DE

Viega AquaVip Solutions

Submittal Package

viega

Inhaltsverzeichnis

1 Produktgruppenbeschreibung 3
2 Zertifikate 5
3 Z-Maße 6
3.1 Modellnummernverzeichnis 9
3.2 Artikelnummernverzeichnis 10
4 Rechtshinweise 11
5 Impressum 12

Produktgruppenbeschreibung

Das Trinkwasser-Management-System AquaVip Solutions unterstützt mit digital vernetzten Einzelkomponenten den hygienischen Betrieb von Trinkwasserinstallationen, insbesondere deren Einhaltung zulässiger Betriebstemperaturen sowie einem nutzungsabhängigen Wasseraustausch im Trinkwasser-Leitungsnetz. AquaVip Solutions ist ein auf das Medium Trinkwasser ausgelegtes Automationssystem, das Vorgänge innerhalb einer Trinkwasserinstallation gemäß Wirkkreis der Trinkwassergüte steuert, regelt, überwacht, protokolliert und dokumentiert, und somit die Einhaltung der Anforderungen gemäß Trinkwasserverordnung unterstützt. Im Einzelnen bestehend aus objektspezifischen auswählbaren Komponenten, wie: AquaVip-Controller zur Steuerung und Überwachung der angeschlossenen Sensorik und Aktorik. AquaVip-Temperatur-, Druck- und Volumenstrom-Sensoren zur Erfassung der Daten im Leitungsnetz. AquaVip-Zirkulationsregulierventil zum elektronischen, selbstregelnden thermischen und hydraulischen Strangabgleich für PWH-C und PWC-C. AquaVip-Spülkomponenten wie Prevista Dry-WC-Element mit integrierter AquaVip-Spülstation und AquaVip-Spülstation zur zeit-, temperatur- und volumengesteuerten Hygienespülung für PWC und PWH. AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE) unterstützt energieeffizient die hygieneoptimierte Trinkwassererwärmung. AquaVip-Ultrafiltrationsmodul (UFC) als optionale Erweiterung des AquaVip Durchfluss-Trinkwassererwärmers (DTE) zur Reduktion von Mikroorganismen, z. B. Legionellen, und Nährstoffen. Optional kann unter Teilnahme an einem Viega Pilotprojekt durch Einsatz der UFC die Betriebstemperatur im PWH-System zur Steigerung der Energieeffizienz abgesenkt werden. Dieses wissenschaftlich begleitete Pilotprojekt wird auf Basis der DVGW-Position und des abgeschlossenen Forschungsprojektes ULTRA-F durchgeführt, die die Rahmenbedingungen beim Einsatz von Ultrafiltrationsanlagen für die Temperaturabsenkung beschreiben. Das Vorgehen wird in der Viega UFC-Herstellerrichtlinie beschrieben, die zum Projektstart unterschrieben werden muss. Der Anschluss der einzelnen AquaVip Solutions-Komponenten erfolgt über ein Steckverbindersystem. Die Konfiguration und Inbetriebnahme erfolgt über einen Standard-Webbrowser direkt auf dem AquaVip-Controller, alle Einstellungen und Parameter können im laufenden Betrieb durchgeführt und jederzeit an neue Anforderungen oder bauliche Gegebenheiten angepasst werden. Die Vernetzung der AquaVip-Controller erfolgt über ein ETHERNET-Netzwerk, ein bauseitiges Cat-5-Datenkabel 10/100 MBit wird benötigt. Die maximale Leitungslänge zwischen zwei AquaVip-Controllern oder einem AquaVip-Controller und einem Switch beträgt 100 m. IP-Adressen sind in einem definierten Bereich frei wählbar. Die Querkommunikation wird über die Software-Applikation und verteilte Datenbanken sichergestellt, einschließlich Nutzerverwaltung (passwortgeschützt), Geräteverwaltung, Störmeldungsanzeige, Überwachung und Dokumentation.

Kennzeichnung
Hersteller, Dimension, Charge, grüner Punkt auf Pressende, auswechselbare grüne, rote oder blaue Medienkennzeichnung

Pressverbinder mit SC-Contur
Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar undicht.
Viega gewährleistet das Erkennen unverpresster Verbindungen in den folgenden Druckbereichen:
min. Wasserdruck: 0,1 MPa / 100 kPa / 1 bar / 14,5 PSI
max. Wasserdruck: 0,65 MPa / 650 kPa / 6,5 bar / 94,3 PSI
min. Luftdruck: 22 hPa / 2,2 kPa / 22 mbar / 0,3 PSI
max. Luftdruck: 0,3 MPa / 300 kPa / 3 bar / 43,5 PSI

Dichtelemente
EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), schwarz, vormontiert
mit CE-Kennzeichnung

Werkzeuge
Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Presswerkzeuge ab. Viega empfiehlt die Verwendung von Viega Presswerkzeugen für das Verpressen von Viega Pressverbindern. Viega Presswerkzeuge müssen durch autorisierte Servicepartner regelmäßig gewartet werden.

Hinweis
Alle AquaVip Solutions-Produkte sind für Viega Rohrleitungssysteme ausgelegt und optimiert. Alle AquaVip-Sanitärmodule sind mit Prevista Dry Plus kompatibel. Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit Viega abgestimmt werden!

Werkstoffe Verbinder
Kupfer: 99,9 % Cu-DHP
Rotguss: CC499K
Siliziumbronze: CC246E / CW246E
Edelstahl 1.4401

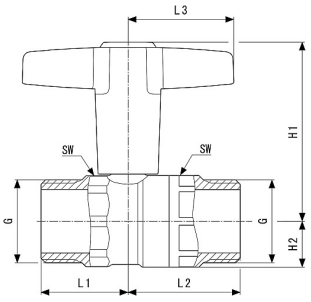
Wartungshinweise
Zum Erhalt der Trinkwassergüte ist eine Wartung aller Komponenten nach Wartungsanleitung erforderlich.
Die notwendigen Wartungen müssen von fachkundigem Personal mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden.
Beratung, Unterstützung und Durchführung durch die Viega Servicetechnik möglich.
Die erforderlichen Informationen entnehmen Sie bitte den Online-Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Produkte.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
Die aktuellen Z- und Einbaumaße sowie weitere technische Angaben sind der Viega Website zu entnehmen und vor dem Kauf, bei Planung, Bauausführung und Nutzung zu prüfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich optimiert.

Zertifikate

	DVGW_DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat AquaVip Zirkulationsregulierventil elektronisch
	DVGW_Konformitätsbescheinigung AquaVip elektronische Sanitärarmaturen
	DVGW-Baumusterprüfzertifikat AquaVip Duscheinheit elektronisch
	DVGW-Baumusterprüfzertifikat Kopfbrause für AquaVip Duscheinheit

Z-Maße



Easytop-Kugelhahn
- Siliziumbronze
- G-Gewinde
- voller Durchgang

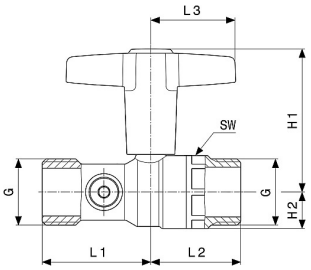
Ausstattung
G-Gewinde zylindrisch nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, Ventilgehäuse Siliziumbronze nach DIN EN 1982 und Metall-Bewertungsgrundlage (UBA), Schaltwelle wartungsfrei (Viega empfiehlt den Kugelhahn halbjährlich komplett zu öffnen und zu schließen), Edelstahl-Kugel, Betätigungshebel T-Form mit Medienkennzeichnung grün/rot auswechselbar

Technische Daten
Betriebsdruck max. 1,6 MPa (PN 16)
Betriebstemperatur max. 110 °C

mit DVGW-Prüfzeichen
Modell 2275.1

Artikel Nr.	DN	G	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	SW [mm]
746 957	20	1	35	45	43	72	18	35
746 971	32	1½	48	55	51	97	28	49
746 988	40	1¾	60	59	60	119	34	54

SW = Schlüsselweite



Easytop-Kugelhahn
- Siliziumbronze
- G-Gewinde
- voller Durchgang

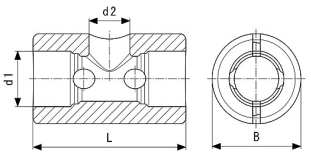
Ausstattung
G-Gewinde zylindrisch nach ISO 228 für flachdichtende Verschraubungen, Ventilgehäuse Siliziumbronze nach DIN EN 1982 und Metall-Bewertungsgrundlage (UBA), Schaltwelle wartungsfrei (Viega empfiehlt den Kugelhahn halbjährlich komplett zu öffnen und zu schließen), Betätigungshebel T-Form mit Medienkennzeichnung grün/rot auswechselbar, Edelstahl-Kugel, Dichtelemente (Entleerungsventil, Entleerungsstopfen) EPDM, beidseitig Entleerungsstopfen G¼ mit Entleerungsventil G¼, Mehrkant

Technische Daten
Betriebsdruck max. 1,6 MPa (PN 16)
Betriebstemperatur max. 110 °C

mit DVGW-Prüfzeichen
Modell 2275.6

Artikel Nr.	DN	G	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	SW [mm]
747 015	20	1	55	45	43	72	18	35
747 039	32	1½	69	55	51	97	28	49
747 046	40	1¾	84	59	60	119	34	54

SW = Schlüsselweite



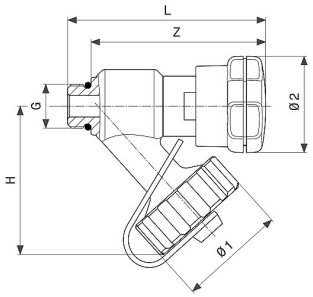
Easytop-Dämmschale
- geeignet für Easytop-Kugelhahn Modell 2275, 2275.1, 2275.2, 2275.3, 2275.4, 2275.5, 2275.6, 5375
- EPP
- selbsthaftend

Ausstattung
Dämmschichtdicke entsprechend GModG

Modell 2275.90

Artikel Nr.	für DN	d2 [mm]	d1 [mm]	L [mm]	B [mm]
747 442	20	27	47	130	78
747 466	32	43	67	168	102
747 473	40	44	68	198	115

d2, d1 = Rohraußendurchmesser



Easytop Inox-Entleerungsventil
- geeignet für Easytop Inox-KRV-Schrägsitzventil Modell 2338.5, Easytop Inox-Schrägsitzventil Modell 2337.5
- Stahl nichtrostend
- G-Gewinde

Ausstattung
Handrad, Auslauf seitlich, Entleerungsstopfen

Modell 2334

Artikel Nr.	G	Z [mm]	H [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	Ø2 [mm]
471 569	¼	52	44	60	32	30

Modellnummernverzeichnis

Modell	Seite Nr.
2275.1	6
2275.6	7
2275.90	7
2334	8

Artikelnummernverzeichnis

Artikel	Seite Nr.
471 569	8
746 957	6
746 971	6
746 988	6
747 015	7
747 039	7
747 046	7
747 442	7
747 466	7
747 473	7

Rechtshinweise

Die Haftungsfrist für unsere Produkte erstreckt sich im Rahmen unserer Haftpflichtversicherung auf eine Dauer von 5 Jahren ab Installationsdatum und endet spätestens mit Ablauf von 10 Jahren seit der Auslieferung durch Viega.

Innerhalb dieser Frist haften wir für Konstruktionsfehler, Materialfehler, Fertigungsfehler und Instruktionsfehler, für die wir verantwortlich sind. Die Gültigkeit der Gewährleistung setzt die fachgerechte Handhabung der Produkte gemäß unseren aktuellen Montageanleitungen und technischen Unterlagen sowie die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik voraus. Für nicht sach- und fachgerechte Installationen ist die Gewährleistung ausgeschlossen.

Die Viega-Werkzeuge, wie z. B. Pressmaschinen, Pressbacken, Steptec-Stanzen, Rohrabschneider, Kalibrierer etc. unterliegen einer zweijährigen Gewährleistungsfrist ab Kaufdatum beim Großhändler.

Impressum

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
info@viega.de
+49 2722 61-0
+49 2722 61-1415

Viega GmbH & Co. KG, Sitz Attendorn, Amtsgericht Siegen HRA 9165; Komplementärinnen: Viega Management B.V. (Geschäftsführer: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann); Viega Management GmbH (Geschäftsführer: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann)

Bei dem Submittal Package handelt es sich um unverbindliche Informationen, die Ihnen zur Verfügung gestellt werden. Alle Inhalte dieses Submittal Package werden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können wir die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen nicht gewährleisten. Das Submittal Package wird bei einer Bestellung nicht Vertragsbestandteil.