

651mHIK

Sicherheitsventile aus
Rotguss, in Eckform mit
Gewindeanschlüssen

→ Baureihe 651mHIK



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



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

■ GEEIGNET FÜR

Heißwasser



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:

- geschlossenen, thermostatisch abgesicherten Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120°C.

Nicht zugelassen in Deutschland.

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

EU-Baumusterprüfung

TSG ZF001-2006

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Anforderungen

DGR 2014/68/EU

UK PESR 2016 No. 1105

Klassifizierungsgesellschaften

DNV

DNV

Lloyd's Register EMEA

LR EMEA

American Bureau of Shipping

ABS

Russian Maritime Register of Shipping

RS

■ 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

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

HI

Heißwasser (international)

Vorlauftemperatur ≤ 120°C in Heißwasseranlagen

■ ART DER ANLÜFTUNG

K

Standard mit Drehanlüftung

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	15	20	25	32	40
Eintritt	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)
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 +120°C

■ OPTIONEN

MA

Manometeranschluss

in der Größe 1/2" auch mit Manometeranschluss G 1/4" lieferbar

Gegen Aufpreis

Manometer Typ 32

Kapitel Zubehör

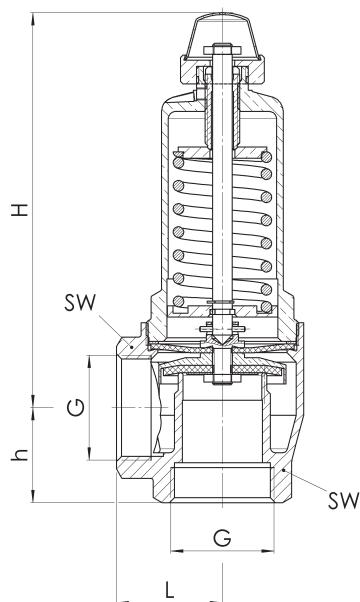
■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 651mHIK: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche

Nennweite	DN	15	20	25	32	40
Anschluss DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)
Austritt DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)
Einbaumaße in mm	L	26	30	38	42	53
	H	65	72	86	160	183
	h	24	28	30	40	40
	SW	26	32	39	49	56
Gewicht	kg	0,25	0,4	0,7	1,6	2,5
Einstelldruck ¹	bar	2,5 3 3,5	2,5 3 3,5	2,5 3 3,5	2,5 3 3,5	2,5 3 3,5

¹Abweichende Einstelldrücke auf Anfrage gegen Aufpreis

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Baureihe	Ventil-ausführung	Medium	Anlüftung	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Optionen	Einstell-druck	Stück-zahl
					Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt				
651	m	HI	K	15	f	f	15	15	EPDM	MA	2,5	30
651	m	HI	K	25	f	f	25	25	EPDM		3,5	5
651	m	HI	K		f	f			EPDM			
651	m	HI	K		f	f			EPDM			

■ BESTELLANFRAGE

Kopieren und senden an: order@goetze-armaturen.de.

Baureihe 651mHIK: Abblaseleistung bei 0,5 bar Drucküberschreitung

Nennweite DN		15		20		25		32		40	
	Einstelldruck bar	kW	Kcal/h								
Heizung	2,50	148	127.000	235	202.000	442	380.000	576	495.000	712	612.000
	3,00	170	146.000	270	232.000	504	433.000	657	565.000	814	700.000
	3,50	191	164.000	304	261.000	568	488.000	739	635.000	913	785.000