

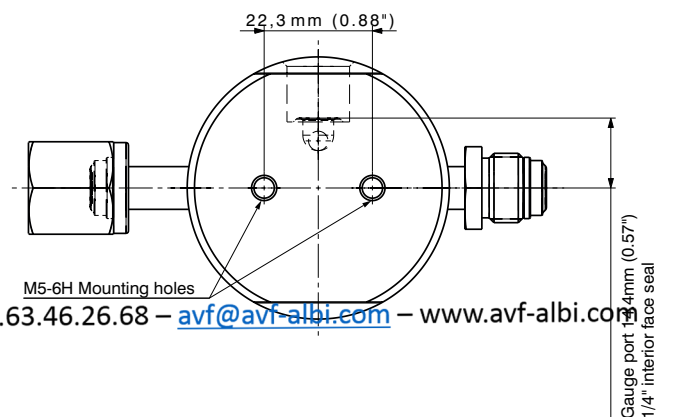
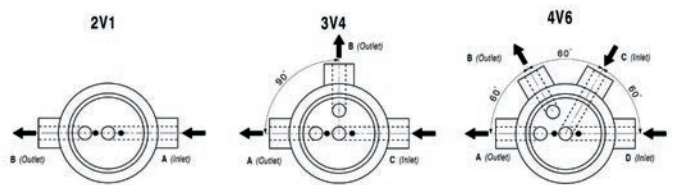
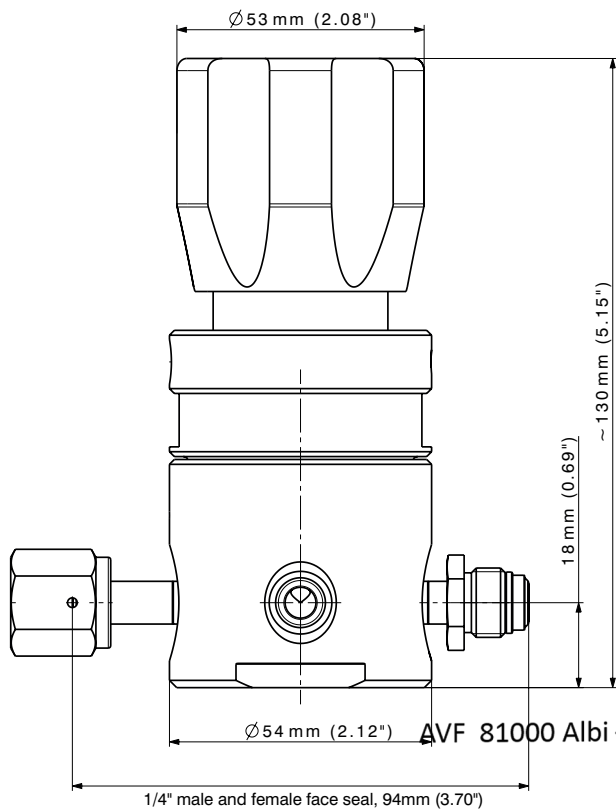
# RX2400 | DÉTENDEUR À MEMBRANE / DÉBIT MOYEN

## 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



AVF 81000 Albi – T/05.63.46.26.68 – [avf@avf-albi.com](mailto:avf@avf-albi.com) – [www.avf-albi.com](http://www.avf-albi.com)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Pression d'entrée max.</b>	240 bar (3481 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 : 0,3 bar / 100 bar HF : 0,7 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				

## 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, Hastelloy®
<b>Pièces sans contact avec le gaz</b>	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)

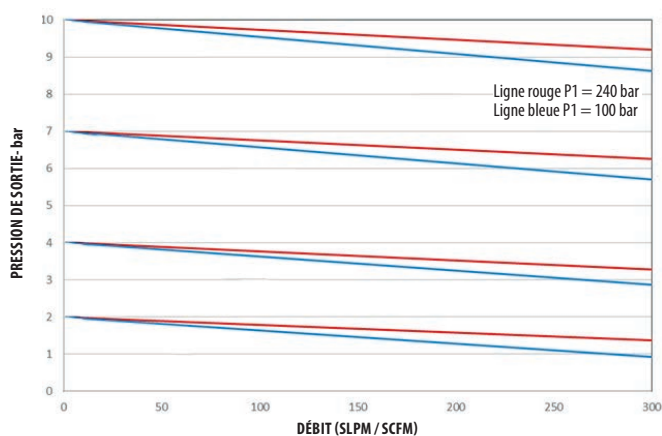
## DÉBIT NOMINAL (Q<sub>R</sub>\*) / PRESSION DE SORTIE (P2)

P2 (bar)	Q <sub>R</sub> *(SLPM)	Q <sub>R</sub> *(SLPM) HF
2	60	80
4	100	110
7	170	190
10	250	-

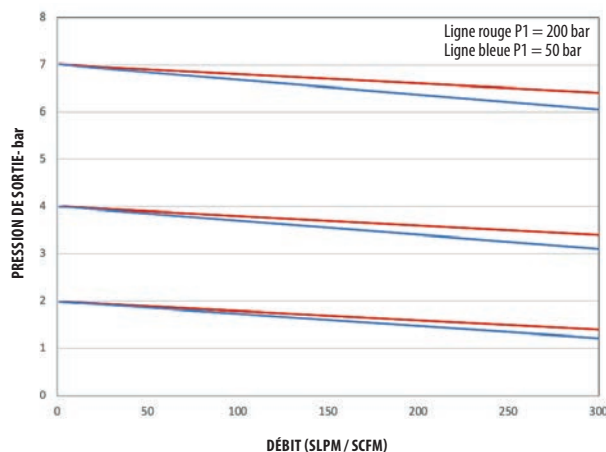
\* selon CGA-E4

## 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			*		PG	
							SC	

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