

→ **Baureihe 651mWNK**



■ GEEIGNET FÜR

Warmwasser



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:

- geschlossenen Wassererwärmungsanlagen für Trink- und Betriebswasser nach TRD 721, DIN 4753 und DIN 1988 für Temperaturen bis max. 95°C.

Das Sicherheitsventil wird unter Beachtung der DIN 1988 im Kaltwasser-
eingang des Wassererwärmers installiert.

- Trink- und Betriebswassererwärmer und -Speicher

Sicherheitsventile werden werkseitig fest eingestellt und plombiert.

■ ZULASSUNGEN

TÜV-Bauteilprüfzeichen 532	W
EG-Baumusterprüfung	W
TSG ZF001-2006	W
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	W

ACS-Zulassung

Anforderungen

TRD 721
DIN 4753
DIN 1988
DGR 2014/68/EU

Klassifizierungsgesellschaften

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



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" – 1 1/4"



– 10°C bis + 95°C



3,0 – 10 bar

■ 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

■ VENTILAUSSFÜHRUNG

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

WN	Warmwasser (national)	Warmwassererwärmer mit Temperaturen $\leq 95^{\circ}\text{C}$
-----------	-----------------------	---

■ ART DER ANLÜFTUNG

K	Standard mit Drehanlüftung
----------	----------------------------

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	15	20	25	32
Eintritt	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)
Austritt	1/2" (15)			
	3/4" (20)	■		
	1" (25)		■	
	1 1/4" (32)			■
	1 1/2" (40)			

■ 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
--------------	----------	---	---

■ DICHTUNGEN

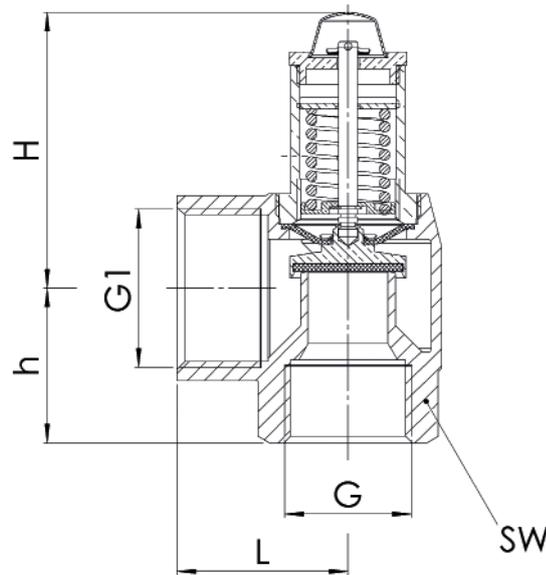
EPDM	Ethylen-Propylene-Diene	Elastomer-Flachdichtung und Membrane (bis 100% glykolbeständig)	-10°C bis +95°C
-------------	-------------------------	---	-----------------

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 651mWNK: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche					
Nennweite	DN	15	20	25	32
Anschluss DIN EN 10226-1	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)
Austritt DIN EN 10226-1	G1	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)
Einbaumaße in mm	L	34	40	45	55
	H	70	65	75	85
	h	28	34	41	47
	SW	27	32	41	50
Gewicht	kg	0,3	0,45	0,75	1,1
Einstelldruck ¹	bar	6; 8; 10	6; 8; 10	6; 8; 10	6; 8; 10

¹Abweichende Einstelldrücke auf Anfrage gegen Aufpreis

■ 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	WN	K	25	f	f	25	32	EPDM		6,0	10
651	m	WN	K		f	f			EPDM			
651	m	WN	K		f	f			EPDM			
651	m	WN	K		f	f			EPDM			

In dieser Tabelle haben Sie die Möglichkeit, ein Ventil nach Ihren individuellen Anforderungen zu konfigurieren (ähnlich dem [aufgeführten Beispiel](#), welches Sie vor Ihrem Eintrag bitte streichen sollten). Füllen Sie die Felder einfach handschriftlich aus, indem Sie die gewünschten Abkürzungen aus diesem Datenblatt verwenden.

Danach faxen Sie diese Seite an: +49(0)7141.4889488
Bitte vergessen Sie Ihre persönlichen Angaben nicht, damit unser Service-Team Sie kontaktieren kann.

Name

Vorname

Firma

Telefon

E-Mail

■ LEISTUNGSTABELLE

Baureihe 651mWVK: Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung		15	20	25	32
Warmwasser	Nennweite DN				
	Einstelldruck bar	6; 8; 10	6; 8; 10	6; 8; 10	6; 8; 10
	Inhalt des Gebrauchs- wasserraumes in l	über 200	200 1.000	1.000 5.000	5.000
	Max. zulässige Heiz- leistung in kW	75	150	250	
	Ab 5000 l wird von der Heizleistung ausgegangen				Heizleistung in kW 26.000