

Gamme de vannes de contrôle électriques EXN Pour une utilisation OEM, entraînement par moteur pas à pas

Caractéristiques

- Moteur pas à pas unipolaire
- Double flux avec puissance identique dans les directions de flux normale et inversée
- MOPD : 36 bar dans les deux directions du flux
- Moteur pas à pas unipolaire avec mécanisme d'engrenage permettant des performances en double flux avec une pression différentielle de 36 bar à travers la vanne
- Bobine amovible : 12 V=
- modulation linéaire en continu du débit masse
- Haute résolution : 2000 pulsations (demi-pas) ou 1000 impulsions (pas complets)
- Conception hermétique



EXN avec bobine

Tableau de sélection

Type	Description	Réf.	Puissance nominale [kW]				Raccords Taille / Style
			R410A	R32	R134a	R407C	
EXN-B2K	Bobine sans vanne	800421	34	50,6	22,2	30,7	1/2" ODF
EXN-B2L	Bobine sans vanne	800422	42	62,5	28,8	37,9	1/2" ODF
EXN-125	Bobine 12 V=	800420	-	-	-	-	-

La puissance nominale (Q_n) est établie aux conditions suivantes :

Réfrigérant	Température d'évaporation	Température de condensation	Sous refroid. liquide
R410A, R134a, R32	+4°C	+38°C	1 K
R407C	+4°C point de rosée	+38°C point milieu / +43°C point de rosée	1 K

Remarque : Pour sélectionner les autres conditions de fonctionnement, utilisez l'outil de sélection « Controls Navigator ».

Caractéristiques techniques

MOPD (Différentiel de pression de fonctionnement maximal)	36 bar en flux normal 36 bar en flux inversé
Pression de service max. (PS)	45 bar
Plage de températures (TS) : - réfrigérant liquide - Ambiante	-30 à +70 °C -30 à +60 °C
Marquage	Non requis
Type du moteur pas à pas	Tension constante, unipolaire, 5 cables
Tension d'alimentation	Bobine 12V: 12 V ± 10%

Nombre total d'impulsions	2 000 en demi-pas, (1 000 en pas complets)
Fréquence du taux d'impulsions (impulsions/s)	100 à 200 Hz
Durée du déplacement complet	20 secondes à 100 Hz, 10 secondes à 200 Hz
Classe de protection de bobine	A
Longueur de câble	1 m
Raccord électrique	Connecteur JST XH, 5 pôles Boîtier : XHP-5 Broche : SXH-001T-P0,6