

Vanne de contrôle de pression proportionnelle

VP10

G 1/4



Masse:
0,83 kg env.

Matériaux:
Corps: zamak passivé, peinture époxy
Membranes: nitrile
Pièces internes: acier inoxydable/cuivre béryllium
Alimentation vanne: laiton

Fiable, robuste
Excellente précision
Faible puissance
Caractéristiques de débit excellentes
Protection IP 65 l'environnement dans le fonctionnement normal
Disponibles en versions 2 & 3 fils

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:
Air comprimé filtré à 5 microns, air sec et sans huile

Fonctionnement:
Vanne à clapet pilotée pneumatiquement

Passage (nominal):
2 mm

Pression de sortie (nominal):
0,2 à 1 bar, 0,2 à 2 bar, 0,2 à 4 bar, 0,2 à 6 bar et de 0,2 à 8 bar (ou PSI équivalent)

Pression d'alimentation:
Au moins 1 bar au-dessus de la pression maximale de sortie requise

Sensibilité aux variations de pression d'entrée:
< 0,075% de la pression de sortie pour une variation de la plage par %

Débit:
Jusqu'à 550 N l / min (voir courbes caractéristiques)

Consommation d'air:
< 4 bar: 0,85 l N / min typique
> 4 bar: 1,75 l N / min typique

Température ambiante:
-40 à +85 °C

Contactez notre service technique pour l'utilisation en dessous de +2 °C

Influence de la température:
La valeur est généralement inférieure à 0,1% de la pleine échelle par degré

Temps de réponse:
< 2 bar: moins de 0,5 s (dépend de la pression d'entrée pour une variation de la plage de 10-90% et de la pression de sortie)
> 2 bar: 2 s pour une variation de la plage de 10 à 90%

Degré de protection:
IP65 en fonctionnement normal

Linéarité:
< 0,5%

Hystérésis:
< 0,35%

Résistance aux vibrations:
Variation < 3% pour 2 g avec une fréquence de 15 à 150 Hz

Commande	Taille de l'orifice	Débit maxi (N l/min)	Pression de sortie (bar)	Signal de contrôle	MODELES	ACCESSOIRES	
						Raccord droit Ø tube en gras	Raccord coudé
	G1/4	550	0,2 ... 8	0 ... 10 V	VP1008BJ101A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 8	4 ... 20 mA	VP1008BJ401A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 6	0 ... 10 V	VP1006BJ101A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 6	4 ... 20 mA	VP1006BJ401A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 4	0 ... 10 V	VP1004BJ100A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 4	4 ... 20 mA	VP1004BJ400A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 2	0 ... 10 V	VP1002BJ100A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 2	4 ... 20 mA	VP1002BJ400A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 1	0 ... 10 V	VP1001BJ100A00	C02250828	C02470828
	G1/4	550	0,2 ... 1	4 ... 20 mA	VP1001BJ400A00	C02250828	C02470828

OPTIONS DISPONIBLES

VP10*****0★A00

Pression de sortie	Indiquer	Options électriques	Indiquer
0,2 ... 1 bar/15 psi	01	2 fils	0
0,2 ... 2 bar/30 psi	02	3 fils (Alimentation 24 VCC)	1
0,2 ... 4 bar/60 psi	04	Signal de contrôle	Indiquer
0,2 ... 6 bar/90 psi	06	0 ... 10 V	1
0,2 ... 8 bar/120 psi	10	4 ... 20 mA	4
Modèles 6 et 8 bar uniquement disponibles en 3 fils			
Unité de pression	Indiquer	Taille de l'orifice	Indiquer
Bar	B	G 1/4	J
PSI	P	NPT 1/4	K

Pour plus d'informations

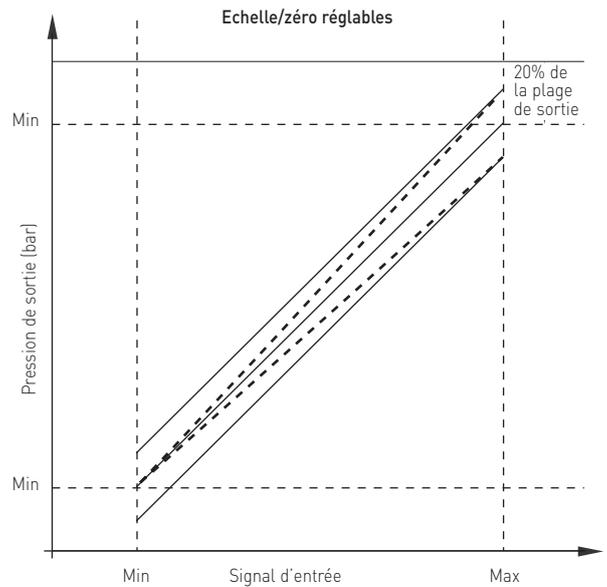
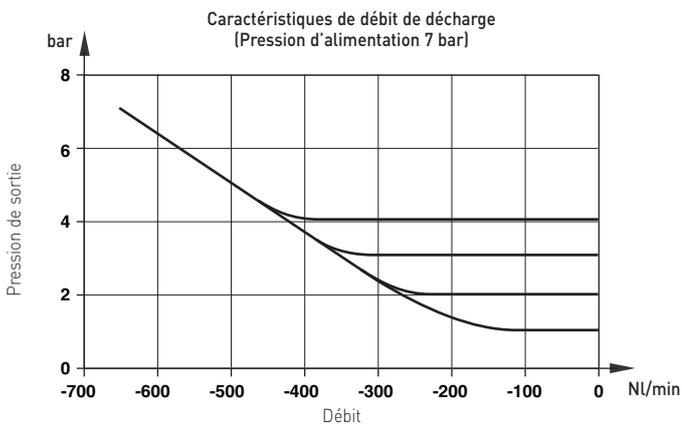
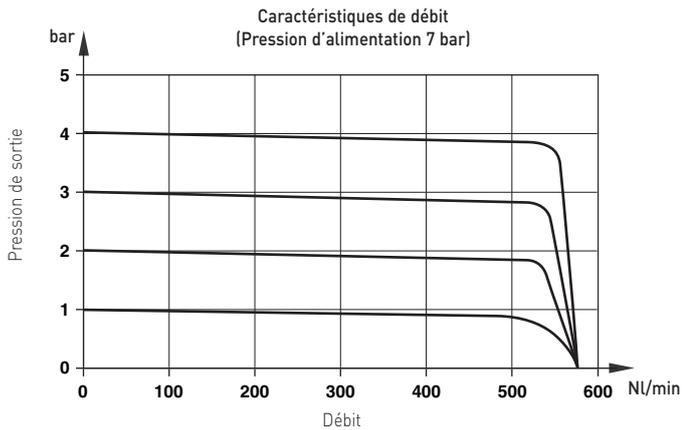


www.norgren.com/info/fr4-002

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Compatibilité électromagnétique	Conformes aux recommandations CE EN 50081-2 (1994) et EN 50082-2 (1995)
Signal d'entrée	2 fils: versions de 4 à 20mA ou 1 à 10V 3 fils: versions alimentation de 12 à 24Vcc
Tension d'alimentation	24 V c.c. \pm 25% [Puissance < 1 W]
Mode échec:	En cas de coupure d'alimentation, la pression chute
Connexions	Connecteur DIN EN 175 301-803 (DIN 43650) forme A, orientable 4 positions

COURBES CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS

