

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG

MEMBRAN-SICHERHEITSVENTIL FÜR HEIZUNG

- Vor Montage lesen!
- Sicherheitshinweise beachten!
- Am Einsatzort aufbewahren!

CE 0035



STAND 10/16

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Membran-Sicherheitsventil ist ausschließlich zum Ablassen von Medien aus geschlossenen Heizungsanlagen nach EN 12828 zur Absicherung gegen Überdruck bestimmt:

- **Zulässige Medien:**
 - Wasser
 - Nicht klebende Flüssigkeiten
 - Wasser-Glykol-Gemisch
 - Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1 und 2 (nach Druckgeräterichtlinie Art. 9), die die Gehäuse- und Dichtungsmaterialien weder angreifen, noch das Sicherheitsventil verkleben oder dessen Funktion beeinträchtigen. Dies muss vor Inbetriebnahme geprüft werden.
- Die auf dem Membran-Sicherheitsventil angegebenen Nenn drücke sowie die zulässige Medientemperatur (siehe Technische Daten) müssen eingehalten werden.
- Die Abblaseöffnung muss jederzeit geöffnet sein. Keine Stopfen verwenden.

BITTE BEACHTEN SIE,

dass dieses Ventil nur durch **fachkundige Personen** montiert, in Betrieb genommen, gewartet, repariert und außer Betrieb genommen werden darf.

Bitte lesen Sie vor der Montage diese Anleitung aufmerksam durch und beachten Sie die Hinweise. Bewahren Sie die Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produkts für eventuelle Fragen auf.

Benutzen Sie das Ventil nur

- in einwandfreiem Zustand
- bestimmungsgemäß
- unter Berücksichtigung der üblichen Vorschriften und Richtlinien
- gemäß der geltenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften

Veränderungen am Produkt sind aus Sicherheitsgründen verboten.

SICHERHEITSHINWEIS

Um Personenschäden durch heiße Flüssigkeiten zu vermeiden, müssen während der Montage/Inbetriebnahme/Wartung alle erforderlichen Maßnahmen ergriffen werden. Bestenfalls wird ein Hinweisschild mit folgender Aufschrift in der Nähe der Abblaseleitung angebracht:

Während der Heizperiode ist es aus Sicherheitsgründen unbedingt notwendig, dass Wasser aus der Abblaseleitung austreten kann.

Das Sicherheitsventil darf zu keinem Zeitpunkt verschlossen werden.

FUNKTION

Wenn das Wasser in der Anlage erhitzt wird, dehnt sich dieses aus und der Anlagendruck steigt. Das Membran-Sicherheitsventil schützt Behälter- und Rohrleitungssysteme vor unzulässigem Überdruck, indem Feder und Membrane im Inneren des Sicherheitsventils zurückgedrückt werden. Dadurch wird Flüssigkeit abgelassen.

HAFTUNGSHINWEISE

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und Nichteinhaltung der technischen Vorschriften und Anleitungen wird für Schäden und Folgeschäden keinerlei Haftung und Gewährleistung übernommen. Weder der Hersteller noch die Vertriebsfirma haften für daraus entstandene Kosten.

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur:	bis 120°C
Nenndruck:	2,5 bar / 3,0 bar
Größe:	DN15 (1/2") / DN20 (3/4")
Einsatzbereich:	Heizung
Material Gehäuse:	Messing CW 617 N
Material Membrane:	Silikon
Kappenfarbe:	Rot
Gewicht:	ca. 120 g
Abmessungen (B x H x T):	ca. 35 x 60 x 45 mm

Den Eingangs- und Ausgangsgröße, den Nenndruck sowie den Einsatzbereich entnehmen Sie bitte der Verpackung.

ZULASSUNGEN

Das Sicherheitsventil ist TÜV geprüft und entspricht der Druckgeräterichtlinie (97/23/EG).

MONTAGE/EINBAULAGE

- Das Sicherheitsventil muss so eingebaut werden, dass es nicht abgesperrt werden kann und keine äußeren Kräfte dieses beschädigen können.
- Um Überhitzungen zu vermeiden, müssen Schweiß- und Lötarbeiten vor Einbau beendet werden.

5

- Die Dichtheit des Sicherheitsventils kann durch Verunreinigungen wie Hanf, PTFE-Band, Schweißperlen oder Metallspäne beeinträchtigt werden. Spülen Sie daher vor Einbau das Rohrsystem.
- Die Einbaulage des Sicherheitsventils ist immer senkrecht. Der Eintritt ist unten. Beachten Sie die durch den Pfeil dargestellte Durchflussrichtung.
- Das Sicherheitsventil muss am höchsten Punkt des Wärmeerzeugers oder in seiner unmittelbaren Nähe an der Vorlaufleitung montiert werden.
- Die gerade Verbindungsleitung zwischen Sicherheitsventil und Wärmeerzeuger darf höchstens ein Meter lang sein und muss die Größe des Eingangsquerschnitts haben.
- Die Verbindungsanschlüsse dürfen mit maximal **18 Nm** angezogen werden, um Beschädigungen durch zu starkes Anziehen zu vermeiden.

ABBLASELEITUNG

- Die Abblaseleitung muss ausreichend dimensioniert werden. (Querschnitt Abblaseleitung \geq Querschnitt Abblaseöffnung)
- Die Leitung darf höchstens zwei Meter lang sein, mit maximal zwei Bögen.

6

- Die Abblaseleitung muss gefahrlos in einen Entwässerungsablauf oder Behälter, der mindestens den Gesaminhalt der Anlage aufnehmen kann, münden.

FUNKTIONSTEST

Sicherheitsventil kurz öffnen und Flüssigkeit ausströmen lassen. Sobald die Kappe losgelassen wird, darf kein Wasser mehr austreten.

Funktionstest sowohl nach Inbetriebnahme als auch nach jeder Wartung und Störungsbehebung durchführen.

WARTUNG

Das Sicherheitsventil sollte alle 6 Monate gewartet werden, indem ein Funktionstest durchgeführt wird (siehe Funktionstest).

Um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, dürfen sich im Inneren der Anlage keine Ablagerungen bilden.



AUSSERBETRIEBNAHME

Zur Demontage die Schritte der Montage und Inbetriebnahme in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

ENTSORGUNG

Das Sicherheitsventil besteht aus Werkstoffen, die von Recyclinghöfen wiederverwertet werden können.

7

NOVASFER S.r.l.		novasfer		
		Dichiarazione di Conformità Declaration of Conformity		
No		We		
NOVASFER S.r.l. Sede: Via Galia 3 20080 Calvagesse della Riviera - (Ita), Cesario ITALY Telefono: (+39)0360690011 Fax: (+39) 036 6800172				
novasfer				
dichiaro sotto la nostra esclusiva responsabilità che Se attrezzature a pressione		declare, under our sole responsibility, that the pressure equipments		
Marca: NOVASFER				
Nome: Valvole di sicurezza				
Modelli: Art. 5002				
PS	1-2-5- 3-4-6-7- 8, 10, 3.5 bar	DN	13	
				(°C)
				-20 °C T _{max} +160 °C
alle quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi alla Direttiva PED 2014/68/EU ed alle norme armonizzate riportate nella sezione 2 del fascicolo tecnico, e che sulla stessa è stata apposta la marcatura CE 0036 Affiso CE 0035 Novasfer Procedura di valutazione di conformità utilizzata				
referred to in this declaration are in compliance with PED Directive 2014/68/EU and with the harmonised norms specified in Section 2 of the technical file, and declare that the same equipments has been marked CE 0036 Affiso CE 0035 Novasfer Con formally assessment procedure followed				
Modulo B+D				
Nome e indirizzo dell'organismo notificato che ha effettuato il controllo:		Name and address of the notified body which carried out the inspection:		
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group /Regionalbereich Mitte-West- Wilhelmstraße 122 50733B Betzdorf				
Calvagesse della Riviera,				
NOVASFER S.r.l. Via G. Galia, 3 - Fr.z. C. s. s. s. 25080 CALVAGESSE DELLA RIVIERA Tel. 0360892011 R.A. - Telefax 0360690011 Pianta IVA n. 008323031 Codice Fiscale n. 0142080				