

Фильтры-осушители для трубопроводов всасывания, серия ASF и ASD

Герметичная конструкция

Характеристики

- Минимальное падение давления благодаря специальной внутренней конструкции и наличию компактного гранулированного сердечника
- Удобство обслуживания и измерения давления благодаря наличию 2 клапанов Шредера
- Медные патрубки под пайку типа ODF
- Фильтрация частиц размером до 40 мкм
- Диапазон рабочих температур TS: от -45 °C до +50 °C
- Макс. рабочее давление PS: 27,5 бар
- Без маркировки CE согласно ст. 3.3 PED 97/23 EC
- Маркировка HP согласно Германский директиве для сосудов, работающих под давлением



ASF, ASD

Фильтры для трубопроводов всасывания

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q _n , кВт								
		мм	дюймы	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507
ASF-28 S3	008 965		3/8	6,0	8,4	7,7	7,8	7,7	8,3	3,7	3,4	3,2
ASF-28 S4	008 941		1/2	9,9	14,4	13,4	13,4	13,4	13,7	6,5	5,9	5,6
ASF-35 S5	008 915	16	5/8	15,9	23,2	21,4	21,6	21,4	20,9	9,9	8,9	8,5
ASF-45 S6	008 946		3/4	23,3	34,5	32,0	32,1	32,0	25,2	13,3	12,0	11,4
ASF-45 S7	008 904	22	7/8	32,5	42,5	34,5	39,5	34,5	33,1	17,3	15,7	14,9
ASF-50 S9	008 908		1 1/8	46,0	67,1	55,5	62,4	55,5	47,5	24,8	22,5	21,3
ASF-75 S11	008 919	35	1 3/8	60,2	85,4	70,7	79,4	70,7	58,3	29,9	27,1	25,7
ASF-75 S13	008 940		1 3/8	65,4	87,5	73,1	81,4	73,1	62,2	31,6	28,7	27,2

Фильтры-осушители для трубопроводов всасывания

Модель	№ для заказа	Соединение под пайку/ODF		Номинальная производительность Q _n , кВт								
		мм	дюймы	R134a	R22	R404A	R407C	R507	R448A R449A	R450A	R513A	R507
ASD-28 S3	008 909		3/8	5,5	8,1	7,4	7,5	7,4	8,6	4,1	3,7	3,5
ASD-28 S4	008 910		1/2	9,1	13,4	12,7	12,5	12,7	14,8	6,8	6,2	5,8
ASD-35 S5	008 899	16	5/8	14,3	20,4	19,0	19,0	19,0	23,7	11,2	10,2	9,6
ASD-45 S6	008 925		3/4	19,1	24,6	22,5	22,9	22,5	35,3	16,3	14,8	14,0
ASD-45 S7	008 896	22	7/8	25,0	32,3	26,4	30,0	26,4	43,2	22,8	20,7	19,6
ASD-50 S9	008 881		1 1/8	35,3	46,4	38,3	43,2	38,3	68,4	32,3	29,3	27,8
ASD-75 S11	008 891	35	1 3/8	42,9	56,9	47,8	52,9	47,8	57,6	40,8	37,0	35,1
ASD-75 S13	008 953		1 3/8	45,2	60,8	51,0	56,5	51,0	86,4	47,6	43,2	40,9

Номинальная производительность указана для температуры конденсации +38°C, температуры кипения +4°C (давление насыщения / точка росы), падения давления между входом и выходом фильтров ASF/ASD 0,21 бар. Поправочный коэффициент для температуры кипения, отличной от +4 °C:

- Q_n: Номинальная производительность
 K_s: Поправочный коэффициент для разности давлений, соответствующей температуре насыщения 1 К
 Q_o: Требуемая холодопроизводительность

$$Q_n = Q_o \times K_s$$

Температура кипения (°C)	+4	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Поправочный коэффициент k _s	1,00	1,12	1,35	1,75	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00	6,60

Поглощающая способность по воде и кислоте

Модель	Поглощающая способность по воде (грамм)										Поглощающая способность по кислоте (г)
	Температура жидкости 24 °C					Температура жидкости 52 °C					
	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	R134a	R22	R404A R507	R407C	R410A	
ASD-28	11,8	5,7	12,2	9,1	8,0	10,0	3,6	9,7	6,7	5,6	3,0
ASD-35	14,5	7,0	15,0	11,2	9,9	12,3	4,4	12,0	8,2	6,9	3,6
ASD-45	18,0	8,8	18,6	13,9	12,3	15,3	5,5	14,9	10,2	8,6	4,5
ASD-50	21,4	10,4	22,2	16,5	14,6	18,2	6,5	17,7	12,1	10,2	5,4
ASD-75	31,5	15,4	32,6	24,3	21,5	26,7	9,6	26,0	17,8	15,0	7,9