

Электронные расширительные клапаны высокого давления, серия CX4, CX5, CX6, CX7

Клапаны серии CX4 / CX5 / CX6 / CX7 производства ALCO Controls приводятся в действие шаговыми двигателями. Они предназначены для точного регулирования массового расхода хладагента в системах кондиционирования воздуха и холодильных системах с CO₂. Эти клапаны могут использоваться как расширительное устройство, как байпас холодного / горячего газа или для управления высоким давлением в охладителе газа.



CX4/5/6/7
с соединениями ODF



CX4/5/6/7
с резьбовыми соединениями

Характеристики и преимущества

- Многофункциональность
- Полностью герметичная конструкция в двух вариантах: соединения ODF и резьбовые соединения
- Максимальное рабочее давление, PS: 120 бар
- Давление испытания, PT: 132 бар
- Давление разрушения: >360 бар
- В основном для систем CO₂
- С шаговым двигателем
- Малое время открытия и закрытия
- Малое время полного хода задвижки
- Высокая точность и стабильность регулирования
- Полное перекрытие проходного сечения трубопровода, что позволяет обойтись без дополнительного электромагнитного клапана
- Линейное регулирование производительности
- Широкий диапазон регулирования производительности (10–100%)
- Высокая надежность благодаря соединению двигателя с клапаном напрямую (без приводного механизма)
- Задвижка и порт, изготовленные из керамического материала, обеспечивают высокую точность регулирования и не подвержены износу
- Сбалансированная конструкция
- Устойчивые к коррозии корпус и соединения из нержавеющей стали
- Европейский патент № 0743476, патент в США № 5735501, патент в Японии № 28225789

Таблица подбора

Модель	№ для заказа	Kv (м ³ /ч)	Контрольный диапазон	Соединение на входе	Соединение на выходе	Электрическое соединение
CX4-CO2	801 990	0,2	Сведения о производительности для различных задач (расширительное устройство, байпас горячего газа и т. п.) см. в программе Controls Navigator	3/8" ODF	5/8" (16 мм) ODF	Разъем M12
CX5-CO2	801 991	0,6		5/8" (16 мм) ODF	7/8" (22 мм)	
CX6-CO2	801 992	1,5		7/8" (22 мм) ODF	1-1/8" ODF	
CX7-CO2	801 996	5,5		1-1/8" ODF	1-1/8" ODF	
CX4-CO2F	802 000	0,2		5/8" Thread	5/8" Thread	
CX5-CO2F	802 001	0,6		7/8" Thread	7/8" Thread	
CX6-CO2F	802 002	1,5		7/8" Thread	7/8" Thread	
CX7-CO2F	802 003	5,5		7/8" Thread	7/8" Thread	

Примечание 1: Клапаны поставляются без кабеля с разъемом (заказываются отдельно).

Примечание 2: Клапаны с резьбовыми соединениями поставляются без ответных частей.

Кабели с разъемами

Модель	№ для заказа	Диапазон температур	Длина	Соединение с клапаном	Соединение с приводом или контроллером	Внешний вид
EXV-M15	804 663	-50 ... +80°C	1,5 м	M12	Незакрепленные провода	
EXV-M30	804 664		3,0 м			
EXV-M60	804 665		6,0 м			

Комплект принадлежностей

Комплект	№ для заказа	Состав	Тип клапана	Внешний трубопровод (внешний диаметр)	Требуемое количество комплектов для каждого клапана (впуск и выпуск)	Внешний вид
CXK-058	802 010	Два обжимных кольца и одна гайка	CX4-CO2F	5/8"	2	
CXK-078	802 011		CX5-CO2F	7/8"	2	
			CX6-CO2F	7/8"	2	
			CX7-CO2F	7/8"	2	