iBVD

Dokument Id
5566184536-00047
Version
3

Skapad
2019-03-28
Publicerad
2026-09-14

armatec

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Säkerhetsventil för varmvattenberedare och vattenvärmare.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM ›	-EC011311 - Säkerhetsventil
BK04 ›	-21001 - Ventil
BSAB ›	-PSG.1 - PSG.1 - Säkerhetsventiler
UNSPSC ›	-40141604

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
Armatec AB

Organisationsnummer
5566184536

Adress
Betagatan 1

Hemsida
www.armatec.com/sv

Miljökontaktperson

Namn
Pia Johansson

Telefon
031-890128

E-post
pia.johansson@armatec.se

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- **ISO 9001**
- **ISO 14001**

Policys och riktlinjer

OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 26000, ISO 9001:2015

3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Nej
Omfattas varan av RoHs-direktivet	Nej
Varans vikt	0,24 - 2 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
ABS-plast		9003-56-9		4%	Skruvtopp
Fjäderstål, Rostfritt, ospecificerad legering, EN 10270-3		Övrigt, metaller		6,2%	Fjäder
EPDM		Övrigt, polymer		0,6%	Mjuktätning
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%		Övrigt, metaller		6,8%	Spindel/kägla
Polyamide 6, PA6, Grilon, Nylon 6, Caprolactam polymer, Poly[imino(1-oxo-1,6-hexanediyl)]		25038-54-4	Saknas	3,4%	Överdel
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤2,5%		Övrigt, metaller		79%	Ventilhus

Del av materialinnehållet som är deklarerat

Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	231-100-4	≤2,2%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2026-02-04

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Vet ej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Ja

Specification av ämnen på begränsningslistan och andel som utgörs av den totala varans vikt:

Ingående material	CAS-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	≤2,2%

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Vet ej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4 RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Ventilerna förpackade i wellpappkartonger.

7 BYGGSKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	Nej
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	Nej

8 BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?	Ej relevant

9 RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej

10 AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja

Ta isär och källsortera varje del för sig.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170401

11 ARTIKELIDENTITETER

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
507 51 30	4641-8-15	
507 51 31	4641-8-20	
507 51 32	4641-8-25	
507 51 33	4641-10-15	
507 51 34	4641-10-20	
507 51 35	4641-10-25	
507 51 36	4641-10-32	
507 51 37	4641-8-32	

12 Bilagor

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

RoHs-intyg

Miljövarudeklaration

Skötselanvisning

Övriga bifogade dokument

-01048_EN.pdf

Membrane safety relief valves

Series 530-531-5320-5321-5327-5328

01048/25 EN
replaces 01048/19 EN



Function

Safety valves are generally used to control pressure in heat generators and storage water heaters.
When the response pressure is reached, the valve opens and, by releasing the pressure into the atmosphere, prevents the system pressure for the heat generator and the installed components from rising to dangerous levels.

Product overview

Series 530	Membrane safety relief valve, for heating	Size 3/4", 1", 1 1/4" female x female
Series 531	Membrane safety relief valve, for drinking water	Size 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" female x female
Series 5320	Membrane safety relief valve, for heating	Size 1/2" female x female
Series 5321	Membrane safety relief valve, for heating, with pressure gauge	Size 1/2" female x female
Series 5322	Membrane safety relief valve, for heating, with pressure gauge connector	Size 1/2" female x female
Series 5327	Membrane safety relief valve, for heating	Size 1/2" male x female
Series 5328	Membrane safety relief valve, for heating, with pressure gauge connector	Size 1/2" male x female

Technical specifications

Materials:

Housing:	Brass EN 12165 CW617N
Top part (530 1" and 1 1/4", 531 1 1/4"):	Brass EN 12165 CW617N
Top part (530 3/4", 531 1/2"–1", 532. 1/2":	PA6G30
Control spindle:	Brass EN 12164 CW614N
Spindle seal:	EPDM
Diaphragm:	EPDM
Spring:	Steel EN 12270-1
Knob:	ABS

Outputs:

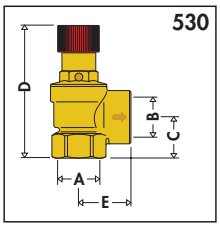
Operating medium:	Water, approx. Glycol solutions (not for Series 531)
Rated pressure:	PN 10
Working temperature range:	
- Series 530, 5320, 5321, 5322, 5327, 5328:	5–120 °C
- Series 531	5–95 °C

Factory settings:

Series 530	2,5-3 bar
Series 531	4-6-8-10 bar
Series 5320	2,5-3 bar
Series 5321 with pressure gauge	2,5-3 bar
Series 5322 with pressure gauge connector	2,5-3 bar
Series 5327	2,5-3 bar
Series 5328 with pressure gauge connector	2,5-3 bar

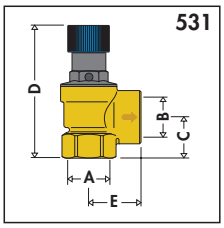
Dimensions

530



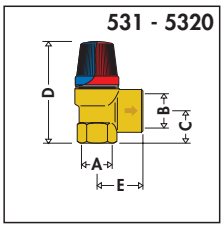
	5305..	5306..	5307..
A	3/4"	1"	1 1/4"
B	1"	1 1/4"	1 1/2"
C	30	38	44
D	92	144	185
E	40,5	48	57,5

531



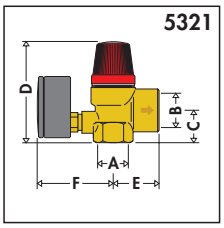
	5315..	5316..	5317..
A	3/4"	1"	1 1/4"
B	1"	1 1/4"	1 1/2"
C	30	38	44
D	92	144	185
E	40,5	48	57,5

531 - 5320



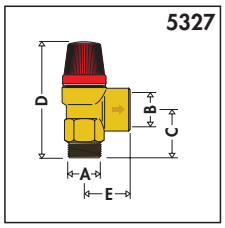
	5314.	5320.
A	1/2"	1/2"
B	3/4"	3/4"
C	24	24
D	72	72
E	33,5	33,5

5321



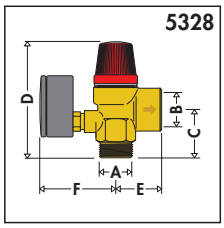
	5321..
A	1/2"
B	3/4"
C	24
D	78,5
E	33,5
F	64

5327



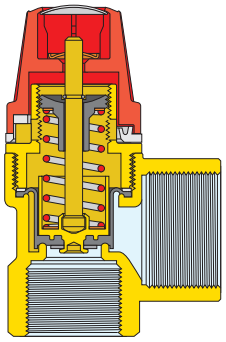
	5327..
A	1/2"
B	3/4"
C	38
D	86
E	33,5

5328



	5328..
A	1/2"
B	3/4"
C	38
D	86
E	33,5
F	64

Membrane safety relief valves 532 and 530



Component-tested according to TRD 721.

For closed heating systems according to EN 12828, using a membrane expansion vessel.
Flow temperatures up to max. 120 °C, and a response pressure of 2.5 bar and 3 bar.

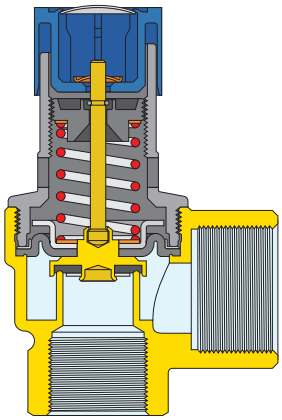
532- Test numbers:
TÜV· SV· .. - 760· H· 50 p

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

532 and 530 are not suitable for storage water heaters or boilers.
Output at 2.5 bar and 3 bar.

Inlet R Outlet R	1/2" 3/4"	3/4" 1"	1" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/2"
in kW	50	100	200	350
in kcal/h	45.000	90.000	175.000	300.000

Membrane safety relief valve 531



For closed water heating systems in accordance with DIN 4753 Part 1, component-tested in accordance with SR sheet 2.
Membrane safety relief valve 531 protects pressure-based liquid systems against excessive pressure build-up. It is used primarily to safeguard closed storage water heaters.

531 test numbers:
TÜV· SV· .. - 675· p 1/2" W.p.
TÜV· SV· .. - 675· p 3/4" W.p.
TÜV· SV· .. - 675· p 1" W.p.
TÜV· SV· .. - 675· p 1 1/4" W.p.

Output at 4-6-8-10 bar

Inlet R Outlet R	1/2" 3/4"	3/4" 1"	1" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/2"
in kW	75	150	250	350
Max. boiler content according to	200	1.000	5.000	Over 5.000

Installation:
The safety valve is preferably perpendicular with an inlet journal at the bottom, observing the direction of arrow for installation purposes. When used in conjunction with storage water heaters, assure compliance with DIN 1988. The safety valve must be installed at the cold water inlet of the storage water heater. Wherever possible, it should be installed above the highest point of the storage water heater to prevent the entire container having to be drained if cleaning work is required.
Please note: For safety reasons, during the heating process, water may escape from the blow-off line! Do not seal off!
The connecting line from the safety valve to the storage water heater and/or to the system to be backed up must not be disconnectable (i.e. no shut-off facility).
No dirt trap or other restrictions should be installed. The blow-off line must be designed to the same size as the safety valve outlet cross-section and must feature no more than 2 bends, nor be more than 2 metres in length. If for compelling reasons more bends or a greater length are required, an entire nominal width larger must be chosen for the entire blow-off line.
More than 3 bends and a length in excess of 4 metres are not permitted. The blow-off line must be routed with a downhill gradient. The aperture on this line must be clearly observable and routed in such a way that people cannot be placed at risk during the blow-off process. The outlet point of the blow-off line must terminate with a drainage channel or outlet hopper inside the building. If the blow-off line terminates in an outlet line with hopper, the outlet line must have at least double the cross section of the valve inlet.

Startup
Before startup, and then at least once a year, the correct function of the safety valve must be checked by a skilled person.
If the membrane safety valve drips constantly, this is usually due to dirt in the valve.

TECHNICAL DESCRIPTION

530 series
Membrane safety relief valve. CE-marked in accordance with pressure device regulation 97/23/CE, TÜV-certified. Connections 3/4" female x 1" female (3/4" x 1", 1" x 1 1/4", 1 1/4" x 1 1/2"). Brass housing. Membrane and seals made from EPDM. Handle made from ABS. Factory setting 2,5 bar (available factory settings 2,5 bar and 3 bar). Working temperature range 5–120 °C. Response pressure at a maximum stroke of 20 %. Closing deviation 20 %.

531 series
Membrane safety relief valve, for drinking water. CE-marked in accordance with pressure device regulation 97/23/CE, TÜV-certified. Connections 1/2" female x 3/4" female (1/2" x 3/4", 3/4" x 1", 1" x 1 1/4", 1 1/4" x 1 1/2"). Brass housing. Membrane and seals made from EPDM. Handle made from ABS. Factory setting 4 bar (available factory settings 4 - 6 - 8 - 10). Working temperature range 5–95 °C. Response pressure at a maximum stroke of 20 %. Closing deviation 20 %.

5320 - 5321 - 5322 - 5327 - 5328 series
Membrane safety relief valve. CE-marked in accordance with pressure device regulation 97/23/CE, TÜV-certified. Connections 1/2" female x 3/4" female (and 1/2" male x 3/4" female). Brass housing. With pressure gauge Series 5321, with pressure gauge connection Series 5322 and 5328. Membrane and seals made from EPDM. Handle made from ABS. Factory setting 2.5 bar (available factory settings 2,5 bar and 3 bar). Working temperature range 5–120 °C. Response pressure at a maximum stroke of 20 %. Closing deviation 20 %.

We reserve the right to make changes and improvements to the products and related data in this publication, at any time and without prior notice.
The website www.caleffi.com always has the most up-to-date version of the document, which should be used for technical verifications.

CALEFFI Hydronic Solutions
Caleffi S.p.A.
S.R. 229, no. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) - Italy -
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723
info@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2025 Caleffi