



## SVA-S/SVA-L – Запорные вентили

Запорные клапаны SVA - это угловые и прямые запорные клапаны со стандартным (SVA-S) и удлиненным штоком (SVA-L). Клапаны удовлетворяют все требования, предъявляемые к запорному оборудованию промышленных холодильных установок, Клапаны имеют небольшое гидравлическое сопротивление, легко устанавливаются и обслуживаются. Конус клапана обеспечивает плотное закрытие и выдерживает сильные пульсации давления и вибрации, которые могут присутствовать, например, на линии нагнетания.

### Стандартная модификация SVA-S

(52 бар; -60/ +150 0С, соединение под сварку встык DIN)

Размер		Угловые вентили			Прямые вентили		
мм	дюйм	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
6	1/4	SVA-S 6 D ANG H-WHEEL	148B5000	69,78	SVA-S 6 D STR H-WHEEL	148B5010	69,78
6	1/4	SVA-S 6 D ANG CAP	148B5001	69,78	SVA-S 6 D STR CAP	148B5011	69,78
10	3/8	SVA-S 10 D ANG H-WHEEL	148B5100	76,13	SVA-S 10 D STR H-WHEEL	148B5110	76,13
10	3/8	SVA-S 10 D ANG CAP	148B5101	76,13	SVA-S 10 D STR CAP	148B5111	76,13
15	1/2	SVA-S 15 D ANG H-WHEEL	148B5200	85,64	SVA-S 15 D STR H-WHEEL	148B5210	85,64
15	1/2	SVA-S 15 D ANG CAP	148B5201	85,64	SVA-S 15 D STR CAP	148B5211	85,64
20	3/4	SVA-S 20 D ANG H-WHEEL	148B5300	91,99	SVA-S 20 D STR H-WHEEL	148B5310	91,99
20	3/4	SVA-S 20 D ANG CAP	148B5301	91,99	SVA-S 20 D STR CAP	148B5311	91,99
25	1	SVA-S 25 D ANG H-WHEEL	148B5400	117,36	SVA-S 25 D STR H-WHEEL	148B5410	117,36
25	1	SVA-S 25 D ANG CAP	148B5401	117,36	SVA-S 25 D STR CAP	148B5411	117,36
32	1 1/4	SVA-S 32 D ANG H-WHEEL	148B5500	134,81	SVA-S 32 D STR H-WHEEL	148B5510	134,81
32	1 1/4	SVA-S 32 D ANG CAP	148B5501	134,81	SVA-S 32 D STR CAP	148B5511	148,77
40	1 1/2	SVA-S 40 D ANG H-WHEEL	148B5600	152,26	SVA-S 40 D STR H-WHEEL	148B5610	152,26
40	1 1/2	SVA-S 40 D ANG CAP	148B5601	152,26	SVA-S 40 D STR CAP	148B5611	152,26
50	2	SVA-S 50 D ANG H-WHEEL	148B5700	190,32	SVA-S 50 D STR H-WHEEL	148B5710	190,32
50	2	SVA-S 50 D ANG CAP	148B5701	190,32	SVA-S 50 D STR CAP	148B5711	190,2
65	2 1/2	SVA-S 65 D ANG H-WHEEL	148B5800	279,14	SVA-S 65 D STR H-WHEEL	148B5810	301,34
65	2 1/2	SVA-S 65 D ANG CAP	148B5801	279,04	SVA-S 65 D STR CAP	148B5811	301,34
80	3	SVA-S 80 D ANG H-WHEEL	148B5900	342,58	SVA-S 80 D STR H-WHEEL	148B5910	374,30
80	3	SVA-S 80 D ANG CAP	148B5901	342,58	SVA-S 80 D STR CAP	148B5911	374,30
100	4	SVA-S 100 D ANG H-WHEEL	148B6000	412,36	SVA-S 100 D STR H-WHEEL	148B6010	444,08
100	4	SVA-S 100 D ANG CAP	148B6001	412,36	SVA-S 100 D STR CAP	148B6011	444,08
125	5	SVA-S 125 D ANG H-WHEEL	148B6100	634,40	SVA-S 125 D STR H-WHEEL	148B6110	672,46
125	5	SVA-S 125 D ANG CAP	148B6101	634,40	SVA-S 125 D STR CAP	148B6111	672,46
150	6	SVA-S 150 D ANG H-WHEEL	148B6200	793,00	SVA-S 150 D STR H-WHEEL	148B6210	840,58
150	6	SVA-S 150 D ANG CAP	148B6201	793,00	SVA-S 150 D STR CAP	148B6211	840,58
200	8	SVA-S 200 D ANG H-WHEEL	148B6300	1649,44	SVA-S 200 D STR H-WHEEL	148B6310	1776,32
200	8	SVA-S 200 D ANG CAP	148B6301	1649,44	SVA-S 200 D STR CAP	148B6311	1776,32

**Низкотемпературная модификация SVA-L**  
**(52 бар; -60/ +150 0С, соединение под сварку встык DIN)**

Размер		Угловые вентили			Прямые вентили		
мм	дюйм	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
15	1/2	SVA-L 15 D ANG H-WHEEL	148B5240	97,06	SVA-L 15 D STR H-WHEEL	148B5250	97,06
15	1/2	SVA-L 15 D ANG CAP	148B5241	97,06	SVA-L 15 D STR CAP	148B5251	97,06
20	3/4	SVA-L 20 D ANG H-WHEEL	148B5340	103,41	SVA-L 20 D STR H-WHEEL	148B5350	103,41
20	3/4	SVA-L 20 D ANG CAP	148B5341	103,41	SVA-L 20 D STR CAP	148B5351	103,41
25	1	SVA-L 25 D ANG H-WHEEL	148B5440	131,32	SVA-L 25 D STR H-WHEEL	148B5450	131,32
25	1	SVA-L 25 D ANG CAP	148B5441	131,32	SVA-L 25 D STR CAP	148B5451	131,32
32	1 1/4	SVA-L 32 D ANG H-WHEEL	148B5540	148,77	SVA-L 32 D STR H-WHEEL	148B5550	148,77
32	1 1/4	SVA-L 32 D ANG CAP	148B5541	148,77	SVA-L 32 D STR CAP	148B5551	148,77
40	1 1/2	SVA-L 40 D ANG H-WHEEL	148B5640	166,21	SVA-L 40 D STR H-WHEEL	148B5650	166,21
40	1 1/2	SVA-L 40 D ANG CAP	148B5641	166,21	SVA-L 40 D STR CAP	148B5651	162,95



## SNV-ST/SS – Запорные игольчатые клапаны

Клапаны SNV-ST и SNV-SS удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к промышленным системам охлаждения. Они имеют отличные гидравлические характеристики и предназначены для работы в качестве сервисных клапанов.

### SNV-ST

Тип вентиля	Боковой штуцер	Нижний штуцер	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
SNV-ST CD10-CD10	CD 10	CD 10	148B3740	48,60
SNV-ST CD10-1/4MPT	CD 10	1/4 MPT	148B3741	48,60
SNV-ST CD6-1/4MPT	CD 6	1/4 MPT	148B3742	43,77
SNV-ST CD10-3/8MPT	CD 10	3/8 MPT	148B3743	48,60
SNV-ST CD6-3/8MPT	CD 6	3/8 MPT	148B3744	43,77
SNV-ST G1/2-G1/2	G 1/2 (наружная резьба)	G 1/2 (наружная резьба)	148B3745	53,48
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 FPT	1/4 MPT	148B3746	43,77
SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	3/8 FPT	3/8 MPT	148B3747	48,62

### SNV-ST/SS (с удлиненным штуцером)

Тип вентиля	Боковой штуцер	Нижний штуцер	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
SNV-ST CD10-W1/2 L100	CD10	W 1/2 L100	148B3768	62,88
SNV-ST G1/2-W1/2 L100	G 1/2 (наружная резьба)	W 1/2 L100	148B3769	62,88
SNV-SS G1/2-W1/2 L50	G 1/2 (наружная резьба)	W 1/2 L50	148B4265	125,78
SNV-SS G1/2-W1/2 L150	G 1/2 (наружная резьба)	W 1/2 L150	148B4266	125,78



## REG – Регулирующие клапаны

Клапаны REG-SA и REG-SB – это угловые и прямоточные регулирующие клапаны, которые в закрытом состоянии работают как обычные запорные клапаны. Клапаны представлены двумя различными модификациями: клапаны REG-SA используются на расширительных линиях (тип конуса А), а клапаны REG-SB предназначены для регулирования расхода на линиях жидкого хладагента (тип конуса В). Данные клапаны удовлетворяют самым строгим требованиям, предъявляемым к холодильным установкам международными классификационными обществами, создают благоприятные условия движению потока и имеют характеристики, близкие к линейным. Клапаны REG-SA и REG-SB оснащены вентилируемым колпачком и могут выполнять обратную посадку клапанного конуса, позволяющую заменять уплотнение шпинделя, даже если клапан находится под давлением

### REG-SA с конусом типа А

(52 бар; -60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Угловой клапан			Прямоточный клапан		
мм	дюйм	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
10	3/8	REG-SA 10 D ANG	148B5102	95,16	REG-SA 10 D STR	148B5104	95,16
15	1/2	REG-SA 15 D ANG	148B5226	113,24	REG-SA 15 D STR	148B5228	113,24
20	3/4	REG-SA 20 D ANG	148B5326	119,58	REG-SA 20 D STR	148B5328	119,58
25	1	REG-SA 25 D ANG	148B5426	157,97	REG-SA 25 D STR	148B5428	157,97
32	1 1/4	REG-SA 32 D ANG	148B5527	175,41	REG-SA 32 D STR	148B5528	175,41
40	1 1/2	REG-SA 40 D ANG	148B5627	192,86	REG-SA 40 D STR	148B5629	192,86

### REG-SB с конусом типа В

(52 бар; -60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Угловой клапан			Прямоточный клапан		
мм	дюйм	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС	Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
10	3/8	REG-SB 10 D ANG	148B5103	95,16	REG-SB 10 D STR	148B5105	95,16
15	1/2	REG-SB 15 D ANG	148B5227	113,24	REG-SB 15 D STR	148B5229	113,24
20	3/4	REG-SB 20 D ANG	148B5327	119,58	REG-SB 20 D STR	148B5329	119,58
25	1	REG-SB 25 D ANG	148B5427	157,97	REG-SB 25 D STR	148B5429	157,97
32	1 1/4	REG-SB 32 D ANG	148B5526	175,41	REG-SB 32 D STR	148B5529	175,41
40	1 1/2	REG-SB 40 D ANG	148B5626	192,86	REG-SB 40 D STR	148B5628	192,86
50	2	REG-SB 50 D ANG	148B5726	247,41	-	-	-
65	2 1/2	REG-SB 65 D ANG	148B5826	391,74	-	-	-



## SCA-X – Запорно-обратные клапаны

SCA-X – это обратные клапаны со встроенной функцией запорного клапана. CHV-X – это только обратные клапаны. Данные клапаны предназначены для открытия при очень малых перепадах давления. Они имеют небольшое гидравлическое сопротивление и легко разбираются для проведения осмотра и технического обслуживания. Клапаны SCA-X снабжены колпачком. Они имеют обратную посадку клапанного конуса, что позволяет заменять сальниковое уплотнение шпинделя, даже если клапан находится под давлением.

Прорезанные лазером V-образные порты обеспечивают клапану отличные гидравлические характеристики при открытии (SCA-X/CHV-X 50-125). Клапаный конус, имеющий эластичное уплотнение, точно и плотно закрывает клапанное седло. Хорошо сбалансированный демпфирующий эффект между поршнем и цилиндром обеспечивает оптимальную защиту от пульсаций давления при низких нагрузках.

### SCA-X запорно-обратные клапаны

(52 бар; –60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
мм	дюйм			
15	1/2	SCA-X 15 D ANG	148B5208	162,72
20	3/4	SCA-X 20 D ANG	148B5308	169,07
25	1	SCA-X 25 D ANG	148B5408	229,97
32	1 1/4	SCA-X 32 D ANG	148B5508	247,41
40	1 1/2	SCA-X 40 D ANG	148B5608	264,86
50	2	SCA-X 50 D ANG	148B5702	361,61
65	2 1/2	SCA-X 65 D ANG	148B5803	550,34
80	3	SCA-X 80 D ANG	148B5902	697,84
100	4	SCA-X 100 D ANG	148B6002	888,16
125	5	SCA-X 125 D ANG	148B6102	1459,12

### CHV-X запорные клапаны

(52 бар; –60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Тип вентиля	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
мм	дюйм			
15	1/2	CHV-X 15 D ANG	148B5236	94,85
20	3/4	CHV-X 20 D ANG	148B5336	101,18
25	1	CHV-X 25 D ANG	148B5436	131,00
32	1 1/4	CHV-X 32 D ANG	148B5536	148,44
40	1 1/2	CHV-X 40 D ANG	148B5636	165,90
50	2	CHV-X 50 D ANG	148B5736	209,36
65	2 1/2	CHV-X 65 D ANG	148B5838	331,47
80	3	CHV-X 80 D ANG	148B5936	411,73
100	4	CHV-X 100 D ANG	148B6036	488,48
125	5	CHV-X 125 D ANG	148B6136	739,71



## QDV – Быстрозакрывающийся маслоспускной клапан

Дренажный вентиль QDV 15 предназначен для слива масла из систем с хладагентом (аммиак и др.), находящихся под давлением. При снятии усилия с рукоятки вентиль мгновенно закрывается. Таким образом исключается случайный выброс хладагента в окружающую среду. Для предотвращения недопустимого роста давления между запорным вентилем и вентилем QDV в последний встроен предохранительный клапан, который открывается при достижении давления 18 бар.

### Быстрозакрывающийся клапан

Тип вентиля	Направление	Стандартное соединение	Размер вх. соедин., мм	Размер вх. соедин., дюйм	Размер выходного отверстия, дюйм	Диапазон температур, °С	Код для заказа	Цена в у.е. с НДС
QDV 15	Угловой	EN 10220	15	1/2"	3/4"	-50 - 150	148Н3272	259,12
QDV 15	Угловой	ANSI/ASME B1.20.1	-	1/2"	1/2"	-50 - 150	148Н3273	251,56
QDV 15	Угловой	ANSI/ASME B1.20.1	-	3/4"	3/4"	-50 - 150	148Н3274	259,12



## CHV-X 50-125 – Обратные клапаны

CHV-X – это обратные клапаны. Данные клапаны предназначены для открытия при очень малых перепадах давления. Они имеют небольшое гидравлическое сопротивление и легко разбираются для проведения осмотра и технического обслуживания

Прорезанные лазером V-образные порты обеспечивают клапану отличные гидравлические характеристики при открытии. Клапанный конус, имеющий эластичное уплотнение, точно и плотно закрывает клапанное седло. Хорошо сбалансированный демпфирующий эффект между поршнем и цилиндром обеспечивает оптимальную защиту от пульсаций давления при низких нагрузках.

### CHV-X обратные клапаны

(52 бар; -60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Тип вентиля	Код для заказа	Цена в у.е. с НДС
мм	дюйм			
15	1/2	CHV-X 15 D ANG	148B5236	94,85
20	3/4	CHV-X 20 D ANG	148B5336	101,18
25	1	CHV-X 25 D ANG	148B5436	131,00
32	1 1/4	CHV-X 32 D ANG	148B5536	148,44
40	1 1/2	CHV-X 40 D ANG	148B5636	165,90
50	2	CHV-X 50 D ANG	148B5736	209,36
65	2 1/2	CHV-X 65 D ANG	148B5838	331,47
80	3	CHV-X 80 D ANG	148B5936	411,73
100	4	CHV-X 100 D ANG	148B6036	488,48
125	5	CHV-X 125 D ANG	148B6136	739,71



## NRVA - Обратные клапаны для аммиака и фторсодержащих хладагентов

Обратные клапаны NRVA предназначены для установки на жидкостные, всасывающие линии, а также на линии подачи горячего газа, в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха работающих на аммиаке. Обратные клапаны NRVA могут использоваться в системах охлаждения с фторсодержащими хладагентами. При использовании клапанов NRVA на жидкостных линиях с холодным вязким маслом и посторонними включениями рекомендуется вместо стандартной пружины установить специальную пружину (см. таблицу заказов).

**Клапан NRVA в сборе, включая фланцы DIN 2448:  
(40 бар; -50/+150°C;)**

Тип клапана	Сваренной фланец, дюйм	Клапан	Цена в EUR с НДС	Спец. пружина <sup>1)</sup>	Цена в EUR с НДС	Δр <sup>2)</sup>		k <sub>v</sub> <sup>3)</sup> м <sup>3</sup> /ч	C <sub>v</sub> <sup>4)</sup> гал./мин
						Со стандартной пружины, бар	Со спец. пружины <sup>1)</sup> бар		
NRVA 15	1/2	020-2000	180,16	020-2307	10,99	0.12	0.3	5	6
NRVA 20	3/4	020-2001	180,16	020-2307	12,01	0.12	0.3	6	7
NRVA 25	1	020-2002	286,10	020-2317	12,01	0.12	0.3	19	22
NRVA 32	1 1/4	020-2003	286,10	020-2317	12,01	0.12	0.3	20	23
NRVA 40	1 1/2	020-2004	439,57	020-2327	9,98	0.07	0.4	44	51
NRVA 50	2	020-2005	439,57	020-2327	9,98	0.07	0.4	44	51
NRVA 65	2 1/2	020-2006	783,53	020-2337	6,17	0.07	0.4	75	87



## EVRA – Соленоидные клапаны

EVRA - это соленоидные клапаны прямого действия или с сервоуправлением, предназначенные для установки на жидкостные, всасывающие линии, а также на линии подачи горячего газа в аммиачных или фреоновых установках. EVRA поставляются как в сборе, так и в виде отдельных элементов, т.е. корпус клапана, катушки и фланцы могут быть заказаны отдельно, имеют шпindelь ручного управления.

**Корпуса клапанов (нормально закрытые)**

Тип	Тип входного соединения	Тип выхода	Размер клапанного узла, мм	Ручное управление	K <sub>v</sub> значение, м <sup>3</sup> /ч	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
EVRA 3	Фланец	Фланец	3,00	Нет	0,230	032F3050	202,62
EVRA 10	Фланец	Фланец	10,00	Да	1,500	032F6210	361,03
EVRA 10	Фланец	Фланец	10,00	Нет	1,500	032F6211	318,33
EVRA 15	Фланец	Фланец	15,00	Да	2,700	032F6215	403,57
EVRA 20	Фланец	Фланец	20,00	Да	4,500	032F6220	396,02
EVRA 20	Фланец	Фланец	20,00	Да	4,500	032F6221	396,02
EVRA 25	Фланец	Фланец	25,00	Да	10,000	032F6225	491,22
EVRA 25	Фланец	Фланец	25,00	Нет	10,000	032F6226	407,57
EVRA 32	Сварное соединение	Сварное соединение	22,23	Да	16,000	042H1126	646,11
EVRA 40	Сварное соединение	Сварное соединение	25,40	Да	25,000	042H1128	645,86
EVRA 32	Сварное соединение	Сварное соединение	22,23	Да	16,000	042H1131	717,24
EVRA 40	Сварное соединение	Сварное соединение	25,40	Да	25,000	042H1132	781,71
EVRA 40	стыковой шов	стыковой шов	25,40	Да	25,000	042H1142	781,71





## OFV – Перепускные клапаны

Перепускные клапаны OFV – это угловые пропускные клапаны с регулируемым давлением открытия. Они охватывают диапазон перепада давления ( $\Delta P$ ) от 2 до 8 бар (29 - 116 фунт/дюйм<sup>2</sup>). Клапан можно закрыть вручную, например, во время обслуживания. OFV клапаны, специально предназначенные для предотвращения вибрации за низкой скорости и / или низкой плотности. В результате можно применять клапанов системах, характеризующихся большими колебаниями в потреблении мощности, т.е. с максимальной производительностью при частичной нагрузке. Гибкое кольцо обеспечивает идеальное уплотнение на седле.

### OFV-SS в угловом исполнении (DIN под сварку)

Обозначение типа	Размер		Код для заказа	Цена в EUR с НДС
	мм	дюйм		
OFV-SS 20 D ANG OVER FLOW VALVE 52BAR	20	3/4	148G3194	604,94
OFV-SS 25 D ANG OVER FLOW VALVE 52BAR	25	1	148G3195	625,72



## FIA – Фильтры

Серия фильтров FIA включает угловые и прямые фильтры, которые создают минимальное сопротивление движущемуся потоку. Фильтры отличаются простотой монтажа и возможностью их быстрого осмотра и очистки. Фильтры FIA устанавливают перед автоматическими регуляторами, насосами, компрессорами и т. п. при начальном пуске установок, а также в тех случаях, когда требуется непрерывное фильтрование хладагента. Они уменьшают опасность повреждения холодильной установки и выхода из строя ее механизмов. Фильтры FIA оснащены сетками из нержавеющей стали; имеются сетки с размерами ячеек 100, 150, 250 и 500 мкм.

### FIA Фильтры угловые

(52 бар; -60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Тип вентиля	FIA без фильтрующего элемента	Цена в EUR с НДС
мм	дюйм			
15	1/2	FIA 15 D ANG	148B5242	70,74
20	3/4	FIA 20 D ANG	148B5342	77,08
25	1	FIA 25 D ANG	148B5442	83,43
32	1 1/4	FIA 32 D ANG	148B5543	100,87
40	1 1/2	FIA 40 D ANG	148B5624	118,32
50	2	FIA 50 D ANG	148B5712	120,54
65	2 1/2	FIA 65 D ANG	148B5812	126,89
80	3	FIA 80 D ANG	148B5905	152,26
100	4	FIA 100 D ANG	148B6006	206,18
125	5	FIA 125 D ANG	148B6105	387,62
150	6	FIA 150 D ANG	148B6202	465,33
200	8	FIA 200 D ANG	148B6302	901,48



## FIA Фильтры прямые

(52 бар; -60/+150°C; соединение под сварку встык DIN)

Размер		Тип вентиля	FIA без фильтрующего элемента	Цена в EUR с НДС
мм	дюйм			
15	1/2	FIA 15 D STR	148B5243	70,74
20	3/4	FIA 20 D STR	148B5343	77,08
25	1	FIA 25 D STR	148B5443	83,43
32	1 1/4	FIA 32 D STR	148B5544	100,87
40	1 1/2	FIA 40 D STR	148B5625	118,32
50	2	FIA 50 D STR	148B5713	120,54
65	2 1/2	FIA 65 D STR	148B5813	149,08
80	3	FIA 80 D STR	148B5906	183,97
100	4	FIA 100 D STR	148B6007	237,90
125	5	FIA 125 D STR	148B6106	425,69
150	6	FIA 150 D STR	148B6203	673,73
200	8	FIA 200 D STR	148B6303	1171,42

## Тип фильтрующего элемента

Размер		Фильтрующий элемент							
мм	дюйм	100 мкм 150 меш	Цена в EUR с НДС	150 мкм 100 меш	Цена в EUR с НДС	250 мкм 72 меш	Цена в EUR с НДС	500 мкм 38 меш	Цена в EUR с НДС
15	1/2	148H3122	39,62	148H3124	39,62	148H3126	39,62	148H3128	39,62
20	3/4								
25	1	148H3123	53,35	148H3125	53,35	148H3127	53,35	148H3129	53,35
32	1 1/4								
40	1 1/2								
50	2	148H3157	68,00	148H3130	68,00	148H3138	68,00	148H3144	68,00
65	2 1/2	-		148H3131	80,49	148H3139	80,49	148H3145	80,49
80	3	-		148H3119	98,66	148H3120	98,66	148H3121	98,66
100	4	-		148H3132	134,86	148H3140	134,86	148H3146	134,86
125	5	-		148H3133	200,59	148H3141	200,59	148H3147	200,59
150	6	-		148H3134	294,59	148H3142	294,59	148H3148	294,59
200	8	-		148H3135	403,96	148H3143	403,96	148H3149	403,96

Размер		Гофрированный фильтрующий элемент					
мм	дюйм	150 мкм 100 меш	Цена в EUR с НДС	250 мкм 72 меш	Цена в EUR с НДС	500 мкм 38 меш	Цена в EUR с НДС
15	1/2	148H3303	99,06	148H3363	99,06	-	
20	3/4						
25	1	148H3304	133,38	148H3269	133,38	-	
32	1 1/4						
40	1 1/2						
50	2	148H3179	170,01	148H3184	170,01	148H3189	170,01
65	2 1/2	148H3180	201,20	148H3185	201,20	148H3190	201,20
80	3	148H3181	246,64	148H3186	246,64	148H3191	246,64
100	4	148H3182	337,15	148H3187	337,15	148H3192	337,15
125	5	148H3183	501,48	148H3188	501,48	148H3193	501,48
150	6	148H3226	736,49	-		-	
200	8	-		-		-	



## MLI – Смотровые стекла

Смотровые стёкла MLI используются для контроля состояния хладагента в системе, а также для указания уровня жидкости в ресивере или уровня масла в картере компрессора. Смотровые стёкла MLI снабжены индикаторами, которые изменяют свой цвет в зависимости от содержания влаги в хладагенте

### Смотровые стёкла MLI

Штуцеры под сварку DIN/штуцеры под пайку ANSI							Штуцеры ANSI					
Размер под сварку		Размер под пайку		Тип	Кодовый номер	Цена в EUR с НДС	мм	дюйм	Тип	Кодовый номер	Цена в EUR с НДС	
мм	дюйм	мм	дюйм									
20	3/4"	22	7/8"	MLI 20 D 100	2511+019	163,74	20	3/4"	MLI 20 A 100	2511+088	163,74	
25	1"	27	1 1/8"	MLI 25 D 100	2511+020	163,74	25	1"	MLI 25 A 100	2511+089	163,74	



## ICS – Регуляторы давления и температуры

Сервоприводные клапаны ICS принадлежат к серии клапанов типа ICV (Industrial Control Valve - регулирующий клапан для промышленных установок). ICS - Сервоприводный регулирующий клапан для промышленных установок. Клапаны состоят из трех главных компонентов: корпус клапана, функциональный модуль и верхняя крышка. Сервоприводные клапаны ICS с пилотным управлением служат для регулирования давления, температуры, и также работают в двухпозиционном режиме в холодильных системах. Они предназначены для работы с хладагентами высокого и низкого давления. Клапаны ICS могут использоваться на сторонах высокого и низкого давления, в линиях всасывания сухого и влажного пара, а также в линиях жидкого хладагента без фазового перехода. Работа клапана ICS зависит от пилотного давления, поступающего через пилоты или от внешней пилотной линии. Клапан ICS 1 имеет один штуцер для подвода внешнего пилотного давления, а клапан ICS 3 - три штуцера. Пилотные клапаны компании Данфосс могут или ввинчиваться в основной клапан, или подсоединяться к нему через внешнюю пилотную линию. На основном клапане могут находиться несколько пилотных клапанов, что позволяет выполнять большое количество разнообразных регулирующих функций. Шток, установленный в верхнюю крышку основного клапана используется для его ручного открытия.

### Регуляторы давления и температуры

Тип	Модификация, характеристики	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
ICS 25-5	7/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H2023	по запросу
ICS 25-5	7/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H2073	по запросу
ICS 25-10	7/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H2033	450,67
ICS 25-10	7/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H2083	по запросу
ICS 25-15	7/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H2043	450,67
ICS 25-15	7/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H2093	578,26
ICS 25-20	7/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H2053	450,67
ICS 25-20	7/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H2103	по запросу
ICS 25-25	7/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H2063	528,82
ICS 25-25	7/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H2113	по запросу
ICS 25-25	7/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H2033	450,67
ICS 25-25	7/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H2083	по запросу
ICS 32	1 3/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H3023	845,69
ICS 32	1 3/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H3033	984,66
ICS 40	1 5/8", 1 пилот, под пайку DIN	027H4023	1017,88
ICS 40	1 5/8", 3 пилота, под пайку DIN	027H4033	1206,08
ICS 50	2 1/8", 1 пилот, под пайку ANSI	027H5023	1256,42
ICS 50	2 1/8", 3 пилота, под пайку ANSI	027H5033	1377,93
ICS 65	2 1/2", 1 пилот, сварка со втулкой ANSI	027H6023	по запросу
ICS 65	2 1/2", 3 пилота, сварка со втулкой ANSI	027H6033	1794,71
ICS 80	3", 1 пилот, сварка встык DIN	027H8020	1923,71
ICS 80	3", 3 пилота, сварка встык DIN	027H8030	2449,43
ICS 100	4", 3 пилота, сварка встык DIN	027H7120	3074,48
ICS 125	6", 3 пилота, сварка встык DIN	027H7140	4859,65
ICS 150	5", 3 пилота, сварка встык DIN	027H7160	7363,87

**Пилотные клапаны для ICS**

Тип	Модификация, характеристики	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
CVP (LP)	Пилот, управляемый давлением, диапазон 0 → 7 бар	027B1100	337,14
CVP (LP)	Пилот, управляемый давлением, диапазон -0,66 → 2 бар	027B1101	337,14
CVP (HP)	Пилот, управляемый давлением, диапазон 4 → 22 бара	027B1160	353,35
CVP (HP)	Пилот, управляемый давлением, диапазон 4 → 28 бара	027B1161	412,83
CVP (HP)	Пилот, управляемый давлением, диапазон -0,66 → 7 бар	027B1164	369,45
CVC (LP)	Пилот, управляемый давлением, с доп. соедин., -0,45 → 7 бар	027B1080	420,95
CVPP (LP)	Пилот, управляемый разностью давлений, p= 0 → 7 бар	027B1102	222,13
CVPP (HP)	Пилот, управляемый разностью давлений, p= 0 → 7 бар	027B1162	399,57
CVT	Пилот, управляемый температурой, -40 → 0 0C	027B1110	по запросу
CVT	Пилот, управляемый температурой, -10 → +25 0C	027B1111	по запросу
CVT	Пилот, управляемый температурой, +20 → +60 0C	027B1112	по запросу



## ORV – Регуляторы температуры масла

Регулятор ORV - это трехходовой вентиль, предназначенный для поддержания постоянной температуры масла в газовых компрессорах (например, винтового или роторного типа) путем смешивания потоков горячего и холодного масла. Регулятор ORV состоит из нескольких элементов и имеет удлиненные цилиндрические штуцеры, упрощающие процесс монтажа и обслуживания. Данный регулятор поставляется в сборе, но состоит из двух узлов, заказываемых отдельно.

### Регуляторы температуры масла

Тип	Название	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
ORVH1	Термостатический элемент ORV H1 43°C	148H3466	319,32
ORV H2	Термостатический элемент ORV H2 43°C	148H3467	354,80
ORV H3	Термостатический элемент ORV H3 43°C	148H3468	709,59
ORV H1	Термостатический элемент ORVH1 49°C	148H3463	319,32
ORV H2	Термостатический элемент ORV H2 49°C	148H3464	354,80
ORV H3	Термостатический элемент ORV H3 49°C	148H3465	709,59
ORV H1	Термостатический элемент ORV H1 60°C	148H3469	319,32
ORV H2	Термостатический элемент ORV H2 60°C	148H3470	354,80
ORV H3	Термостатический элемент ORV H3 60°C	148H3471	709,59
ORV H1	Термостатический элемент ORV H1 77°C	148H3472	319,32
ORV H2	Термостатический элемент ORV H2 77°C	148H3473	354,80
ORV H3	Термостатический элемент ORV H3 77°C	148H3474	709,59
ORV H1	Корпус регулятора ORV 25 D H1	148H3399	399,55
ORV H1	Корпус регулятора ORV25 SOC H1	148H3400	399,55
ORV H1	Корпус регулятора ORV 25 A H1	148H3401	399,55
ORV H1	Корпус регулятора ORV40 D H1	148H3361	507,88
ORV H1	Корпус регулятора ORV 40 A H1	148H3404	507,88
ORV H2	Корпус регулятора ORV40 D H2	148H3402	581,49
ORV H2	Корпус регулятора ORV40 SOC H2	148H3403	581,49
ORV H2	Корпус регулятора ORV 40 A H2	148H3405	581,49
ORV H2	Корпус регулятора ORV 50 D H2	148H3406	955,87
ORV H3	Корпус регулятора ORV 65 D H3	148H3409	1481,42
ORV H3	Корпус регулятора ORV 65 A H3	148H3410	по запросу
ORV H3	Корпус регулятора ORV 80 D H3	148H3362	1695,97
ORV H3	Корпус регулятора ORV 80 A H3	148H3411	по запросу



## AKS 4100/4100U – Датчик уровня жидкости

Датчики уровня жидкости AKS 4100/4100U были специально разработаны для измерения уровня жидкости в разнообразных холодильных системах. Работа датчика уровня жидкости основана на технологии, которая называется «Рефлектометрия с временным разрешением» (Time Domain Reflectometry (TDR)) или «Технология, использующая направленные микроволны». Датчик уровня жидкости AKS 4100/4100U может быть использован для измерения уровня различных жидких хладагентов в сосудах, сборниках жидкости, ресиверах, стояках и т. д. На выход датчика по двухпроводному кабелю поступает выходной электрический сигнал 4-20мА, питающийся от контура. Этот сигнал пропорционален уровню жидкого хладагента. Датчик AKS 4100/4100U модификации с кабелем можно использовать со всеми широко распространёнными хладагентами, включая R717 (аммиак), HCFC, HFC, а также неагрессивными газами и жидкостями (кроме CO<sub>2</sub>), способными вызвать коррозию. Он позволяет измерять уровень жидкости по высоте от 800 мм (31,5") до 5000 мм (197"). Коаксиальная модификация датчика AKS 4100/4100U была специально разработана для использования с CO<sub>2</sub>. Однако эти датчики могут так же применяться со всеми широко распространёнными хладагентами. Датчики данной модификации должны всегда применяться со всеми хладагентами на морских судах. Датчик уровня жидкости AKS 4100/4100U модификации с кабелем HE должны использоваться в холодильных установках с хладагентом R744 (CO<sub>2</sub>) и в холодильных системах морских судов.

### Модификация датчика AKS 4100/4100U с кабелем

Описание	Кодовый номер дат-чика с интерфейсом «человек-машина» (HMI)	Цена в EUR с НДС	Кодовый номер дат-чика без интерфейса «человек-машина»	Цена в EUR с НДС
Датчик AKS 4100 с нержавеющей тросом длиной 5 м (197") и диаметром 2 мм (0 0.08") и центровочным грузом	084H4501	3474,53	084H4500	3216,36
Датчик AKS 4100U с нержавеющей тросом длиной 5 м (197") и диаметром 2 мм (0 0.08") и центровочным грузом	084H4521	по запросу	084H4520	по запросу

### Коаксиальная модификация датчика AKS 4100/4100U (доступна для заказа с заранее определённой длиной измерительной части с интерфейсом HMI или без него)

Описание	Кодовый номер дат-чика с интерфейсом «человек-машина» (HMI)	Цена в EUR с НДС	Кодовый номер дат-чика без интерфейса «человек-машина»	Цена в EUR с НДС
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4510	3829,08	084H4503	3570,90
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4511	3829,08	084H4504	3570,90
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4512	3829,08	084H4505	3570,90
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4513	3829,08	084H4506	3570,90
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4514	3970,89	084H4507	3712,73
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4515	3970,89	084H4508	3712,73
Датчик AKS 4100 коаксиальной модификации	084H4516	3970,89	084H4509	3712,73
Датчик AKS 4100U коаксиальной модификации	084H4530	по запросу	084H4524	по запросу
Датчик AKS 4100U коаксиальной модификации	084H4531	по запросу	084H4525	по запросу
Датчик AKS 4100U коаксиальной модификации	084H4532	по запросу	084H4526	по запросу
Датчик AKS 4100U коаксиальной модификации	084H4533	по запросу	084H4527	по запросу
Датчик AKS 4100U коаксиальной модификации	084H4534	по запросу	084H4528	по запросу
Датчик AKS 4100U коаксиальной модификации	084H4535	по запросу	084H4529	по запросу

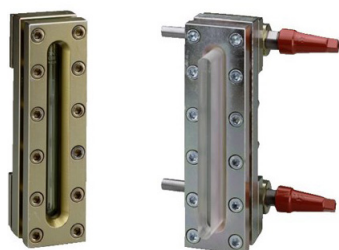


## AKS 38 – Реле уровня жидкости

AKS 38 — это электромеханическое поплавковое реле для контроля уровня жидкости. Простая и прочная конструкция реле обеспечивает длительный срок службы прибора и надёжную эксплуатацию во многих отраслях промышленности. Реле AKS 38 может использоваться как регулятор уровня жидкости в резервуарах и аккумуляторах, а также как сигнализатор низкого или высокого уровня жидкости в сосуде.

### Реле уровня жидкости

Описание	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
AKS 38 со штуцером под сварку встык, DIN DN 25 (1")	148H3194	843,40
AKS 38 со штуцером под сварку встык, ANSI DN 25 (1")	148H3204	по запросу
AKS 38 со штуцером под сварку с втулкой, ANSI DN 20 (3/4")	148H3205	843,40
AKS 38 со штуцером под сварку с втулкой, ANSI DN 25 (1")	148H3206	по запросу
AKS 38 FPT, NPT DN 20 (3/4")	148H3207	по запросу



## LLG - Индикаторы уровня жидкости

LLG 185 -1550 - это смотровые стёкла в корпусе из высокопрочной стали, соответствующие самым высоким требованиям, предъявляемым к промышленным и судовым холодильным установкам. Смотровые стёкла LLG выпускаются в трёх модификациях:

- с ниппелями под сварку (LLG),
- с запорными клапанами, оборудованными колпачками (LLG S),
- с запорными клапанами и смотровой проставкой из акрилового стекла, необходимой для установки теплоизоляции (LLG SF).

Диапазон типоразмеров смотровых стёкол включает в себя три базовых типа: LLG 185, LLG 335 и LLG 740. Смотровые стёкла других стандартных размеров получаются соединением стёкол указанных базовых размеров. Смотровые стёкла LLG имеют достаточную площадь проходного сечения, чтобы обеспечить наиболее высокую степень синхронности изменения уровней в смотровом стекле и ёмкости с жидкостью. Смотровые стёкла LLG оборудованы специальным закалённым отражающим стеклом для быстрого определения уровня. Передняя и задняя рамки корпуса стягиваются с передней стороны уплотнёнными болтами, что даёт возможность установки теплоизоляции, а также обеспечивает простоту осмотра и ремонта. Все стёкла, как правило, оборудованы встроенным предохранительным устройством (типа обратных клапанов). При повреждении стекла, давление хладагента приведёт в действие предохранительное устройство и возможные потери хладагента будут сведены к минимуму.

### Смотровые стёкла LLG

#### (С системой защиты и ниппелями под сварку)

Тип стекла	Длина		Код для заказа	Цена в EUR с НДС
	мм	дюйм		
LLG 185	185	7 1/4	2512+049	365,35
LLG 335	335	13 1/4	2512+050	499,19
LLG 590	590	23 1/4	2512+051	872,20
LLG 740	740	29 1/4	2512+052	1065,17
LLG 995	995	39 1/4	2512+053	по запросу
LLG 1145	1145	45	2512+054	по запросу
LLG 1550	1550	61	2512+055	по запросу



### Смотровые стёкла с теплоизоляцией LLG F (С системой защиты и смотровой проставкой)

Тип стекла	Длина		Код для заказа	Цена в EUR с НДС
	мм	дюйм		
LLG 185 F	185	7 1/4	2512+078	по запросу
LLG 335 F	335	13 1/4	2512+079	742,20
LLG 590 F	590	23 1/4	2512+080	1291,39
LLG 740 F	740	29 1/4	2512+081	1461,12
LLG 995 F	995	39 1/4	2512+082	по запросу
LLG 1145 F	1145	45	2512+083	по запросу
LLG 1550 F	1550	61	2512+084	по запросу

### Смотровые стёкла LLG S (С системой защиты и запорными клапанами SNV-ST)

Тип стекла	Длина		Код для заказа	Цена в EUR с НДС
	мм	дюйм		
LLG 185 S	185	7 1/4	2512+056	658,63
LLG 335 S	335	13 1/4	2512+057	805,44
LLG 590 S	590	23 1/4	2512+058	1177,86
LLG 740 S	740	29 1/4	2512+059	1371,11
LLG 995 S	995	39 1/4	2512+060	1550,84
LLG 1145 S	1145	45	2512+061	1797,07
LLG 1550 S	1550	61	2512+062	

### Смотровые стёкла с теплоизоляцией LLG SF (С системой защиты, запорными клапанами SNV-ST и смотровой проставкой)

Тип стекла	Длина		Код для заказа	Цена в EUR с НДС
	мм	дюйм		
LLG 185 SF	185	7 1/4	2512+066	798,64
LLG 335 SF	335	13 1/4	2512+067	938,70
LLG 590 SF	590	23 1/4	2512+068	1487,59
LLG 740 SF	740	29 1/4	2512+069	1657,33
LLG 995 SF	995	39 1/4	2512+070	1930,02
LLG 1145 SF	1145	45	2512+071	2080,36
LLG 1550 SF	1550	61	2512+072	2808,70



## HFI – Поплавковый клапан высокого давления

Клапаны HFI представляют собой поплавковые клапаны высокого давления со встроенным устройством измерения уровня жидкости. Поплавковые клапаны предназначены для установки непосредственно на пластинчатые конденсаторы при помощи фланцевого соединения или сварки. Клапаны HFI - это клапаны прямого действия, для работы которых не требуется наличия перепада давления. Благодаря своей простой конструкции клапаны HFI отличаются прочностью и надежностью. Они оснащены продувочным клапаном для удаления неконденсирующихся газов, например, воздуха, собирающегося в верхней части корпуса клапана. Это устройство также удобно использовать при техническом обслуживании клапана. Доступна версия клапана HFI с двумя внешними штуцерами на корпусе: для дренажа и выравнивания давления.

### HFI с одним внешним штуцером

Тип стекла	Размер входного соединения	Размер сопла	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
HFI 040 FD 100	100 (4 дюйма) фланец DIN	40	148G3102	2592,47
HFI 050 FD 100		50	148G3103	2592,47
HFI 060 FD 100		60	148G3104	2592,47
HFI 070 FD 100		70	148G3422	по запросу
HFI 050 FD 150	150 (6 дюймов) фланец DIN	50	148G3105	2682,09
HFI 060 FD 150		60	148G3106	2682,09
HFI 070 FD 150		70	148G3423	по запросу
HFI 040 D 100	100 (4 дюйма) сварка встык DIN	40	148G3092	2339,77
HFI 050 D 100		50	148G3093	2339,77
HFI 060 D 100		60	148G3094	2339,77
HFI 070 D 100		70	148G3418	2316,34
HFI 050 D 150	150 (6 дюймов) сварка встык DIN	50	148G3095	по запросу
HFI 060 D 150		60	148G3096	по запросу
HFI 070 D 150		70	148G3419	по запросу
HFI 040 A 100	100 (4 дюйма) сварка встык ANSI	40	148G3097	2339,77
HFI 050 A 100		50	148G3098	2339,77
HFI 060 A 100		60	148G3099	по запросу
HFI 070 A 100		70	148G3420	по запросу
HFI 050 A 150	150 (6 дюймов) сварка встык ANSI	50	148G3100	по запросу
HFI 060 A 150		60	148G3101	по запросу
HFI 070 A 150		70	148G3421	по запросу

**HFI с двумя внешними штуцерами**

Тип стекла	Размер сопла	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
HFI 040 FD 100 с 2 внеш. штуц.	40	148G3196	по запросу
HFI 050 FD 100 с 2 внеш. штуц.	50	148G3727	по запросу
HFI 060 FD 100 с 2 внеш. штуц.	60	148G3670	по запросу
HFI 070 FD 100 с 2 внеш. штуц.	70	148G3671	по запросу
HFI 050 FD 150 с 2 внеш. штуц.	50	148G3762	по запросу
HFI 060 FD 150 с 2 внеш. штуц.	60	148G3763	по запросу
HFI 070 FD 150 с 2 внеш. штуц.	70	148G3764	по запросу
HFI 040 D 100 с 2 внеш. штуц.	40	148G3765	по запросу
HFI 050 D 100 с 2 внеш. штуц.	50	148G3704	по запросу
HFI 060 D 100 с 2 внеш. штуц.	60	148G3766	по запросу
HFI 070 D 100 с 2 внеш. штуц.	70	148G3720	по запросу
HFI 050 D 150 с 2 внеш. штуц.	50	148G3767	по запросу
HFI 060 D 150 с 2 внеш. штуц.	60	148G3768	по запросу
HFI 070 D 150 с 2 внеш. штуц.	70	148G3769	по запросу



## BSV – Предохранительные клапаны

BSV8 – это не зависящие от противодействия стандартные предохранительные клапаны, предназначенные для защиты небольших узлов системы охлаждения от слишком большого давления и для работы в качестве пилотов внутренних предохранительных клапанов типа POV. Клапаны BSV8 имеют угловое исполнение и могут работать при очень высоком противодействии. Клапаны BSV8 удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к холодильным установкам международными классификационными организациями. Поскольку клапаны BSV8 не зависят от противодействия, они рекомендуются в качестве внутренних предохранительных устройств холодильных установок. Они могут также использоваться и как внешние предохранительные клапаны. Корпус пружины имеет герметичное уплотнение и исключает возникновение течи. Входной диаметр клапана BSV8 имеет размер 8,0 мм (5/16"). Клапаны поставляются на давления открытия от 10 до 25 бар.

### Клапаны BSV

Тип	Соед. размер, мм	Соед. размер, дюйм	Установка давления, бар	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
BSV8 T 210	8	5/16	10	2416+200	456,14
BSV8 T 211	8	5/16	11	2416+309	456,14
BSV8 T 212	8	5/16	12	2416+310	456,14
BSV8 T 213	8	5/16	13	2416+201	456,14
BSV8 T 214	8	5/16	14	2416+311	456,14
BSV8 T 215	8	5/16	15	2416+312	456,14
BSV8 T 216	8	5/16	16	2416+221	456,14
BSV8 T 217	8	5/16	17	2416+313	429,96
BSV8 T 218	8	5/16	18	2416+202	456,14
BSV8 T 219	8	5/16	19	2416+225	456,14
BSV8 T 220	8	5/16	20	2416+203	456,14
BSV8 T 221	8	5/16	21	2416+204	456,14
BSV8 T 222	8	5/16	22	2416+224	456,14
BSV8 T 223	8	5/16	23	2416+314	456,14
BSV8 T 224	8	5/16	24	2416+315	456,14
BSV8 T 225	8	5/16	25	2416+205	456,14



## DSV+SFV – Трехходовые клапаны

Вентили DSV - это трехходовые вентили, предназначенные для использования в системах охлаждения с двумя предохранительными клапанами. Они снабжены резьбой для ниппельного соединения или фланцами, которые позволяют легко произвести осмотр или замену предохранительных клапанов. В системах, в которых перепад давления на двойном запорном вентиле снижен до малой величины, например, до 3% от уставки давления предохранительного клапана, в соответствии с prEN13136 необходимо устанавливать DSV с двумя предохранительными клапанами SFA15, SFV20 или SFV25. Конструкция вентиля обеспечивает минимальное гидравлическое сопротивление. Все вентили снабжены вентильным колпачком.

SFA15, SFV20-25 - это стандартные, зависящие от противодавления предохранительные клапаны углового исполнения, предназначенные для защиты сосудов и других элементов системы охлаждения от слишком большого давления. Клапаны SFA15, SFV20-25 рекомендуются в качестве внешних и внутренних предохранительных устройств холодильных установок. Проходное отверстие клапана надежно перекрывается с помощью пружины и исключает возникновение течи. Клапаны поставляются на давления открытия 10-25 бар.

### Корпуса клапанов DSV

Вентиль	DSV вход	DSV выход	SFV выход	Комбинация пред. клапанов	Код для заказа	Цена в EUR с НДС	
DSV	1	D25 (1 in.)	G 3/4"	ND20 (3/4 in.)	SFA15	148F3005	483,72
DSV	2	FD20 (3/4 in.)	G 3/4" с фланцем	ND20 (3/4 in.)	SFA15	148F3006	603,70
DSV	2	FD25 (1 in.)	G 3/4" с фланцем	ND20 (3/4 in.)	SFA15	148F3007	603,70
DSV	2	FD32 (1 1/4 in.)	G 3/4" с фланцем	ND20 (3/4 in.)	SFA15	148F3008	603,70
DSV	2	FD25 (1 in.)	G 1 1/4" с фланцем	FD25 (1 in.)	SFV20	148F3009	650,01
DSV	2	FD32 (1 1/4 in.)	G 1 1/4" с фланцем	FD25 (1 in.)	SFV20	148F3010	650,01
DSV	2	FD32 (1 1/4 in.)	G 1 1/4" с фланцем	FD32 (1 1/4 in.)	SFV25	148F3011	650,01

### Предохранительные клапаны SFA15, SFV20-25

Тип	Соед. размер, мм	Соед. размер, дюйм	Установка давления, бар	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
SFA 15	15	G 1/2	25	148F3225	248,94
SFA 15			26	148F3226	248,94
SFA 15			28	148F3228	248,94
SFA 15			29	148F3229	248,94
SFA 15			30	148F3230	248,94
SFA 15			31	148F3231	248,94
SFA 15			32	148F3232	248,94
SFA 15			34	148F3234	248,94
SFA 15			35	148F3235	248,94
SFA 15			40	148F3240	248,94

Тип	Соед. размер, мм	Соед. размер, дюйм	Проходной диаметр, мм	Проходное сечение, мм <sup>2</sup>	Установка давления, бар	Код для заказа	Цена в EUR с НДС				
SFV 20	20	G 3/4	18	254	10	2416+254	387,65				
SFV 20					12	2416+256	387,65				
SFV 20					13	2416+150	387,65				
SFV 20					14	2416+257	387,65				
SFV 20					15	2416+258	387,65				
SFV 20					16	2416+259	387,65				
SFV 20					17	2416+260	387,65				
SFV 20					18	2416+151	387,65				
SFV 20					19	2416+261	387,65				
SFV 20					20	2416+262	387,65				
SFV 20					21	2416+152	387,65				
SFV 20					22	2416+241	387,65				
SFV 20					23	2416+263	387,65				
SFV 20					24	2416+264	387,65				
SFV 20						2416+183	387,65				
SFV 25					25	G 1	23	415	10	2416+265	436,02
SFV 25									12	2416+267	436,02
SFV 25	13	2416+153	436,02								
SFV 25	14	2416+268	436,02								
SFV 25	15	2416+269	436,02								
SFV 25	16	2416+270	436,02								
SFV 25	17	2416+271	436,02								
SFV 25	18	2416+154	436,02								
SFV 25	19	2416+272	по запросу								
SFV 25	20	2416+273	436,02								
SFV 25	21	2416+155	436,02								
SFV 25	22	2416+242	436,02								
SFV 25	23	2416+274	436,02								
SFV 25	24	2416+275	436,02								
SFV 25		2416+184	436,02								



## POV 40–80 – Предохранительные вентили с пилотным управлением

POV– это предохранительные вентили с пилотным управлением, используемые совместно с предохранительными вентилями BSV для защиты компрессоров от слишком высокого давления.

### POV (DIN сварка встык)

Тип	Стандартное соединение	Размер вх. соед., мм	Размер выходного отверстия, мм	Диапазон температур, °С	Диапазон темп. с Пилотно-управляющим вентилем, °С	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
POV 600	EN 10220	40 mm	40 mm	-50 - 150 °С	-50 - 150 °С	2417+232	490,07



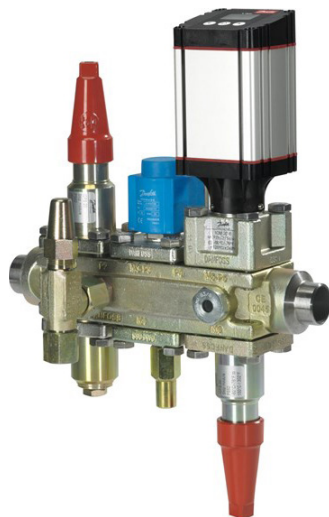
## DGS – Детекторы утечки газов

Детекторы утечки газов типов DGS предназначены для обнаружения паров холодильных агентов в помещениях, где устанавливается оборудование промышленных холодильных установок и систем кондиционирования, и удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к оборудованию данного назначения. Детекторы утечки газов типов DGS обнаруживают все наиболее известные хладагенты: диоксид углерода, гидрохлорфторуглеродные и гидрофтороуглеродные хладагенты, аммиак. Детекторы утечки газов типов DGS имеют сменную калиброванную электронную плату, что упрощает процедуру замены измерительной головки при техническом обслуживании и поверочных работах. Детекторы утечки газов имеют три линейных аналоговых выхода (для тока и напряжения), два импульсных выхода (для аварийных сигналов наличия газов низкого и высокого уровня концентрации), ручную и автоматическую переустановку реле аварийной сигнализации (по выбору) и могут работать с различными измерительными головками, использующими различные технологии контроля газа, в том числе электрохимическую, полупроводниковую, каталитическую и инфракрасную.

### Детекторы утечки газов

Хладагент	Описание	Код для заказа	Цена в EUR с НДС
R404A, R507	Детектор утечки газа DGS-SC (IP41) Настройка R404A/R507 (Мин. -20С)	193G2200	по запросу
R134a	Детектор утечки газа DGS-SC (IP41) Настройка R134a (Мин. -20С)	193G2201	по запросу
R407A	Детектор утечки газа DGS-SC (IP41) Настройка R407A (Мин. -20С)	193G2220	по запросу
CO2	Детектор утечки газа DGS-IR-CO2 (IP41) for CO2 Std. (Мин.-200	193G2210	по запросу
R404A, R507	Детектор утечки газа DGS-SC (IP66) Настройка R404A/R507 (Мин. -40С)	193G2212	по запросу
R407A	Детектор утечки газа DGS-SC (IP66) Настройка R407A (Мин. -40С)	193G2221	по запросу
CO2	Детектор утечки газа DGS-IR-CO2 (IP66) for CO2 (Мин.-400	193G2211	по запросу





## ICF – Клапанная станция

Основанная на передовой технологии клапанная станция ICF объединяет несколько функций в одном корпусе и может заменить собой ряд стандартных клапанов с механическим, сервоприводным и электронным управлением. Такое решение обеспечивает ряд преимуществ как на стадии проектирования холодильной установки, так и при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. Клапанные станции ICF предназначены для работы с хладагентами высокого и низкого давления и могут быть установлены в жидкостных линиях, линиях впрыска в компрессор и линиях горячего газа. Поставляемые в собранном виде, они проходят на заводе полный цикл функциональных испытаний и испытаний под давлением. Каждый кодовый номер соответствует определенному назначению.

Преимущества

- Предназначены для промышленных холодильных установок с максимальным рабочим давлением 52 бар / 754 фунт/дюйм<sup>2</sup>.
- Могут работать с ГХФУ, негорючими ГФУ, R717 (Аммиак) и R744 (CO<sub>2</sub>).
- Использование клапанных станций ICF с горючими углеводородами не рекомендуется.
- Сварка встык снижает риск утечек (отсутствуют фланцы).
- Типы соединительных штуцеров: под сварку встык и под сварку с втулкой.
- Корпус из низкотемпературной стали.
- Небольшая масса и компактная конструкция.
- V-образные отверстия в конусах функциональных модулей обеспечивают оптимальную точность регулирования, особенно при частичной нагрузке.
- Модульная концепция
- Каждый корпус имеет штуцеры различных типов и размеров.
- Ремонт регулятора осуществляется простой заменой функционального модуля.
- Боковые порты служат для подключения манометров, датчиков, смотровых стекол, сервисного клапана и т. д.



## ICM – Электроприводные клапаны

Электроприводные клапаны ICM принадлежат к серии клапанов типа ICV (Industrial Control Valve - регулирующий клапан для промышленных установок) и входят в одну из двух групп: Клапаны ICV

- ICS - Сервоприводный регулирующий клапан для промышленных установок.
- ICM - Электроприводный регулирующий клапан для промышленных установок.

Электроприводные клапаны состоят из четырех главных компонентов: корпус клапана, верхняя крышка, функциональный модуль и электропривод. В клапанах ICM 20-65 верхняя крышка и функциональный модуль объединены. ICM - это электроприводный клапан прямого действия, который управляется электроприводом типа ICAD (Industrial Control Actuator with Display - промышленный управляющий привод с дисплеем). Клапаны ICM предназначены для регулирования процесса расширения хладагента на жидкостных линиях с фазовым переходом или без него, а также для регулирования давления и температуры на линиях всасывания сухого, влажного пара и на линиях горячего газа. Клапаны ICM сконструированы таким образом, что усилия открытия и закрытия клапана в них уравновешены, поэтому для всего диапазона клапанов (от DN 20 до DN 150) существует всего три типоразмера привода ICAD. Электроприводные клапаны ICM в сборе с приводами ICAD представляют собой компактные изделия небольших размеров.

Преимущества

- Предназначены для промышленных систем охлаждения с максимальным рабочим давлением 52 бар изб. (754 фунт/дюйм<sup>2</sup> изб.).
- Применяются с ГХФУ, ГФУ хладагентами, R717 (аммиак) и R744 (CO<sub>2</sub>).
- Непосредственное соединение с трубопроводом.
- Различные типы соединений: сварка встык, сварка с втулкой, пайка и резьбовое соединение.
- Корпус клапана выполнен из низкотемпературной стали.
- Небольшой вес и компактная конструкция.
- V-образное проходное отверстие конуса клапана обеспечивает оптимальную точность регулирования, особенно при частичной нагрузке.
- Устойчивое к кавитации седло клапана в функциональных модулях типа А.
- Модульный принцип конструкции
- Доступны для заказа корпуса клапанов с несколькими типами и размерами присоединительных штуцеров.
- Ремонт клапана заключается в замене функционального модуля (ICM 20-65).
- Существует возможность переделать электроприводный клапан ICM в серво- приводный клапан ICS.
- Для клапанов ICM 20 - 150 доступны для заказа комплекты запасных частей.
- Ручное открытие клапана возможно при помощи ICAD или многофункционального инструмента.
- Седло клапана из тефлона (PTFE) обеспечивает отличную плотность закрытия клапана.
- Магнитная муфта обеспечивает абсолютно герметичное соединение с приводом ICAD.