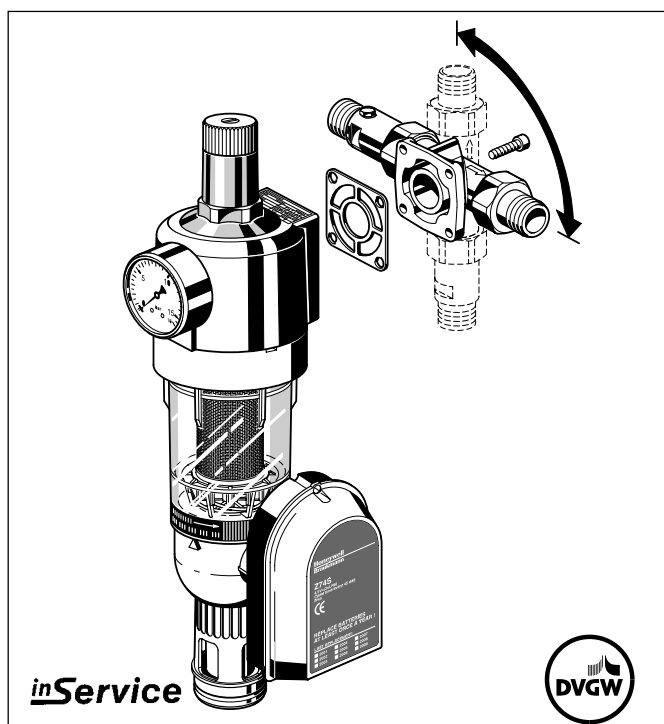


HS 74 CA

Házi ivóvízállomás öblítő automatikával

Adatlap



Felépítés

Az ivóvízállomás az alábbi alkotóelemekből áll:

- Ház nyomásmérő műszerrel
- Belépő oldali visszacsapó szelep
- Visszacsapó szelep ellenőrző pontja
- Forgatható csatlakozó elem
- Rugóház állítógombbal
- Szeleppetét membránnal
- Tömítés és menetes csatlakozóelemek
- Finomszűrő
- Öblítőcsap csatlakozóelemmel
- Szerelőkulcs a szűrőcsésze és a rugóház eltávolítására

Anyagok

- Csúcsminőségű szintetikus ház
- Csúcsminőségű szintetikus visszacsapószelep belső rész
- Csúcsminőségű szintetikus rugóház, szeleppetét és szűrőmerevítő
- Rozsdamentes acél szűrőfelület
- Ütésálló, átlátszó, szintetikus szűrőcsésze
- NBR membrán
- NBR tömítések

Alkalmazás

A HS 74 CA házi ivóvízállomás egy készülékben tartalmaz egy nyomásszabályzó szelepet, visszamosható szűrőt, visszacsapószelepet és egy öblítőautomatikát. Ezáltal a készülék minden olyan szerelvényt tartalmaz, amely egy családi ház, kisebb társasház folyamatos, szűrt ivóvízellátásának biztosításához szükséges.

A nyomásszabályzó szelep megelőzi a nagy szolgáltatói nyomásból eredő károkat, valamint csökkenti a vízfogyasztást. A finomszűrő megakadályozza a lebegő szennyeződések rendszerbe történő bejutását. A visszacsapószelep megvédi az ivóvíz hálózatot az esetleges visszaáramlásoktól. Az öblítő automatika elemmel működik, így hálózati tápellátást nem kell biztosítani a készüléknél. Az automatika teljesen önműködően végzi el a szűrő tisztítását. A készülék minden alkotóeleme megfelel a hatályos DIN/ DVGW előírásoknak.

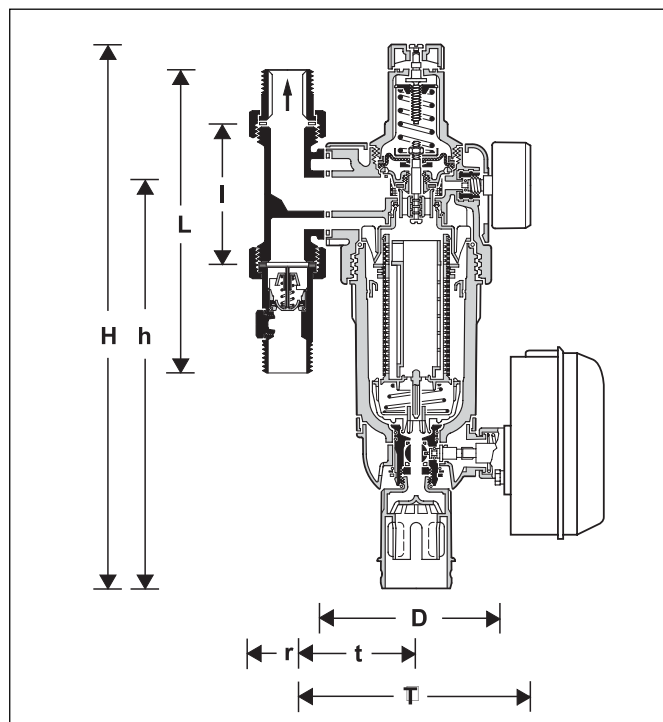
Jellemzők

- Belépő nyomáskompenzáció – a belépőnyomás változása nincs hatással a kilépő nyomásra
- Elemmel működő öblítőautomatika
- Az elem lemerülésekor figyelmeztető hangjelzés
- Szabadalmaztatott visszamosatási technológia – gyors és hatékony tisztítás kis vízmennyiséggel
- A tisztítás alatt a szűrt vízellátás zavartalan
- A tisztítás manuálisan is indítható
- Kis mérete alkalmassá teszi szűk helyekre történő beépítését
- **inService** – a karbantartás a csővezetékéből való kiserelés nélkül megoldható

Műszaki adatok

Közeg	Víz
Belépő oldali nyomás	Maximum 16.0 bar
Kilépő oldali nyomás	1.5 - 6 bar
Beépítési helyzet	Vízszintes, vagy függőleges beépítésre, szűrőcsészével lefelé
Üzemi hőmérséklet	Maximum 30 °C
Elemek *	3 db LR6-1.5 V-Mignon/AA alkáli-mangán elem ¹⁾
Elemek élettartama	kb. 1.5 év
Csatlakozó méret	3/4" – 1 1/4"

¹⁾ Az elemeket nem szállítjuk a készülékkel.



Csatlakozó méret	R	3/4"	1"	1 1/4"
Súly	kg	3.8	4.4	4.7
Méreték [mm]	H	395	395	395
	h	285	285	285
	T	150	150	150
	t	66	66	66
	r	27	27	31
	D	105	105	105
	l	90	100	105
	L	189	212	234
kvs-érték		5.5	6.0	6.5
DIN/DVGW engedély száma				
FK 74 C esetében		1000	1001	1002
RV 277 esetében		888	889	1603

Működés

Az automata házi ivóvízállomás egy készülékben tartalmaz egy nyomásszabályzó szelepet, visszamosható szűrőt, visszacsapószelepet és egy öblítőautomatikát.

A belépő oldali víznyomás hat a visszacsapó szelepre, ez a szeleptest elmozdítását eredményezi a rugó ellenében, így az átáramló keresztmetszet megnyílik. Ha a nyomáskülönbség lecsökken a visszacsapó szelepen, a rugó a szeleptestet záró helyzetbe mozgatja.

A beépített nyomásszabályzó szelep az erőkiegyenlítés elvén működik. A membránra ható erő a rugóerő ellenében hat. A belépő oldali nyomás nincs hatással a szelep mozgására, ezáltal a belépő oldali nyomásingadozás nem befolyásolja a kilépő oldali szabályozott nyomás értékét.

A finomszűrő betét két szűrőfelületből áll, egy felső és egy alsó részből. Normál üzemben a kisebb felső szűrőrész nincs használatban, így a víz csak a fő szűrőn tud átáramolni. 42 naponként az öblítő automata megnyitja a tisztító csapot. A kialakuló nyomásviszonyok miatt a szűrőbetét rugó ellenében lefelé mozdul, úgy, hogy a fő szűrőfelület elzáródik. Ezzel egyidőben a felső szűrőfelület megnyílik. A tisztításhoz szükséges vízmennyiség a felső szűrőn és a forgó rotoron átáramolva a fő szűrőt fordított áramlási irányban kimossa. A szűrő automatikusan normál üzemi állapotba áll, ha az öblítőcsapot az automata elzárja.

Változatok

HS 74 CA - ... AA = szűrőméret 95/110 µm

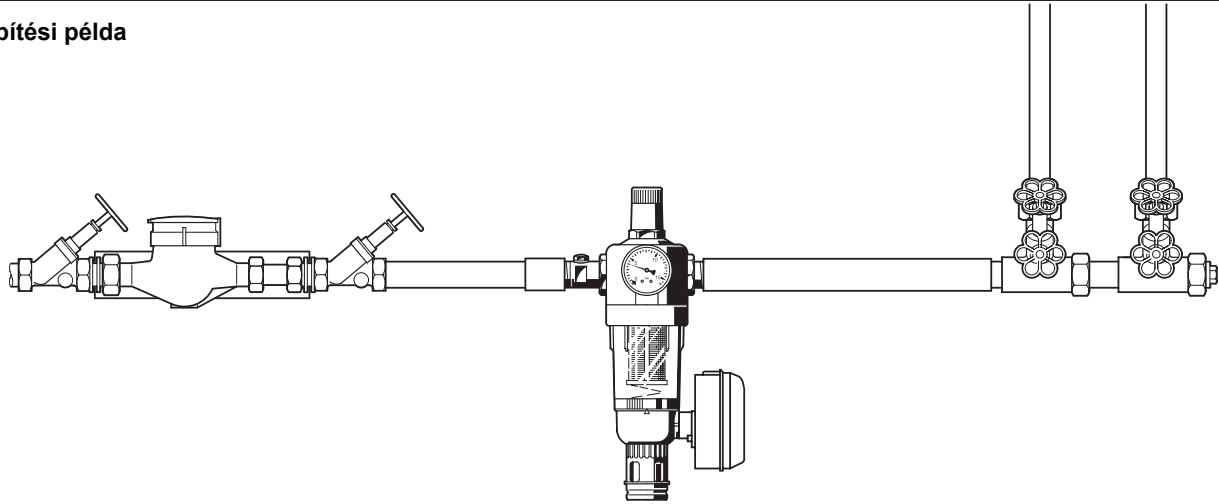
HS 74 CA - ... AC = szűrőméret 50 µm

HS 74 CA - ... AD = szűrőméret 200 µm



Csatlakozó méret

Beépítési példa



Beépítési útmutató

- Vízszintesen, vagy függőlegesen a szűrőcsészével lefelé építendő be
 - Ez az elhelyezés biztosítja az optimális szűrőhatást
- Elzáró szerelvények beépítése javasolt
 - Lehetővé teszi az **inService** - karbantartás a csővezetékben történő kiszűrés nélkül
- A készüléket jól hozzáférhető helyen kell beszerezni
 - A nyomásmérő jól látható
 - A szennyeződés mértéke a szűrőcsészén át jól látható
 - Egyszerű karbantartás és ellenőrzés
- Beépítés közvetlen a vízóra után
- Amennyiben lehetséges a készülék után a csőátmérő ötszörösének megfelelő egyenes csőszakaszt javasolt kialakítani.

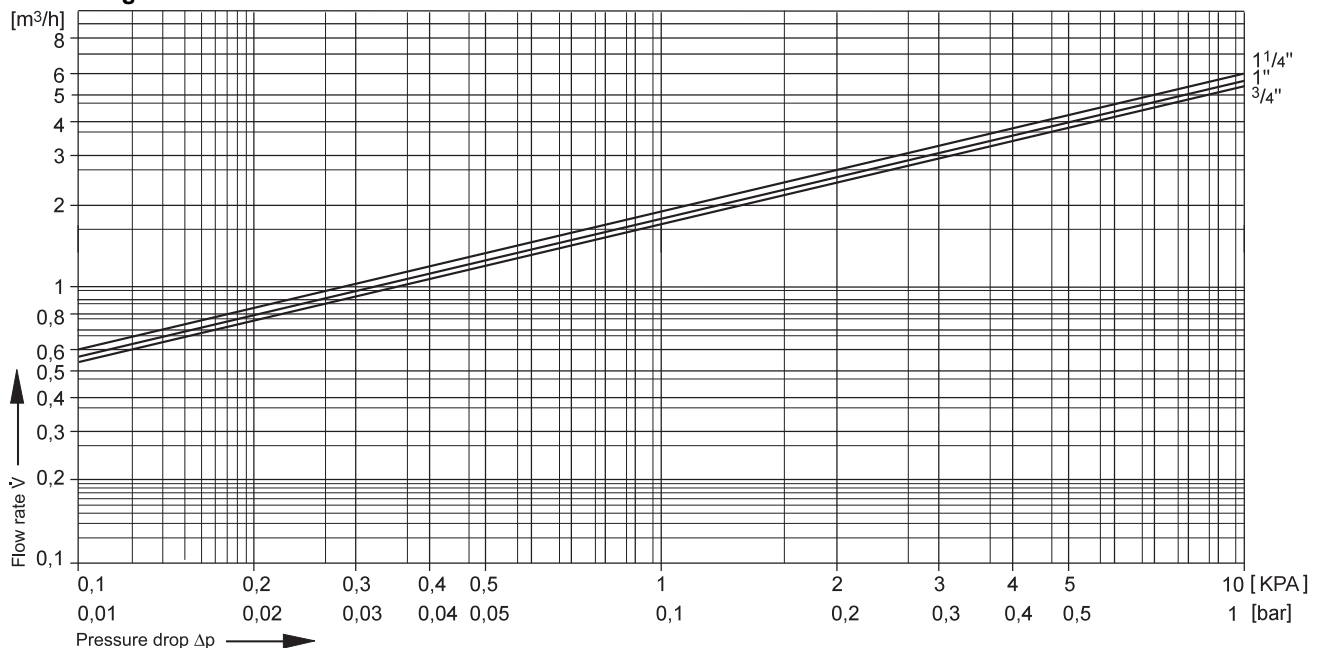
Tipikus alkalmazások

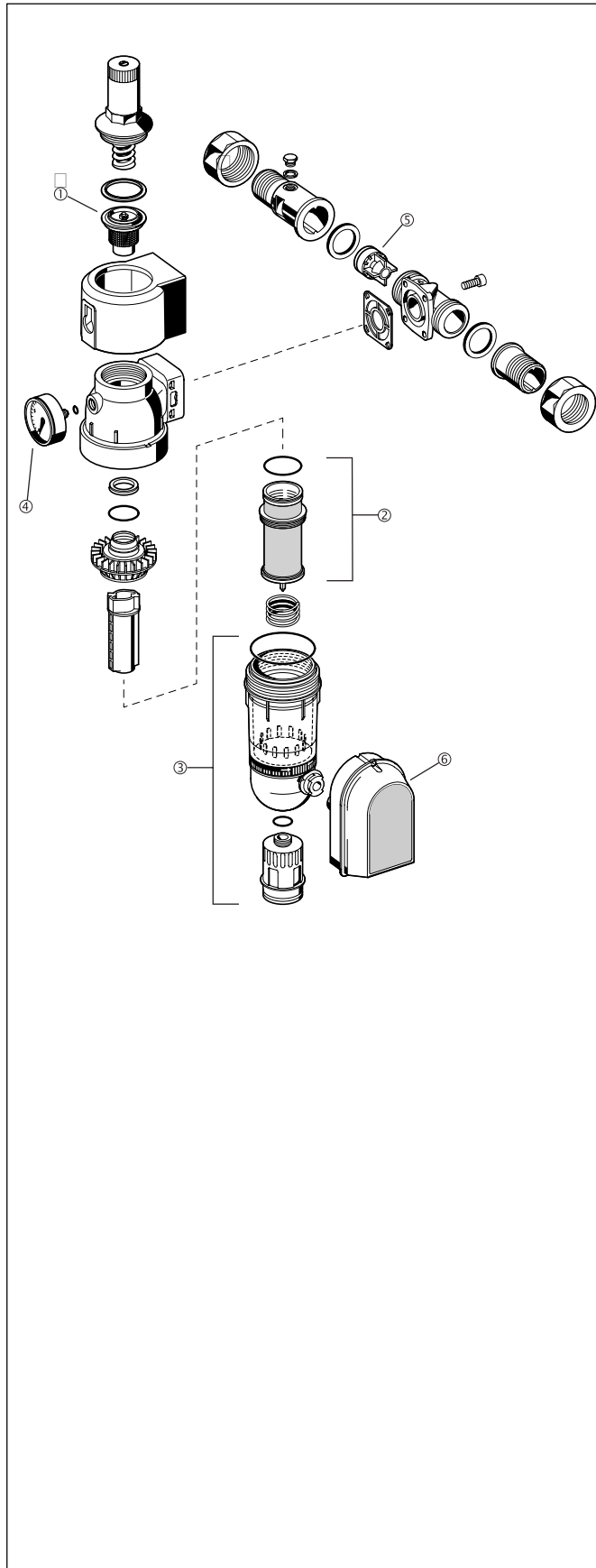
A HS 74 CA automata ivóvízállomás alkalmas minden háztartási beépítésre. A specifikációnak megfelelően közületi alkalmazásokra is beépíthető.

A HS 74 CA készülék alkalmazható:

- Épületkorszerűsítésre olyan esetben ahol a vízfogadó helyiségben nincs kiépített áramellátás.
- Vízszintes, vagy függőleges csővezetékbe építve
- Meglévő szűrő kiváltására
- Szűk helyekre történő beépítésre, főként fal mellett vezetett csőveknél
- Zajvédelmi funkció igénye esetén (a statikus nyomás 5.0 bar fölötti értéke esetén (DIN 4109)
- A szekunder oldali nyomásingadozások elkerülésére

kvs-érték Diagram





Alkatrészek a HS 74 CA ivóvízállomáshoz

Megnevezés	Névl. méret	Rendelési szám
① Komplettszelepbetét	3/4" - 1 1/4"	D 06 FA - 1B
② Komplettszűrőbetét		
szűrőméret 95/110 µm	3/4" - 1 1/4"	AF 74 - 1A
szűrőméret 50 µm	3/4" - 1 1/4"	AF 74 - 1C
szűrőméret 200 µm	3/4" - 1 1/4"	AF 74 - 1D
③ Szűrőcsésze	3/4" - 1 1/4"	KF 74 - 1A
④ Nyomásmérő (0 - 16 bar)	3/4" - 1 1/4"	M 07 K - A16
⑤ Visszacsapószelepbelső	3/4"	2110200
	1"	2164400
	1 1/4"	2164500
⑥ Öblítő automatika	3/4" - 1 1/4"	Z 74 S - A

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1133 Budapest
Gogol u. 13.

Tel: (1) 451 4300
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>
<http://www.honeywell.hu>