



## Braukmann D05FS

### Nyomásszabályozó szelep

tehermentesített szeleptányérral és leolvasható beállítós kálával

#### ALKALMAZÁS

A D05FS típusú nyomásszabályozó szelepek az MSZ EN 806 -2 szabvány szerint védik a lakóépület vízhálózatát a rendszerben jelentkező magas nyomással szemben. A műszaki jellemzők figyelembevételével ipari vagy közületi rendszerekben is alkalmazhatók.

Nyomásszabályozó szelep beépítésével a nagy nyomásból eredő károk elkerülhetők és csökkenthető a vízfogyasztás.

A beállított nyomás akkor is állandó marad, ha a belépő oldali nyomás nagymértékben ingadozik.

Az üzemi nyomás csökkentése és állandó értéken tartása minimalizálja a vízhálózatban keletkező áramlási zajokat.

#### TANÚSÍTVÁNYOK

- DVGW

#### JELLEMZŐK

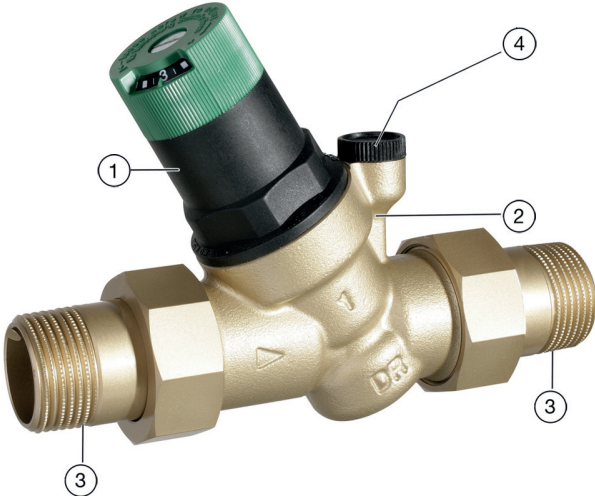
- Nyomáskiegyenlített szelepkonstrukció – a belépő oldali nyomás ingadozása nincs hatással a kilépő oldali nyomásra
- A szelepbetét kiváló minőségű szintetikus anyagból készült és teljesen cserélhető
- A kilépő oldali nyomás a beállító tárcsa elforgatásával tetszőlegesen állítható
- A beállított nyomás közvetlenül leolvasható a beállító skálán
- A szabályozórugó nem érintkezik az ivóvízzel
- Külső és belső menetes változatok 1/2" - 1" méreteken, külső menetes változatok 1 1/4" - 2" méreteken
- Csatlakozók és hollandik nélkül is rendelhető
- Minden anyag megfelel az UBA előírásainak
- ACS tanúsítvánnyal rendelkezik



#### MŰSZAKI ADATOK

<b>Közeg</b>	
Közeg:	ivóvíz
<b>Csatlakozások/Méreték</b>	
Csatlakozó méretek:	1/2" - 2"
Névleges átmérő:	DN15 - DN50
<b>Nyomásértékek</b>	
Max. belépő oldali nyomás:	25 bar
Kilépő oldali nyomás:	1.5 - 6 bar
Gyárilag beállított kilépő oldali nyomás:	3 bar
Min. nyomásesés:	1 bar
<b>Üzemi hőmérsékletek</b>	
Max. üzemi közeghőm. az EN 1567 szerint:	30 °C
Max. üzemi közeghőmérséklet (10 bar):	70 °C

## FELÉPÍTÉS

Áttekintés	Alkatrészek	Anyagok	
	<b>1</b>	Rugóház rögzítőcsavarral és beállító tárcsával	Magas minőségű műanyag
	<b>2</b>	Szelepház nyomásmérő csatlakozással	Cinkkiválás-mentes sárgaréz
	<b>3</b>	Külső menetes csatlakozás (A típus)	Sárgaréz
	<b>4</b>	Nyomásmérő csatlakozás	
<b>Nem ábrázolt alkatrészek:</b>			
	Rugó	Rugóacél	
	Szelepbetét membránnal és szelepülékkel	Magas minőségű műanyag, EPDM membrán	
	Nyomásmérő (lásd Kiegészítő termékek)	Magas minőségű műanyag	
	Tömítések	EPDM	

## MŰKÖDÉS

A rugós nyomásszabályozó szelepek az erőkiegyenlítés elve alapján működnek. A membránra ható víznyomásból származó erő a rugóerő ellenében hat. Ha vízvételzés következtében a kilépő oldali nyomás, és ezáltal a membránra ható erő csökken, a rugóerő nyitja a szelepet. Ekkor a kilépő oldali nyomás növekszik mindaddig, amíg a membránra ható erő és a rugóerő ki nem egyenlítődik ismét.

A belépő oldali nyomásingadozásnak nincs hatása a szelepműködésre. Emiatt a belépő oldali víznyomás ingadozása nincs hatással a kilépő oldali nyomásra, azaz megvalósul a nyomáskiegyenlítés.

## SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

Tartsa az alkatrészeket eredeti csomagolásukban, csak felhasználás előtt csomagolja ki őket.

A szállításra és tárolásra vonatkozó előírások:

Jellemző	
Környezet:	tiszta, száraz és pormentes
Min. környezeti hőmérséklet:	5 °C
Max. környezeti hőmérséklet:	55 °C
Min. relatív páratartalom:	25 % *
Max. relatív páratartalom:	85 % *

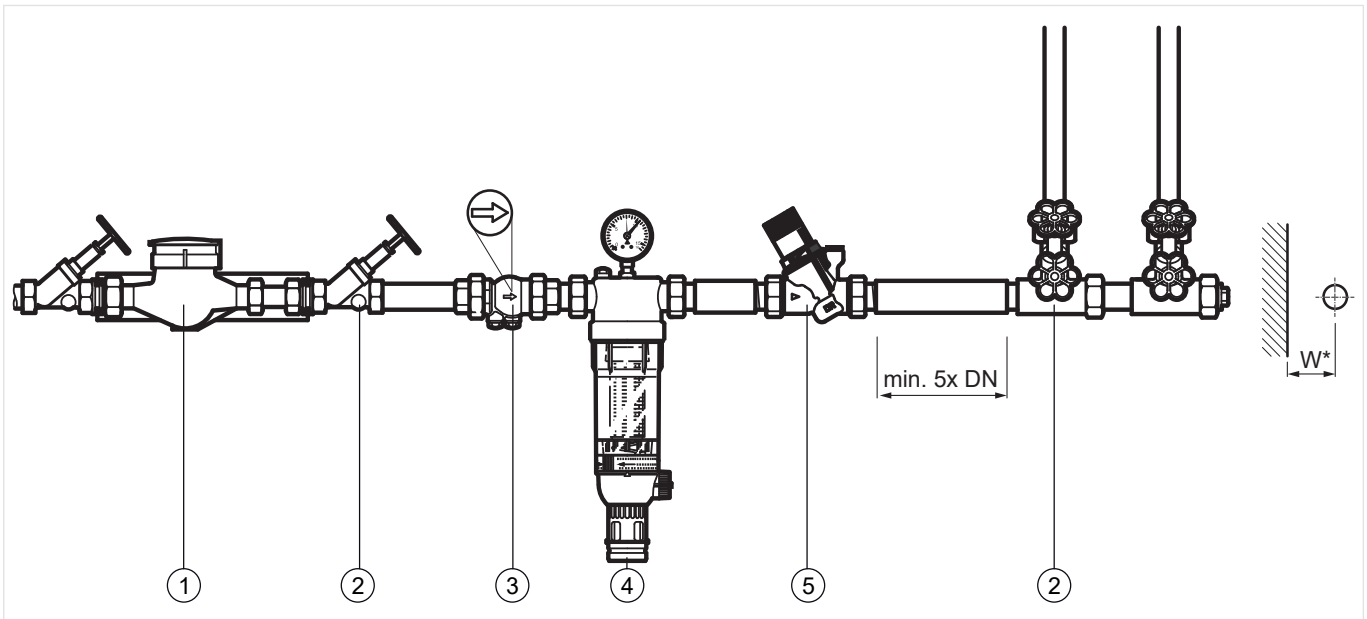
\*nem lecsapódó

## TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

### Telepítési követelmények

- Vízszintes és függőleges beépítési pozíció
  - Függőleges beépítési helyzetben a rugóház az állítógombbal felfelé néz
- A készülék mindkét oldalára elzáró szerelvény telepítése javasolt
- Beépítés fagyvédett és könnyen hozzáférhető helyre
  - A nyomásmérő így könnyen leolvasható
  - Egyszerűsített karbantartás és tisztítás biztosított
- A készülék elé szennyfogó szűrő beépítése javasolt, így a nyomásszabályozó szelep védelme szennyeződések ellen és megfelelő működése biztosított
- Legalább a névleges szelepméret ötszörösének megfelelő egyenes csőszakaszt kell biztosítani a nyomásszabályozó szelep után (az EN806-2 szabvány szerint)
- Rendszeres karbantartást igényel az EN 806-5 szabvány szerint

## Beépítési példa



1.ábra. A nyomásszabályozó szelep szabvány szerinti beépítése

- 1 Vízmérő
- 2 Elzáró szelep
- 3 Visszacsapó szelep
- 4 Szűrőberendezés
- 5 Nyomásszabályozó szelep

Csatlakozó méret:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Távolság mm-ben (W*):	55	55	60	60	70	70

\* A fal és a vezeték középpontja közötti minimális távolság.

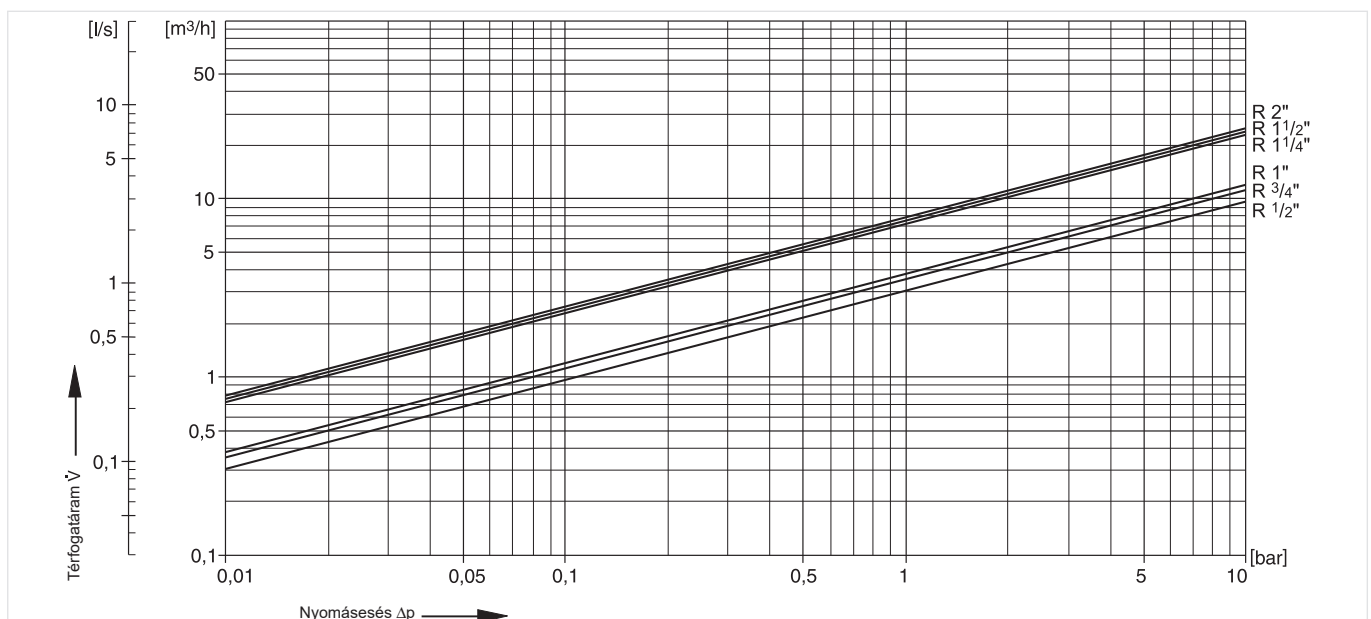
## MŰSZAKI JELLEMZŐK

## kvs-értékek

Csatlakozó méret:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
$k_{VS}$ -érték ( $m^3/h$ ):	3.0	3.5	3.7	7.3	7.5	7.7
IfBt jelölés:	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	- *	- *
DIN/DVGW regisztrációs szám:	NW-6330 BN 0584					

\* Nincs tesztelve a következő méretekben: R 1/2" - R 1 1/4"

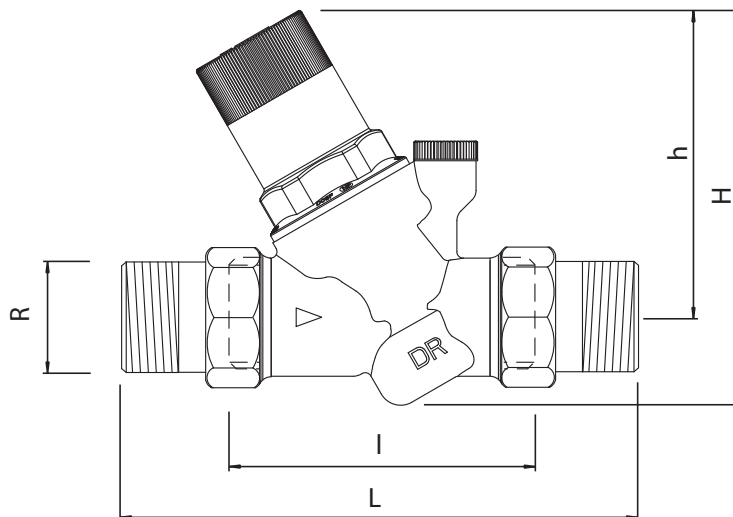
## Nyomáscsökkenés karakterisztikája



2.ábra. A szelepen belüli nyomáscsökkenés és a térfogatáram és a csatlakozási méret függvényében

## MÉRETEK

### Áttekintés



Jellemzők		Értékek					
Csatlakozó méret:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Névleges átmérő:	DN	15	20	25	32	40	50
Súly:	kg	0.65	0.82	1.35	2.20	3.09	4.46
Méretek:	L	155	163	176	207	216	257
	I	95	95	97	115	120.5	140
	H	123	123	124	178	181	178
	h	96	96	96	147	147	147

Megjegyzés: Az összes méret mm-ben megadva más előírás hiányában

## RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Az alábbi táblázat tartalmazza az összes rendeléshez szükséges információt. Rendeléskor kérjük, mindig adja meg a készülék típusát és rendelni kívánt cikkszámot.

### Termékkínálat

A nyomásszabályozó szelep a következő méretekből elérhető: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" és 2".

- standard
- nem elérhető

		D05FS...A	D05FS...E
Csatlakozás típusa:	külső menetes, csatlakozó készlet belépő és kilépő oldalon	•	-
	külső menetes (belépő/kilépő)	-	•

Megjegyzés: ... = csatlakozási méret

Megjegyzés: például 1 1/4" méretű és A típusú szelep: D05FS-11/4A

## Kiegészítő termékek

	Megnevezés	Méret	Cikkszám
	<b>M38K</b> <b>Nyomásmérő</b> Átmérő 50 mm, alsó menetes csatlakozás G 1/4" Megjegyzés: Kérjük, rendeléskor adja meg a nyomástartomány felső értékét.		
	Tartomány: 0 - 4 bar		M38K-A4
	Tartomány: 0 - 10 bar		M38K-A10
	Tartomány: 0 - 16 bar		M38K-A16
	Tartomány: 0 - 25 bar		M38K-A25
	<b>DS05</b> <b>Szigetelő héj</b> Kérjük, rendeléskor adja meg a névleges szelepméretet (1/2" - 2"), pl. DS05-1/2.		DS05
	<b>ZR06K</b> <b>Kettős nyílású szerelőkulcs</b> A szűrőcsésze és a rugóház leszereléséhez		ZR06K
	<b>VST06A</b> <b>Csatlakozó készlet</b> Menetes csatlakozás		
		1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
		1 1/2"	VST06-11/2A
	<b>VST06B</b> <b>Csatlakozó készlet</b> Forrasztható		
		1/2"	VST06-1/2B
		3/4"	VST06-3/4B
		1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-11/4B
		1 1/2"	VST06-11/2B
		2"	VST06-2B

**Alkatrészek**

Nyomásszabályozó szelep D05FS, 2007-től kezdődően

Áttekintés	Megnevezés	Méret	Cikkszám
	<b>1 Komplettrugóház</b>		
		1/2" - 1"	0901515
		1 1/4" - 2"	0903890
	<b>2 Komplettszelepbetét (szűrő nélkül)</b>		
		1/2" - 1"	D05FA-1/2B
		1 1/4" - 2"	D05FA-11/4B
	<b>3 Szűrőbetét cseréhez</b>		
		1/2" - 1"	ES05F-1/2A
	<b>4 Vakdugó O-gyűrűvel R<sup>1/4</sup>" (5 db/csomag)</b>		
		1/2" - 2"	SO6K-1/4



Gyártja a  
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,  
1180 Rolle, Svájc

Telefonszám: 06 80 021 331  
homecomfort.resideo.com/hu