

Электрические регулирующие клапаны, серия EXN

Для производителей оборудования, с шаговым двигателем

Особенности

- Однополюсный шаговый двигатель
- Двухнаправленные, с одинаковой мощностью в нормальном и обратном направлении
- **МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ:** 36 бар при любом направлении потока
- Однополюсный шаговый двигатель с приводным механизмом, обеспечивающим Двухнаправленную работу при перепаде давления 36 бар на клапане
- Съемная катушка: 12 В пост. тока
- Плавное линейное регулирование массового расхода
- Высокая точность: 2000 импульсов (полушагов) или 1000 полных шагов
- Герметичная конструкция
- Доступность привода с указанным (или более высоким) номером версии ПО:
 - EXD-HP1: 0x1115
 - EXD-HP2: 0x2115
 - EXD-TEVI: 0x311C



EXN с приводом

Примечание. Клапан не предназначен для использования в холодильном оборудовании, например в холодильных камерах и охлаждаемых витринах.

Таблица подбора

Модель	№ для заказа (инд. упаковка)	Описание	Номинальная производительность, кВт				Размер/вид соединения
			R410A	R32	R134a	R407C	
EXN-B2K	800421	Клапан без катушки	34	50,6	22,2	30,7	1/2" ODF
EXN-B2L	800422	Клапан без катушки	42	62,5	28,8	37,9	1/2" ODF
EXN-125	800420	Катушка 12 В пост. тока, 5 проводов	-	-	-	-	-

Номинальная производительность (Q_n) приведена для указанных ниже условий.

Хладагент	Температура кипения	Температура конденсации	Переохлаждение
R410A, R134a, R32	+4 °C	+38 °C	1 K
R407C	+4 °C насыщ. пар	+38 °C насыщ. жидкость / +43 °C насыщ. пар	1 K

Технические характеристики

Совместимость (не предназначено для использования с воспламеняющимися хладагентами)	R410A, R32, R407C
Макс. рабочее падение давления: (максимальная рабочая разность давлений)	36 бар при нормальном направлении потока 36 бар при обратном направлении потока
Макс. рабочее давление PS:	45 бар
Диапазон рабочих температур TS жидкий хладагент окружающая среда	-30...+70 °C -30...+60 °C
Маркировка CE	Не требуется
Масса	EXN, клапан: 163 г. EXN, катушка: 158 г

Тип шагового двигателя	Однополюсный, пост. напряжение, 5 проводов
Напряжение питания	12 В пост. тока, катушка: 12 В ±10 %
Общее число импульсов	2000 полушагов (1000 полных шагов)
Частота импульсов, в секунду	100/200 Гц
Время полного хода	20 с при 100 Гц, 10 с при 200 Гц
Класс изоляции катушки	A
Длина кабеля	1 м