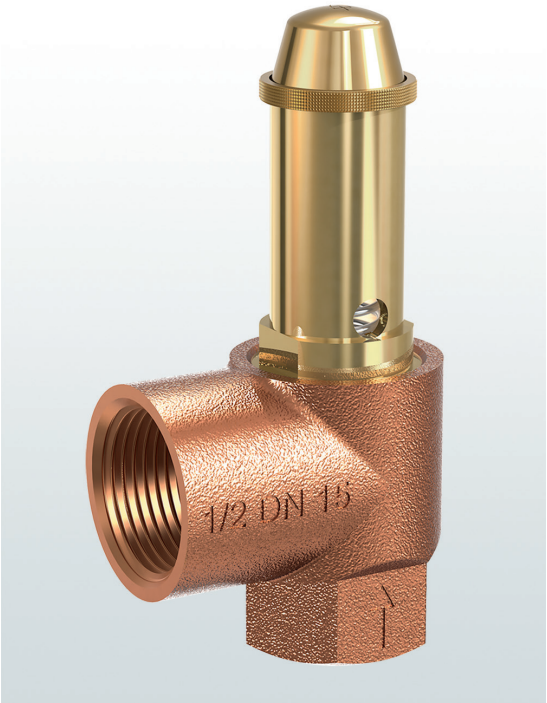
→ Baureihe 651mSK

651mSK

Membran-Sicherheitsventile aus Rotguss, in Eckform mit Gewindeanschlüssen



CE 0035 TS EAC

MATERIAL

SPEZIFIZIERUNG

1/2“ – 1“

– 10°C bis + 120°C

2,0 – 10 bar

GEEIGNET FÜR

Solaranlagen

VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:
- geschlossenen, eigensicheren Solarheizungsanlagen mit Wasser oder Wassergemischen als Wärmeträger mit zulässigen Vorlauftemperaturen bis 120°C.

Aufgrund der Vollmetallausführung können diese Sicherheitsventile auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden. Alle Werkstoffe geeignet für Spitzentemperaturen bis 160°C.

- Eigensichere, thermische Solaranlagen

Für nicht eigensichere Anlagen und Temperaturen >120°C sind die Sicherheitsventile der Baureihen 451/851bG bzw. 452/852bGL zu verwenden.

Sicherheitsventile werden werkseitig fest eingestellt und plombiert.

ZULASSUNGEN

TÜV-Bauteilprüfzeichen 2013	**SOL**
EU-Baumusterprüfung	**SOL**
TSG ZF001-2006	**SOL**
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	**SOL**

Anforderungen

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

Klassifizierungsgesellschaften

American Bureau of Shipping	ABS
DNV	DNV
Russian Maritime Register of Shipping	RS
Lloyd’s Register EMEA	Lloyd’s Register EMEA
Registro Italiano Navale	RINA

WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Rotguss	CC499K	CC499K
Austrittskörper	Rotguss	CC499K	CC499K
Innenteile	Messing	CW617N	CW617N
Druckfeder	Federstahl rostgeschützt	1.1200	ASTM A228

Baureihe 651mSK ■ VENTILAUSFÜHRUNG

m	Standard mit Membrane	Die Membrane verhindert das Eindringen des Mediums in den Federraum und schützt gleitende und bewegliche Teile vor Einflüssen des Mediums.

■ MEDIUM

S	Solar-Heißwasser oder -Heißwassergemische	Vorlauftemperatur ≤ 120°C in eigensicheren Solaranlagen

■ ART DER ANLÜFTUNG

K	Standard mit Drehanlüftung

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN		**15**	**20**	**25**
Eintritt		1/2“ (15)	3/4“ (20)	1“ (25)
Austritt	1/2“ (15)			
	3/4“ (20)	■		
	1“ (25)		■	
	1 1/4“ (32)			■

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

f / f	Standard	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1
m / f	auf Wunsch bei DN 15	Außengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1

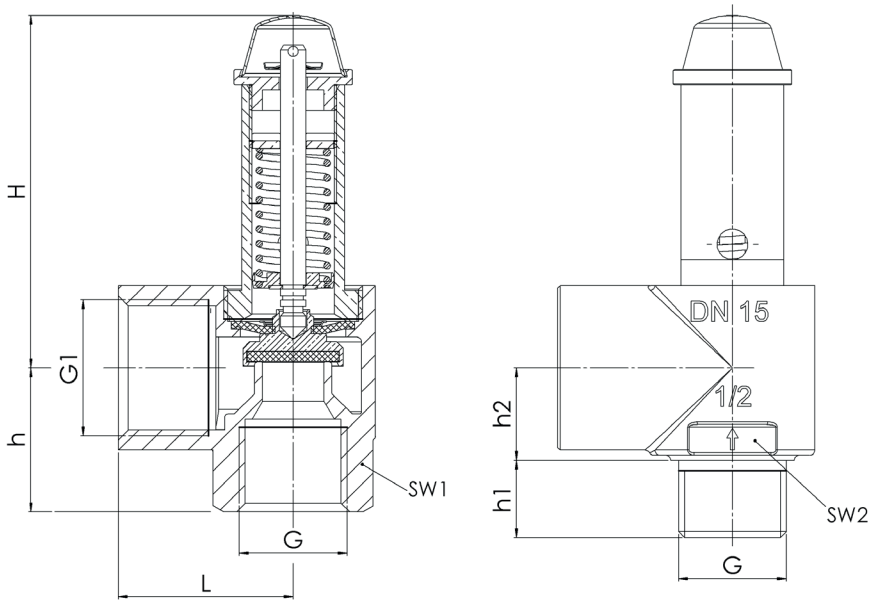
■ DICHTUNGEN

EPDM	Ethylen-Propylene-Diene	Elastomer-Flachdichtung und Membrane (bis 100% glykolbeständig)	–10°C bis +120°C

NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 651mSK: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche				
Nennweite	**DN**	**15**	**20**	**25**
Anschluss DIN EN 10226-1	**G**	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)
Austritt DIN EN 10226-1	**G1**	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)
Einbaumaße in mm	**L**	34	40	45
	H	70	65	75
	h	28	34	41
	h1	15	-	-
	h2	18	-	-
	SW1	27	32	40
	SW2	27	-	-
Gewicht	**kg**	0,30	0,45	0,75
Einstelldruck	**bar**	3, 4, 6, 8, 10	3, 4, 6, 8, 10	3, 4, 6, 8, 10

HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Bau-reihe	Ventil-ausführung	Medium	Anlüftung	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Optionen	Einstell-druck	Stück-zahl
					Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt				
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**			

BESTELLANFRAGE

Kopieren und senden an: order@goetze.de.

LEISTUNGSTABELLE NACH ISO 4126-1 / AD2000 A2

Baureihe 651mSK: Abblaseleistung bei 0,5 bar bzw. 10% Drucküberschreitung

	Nennweite	DN	15		20		25	
Solaranlagen	Leistung		kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h
	DIN 4757		50	45.000	100	90.000	200	175.000
	Kollektor-eintrittsfläche	m²	50		100		200	

www.goetze-group.com | info@goetze.de | Telefon: +49 (0) 7141 / 488 94 60