

- 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 Δps | 1000 kPa | |
| Differenzdruck Δpmax | 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 Schliesskörper Spindel Spindeldichtung Sitz | Messingkörper, vernickelt (CW617N) Messing verchromt (CW617N) Messing, vernickelt (CW617N) EPDM 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 Haushaltmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Bei der Bestimmung des Durchflusskennwertes von Regelgeräten sind die anerkannten Richtlinien zu beachten.

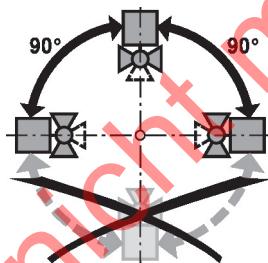
Produktmerkmale

| | |
|----------------------|---|
| 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. |
|-------------------------------|---|

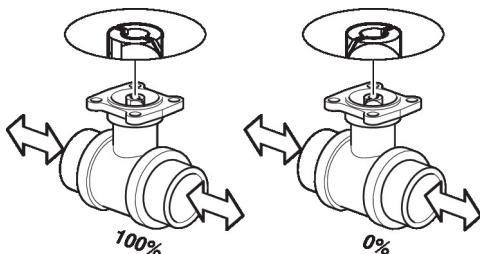


| | |
|----------------|--|
| Wartung | Kugelhähne und Drehantriebe sind wartungsfrei. |
|----------------|--|

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). |
|---------------------------|---|

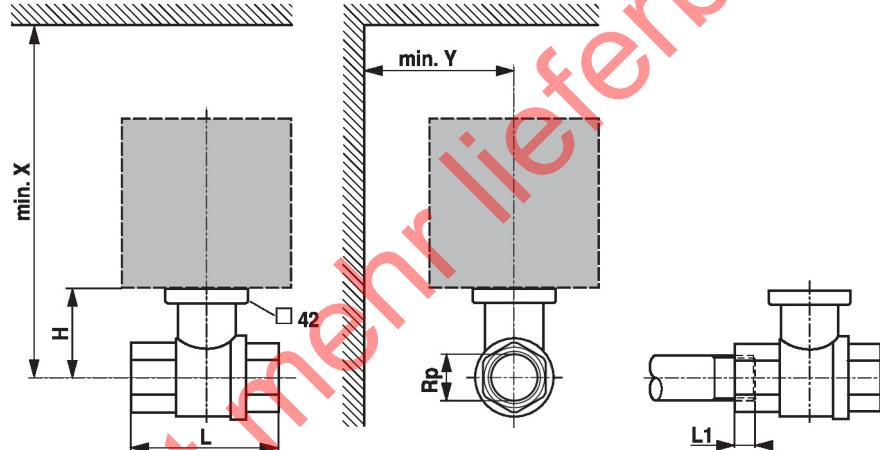


Motorisierung

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

A) Standardantriebe
B) Antriebe mit Notstellfunktion

| | 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 |

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] | O 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