

Техническое описание

Клапаны регулирующие поворотные серий HRE и HFE (P_y 6)

Описание и область применения



Поворотные клапаны HRE и HFE применяются с редукторными электроприводами AMB 162 и AMB 182.

Поворотные клапаны используются в системах при рабочем давлении до 6 бар, где нет необходимости в обеспечении точных характеристик регулирования и допустима некоторая протечка через закрытые клапаны.

Основные характеристики клапана:

- трех- или четырехходовые;
- соединения с внутренней резьбой (R_p) по ISO 7/1 и фланцевые соединения по DIN 2531;
- характеристика регулирования: линейная;
- для смешивания и разделения потоков.

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Соединение	Кодовый номер									
		R _p ¾, Д _y 20	R _p 1, Д _y 25	R _p 1¼, Д _y 32	R _p 1½, Д _y 40	50	65	80	100	125	150
HRE 3	Внутренняя резьба R _p	065B5019	065B5025	065B5032	065B5038	065B5051	—	—	—	—	—
HRE 4		065B6019	065B6025	065B6032	065B6038	065B6051	—	—	—	—	—
HFE 3	Фланцы	065B5120	065B5125	065B5132	065B5140	065B5150	065B5165	065B5180	065B5200	065B5225	065B5250
HFE 4				065B6132	065B6140	065B6150	065B6165	065B6180	065B6200	065B6225	065B6250

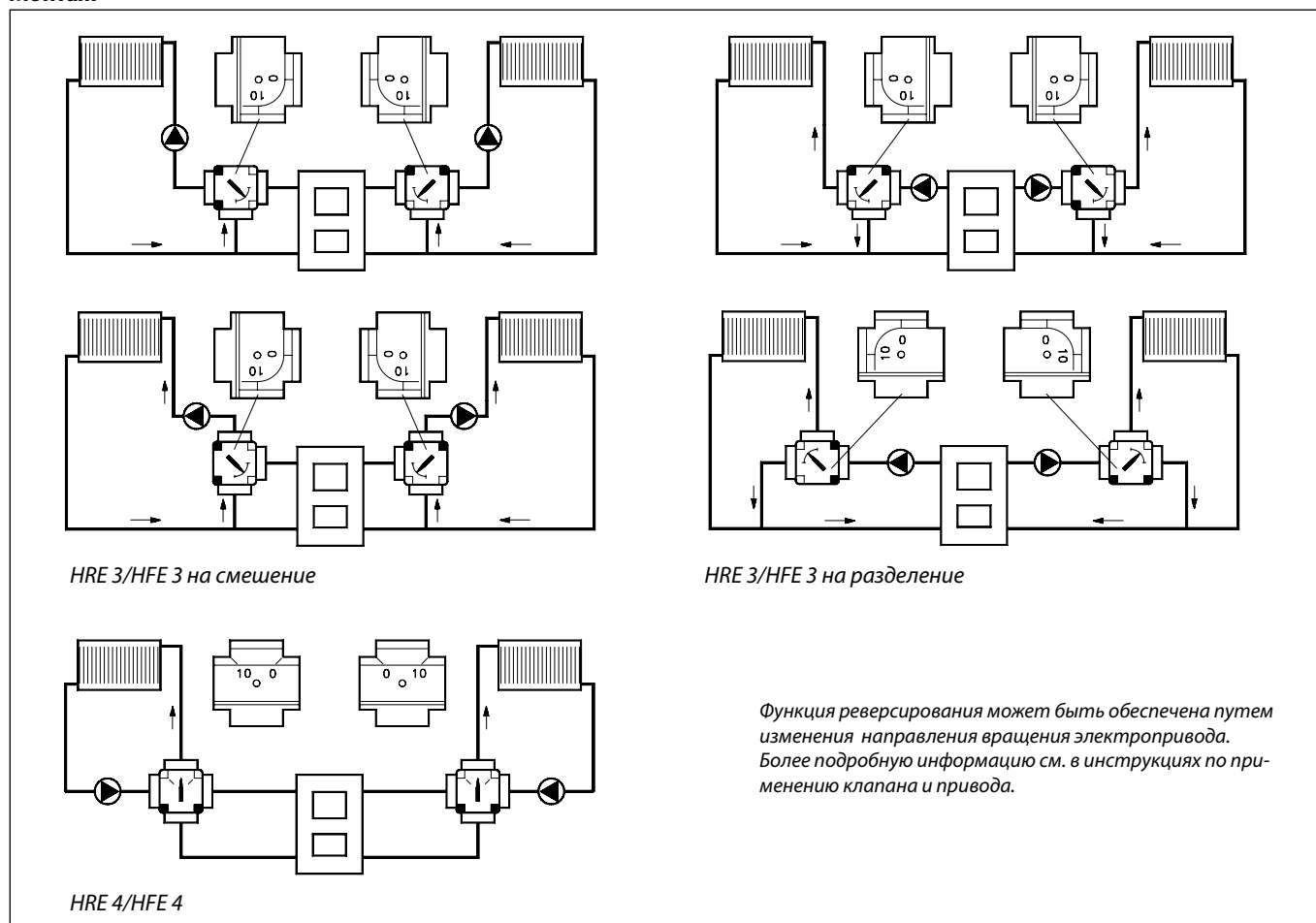
Дополнительные принадлежности

Наименование	Предназначение	Кодовый номер
Соединительная муфта	Для AMB 162 и AMB 182	082G4230*

* Поставляется с электроприводом.

Запасные детали

Наименование	Применение	Кодовый номер
Кольцевые уплотнения	HRE/HFE, R _p ¾ – R _p 1½ или	Д _y = 20–40 мм 065B0003
	HRE/HFE, R _p 2	Д _y = 50–150 мм 065B0004
Ручка управления	HRE/HFE	Д _y = 20–40 мм 065B2210
	HRE/HFE	Д _y = 50–150 мм 065B2211

Монтаж

Основные характеристики

Рабочее давление P_y 6 бар
 Макс. необходимый крутящий момент (без нагрузки) для клапанов, D_y 50 5 Нм
 То же, для клапанов D_y 100 10 Нм
 То же, для клапанов D_y 150 15 Нм
 Температура среды 0–110 °С
 Среда вода, 7–10 рН
 50% водный раствор гликоля до -10 °С

Протечки через закрытый клапан при макс. перепаде давлений
 Трехходовой клапан:
 на разделение макс. 0,5% от K_{vS}
 на смешение макс. 1,0% от K_{vS}
 Четырехходовой клапан макс. 1,5% от K_{vS}
Материалы:
 корпус и крышка чугун GG 20
 скользящий башмак бронза
 шток нержавеющая сталь
 уплотнение двойное, кольцевое

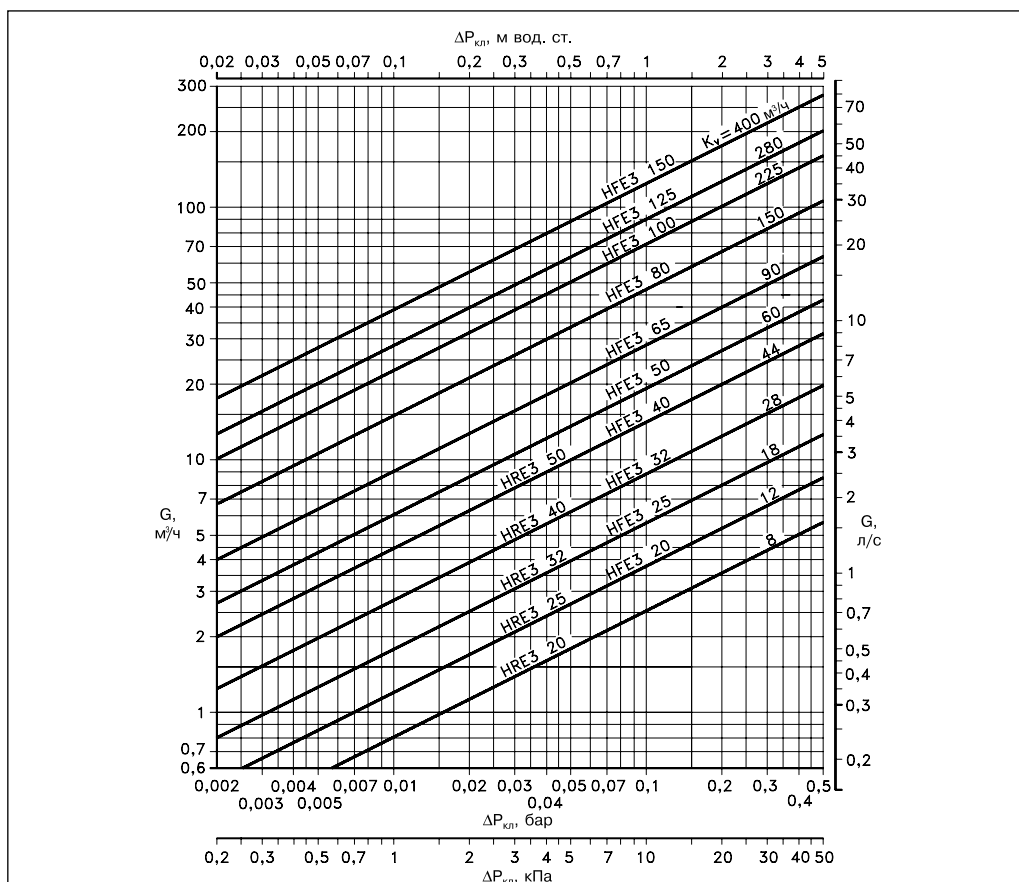
Трехходовые клапаны

Клапан	Резьба, R _p	¾	1	1¼	1½	2	—	—	—	—	—
	D _y , мм	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
HRE	Макс. перепад давлений P _{кп} , бар	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—	—
HFE		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
HRE 3	K _{vS} , м ³ /ч	8	12	18	28	44	—	—	—	—	—
HFE 3		12	18	28	44	60	90	150	225	280	400

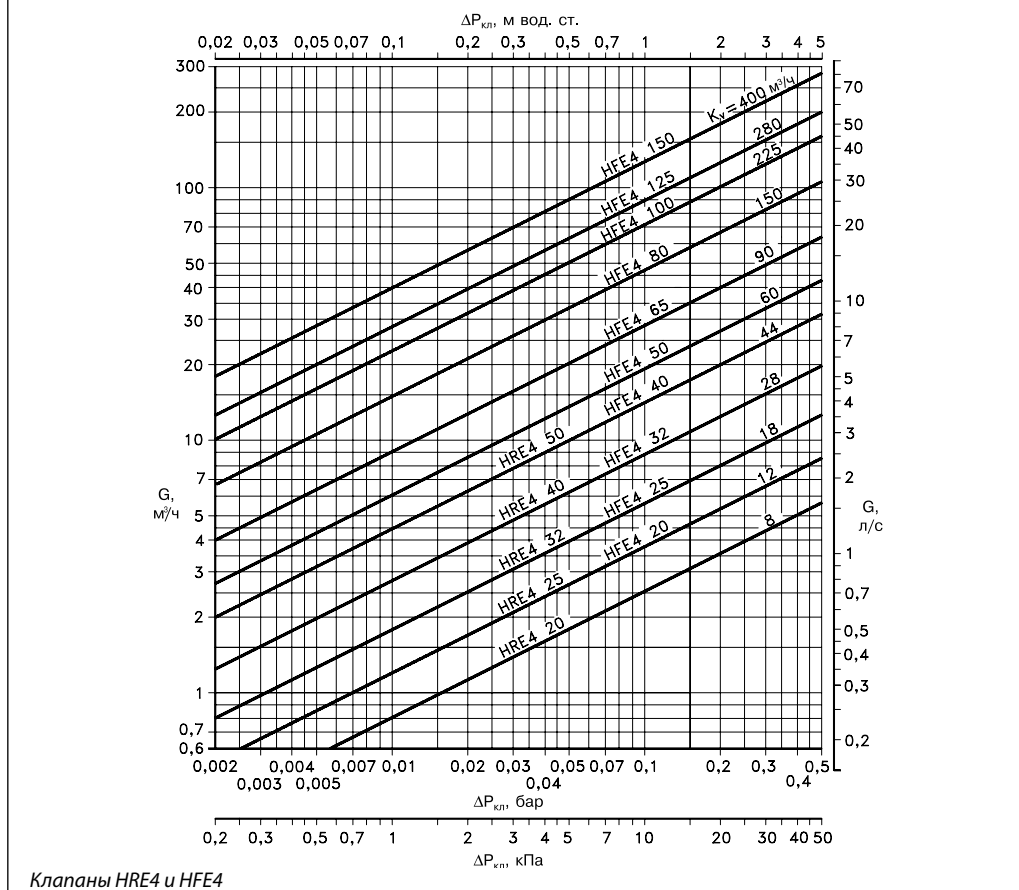
Четырехходовые клапаны

Клапан	Резьба, R _p	¾	1	1¼	1½	2	—	—	—	—	—
	D _y , мм	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
HRE	Макс. перепад давлений P _{кп} , бар	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—	—
HFE		—	—	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
HRE 4	K _{vS} , м ³ /ч	8	12	18	28	44	—	—	—	—	—
HFE 4		—	—	28	44	60	90	150	225	280	400

Номограммы
для выбора клапанов



Клапаны HRE3 и HFE3



Клапаны HRE4 и HFE4

Габаритные и присоединительные размеры

HRE 3, HRE 4						
D _y мм	Размеры, мм				ISO 7/1, a	Редукторный электропривод
	H	H ₁	L	L ₁		
20	169	136	105	52	R _p ¾	AMB 162 AMB 182
25	169	136	105	52	R _p 1	
32	173	138	115	57	R _p 1¼	
40	177	140	120	60	R _p 1½	
50	192	146	156	78	R _p 2	

HFE 3									
D _y мм	Размеры, мм							n	Редукторный электропривод
	H	H ₁	L	L ₁	B	DC	d		
20	184	139	140	70	45	65	11,5	4	AMB 162 AMB 182
25	189	139	150	75	50	75	11,5	4	
32	200	140	160	80	60	90	15	4	
40	205	140	175	88	65	100	15	4	
50	221	151	195	98	70	110	15	4	
65	239	159	200	100	80	130	15	4	
80	265	170	235	118	95	150	18	4	
100	285	180	265	133	105	170	18	4	
125	309	189	300	150	120	200	18	8	
150	326	194	350	175	133	225	18	8	

HFE 4									
D _y мм	Размеры, мм							n	Редукторный электропривод
	H	H ₁	L	L ₁	B	DC	d		
32	200	140	160	80	60	90	15	4	AMB 162 AMB 182
40	205	140	175	88	65	100	15	4	
50	221	151	195	98	70	110	15	4	
65	239	159	200	100	80	130	15	4	
80	265	170	235	118	95	150	18	4	
100	285	180	265	133	105	170	18	4	
125	309	189	300	150	120	200	18	8	
150	326	194	350	175	133	225	18	8	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

 сайт: www.danfoss.nt-rt.ru || эл. почта: dns@nt-rt.ru