

MEMBRAN-SICHERHEITSVENTILE

diaphragm safety valves

Type: 530 - Heizung
Type: 531 - WWB



Technische Daten:

BAUFORM:

Membran-Sicherheitsventil in Eckform mit Federbelastung. Zur Absicherung von unter Druck stehenden Systemen gegen Drucküberschreitung.
Bauteilgeprüft nach TRD 721.
Type: 530 – glykolbeständig bis 50%

- Für Heizungsanlagen nach EN12828
Kennbuchstabe „H“
- Für Warmwasserbereitungsanlagen nach DIN 4753 Teil 1
Kennbuchstabe „W“

ANSCHLUSS:

Innengewinde Rp½ ... Rp1¼ nach EN10226

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Messing, CW617N
Oberteil: Messing, CW617N, PA6G30
Spindel: Messing, CW614N
Membrane: EPDM
Feder: Stahl, EN 12270-1
Drehanlüftung: Kunststoff, ABS

ANSPRECHDRUCK:

Type: 530 „H“ 2,5 od. 3 bar(g)
Type: 531 „W“ 4, 6, 8 od. 10 bar(g)

TEMPERATURBEREICH:

Type: 530 „H“ 5 – 120° C
Type: 531 „W“ 5 – 95° C

Specification:

DESIGN:

Spring-loaded diaphragm safety valve as angle type. To protect pressurized systems against pressure exceeding.
Tested according TRD 721.
Type: 530 – glycol resistant up 50%

- For heating systems acc. to EN 12828
code letter „H“
- for warm water heating system acc. to DIN 4753 Part 1
code letter „W“

CONNECTION:

Female thread Rp½ ... Rp1¼ acc. to EN10226

MATERIALS:

body: brass, CW617N
bonnet: brass, CW617N, PA6G30
stem: brass, CW614N
diaphragm: EPDM
spring: steel, EN12270-1
lifting nut: plastic, ABS

OPENING PRESSURE:

Type: 530 „H“ 2,5 od. 3 bar(g)
Type: 531 „W“ 4, 6, 8 od. 10 bar(g)

TEMPERATURE RANGE:

Type: 530 „H“ 5 – 120° C

TYPE: 530

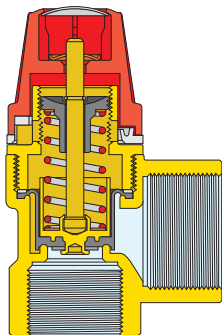
Verwendungsbereich / range of application:

Die Membran-Sicherheitsventile werden zur Absicherung von geschlossenen Heizungsanlagen entsprechend DIN 4751 Teil 2, die mit Ausdehnungsgefäßen und mit einer thermostatisch abgesicherten Wasservorlauftemperatur bis 120° betrieben werden, gegen Drucküberschreitung verwendet.

The diaphragm safety valves will be used to protect closed circuit heating systems acc. to DIN 4751 part 2, operated with expansion tank and a thermally protected water temperature up to 120°C, against overpressure.

530 Prüfnummern / test certificate:

TÜV· SV· .. - 557· H· 100 p 3/4"
TÜV· SV· .. - 557· H· 200 p 1"
TÜV· SV· .. - 557· H· 350 p 1 1/4"



Eintritt R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Austritt F	3/4"	1"	5/4"	1 1/2"
in kW	50	100	200	350
in kcal/h	45.000	90.000	175.000	300.000

Type: 531

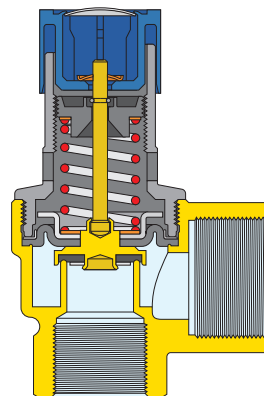
Verwendungsbereich / range of application:

Die Membran-Sicherheitsventile werden zur Absicherung von unter Druck stehenden Flüssigkeitssystemen gegen Drucküberschreitung verwendet, in erster Linie zum Absichern von geschlossenen Warmwasserbereitern gem. AD-Merkblatt A3 bzw. DDIN4753.

The pressure relief valve are designed to protect pressurised fluid systems against overpressurisation in unvented (pressurised) water heaters acc. to DIN4743 resp. AD-Merkblatt A3.

531 Prüfnummern / test certificate:

TÜV· SV· .. - 2099· p 1/2" W.p.
TÜV· SV· .. - 2099· p 3/4" W.p.
TÜV· SV· .. - 2099· p 1" W.p.
TÜV· SV· .. - 2099· p 1 1/4" W.p.



Eintritt R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Austritt R	3/4"	1"	5/4"	1 1/2"
in kW	75	150	250	350
max. Boilerinhalt lt.	200	1000	5000	über 5000