

Einsatz:

Membranüberströmventil mit vergrößertem Austritt zur Druckabsicherung bei allgemeinen Industrieanwendungen

Medium: Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten.

Ausführung:

In Eckform aus Pressmessing ($\frac{1}{2}$ " u. $\frac{3}{4}$ ") oder Rotguss (ab 1"), mit Federbelastung. Einstelldruck durch Plombenkappe gesichert, Kegel durch Rändelmutter anlüftbar, Oberteil abnehmbar, ohne dass der Einstelldruck verändert wird.

Die Membrane verhindert das Eindringen des Mediums in den Federraum.

Die Membrane ist aus bis 140 °C hitze- und alterungsbeständigem, gummielastischem Kunststoff.

Einstellbar von 3 bis 10 bar.

Application:

Diaphragm pressure relief valve with extra large outlet for pressure protection of general industrial applications

Medium: water, other neutral non-viscous fluids

Version:

Angular shape in pressed brass ($\frac{1}{2}$ " and $\frac{3}{4}$ ") or gunmetal (from 1"), spring-loaded, seal cap prevents unauthorized modification of set pressure, knurled nut to lift the valve cone. Upper part can be removed without affecting the set pressure.

Diaphragm prevents medium inflow into the spring chamber.

Diaphragm made of non-aging and heat-resistant (140 °C) rubbery-elastic plastic.

Setting pressure from 3 to 10 bars

Zur Bestellung 6-stellige Art.Nr. AAAAAA gemäß Tabelle und dreistellige Druckstufe DDD in der Form AAAAAA-DDD verwenden.
For ordering please state 6-digit product no. according to the table (AAAAAA) plus 3-digit set pressure (DDD), thus AAAAAA-DDD.
DDD=060 = 6,0 bar ; DDD=080 = 8,0 bar ; DDD=100 = 10,0 bar

Materialien / Materials:

Gehäuse / Body

: Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb5-C-GS / CC491K

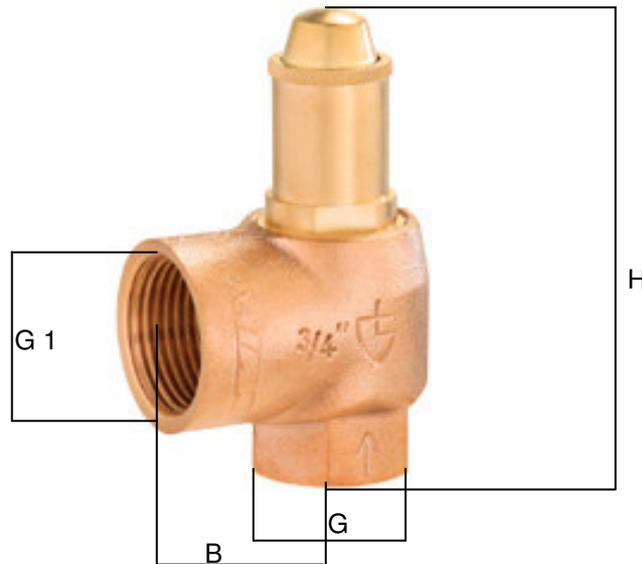
Innenteile / Inner parts

: Messing / brass

Dichtungen / Seals

: $\frac{1}{2}$ " + $\frac{3}{4}$ " – FPM; 1" – 1 $\frac{1}{2}$ " – EPDM

Artikel-Nr. / Product no		018302	018303	017504	017505	017506
Nennweite / Nominal width	DN	15	20	25	32	40
Anschluß / Threaded fitting	G	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "
	G 1	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	2"
Baumaße in mm.	H	101	109	113	163	164
Dimensions in mm	B	38	39	44	52	54
Gewicht / Weight	kg	0,3	0,4	0,52	1,34	1,42
Ansprechdruck / Pressure range	bar	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10



Einsatz:

Membransicherheitsventil mit vergrößertem Austritt
Zur Absicherung geschlossener Wassererwärmungs-
Anlagen für Trink- und Betriebswasser nach TRD 721,
DIN 4753 und DIN 1988.

Application:

Diaphragm safety valve with extra large outlet,
safeguarding closed-circuit water heating systems for
drinking water and service water according to TRD 721,
DIN 4753 and DIN 1988

Ausführung:

In Eckform, mit Federbelastung. Einstelldruck durch
Plombenkappe gesichert, Kegel durch Rändelmutter
anlüftbar, Oberteil abnehmbar, ohne dass der Einstell-
druck verändert wird. Die Membrane verhindert das
Eindringen des Mediums in den Federraum.

Version:

Angular shape, spring-loaded, seal cap prevents
unauthorized modification of set pressure, knurled nut
to lift the valve cone. Upper part can be removed without
affecting the set pressure. Diaphragm prevents medium
inflow into the spring chamber.

Sicherheitsventile werden werkseitig auf 6, 8 oder 10 bar
eingestellt und plombiert geliefert.

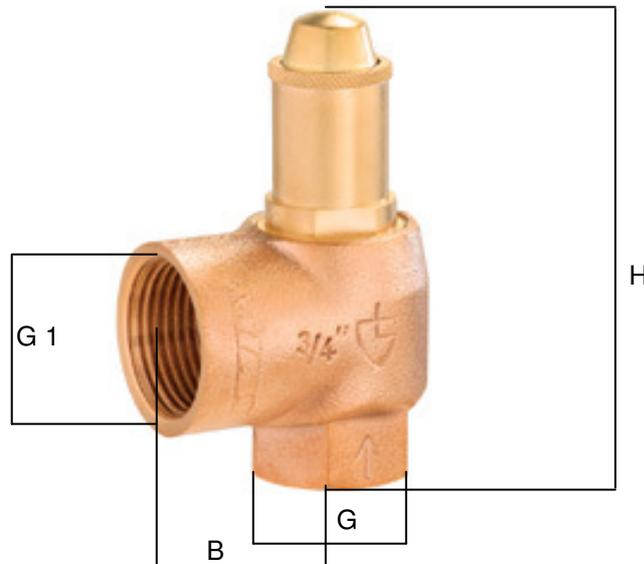
Safety valves are sealed and factory set at 6, 8 or 10 bar.

Zur Bestellung 6-stellige Art.Nr. AAAAAA gemäß Tabelle und dreistellige Druckstufe DDD in der Form AAAAAA-DDD verwenden.
For ordering please state 6-digit product no. according to the table (AAAAAA) plus 3-digit set pressure (DDD), thus AAAAAA-DDD.
DDD=025 = 2,5 bar ; DDD=030 = 3 bar

Materialien / Materials:

Gehäuse / Body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb5-C-GS / CC491K
Innenteile / Inner parts : Messing / brass
Dichtungen / Seal : EPDM

Artikel-Nr. / Product no		008302	008303	008304	008305
Nennweite / Nominal width	DN	15	20	25	32
Anschluß / Threaded fitting	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	G 1	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Baumaße in mm.	H	98	99	116	132
Dimensions in mm	B	34	40	45	55
Gewicht / Weight	kg	0,3	0,45	0,75	1,1
Nenninhalt des Brauchwasserraumes / Nominal capacity of service water chamber	L	bis / up to 200	bis / up to 1000	bis / up to 5000	über / more than 5000



Einsatz:

Membransicherheitsventil mit vergrößertem Austritt zur Absicherung geschlossener, thermostatisch abgesicherter Wasserheizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C und einer zulässigen Wärmeleistung bis 2700 kW

Anforderungen:

- TRD 721
- DIN EN 12828 / DIN 4751-T2
- DGR 97/23/EG

Um die höchste Wärmeleistung nach TRD 721 zu erreichen, dürfen bis zu 3 Ventile pro Anlage mit getrennten Abblaseleitungen eingebaut werden.

Ausführung:

In Eckform, mit Federbelastung. Einstelldruck durch Plombenkappe gesichert, Kegel durch Rändelmutter anlüftbar, Oberteil abnehmbar, ohne dass der Einstelldruck verändert wird. Die Membrane verhindert das Eindringen des Mediums in den Federraum. Membrane und Sitzdichtung sind gegen einen Glykolanteil bis 30% beständig.

Sicherheitsventile werden werkseitig auf 2,5 oder 3 bar eingestellt und geliefert.

Zur Bestellung 6-stellige Art.Nr. AAAAAA gemäß Tabelle und dreistellige Druckstufe DDD in der Form AAAAAA-DDD verwenden.
For ordering please state 6-digit product no. according to the table (AAAAAA) plus 3-digit set pressure (DDD), thus AAAAAA-DDD.
DDD=025 = 2,5 bar ; DDD=030 = 3 bar

Application:

Diaphragm safety valve with extra large outlet, safeguarding thermostatically protected closed-circuit water heating systems with flow temperatures of up to 120 °C and an admissible heating power of up to 2700 kW.

Requirements:

- TRD 721
- DIN EN 12828 / DIN 4751-T2
- DGR 97/23/EG

In order to reach the highest heating capacity according to TRD 721, up to 3 valves per system can be installed with separate outlet lines.

Version:

Angular shape, spring-loaded, seal cap prevents unauthorized modification of set pressure, knurled nut to lift the valve cone. Upper part can be removed without affecting the set pressure. Diaphragm prevents medium inflow into the spring chamber. Diaphragm and the seat gasket are resistant to media with up to 30% glycol share.

Safety valves are factory set at 2,5 or 3 bar.

Artikel-Nr. / Product no.		018402	017603	017604	017605	017606	017607
Nennweite / Nominal width	DN	15	20	25	32	40	50
Anschluss / Threaded fitting	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	G 1	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm.	H	98	99	116	132	209	250
Dimensions in mm	B	34	40	45	55	62	75
Gewicht / Weight	kg	0,3	0,45	0,75	1,1	2,2	3,2
Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung / Relief capacity at 10% pressure exceedance	kW	50	100	200	350	600	900