

TECHNICKÝ PAS PRODUKTU

Filtr

1. Účel a rozsah

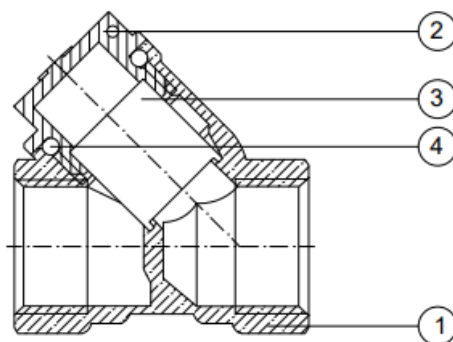
Filtr je prvním stupněm procesu čištění vody, určený k odstranění viditelných částic a usazenin. Obvykle se používá na vstupu do vodovodního systému do obytného domu (domu, bytu) k ochraně dalších prvků před velkými částicemi, které mohou poškodit jejich práci. Pro systémy vytápění a zásobování vodou se používají filtry s mosazným tělem a nerezovou sítí.

Filtr je vyroben z mosazi metodou horké ražby a potažen niklem. Filtr bude použit na potrubí z různých materiálů. K utěsnění závitových spojů je nutné použít sanitární prádlo s anaerobním tmelem, polyamidovou nití, kouřovou páskou.

2. Specifikace

№	Charakteristický	Jedn.	Hodnota					
			FKU-01	FKU-02	FKU-03	FKU-04	FKU-05	FKU-06
1	Artikul		FKU-01	FKU-02	FKU-03	FKU-04	FKU-05	FKU-06
2	Jmenovitý průměr	palec	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
3	Spojovací závit		Tubular inch, BB					
4	Jmenovitý tlak, Pu (PN)	bar	40	40	40	30	25	25
5	Velikost filtračních buněk	µm	500					
6	Šířka pásma Kv na čistém filtru	m ³ /hod	3.88	4.82	6.80	13.66	14.63	21.70
7	Teplota pracovního prostředí	°C	do 120°C					
8	Teplota okolí životní prostředí	°C	do +60°C					
9	Okolní vlhkost	%	0-60%					
10	Průměrná plná životnost	let	30					

3. Konstrukce a materiály

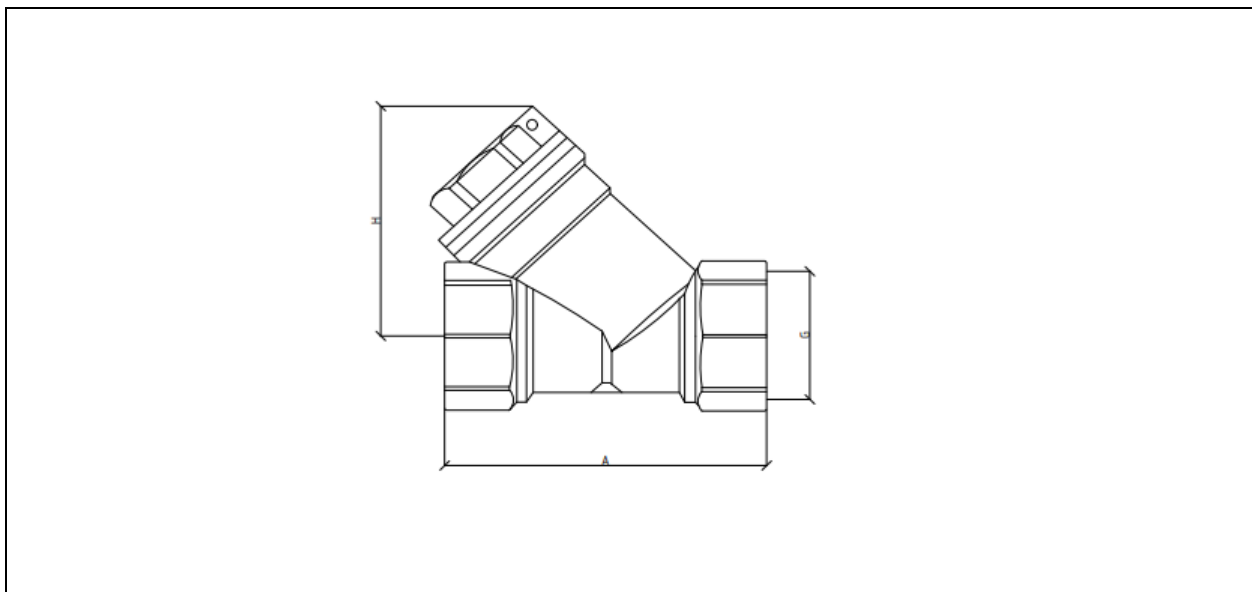


№	Název prvku	Materiál	Značka materiálu dle norem
1	Korpus	Poniklovaná mosaz lisovaná za tepla	CW617N - UNI EN 12164
2	Ventilová zátka	Poniklovaná mosaz lisovaná za tepla	CW617N - UNI EN 12164
3	Těsnění	Monomer ethylen-propylen-dien	EPDM
4	Filtrační prvek	Nerezová ocel	AISI 316

Specifikace EPDM

N ^o	Vlastnosti	Význam	Jednotka změna	Standard
1	Tvrдость	85	Sh A	DIN 53505
2	Hustota	1,22	g/cm ³	DIN 53479; DIN EN ISO 1183-1
3	Kompresní nastavení 23°C / 72 h	11,3	%	DIN 53517; DIN ISO 815-1
4	Kompresní nastavení 70°C / 24 h	16,1	%	DIN 53517; DIN ISO 815-1
5	Kompresní nastavení 100 °C / 24 h	13,2	%	DIN 53517; DIN ISO 815-1
6	100% modul	9,7	MPa	DIN 53504
7	Odrazová odolnost	36	%	DIN 53504
8	Pevnost v tahu	14,4	MPa	DIN 53504
9	Tažnost při přetržení	137	%	DIN 53504
10	Pevnost v roztržení	5 N/mm	N/mm	DIN 53515;DIN ISO 34-1 A
11	Otěr	120	mm ³	DIN 53516
12	Min. pracovní teplota	-50	°C	
13	Max. pracovní teplota	+170	°C	

4. Názvosloví a celkové rozměry



N ^o	Artikul	Velikost	A,mm	H,mm	G, mm	Váha, g.
1	FKU -01	1/2"	56,5	42,6	1/2"	146
2	FKU -02	3/4"	68	49,1	3/4"	225
3	FKU -03	1"	78	57,6	1"	342
4	FKU -04	1 1/4"	94	65,6	1 1/4"	585
5	FKU -05	1 1/2"	105	75,6	1 1/2"	797
6	FKU -06	2"	125	92,9	2"	1325

5. Návod k instalaci a pokyny

1. Filtr lze instalovat vodorovně i svisle, přičemž zátka filtru musí směřovat dolů (viz obrázek) a šipka na krytu se musí shodovat se směrem proudění filtrovaného média.

2. Při nasměrování toku zdola nahoru je nutné zajistit vodorovnou část pro správnou instalaci filtru, jinak instalace filtru povede k ucpání spodního výstupu (roh nebo T) potrubí. Filtr by neměl být zatěžován potrubím (ohýbání, stlačení, natahování, kroucení, deformace, vibrace, vychýlení trysek, nerovnoměrné utažení upevňovacích prvků).
3. V případě potřeby by měly být poskytnuty podpěry nebo kompenzátory, které snižují zatížení filtru z potrubí.
4. Nesouosost spojovacích potrubí by neměla přesáhnout 3 mm na délku do 1 m + 1 mm na každý další metr.
5. Závitové spoje by měly být provedeny pomocí pásky FUM, polyamidové nitě nebo lnu jako těsnícího materiálu vinutí.
6. Při instalaci filtrů není dovoleno překročit utahovací moment uvedený v tabulce:

Konvenční průchod v palcích	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Točivý moment, Nm	35	45	65	90	130	160

6. Záruka

1. Výrobce zaručuje shodu výrobků s bezpečnostními požadavky za předpokladu, že spotřebitel dodržuje pravidla používání, přepravy, skladování, instalace a provozu.
2. Záruka se vztahuje na všechny vady způsobené vinou výrobce.
3. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé v následujících případech:
 - porušení pasových režimů přepravy, skladování, instalace, provozu a údržby produktu;
 - nesprávná přeprava a nakládka a vykládka;
 - přítomnost stop expozice látkám agresivním vůči materiálům výrobku;
 - škody způsobené požárem, živelními pohromami, vyšší mocí;
 - přítomnost škody způsobené nesprávným jednáním spotřebitele;
 - přítomnost stop vnějšího rušení v designu produktu.
4. Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v konstrukci výrobku, které nemají vliv na deklarované technické vlastnosti.

7. Podmínky záručního servisu

1. Reklamací kvality zboží lze uplatnit v záruční době.
2. Vadné výrobky jsou během záruční doby bezplatně opraveny nebo vyměněny za nové. Rozhodnutí o výměně nebo opravě produktu provádí servisní středisko. Vyměněný výrobek nebo jeho část, získaný v důsledku opravy, se stává majetkem servisního střediska.
3. Náklady spojené s demontáží, instalací a přepravou vadného výrobku během záruční doby se kupujícímu nehradí.
4. V případě neopodstatněnosti reklamace hradí náklady na diagnostiku a vyšetření kupující.
5. Výrobky jsou přijímány k záruční opravě (stejně jako při vrácení) plně vybavené.

ZÁRUČNÍ LIST № _____

jméno výrobku _____

Značka, článek, velikost _____

Množství _____

Název a adresa obchodní organizace _____

Datum prodeje _____ Podpis prodávajícího _____

Přeced'te nebo utěsněte

Obchodní organizace

SOUHLASÍM s obchodními podmínkami:

KUPUJÍCÍ _____

(podpis)

Záruční doba je sedm let (osmdesát čtyři měsíců) od data prodeje konečnému uživateli.

Při reklamaci jakosti zboží kupující předkládá následující doklady: 1. Příhláška v jakékoli formě, která uvádí:

- název organizace, celé jméno kupujícího, skutečná adresa a kontaktní telefonní číslo;
- název a adresa organizace, která provedla instalaci;
- hlavní parametry systému, ve kterém byl produkt použit;
- stručný popis závady;

2. Doklad prokazující nákup produktu; 3. Protokol o hydraulické zkoušce systému, ve kterém byl výrobek namontován;

4. Vyplněný záruční list, který je vystaven na webových stránkách výrobce «raftec.eu».

Návratová nebo výměnná značka: _____

Rande _____ r. Podpis: _____