



MÁGNESZSELEPEK



MÁGNESSELEPEK KIVÁLASZTÁSA

LFV / DV SOROZAT

TÍPUSOK	LFV-075	075-DV	075-DV 9V	100-DV	100-DV 9V	100-DVF	100-DV-MM	100-DVMM9V
Oldal	54	56	56	56	56	56	56	56
FELHASZNÁLÁS								
Kiskert	•	•	•	•	•	•	•	•
Közepes kert		•	•	•	•	•	•	•
Közterület								
Sportpálya								
Park								
TULAJDONSÁGOK								
csatlakozás mérete	3/4" (20/27)	3/4" (20/27)	3/4" (20/27)	1" (26/34)	1" (26/34)	1" (26/34)	1" (26/34)	1" (26/34)
Átfolyás (m ³ /óra)	0,05 - 1,82	0,05 - 5,00	0,05 - 5,00	0,75 - 9,08	0,75 - 9,08	0,75 - 9,08	0,75 - 9,08	0,75 - 9,08
PRS-Dial használatával (m ³ /óra)	-	-	-	-	-	-	-	-
Üzemi nyomás (bar)	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4
KIALAKÍTÁS								
Külső menet							•	•
Belső menet	•	•	•	•	•	•		
Egyenes átfolyás	•	•	•	•	•	•	•	•
Alsó beömlés								
JELLEMZŐK								
Szűrőtisztító								
Átfolyásszabályozó PRS-Dial használata						•		
24 VAC szolenoid	•	•		•		•	•	
Átbillenő szolenoid közvetlen használata			•		•			•

JTV SOROZAT

TÍPUSOK	100-JTV	100-JTV 9V	100-JTVF	100-JTV-MM	100-JTV-MM-9V
Oldal	55	55	55	55	55
FELHASZNÁLÁS					
Kiskert	•	•	•	•	•
Közepes kert	•	•	•	•	•
Közterület					
Sportpálya					
Park					
TULAJDONSÁGOK					
csatlakozás mérete	1" (26/34)	1" (26/34)	1" (26/34)	1" (26/34)	1" (26/34)
Átfolyás (m ³ /óra)	0,23 - 6,82	0,23 - 6,82	0,23 - 6,82	0,23 - 6,82	0,23 - 6,82
PRS-Dial használatával (m ³ /óra)	-	-	-	-	-
Üzemi nyomás (bar)	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4
KIALAKÍTÁS					
Külső menet				•	•
Belső menet	•	•	•		
Egyenes átfolyás	•	•	•	•	•
Alsó beömlés					
JELLEMZŐK					
Szűrőtisztító					
Átfolyásszabályozó PRS-Dial használata			•		
24 VAC szolenoid	•		•	•	
Átbillenő szolenoid közvetlen használata		•			•



PGA SOROZAT

TÍPUSOK	100-PGA	100-PGA-9V	150-PGA	150-PGA 9V	200-PGA	200-PGA 9V
Oldal	57	57	57	57	57	57
FELHASZNÁLÁS						
Kiskert						
Közepes kert						
Közterület						
Sportpálya	•	•	•	•	•	•
Park	•	•	•	•	•	•
TULAJDONSÁGOK						
csatlakozás mérete	1" (26/34)	1" (26/34)	1.5" (40/49)	1.5" (40/49)	2" (50/60)	2" (50/60)
Átfolyás (m ³ /óra)	0,50 - 9,00	0,50 - 9,00	7,00 - 22,00	7,00 - 22,00	12,00 - 34,00	12,00 - 34,00
PRS-Dial használatával (m ³ /óra)	1,14 - 9,00	1,14 - 9,00	6,81 - 22,00	6,81 - 22,00	9,08 - 34,00	9,08 - 34,00
Üzemi nyomás (bar)	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4	1,0 - 10,4
KIALAKÍTÁS						
Külső menet						
Belső menet	•	•	•	•	•	•
Egyenes átfolyás	•	•	•	•	•	•
Alsó beömlés	•	•	•	•	•	•
JELLEMZŐK						
Szűrőtisztító						
Átfolyásszabályozó	•	•	•	•	•	•
PRS-Dial használata	•	•	•	•	•	•
24 VAC szolenoid	•		•		•	
Átbillenő szolenoid közvetlen használata		•		•		•

PEB/BPE SOROZAT

TÍPUSOK	100-PEB	150-PEB	200-PEB	300-BPE
Oldal	58	58	58	59
FELHASZNÁLÁS				
Kiskert				
Közepes kert				
Közterület				•
Sportpálya	•	•	•	•
Park	•	•	•	
TULAJDONSÁGOK				
csatlakozás mérete	1" (26/34)	1.5" (40/49)	2" (50/60)	3" (80/90)
Átfolyás (m ³ /óra)	0,06 - 10,00	5,00 - 34,00	12,00 - 45,00	14,00 - 68,00
PRS-Dial használatával (m ³ /óra)	1,14 - 11,35	11,36 - 34,05	17,03 - 45,40	13,62 - 68,10
Üzemi nyomás (bar)	1,4 - 13,8	1,4 - 13,8	1,4 - 13,8	1,4 - 13,8
KIALAKÍTÁS				
Külső menet				
Belső menet	•	•	•	•
Egyenes átfolyás	•	•	•	•
Alsó beömlés				•
JELLEMZŐK				
Szűrőtisztító	100-PESB	150-PESB	200-PESB	300-BPES
Átfolyásszabályozó	•	•	•	•
PRS-Dial használata	•	•	•	•
24 VAC szolenoid	•	•	•	•
Átbillenő szolenoid közvetlen használata				



KIS ÁTFOLYÁSÚ MÁGNESSELEP

FELHASZNÁLÁS

Az öntözési piac egyetlen mágnesszelepe, amit külön a csepegtető öntözéshez fejlesztettek ki, és így ez az egyetlen szelep, amely hatásosan működik kis vízmennyiség esetén (0.05-1.82 m³/h)

JELLEMZŐK

- A szelep fő kialakítása megegyezik a Rain Bird megbízható DV típusaival, kiegészítve egy különleges membránnal, mely megengedi a vízben lévő részecskék biztonságos átjutását a szelepen és így megakadályozza a szelep szivárgását
- Lehetővé teszi, hogy a szűrőt a mágnesszelep kiömlési oldalára tegyék, mivel a szelep hatásosan kezeli a vízben lévő szennyeződések
- Különleges, „dupla késes” membrán 1/2” átmérőjű üléssel, mely alacsony vízátfolyásnál is hibamentesen működik
- Kettősen szűrőzött vezéráramlás a biztonságos működéshez
- Külső kiömlésű csavar a szelep átmosatásához, különösen az első beindításhoz
- Belső elfolyás szivárgásmentes kézi üzemeltetéshez

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Átfolyás:

0.05-1.82 m³/h, 45-1817 l/h

Nyomás: 1.0-10.3 bar

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Szolenoid: 24 VAC -50/60 Hz

Kapcsolási áram: 0.30 A (7.2 VA), 60 Hz

Üzemi áram: 0.19 A (4.56 VA)

MÉRETEK

Magasság: 11.4 cm

Hossz: 10.7 cm

Szélesség: 8.4 cm

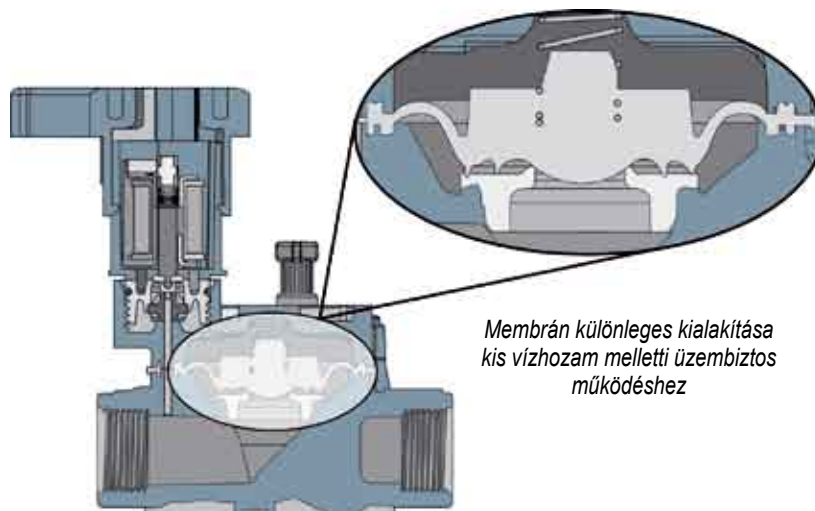
TÍPUS

LFV-075



HIDRAULIKAI ADATOK: Nyomásvesztés

Átfolyás l/h	Átfolyás l/s	LFV-75 bar
45,42	0,01	0,19
227	0,06	0,19
454	0,13	0,24
908	0,25	0,26
1362	0,38	0,30
1817	0,50	0,36



Membrán különleges kialakítása
kis vízhozam melletti üzembiztos
működéshez





LECSAVARHATÓ TETEJŰ SZELEP

Sokoldalúság, érték, kényelem – Egyszerű karbantarthatóság!

FELHASZNÁLÁS

A Rain Bird lecsavarható tetejű szelepek sokoldalúságot, megbízhatóságot és könnyű karbantarthatóságot biztosítanak kiskertek öntözése esetén. A szelep szétszedéséhez nincs szükség a csavarok eltávolítására.

JELLEMZŐK

- 1" belső menetes kialakítás
- Kettősen szűrőzött vezéráram a biztonságos működéshez
- Nyomás kiegyenlített működésű membrán a hosszú élettartamot biztosítja
- Megerősített membrán BUNA-N anyagból öntisztuló 200 mikronos szűrővel és rozsdamentes rugóval
- Energia takarékos szolenoid beágyazott vezérlőtűvel
- Kis vízhozam esetén is működik a kiömlési oldalra szerelt RBY szűrővel
- Légtelenítő csavar a szelep átmosatásához
- Belső elfolyás a szivárgásmentes kézi üzemeltetéshez
- Lecsavarható szeleptető, mely könnyű szétszedést biztosít csavarok nélkül
- Üzembiztos működés mindössze néhány alkatrészrel
- Könnyű szerelés, mivel a membránt bármilyen helyzetben visszatehetjük.

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Átfolyás: 0.23-6.81 m³/óra

0.75 m³/óra-nál kisebb átfolyás esetén használjuk I-PRF-100-RBY szűrőt a beömlési oldalon

Nyomás: 1.0-10.4 bar

Működési hőmérséklet:

Víz hőmérséklet: 43°C-ig

Környezeti hőmérséklet: 52°C-ig

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Szolenoid: 24 VAC -50 Hz

Kapcsolási áram: 0.3 A (7.2 VA)

Üzemi áram: 0.19 A (4.6 VA)

MÉRETEK

Magasság: 12.7 cm

Hossz: 100-JTV/JTVF/JTV9V: 10.2 cm

100-JTV-MM/100-JTV-MM-9V: 13.7 cm

Szélesség: 7.9 cm



HIDRAULIKAI ADATOK:

Nyomásvesztés

m ³ /h	100-JTV
0,23	0,17 bar
0,68	0,19 bar
1,14	0,21 bar
2,27	0,28 bar
3,41	0,37 bar
4,54	0,43 bar
6,81	0,64 bar



100-JTV-9V

TÍPUS

100-JTV: 1" (26/34) belső menetes csatlakozás

100-JTVF: 1" (26/34) belső menetes csatlakozás átfolyásszabályozóval

100-JTV-MM: 1" (26/34) külső menetes csatlakozás

100-JTV-9V: 1" (26/34) belső menetes csatlakozás átbillenő szolenoiddal

100-JTV-MM-9V: 1" (26/34) külső menetes csatlakozás átbillenő szolenoiddal





DV SOROZAT: 075-DV, 100-DV, 100-DVF, 100-DV-MM és 100-DV-MM-9V Műanyag mágnesszelep: A legjobb választás

FELHASZNÁLÁS

A DV típus nagy ellenállóképességű műanyagból készített elektromágneses szelep. Az új megoldásként kifejlesztett „kiegyenlített nyomású” membrán alkalmazása a szelep élettartamát jelentősen meghosszabbítja, s ezt a célt szolgálja a membránnál és a szolenoidnál alkalmazott kettős szűrőrendszer is.

JELLEMZŐK

- 3/4" vagy 1"-os belső- vagy külső menetes csatlakozás
- Erős PVC ház
- Kettős szűrőzésű vezéráramlás (szolenoid szűrő és öntisztuló membrán-szűrő)
- Kézi működtetés belső elfolyással a szolenoid 1/4 körrel való elforgatásával
- Egybeépített szolenoid befogott vezérlőtűvel
- Műgyanta védőréteggel ágyazott szolenoid
- Légtelenítő csavar a szelep atmoszatásához
- Rozsdamentes acél csavarok
- 100-DV-F típus: az átfolyás kézi-szeleppel szabályozható
- A membrán különleges kialakítása hosszú élettartamot biztosít
- Szennyezett víz esetén is megbízhatóan működik
- Külső menetes csatlakozás: 1" 100-DV-MM
- 9 V átbillenő szolenoiddal is kapható: 3/4" 075-DV-9V, 1" 100-DV-9V, 1" 100-DV-MM-9V

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Átfolyás:

075-DV: 0.05 - 5 m³/óra

Megjegyzés: 0.75 m³/óránál kisebb átfolyás esetén a beömlési oldalhoz csatlakoztassunk PRF-075-RBY szűrőt

100-DV, 100-DVF és 100-DV-MM: 0.75-9.08 m³/óra

Megjegyzés: DV külső menetes szelep nem ajánlott, ahol az átfolyás nagyobb, mint 6.8 m³/óra

Nyomás: 1-10.4 bar (23°C)

Hőmérséklet: 43°C -ig

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Szolenoid: 24VAC- 50 Hz

Kapcsolási áram: 0.30 A (7.2 VA)

Üzemi áram: 0.19 A (4.6 VA)

MÉRETEK

075 DV és 100-DV

Magasság: 11.4 cm

Hossz: 11.1 cm

Szélesség: 8.4 cm

100-DVF

Magasság: 14.2 cm

Hossz: 11.1 cm

Szélesség: 8.4 cm



100-DV-MM

Magasság: 11.4 cm

Hossz: 13.6 cm

Szélesség: 8.4 cm

TÍPUSOK

075-DV: 3/4" (20/27) belső menetes szelep

075-DV-9V: 3/4" (20/27) belső menetes szelep átbillenő szolenoiddal

100-DV: 1" (26/34) BSP belső menetes szelep

100-DV-9V: 1" (26/34) BSP belső menetes szelep átbillenő szolenoiddal

100-DVF: 1" (26/34) BSP belső menetes szelep átfolyásszabályozóval

100-DV-MM: 1" (26/34) BSP külső menetes szelep

100-DV-MM-9V: 1" (26/34) BSP külső menetes szelep átbillenő szolenoiddal

KIEGÉSZÍTŐK

MTT-100: 1" szelepkapna T elosztódóm (lásd: 68. oldal)

DBY, DBR, DBM: Rain Bird vízmentes kábeltoldó (lásd: 69. oldal)

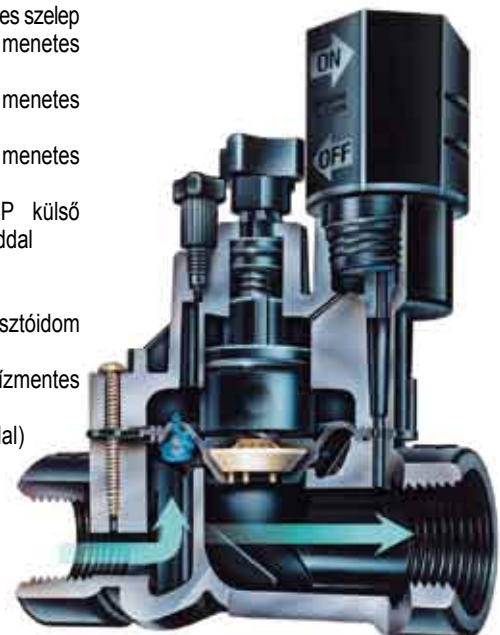
PRF-075-RBY szűrő (lásd: 114. oldal)



Nyomásvesztés (bar)

m ³ /h	075-DV	100-DV 100-DVF 100-DV-MM
0,25	0,18 bar	-
0,75	0,18 bar	0,15 bar
1,00	0,20 bar	0,17 bar
2,00	0,24 bar	0,19 bar
5,00	0,37 bar	0,31 bar
7,50	-	0,48 bar
9,08	-	0,60 bar

Nyomásvesztés érték teljesen kinyitott átfolyás-szabályozó esetén





PGA SOROZAT: 100-PGA, 150-PGA ÉS 200-PGA

Műanyag mágnesszelep – Nagy igénybevételnek kitett helyekre

FELHASZNÁLÁS

A PGA szelepek sokoldalúan használhatók a mezőgazdaságban, a köztéri és egyéb nagyméretű zöldfelületeken, valamint a sportpályákon.

JELLEMZŐK

- Oldalsó vagy alsó beömlés
- Erős, PVC-ből készült szelepház
- Belső kiömlésű vezéráram kézi indításnál a szolenoid ¼ körrel való elforgatásakor
- Lassú zárású szelep, mely megakadályozza a vízütést
- Szűrőzött vezéráramlás
- Egy darabból készült szolenoid befogott vezérlőtűvel
- Átfolyásszabályozás
- PRS-Dial nyomásszabályozó (állítható 1.0-6.9 bar-ig) csatlakoztatható a szelephez
- Megrendelhető 9V-os szolenoiddal is: 100-PGA-9V, 150-PGA-9V, 200-PGA-9V

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Vízmenyiség: 0.5-34.0 m³/óra
Nyomástartomány: 1.0-10.4 bar (23°C)
Hőmérséklet: maximum 43°C

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Szolenoid: 24 VAC – 50 Hz
Kapcsolási áram: 0.41 A (9.9 VA)
Üzemi áram: 0.23 A (5.5 VA)

MÉRETEK

100-PGA

Magasság: 18.4 cm
Hossz: 14.0 cm
Szélesség: 8.3 cm

150-PGA

Magasság: 20.3 cm
Hossz: 17.2 cm
Szélesség: 8.9 cm

200-PGA

Magasság: 25.4 cm
Hossz: 19.7 cm
Szélesség: 12.7 cm

HIDRAULIKAI ADATOK:

Nyomásvesztés (bar)

100-PGA		
m ³ /h	Egyenes átfolyás	Alsó beömlés
0,5	0,29	0,28
1	0,32	0,31
2	0,38	0,34
3	0,39	0,34
4	0,38	0,32
5	0,36	0,31
6	0,35	0,31
7	0,37	0,32
8	0,47	0,41
9	0,57	0,50



TÍPUSOK

100-PGA: 1" (26/34) BSP belső menetes szelep
100-PGA-9V: 1" (26/34) BSP belső menetes szelep átbillenő szolenoiddal
150 PGA: 1.5" (40/49) BSP belső menetes szelep
150-PGA-9V: 1.5" (40/49) BSP belső menetes szelep átbillenő szolenoiddal
200-PGA: 2" (50/60) BSP belső menetes szelep
200-PGA-9V: 2" (50/60) BSP belső menetes szelep átbillenő szolenoiddal

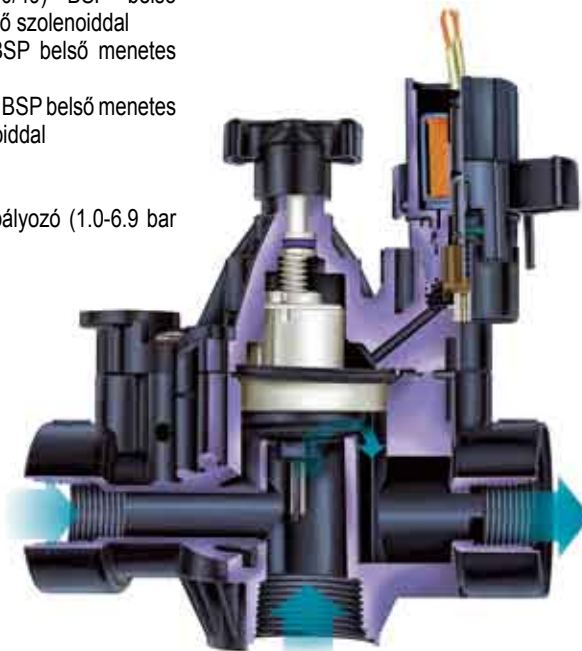
KIEGÉSZÍTŐK

PRS-Dial: Nyomásszabályozó (1.0-6.9 bar között) (lásd: 68. oldal)

MEGEGEDETT HŐMÉRSÉKLET

Víz hőmérséklet	Max. üzemi nyomás
23°C	10,4 bar
27°C	9,1 bar
32°C	7,7 bar
38°C	6,4 bar
43°C	5,2 bar

Megjegyzés: A PRS-Dial nyomásszabályozó 5 cm-rel megnöveli a szelep magasságát



150-PGA		
m ³ /h	Egyenes átfolyás	Alsó beömlés
7	0,15	0,11
8	0,17	0,13
9	0,19	0,15
10	0,25	0,17
12	0,38	0,24
14	0,54	0,35
16	0,69	0,46
22	1,23	0,83

200-PGA		
m ³ /h	Egyenes átfolyás	Alsó beömlés
12	0,14	0,11
14	0,16	0,12
16	0,18	0,13
22	0,30	0,22
28	0,54	0,34
34	0,79	0,50

Nyomásvesztés érték teljesen kinyitott átfolyásszabályozó esetén



PEB SOROZAT: 100-PEB, 100-PESB, 150-PEB, 150-PESB, 200-PEB és 200-PESB Mágnesszelepek – Professzionális rendszerekbe

FELHASZNÁLÁS

A szelepeket parkok és sportpályák öntözőrendszereihez tervezték.

JELLEMZŐK

- Egyenes átfolyás
- Lassú zárás a víztetés és következményeinek kivédésére
- Üvegszál erősítésű műanyag ház és csavarógomb
- Szivárgásmentes kézi működtetés a szolenoid ¼ körrel való elfordításával
- Szolenoid forgatógombbal
- Egy darabból készült szolenoid befogott vezérlőtűvel
- Átfolyás szabályozó
- Kézi működtetés külső vízfolyással
- Széles üzemi nyomástartomány
- Öntisztító nylon szűrő a PEB sorozaton
- Szűrő mechanikus tisztítása a PESB modelleken; a rozsdamentes szűrő automatikus tisztítása minden szelepnitátsnál és zárásnál
- Szolenoid kis fogyasztással
- Nyomáscsökkentő (PRS-Dial) használható hozzá 1-6.9 bar között
- Rain Bird 9 V-os átbillenő szolenoiddal is működtethető

Fontos: Az üzemi nyomás ne lépje túl a 10 bar-t, ha 9 V-os átbillenő szolenoiddal használjuk!

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Átfolyás: 0.06-45.0 m³/óra
Nyomás: 1.4-13.8 bar (23°C)
Maximális üzemi hőmérséklet: 66°C

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Szolenoid: 24 VAC-50 Hz
Kapcsolási áram: 0.41 A (9.9 VA)
Üzemi áram: 0.23 A (5.5 VA)

MÉRETEK

100-PEB és 100-PESB

Magasság: 16.5 cm
Hosszúság: 10.2 cm
Szélesség: 10.2

150-PEB ÉS 150-PESB

Magasság: 20.3 cm
Hosszúság: 15.2 cm
Szélesség: 15.2 cm

200-PEB ÉS 200-PESB

Magasság: 20.3 cm
Hosszúság: 15.2 cm
Szélesség: 15.2 cm

Megjegyzés: PRS-Dial használata esetén a szelep magassága 5 cm-rel növekszik.



Nyomásvesztés (bar)

m ³ /h	100-PEB 100-PESB	150-PEB 150-PESB	200-PEB 200-PESB
0,06	0,05		
1	0,11		
2	0,12		
3	0,15		
4	0,18		
5	0,24	0,27	
6	0,32	0,26	
7	0,41	0,24	
8	0,54	0,21	
9	0,68	0,19	
10	0,84	0,18	
12		0,18	0,21
14		0,22	0,21
16		0,26	0,20
22		0,55	0,26
28		0,98	0,46
34		1,46	0,69
40			0,95
45			1,18

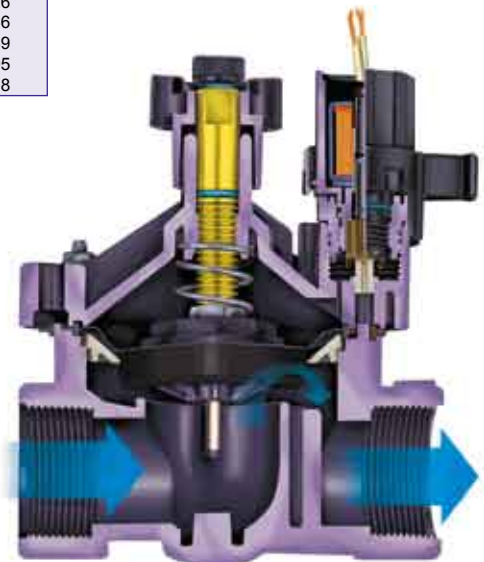
A nyomásvesztés értékek az átfolyásszabályzó teljesen nyitott állapotára vonatkoznak.

KIEGÉSZÍTŐK

PRS-Dial nyomáscsökkentő modul, állítás: 1-6.9 bar között (68. oldal)
TBOS átbillenő szolenoid (95. oldal)

TÍPUSOK

100-PEB: 1" (26/34) BSP belső menetes
100-PESB: 1" (26/34) BSP öntisztítóval
150-PEB: 1.5" (40/49) BSP belső menetes
150-PESB: 1.5" (40/49) BSP öntisztítóval
200-PEB: 2" (50/60) BSP belső menetes
200-PESB: 2" (50/60) BSP öntisztítóval





BPE SOROZAT: 300-BPE és 300-BPES

3" mágnesszelep hibrid (bronz és műanyag) – Különleges kialakítás bronz házzal és üvegszál erősítésű szeleptetővel

FELHASZNÁLÁS

A 3" (80/90) BPE és BPES szelepeket nehéz üzemi körülmények esetén használjuk, például mezőgazdasági öntözéshez, nagy közterületek, sportpályák öntözőrendszereihez. Ezek a szelepek ellenállnak a lökéshullámoknak valamint a tisztítatlan víz okozta problémáknak.

JELLEMZŐK

- Egyenes átfolyás vagy alsó beömlés
- Bronz szelepház, és műanyag szeleptető
- Kézi, szivárgásmentes működtetés a szelep tisztításához. Ennek használata különösen a szelep beindításakor javasolt.
- Átfolyás szabályozó
- Széles üzemi nyomástartomány
- Lassú zárású szelep a vízütés kiküszöbölésére
- Szűrőzött membrán
- A BPES modellnél a rozsdamentes acélszűrőt a szelep minden nyitásakor és zárásakor egy szerkezet automatikusan tisztítja
- A szelep PRS-Dial nyomáscsökkentővel is használható (állítható nyomás: 1-6.9 bar-ig)
- Rain Bird 9 V-os átbillenő szolenoiddal is működik, elemes időkapcsolóhoz

Fontos: Az üzemi nyomás ne haladja meg a 10 bar-t, hogyha 9 V-os átbillenő szolenoiddal használjuk!

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Átfolyás: 14.0-68.0 m³/óra
Nyomás: 1.4-13.8 bar (23°C)
Maximális víz hőmérséklet: 43 °C

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Szolenoid: 24 VAC - 50 Hz
Kapcsolási áram: 0.41 A (9.9 VA)
Üzemi áram: 0.28 A (6.7 VA)

MÉRETEK

Magasság: 34.61 cm
Hosszúság: 20.32 cm
Szélesség: 17.78 cm

Megjegyzés: PRS-Dial nyomáscsökkentő alkalmazása a szelep magasságát 5 cm-rel növeli.

HIDRAULIKAI ADATOK:

Nyomásvesztés (bar)

m ³ /h	Egyenes átfolyás	Alsó beömlés
14	0,52	0,47
20	0,51	0,48
30	0,32	0,29
40	0,14	0,13
50	0,18	0,15
60	0,26	0,20
68	0,34	0,24

Nyomásvesztés érték teljesen kinyitott átfolyás-szabályozó

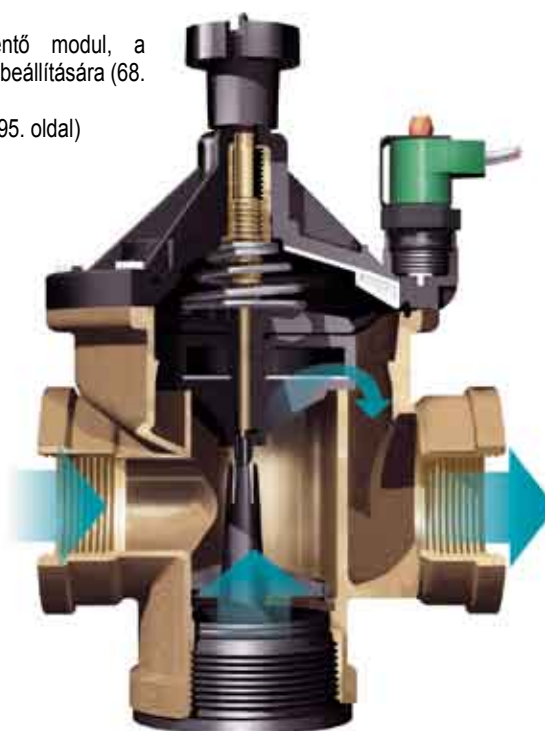


TÍPUSOK

300-BPE: 3" (80/90) BSP belső menetes
300-BPES: 3" (80/90) BSP szűrőtisztítóval

KIEGÉSZÍTŐK

PRS-Dial: nyomáscsökkentő modul, a nyomás 1.0-6.9 bar közötti beállítására (68. oldal)
TBOS átbillenő szolenoid (95. oldal)





300-CI-24V SOROZATÚ MÁGNESSELEP

3" öntöttvas szelep – Nagy teherbírású szelep üzembiztos működéssel

FELHASZNÁLÁS

A Rain Bird öntöttvas szelep egyesíti a magas minőséget, a hatékonyságot és a könnyű telepítést. Mindezek több éves, üzembiztos működést eredményeznek. Ez a szelep nagy vízárfolyást enged meg, aminek az a következménye, hogy kicsi a nyomásvesztés. Elsősorban nagyméretű automata rendszerekhez ajánlott, parkokba, sportpályákra és ültetvényekre.

JELLEMZŐK

- Egyenes átfolyás
- 3" (80/90) BSP belső menet
- 3 utas szolenoid öntisztító szűrővel, mely szennyezett víz esetén is üzembiztos
- Öntöttvas ISO 185 220°C-os korrózióvédő Epoxy köpennyel
- Nitril gumi membrán, mely nem mérgező anyagú és az olajnak is ellenáll
- Felülről szervizelhető a szelep kiszérése nélkül
- Nyomástartomány 16 bar
- Külső kiömlésű öblítőszelep a rendszer beüzemeléséhez
- Lassú és fokozatosan nyitó és záró szelep a víztetés (kosütés) elkerülésére
- Erős, rozsdamentes acél rugó
- Öntisztuló belső szűrő

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Átfolyás: 4-90 m³/óra
Nyomás: 1-16 bar (23°C)
Súly: 7 kg



ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

3 utas szolenoid: 24VAC – 50Hz
Alaphelyzetben nyitott szolenoid (=szelep zárva)
Kapcsolási áram: 0.63 A (15.1 VA)
Üzemi áram: 0.46 A (11.0 VA)
A szelep SI-RR+, HP, Dialog+ vagy ESP modulár időkapcsolóval használható

MÉRETEK

Magasság: 18 cm
Hossz: 25 cm
Szélesség: 18 cm

TÍPUS

300-CI-24V: 3" öntöttvas szelep

HIDRAULIKAI ADATOK: Nyomásvesztés

Átfolyás m ³ /h	300-CI-24V Bar
20	0,015
25	0,025
30	0,034
35	0,050
40	0,060
50	0,10
60	0,17
70	0,20
80	0,26
90	0,34





RC SOROZAT: 3RC/5LRC

Bronz vízkonnektor

FELHASZNÁLÁS

A vízkonnektorok felszín alatti vízcsapok, melyeket kertektől városi parkokig használhatunk. Ezek a csapok felszín feletti szórófejek vagy tömlők vízellátását biztosítják.



JELLEMZŐK

- Bronz ház
- A nyitó csőkulcsot a behelyezés után elforgatjuk és a vízáramlás megindul
- A csőkulcs kiemelése után a belső szelep lezár
- Időjárásnak ellenálló műanyag fedél
- Rozsdamentes acélrugó, mely megakadályozza a szivárgást

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

3RC

Átfolyás: 3.0-4.0 m³/óra
Nyomás: 0.4-8.6 bar

5LRC

Átfolyás: 7.0-16.0 m³/óra
Nyomás: 0.4-8.6 bar

MÉRETEK

3RC

Magasság: 10.8 cm

5LRC

Magasság: 14.0 cm

TÍPUSOK

3RC: 3/4" (20/27) belső menetes műanyag fedéllel

33DK: nyitókulcs 3/4" (20/27) külső menetes és 1/2" (15/21) belső menetes

5LRC: 1" (26/34) BSP belső menetes zárható tetővel

55K-1: Nyitókulcs 1" (26/34) BSP külső menetes

Nyomásvesztés (bar)

3RC

m ³ /h	Nyomásvesztés
3,0	-0,25 bar
4,0	-0,42 bar

5LRC

m ³ /h	Nyomásvesztés
7,0	0,30 bar
8,0	0,40 bar
9,0	0,50 bar
10,0	0,61 bar
12,0	0,85 bar
14,0	1,15 bar
16,0	1,48 bar

KIEGÉSZÍTŐK

2049: Kulcs az 5LRC tetejének zárásához

SH SOROZAT: SH-O ÉS SH-2

Bronz tömlőcsatlakozó könyök

FELHASZNÁLÁS

Az SH-O/SH-2 csatlakozókat a 33-DK/55K-1 vízkonnektorokhoz használhatjuk. A tömlőt bármelyik irányba húzhatjuk, mivel a bronz persely 360°-os teljes körű elfordulást enged meg.

JELLEMZŐK

- Bronz
- O-gyűrűs tömítés
- A 33DK/55K-1 nyitókulccsal használható



MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

SH-O: Beömlés: 3/4" (20/27) belső menetes
Kiömlés: 3/4" (20/27) külső menetes

SH-2: Beömlés: 1" (26/34) belső menetes
Kiömlés: 1" (26/34) külső menetes

TÍPUSOK

SH-O: Forgó tömlőcsatlakozó könyök 3/4" (20/27)
SH-2: Forgó tömlőcsatlakozó könyök 1" (26/34)

P-33 SOROZAT: P-33 és P-33DK

Műanyag vízkonnektor

FELHASZNÁLÁS

Ezek a vízkonnektorok a felszín alatti csőhálózatra könnyen csatlakoztathatók és így vizet vehetünk kézi öntözéshez vagy tömlőhöz.



JELLEMZŐK

- P-33DK nyitókulccsal használható
- Delrin™ szelepház
- Kétrészes vízkonnektor, egyrészes nyitókulcs
- Rozsdamentes acélrugó
- Zárótető a vízkonnektor tisztántartásához
- Ütésnek és UV-sugárzásnak ellenálló tető

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Maximális üzemi nyomás: 6.2 bar

Vízkonnektor: 3/4" (20/27) külső menetes beömlés

Nyitókulcs: 3/4" (20/27) külső menetes csatlakozás

MÉRETEK

Magasság P-33 vízkonnektor: 13.8 cm

Magasság P-33DK nyitókulcs: 18 cm

TÍPUSOK

P-33 vízkonnektor

P-33DK nyitókulcs P-33-hoz



MŰSZAKI ADATOK:

Nyomásvesztés (bar)

m ³ /h	Nyomásvesztés
2,5	< 0,1 bar
3,0	-0,13 bar
3,5	-0,18 bar
4,0	-0,23 bar
4,5	-0,29 bar
5,0	-0,35 bar

PSH-O

Műanyag tömlőcsatlakozó könyök

FELHASZNÁLÁS

APSH-O műanyag tömlőcsatlakozó könyököt a P-33DK nyitókulcs szhoz használhatjuk. A tömlőt bármely irányban mozgathatjuk, mivel a csatlakozó könyök teljesen (360°) körbe tud forogni.

JELLEMZŐK

- O-gyűrűs tömítés
- P-33DK nyitókulccsal együtt használható

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

3/4" (20/27) belső menetes beömlés

3/4" (20/27) külső menetes kiömlés

TÍPUS

PSH-O





RAIN BIRD MÁGNESSELEP AKNÁK

HDPE szelepaknák

FELHASZNÁLÁS

A négyzetes és kerek szelepaknák erős műanyagból készülnek. Megvédik a felszín alá helyezett öntözési szerelvényeket, valamint lehetővé teszik a szelepekhez való könnyű hozzáférést. Zöldfelületeken a szelepaknában helyezhetjük el a mágnesselepeket, elzárószelepeket vagy más öntözési alkatrészeket.

JELLEMZŐK

- Könnyen kiüthető csőbevezető nyílások, melyek egyszerűvé teszik a szerelést.
- Nagy méretű aknafedél, mely könnyű hozzáférést biztosít a szerelvényekhez.
- A csőbevezetésekhez kiüthető paneleknek a cső fölé helyezésével megakadályozhatjuk a földnek a szelepaknába történő befolyását.
- Bordázott aknafal nagy teherbírást biztosít mind szerelés előtt, mind utána.
- Lapátnyitó rés a szeleptető könnyű és gyors kinyitására.
- A szelepaknák az aljuknál fogva összeilleszthetők, hogy nagy mélységben lévő szerelvényekhez is felhasználhassuk.
- Rozsdamentes acél csavar a szelepakna tető lezárásához.

TÍPUSOK

- VB-STD-H: Standard téglalap alakú szelepakna (test és tető) + lakat
- VB-JMB-H: Jumbo téglalap alakú szelepakna (test és tető) + lakat
- VB-SPR-H: Super Jumbo téglalap alakú szelepakna (test és tető) + lakat
- VB-MAX-H: Maxi Jumbo téglalap alakú szelepakna (test és tető) + lakat
- VB-10RND-H: 10" kerek szelepakna (test és tető) + lakat
- VB-6RND: 6" kerek szelepakna (test + tető)
- VB-STD-L: Standard téglalap alakú aknatető
- VB-JMB-L: Jumbo téglalap alakú aknatető
- VB-SPR-L: Super Jumbo téglalap alakú aknatető
- VB-MAX-L: Maxi Jumbo téglalap alakú aknatető
- VB-10RND-L: 10" kerek aknatető
- VB-STD-6EXT-B: Standard téglalap alakú 6" aknamagasító (csak test)
- VB-JMB-6EXT-B: Jumbo téglalap alakú 6" aknamagasító (csak test)
- VB-LOCK-H: Hatlapfejű csavar alátéttel és klippel
- VB-LOCK-P: Ötlapfejű csavar alátéttel és klippel (vandálbiztos)



VB-STD-H



VB-6RND



VB-JMB-H



VB-10RND



VB-SPR-H



VB-MAX-H

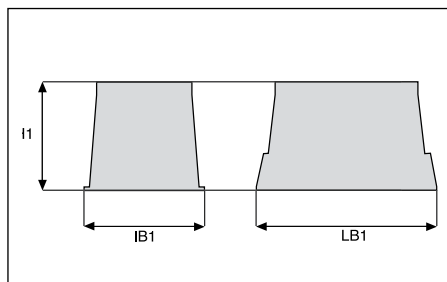


Nagyobb mélységben lévő szerelvényekhez a szelepaknák az aljuknál fogva összeerősíthetők.

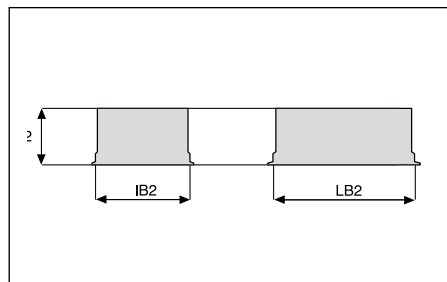


MÉRETEK

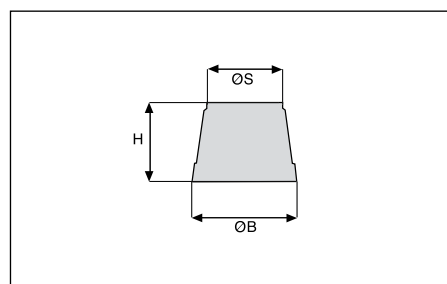
Négyszögletes szelepaknák	VB-STD-H	VB-JMB-H	VB-SPR-H	VB-MAX-H
LB1 Hosszúság	554 mm	668 mm	841 mm	1024 mm
IB1 Szélesség	422 mm	503 mm	605 mm	688 mm
H1 Magasság	305 mm	307 mm	381 mm	457 mm



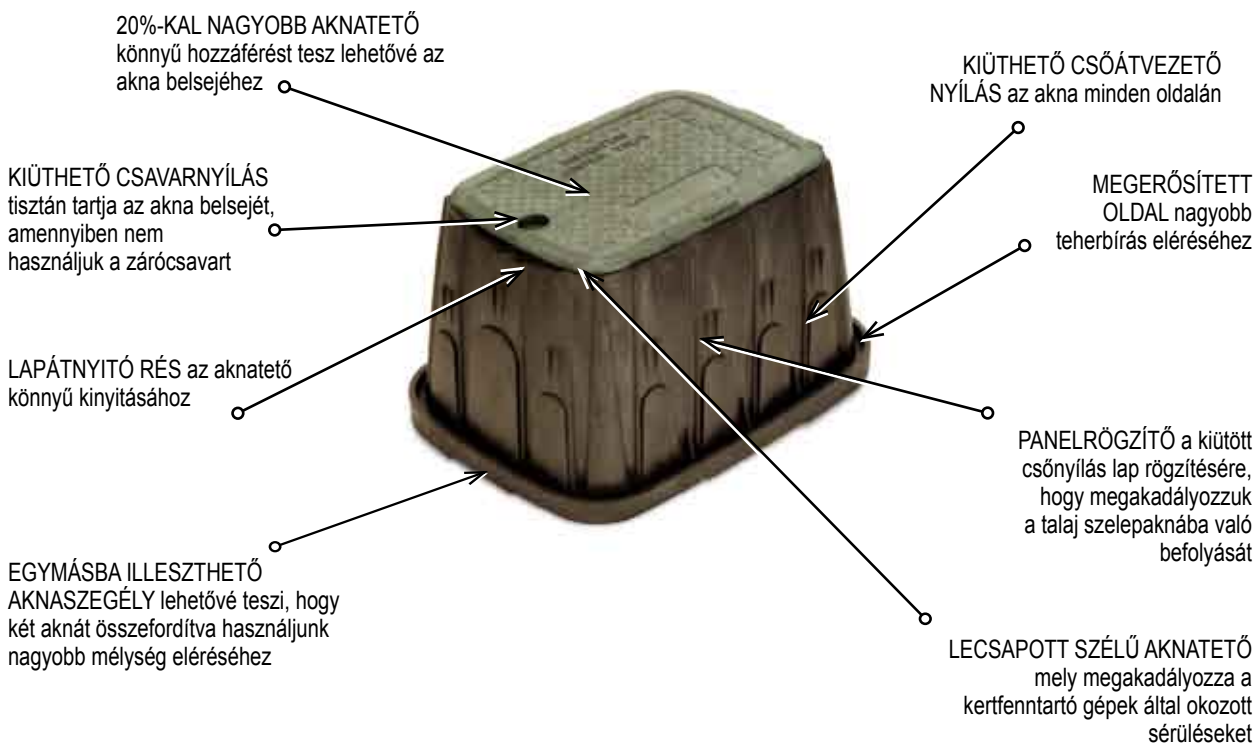
Aknamagasítók	VB-STD-6EXT-B	VB-JMB-6EXT-B
LB2 Hosszúság	508 mm	620 mm
IB2 Szélesség	375 mm	455 mm
H1 Magasság	171 mm	171 mm



Kerek szelepaknák	VB-6RND	VB-10RND
ØS Átmérő	155 mm	260 mm
ØB Átmérő	211 mm	349 mm
H Magasság	229 mm	254 mm



MODERN SZELEPAKNA ANATÓMIÁJA





VB SOROZAT HDPE SZELEPAKNÁK

FELHASZNÁLÁS

A négyszögletes és kerek mágnesszelep aknáknak ellenálló műanyagból készülnek, és lehetővé teszik, hogy a felszín alá telepített mágnesszelepekhez, kézi szelepekhez, TBOS vezérlőkhöz, dekóderekhez vagy más öntözőberendezésekhez könnyen hozzáférjünk. Ezeket a szelepaknákat gyorsan és egyszerűen telepíthetjük és ezzel a szerelési költségeket csökkenthetjük.

JELLEMZŐK

- Nagy sűrűségű, habosított polietilén
- A szelepaknákat tetővel szállítjuk (kivéve aknamagasítók)
- Gyárilag kialakított csőátvezetések
- Amennyiben további nyílásokra van szükség, azok könnyen kifűrészeltethetők
- Csavarral zárható tető a VB910B, VB1419, VB1220, VB1324 és VB1730 aknáknál
- VB1419U aknatető: a TBOS™ időkapcsoló elhelyezéséhez és rögzítéséhez Rain Bird 2049 kulccsal
- Szelepakna magasítók: VB1419 és VB1220 aknákhöz
- Aknák egymásba csúsztathatók a könnyű szállításhoz és tároláshoz

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Húzószilárdság: 21.37-37.92 N/mm² (ISO 1926)

Lehajlási hőmérséklet: 73-82°C (ISO 75-1)

Sűrűség: 0.955 g/m³ (ISO 8962)



TÍPUSOK

VB708B: Kerek akna tetővel

VB910B: Kerek akna zárható tetővel

VB910C: Kerek aknatető VB910B aknához

VB1419, VB1220, VB1324 és VB1730:

Négyszögletes szelepakna zárható tetővel
VB1419E és VB1220E: Aknamagasító tető nélkül VB1419 és VB1220 aknákhöz

VB1419C és VB1220C: Négyszögletes aknatető VB1419 és VB1220 aknákhöz és

VB1419E és VB1220E aknamagasítókhoz

VB1419U: Különleges TBOS™ aknatető VB1419 aknához és VB1419E aknamagasítóhoz

KIEGÉSZÍTŐK

VB1419U: aknatető TBOS™ időkapcsoló elhelyezéséhez

VB1419CGR: Műfű tető VB1419 aknához

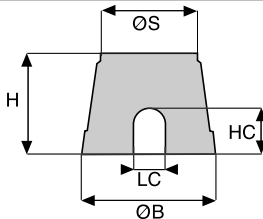
VB1220CGR: Műfű tető VB1220 aknához



VB1419U aknatető TBOS™ időkapcsoló elhelyezéséhez

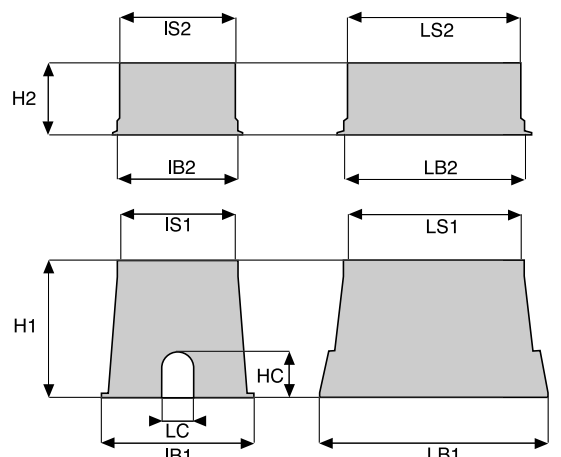
MÉRETEK

Kerek szelepakna	VB708B	VB910B
ØS Átmérő	152 mm	250 mm
ØB Átmérő	200 mm	335 mm
H Magasság	233 mm	265 mm
LC Csőnyílás (szélesség)	65 mm	48 mm
HC Csőnyílás (magasság)	65 mm	77 mm




Műfű tető

Aknamagasító	VB1419E	VB1220E	-	-
LS2 Hossz	430 mm	545 mm	-	-
IS2 Szélesség	300 mm	375 mm	-	-
H2 Magasság	170 mm	180 mm	-	-
LB2 Hossz	435 mm	610 mm	-	-
IB2 Szélesség	305 mm	440 mm	-	-
Négyszögletes szelepakna	VB1419	VB1220	VB1324	VB1730
LS1 Hossz	435 mm	545 mm	640 mm	830 mm
IS1 Szélesség	300 mm	380 mm	400 mm	495 mm
H1 Magasság	310 mm	315 mm	390 mm	460 mm
LB1 Hossz	500 mm	610 mm	830 mm	1030 mm
IB1 Szélesség	360 mm	430 mm	590 mm	690 mm
LC Csőnyílás (szélesség)	73 mm	75 mm	-	-
HC Csőnyílás (magasság)	100 mm	100 mm	-	-





VBA SOROZAT

Polipro Mágnesszelepházak

- Költségtakarékos

FELHASZNÁLÁS

Ezek a négyszögletes és kerek mágnesszelepházak lehetővé teszik, hogy a mágnesszelepekhez vagy egyéb felszín alatti szelepekhez könnyen hozzáférhessünk. Ezek a mágnesszelepházak különösen kiskertekben javasoltak.

JELLEMZŐK

- A szelepházak anyaga fekete polipropilén. Zöld szeleptető polipropilénből
- A szelepházakat tetővel együtt szállítjuk
- Szelepház magasítók a VBA02674 és a VBA02675 modellekhez
- Esztétikus kialakítás, kis önsúly, és tároláshoz egymásba csúsztathatók
- Zárható aknatető
- Különleges T szelepházttetők
- Az új kialakítás megakadályozza a talajnak és a víznek az aknába jutását
- Vandalizmusnak ellenálló: ötlapfejű biztonsági csavar rendelhető hozzá
- Könnyű azonosítás: modellszám és Rain Bird felirat a szeleptetőn látható
- Könnyű nyithatóság: új kialakítású nyitószerszám
- Csőátvezető nyílások: nincs szükség szerszámra

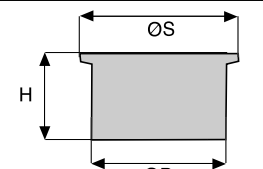


TÍPUSOK

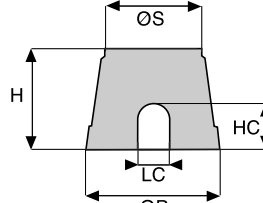
- VBA17186: Kerek, süllyesztett kerti vízcsap 3/4" (20/27) golyóscsapal
 VBA02672: Kerek szelepakna, bajonett típusú tetővel
 VBA02673: Kerek szelepakna, kiemelhető tetővel
 VBA02672C: és VBA02673C: Aknatető VBA02672 és VBA02673 szelepaknákhöz
 VBA02674 és VBA02675: Négyszögletes szelepakna zárható tetővel
 VBA02676 és VBA07777: Aknamagasító VBA02674 és VBA02675 szelepaknákhöz
 VBA02674C és VBA02675C: Aknatető VBA02674 és VBA02675 szelepaknákhöz, valamint a VBA02676 és VBA07777 aknamagasítókhoz

MÉRETEK

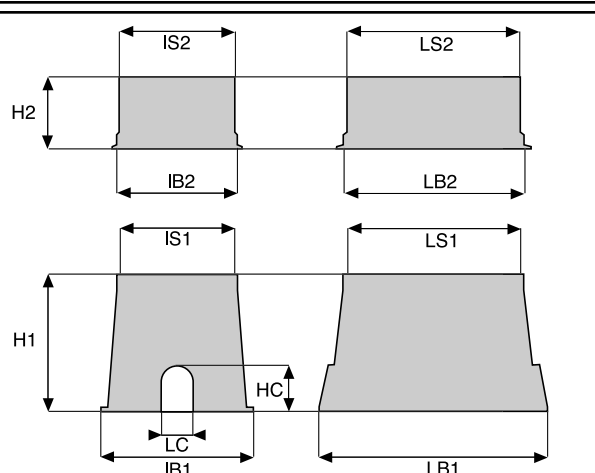
Kerek szelepakna	VBA17186	
ØS Átmérő	210 mm	
ØB Átmérő	180 mm	
H Magasság	120 mm	



Kerek szelepakna	VBA02672	VBA02673
ØS Átmérő	160 mm	242 mm
ØB Átmérő	200 mm	335 mm
H Magasság	236,5 mm	255 mm
LC Csőnyílás (szélesség)	67 mm	52 mm
HC Csőnyílás (magasság)	64 mm	89 mm




Aknamagasító	VBA02676	VBA07777
LS2 Hossz	382 mm	530 mm
IS2 Szélesség	255 mm	380 mm
H2 Magasság	180 mm	190 mm
LB2 Hossz	394 mm	550 mm
IB2 Szélesség	266 mm	380 mm
Négyszögletes szelepakna	VBA02674	VBA02675
LS1 Hossz	386 mm	545 mm
IS1 Szélesség	267 mm	380 mm
H1 Magasság	305 mm	305 mm
LB1 Hossz	505 mm	630 mm
IB1 Szélesség	370 mm	480 mm
LC Csőnyílás (szélesség)	70 mm	80 mm
HC Csőnyílás (magasság)	105 mm	105 mm





SZELEPAKNA RÁCS

FELHASZNÁLÁS

A szelepakna rács nagy sűrűségű polietilénből készül és biztosítja az mágnesszelep akna fenekének korszerű és esztétikus kialakítását.

MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

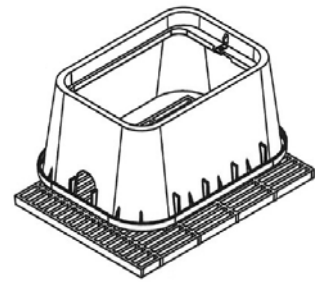
Húzószilárdság: 21.37-37.92 N/mm² (ISO 1926)

Lehajlási hőmérséklet: 73-82°C (ISO 75-1)

Sűrűség: 0.955 g/m³ (ISO 8962)



akna rács



MÉRETEK

VB1419G: 53.3 cm x 40.1 cm

VB1220G: 68.3 cm x 49.9 cm

VB1324G: 83.3 cm x 60 cm

VB1730G: 98.5 cm x 60 cm

TÍPUSOK

VB1419G:

rács VB1419 és VB-STD-H aknához

VB1220G:

rács VB1220 és VB-JMB-H aknához

VB1324G: rács VB1324 aknához

VB1730G: rács VB1730 aknához

SZELEPAKNA RÁCS

JELLEMZŐK

- A szelepakna rács nagy sűrűségű polietilénből készül. A rács a szelepakna aljára kerül, a talajon vízszintesen elhelyezve.
- Könnyű és gyors elhelyezés.

TÍPUS

Rács VB02674 aknához

Rács VB02675 aknához



rács

SZELEPAKNA HŐSZIGETELÉS

JELLEMZŐK

- Polisztién szigetelőpanel: a szelepakna tetejének alsó felére erősítve védi a szelepaknában lévő szerelvényeket a fagytól.

TÍPUSOK

Hőszigetelés VB02674 aknához

Hőszigetelés VB02675 aknához

Szelepakna T-tető

Hőszigetelés szelepaknához

Mágnesszelep akna



Szelepakna rács

