

→ Baureihe 651mHNK VA

**651mHNK VA**

Sicherheitsventile aus  
Edelstahl, in Eckform mit  
Gewindeanschlüssen



■ GEEIGNET FÜR

Heißwasser



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:

- geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120°C nach TRD 721, DIN 4751 und DIN EN 12828.

Bei Versagen der thermostatischen Regel- und Begrenzungseinrichtungen muss das Sicherheitsventil die gesamte Heizleistung des Kessels in Form von Heißwasser und Dampf abblasen. Aufgrund der Vollmetallausführung können diese Sicherheitsventile auch bei hohen Umgebungs- oder Strahlungstemperaturen eingesetzt werden.

- Heizungsanlagen in Gebäude- und Industrietechnik
- BHKWs (Blockheizkraftwerke)

**Sicherheitsventile werden werkseitig fest eingestellt und plombiert.**



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/2"



- 10°C bis + 120°C



2,5 bar und  
3,0 bar

■ ZULASSUNGEN

TÜV-Bauteilprüfzeichen 516 H

EG-Baumusterprüfung H

Anforderungen

TRD 721  
DIN 4751 Teil 2  
DIN EN 12828  
DIN EN ISO 4126-1  
DGR 97/23/EG

Klassifizierungsgesellschaften

American Bureau of Shipping ABS

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Edelstahl	1.4408	CF8M
Austrittskörper	Edelstahl	1.4408	CF8M
Federhaube	Messing vernickelt	CW617N	CW617N
Innenteile	medienberührt	Edelstahl	316L
	nicht medienberührt	Messing	CW617N
Druckfeder	Federstahl rostgeschützt	1.1200	ASTM A 228

#### ■ VENTILAUSSFÜHRUNG

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

#### ■ MEDIUM

<b>HN</b>	Heißwasser (national)	Vorlauftemperatur ≤ 120°C in Heißwasseranlagen
-----------	-----------------------	--

#### ■ ART DER ANLÜFTUNG

<b>K</b>	Standard mit Drehanlüftung
----------	----------------------------

#### ■ VARIANTE

<b>VA</b>	medienberührte Teile Edelstahl
-----------	--------------------------------

#### ■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

<b>Nennweite DN</b>	<b>15</b>
<b>Eintritt</b>	1/2" (15)
<b>Austritt</b>	1/2" (15)
	3/4" (20)

#### ■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

<b>f / f</b>	Standard	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1
--------------	----------	---	---

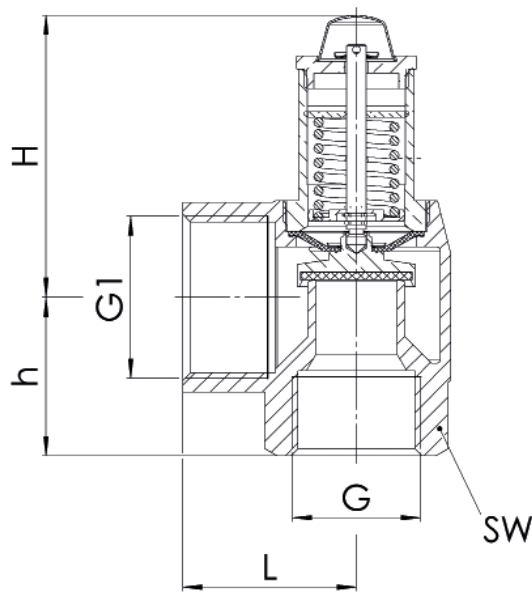
#### ■ DICHTUNGEN

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

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 651mHNK VA: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche		
Nennweite	DN	15
Anschluss DIN EN 10226-1	G	1/2" (15)
Austritt DIN EN 10226-1	G1	3/4" (20)
Einbaumaße in mm	L	34
	H	70
	h	28
	SW	27
Gewicht	kg	0,3
Einstelldruck	bar	2,5 bar
		3 bar

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Bau-reihe	Ventil-ausführung	Medium	Anlüftung	Variante	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Einstell-druck	Stück-zahl
						Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt			
651	m	HN	K	VA	15	f	f	15	20	EPDM	2,5	2
651	m	HN	K	VA	15	f	f	15	20	EPDM		
651	m	HN	K	VA	15	f	f	15	20	EPDM		
651	m	HN	K	VA	15	f	f	15	20	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 651mHnk VA: Abblaseleistung bei 0,5 bar Drucküberschreitung

Nennweite DN		15	
Einstelldruck bar		kW	Kcal/h
Heizung	2,50	50	45.000
	3,00	50	45.000

Um die höchste Wärmeleistung nach TRD 721 zu erreichen, dürfen bis zu drei Ventile pro Anlage mit getrennten Abblaseleitungen eingebaut werden.