

→ Baureihe 669

■ GEEIGNET FÜR

Warmwasser



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Absicherung von:

- geschlossenen Wassererwärmungsanlagen für Trink- und Betriebswasser.  
Die Sicherheitsgruppe wird im Kaltwassereingang des Wassererwärmers installiert. Bei Verwendung dieser kompakten Ventilkomposition ist immer die nach DIN 1988 vorgeschriebene Reihenfolge der Einzelarmaturen eingehalten.

- Trink- und Betriebswassererwärmer und -Speicher

**Das Sicherheitsventil der Sicherheitsgruppe wird werkseitig fest eingestellt und plombiert.**



■ MATERIAL



■ ZULASSUNGEN

Europäische Druckgeräte richtlinie

Anforderungen

DGR 2014/68/EU

■ SPEZIFIZIERUNG



1/2" und 3/4"    - 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

<b>s</b>	Standard	bestehend aus: Absperrventil, Schmutzfänger mit Niro-Feinsieb, Prüfschraube für Rückschlagventil, Rückschlagventil, Membran-Sicherheitsventil mit Ablauf fitting, beiderseits Verschraubungen.
<b>p</b>	Ausführung mit Druckminderer	zusätzlich zu Standard ausgerüstet mit Druckminderer und Hinterdruck-Manometer. Bei Wasserdrücken über 4,5 bar ist unbedingt ein Druckminderer vorzuschalten. Das in die Sicherheitsgruppe integrierte und austauschbare Druckminderventil besteht aus einem entlasteten Einsitzventil mit Edelstahlsitz, Niro-sieb und gewebeverstärkter Elastomer-Membrane.

## ■ MEDIUM

<b>W</b>	Warmwasser	Warmwassererwärmer mit Temperaturen $\leq 95^{\circ}\text{C}$
----------	------------	---

## ■ ART DER ANLÜFTUNG

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

## ■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN	15	20
Eintritt Verschraubung	1/2" (15)	3/4" (20)
Austritt Verschraubung	1/2" (15)	3/4" (20)

## ■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

<b>BSP-Tm / BSP-Tm</b>	Standard Anschlussverschraubungen	Außengewinde BSP-T / Außengewinde BSP-T	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1
------------------------	-----------------------------------	---	---

## ■ DICHTUNGEN

<b>EPDM / NBR</b>	Ethylen-Propylene-Diene / Nitril-Butadiene	Elastomer-Dichtungen und Membrane	-10°C bis +95°C
-------------------	--	-----------------------------------	-----------------

## ■ OPTIONEN

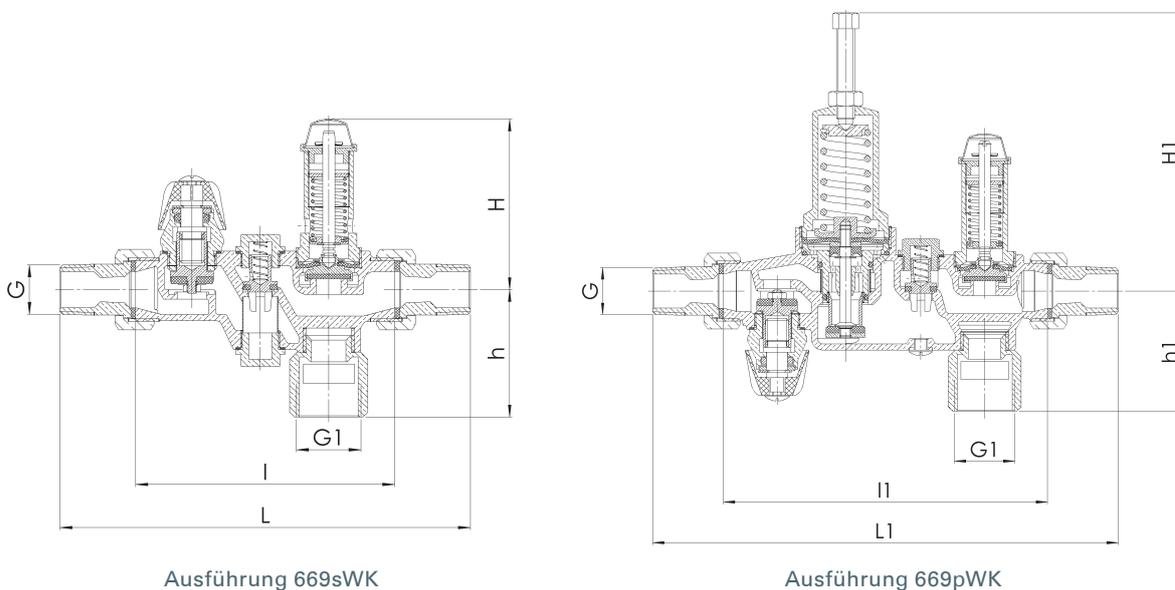
<b>Gegen Aufpreis</b>	
Galvanisch vernickelt + 25%	
Hochglanz verchromt + 40%	
Manometer 36 (serienmäßig bei 669pWK)	Kapitel Zubehör

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 669: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche				
Nennweite	DN	15	20	
Eintritt DIN EN 10226	G	1/2" (15)	3/4" (20)	
Austritt DIN EN 10226	G	1/2" (15)	3/4" (20)	
Einbaumaße in mm	L / L1	160 / 205	185 / 237	
	l / l1	106 / 142	115 / 167	
	H / H1	75 / 110	80 / 130	
	h / h1	53 / 53	55 / 60	
	G1	3/4"	1"	
Gewicht	kg / kg1	1 / 1,4	1,3 / 2,2	
	Einstelldruck des Sicherheitsventils <sup>1</sup>			
– Standard	bar	6	6	
– auf Wunsch	bar	8; 10	8; 10	
Drücke für Druckminderer bei Ausführung pWK				
	– Vordruck bis	bar	25	25
	– Hinterdruck (voreingestellt <sup>1</sup> )	bar	1-7 (4,5)	1-7 (4,5)
	für Behälterinhalt in Liter bis	l	200	1000

<sup>1</sup>Abweichende 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				
669	p	W	K	20	BSP-T m	BSP-T m	20	20	EPDM / NBR		10,0	5
669	s	W	K	15	BSP-T m	BSP-T m	15	15	EPDM / NBR	HV, Manometer	6,0	1
669		W	K		BSP-T m	BSP-T m			EPDM / NBR			
669		W	K		BSP-T m	BSP-T m			EPDM / NBR			

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.

Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

