

Auf/Zu-Kugelhahn, 2-Weg, Innengewinde

- Für Trinkwasseranwendungen
- Zertifiziert nach ACS, DVGW, WRAS
- Bleifrei (LF) und entzinkungsbeständig (CR)
- Luftblasendicht


Typenübersicht

Typ	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	PN
R215PW-N	15	1/2	16	40
R220PW-P	20	3/4	32	40
R225PW-Q	25	1	40	40
R232PW-Q	32	1 1/4	63	25
R240PW-R	40	1 1/2	100	25
R250PW-S	50	2	150	25

Technische Daten

Funktionsdaten	Trinkwasser Zertifikat	ACS DVGW WRAS	
	Medien	Trinkwasser	
	Mediumstemperatur	5...100°C [41..212°F]	
	Schliessdruck Δp_s	1600 kPa	
	Differenzdruck Δp_{max}	200kPa (DN 15, 20, 25) 170kPa (DN 32, 40) 130kPa (DN 50)	
	Leckrate	luftblasendicht, Leckrate A (EN 12266-1)	
	Drehwinkel	90°	
	Rohranschluss	Innengewinde nach ISO 7-1	
	Einbaulage	stehend bis liegend (bezogen auf die Spindel)	
	Wartung	Wartungsfrei	
	Werkstoffe	Ventilkörper	Bleifreies und entzinkungsbeständiges (ISO 6509) Messing (CW511L)
		Schliesskörper	Bleifreies und entzinkungsbeständiges (ISO 6509) Messing (CW511L), verchromt
Spindel		Bleifreies und entzinkungsbeständiges (ISO 6509) Messing (CW511L)	
Spindeldichtung		EPDM	
Sitz		PTFE	

Sicherheitshinweise



- Der Kugelhahn muss mindestens 1x wöchentlich bewegt werden, damit die Trinkwasserqualität und die Funktionalität nicht beeinträchtigt werden.
- Das Ventil ist für die Anwendung im stationären Trinkwasserbereich konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Ventil enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Ventil darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Bei der Bestimmung des Durchflusskennwertes von Regelgeräten sind die anerkannten Richtlinien zu beachten.

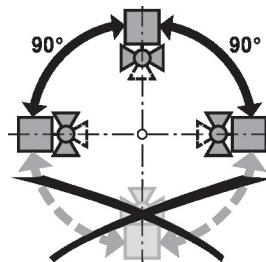
Produktmerkmale

Wirkungsweise Der Auf/Zu-Kugelhahn wird über einen Drehantrieb verstellt. Der Drehantrieb wird über ein Auf/Zu-Signal angeschlossen. Der Kugelhahn öffnet gegen den Uhrzeigersinn und schliesst im Uhrzeigersinn.

Installationshinweise

Hinweise Der Kugelhahn ist ein Regelorgan. Damit diese Regelaufgabe auch längerfristig erfüllt werden kann, ist der Kreislauf frei von Feststoffen (z.B. Schweissperlen bei Montagearbeiten) zu halten.

Empfohlene Einbaulagen Der Kugelhahn kann stehend bis liegend eingebaut werden. Es ist nicht zulässig, den Kugelhahn hängend, d.h. mit der Spindel nach unten zeigend, einzubauen.

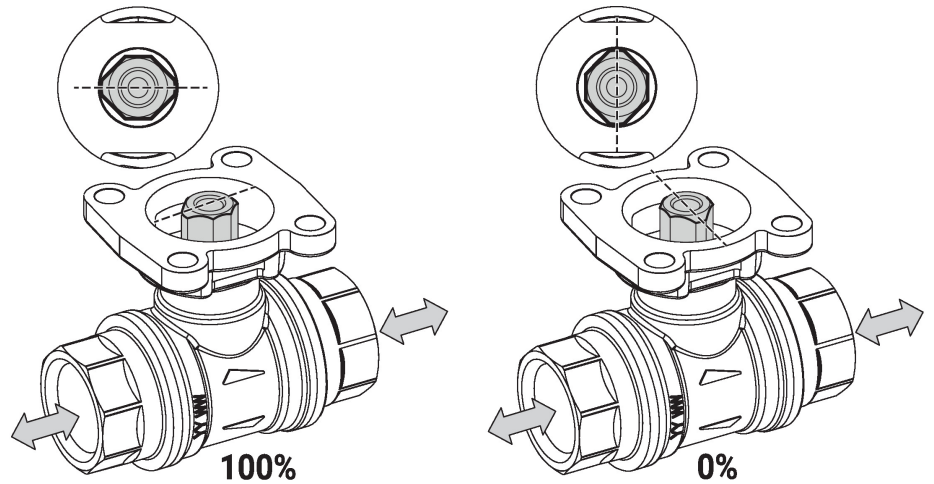
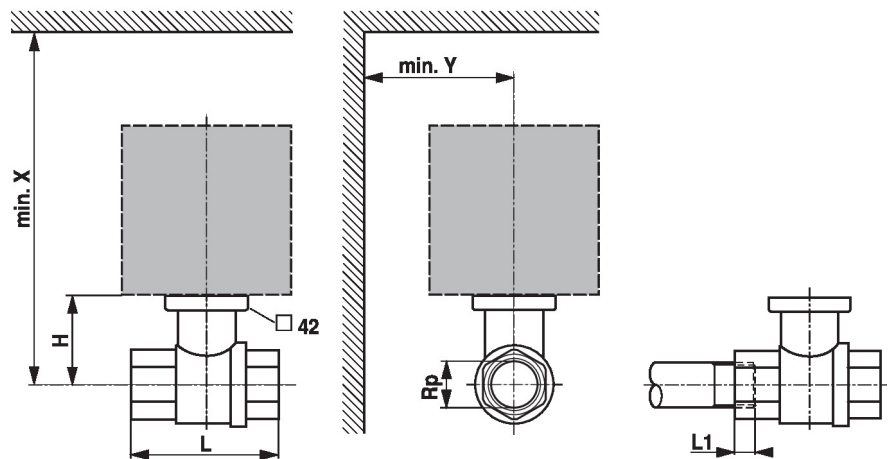


Wartung Kugelhähne und Drehantriebe sind wartungsfrei.

Bei allen Servicearbeiten am Stellglied ist die Spannungsversorgung des Drehantriebs auszuschalten (elektrische Kabel bei Bedarf lösen). Sämtliche Pumpen des entsprechenden Rohrleitungsstücks sind auszuschalten und die zugehörigen Absperrschieber zu schliessen (bei Bedarf alle Komponenten zunächst abkühlen lassen und den Systemdruck immer auf Umgebungsdruck reduzieren).

Eine erneute Inbetriebnahme darf erst wieder erfolgen, nachdem Kugelhahn und Drehantrieb gemäss Anleitung korrekt montiert sind und die Rohrleitung von qualifiziertem Fachpersonal gefüllt wurde.

Durchflussrichtung Die korrekte Stellung der Kugel ist zu beachten (Markierung auf der Spindel).


Abmessungen
Massbilder


L1: Maximale Einschraubtiefe.

X/Y: Mindestabstand bezogen auf die Ventilmitte.

Die Abmessungen des Antriebes sind dem jeweiligen Antriebsdatenblatt zu entnehmen.

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R215PW-N	15	1/2	64.4	15.5	37.5	190	75	0.38
R220PW-P	20	3/4	68	17	40.8	195	75	0.47
R225PW-Q	25	1	85	21	44	200	75	0.69
R232PW-Q	32	1 1/4	97	23	50	235	80	1.0
R240PW-R	40	1 1/2	108	23	56	244	80	1.2
R250PW-S	50	2	125	26.5	63	255	80	1.9

Weiterführende Dokumentationen

- Datenblätter Antriebe
- Installationsanleitungen Antriebe und/oder Kugelhähne