

→ Модельный ряд 452bHL



■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Термофидат



■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- закрытых, защищенных термостатом водяных систем отопления, с температурой подачи до 120° C, 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.

Благодаря цельнометаллическому исполнению, этот клапан может применяться даже в условиях жестких температурных режимов.

- Бытовые и промышленные системы отопления
- Теплоцентрали
- Биогазовые установки
- Тепловые пункты центрального теплоснабжения

Предохранительные клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 40 и DN 50 - 10°C до + 120°C 0,5 – 25 бар

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2007 D/G/H

EG-экспертиза D/G/H

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 D/G/H

Требования

TRD 721 DIN EN 12828
TRD 421 DIN EN ISO 4126-1
DIN 4751 часть 2 DGR 2014/68/EU
DIN 4757 часть 1 и часть 2

Классификация обществ

Germanischer Lloyd GL
Lloyd's Register EMEA LR EMEA
American Bureau of Shipping ABS
Det Norske Veritas DNV
Bureau Veritas BV
Russian Maritime Register of Shipping RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Сильфон	Эластомер	EPDM	

■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

b	Сильфон	для нейтральных жидкостей и жидкостей. 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

L	Стандартный, с подрывом рычагом
----------	---------------------------------

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		40	50
Вход		40	50
65		■	
80			■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

FL / FL	Стандарт	Фланцевые соединения / Фланцевые соединения	DIN EN 1092 / DIN EN 1092
----------------	----------	---	---------------------------

■ УПЛОТНЕНИЕ

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

■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

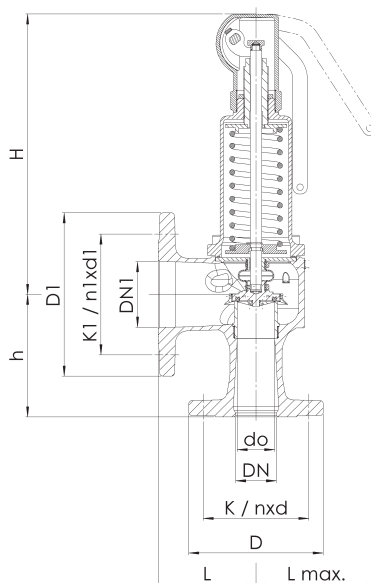
За дополнительную плату

Присоединение для конденсатопровода G 1/4" с вилкой	Обозначение при заказе: AKL
---	------------------------------------

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 452bHL: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования				
Номинальный диаметр	DN	40	50	
Присоединение DIN EN 1092	DN / PN	40 / 40	50 / 40	
Выход DIN EN 1092	DN / PN	65 / 16	80 / 16	
Установочный размер в мм	L	115	120	
	Lmax.	150	150	
	H	345	345	
	h	140	150	
	D	150	165	
	D1	185	200	
	K / nxd	110 / 4x18	125 / 4x18	
	K1 / n1xd1	145 / 4x18	160 / 8x18	
	do	37	46	
Вес	кг	17	19	
Диапазон установки	бар	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	Установ- ливаемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
452	b	H	L	40	FL	FL	40	65	EPDM	AKL	4,5	3
452	b	H	L	50	FL	FL	50	80	EPDM		4,0	1
452	b	H	L		FL	FL			EPDM			
452	b	H	L		FL	FL			EPDM			

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отошлите заполненную страницу по факсу: +7 495 7 81 82 24

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

Имя _____

Фамилия _____

Фирма _____

Телефонный номер _____

Электронная почта _____

Модельный ряд 452bHL: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания				
Номинальный диаметр DN		40		50
		I	II	I
Устанавливаемое давление бар	0,5	320	503	480
	1	490	785	740
Отопление I кВт	1,5	640	1032	960
	2	780	1273	1190
Пар II кг/ч	2,5	920	1510	1400
	3	1040	1726	1600
	3,5	1160	1937	1790
	4	1280	2151	1980
	4,5	1400	2364	2160
	5	1510	2575	2330
	5,5	1630	2789	2520
	6	1750	3003	2690
	6,5	1860	3212	2860
	7	1970	3420	3040
	7,5	2080	3632	3210
	8	2190	3843	3380
	8,5	2300	4053	3540
	9	2410	4263	3710
	9,5	2520	4472	3880
	10	2620	4681	4040
	11	2840	5097	4380
	12	3050	5511	4700
	13	3260	5928	5030
	14	3470	6348	5340
	15	3670	6763	5660
	16	3880	7181	5980
	17	4080	7586	6280
	18	4280	8002	6590
	19	4470	8416	6880
	20	4660	8835	7190
	21	4860	9253	7490
	22	5040	9670	7770
	23	5240	10087	8070
	24	5430	10503	8370
	25	5620	10920	8660
				16831

Для достижения максимальновозможной 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 452 в технической листовке 3.8**