

Öppna/stäng kulventil, 2-ports, Invändig gänga

- För dricksvattenapplikationer
- ACS-, DVGW-, WRAS-certifierad
- Blyfri (LF) och avzinkningstålig (CR)
- Luftbubbeltät



## Typöversikt

| Typ      | DN | Rp<br>["] | kvs<br>[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 |

## Tekniska data

|               |                                 |                                                                                  |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Funktionsdata | Dricksvattencertifikat          | ACS<br>DVGW<br>WRAS                                                              |
|               | Medium                          | Dricksvatten                                                                     |
|               | Temperatur på medium            | 5...100°C [41...212°F]                                                           |
|               | Avstängningstryck $\Delta p_s$  | 1600 kPa                                                                         |
|               | Differenstryck $\Delta p_{max}$ | 200kPa (DN 15, 20, 25)<br>170kPa (DN 32, 40)<br>130kPa (DN 50)                   |
|               | Läckage                         | bubbeltät, läckageklass A (EN 12266-1)                                           |
|               | Vridvinkel                      | 90°                                                                              |
|               | Röranslutning                   | Invändig gänga i enlighet med ISO 7-1                                            |
|               | Installationsposition           | upprätt till horisontell (i relation till ventilhals)                            |
|               | Underhåll                       | underhållsfri                                                                    |
| Material      | Ventilkropp                     | Lead free and dezincification resistant (ISO 6509) brass (CW511L)                |
|               | Stängningselement               | Lead free and dezincification resistant (ISO 6509) brass (CW511L), chrome-plated |
|               | Spindel                         | Lead free and dezincification resistant (ISO 6509) brass (CW511L)                |
|               | Spindelpackning                 | EPDM                                                                             |
|               | Säte                            | PTFE                                                                             |

## Säkerhetsanvisningar



- Kulventilen måste användas minst en gång i veckan så att kvaliteten på dricksvatten likväl som funktionaliteten inte påverkas.
- Ventilen har utformats för användning i stationära dricksvattensystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Ventilen innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Ventilen får inte kasseras som hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.
- Vid bestämning av flödeshastighetskaraktistiken för styrda enheter måste de erkända direktiven iakttas.

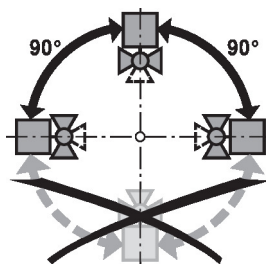
## Produktfunktioner

**Driftsätt** Öppna/stäng-kulventilen är justerad med ett vridande ställdon. Det vridande ställdonet är anslutet av en öppna/stäng-signal. Öppna kulventilen moturs och stäng den medurs.

## Installationsnoteringar

**Anteckningar** Kulventilen är en regulator. För att fullgöra den här kontrolluppgiften i det långa loppet måste kretsen hållas fri från partikelskräp (exempelvis svetspärlor under installationsarbete).

**Rekommenderade installationslägen** Kulventilen kan installeras upprätt eller horisontellt. Kulventilen får inte installeras i en hängande position, exempelvis med ventilhalsen pekande nedåt.

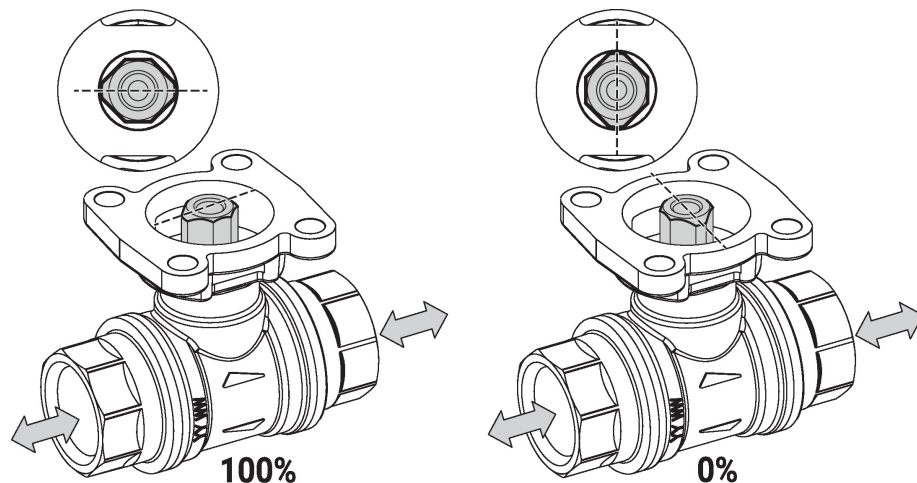


**Underhåll** Kulventiler och vridande ställdon är underhållsfria.

Innan något servicearbete utförs på styrelementet måste det vridande ställdonet isoleras från matningsspänningen (genom att koppla bort strömkabeln, om nödvändigt). Eventuella pumpar i rörledningssystemet måste även stängas av och lämpliga vridslidventiler stängas (låt alla komponenter först kylas ner och reducera alltid systemtrycket till omgivningstrycknivån).

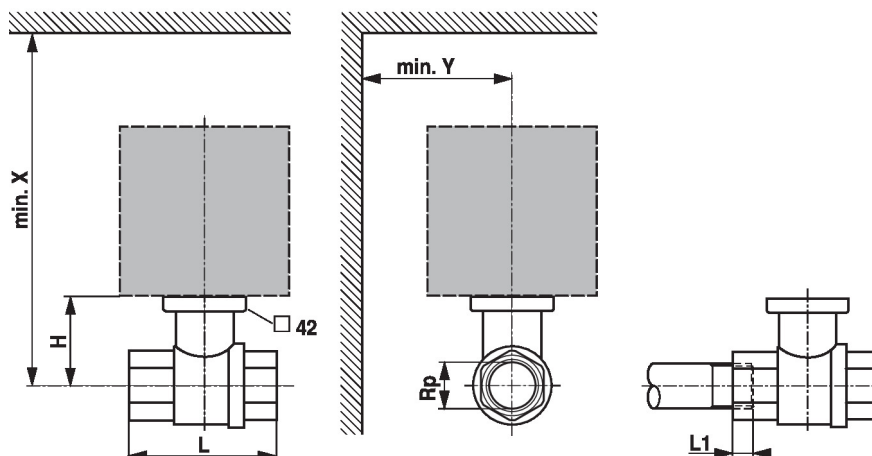
Systemet får inte returneras till bruk förrän kulventilen och det vridande ställdonet korrekt har återmonterats i enlighet med anvisningarna och rörledningen har återfyllts av professionellt utbildad personal.

**Flödesriktning** Kontrollera även att kulan är i rätt läge (markering på spindeln).



## Dimensioner

## Måttritningar



L1: Max. skruvdjup.

X/Y: Minsta avstånd med hänsyn till ventilcentrum.

Ställdonsdimensioner kan hittas på respektive ställdonsdatablad

| Type     | DN | Rp<br>["] | L<br>[mm] | L1<br>[mm] | H<br>[mm] | X<br>[mm] | Y<br>[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  |

## Ytterligare dokumentation

- Datablad för ställdon
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller kulventiler