

Предохранительные клапаны для геосистем и систем центрального отопления с сертификатами утверждения типа TÜV/CE

11.1

**651mSK**

Угловые мембранные предохранительные клапаны из бронзы с резьбовым соединением

## → Модельный ряд 651mSK



### ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Геосистемы



### ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- закрытых геосистем с полной компенсацией теплового расширения с водой и или водяным раствором в качестве теплоносителя с допустимой температурой подачи до 120 °C.

Благодаря цельнометаллическому исполнению, этот клапан может применяться даже в условиях жестких температурных режимов. Все материалы, пригодные для максимальной температурой до 160 °C.

- Геосистемы с полной компенсацией теплового расширения

Для геосистем с неполной компенсацией теплового расширения и рабочих температур > 120 °C следует использовать клапаны серий 451 / 851 bG или 452 / 852bGL.

**Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.**

### ■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2013	SOL
EG-экспертиза	SOL
TSG ZF001-2006	SOL
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	SOL

#### Требования

TRD 721  
DIN 4757 часть 1  
DIN EN 12976  
DIN EN ISO 4126-1  
DGR 2014/68/EU

#### Классификация обществ

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



### ■ МАТЕРИАЛ



### ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/2" – 1"



– 10°C до + 120°C



2,0 – 10 бар

### ■ 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	Пружина из пружинной стали, с защитой от коррозии	1.1200	ASTM A228

### ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>m</b>	Стандартное, с мембраной	Мембрана предотвращает попадание в полость пружины рабочей среды и защищает трущиеся и движущиеся части от рабочей среды.
----------	--------------------------	---

### ■ СРЕДА

<b>S</b>	Термофикат для геосистем и гликолевые смеси	Для температур подачи ≤ 120°C в геосистемах с полной компенсацией теплового расширения
----------	---	--

### ■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>K</b>	Стандартный, с подрывом вращающейся рукояткой	
----------	---	--

### ■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

### ■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>f / f</b>	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1
<b>m / f</b>	По запросу для DN 15	Наружная резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1

### ■ УПЛОТНЕНИЕ

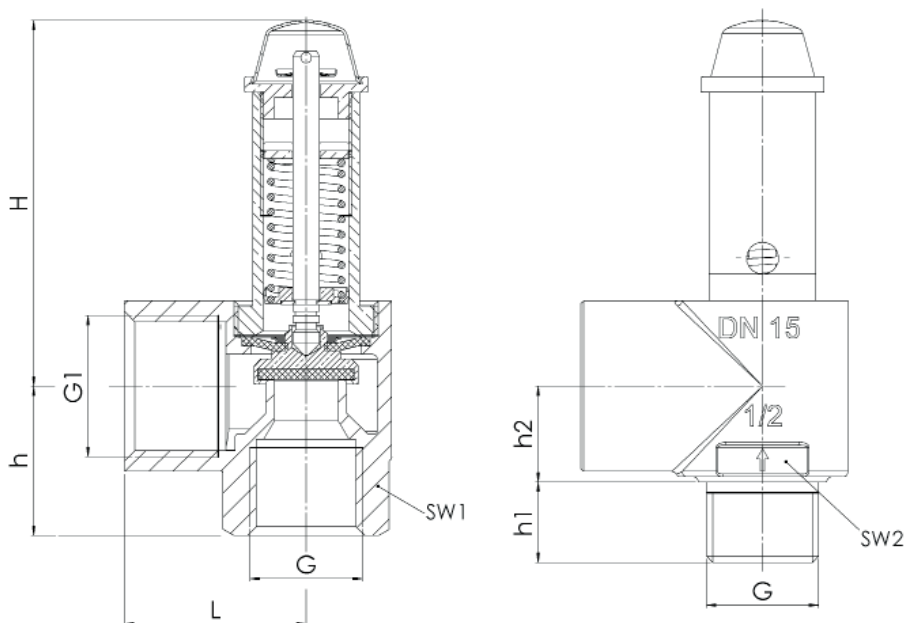
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Уплотнительная шайба и мембрана из эластомера (устойчиво к 100% содержанию гликоля)	-10°C до +120°C
-------------	----------------------	---	-----------------

■ **НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

<b>Модельный ряд 651mSK: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования</b>				
Номинальный диаметр	DN	15	20	25
Присоединение DIN EN 10226-1	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
Выход DIN EN 10226-1	G1	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)
Установочный размер в мм	L	34	40	45
	H	70	65	75
	h	28	34	41
	h1	15	-	-
	h2	18	-	-
	SW1	27	32	40
	SW2	27	-	-
Вес	кг	0,30	0,45	0,75
Устанавливаемое давление <sup>1</sup>	бар	3, 4, 6, 8, 10	3, 4, 6, 8, 10	3, 4, 6, 8, 10

<sup>1</sup>Другие настройки давлений в диапазоне от 2 до 10 бар с увеличением стоимости

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



■ **САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА**

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установиваемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
651	m	S	K	25	f	f	25	32	EPDM		3,0	10
651	m	S	K	15	m	f	15	20	EPDM		6,0	2
651	m	S	K			f			EPDM			
651	m	S	K			f			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 \_\_\_\_\_

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 651mSK: Мощность при 0,5 бар или 10 % превышения давления срабатывания								
Гелиосистемы	Номинальный диаметр	DN	15		20		25	
			kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h
	Мощность			50	45.000	100	90.000	200
DIN 4757 площадь сечения коллектора на входе		m <sup>2</sup>		50		100		200