

ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

basierend auf / based on

TÜV Rheinland Merkblatt Bauteile – Sicherheitsventile

Leaflet components - Safety valves

Bauteilkennzeichen
Type approval no.

TÜV SV 17 – 2008

Produkt
Product

direkt wirkendes Membran-Sicherheitsventil, federbelastet
direct acting safety valve, spring loaded

Hersteller
Manufacturer

Watts Industries Italia S.r.l.
Fraz. Gardolo –Via Vienna, 3
I-38121 Trento (TN)

Typbezeichnung
Type designation

SVE/SOL25.1/2", SVE/SOL30.1/2", SVE/SOL35.1/2", SVE/SOL40.1/2",
SVE/SOL60.1/2", SVE/SOL80.1/2", SVE/SOL100.1/2",
SVPFE/SOL60.1/2".

Prüfgrundlagen
Test-specifications

- VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100 Abschnitt 3.7, Ausgabe 07.2014;
- TRD 721 Abschnitte 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3 und 7.2.4, Ausgabe 05.1982;
- Wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU (EG-Druckgeräte-Richtlinie).

Prüfbericht-Nr.
Test report no.

NR. 0125126413-10, B 2008, 5. Nachtrag

www.tuv.com-ID

0000013615

TÜV-EQ-Nr.

2712830

Gültig bis
Valid until

28.08.2022
August, 28. 2022

Das Bauteilkennzeichen wird in Anwendung der Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen zuerkannt. Die technischen Daten des Merkblatts sind zu beachten. Die laufende Fertigung ist jährlich zu überprüfen.

The type-test approval is awarded in applying the requirements of the test standards listed. The technical data listed in the leaflet must be considered. The production shall be annually reviewed.

Aachen, 07.12.2017

TÜV Rheinland Industrie Service - Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
TÜV Rheinland Industrial Services - Certification Body for Pressure Equipment



i.A. Dipl.-Ing. M. Rönnig

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Regionalbereich Mitte-West, Deworastr. 1-3, D-54290 Trier, Tel. +49-651/2005-100

www.tuv.com




Bauteilgeprüft
Gültig bis:
28.08.2022

www.tuv.com
ID 0000013615



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.



 <p>TÜVRheinland® Genau. Richtig.</p>	<p>Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil Bauteilkennzeichen TÜV SV 17-2008</p>	<p>Sicherheitsventil 2008 10.2017</p>
<p>1 Hersteller/Inverkehrbringer</p> <p>2 Typbezeichnung Ausführungen</p> <p>3 Bauteilkennzeichen Gültig bis</p> <p>4 Anwendungsbereich</p> <p>5 Prüfgrundlagen</p> <p>6 Technische Beschreibung</p> <p>6.1 Bauart</p> <p>6.2 Öffnungscharakteristik</p> <p>6.3 Einstellüberdruck</p> <p>6.4 Betriebs-/Prüfmedium</p> <p>6.5 Sonderbauformen</p> <p>6.6 Zusatzausstattung</p> <p>6.7 Werkstoffe</p>	<p>Watts Industries Italia S.r.l. Fraz. Gardolo –Via Vienna, 3 I-38121 Trento (TN)</p> <p>SVE/SOL25.1/2", Zng. 0215825; SVE/SOL30.1/2", Zng. 0215830; SVE/SOL35.1/2", Zng. 0215835; SVE/SOL40.1/2", Zng. 0215840; SVE/SOL60.1/2", Zng. 0215860; SVE/SOL80.1/2", Zng. 0215880; SVE/SOL100.1/2", Zng. 0215899; SVPFE/SOL60.1/2", Zng. 0215960 (push fit).</p> <p>TÜV . SV . 17 – 2008 . SOL . 50 . p 28.08.2022</p> <p>Sicherheitsventile zum Abblasen von Wasser und Wassergemischen aus geschlossenen, eigensicheren Sonnenheizungsanlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100 Abschnitt 3.7, Ausgabe 07.2014; - TRD 721 Abschnitte 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3 und 7.2.4, Ausgabe 05.1982; - Wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU (EG-Druckgeräte-Richtlinie). <p>Direkt wirkendes Membran-Sicherheitsventil, federbelastet</p> <p>Normal-Sicherheitsventil</p> <p>2,5 bis 10,0 bar</p> <p>Wasser oder Wasser-Glykolgemische / Luft</p> <p>- keine -</p> <p>- keine -</p> <p>Gehäusewerkstoff CW617N (CuZn40Pb2) nach EN 12165</p>	
<p>Ersatz für Ausgabe 05.2015</p>	<p>Nach Prüfbericht des TÜV Rheinland vom 30.10.2017</p>	
<p><small>Die TÜV-Rheinland Merkblätter - Bauteile sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung der TÜV-Rheinland Industrie Service GmbH vorbehalten.</small></p>		

6.8 Anwendungsgrenzen

gemäß den Angaben zum Bauteilkennzeichen:

gemäß den Angaben zum Bauteilkennzeichen:

TÜV SV 17 - 2008 • SOL • 50 • p

darin bedeuten:

SOL = geeignet für geschlossene, eigensichere Solarheizungsanlagen

50 = größte Wärmeleistung 50 kW

p = Einstellüberdruck in bar

Der entsprechende Einstellüberdruck ist vom Hersteller in das Bauteilkennzeichen einzusetzen.

7 Besondere Festlegungen

Der Einbauort der Sicherheitsventile muss unabsperrbar von den Kollektoren im kühleren Bereich der Anlage liegen.

Die Sicherheitsventile müssen in der Nähe des Befüllpunktes des Systems vor dem Ausdehnungsgefäß installiert werden.

Die Zu- und Ausblaseleitungen der Sicherheitsventile müssen unter Berücksichtigung der örtlichen Betriebsverhältnisse so bemessen und verlegt sein, dass die statischen, dynamischen und thermischen Beanspruchungen (Reaktionskräfte) sicher aufgenommen werden können.

Alle Leitungen und Einbauteile müssen so gestaltet sein, dass der geforderte Massenstrom zuverlässig abgeführt und die Funktion des Sicherheitsventiles nicht beeinträchtigt wird. Der Druckverlust in der Zuleitung darf hierbei 3% des Ansprechüberdruckes nicht überschreiten.

8 Bemerkungen

Den Sicherheitsventilen muss eine Bedienungs- und Einbauleitung in deutscher Sprache mit Angabe des Herstellers beigelegt sein.

EQ-Nr. 2712830