Calido | Moderne Dimension der Installation

5540 PRO

ANTI-KALK-KUGELHAHN

arka-instalacje.pl

Calido | Moderne Dimension der Installation

ANTI-KALK-
KUGELHÄHNE

5540 PRO

SCHUTZZEUGNIS
69947

PATENTAN-
MELDUNG
P.434545

MOSIĄDZ DZR ENTZINKUNGSBE-
STÄNDIG

DYNAMISCHE
DICHTUNG

PN40 VERSTÄRKTES
GEHÄUSE PN40

FÜR
TRINK-
WASSER

Calido

S40 PRO

Zweckbestimmung

CALIDO S40 PRO das ist die Serie der **Anti-Kalk** Kugelhähne, die für die Montage in Trinkwasserverteilungs-Installationen, Zentralheizungsanlagen (das Wasser in Heizungsanlagen muss die Anforderungen der Norm PN-04607:1993 erfüllen), in pneumatischen Systemen und Ölsystemen (diese Systeme müssen frei von Verschmutzungen sein, die eine Beschädigung der Ventile verursachen könnten) und Kälteanlagen bestimmt.

Sicherheitssystem

Die Konstruktion und Montage des Schafts verhindert sein Herausschieben aus dem Gehäuse infolge eines plötzlichen Druckanstiegs in der Installation.

Betriebsparameter

Temperaturbereich:
für die Flüssigkeit: -20°C (ohne Einfrieren) bis +150°C

Druckbereich:
Für die Flüssigkeit: bis zu 40 bar

Dichtungen

Die Dichtheit (innere Dichtheit der Kugel und äußere des Schaftes) wird durch Dichtungen aus PTFE garantiert. Zur Vergrößerung der Arbeitssicherheit wurden die Schafte der Kugelventile mit zweifacher Dichtung ausgestattet:

- → Im oberen Teil des Schafts wurde eine traditionelle passive Stopfbuchse mit der Möglichkeit einer zusätzlichen Abdichtung mithilfe der Mutter eingesetzt,
- → Im unteren Teil des Schafts wurde eine moderne dynamische Dichtung eingesetzt, deren Abdichtungsstärke mit dem Druckanstieg zwischen der Kugel und dem Gehäuse zunimmt.

100 % der Ventile sind pneumatisch auf die Dichtheit getestet

Antrieb

Die Ventil sind mit Hebelgriffen aus rostfreiem Stahl und Kunststoff-Ummantelung versehen.
Die Ummantelungen haben eine ausgeschnittene Öffnung - nach dem Herausziehen des Etiketts besteht die Möglichkeit der Beschreibung, z.B., zu welchem Gerät man durch ein konkretes Ventil den Durchfluss absperren kann.
Die Gehäuse- und Hebelkonstruktionen ermöglichen je nach Bedarf eine Änderung der Montageseite des Hebelgriffs.

Garantie

Der Garantiezeitraum für die Kugelhähne der Serie S40 PRO von CALIDO beträgt 5 Jahre ab dem Kaufdatum.
Die Garantie umfasst den Austausch oder die Reparatur des Produkts samt den Kosten für die Verrichtung dieser Tätigkeiten.

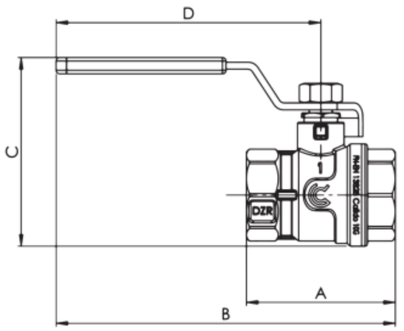
Normen und Zertifikate

- → Nationale Technische Bewertung ITB-KOT-2020/1513 Ausgabe 1,
- → Die Ventile stimmen mit den Anforderungen der Richtlinie der Europäischen Union 2014/68/EU überein,
- → CE-Zertifikat für Kugelhähne in der Größe 1 1/2“ - 2“,
- → Die Kugelhähne sind konform mit der Norm PN-EN 13828:2005,
- → Die Gewinde sind konform mit der Norm PN-EN-ISO 228/1,
- → Die Materialien stimmen mit den Anforderungen überein, die im Rahmen des 4MS-Systems festgelegt wurden,
- → Ein Produkt mit NIZP-PZH-Zertifikat (Zertifikat des Nationalen Instituts für Öffentliche Gesundheit und der Staatlichen Hygieneanstalt) - für Trinkwasser bestimmt,
- → Schutzzeugnis nach dem Gebrauchsmuster Nr. 69947,
- → Patentanmeldung Nr. P.434545.

Sortiment

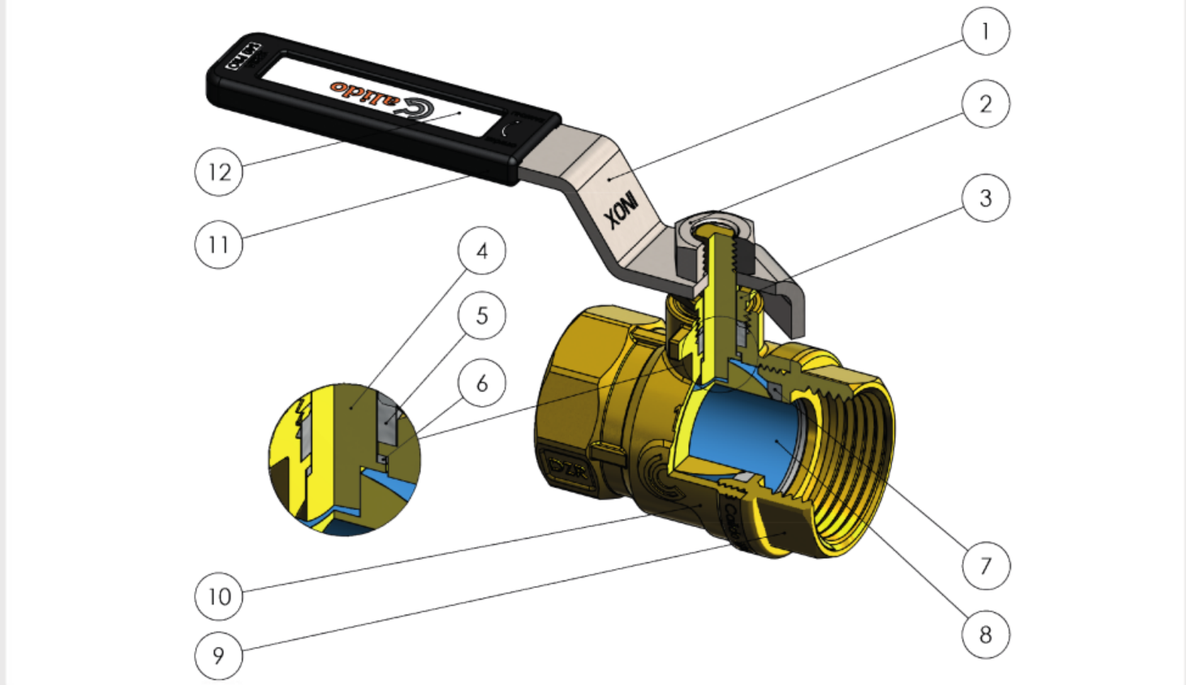
GW/GW Ventil mit ein einem Hebelgriff mit ausgeschnittener Öffnung.

Code	Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CA/ZK-S40A-WWR15-OK	1/2”	49	119	62	94
CA/ZK-S40A-WWR20-OK	3/4-	56	122	69	94
CA/ZK-S40A-WWR25-OK	1”	64	146	81	114
CA/ZK-S40A-WWR32-OK	1 1/4”	76	151	90	114
CA/ZK-S40A-WWR40-OK	1 1/2”	87	199	102	155
CA/ZK-S40A-WWR50-OK	2”	102	207	118	155



Aufbau

Das Gehäuse des Ventils ist aus entzinkungsbeständigem DZR-Messing gefertigt, was seine Beschichtung mit einer Chrom- oder Nickelschicht erübrigt, und die Kugel ist mit Nanokeramik beschichtet (Anti-Kalk-Material). Alle für die Herstellung des Ventils verwendeten Materialien sind für den Kontakt mit Trinkwasser und der Glykollösung mit einer Konzentration bis zu 40 % zugelassen.



Lfd. Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung der Oberfläche
1	Hebelgriff	rostfreier gebürsteter Stahl	
2	Hebelgriff-Mutter	rostfreier Stahl	-
3	Stopfbuchse-Mutter	Messing CW614N	-
4	Schaft	Messing CW614N	-
5	Abdichtung der Stopfbuchse	PTFE-Teflon	-
6	Abdichtung des Schaftes	PTFE-Teflon	-

Lfd. Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung der Oberfläche
7	Abdichtung der Kugel	PTFE-Teflon	
8	Kugel	Messing CW617N	Nanokeramik
9	seitliches Gehäuse	DZR-Messing	sandgestrahlt
10	Gehäuse	DZR-Messing	sandgestrahlt
11	Hebelgriff-Ummantelung mit ausgeschnittener Öffnung.	PE+EVA	-
12	Etikett	PVC	-