

КЛАПАНЫ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Модельный ряд 851bH



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

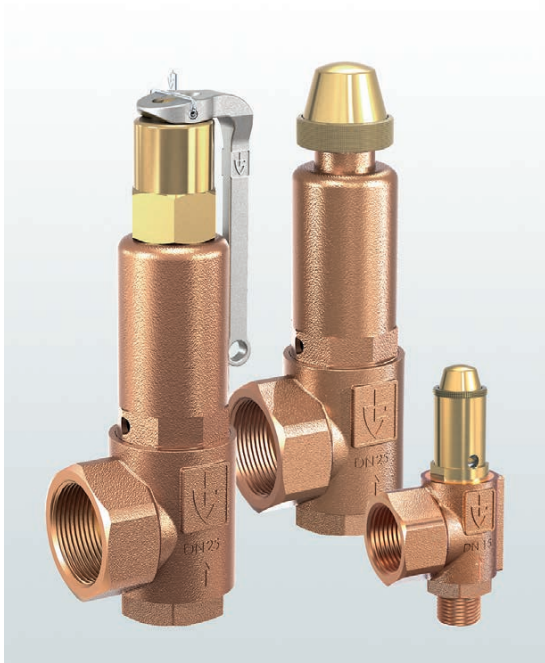
Единый адрес для всех регионов: gze@nt-rt.ru || www.goetze.nt-rt.ru

Предохранительные клапаны для отопления и кондиционирования с сертификатами утверждения типа TÜV/CE

851bH

Угловые предохранительные клапаны из бронзы, с резьбовым соединением

→ Модельный ряд 851bH



■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Термофикат



■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- закрытых, защищенных термостатом водяных систем отопления, с температурой подачи до 120° С, в соответствии с нормами и правилами TRD 721, DIN 4751 и DIN EN 12828.

При выходе из строя систем термостатического регулирования и превышения установленных максимальных значений рабочего давления в системе, предохранительный клапан должен удалить из системы в виде воды и пара излишнюю тепловую мощность, генерируемую теплогенератором.

- закрытых геосистем по DIN 4757-1 и 2 с температурой подачи до 120°С, для всех статических высот.
- тепловых пунктов систем центрального отопления по DIN 4747-1 и AGFW 505

- Бытовые и промышленные системы отопления
- Теплоцентрали
- Биогазовые установки
- Теплопункты центрального теплоснабжения
- Гелиосистемы

Предохранительные клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/2" – 2"



– 10°С до + 120°С



0,5 – 25 бар

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 665	D/G/H
EG-экспертиза	D/G/H
TSG ZF001-2006	D/G/H
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G/H
Требования	
TRD 721	DIN 4757 часть 1 и часть 2
AGFW 505	DIN EN 12828
DIN 4751 часть 2	DIN EN ISO 4126-1
DIN 4747 часть 1	DGR 2014/68/EU

Классификация обществ

DNVGL	DNVGL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	Бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Латунь	CW617N	CW617N
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Сильфон	Бронза	CW452K	C51900

Модельный ряд 851bH ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

b	Сильфон	для нейтральных и не нейтральных сред и/или противодействия до 4 бар. Пружина и трущиеся части а также окружающая среда защищены от попадания в них рабочей среды.
----------	---------	--

■ СРЕДА

H	Термофикат	Температура подачи в системах с термофикатом не должна превышать 120°C
----------	------------	--

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

K	Стандартный, с подрывом вращающейся рукояткой
L	С подрывом рычагом

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		15	20	25	32		
Вход		1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход	1/2" (15)						
	3/4" (20)						
	1" (25)	■					
	1 1/4" (32)		■				
	1 1/2" (40)			■			
	2" (50)				■	■	■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

f / f	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
m / f	По запросу	Наружная резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1

С удорожанием стоимости

BSP-Tm / f Наружная резьба BSP-T / Внутренняя резьба BSP-P DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN ISO 228-1

Другие, особые присоединения по запросу.

■ УПЛОТНЕНИЕ

EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Формованный эластомер с упором на металл до 25 бар	-10°C до +120°C
-------------	----------------------	--	-----------------

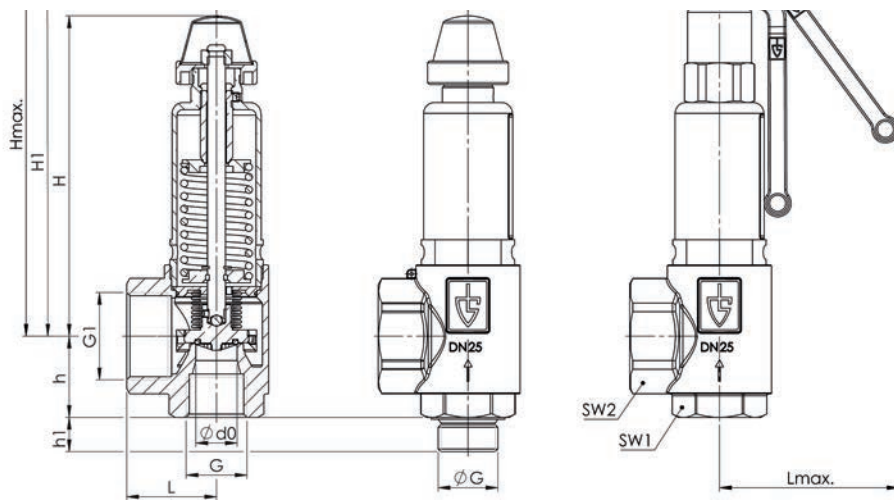
■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 851bH: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Присоединение DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход DIN EN ISO 228	G1	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)	2" (50)	2" (50)
Установочный размер в мм	L	40	43	50	61	61	61
	Lmax	65	91	92	92	92	92
	H	77	138	178	241	241	241
	H1	91	158	192	264	264	264
	Hmax	103	173	207	277	277	277
	h	30	39	45	55	69	74
	h1	15	16	18	20	23	25
	SW1	30	36	46	55	55	70
	SW2	40	50	58	70	70	70
	do	15,8	18	23	30,3	30,3	30,3
Вес	кг	0,4	1,0	1,8	4,0	4,0	4,0
Диапазон установки	бар	0,5-25	0,5-25	0,5-25	0,5-25	0,5-25	0,5-25

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установливаемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
851	b	H	K	25	f	f	25	40	EPDM		4,5	5
851	b	H	L	32	f	f	40	50	EPDM		5,0	2
851	b	H							EPDM			
851	b	H							EPDM			

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 851bH: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания									
Номинальный диаметр DN		15		20		25		32	
Устанавливаемое давление бар		I	II	I	II	I	II	I	II
0,5	Установка I	27	42	62	96	96	150	171	266
1	Установка I	44	69	95	151	146	232	258	411
1,5	Установка I	56	90	124	200	192	309	336	542
2	Установка I	68	111	152	249	236	385	401	656
2,5	Установка I	79	129	182	300	277	457	481	793
3	Установка I	89	148	210	349	320	532	555	924
3,5	Установка I	99	166	234	392	357	597	619	1036
4	Установка I	109	184	258	435	393	663	682	1151
4,5	Установка I	119	203	282	478	430	729	746	1265
5	Установка I	129	221	305	521	465	794	808	1378
5,5	Установка I	139	239	329	564	501	860	870	1492
6	Установка I	149	257	352	608	537	926	931	1607
6,5	Установка I	159	275	375	650	571	990	992	1719
7	Установка I	168	293	397	692	605	1054	1051	1830
7,5	Установка I	178	311	420	735	640	1119	1111	1943
8	Установка I	187	329	442	777	674	1184	1170	2056
8,5	Установка I	197	347	465	820	708	1249	1229	2168
9	Установка I	206	365	487	862	742	1314	1287	2281
9,5	Установка I	215	383	508	905	775	1379	1345	2392
10	Установка I	225	401	530	947	808	1443	1402	2504
11	Установка I	243	437	573	1031	873	1571	1516	2727
12	Установка I	261	472	615	1115	938	1699	1628	2948
13	Установка I	279	508	658	1199	1002	1827	1739	3172
14	Установка I	296	544	699	1284	1066	1957	1849	3396
15	Установка I	314	580	740	1368	1127	2085	1957	3618
16	Установка I	331	616	781	1453	1190	2214	2065	3842
17	Установка I	348	650	820	1535	1250	2339	2169	4059
18	Установка I	364	686	860	1619	1311	2467	2274	4281
19	Установка I	381	721	899	1703	1370	2594	2378	4503
20	Установка I	398	757	938	1787	1430	2723	2482	4726
21	Установка I	414	793	978	1872	1490	2852	2586	4950
22	Установка I	431	829	1017	1956	1549	2981	2689	5173
23	Установка I	447	865	1055	2040	1608	3109	2791	5396
24	Установка I	463	900	1093	2125	1666	3238	2891	5619
25	Установка I	479	936	1131	2209	1723	3366	2990	5842

Для достижения максимально возможной тепловой мощности, допускается установка до 3-х клапанов на установку.

Для защиты нагревателей не прямого нагрева по DIN 4751 часть 2 предохранительные клапаны должны быть выбраны из расчета объема расширившегося теплоносителя. Для определения действительного значения пропускной способности по воде в м³/ч, смотрите таблицу мощности клапана **тип 851 BHF** в **технической листовке 10.9**



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: gze@nt-rt.ru || www.goetze.nt-rt.ru