

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ВЕНТИЛИ (ТРЕХХОДОВЫЕ ВЕНТИЛИ)

Переключающие вентили FP-TV предназначены для установки на ППК сосудов работающих под давлением. Переключающий вентиль имеет два присоединительных порта для подключения предохранительных устройств. Использование переключающих вентилей позволяет демонтировать одно из предохранительных устройств с целью поверки и калибровки (после срабатывания) без остановки всей холодильной системы.

Переключающие вентили (трехходовые вентили)											
Тип	Модель	Ø D UN, дюйм	Ø d NPT, дюйм	L, MM	□ <i>,</i> мм	Прим.					
45bar series	FP-TV-114-038	1 1/4" – 12 UNF	3/8	147	SW22	Рис. 51					

ШАРОВЫЕ ВЕНТИЛИ

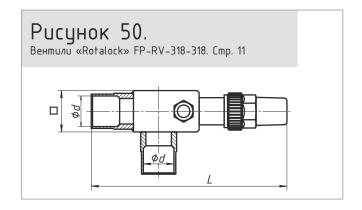
Шаровый вентиль FP-BV предназначен для запирания и отсечки устройств холодильного контура, что позволяет производить своевременное сервисное обслуживание и облегчает замену оборудования на линиях всасывания, нагнетания и на жидкостной линии. Шаровые вентили обеспечивают плотное закрытие. Все вентили испытаны на прочность и герметичность..

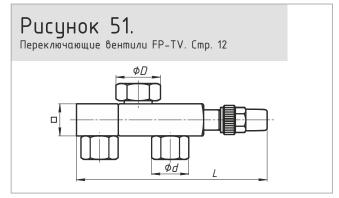
Шаровые вен	Шаровые вентили											
Тип	Модель	Ø D, mm	Ø d, дюйм	L, MM	H, MM	Прим.						
_	FP-BV-014	30	1/4"	138	52							
	FP-BV-038	30	3/8"	138	52							
	FP-BV-012	30	1/2"	138	52							
	FP-BV-058	30	5/8"	138	52							
	FP-BV-034	41	3/4"	156	68							
	FP-BV-078	41	7/8"	156	68	Рис. 52						
	FP-BV-118	76	11/8"	225	109	Табл. 1						
	FP-BV-138	76	13/8"	235	109							
	FP-BV-158	76	15/8"	235	109							
	FP-BV-218	96	21/8"	269	134							
	FP-BV-258	96	25/8"	299	134							
	FP-BV-318	116	31/8"	326	154							

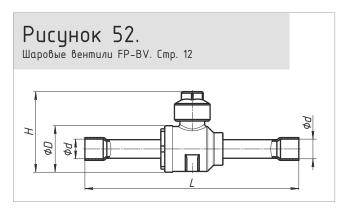
ВИБРОГАСИТЕЛИ

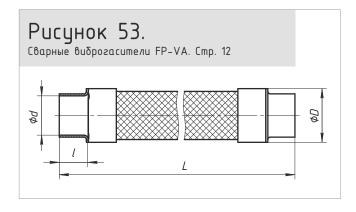
Виброгасители предназначены для установки в стационарных и передвижных системах охлаждения. Благодаря сварной технологии Cu-St FP weld соединения виброгасителей являются термостойкими и прочными.

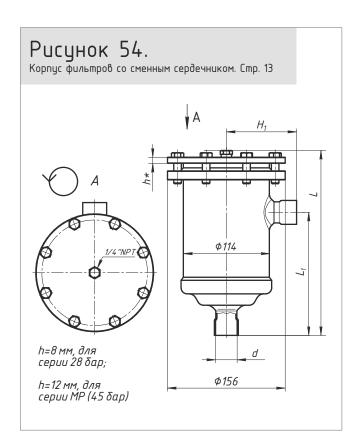
Виброгасители сварные серии VA											
Тип	Молол	Габаритнь	іе размеры	Co	единение	Макс. рабочее					
ІИП	Модель	L, MM	Ø D, mm	l, mm	Ød ODS, дюйм	давление, МПа	Прим.				
Cu-St 45 bar	FP-VA-038	205	23,5	23	3/8"	4,5					
	FP-VA-012	205	23,5	23	1/2"	4,5					
	FP-VA-058	218	29	17	5/8"	4,5					
	FP-VA-034	218	29	17	3/4"	4,5					
	FP-VA-078	242	34	20	7/8"	4,5					
	FP-VA-118	281	40	21	1 1/8"	4,5	Рис. 53 Табл. 1				
	FP-VA-138	316	48	25	1 3/8"	4,5	140/1. 1				
	FP-VA-158	371	57	27	1 5/8"	4,5					
	FP-VA-218	456	67	33	2 1/8"	4,0					
	FP-VA-258	634	85	35	2 5/8"	3,5					
	FP-VA-318	690	105	35	3 1/8"	3,0					

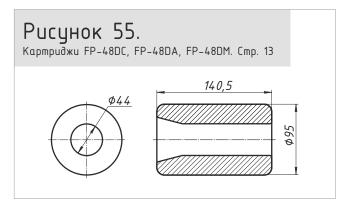












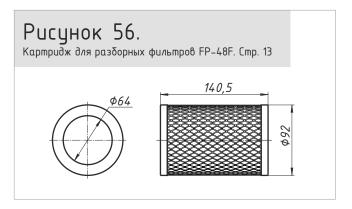




ТАБЛИЦА 1. Присоединительные размеры соединений под пайку ODS (Cu)											
дюймы	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 5/8	3 1/8
MM	10,00	12,70	16,00	19,05	22,30	28,60	35,00	42,00	54,00	66,70	79,40

ТАБЛИЦА 2. Номинальная производительность отделителей жидкости (t _{кип} = 4 °C), кВт									
Модель	Q ₀ (R22)	Q ₀ (R134A)	Q ₀ (R507)						
FP-AS(MP)-2,0-012	7	4	4,5						
FP-AS(MP)-2,0-058	10	6	7						
FP-AS(MP)-3,5-078	25	15	16						
FP-AS(MP)-3,5-118 / FP-AS(MP)-5,0-118	41	25	27						
FP-AS(MP)-5,0-138 / FP-AS(MP)-7,0-138	65	37	43						
FP-AS(MP)-7,0-158 / FP-AS(MP)-9,0-158	100	61	64						
FP-AS(MP)-12,0-218 / FP-AS(MP)-25,0-218	144	105	112						
FP-AS(MP)-12,0-258 / FP-AS(MP)-25,0-258 / FP-AS(MP)-45,0-258	159	117	127						
FP-AS(MP)-45,0-318	315	256	266						
FP-AS(MP)-60,0-114ST	646	254	560						

ТАБЛИЦА 3. Поправочные коэффициенты для других условий работы											
to	4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
K	1	1,1	1,3	1,7	2	2,5	3	3,5	5	6,5	

Формула: Qк=Q₀*К (Q₀ — номинальная производительность, K — поправочный коэф-т, Qк — приведенная номинальная производительность для подбора) Пример вычисления: Q₀ (R22) = 25 кВт; to = -11 °C; K=1,7=(2-1,7)*(-10-(-11))/(-10-(-15))=1,76; Qn (R22)=25*1,76=44 кВт → FP-AS-5-138

ТАБЛИЦА 4. Подбор циклонных маслоотделителей с ресивером масла												
		Мощность охлаждения при номинальной температуре испарителя, кВт										
Модель	R404A	/507A	R4:	10A	R1	34a	R407C					
	-30 °C	0 °C	-30 °C	0 °C	-30 °C	0 °C	-30 °C	0 °C				
FP-OSR-6-034	16	20	22	27	11	13	19	24				
FP-OSR-6-078	24	31	33	41	16	20	29	36				
FP-OSR-8-078	27	35	38	47	18	23	30	38				
FP-OSR-8-118	29	38	41	50	20	29	33	41				
FP-OSR-12-138	39	49	54	61	38	42	46	54				
FP-OSR-12-158	52	65	72	81	42	48	61	72				
FP-OSR-16-218	94	118	126	153	75	93	105	122				
FP-OSR-40-258	215	280	279	372	161	190	262	309				

ТАБЛИЦА 5. Н	ТАБЛИЦА 5. Комплект для циклонных маслоотделителей											
Модель	ТЭН	Контроль темп-ры	Контроль уровня масла	Порт возврата масла	Порт заправки масла	ппк						
FP-OS-40-218 ST	1xFP-TEH-250-150W	FP-TS-90	ED ELGO : EA	FP-RV-114	FP-RV-114-118	FP-SV-038 или						
FP-OS-80-318 ST	2xFP-TEH-120-150W	FP-TS-90	FP-ELS2+FA или FP-ELS-L+M24-114	FP-RV-134	FP-RV-114-118	FP-TV-114-038+2xFP-SV-038						
FP-OS-200-418 ST	3xFP-TEH-120-150W	FP-TS-90	FF-LL3-LTIVIZ4-114	FP-RV-214	FP-RV-114-118	FP-TV-114-038+2xFP-SV-038						
FP-OS-400-114ST	3xFP-TEH-120-150W	FP-TS-90	FP-ELS2+CE /FP-ELS-L	FP-RV-214	FP-RV-114-118	FP-TV-114-038+2xFP-SV-038						
FP-OS-600-140ST	4xFP-TEH-250-150W	FP-TS-90	FP-ELS2+CE /FP-ELS-L	76 мм ODS(St)	FP-RV-114-118	FP-TV-114-038+2xFP-SV-038						

ТАБЛИЦА 6. Сведения о массе заправки фреоновых баллонов, кг											
Модель	R22	R134A	R404A	R407C	R410A	R507A					
FP-CR-15	12,1	12,3	10,1	11,4	10,2	10,1					
FP-CR-15Y	12,1	12,3	10,1	11,4	10,2	10,1					
FP-CR-30Y	26,0	26,4	21,6	24,4	21,8	21,5					
FP-CR-60Y	52,0	52,9	43,2	48,8	43,6	43,1					

^{*} Масса хладагента с учётом рекомендуемого заполнения — 80% от внутреннего объема баллона