

- Für Trinkwasseranwendungen
- Zertifiziert nach DVGW
- Zertifiziert nach ACS
- Zertifiziert nach WRAS
- Luftblasendicht



Typenübersicht

Typ	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	PN
EXT-R215-B3-PW	15	1/2	28	10
EXT-R220-B3-PW	20	3/4	42	10
EXT-R225-B3-PW	25	1	70	10
EXT-R232-B4-PW	32	1 1/4	80	10
EXT-R240-B4-PW	40	1 1/2	125	10
EXT-R250-B5-PW	50	2	179	10

Technische Daten

Funktionsdaten	Trinkwasser Zertifikat	DVGW-Registriernummer: DW-6102CM0126 ACS-Registriernummer: 20 ACC LY 082 WRAS-Registriernummer: 1609315
	Medien	Trinkwasser
	Mediumstemperatur	5...65°C [41...14°F]
	Mediumstemperatur Hinweis	Gelegentliche Erhöhungen bis zu 90°C sind für einen Zeitraum von maximal 1 Stunde zulässig.
	Schliessdruck Δp_s	1000 kPa
	Differenzdruck Δp_{max}	1000 kPa
	Differenzdruck Hinweis	200 kPa für geräuscharmen Betrieb
	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	Messingkörper, vernickelt (CW617N)
	Schliesskörper	Messing verchromt (CW617N)
	Spindel	Messing, vernickelt (CW617N)
	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.

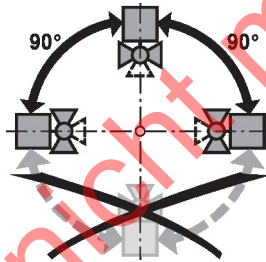
Produktmerkmale

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

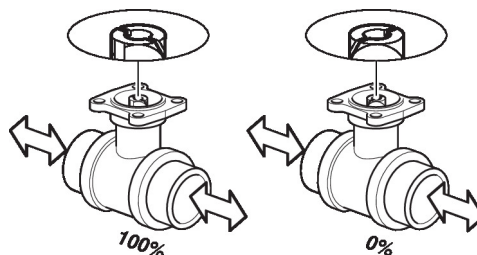
Hinweise Der Kugelhahn ist ein Regelorgan. Damit diese Regelaufgabe auch längerfristig erfüllt werden kann, ist der Kreislauf frei von Feststoffen (z.B. Schweissperlen bei Montagearbeiten) zu halten.

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 auskühlen 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).



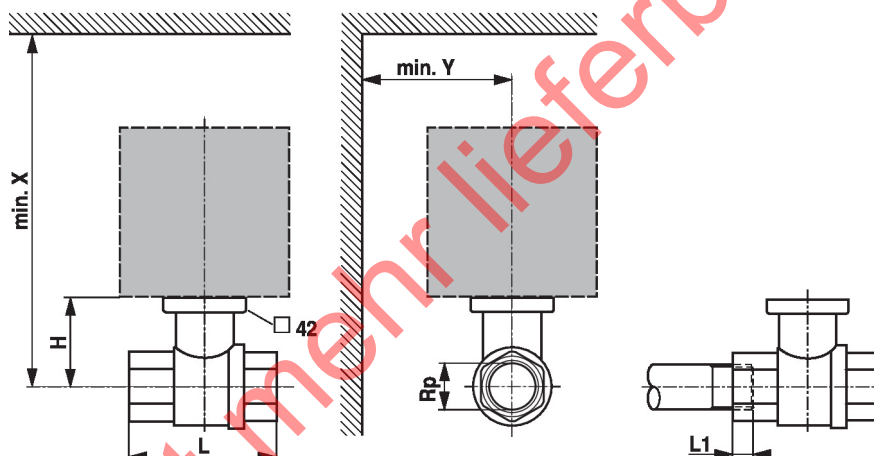
Motorisierung

EXT-R2...B...PW-Ventile können mit Standard-Antrieben A) oder Antriebe mit Notstellfunktion B) motorisiert werden.

	A)	B)
EXT-R215-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R220-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R225-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R232-B4-PW	SR...A	SRF...A
EXT-R240-B4-PW	SR...A	SRF...A
EXT-R250-B5-PW	GR...-5	GRK...-5

A) Standardantriebe

B) Antriebe mit Notstellfunktion

Abmessungen
Massbilder


L1: Maximale Einschraubtiefe.

X/Y: Mindestabstand bezogen auf die Ventilmitt.

Die Abmessungen des Antriebes sind dem jeweiligen Antriebsdatenblatt zu entnehmen.

Type

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
EXT-R215-B3-PW	15	1/2	59	13	53	250	90	0.38
EXT-R220-B3-PW	20	3/4	64	14	57	250	90	0.47
EXT-R225-B3-PW	25	1	81	16	61	250	90	0.69
EXT-R232-B4-PW	32	1 1/4	93	19	80	270	90	1.0
EXT-R240-B4-PW	40	1 1/2	102	19	86	270	90	1.2
EXT-R250-B5-PW	50	2	121	22	83	270	90	1.9

Weiterführende Dokumentationen

- Datenblätter Antriebe
- Installationsanleitungen Antriebe und/oder Kugelhähne