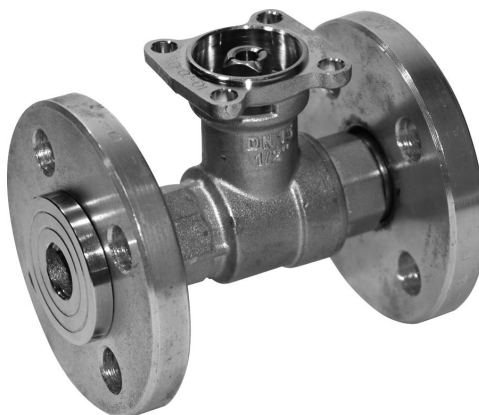


Nyit/zár golyóscsap, 2 járatú, Karimás, PN 6

- Nyitott és zárt hideg és meleg vízrendszerekhez
- Vízoldali kizárási funkcióhoz és 2 pontos vezérléshez fűtő és légkezelő rendszerekben.
- Légtömör zárású csap



## Típus áttekintés

| Típus     | DN | kvs<br>[m³/h] | PN |
|-----------|----|---------------|----|
| R6015R-B1 | 15 | 15            | 6  |
| R6020R-B1 | 20 | 32            | 6  |
| R6025R-B2 | 25 | 26            | 6  |
| R6032R-B3 | 32 | 32            | 6  |
| R6040R-B3 | 40 | 31            | 6  |
| R6050R-B3 | 50 | 49            | 6  |

## Műszaki adatok

|                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Működési adatok | Közeg                       | Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban                                                                                                                                                                                          |
|                 | Közeghőmérséklet            | -10...100°C [14...212°F]                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | Közeghőmérséklet megjegyzés | -10...2°C-os közeghőmérsékleten javasolt a tengelyfűtés vagy a szigetelt tengelyhosszabbítás.<br>Az engedélyezett közeghőmérséklet a hajtómű típusától függően korlátozható. A korlátozások a hajtóművek megfelelő adatlapjain találhatóak. |
|                 | Zárónyomás Δps              | 600 kPa                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | Δpmax nyomáskülönbség       | 100 kPa                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | Szivárgási osztály          | légtömör zárás, szivárgási százalék A (EN12266-1)                                                                                                                                                                                           |
|                 | Elfordulási szög            | 90°                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | Csőcsatlakozás magasság     | Karima PN 6 az EN 1092-1/4 szerint egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)                                                                                                                                                        |
|                 | Karbantartási igény         | karbantartásmentes                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anyagok         | Szeleptest                  | Nikkelezett sárgaréz test                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | Szerelvény kidolgozása      | nikkelezett                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | Záróelem                    | krómozott sárgaréz                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | Tengely                     | Nikkelezett sárgaréz                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | Tengelytömítés              | EDPM O-gyűrű                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | Ülék                        | PTFE, O-gyűrű EPDM (DN 15, 25, 32, 40, 50)<br>PTFE, O-gyűrű Viton (DN 20)                                                                                                                                                                   |
|                 | Karima                      | Horganyzott acél (DN 15, 20)<br>Alumínium (DN 25, 32, 40, 50)                                                                                                                                                                               |
|                 | Karima tömítési felülete    | Nikkelezett sárgaréz                                                                                                                                                                                                                        |

## Biztonsági megjegyzések



- A golyóscsap helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.
- A szelep nem tartalmaz kicserélhető vagy javítható alkatrészeket.
- A szelepet tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.
- A vezérelt eszközök áramlási sebességének meghatározásakor figyelembe kell venni az elfogadott irányelveket.

## Termékjellemzők

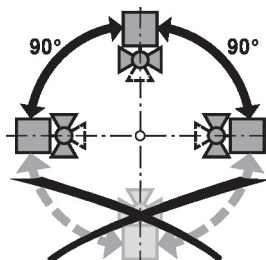
**Működési mód** A nyit/zár golyóscsapot egy forgató hajtómű mozgatja. A forgató hajtómű csatlakozását egy nyit/zár jel biztosítja. A golyóscsap az óramutató járásával ellenkező irányban nyitható, és azzal megegyező irányban zárható.

## Tartozékok

| Elektromos tartozékok | Leírás                                                | Típus     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
|                       | Tengelyfűtés DN 15...50 (20 W)                        | ZR24-2    |
| Mechanikus tartozékok | Leírás                                                | Típus     |
|                       | Szigetelt tengelyhosszabbítás DN15...50 golyóscsaphoz | ZR-EXT-01 |

## Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

**Ajánlott beépítési helyzetek** A golyóscsapot a állótól vízszintes tengely állásig lehet beszerelni. A golyóscsapot nem szabad függő helyzetben, azaz a tengellyel lefelé mutatva beszerelni.

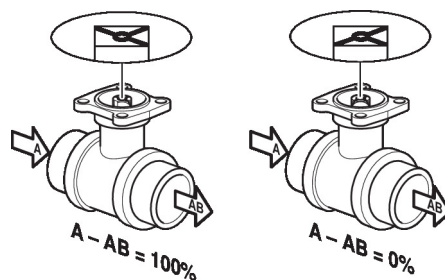


**Vízminőségi követelmények** A vízminőséggel kapcsolatban a VDI 2035 követelményeit kell szem előtt tartani. A Belimo szelepek szabályozóeszközök. A szelepek hosszú távú megfelelő működése érdekében azokat tartsa szennyeződésektől (pl. a beszereléskor keletkezett hegesztési törmelékektől) mentesen. Ajánlott egy megfelelő szűrő beszerelése is.

**Szervizelés** A golyóscsapok és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek. A végső vezérlőeszközön végzett bármilyen javítási munka előtt különösen fontos a forgó hajtómű leválasztása a hálózati áramról (ehhez szükség szerint húzza ki az elektromos vezetéket). A csőrendszerben lévő szivattyúkat is mind ki kell kapcsolni, valamint a megfelelő elzáró szerelvényeket el kell zárni (várja meg, míg az alkatrészek lehűlnek, ha erre szükség van, és mindig csökkentse le a rendszer nyomását a környezeti nyomásra). A rendszert ne küldje vissza javításra, amíg a golyóscsapot és a hajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte, és a csővezetéket egy képzett szakember újra fel nem töltötte.

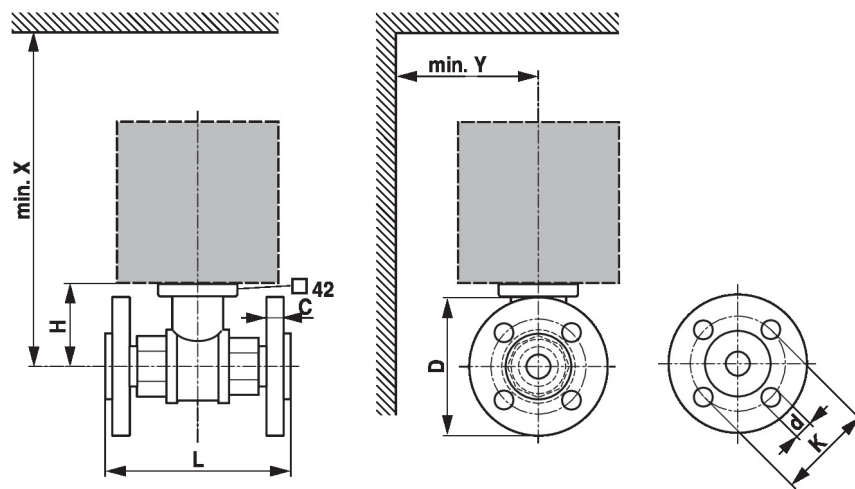
## Áramlási irány

Ügyeljen a házon nyíllal jelzett áramlási irányra, ennek figyelmen kívül hagyása a golyóscsap sérüléséhez vezethet. Bizonyosodjon meg a golyó megfelelő állásáról (jelölés a tengelyen).



## Méretek

## Méretjelölő ábrák



X/Y: Minimális távolság a szelep középpontjától számítva.

A hajtómű méretei annak az adatlapján találhatóak.

| Type         | DN | L<br>[mm] | H<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | d<br>[mm] | K<br>[mm] | X<br>[mm] | Y<br>[mm] | kg  |
|--------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| R6015RP63-B1 | 15 | 101       | 44        | 10        | 80        | 4 x 11    | 55        | 230       | 90        | 1.2 |
| R6020R6P3-B1 | 20 | 112       | 46        | 10        | 90        | 4 x 11    | 65        | 235       | 95        | 1.6 |
| R6025R10-B2  | 25 | 132       | 46        | 14        | 100       | 4 x 11    | 75        | 235       | 100       | 1.4 |
| R6032R16-B3  | 32 | 143       | 50.5      | 12        | 120       | 4 x 14    | 90        | 240       | 105       | 1.9 |
| R6040R25-B3  | 40 | 151       | 50.5      | 12        | 130       | 4 x 14    | 100       | 240       | 110       | 2.3 |
| R6050R40-B3  | 50 | 165       | 56        | 12        | 140       | 4 x 14    | 110       | 245       | 115       | 3.1 |

## További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok hajtóművekhez
- Beszerelési útmutatók hajtóművekhez és/vagy golyóscsapokhoz
- Általános megjegyzések a projekttervezéshez