

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS / Contact details of the ACS owner :

OFFICINE RIGAMONTI SPA
Via Circonvallazione, 9
13018 VALDUGGIA, (Vercelli)
Italie

Nom de l'accessoire représentatif / Reference of the representative accessory :

Soupape de sécurité / Safety valve Art.477.262 DN20

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : **22 ACC LY 238**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 : aucun essai de migration n'est nécessaire

Tests date (according to the standard XP P 41-280) : A testing is not required to issue this ACS

Commentaires : les composants organiques sont conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié. Les composants métalliques sont conformes à l'arrêté du 25 juin 2020

Comments : organic components are compliant with the decree dated 29th May 1997 modified. Metallic components are compliant with the decree dated 25th June 2020.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / Accessories' family covered by this certificate :

Soupapes de sécurité / Safety valves

Références / References (2 références) :

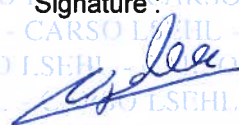
Art. 477 Soupape de sécurité prêt-à-montage à membrane avec ouverture à poignée, double DN15, DN20, DN25, DN32 femelle, décharge majorée, PN10, TS 115°C

Art. 477.xx Soupape de sécurité prêt-à-montage à membrane avec ouverture à poignée, double DN15, DN20, DN25, DN32 femelle, décharge majorée, PN10, TS 115°C MDD

Attestation délivrée par / Certificate issued by :

Christelle AUTUGELLE
Responsable MCDE
CARSO - L.S.E.H.L.

Signature :



Date de délivrance / Date of issue : 20 Mai 2022

Date d'expiration / Expiry date : 20 Mai 2027

Commentaires / Comments :

F_MC060-b 15/09/2014 MLN

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,38 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B - N° TVA : FR 82 410 545 313

Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com

Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen:

[Sicherheitsventil](#)

Technische Überwachungs-
organisation und Prüfbericht:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH von 2025-07-22

Hersteller/Inverkehrbringer:

[Officine Rigamonti S.P.A.](#)
[Via Circonvallazione 9](#)
[13018 Valduggia \(VC\)](#)
[ITALIEN](#)

Bauteilkennzeichen:

[TÜV . SV . 25 - 2110 . W . P . p](#)

Bauart:

Membran-Sicherheitsventil, direkt wirkende, federbelastete Expansions-Ventile

Typ:

[477](#)

Die Zuerkennung erfolgt in
Anwendung von:

- TÜV-Verband-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2022-12-14, insbesondere Abschnitt 3.8 und Anhang I Nr. 5.2, in Verbindung mit TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2025-06-04
- wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie)
- DIN EN 1491:2000-06
- TRD 721:1997-08, Abschnitt 8

Gültig bis:

[2030-06-30](#)

Die Zuerkennung kann widerrufen werden.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin

Tel.: +49 30 760095-400
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Fachbereich Industrie und Anlagentechnik

www.tuev-verband.de

TÜV-Verband-Bauteilprüfblatt Sicherheitsventil

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil

Bauteilprüfnummer 25-2109

BP SIVE 2109:2025-08-21

Ersatz für Ausgabe TÜV Rheinland 2020-03

Nach Prüfbericht der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH von 2025-07-22

Gültig bis 2030-03-31

Die TÜV-Verband-Bauteilprüfblätter 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 des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

Herausgeber: TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

Druck und Vertrieb: TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

1 Hersteller/Inverkehrbringer

Officine Rigamonti S.P.A.
Via Circonvallazione 9
13018 Valduggia (VC)
ITALIEN

2 Typ
477**Ausführungen**

0477.015.27 (= 0477 127); 0477.015.32 (= 0477 132); 0477.020.27 (= 0477 227); 0477.020.32
(= 0477 232); 0477.025.27 (= 0477 327); 0477.025.32 (= 0477 332); 0477.033.27 (= 0477 427);
0477.033.32 (= 0477 432)

3 Bauteilkennzeichen

TÜV . SV . 25 - 2109 . H . P . p

darin bedeuten:

H	geeignet für Heizungsanlagen mit Drücken von 2,5 bar und 3,0 bar und einer maximalen Wärmeleistung von bis zu 2 700 kW
P	zuerkannte Durchflussmenge in kW gemäß Tabelle 1
p	Einstellüberdruck gemäß Tabelle 1

4 Anwendungsbereich

Sicherheitsventile für Heizungsanlagen nach EN 12828

5 Prüfgrundlagen

- TÜV-Verband-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2022-12-14, in Verbindung mit TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2025-06-04
- wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie)
- DIN EN ISO 4126-1:2016-12, nat. Anhang NA
- DIN EN 12828:2014-07, Anhang E
- TRD 721:1997-08, Abschnitt 7

6 Technische Beschreibung**6.1 Bauart**

Membran-Sicherheitsventil, direkt wirkend, federbelastet

6.2 Öffnungscharakteristik

Normal-Sicherheitsventil

6.3 Einstellüberdruck

Tabelle 1

Typ	DN	Anschluss- größen		Strömungs- durchmesser d ₀ [mm]	zuerkannte Leistung [kW]	Einstell- überdruck [bar]
		Ein	Aus			
0477.015.XX	15	½"	¾"	14,6	50	2,5/3,0 ²⁾
0477.020.XX	20	¾"	1"	14,6	100	2,5/3,0 ²⁾
0477.025.XX	25	1"	1 ¼"	27,7	200	2,5/3,0 ²⁾
0477.033.XX	32	1 ¼"	1 ½"	27,7	300 ¹⁾	2,5/3,0 ²⁾
1) 350 kW für Anlagen nach TRD 721, Abschnitt 7 2) Typ 0477.DN. 27 = 2,5 bar; Typ 0477.DN.32 = 3,0 bar						

6.4 Betriebs-/Prüfmedium

Wasser, Wasser-Glykol-Gemische/Wasser

6.5 Sonderbauformen

keine

6.6 Zusatzausstattung

keine

6.7 Werkstoffe

Tabelle 2

Komponenten	Werkstoffe
Gehäuse	CuZn40Pb2 (CW617N) nach EN 12420, EN 12165
Feder	EN 10270-1 -SH
Membran	EPDM 60Sh

und andere, nach den einschlägigen Regelwerken (Druckgeräterichtlinie, harmonisierte europäische Normen, AD 2000-Merkblätter, TÜV-Verband-Werkstoffblätter) zugelassene entwurfsgesprüfte Werkstoffe

6.8 Anwendungsgrenzen

gemäß den Angaben in Abschnitten 4 und 6

7 Besondere Festlegungen

keine

8 Bemerkungen

Die Sicherung gegen Verstellen erfolgt durch Einpressen eines gekennzeichneten Kunststoffplättchens in den drehbaren Anlüftgriff durch den Hersteller.

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

9 Anhang

ohne



DVGW certificate of conformity hygiene

DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene

HW-1011DQ0333

Registration Number
Registriernummer

Confirmation of Conformity system 1+ with audit testing
Konformitätsbestätigung System 1+ mit Fremdüberwachung

Owner of certificate Officine Rigamonti Spa
Zertifikatinhaber 9, Via Circonvallazione, I-13018 Valduggia

Manufacturer Officine Rigamonti Spa
Hersteller 9, Via Circonvallazione, I-13018 Valduggia

Product Category Hygienic suitability according to system 1+: Assembled product, product
Produktart group P1 (1011)

Product description Preset Safety Valve for drinking water distribution system
Produktbezeichnung

Material/Model Serie 477 / Preset Safety Valve
Werkstoff/Modell

Test reports Certification report: dated 11.01.2025 (ZGW)
Prüfberichte Report of initial inspection: 62103-24-0682-W dated 24.10.2024 (TEC)

Test basis DVGW CERT ZP 1000 (03.09.2024)
Prüfgrundlagen UBA KTW-BWGL (24.02.2025)
UBA BWGL-Metalle (05.03.2025)
DIN EN 16421 (01.05.2015)

Date of Expiry / File No. 11.01.2028 / 24-0682-WHE
Ablaufdatum / Aktenzeichen

This is to confirm that, based on the DVGW CERT ZP 1000 certification programme, the product information made available, including the recipe specifications and the above-mentioned assessment report, the above-mentioned product/component meets the requirements of, and complies with, the assessment basis/guideline of the German Federal Environmental Agency mentioned under Test Specifications for the temperature range listed on the reverse.

16.06.2025 Pek A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvgw-cert.com
www.dvgw-cert.com

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
Serie 477	Temperature range: hot water, up to 85 °C	with handwheel activation, increased discharge

Certified Components**zertifizierte Bauteile / Werkstoffe**

Registr. No. Registrier-Nr.	Component Bauteil (Produktart)	Model/Type Modell/Typ	Manufacturer Hersteller
HW-1001DQ0330	Metal components, product group A/B	CW617N DW/ Safety valve body/Safety valve body	Officine Rigamonti Spa

The assessment reports listed under Test Reports are an integral part of the confirmation of conformity.
The confirmation of conformity is valid from date of issue and remains valid as long as the requirements listed under "Notes" are met.

Notes

The confirmation of conformity was issued on the condition that the raw materials used to manufacture the product or rather their composition and/or components, including the latter's manufacturer and supplier chain have been disclosed in full and no other substances are contained in the product. The validity of this document expires in the event of modifications to the composition of the product or to the processing conditions that were not coordinated with the certification body and in the event of non-compliance with the conformity requirements as well as in the event of termination of the 1+ system monitoring programme of certification body and manufacturer.

The results of our tests and the assessments apply to the test items examined and the statutory regulations valid at the time of testing. Without our express written approval, this document may only be published or reproduced in complete and unaltered form.

This confirmation of conformity is only valid in conjunction with a corresponding entry in the Internet directory of DVGW CERT GmbH (<http://www.dvgw-cert.com>). The confirmation of conformity remains the property of DVGW CERT GmbH and must be returned to DVGW CERT GmbH upon request.

Hints of Utilization / Remarks**Verwendungshinweise / Bemerkungen**

The hygiene suitability for drinking water is proven with "certificate of conformity hygiene" according to "Recommendation for attestation of conformity of product hygiene suitability for drinking water" of the German Federal Environment Agency (Umweltbundesamt).

This product contains the following conformity attestation:
Product name/ Number of Attestation of Conformity
Components from Elastomers / HW-0804DP0012

