



Flow Imports  
24A Morrin Rd  
Mt Wellington  
Auckland

P 0800 426 747  
E [info@flowimports.co.nz](mailto:info@flowimports.co.nz)  
[www.flowimports.co.nz](http://www.flowimports.co.nz)

# PRODUCT TECHNICAL STATEMENT

Incorporating BPIR requirements as per  
Building Product Information Regulations 2022

## VA Albertoni angle valves

VA Albertoni angle valves products are for use in ablution as per the NZ Building Code requirements.

This PTS covers all VA Albertoni angle valves products supplied by Flow Imports in New Zealand.

Since 1961 VA Albertoni are in one of the historic districts of Italian manufacturing, producing angle valve and technical fittings for hygienic-sanitary installations. The company answers with a wide range of solutions to customer's demand. The company takes part to the association AVR (Italian Association of Valves and Taps Manufacturers) and local Industrial association CNVV (Confindustria Novara Vercelli Valsesia).

### Revision control

Revision number	Revision information	Date
v1	New PTS (BPIR)	16 October 2023
v2	Added Material compliance certification	19 October 2023

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

## Contents

VA Albertoni angle valves	1
Revision control	1
Purpose and use	3
Product description	3
Search process for relevant information on product	3
Key advantages	3
Installation	3
VA Albertoni angle valves product QA processes	3
Contribution to Compliance	4
Quality assurance	5
Product support	5
Manufacturer	5
Warnings and Bans	6
Appendix 1 – ISO 9001 certification	7
Appendix 2 – WRAS Contamination of Water	9
Appendix 3 – Material compliance certifications	11
Appendix 4 – Product performance standards	13
Appendix 5 – Spec ZM 106 performance clauses	15

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

### Purpose and use

Angle valves are suitable for use in water supply and used in according to the requirements of the NZ Building Code.

### Product description

VA Albertoni angle valves products comply with the NZBC as mentioned below in the BPIR section.

### Search process for relevant information on product

Website: [home - va-albertoni.it](http://home-va-albertoni.it)

Product data available are, for example:

Product data that are available, for example, are:

- Product code
- Picture of the product
- Detail drawing with dimensions (including for download)

### Key advantages

Each VA Albertoni product specification, features and benefits are available on the website as shown above.

### Installation

Installation of VA Albertoni angle valves are to be done by qualified plumbers.

### VA Albertoni angle valves product QA processes

VA Albertoni angle valves products undertake testing and inspections of all products as part of the QA requirements.

The high-quality standard of VA-Albertoni production has allowed the company to achieve ISO9001 certification since 2012. The company complies with the reporting obligation required by the REACH Regulation. Numerous products have international certifications. Careful control of the roughness of the seat of the headwork in order to improve the smoothness of the movement and eliminate micro-abrasions on the surface of the OR guarantees, together with a watertight greasing, prolonged use for years.

All angle valves are tested on 100% of the production with air test at 3 bar.

VA Albertoni is an ISO 9001 registered manufacturing facility by Kiwa. Please refer to Appendix 1.

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

## Contribution to Compliance

VA Albertoni angle valves products copper Kitchen and bathroom products are in full compliance with the requirements as set out in the New Zealand Building Code, as follows:

Building code	Requirement	Compliance evidence
<p>B2 (Durability)</p> <p>B2.3.1 (c) applies</p>	<p>(B2.3.1 Building elements must, with only normal maintenance, continue to satisfy the performance requirements of this code for the lesser of the specified intended life of the building, if stated, or:</p> <p>(c) 5 years if:</p> <p>(i) The building elements (including services, linings, renewable protective coatings, and fixtures) are easy to access and replace, and</p> <p>(ii) Failure of those building elements to comply with the building code would be easily detected during normal use of the building.</p>	<p>5 years:</p> <p>Not suitable for use in areas which are being permanently concealed such as behind concrete.</p> <p>No maintenance required apart from during normal course of use.</p> <p>Proof of durability – Service history VA Albertoni products have been manufactured and supplied worldwide since 1957.</p> <p>Warranty calls are at a minimum and within the quality principles of VA Albertoni. All Warranty claims are investigated, and corrective/preventive actions are implemented.</p>
<p>G12 (Water supplies)</p> <p>G12.3.2 Applies to kitchen and basin products only</p>	<p>G12.3.2 A potable water supply system shall be–</p> <p>(a) protected from contamination; and</p> <p>(b) installed in a manner which avoids the likelihood of contamination within the system and the water main; and</p> <p>(c) installed using components that will not contaminate the water.</p>	<p>VA Albertoni products has a variety of international product certifications, including international certification showing compliance to requirements for contamination of water.</p> <p>WRAS (Appendix 2) DVGW material compliance certification (Appendix 3)</p>

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

G12.12.3.7 applies	G12.3.7 Water supply systems must be installed in a manner that– (a) pipes water to sanitary fixtures and sanitary appliances flow rates that are adequate for the correct functioning of those fixtures and appliances under normal conditions; and (b) avoids the likelihood of leakage; and (c) allows reasonable access to components likely to need maintenance; and (d) allows the system and any backflow prevention devices to be isolated for testing and maintenance.	All VA Albertoni products are designed, manufactured and inspected/tested, and is certified to international performance requirements, e.g.: SVGW ZW106  All VA Albertoni products are designed, manufactured and inspected/tested. Certification by SGWA (Swiss Gas and Water Industry Association) to standard as shown above.  Refer in Appendix 4 and 5  Backflow prevention – N/A
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Quality assurance

The following certifications has been accredited to the manufacturer:

ISO 9001 quality management systems by Kiwa

Refer Appendix 1.

### Product support

Full product support can be found at VA Albertoni NZ Ltd

Flow Imports  
24A Morrin Rd  
Mt Wellington  
Auckland

P 0800 426 747  
E [info@flowimports.co.nz](mailto:info@flowimports.co.nz)  
[www.flowimports.co.nz](http://www.flowimports.co.nz)

### Manufacturer

All VA Albertoni products are manufactured by VA Albertoni UK, and imported and distributed by Flow Imports Ltd.

VA Albertoni

[info@va-albertoni.it](mailto:info@va-albertoni.it)

Via S. Rita 34

+39 0322 914800

28024 – Gozzano (No)

Italy

Website: [home - va-albertoni.it](http://home-va-albertoni.it)

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

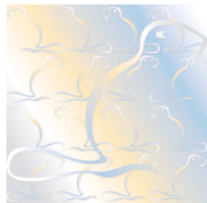
### Warnings and Bans

There is no warning or ban applicable on any VA Albertoni products, subject to the Building Act 2004, Section 26.

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

## Appendix 1 – ISO 9001 certification

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023



Reg. Number	13553 - A	Valid From	2021-09-13
First issue date	2012-07-18	Last change date	2021-09-13
Valid Until	2024-07-17	IAF Sector	18

## Quality Management System Certificate **ISO 9001:2015**

We certify that the Quality Management System of the Organization:

### **VA ALBERTONI S.r.l.**

Is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, production and sale of angle valves and accessories.

Chief Operating Officer  
Giampiero Belcredi

The maintaining of the certification is subject to annual surveillance and dependent on the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.

This certificate is composed of 1 page.

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
Società con socio unico,  
soggetta all'attività di  
direzione e coordinamento di  
Kiwa Italia Holding Srl  
Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia  
(BO)  
Tel +39.051.459.3.111  
Fax +39.051.763.382  
E-mail: info@kiwacermet.it  
www.kiwa.it

### **VA ALBERTONI S.r.l.**

#### **Registered Headquarters**

- Via Santa Rita, 34 28024 Gozzano (NO)

#### **Certified Sites**

- Via Santa Rita, 34 28024 Gozzano (NO)





## Appendix 2 – WRAS Contamination of Water

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023



*This certificate states that*

**VA ALBERTONI SRL**

---

*has had the undermentioned product(s) examined, tested and certified as being of an appropriate quality and standard as required in the Water Supply (Water Fittings) Regulations and Scottish Water Byelaws, subject to scheme requirements being met when installed.*

*Model Numbers*

**AGG103684, AGG106384SD, AGG106384TEC, C406281SD, C408681, C426481, C428681, EC10001, EDAL020, EDAL103694G, ELIV0001, ELIV0002, EOL0001, EOL0004, EDAL018 & EOL0008 STOP VALVES**

*The certificate by itself is not evidence of a valid WRAS Approval. Confirmation of the current status of an approval must be obtained from the WRAS Approvals Directory ([www.wras.co.uk/directory](http://www.wras.co.uk/directory))*

---

*The product so mentioned will be valid until the end of:*

**September 2025**

*Certificate No.*

**2009328**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ian Hughes', with a long horizontal flourish extending to the right.

Ian Hughes,  
WRAS Approvals Manager

## Appendix 3 – Material compliance certifications

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

# DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene

## DVGW certificate of conformity hygiene

**HW-1001DO0192**

Registriernummer  
registration number

<b>Konformitätsbestätigung</b> <i>confirmation of conformity</i>	System 1+ mit Fremdüberwachung <i>system 1+ with audit testing</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	VA ALBERTONI srl Via S. Rita, 34, I-28024 Gozzano
<b>Hersteller</b> <i>manufacturer</i>	VA ALBERTONI srl Via S. Rita, 34, I-28024 Gozzano
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Hygienische Eignung nach System 1+: Bauteile aus Metallen, Produktgruppe P1 (1001)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Eckventil
<b>Werkstoff/Modell</b> <i>material/model</i>	CW617N
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Zertifizierungsbericht: vom 28.03.2023 (ZGW)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 1000 (20.04.2022) UBA BWGL-Metal: Grundwerkstoffe (11.01.2023)

**Ablaufdatum / AZ** 28.03.2028 / 23-0169-WHE  
*date of expiry / file no.*

Hiermit wird bestätigt, dass das o.g. Produkt/Bauteil auf der Grundlage des Zertifizierungsprogrammes DVGW CERT ZP 1000 der zur Verfügung gestellten Produktinformationen, einschließlich der Rezepturangaben und des o.g. Bewertungsberichts die Anforderungen der unter Prüfgrundlagen genannten Bewertungsgrundlage/Leitlinie des Umweltbundesamtes für den rückseitig genannten Temperaturbereich erfüllt und dieser entspricht.

70028-04-A-CE

05.07.2023 Br A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-02

DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com

## Appendix 4 – Product performance standards

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

SGWA  
Swiss Gas and Water  
Industry Association  
Grütlistrasse 44  
CH- 8027 Zürich

Certification body water



**Certificate No.: 2205-7123**

**Certificate holder:** VA Albertoni s.r.l., Via Santa Rita 34, IT-28024 Gozzano (NO)

In accordance with our regulation ZW101 „general terms and conditions of the SGWA certification body water“ the SGWA certify the following serial products:

**Rubric:** Angle valve and device connection valve

**Denomination:** Serie LINEA

**Types:**  
L447650  
L447650RA  
AMB447650  
AMB447650NP  
AMB447650RA  
ANS447681L  
ANS447681LNP

DN: 1/2" PN: 10 tmax: 70 °C

**Certification Standard:** SGWA ZW106 (01/20)

**Validity:** 31.10.2027

**Conditions (C) / Remarks (R):**  
None

The applicant is entitled to offer the above mentioned products as certificated by the SGWA and to use the above SGWA-conformity mark (publication in the list of certificates water).



accredited according to  
SN EN ISO/IEC 17065

Swiss Gas and Water Industry Association  
Certification body water

  
Javier Fernandez  
Head

Zurich, 03.10.2022

## Appendix 5 – Spec ZM 106 performance clauses

Document type	Revision	Revision date
Product Technical Specification & BPIR VA Albertoni angle valves	v 2	19 October 2023

## **1 Anwendungsbereich**

Dieses Reglement ist die Grundlage für die SVGW-Zertifizierung von Apparateanschlussventilen sowie Eckabsper- und Regulierventilen. Es legt die Anforderungen an diese Produkte fest und definiert die durchzuführenden Prüfverfahren. Es gilt für Einfach- oder Doppelventile vor Apparaten und Entnahmearmaturen für den Anschluss an die Trinkwasserinstallation innerhalb von Gebäuden in den Nennweiten DN 15 oder DN 20, für die Druckstufe PMA 10 und eine Temperatur bis maximal 70 °C.

## **2 Mitgeltende Dokumente**

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Reglements erforderlich:

- |     |                   |                                                                                                          |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | ZW101             | Allgemeine Geschäftsbedingungen                                                                          |
| 2.2 | ZW102/ff          | Materialien in Kontakt mit Trinkwasser                                                                   |
| 2.3 | EN ISO 3822-1, -3 | Akustik- Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium |
| 2.4 | DIN 3227          | Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen                  |

## **3 Definitionen, Formelzeichen, Abkürzungen**

Definitionen, Berechnungsgrundlagen, Abkürzungen und Formelzeichen sind den entsprechenden Gesetzen, Normen und Richtlinien zu entnehmen. Für Berechnungen und Angaben technischer Natur gelten die SI-Einheiten.

## **4 Anforderungen**

Es müssen die folgenden Bedingungen, Anforderungen und Überwachungen erfüllt werden:

### **4.1 Bauformen und Abmessungen**

Apparateanschlussventile sowie Eckabsper- und Regulierventile sind in verschiedenen Bauformen zulässig wie Einfachventil mit ein oder zwei Abgängen, Doppelventil mit zwei oder drei Abgängen usw.

Die Prüfmuster müssen mit den Herstellerzeichnungen in Bezug auf Form und Abmessungen übereinstimmen.

### **4.2 Ausführung**

Apparateanschlussventile sowie Eckabsper- und Regulierventile dürfen sich nicht selbständig öffnen oder schliessen. Sie müssen sich unter Druck bis zu 1,0 MPa leicht betätigen lassen.

Ventildichtungen müssen so befestigt sein, dass sie sich beim Schliessvorgang nicht auf dem Ventilsitz drehen.



Apparateanschlussventile sowie Eckabsper- und Regulierventil müssen so gebaut sein, dass sie den beim Einbau und Betrieb auftretenden mechanischen Beanspruchungen ohne Beeinträchtigung der Funktion und Dichtheit standhalten.

#### 4.3 Dichtheit vor dem Absperrorgan

**Prüfung:**

Das Prüfmuster ist im Lieferzustand an den Prüfstand anzuschliessen. Bei geschlossenem Absperrorgan und offenem Auslauf ist auf dem Zulauf der Armatur ein Ruhedruck von  $1,6 \pm 0,05$  MPa aufzubringen und für  $60 \pm 5$  s aufrechtzuhalten.

**Anforderung:**

Während der Prüfung dürfen an den Gehäusewänden und am Absperrorgan weder Undichtigkeiten noch Tropfenbildung auftreten.

#### 4.4 Dichtheit hinter dem Absperrorgan

**Prüfung:**

Das Prüfmuster ist im Lieferzustand an den Prüfstand anzuschliessen. Bei offenem Absperrorgan und geschlossenem Auslauf ist auf dem Zulauf der Armatur ein Ruhedruck von  $0,4 \pm 0,02$  MPa aufzubringen und für  $60 \pm 5$  s aufrechtzuhalten. Der Druck ist allmählich auf  $0,02 \pm 0,002$  MPa zu senken und für  $60 \pm 5$  s aufrechtzuhalten.

**Anforderung:**

Während der Prüfung dürfen an den Gehäusewänden weder Undichtigkeiten noch Tropfenbildung auftreten.

#### 4.5 Festigkeit vor dem Absperrorgan

**Prüfung:**

Das Prüfmuster ist im Lieferzustand an den Prüfstand anzuschliessen. Bei geschlossenem Absperrorgan und offenem Auslauf ist auf dem Zulauf der Armatur ein Ruhedruck von  $2,5 \pm 0,05$  MPa aufzubringen und für  $60 \pm 5$  s aufrechtzuhalten.

**Anforderung:**

Während der Prüfung dürfen keine bleibenden Verformungen auftreten.

#### 4.6 Rückflussverhinderung

Allfällige eingebaute Sicherungseinrichtungen haben, entsprechend ihrer Bauart, den Anforderungen der jeweiligen EN-Norm vollumfänglich zu entsprechen.

#### 4.7 Geräuschverhalten

**Prüfung:**

Für Apparateanschlussventile sowie Eckabsper- und Regulierventile hat die Prüfung des Geräuschverhaltens gemäss EN ISO 3822-1 und -3 zu erfolgen.

**Anforderungen**

Geräuschgruppe	$L_{sp}$ in dB(A)
I	$\leq 20$
II	$\leq 30$
U (nicht klassifiziert)	$> 30$

#### **4.8 Norm DIN 3227**

Die Prüfung und Zertifizierung von Apparateanschluss- und Eckabsperrentilen können wahlweise auch nach der Norm DIN 3227 erfolgen.

#### **4.9 Hygienische Anforderungen**

Für alle Werkstoffe, welche in Kontakt mit Trinkwasser kommen, ist der Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit nach den entsprechenden SVGW-Reglementen ZW102/ff zu erbringen.

#### **4.10 Fremdüberwachung**

Die Fremdüberwachung hat gemäss dem im Reglement ZW101 beschriebenen Verfahren zu erfolgen. Mit dem Antrag auf Zertifikat-Erneuerung sind dem SVGW die Resultate der zuletzt durchgeführten Fremdüberwachung zu senden.

### **5 SVGW-Zertifizierungsverfahren**

Nach Vorlegen positiv lautender Prüfberichte, die von einer für die jeweiligen Prüfungen akkreditierten Prüfstelle verfasst worden sind, wird das SVGW-Zertifikat erteilt.

### **6 Inkraftsetzung**

Das vorliegende Reglement wurde vom Zertifizierungsausschuss Produkte Wasser W-UK 7 verabschiedet und per 01.01.2020 in Kraft gesetzt.