

Aquastrom C statikus cirkulációs szelep



A DVGW W551/W553 munkalap szerinti cirkulációs vezetékek hidraulikus kiegyensúlyozásához. Az Aquastrom C cirkulációs szelepek lehetővé teszik a maximális áramlási sebesség korlátozását és lezárását egy integrált szabályozóegységen keresztül, reprodukálható előbeállításal. Belső külső menetes kivitelben kaphatóak.

A szelepek szilíciumbronzból készülnek. Modelltől függően üritőszeleppel, tömlőcsatlakozással és hőmérővel vannak felszerelve. Utólag hőmérséklet-érzékelő is felszerelhető az épületfelügyeleti rendszerbe való integrációhoz. Modelltől függően a szállítási terjedelem része, vagy opcionális tartozékként kapható egy EPP-ből (elektromos ingatlanvédelem - német építési szabályzat) és a DIN 4102 szabvány szerinti B2 építőanyag-osztályból készült, bontható szigetelés is.

Az Aquastrom C szelepeket ivóvíz cirkulációs vezetékekbe szerelik be, és lehetővé teszik a strangvezetékek hidraulikai kiegyensúlyozását. A szeleppel az áramlás elzárható.

Jellemzők

- + A cirkulációs vezetékek hidraulikus kiegyensúlyozása
- + Integrált vezérlőegység reprodukálható előbeállításal, a maximális áramlási sebesség korlátozásával és lezárásával, az áramlás blokkolásával, hőmérséklet-kijelzővel, az ürités és a mérés egyetlen szerelvénnyel lehetséges
- + A hőmérséklet-érzékelő utólag felszerelhető az épületfelügyeleti rendszerbe történő beépítéshez

Műszaki adatok

Méretek	DN 15...32
Típusok	belső menettel EN 10226 szabvány szerint külső menettel EN ISO 228 szabvány szerint
Üzemi hőmérséklet	-20...150 °C
Max. üzemi nyomás	16 bar
Közeg	Ivóvíz a DVGW W551 és W553 szabvány szerint
Ház anyaga	Szilíciumbronz
Tömítés anyaga	EPDM, PTFE
Szigetelés anyaga	EPP a GEG szerint, építőanyag-osztály B2 a DIN 4102 szerint
Kvs-érték	DN 15: 2,88 DN 20: 3,29 DN 25: 7,70 DN 32: 15,61

Termékinformációk

Funkciók

Az egyes strangokat a kézikeréken található előbeállítással kalibrálják. Az előbeállítás a kézikerek belsejében található reteszekkel rögzíthető.

Az áramlást a szelepkúp löketének korlátozásával szabályozzák, ezáltal csökkentve a szelepkúp és a szelepülés közötti rés méretét. A kis menetemelkedés nagyon pontos beállítást tesz lehetővé.

A szelep helyzete a kézikerek elején van feltüntetve egy 0,0 (zárt) és 4,85 (teljesen nyitott) közötti skálán, 0,05-ös lépésekben. A szükséges előbeállítási értékek a folyamatábrákon találhatóak.

Az előbeállítás plombálható és rögzíthető.

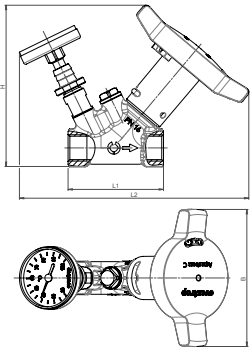
Felépítés



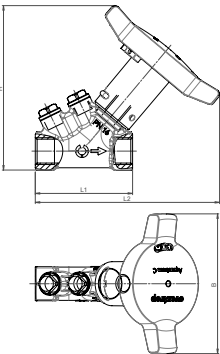
1	Ház
2	Üritőszelep
3	Hőmérő
4	Kézikerek
5	Áramlásbeállítási skála

Méretek, kivitelek

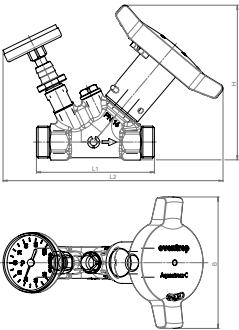
Aquastrom C belsőmenettel, hőmérővel, szigeteléssel

	Méret	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	H [mm]	SW
	DN 15	76	183	110	129	27
	DN 20	83,5	187	110	136	32
	DN 25	100	198	110	147	41
	DN 32	123	208	110	157	50

Aquastrom C belsőmenettel, tartozékok nélkül

	Méret	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	H [mm]	SW
	DN 15	76	144	110	129	27
	DN 20	83,5	149	110	136	32
	DN 25	100	160	110	147	41
	DN 32	123	176	110	157	50


Aquastrom C külső menettel, hőszigetelés nélkül

	Méret	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	H [mm]	SW
	DN 15	98	183	110	129	27
	DN 20	107,5	187	110	136	32
	DN 25	129	198	110	147	41
	DN 32	156	208	110	157	50


Kiválasztáshoz

Cikkszámok


Aquastrom C belsőmenettel,
hőmérővel, szigeteléssel

	Méret	Csatlakozás	kvs	Cikkszám
	DN 15	Rp 1/2	2,88	4204104
	DN 20	Rp 3/4	3,29	4204106
	DN 25	Rp 1	7,70	4204108
	DN 32	Rp 1 1/4	15,61	4204110

Aquastrom C belsőmenettel, tartozékok nélkül

	Méret	Csatlakozás	kvs	Cikkszám
	DN 15	Rp 1/2	2,88	4204152
	DN 20	Rp 3/4	3,29	4204154
	DN 25	Rp 1	7,70	4204156
	DN 32	Rp 1 1/4	15,61	4204158

Aquastrom C külső menettel, hőszigetelés nélkül, hőmérővel

	Méret	Csatlakozás	kvs	Cikkszám
	DN 15	G 3/4	2,88	4204204
	DN 20	G 1	3,29	4204206
	DN 25	G 1 1/4	7,70	4204208
	DN 32	G 1 1/2	15,61	4204210

Tartozékok és alkatrészek

Válogatott tartozékok és alkatrészek az Aquastrom C-hez. A teljes áttekintésért lásd a termékkatalógust.

Kiírási szöveg	Cikkszám
Szigetelés DN 15	1069610
Szigetelés DN 20	1069611
Szigetelés DN 25	1069612
Szigetelés DN 32	1069613
Üritő tömlő DN 8, G ¼ KM	4205593
Hőmérő	4205591
Plomba-szett	1089091
LW TQ PT 1000 szenzor a strang hőmérsékletének távfelügyeletéhez	4205592
Aquastrom P mintavételi szelep DN 8, G ¼ KM	4209102
Üritőszelep DN 8, G ¼ KM	4209602
Üritő golyóscsap DN 8, G ¼ KM	4200191
Mérőszelep Classic mérés technikához, szett = 2 db	4209090

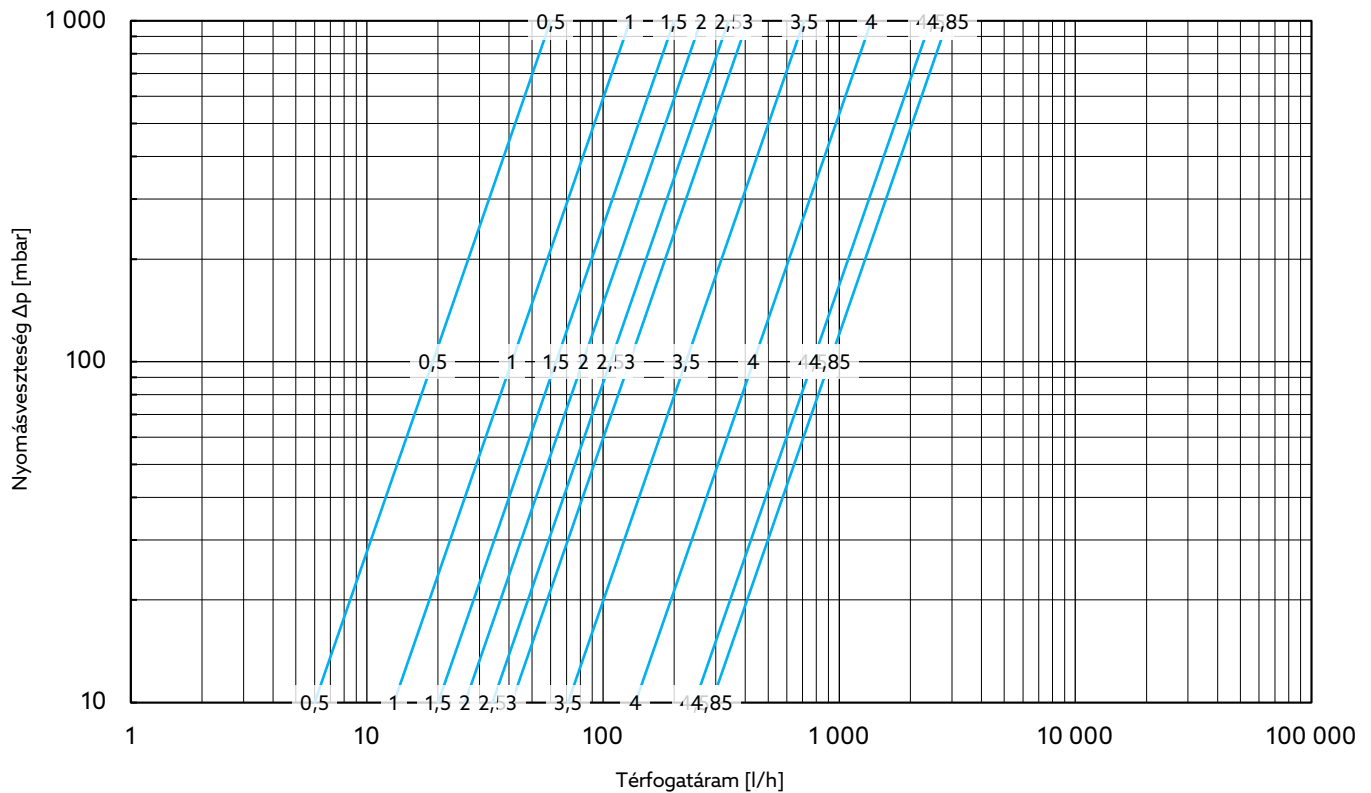
Tervezés

Előbeállítás - és Kv-értékek

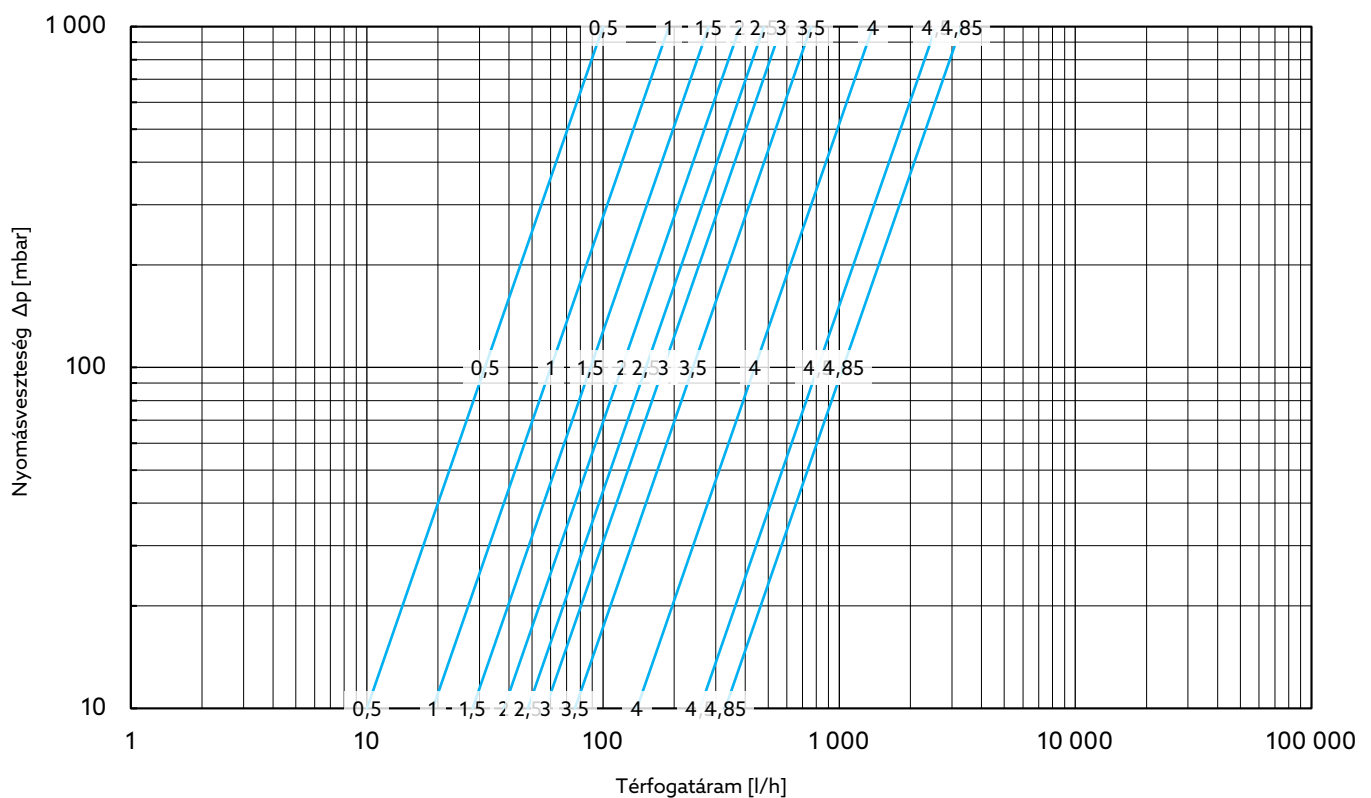
VE	Kv-értékek			
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
0	0	0	0	0
0,1	0,01	0,02	0,05	0,09
0,2	0,02	0,04	0,10	0,19
0,3	0,04	0,06	0,14	0,28
0,4	0,05	0,08	0,19	0,38
0,5	0,06	0,10	0,24	0,47
0,6	0,07	0,12	0,28	0,52
0,7	0,09	0,14	0,32	0,57
0,8	0,10	0,15	0,35	0,61
0,9	0,12	0,17	0,39	0,66
1,0	0,13	0,19	0,43	0,71
1,1	0,14	0,21	0,47	0,76
1,2	0,16	0,23	0,50	0,81
1,3	0,17	0,24	0,54	0,86
1,4	0,19	0,26	0,57	0,91
1,5	0,20	0,28	0,61	0,96
1,6	0,21	0,30	0,65	1,01
1,7	0,22	0,32	0,69	1,06
1,8	0,24	0,34	0,72	1,12
1,9	0,25	0,36	0,76	1,17
2,0	0,26	0,38	0,80	1,22
2,1	0,28	0,40	0,84	1,28
2,2	0,29	0,42	0,88	1,34
2,3	0,31	0,44	0,92	1,39
2,4	0,32	0,46	0,96	1,45
2,5	0,34	0,48	1,00	1,51
2,6	0,35	0,50	1,05	1,63
2,7	0,37	0,52	1,09	1,74
2,8	0,38	0,53	1,14	1,86
2,9	0,40	0,55	1,18	1,97
3,0	0,41	0,57	1,23	2,09
3,1	0,47	0,61	1,30	2,53
3,2	0,53	0,65	1,38	2,96
3,3	0,59	0,68	1,45	3,40
3,4	0,65	0,72	1,53	3,83
3,5	0,71	0,76	1,60	4,27
3,6	0,84	0,89	1,91	5,04
3,7	0,97	1,01	2,21	5,80
3,8	1,10	1,14	2,52	6,57
3,9	1,24	1,26	2,82	7,33
4,0	1,37	1,39	3,13	8,10
4,1	1,58	1,63	3,70	9,00
4,2	1,80	1,86	4,27	9,90
4,3	2,01	2,10	4,83	10,80
4,4	2,23	2,34	5,40	11,70
4,5	2,44	2,57	5,97	12,60
4,6	2,57	2,78	6,46	13,46
4,7	2,69	2,98	6,96	14,32
4,8	2,82	3,19	7,45	15,18
4,85 (Kvs)	2,88	3,29	7,70	15,61

Tervezési diagrammok

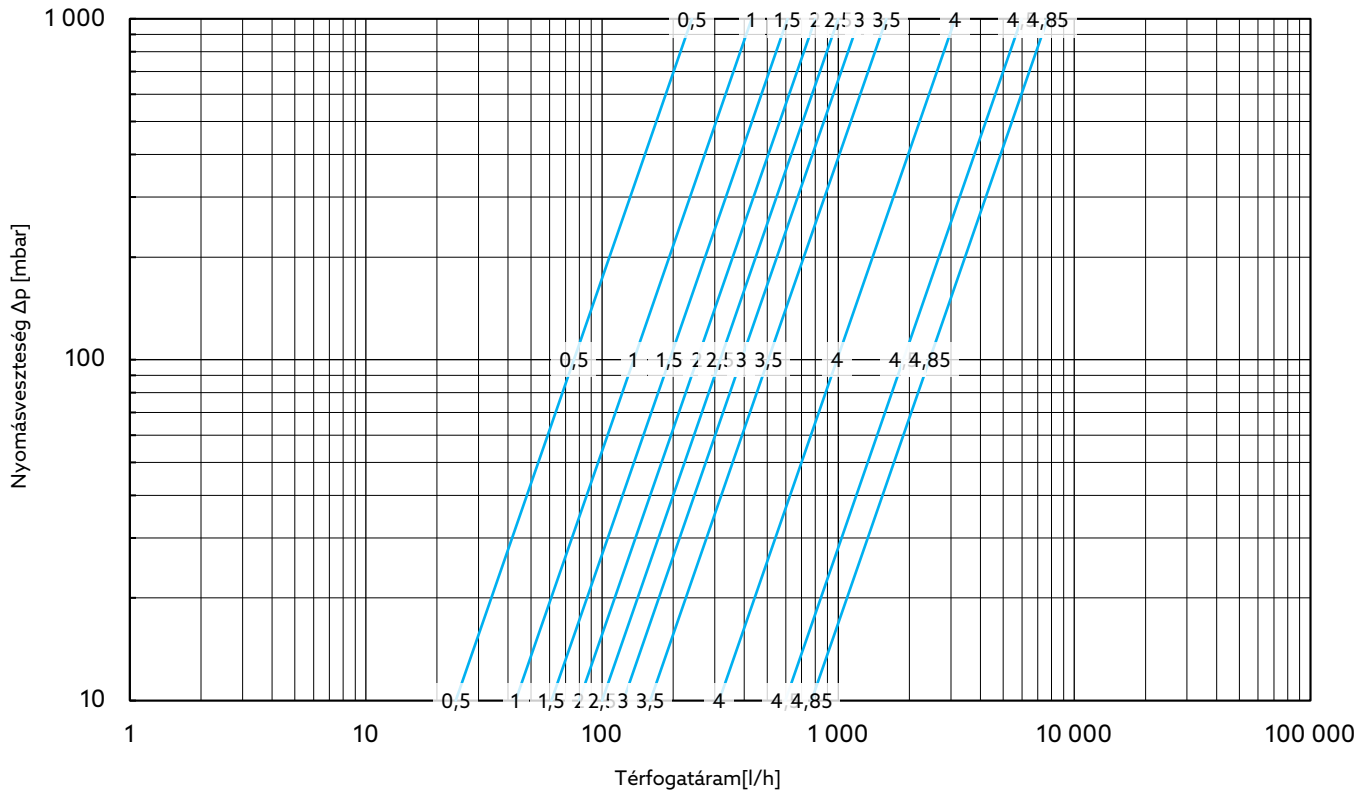
Térfogatáram előre beállított értékek Aquastrom C, DN 15



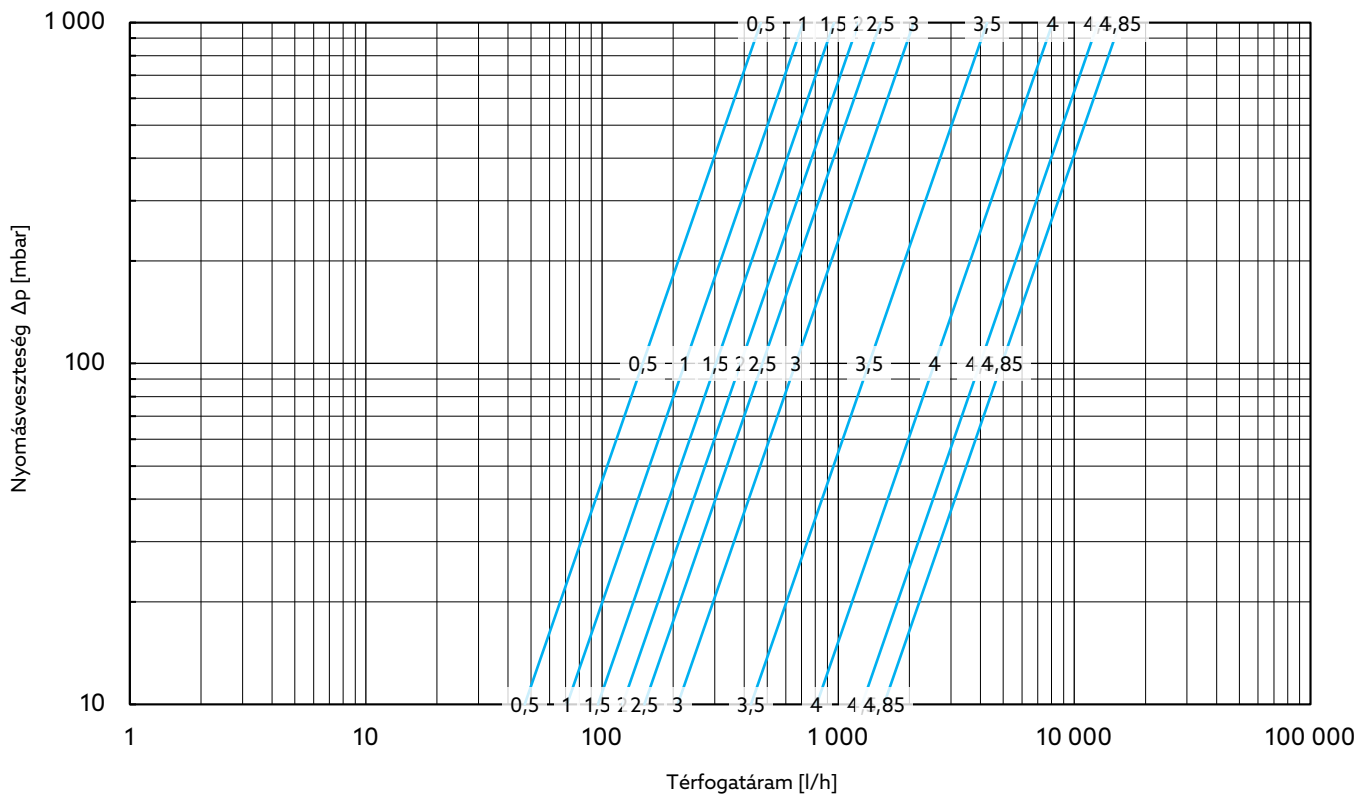
Térfogatáram előre beállított értékek Aquastrom C, DN 20



Térfogatáram előre beállított értékek Aquastrom C, DN 25



Térfogatáram előre beállított értékek Aquastrom C, DN 32



Változás joga fenntartva • Minden jog fenntartva • © 2025 Oventrop GmbH & Co. KG
 DE-08103-42041-DB-V2543 – Oktober 2025