

# ZERTIFIKAT

## CERTIFICATE

basierend auf / based on

### TÜV Rheinland Merkblatt

### Bauteile – Sicherheitsventile

Leaflet components - Safety valves

**Bauteilkennzeichen**

Type approval no.

TÜV . SV 20-1063 . DN . W . P . p

**Produkt**

Product

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

**Hersteller**

Manufacturer

Watts Industries Italia s.r.l.  
Via Vienna, 3  
38121 Trento (TN)  
Italy

**Typbezeichnung**

Type designation

SVW/E in den Nennweiten ½", ¾", 1" und 1 ¼"  
Einstellüberdrücke 4, 6, 8 und 10 bar, fest eingestellt

**Prüfgrundlagen**

Test standards

Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 in der Fassung vom 23.06.2015;  
VdTÜV-Merkblatt „Sicherheitsventil 100“, Ausgabe 04.2017 in Verbindung  
mit VdTÜV-Merkblatt „Allgemeines 002“, Ausgabe 02.2019;  
DIN EN 1491, Ausgabe 06.2000;  
TRD 721, Abschnitt 8, Ausgabe 05.1997.

**Prüfbericht-Nr.**

Test report no.

268130288-10, B 1063, 5. Nachtrag vom 02.12.2020

**www.tuv.com-ID**

0000014795

**TÜV-EQ-Nr.**

4224799

**Gültig bis**

Valid until

2025-09-30

**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, 05.02.2021

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



Bauteilgeprüft  
Gültig bis:  
30.09.2025

www.tuv.com  
ID 0000014795



**TÜVRheinland®**  
Genau. Richtig.

 <p><b>TÜVRheinland®</b> Genau. Richtig.</p>	<p>Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil Bauteilkennzeichen TÜV SV 20-1063</p>	<p>Sicherheitsventil 1063 12.2020</p>
<p><b>1 Hersteller/Inverkehrbringer</b></p> <p><b>2 Typbezeichnung Ausführungen</b></p> <p><b>3 Bauteilkennzeichen Gültig bis</b></p> <p><b>4 Anwendungsbereich</b></p> <p><b>5 Prüfgrundlagen</b></p> <p><b>6 Technische Beschreibung</b></p> <p><b>6.1 Bauart</b></p> <p><b>6.2 Öffnungscharakteristik</b></p> <p><b>6.3 Einstellüberdruck</b></p> <p><b>6.4 Betriebs-/Prüfmedium</b></p> <p><b>6.5 Sonderbauformen</b></p> <p><b>6.6 Zusatzausstattung</b></p> <p><b>6.7 Werkstoffe</b></p> <p><b>6.8 Anwendungsgrenzen</b></p>	<p>Watts Industries Italia s.r.l. Via Vienna, 3 I-38121 Trento (TN) Italy</p> <p>SVW/E in den Nennweiten 1/2", 3/4", 1" und 1 1/4"</p> <p>TÜV . SV 20-1063 . DN . W . P . p 30. September 2025</p> <p>Vorgesehen zum Abblasen von Warmwasser aus Wassererwärmungsanlagen gemäß DIN EN 12897 und DIN 4753 Teil 1</p> <p>Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 in der Fassung vom 23.06.2015; VdTÜV-Merkblatt „Sicherheitsventil 100“, Ausgabe 04.2017 in Verbindung mit VdTÜV-Merkblatt „Allgemeines 002“, Ausgabe 02.2019; DIN EN 1491, Ausgabe 06.2000; TRD 721, Abschnitt 8, Ausgabe 05.1997.</p> <p>Direkt wirkendes federbelastetes Membran- Sicherheitsventil für Expansionswasser in Eckform</p> <p>Normal-Sicherheitsventil</p> <p>4, 6, 8 und 10 bar, fest eingestellt</p> <p>Wasser / Wasser</p> <p>keine</p> <p>keine</p> <p>CW 617 N gemäß EN 12165</p> <p>gemäß den Angaben zum Bauteilkennzeichen auf Seite 2</p>	
<p>Ersatz für Ausgabe 11.2015</p>	<p>Nach Prüfbericht des TÜV Rheinland Nr. 268130288-10 vom 02.12.2020</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>		

**Angaben zum Bauteilkennzeichen:****TÜV . SV . 20-1063 . DN . W . P . p**

darin bedeuten:

DN = Anschlussnennweiten ½“, ¾“, 1“ und 1 ¼“

W = Vorgesehen zum Abblasen von Wasser aus Warmwasserbereitern nach DIN EN 12897 und DIN 4753 Teil 1

P = zulässige Beheizungsleistung des Warmwasserbereiters

Nennweite:	½“ = DN 15	¾“ = DN 20	1“ = DN 25	1 ¼“ = DN 32
Beheizungsleistung:	75 kW	150 kW	250 kW	350 kW
max. Volumen:	200 l	1000 l	5000 l	nicht festgelegt

p = 4, 6, 8 und 10 bar  
Einstellüberdruck fest eingestellt

Die entsprechende Anschlussnennweite und der Einstellüberdruck sind vom Hersteller in das Bauteilkennzeichen einzusetzen.

**7 Besondere Festlegungen**

Die Anforderungen der DIN EN 1491, DIN EN 12897, DIN 4753-1 und DIN 1988-200 bezüglich Einbau der Sicherheitsventile für Expansionswasser sind zu beachten.

**8 Bemerkungen**

Die Sicherung gegen Verstellen erfolgt durch eine in die Anlüftkappe eingepresste Scheibe.

Da gemäß DIN EN 1491 der Öffnungsdruck bei Nennleistung  $P_{dn}$  20 % über dem Nenneinstelldruck  $P_{nr}$  liegt, muss bei Anwendung dieser Norm der Nenneinstelldruck 10 % unter dem maximal zulässigen Druck des zu schützenden Wassererwärmers liegen, damit die Anforderung des VdTÜV-Merkblatts Sicherheitsventil 100 erfüllt werden kann. Ein diesbezüglicher Hinweis ist auch in der Betriebsanleitung aufzunehmen.

Der Hersteller ist verpflichtet, Sicherheitsventile aus der laufenden Fertigung mindestens einmal jährlich durch den zuständigen Sachverständigen der zuständigen TÜO stichprobenweise auf Übereinstimmung mit dem Baumuster überprüfen zu lassen.