1) Výrobek: KULOVÝ UZÁVĚR VODA S FILTREM K ČERPADLŮM – FILTR BALL

2) Typ: IVAR.51FP



3) Charakteristika použití:

- FILTR BALL® je kulový uzávěr s vyměnitelným válcovým filtrem, který zabraňuje vstupu částic cirkulujících v potrubí do systému, umožňuje snadnou kontrolu a běžnou činnost související s údržbou.
- Do jedné armatury jsou integrované dvě důležité funkce, uzavírací a filtrační, čímž zaručuje vysokou spolehlivost a ochranu všech komponentů instalovaných v systému.
- Ve srovnání s klasickými kulovými uzávěry a filtry je při použití FILTR BALL® významná úspora z hlediska nákladů a z pohledu požadavku instalace i požadavku na prostor.
- Kulový uzávěr FILTR BALL® má při stejné tlakové ztrátě dvojnásobný průtok ve srovnání se standardními filtry.
- Instalace v topných a chladicích systémech jako ochrana rotoru oběhových čerpadel, regulačních ventilů, měřičů tepla apod.
- Snadná a rychlá montáž.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

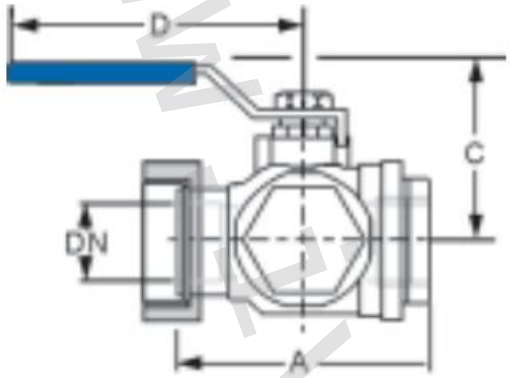
KÓD	TYP	ROZMĚR
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"

www.ivarcs.cz

5) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 16 při teplotě +100 °C
- maximální provozní tlak PN 10 při teplotě +150 °C
- materiál: tělo mosaz CW602N, těsnění 2x O-kroužek PTFE, filtrační sítko nerez AISI 304
- porozita filtračního sítka Ø 700 µm (0.7 mm), typ FM28
- provedení závitů dle ISO 228/1, vnitřní - vnitřní F/F
- dodávané rozměry 1" x 6/4" (převlečná matice), 5/4" x 2" (převlečná matice)
- ovládání páka, dotažitelná ucpávka
- provedení bez silikonu

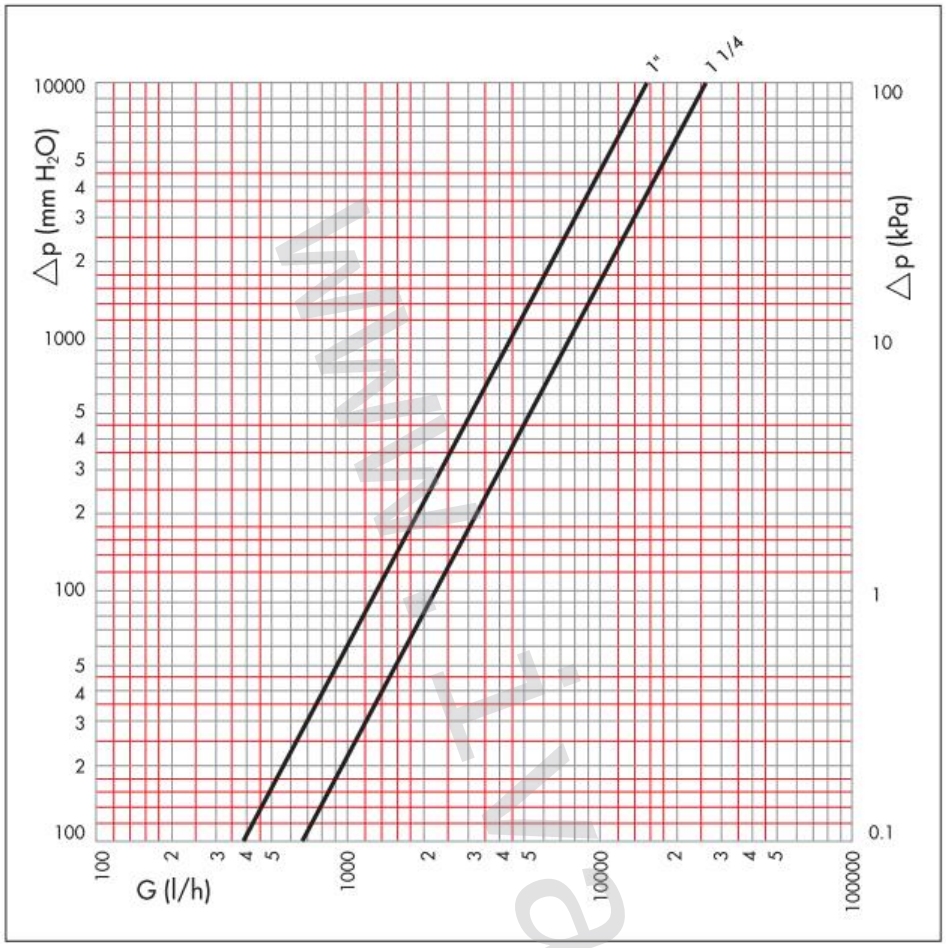
6) Technický nákres s rozměry a objednacími kódy:

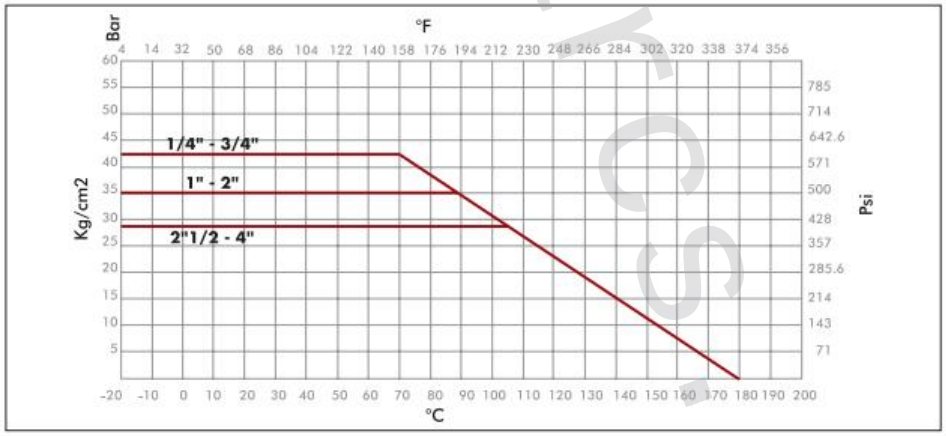


Kód	Rozměr	A (mm)	C (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN	Hmotnost (g)
10011251	1" x 6/4"	95,5	66	120	28,5	16	1290
11420051	5/4" x 2"	115	82	150	35,5	16	2110

www.ivarcs.cz

7) Graf tlakových ztrát s filtračním sítkem typ FM28:





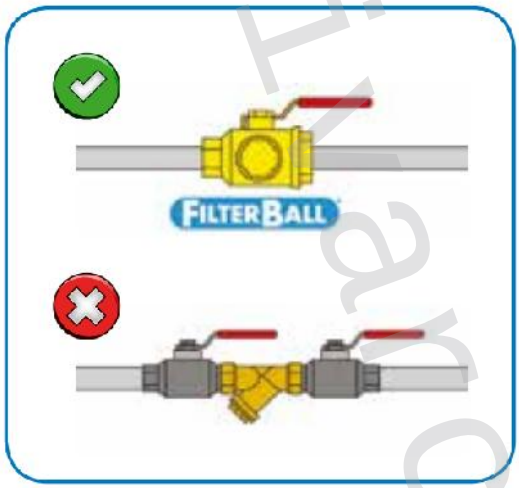
Rozměr	Tlak	Kv
1" x 6/4"	16 bar	14,5 m³/hod
5/4" x 2"	16 bar	20,0 m³/hod

www.ivarcs.cz

8) Řez výrobkem:



9) Ilustrační foto:



10) Poznámka:

- Kulové uzávěry musí být používané v plně otevřené nebo plně uzavřené poloze.
- Kulové uzávěry FILTR BALL® musí být v případě údržby plně uzavřeny.
- Periodickým otáčením kulových uzávěrů v plném rozsahu ovládání se značně eliminuje usazování inkrustací a naplavených nečistot, které přicházejí do styku s těsněním uzávěru, čímž se výrazně prodlužuje jejich životnost a těsnost. Na reklamace těsnosti, způsobené poškozením těsnění koule, případně poškozením ovládání kulového uzávěru z výše uvedeného důvodu, nebude brán zřetel. (doporučená perioda u rozvodů vody 1x až 2x/Q, u plynu 1x ročně).

www.ivarcs.cz

11) Upozornění:

- Firma IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz