



Braukmann D06F

Nyomásszabályozó szelep

tehermentesített szeleptányérral és
leolvasható beállítóskálával

ALMALMAZÁS

A D06F típusú nyomásszabályozó szelepek az MSZ EN 806 -2 szabvány szerint védik a lakóépület vízálózatát 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 vízálózatban keletkező áramlási zajokat.

TANÚSÍTVÁNYOK

- DVGW
- WRAS (max. 23 °C)

JELLEMZŐK

- Bemeneti nyomáskiegyenlítés – a belépő oldali nyomás ingadozása nincs hatással a kilépő oldali nyomásra
- 1 1/4" méretig LGA szerinti 1. osztályú zajszint korlátozások nélkül
- 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
- Integrált finomszűrő
- Csatlakozók és hollandik nélkül is rendelhető
- Megfelel a BSEN 1567 előírásainak
- Minden anyag megfelel az UBA előírásainak
- ACS tanúsítvánnyal rendelkezik

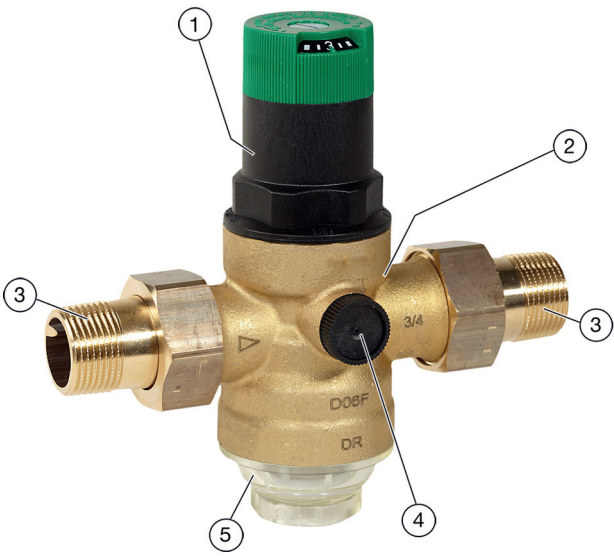


MŰSZAKI ADATOK

Közeg	
Közeg:	ivóvíz
Csatlakozások/Méret	
Csatlakozó méretek:	1/2" - 2"
Névleges átmérő:	DN15 - DN50
Nyomásértékek	
Max. belépő nyomásérték átlátszó szűrőcsésze esetén:	16 bar
Max. belépő nyomásérték réz szűrőpohárral:	25 bar
Kilépő oldali nyomás:	1.5 - 6 bar
Gyárilag beállított kilépő oldali nyomásérték:	3 bar
Min. nyomásesés:	1 bar
Üzemi hőmérsékletek	
Max. üzemi közeghőm. (10 bar/réz szűrőpohárral):	70 °C
Max. üzemi közeghőm. az EN 1567 szerint:	30 °C

Megjegyzés: Használja az SM06T sárgarézt szűrőcsészét, ha a szelep UV-sugárzásnak vagy oldószergergőzőknek lehet kitéve.

FELÉPÍTÉS

Áttekintés	Alkatrészek	Anyagok
	1 Rugóház rögzítőcsavarral és beállító tárcsával	Magas minőségű műanyag
	2 Szelepház nyomásmérő csatlakozással mindkét oldalon	Cinkkiválás-mentes sárgaréz
	3 Külső menetes toldatok hollandival (A és B típus)	Sárgaréz
	4 Nyomásmérő csatlakozás	-
	5 Szűrőcsésze	Átlátszó műanyag / sárgaréz
Nem ábrázolt alkatrészek:		
Rugó		Rugóacél
Szelepbetét membránnal és szeleppülékkel		Magas minőségű műanyag, EPDM membrán
Finomszűrő 0.16 mm szűrőfinomsággal		Rozsdamentes acél
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 % *

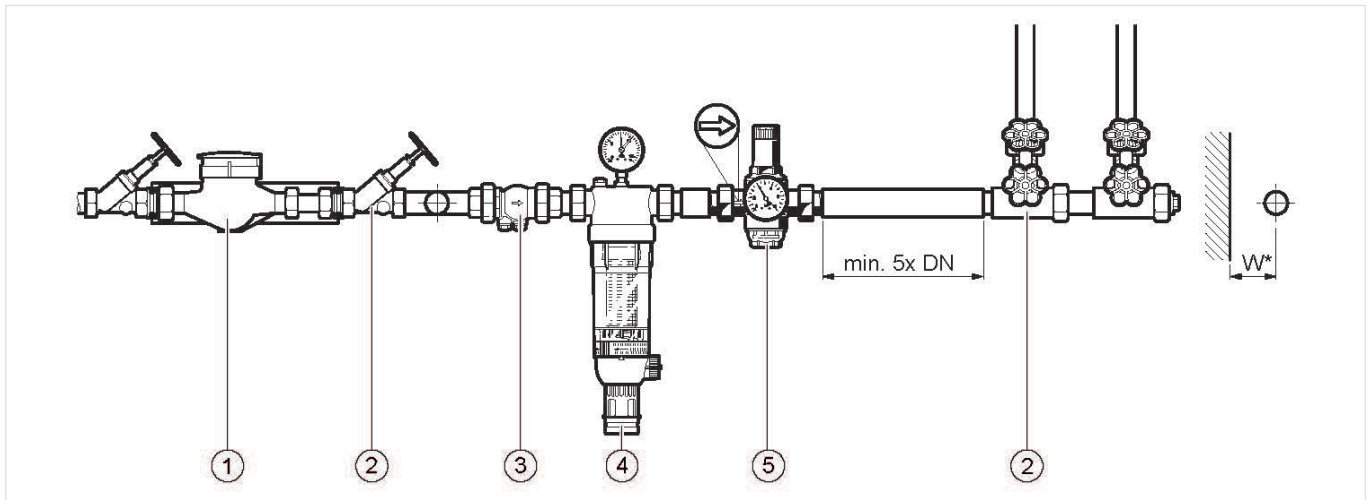
*nem lecsapódó

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Telepítési követelmények

- Vízszintes és függőleges beépítési pozíció
- A készülék mindkét oldalára elzáró szerelvény telepítése javasolt
- A készülék után biztonsági lefúvató szelep telepítése szükséges. A nyomásszabályozó szelep nyomását legalább 20%-kal a biztonsági lefúvató szelep lefúvatási nyomása alá kell állítani az MSZ EN 806-2 szerint
- Beépítés fagyvédett és könnyen hozzáférhető helyre
 - a nyomásmérő így könnyen leolvasható
 - átlátszó szűrőcsésze esetén a szennyezettség jól látható
 - egyszerűsített karbantartás és tisztítás biztosított
- Beépítés szűrő vagy szennyfogó után
- 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:						
DN:	15	20	25	32	40	50
coll:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Távolság mm-ben (W*):	55	60	60	60	70	70

* A fal és a vezeték középpontja közötti minimális távolság

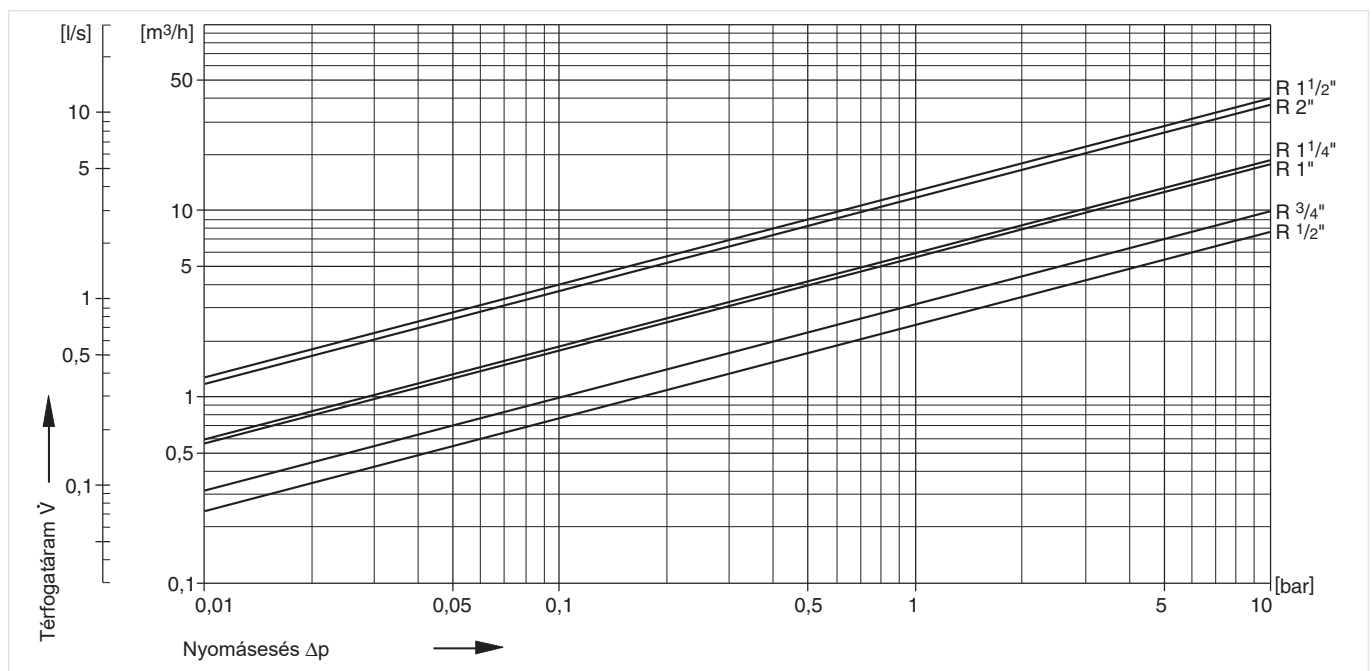
MŰSZAKI JELLEMZŐK

kvs-értékek

Csatlakozó méret:	15	20	25	32	40	50
k_{VS} -érték (m^3/h):	2.4	3.1	5.8	5.9	12.6	12.0
IfBt jelölés:	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	- *	- *
DVGW regisztrációs szám:	DW-6330 AT 2314					

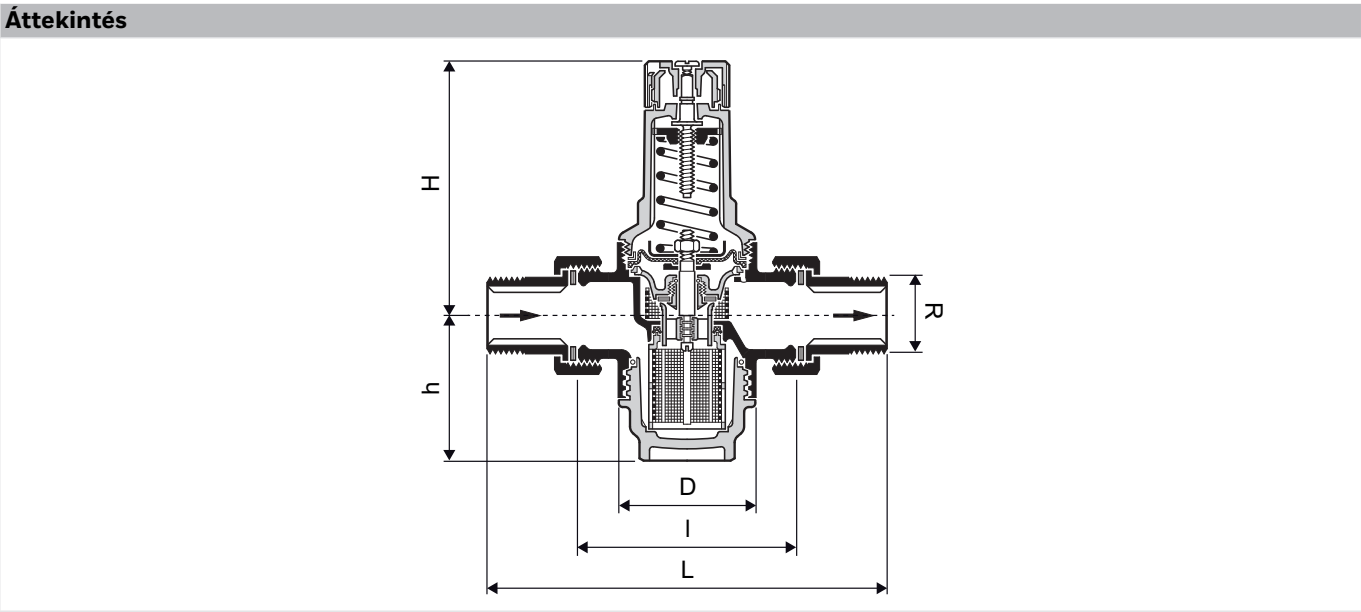
* Nincs tesztelve a következő méretekben: R 1/2" - R 1 1/4"

Nyomáscsökkentés karakterisztikája



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

MÉRETEK



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	0.8	1.0	1.4	2.0	3.3	4.5
Méretek:	L	140	160	180	200	225	255
	I	80	90	100	105	130	140
	H	89	89	111	111	173	173
	h	58	58	64	64	126	126
	D	54	54	61	61	82	82

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 méretekben elérhető: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" és 2".

- standard
- nem elérhető

		D06F-...A	D06F-...B	D06F-...E
Max. üzemi közeghőmérséklet:	40 °C	•	–	•
	70 °C	–	•	–
Szűrőcsésze:	átlátszó	•	–	•
	sárgaréz	–	•	–
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: D06F-11/4A

Kiegészítő termékek

	Megnevezés		Méret	Cikkszám
	M07M	Nyomásmérő		
		átmérő 63 mm, hátsó menetes csatlakozás G 1/4"		
		Tartomány: 0 - 4 bar		M07M-A4
		Tartomány: 0 - 10 bar		M07M-A10
		Tartomány: 0 - 16 bar		M07M-A16
		Tartomány: 0 - 25 bar		M07M-A25
	ZR06K	Kettős nyílású szerelőkulcs		
		A szűrőcsésze és a rugóház leszereléséhez		ZR06K
	VST06A	Csatlakozó készlet		
		Menetes csatlakozás		
			1/2"	VST06-1/2A
			3/4"	VST06-3/4A
			1"	VST06-1A
			1 1/4"	VST06-1 1/4A
			1 1/2"	VST06-1 1/2A
			2"	VST06-2A
	VST06B	Csatlakozó készlet		
		Forrasztható		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
			1 1/4"	VST06-1 1/4B
			1 1/2"	VST06-1 1/2B
			2"	VST06-2B

Alkatrészek

Nyomásszabályozó szelep D06F, 1997-től kezdődően

Áttekintés	Megnevezés	Méret	Cikkszám
	1 Komplettrugóház		
		1/2" - 1"	0901515
		1" + 1 1/4"	0901516
		1 1/2" + 2"	0901518
	2 Komplettszelepbetét (szűrő nélkül)		
		1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
		1" + 1 1/4"	D06FA-1B
		1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
	3 Hollandi tömítés alátét (10 db/csomag)		
		1/2"	0901443
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
	4 O-gyűrű a szűrőpohárhoz (10 db/csomag)		
		1/2" + 3/4"	0901246
		1" + 1 1/4"	0901499
		1 1/2" + 2"	0901248
	5 Átlátszó szűrőcsésze O-gyűrűvel		
		1/2" + 3/4"	SK06T-1/2
		1" + 1 1/4"	SK06T-1B
		1 1/2" + 2"	SK06T-11/2
	6 Sárgaréz szűrőcsésze O-gyűrűvel		
		1/2" + 3/4"	SM06T-1/2
		1" + 1 1/4"	SM06T-1B
		1 1/2" + 2"	SM06T-11/2
	7 Szűrőbetét cseréhez		
		1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A
		1" + 1 1/4"	ES06F-1B
		1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A
	8 Vakdugó O-gyűrűvel R1/4" (5 db/csomag)		
		1/2" - 2"	S06K-1/4