

- Nyitott és zárt hideg és meleg vízrendszerekhez
- A hőtermelő berendezések vagy hűtőgépek be-/kikapcsolásához



Típus áttekintés

Típus	DN	k _v max [m³/h]	k _v [m³/h]	PN
D6200W	200	2200	820	6 / 10 / 16
D6250W	250	4200	1300	6 / 10 / 16
D6300W	300	5700	1740	6 / 10 / 16

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban
	Közeghőmérséklet	-20...120°C
	Átfolyási jelleggörbe	0...100% nyitási szög: S forma; 0...60% nyitási szög: egyenszázalékos
	Átfolyási jelleggörbe megjegyzés	Pillangószelep-működtető és PR-szelepmozgató kombinációk esetén az átfolyási jelleggörbét a Belimo Assistant alkalmazással lineárisra állíthatja.
	Szivárgási osztály	tömör, „A” osztályú szivárgási arány (EN 12266-1)
	Elfordulási szög	90°
	magasság	egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)
	Megfelelő karimacsatlakozás	Az ISO 7005-1 és EN 1092-1 szabványnak megfelelően Az ISO 7005-2 és EN 1092-2 szabványnak megfelelően A DIN 2641 és DIN 2642 szabványoknak megfelelően PN6/10/16, AS Table E
Anyagok	Épület/projekt neve	karbantartásmentes
	Szeleptest	EN-GJS-400-15 (GGG 40)
	Letöltési központ	Rozsdamentes acél AISI 304 (CF-8, 1.4308)
	Szelepszár	Rozsdamentes acél AISI 420 (1.4021)
	Szelepszár tömítés	EDPM O-gyűrű
	Szelepszár csapágy	Bronz, acél, PTFE
	Ülék	EPDM

Biztonsági megjegyzések



- A golyóscsap helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármilyen 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.
- A csőrendszerben kialakulható hidronikus ütések elkerülésének céljából a zsálat lassan nyissa és zárja.
- Ameddig a csőben áramlás található, a szelep használata hajtómű vagy csigahajtás nélkül tilos. Hajtómű vagy csigahajtás hiányában a szelep bezárhat és kárt okozhat (vízütés).

Termékjellemzők

Működési mód	A pillangószelep teljes nyílását vagy zárását egy nyit/zár forgóhajtómű biztosítja. A folytonosan működő forgóhajtóművek csatlakoztatását egy kereskedelmi szabályozó biztosítja, mely ugyanakkor támogatja a hajtómű elmozdulását a kívánt állásba. A rozsdamentes acélból készült szeleptányér a lágy-tömítésű EPDM fészekbe záródik, és biztosítja a megfelelő A szivárgási százalékot (tömör). Nyitott pozícióban a nyomáscsökkenés minimális, míg a kv érték eléri a maximális szintet
Kézi felülbírlás	A kézi szabályozás vagy szigetelés kivitelezéséhez használjon egy csigahajtót (lásd „Tartozékok”). Korlátlan beállítás pozíciójelzővel felszerelt csigahajtással (önrögzítő).

Tartozékok

Mechanikus tartozékok

Lefrás

csigahajtás pillangószelepekhez DN 125...300

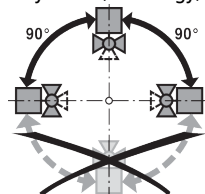
Típus

ZD6N-S150

Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

Ajánlott beépítési helyzetek

A pillangószelepek függőlegestől vízszintesig is felszerelhetők. A pillangószelepeket ne szerelje függő helyzetben, tehát úgy, hogy a tengely lefelé nézzen.



Vízminőségi követelmények

A vízminőséggel kapcsolatban a VDI 2035 követelményeit kell szem előtt tartani.

Szervizelés

A pillangószelepek 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 vezetékét). 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 pillangószelepet és a forgó hajtóművet megfelelően, az utasítások szerint újra össze nem szerelte helyesen, és a csővezeték egy képzett szakember újra fel nem töltötte.

Amikor a rendszer ki van kapcsolva, a forgatónyomaték növekedése elkerülésének céljából aktiválja a pillangószelepet (teljes nyitás és zárás), legalább havonta.

Áramlásbeállítás

A Belimo pillangószelepei egyenszázalékos jelleggörbéje nyitott szög esetében 0%...60% között helyezkedik el.

Az alábbi táblázat tartalmazza a nyitási szöghöz (%) viszonyított megfelelő kv értékeket.

		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
DN 200	kv (m ³ /h)	10	60	170	330	540	820	1200	1640	2000	2200
DN 250	kv (m ³ /h)	10	100	280	530	850	1300	1920	2710	3580	4200
DN 300	kv (m ³ /h)	30	160	400	710	1130	1740	2560	3610	4790	5700



Lineáris jelleggörbék paraméterezése

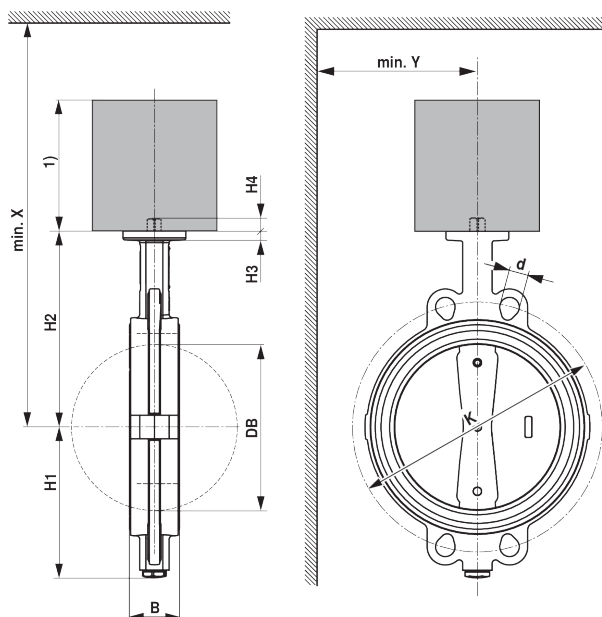
Amennyiben a pillangószelep és a PR hajtóműveit kombinálva alkalmazza, használja a Belimo Assistant alkalmazást és állítsa az áramlást lineáris módba.

Az alábbi táblázat tartalmazza a vezérlőjelhez (%) viszonyított megfelelő kv értékeket.

		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
DN 200	kv (m ³ /h)	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200
DN 250	kv (m ³ /h)	420	840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780	4200
DN 300	kv (m ³ /h)	570	1140	1710	2280	2850	3420	3990	4560	5130	5700

Méretetek

Méretjelölő ábrák



A hajtómű méretei annak az adatlapján találhatóak.

Type	DN	B [mm]	DB [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	d (PN6) [mm]	K (PN6) [mm]	d (PN10) [mm]	K (PN10) [mm]
D6200W	200	60	202	176	250	15	19	8 x M16	280	8 x M20	295
D6250W	250	68	250	216	280	15	19	12 x M16	335	12 x M20	350
D6300W	300	78	301	248	325	15	19	12 x M20	395	12 x M20	400

Type	d (PN16) [mm]	K (PN16) [mm]	d (Table E) [mm]	K (Table E) [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
D6200W	12 x M20	295	8 x M20	292	500	300	14
D6250W	12 x M24	355	12 x M20	356	530	300	20
D6300W	12 x M24	410	12 x M24	406	580	300	31

További dokumentáció

- Teljes termékvalaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok hajtóművekhez
- Beszerelési útmutatók hajtóművekhez és/vagy pillangószelepekhez
- Általános megjegyzések a projekttervezéshez