→ Baureihe 651mHNK

651mHNK

Sicherheitsventile aus Rotguss, in Eckform mit Gewindeanschlüssen

GEEIGNET FÜR

Heißwasser

VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:
- geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120°C und einer zulässigen Wärmeleistung bis max. 2.700 kW 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.

ZULASSUNGEN

TÜV-Bauteilprüfzeichen 516	**H**
EG-Baumusterprüfung	**H**
TSG ZF001-2006	**H**
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	**H**

Anforderungen

TRD 721
DIN 4751 Teil 2
DIN EN 12828
DIN EN ISO 4126-1
DGR 2014/68/EU

Klassifizierungsgesellschaften

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

MATERIAL

SPEZIFIZIERUNG

1/2" – 2"	– 10°C bis + 120°C	2,5 bar und 3,0 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

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

HN	Heißwasser (national)	Vorlauftemperatur ≤ 120°C in Heißwasseranlagen

ART DER ANLÜFTUNG

K	Standard mit Drehanlüftung

VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN		**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Eintritt		1/2“ (15)	3/4“ (20)	1“ (25)	1 1/4“ (32)	1 1/2“ (40)	2“ (50)
Austritt	1/2“ (15)						
	3/4“ (20)	■					
	1“ (25)		■				
	1 1/4“ (32)			■			
	1 1/2“ (40)				■		
	2“ (50)					■	
	2 1/2“ (65)						■

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 +120°C

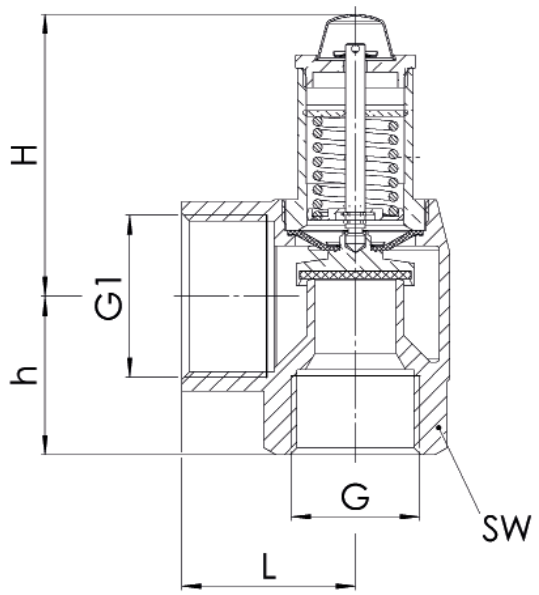
OPTIONEN

Kundenspezifische Sonderausführungen auf Anfrage.

NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 651mHNK: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche							
Nennweite	**DN**	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
Anschluss DIN EN 10226-1	**G**	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Austritt DIN EN 10226-1	**G1**	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)	2 1/2" (65)
Einbaumaße in mm	**L**	34	40	45	55	62	75
	H	70	65	75	85	155	185
	h	28	34	41	47	54	65
	SW	27	32	40	49	56	68
Gewicht	**kg**	0,3	0,45	0,75	1,1	2,2	3,2
Einstelldruck	**bar**	2,5 bar 3 bar	2,5 bar 3 bar	2,5 bar 3 bar	2,5 bar 3 bar	2,5 bar 3 bar	2,5 bar 3 bar

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**	**HN**	**K**	*15*	**f**	**f**	*15*	*20*	**EPDM**		*2,5*	*2*
651	**m**	**HN**	**K**		**f**	**f**			**EPDM**			
651	**m**	**HN**	**K**		**f**	**f**			**EPDM**			
651	**m**	**HN**	**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 651mHNK: Abblaseleistung bei 0,5 bar Drucküberschreitung

	Nennweite DN	15		20		25		32		40		50	
	Einstelldruck bar	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h
Heizung	2,50	50	45.000	100	90.000	200	175.000	350	300.000	600	500.000	900	750.000
	3,00	50	45.000	100	90.000	200	175.000	350	300.000	600	500.000	900	750.000

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