pression d'alimentation I*	Standard : 0,3 bar / 100 bar HF : 0,7 bar / 100 bar	Taux de fuite d'hélium max. (test par reniflage)	$\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s
Débit (Cv)	Standard : 0,09 Haut débit : 0,2				

MATÉRIAUX UTILISÉS

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

TRAITEMENT DE SURFACE

* selon CGA-E4

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

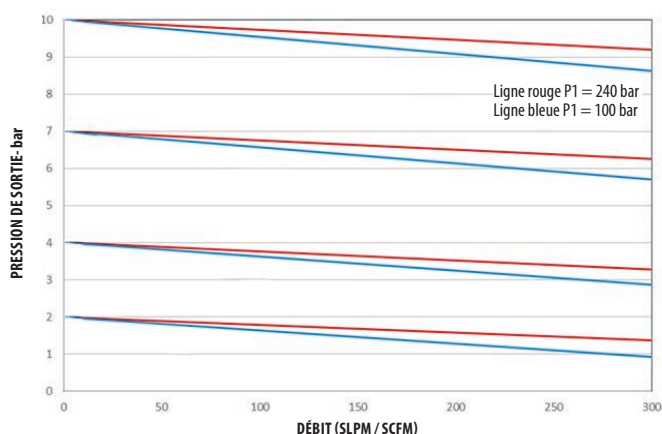
DÉBIT NOMINAL (Q_R*) / PRESSION DE SORTIE (P2)

P2 (bar)	Q _R *(SLPM)	Q _R *(SLPM) HF
2	60	80
4	100	110
7	170	190
10	250	-

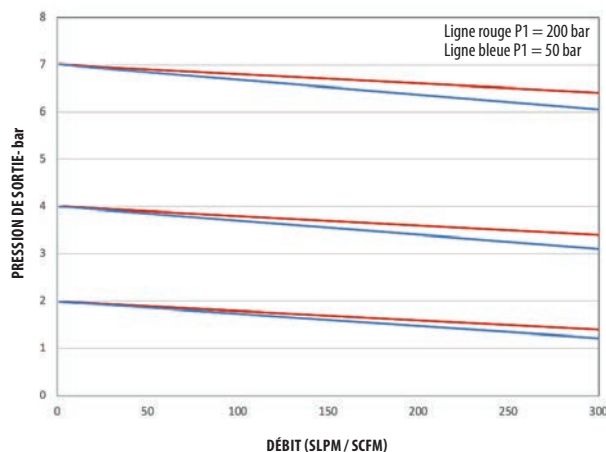
* selon CGA-E4

COURBES DE DÉBIT

COURBES DE DÉBIT RX2400 STANDARD (AZOTE)



COURBES DE DÉBIT RX2400 HF (AZOTE)



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

RX	24	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	HF
		04	VAR	V	V	3V4	4F	HF
		07			U	4V6	4FI	HP
		10					Manomètre(s)*	PG
							Revêtement**	SC

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