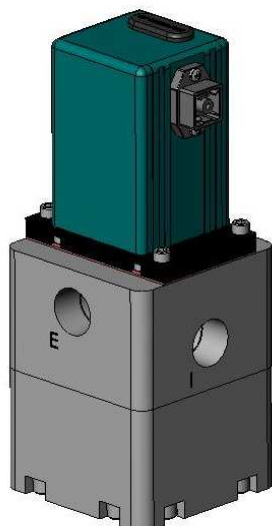


REGULATION PNEUMATIQUE

QB4 – Vanne de Contrôle de Pression



AVANTAGES :

- Deux vanes régulent la pression à l'admission et l'échappement sur un détendeur à dôme, du vide à 10 bar;
- Petit et compact ;
- Alimentation 24vdc@250mA;
- Sortie analogique 0-10Vdc ;
- Boîtier IP65 ;
- Filtre 40 microns inclus (FPP-1) ;
- Aucune orientation de montage imposée, insensible aux vibrations ;
- Pas de consommation d'air à l'état d'équilibre – Gain sur les coûts d'exploitation ;
- Plusieurs options de signal disponibles ;
- Très grande capacité en débit 0 à 5660 l/mn.

Proportion Air et System C Industrie présentent le nouveau « QB4 » - régulateur de pression proportionnel compact à haut débit. Deux électrovannes N/F contrôlent précisément la pression dans le dôme du détendeur, en fonction d'une consigne analogique et d'un capteur de pression interne. Il offre également une très bonne précision de +/- 0.4% P.E avec une faible hystérésis de +/- 0.3% P.E

Le QB4 remplace avantageusement les détendeurs classiques à dôme piloté.

Il permet un débit direct et inverse de même capacité et pourra donc être utilisé pour les régulations de vide. Q max jusqu'à 5660 L/mn @ 7 bar relatif.

N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour étudier toutes les solutions possibles.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES		
Source de tension		15-24 VDC
Source de courant		250mA max.
SIGNAL DE COMMANDE		
	Tension	0-10 VDC différentiel
	Courant	4-20mA différentiel
SIGNAL DE COMMANDE IMPEDANCE		
	Tension	10 K'
	Courant	100 '
SIGNAL MONITEUR ANALOGIQUE		
	Tension	0-10 VDC @ 20mA max
	Courant	4-20MA Enfoncement ou actif
MECANIQUES		
Echelles de pression ¹		29.9 in. Hg (vac) - 150 psig (760 mmHg (vac) - 10.34 BAR)
Pression de Sortie ¹		0-100% d'échelle
Débit direct et inverse		200 SCFM max @ 120 psig entrée et 100 psig sortie (5660L/min @ 8.27 BAR entrée & 6.89 Bar sortie)
Volume fermé minimum en aval		82 cm ³
Filtration recommandé		40 micron actuel
Linéarité/hystérésis		<±0.3% P.E. BFSL ²
Précision		<±0.4% P.E. ²
Parties humides‡		Elastomères - Buna N ³ Manifold - Aluminum Nickelé Valves - 430FR SS, 360 Laiton Matériaux de joint : Viton & Buna-N P.Transducer - Utem 1000, Aluminum, Silicon
PHYSIQUES		
Température d'opération		32-158°F [0-70°C]
Dimensions		(76mmX76mmX193mm)
Poids		1.59 Kg
Protection		NEMA 4 / IP65
Boîtier		Aluminum (Anodisé)
Détendeur		Nickelé

¹ Echelles de pressions sont spécifiées par les clients.

² Selon les réglages de réponses. Le régulateur peut être ajusté sur le terrain pour une meilleure réponse de l'application.

³ D'autres élastomères sont disponibles. Consultez-nous.

Référence doc : IRP4 (V.09/09)

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

fbuskowa@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09