Соленоидный вентиль



Соленоидные вентили серии FDF являются нормально закрытыми вентилями прямого или пилотного действия, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.

ОСОБЕННОСТИ

- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, НАДЕЖНОСТЬ
- ОТЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, ВЫСОКИЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОТКРЫВАЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ (MOPD)

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R407A/F, R290, R32, R448A/R449A, R452A, R450A/R513A
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / 120°C
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +50°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
  - жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах ±15° относительно вертикальной оси
  - предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Сертификация: UL/CSA и декларация согласно LVD или PED

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯ

Модель корпуса вентиля	Код заказа	Тип	Приведение в действие	Ø седла	Kv	max РД	max OPD	min OPD	Ød OD	Ød OD	Размер [мм]		
				[мм]	[м³/ч]	[МПа]	[МПа]	[МПа]	[мм]	[дюйм]	L	L1	L2
FDF2A94	10120019802	Нормально закрытый	прямое	1,9	0,08	4,5	3,4	0	6,35	1/4	67	32	34
FDF2.5A08	10120021102		пилотное	2,5	0,20		2,1	0,01	6,35	1/4	85	38	38
FDF3A08	10120019302			2,7	0,26		3,4		7,94	5/16	81	35	36
FDF4A10	10120006502			4,0	0,26		3,4		6,35	1/4	81	35	38
FDF6A58	10120018702			5,8	0,56		3,0		7,94	5/16	81	35	36
FDF8A21	10120020902			8,0	0,95		2,8	0,02	12,7	1/2	114	62	62
FDF11A16	10120020302			11	2,40				12,7	1/2	113	61	61
FDF13A12	10120020502			13	3,44				15,88	5/8	114	62	62

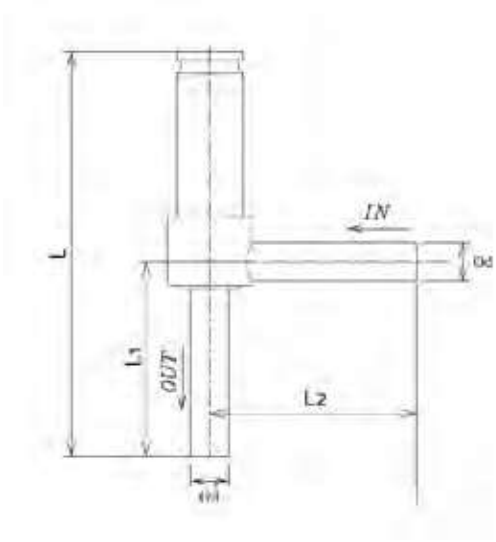
СЕРИЯ FDF (NC)

Соленоидный вентиль

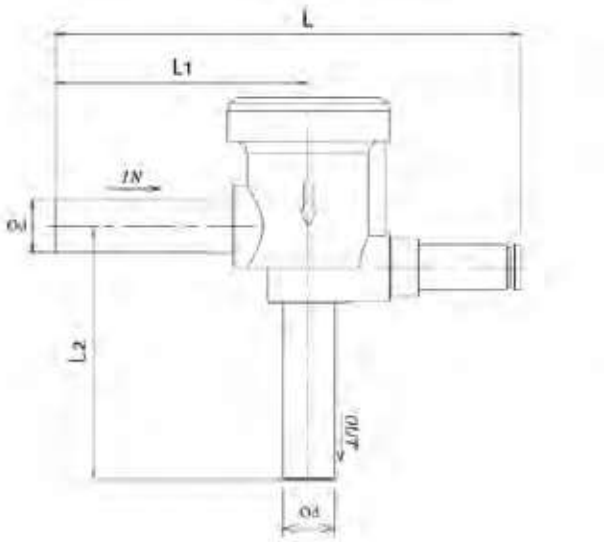


РАЗМЕРЫ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ

FDF2A ... FDF6A



FDF8A ... FDF13A



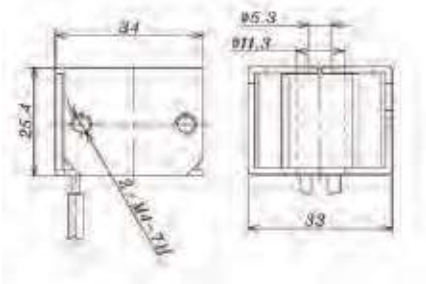
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАТУШКИ

Модель катушки	Код заказа	Напряжение питания [В]	Питание	Мощность *) [Вт]	Частота [Гц]	Допустимое откл. напр.	Класс изоляции	Соединение
FQ-A05024-000709	10800072302	24	AC	5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)	50/60	-15% +10%	B	Выведены отдельные провода
FQ-A05120-001098	10800062002	110 ... 120		5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)				
FQ-A0522G-001044	10800058002	220 ... 240		5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)				

Примечание: *) потребление энергии рассчитано при 220 В

РАЗМЕРЫ КАТУШКИ

FQA-55001 ... FQA55003



FQA-55001 ... FQA55003