

THERMAFIN SUPERGAR

60 - 4 000 Нм³/час
40, 275 и 414 бар

Атмосферные испарители для LIN, LOX, LAR, LCO₂, LN₂O

■ Эксплуатационные характеристики Supergar™

Атмосферные испарители Supergar™ - это современные теплообменники для промышленных газов. Доступны модули Supergar™ различных рабочих диапазонов, в виде моделей из алюминия с облицовкой из нержавеющей стали (модули высокого давления) или монеля (для кислорода под высоким давлением).

Тип	Номинальное давление	
SGxxHF	полностью из алюминия, общего назначения	40 бар
SGxxSS 4.0	облицовка из нержавеющей стали	275 бар
SGxxSS 6.0	облицовка из нержавеющей стали, высокое давление	414 бар
SGxxM 4.0	облицовка из монеля, кислород под высоким давлением	275 бар

Модули Supergar™ спроектированы и прошли испытания на устойчивость к циклическим воздействиям низких температур и ледовой нагрузки, создаваемых в процессе работы атмосферного испарителя в течение длительного времени.

■ Технические характеристики Supergar™

Модули Supergar™ соответствуют самым строгим требованиям, принятым в газовой промышленности:

- все модели сертифицированы в соответствии с директивой ЕС для оборудования, работающего под давлением, и имеют маркировку ЕС
- тепловые циклические нагрузки строго в соответствии с требованиями ANSI B31.3
- ветровая нагрузка 160 км/ч в соответствии сейсмическими требованиями Унифицированного строительного кодекса 1997 г. для зоны 4 UBC
- нагрузки при неравномерном обледенении
- бесконтейнерный дизайн



Атмосферные испарители



© Криотек, май 2020

THERMAFIN SUPERGAP

60 - 4 000 Нм³/час
40, 275 и 414 бар

Атмосферные испарители для LIN, LOX, LAR, LCO₂, LN₂O

Технические
характеристики

Модель	Размер соединения	Стандартный тип соединения (А)	Площадь наружной поверхности (м ²)	Вес (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номинальная производительность в Нм ³ /ч				Номинальная производительность в кг/ч CO ₂
								Жидкий азот	Жидкий кислород	Жидкий аргон	Сжиженный природный	
SG25HF	DN25	BSPRC1"	18	70	570	570	3860	63	59	74	51	47
SG35HF	DN25	BSPRC1"	27	98	830	570	3860	94	89	118	77	70
SG50HF	DN25	BSPRC1"	36	125	1130	570	3860	125	118	156	101	94
SG70HF	DN25	BSPRC1"	54	184	1210	900	3860	188	177	235	152	141
SG95HF	DN25	BSPRC1"	72	234	1210	1210	3860	250	236	313	203	187
SG110HF	DN25	BSPRC1"	81	263	1210	900	5 410	281	265	351	228	211
SG140HF	DN25	BSPRC1"	108	345	1210	1210	5 410	374	353	468	304	280
SG180HF	DN25	BSPRC1"	135	424	1210	1510	5 410	466	440	583	378	350
SG216HF	DN50	DIN 2635	162	526	1840	1440	5690	559	527	659	453	419
SG270HF	DN50	DIN 2635	202	646	1840	1740	5690	695	656	869	564	521
SG320HF	DN50	DIN 2635	243	767	1840	2 050	5 700	834	787	1043	677	626
SG360HF	DN50	DIN 2635	270	857	1890	1740	7 200	925	873	1156	751	694
SG430HF	DN50	DIN 2635	324	1018	1890	2 050	7 200	1105	1042	1381	896	830
SG500HF	DN50	DIN 2635	378	1175	1890	2350	7 200	1285	1212	1606	1042	965
SG580HF	DN50	DIN 2635	431	1338	1890	2 580	7 200	1464	1381	1830	1188	1097
SG670HF	DN50	DIN 2635	503	1547	2 500	2 280	7 200	1701	1605	2126	1380	1275
SG770HF	DN50	DIN 2635	575	1758	2 500	2 580	7 200	1936	1826	2 420	1570	1451
SG860HF	DN50	DIN 2635	647	1969	2 500	2 890	7 200	2169	2046	2 711	1760	1626
SG1150HF	DN100	DIN 2635	863	2 792	2 550	2 580	10 520	2 856	2 695	3369	2318	2140
SG1300HF	DN100	DIN 2635	971	3116	2 550	2 880	10 520	3190	3009	3988	2 588	2 392
SG1500HF	DN100	DIN 2635	1150	3 672	2 550	2 590	13 570	3 742	3 530	4678	3036	2 802
SG1700HF	DN100	DIN 2635	1294	4114	2 550	2 890	13 570	4174	3938	5 218	3387	3125

Примечания:

Стандартные соединения приведены в таблице. Альтернативные варианты BSPRC: M40x2 и фланцы DIN или ANSI. Альтернатива фланцам DIN: фланцы ANSI Cl.300. Номинальная производительность при 20 °С, относительной влажности 75%, давлении 15 бар, перепадом температур на входе и выходе 10 °С и 8 часовой работе. Для испарителей высокого давления (с облицовкой) умножить номинальную мощность на 80%



THERMAX INC.