

## Détendeurs haute pression série CV4, CV5, CV6, CV7

Les vannes CV4-7 Emerson sont dotées de moteurs pas à pas et permettent de contrôler avec précision le débit massique du réfrigérant dans les systèmes de climatisation et de réfrigération au CO<sub>2</sub>. Ces vannes de contrôle peuvent faire office de vannes de gaz haute pression pour le contrôle des refroidisseurs de gaz, de détendeurs, de vannes d'injection de liquide ou encore de régulateurs de bypass de gaz chaud et de gaz froid, de pression d'évaporation, de pression de carter, de pression de refoulement ou du niveau de liquide.

### Caractéristiques et avantages

- Multifonction
- Conception entièrement hermétique en deux versions : raccords ODF et raccords filetés
- Pression de service maximum, PS 130 bar
- Principalement pour les systèmes au CO<sub>2</sub>
- Entraînement par moteur pas à pas
- Temps de fermeture et d'ouverture réduit
- Temps de course complète très court
- Résolution élevée et excellente répétabilité
- La fonction de fermeture étanche évite l'utilisation d'une électrovanne supplémentaire
- Débit linéaire
- Plage de puissance extrêmement étendue (10 - 100 %)
- Liaison directe du moteur et de la vanne pour davantage de fiabilité (aucun mécanisme d'engrenage)
- Tiroir et portées en céramique pour améliorer la précision du débit et réduire les frottements
- Conception équilibrée
- Liaison directe du moteur (tailles 4 à 6), entraînement par engrenage pour taille 7
- Corps et raccords en acier inoxydable d'une grande résistance
- Brevet Europe n° 0743476, brevet États-Unis n° 5735501, brevet Japon n° 28225789



CV4/5/6/7  
avec raccord ODF

### Tableau de sélection

Type	Réf.	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Plage de contrôle	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Connecteur électrique
CV4-HPV	802056	0,2	Reportez-vous à l'outil de sélection « Controls Navigator »	3/8"	5/8"	Connecteur M12
CV5-HPV	802057	0,6		5/8"	7/8"	
CV6-HPV	802058	1,5		7/8"	1 1/8"	
CV7-HPV		5,5		1 1/8"	1 1/8"	

Remarque 1 : les vannes sont fournies sans ensemble câbles/connecteurs (à commander séparément)

### Ensembles câbles/connecteurs

Type	Réf.	Plage de températures	Longueur	Type de connecteur pour la vanne	Type de connecteur pour la carte de contrôle ou le régulateur	Illustration
EXV-M15	804 663	De -50 à +80°C	1,5 m	M12	Fils libres	
EXV-M30	804 664		3,0 m			
EXV-M60	804 665		6,0 m			