

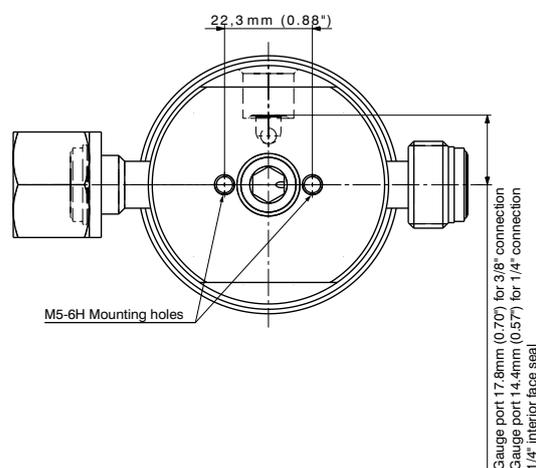
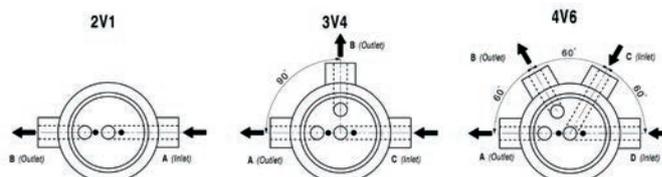
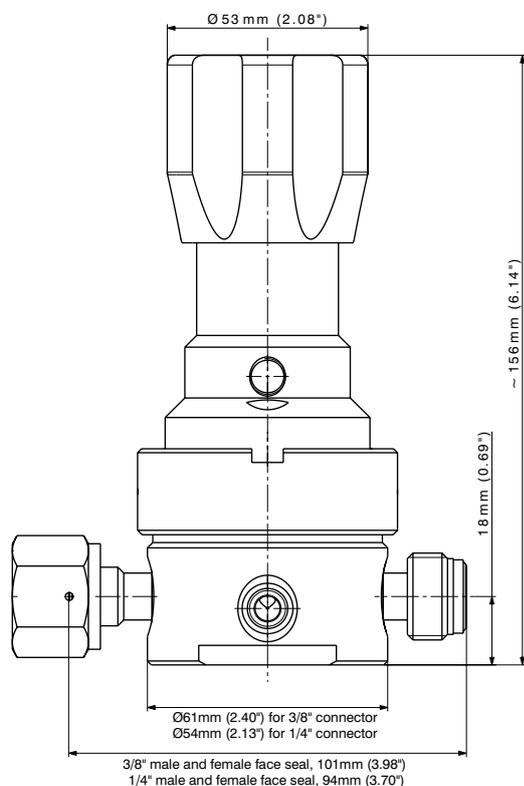
RX2200 | DÉTENDEUR À MEMBRANE / DÉBIT MOYEN & DÉBIT ÉLEVÉ

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Test de fonctionnement et test de fuite à l'hélium 100 % effectués
- Membrane Hastelloy®
- Sans ressort ni filetage interne pour respecter les exigences UHP les plus strictes
- 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
- 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)	Débit (Cv)	0,2	Taux de fuite d'hélium max. (test par aspersion)	$\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s
Pression de sortie	3/8/10/15/25/50 bar (44/116/145/218/363/725 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 +65 °C (-4°F à +149°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*	1,35 bar / 100 bar		

* selon CGA-E4

MATÉRIAUX UTILISÉS

	Pièces	Matériau
Pièces en contact avec le gaz	Corps	SS 316L, VAR
	Siège	PCTFE
	Membrane	Hastelloy®
	Clapet	SS 316L, Hastelloy®
	Joint	Nickel, SS316L
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)

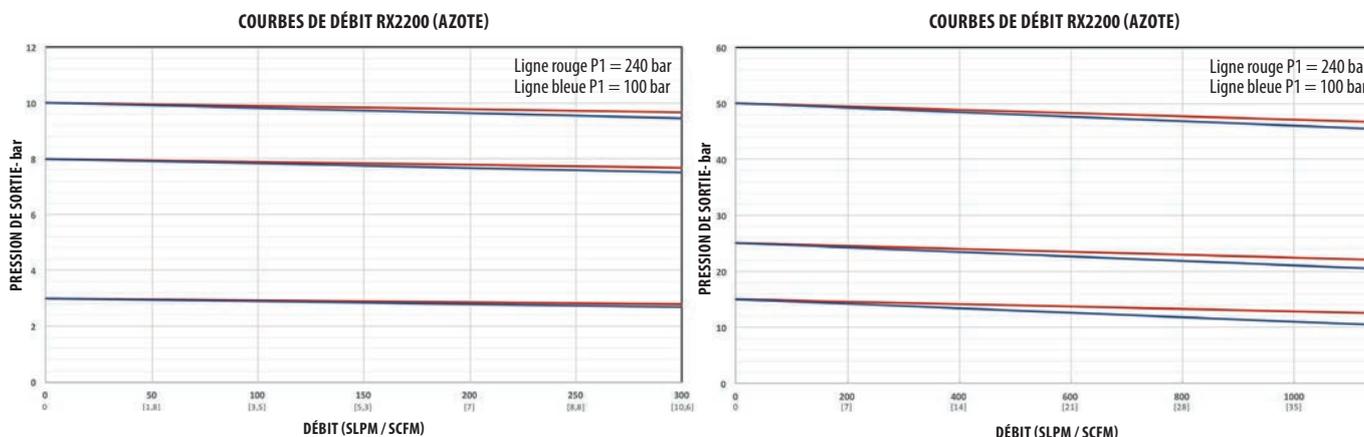
DÉBIT NOMINAL (Q_R*) / PRESSION DE SORTIE (P2)

P2 (bar)	Q _R * (SLPM)
3	280
8	580
10	680
15	970
25	1 550
50	3 000

* selon CGA-E4

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

RX	22	Pression stabilisée de sortie	Matériau du corps	Traitement de surface	Configuration des ports	Raccords d'entrée / de sortie	Options
		03	V	-	3V4	4F4F14F	PG
		3 bar (44 psig)	03 SS 316L	-	2 ports	2V1	Clapet Hastelloy
		8 bar (116 psig)	08 VAR	V	3 ports	3V4	Manomètre(s)*
		10 bar (145 psig)		Ra 0,13 µm EP (5 µin)*	4 ports	4V6	* Le(s) manomètre(s) nécessite(nt) un/des raccord(s) 4F1
		15 bar (218 psig)		* Sur demande		4M	
		25 bar (363 psig)				4F	
		50 bar (725 psig)				4FI	