

Pillangószelep - karima közé építhető típus

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



Típus áttekintés

Típus	DN	Kvmax [m ³ /h]	Kvs [m ³ /h]	PN	n(gl)
D6200W	200	2200	820	6 / 10 / 16	3.2
D6250W	250	4200	1300	6 / 10 / 16	3.2
D6300W	300	5700	1740	6 / 10 / 16	3.2

Műszaki adatok

Működési adatok	Közeg	Hideg és meleg víz, glikolos víz max. 50% arányban
	Közeghőmérséklet	-10...120°C [14...248°F]
	Átfolyási jelleggörbe	0 és 60 % közötti nyitási szög: egyenszázalékos (VDI/VDE 2173) 0...100% nyitási szög: S-forma
	Átfolyási jelleggörbe megjegyzés	0...100% nyitási szög: lineáris Az átfolyási jelleggörbe a Belimo Assistant App mobilalkalmazással paraméterezhető egyenszázalékos vagy lineáris jellegűre.
	Szivárgási százalék	tömör, szivárgási százalékA (EN 12266-1)
	Elfordulási szög	90°
	Csőcsavarzat	Karimás ISO 7005-1 szerint EN 1092-1 szerint ISO 7005-2 szerint EN 1092-2 szerint DIN 2641 szerint DIN 2642 szerint PN6/10/16, AS Table E
Beszereési helyzet	egyenesen a vízszintesig (az orsóhoz viszonyítva)	
Karbantartási igény	karbantartásmentes	
Anyagok	Szeleptest	EN-GJS-400-15 (GGG 40)
	Záróelem	Rozsdamentes acél AISI 304 (CF-8, 1.4308)
	Tengely	Rozsdamentes acél AISI 420 (1.4021)
	Tengelytömítés	EDPM O-gyűrű
	Tengelycsapágy	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 bármi más légi közlekedési módokban.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- 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 zsálit 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

Üzem 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 lágyműtítésű EPDM fészekbe záródik, és biztosítja a megfelelő A szivárgási százalékot (tömör). Nyitott pozícióban a nyomáscsökkenés minimális, míg a Kv érték eléri a maximális szintet

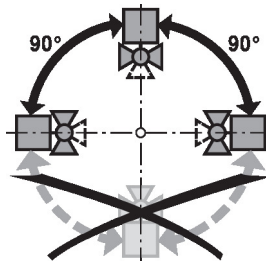
Kézi felülbírlás A kézi szabályozás vagy szigetelés kivitelezéséhez használjon egy csigahajtót (lásd „Tartozékok”).
Korlátlan beállítás pozíciójelzővel felszerelt csigahajtással (önrögztítő).

Tartozékok

Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	csigahajtás pillangószelepekhez DN 125...300	ZD6N-S150

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

Megengedett beépítési helyzet 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.

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések
Szervizelés

A pillangószelepek és a forgó hajtóművek karbantartásmentesek.

A vezérlőelemen végzendő bármilyen szervizelési munka előtt különösen fontos, hogy a hajtóművet leválassza a tápellátásról (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

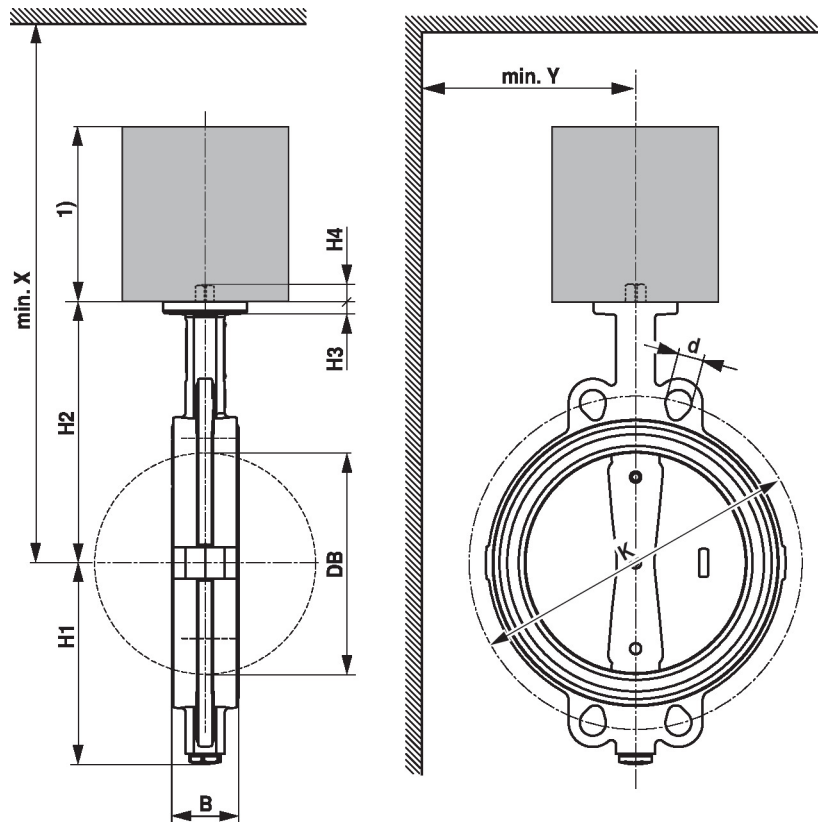
Az átfolyási jelleggörbét lineáris módba lehet állítani a Belimo Assistant App használatával.

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

Méretek

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) K (PN6) [mm]	d (PN10) K (PN10) [mm]
D6200W	200	60	195	175	250	15	19	8 x M16 280	8 x M20 295
D6250W	250	68	245	215	280	15	19	12 x M16 335	12 x M20 350
D6300W	300	78	293	247	325	15	19	12 x M20 395	12 x M20 400

Type	d (PN16) K (PN16) [mm]	d (Table E) 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 termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok hajtóművekhez
- Beszerelési útmutatók hajtóművekhez és/vagy pillangószelepekhez
- Általános megjegyzések a projektervezéshez