

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

Odbočka pro připojení domácích spotřebičů RAFTEC SILVER

1. Účel a rozsah použití

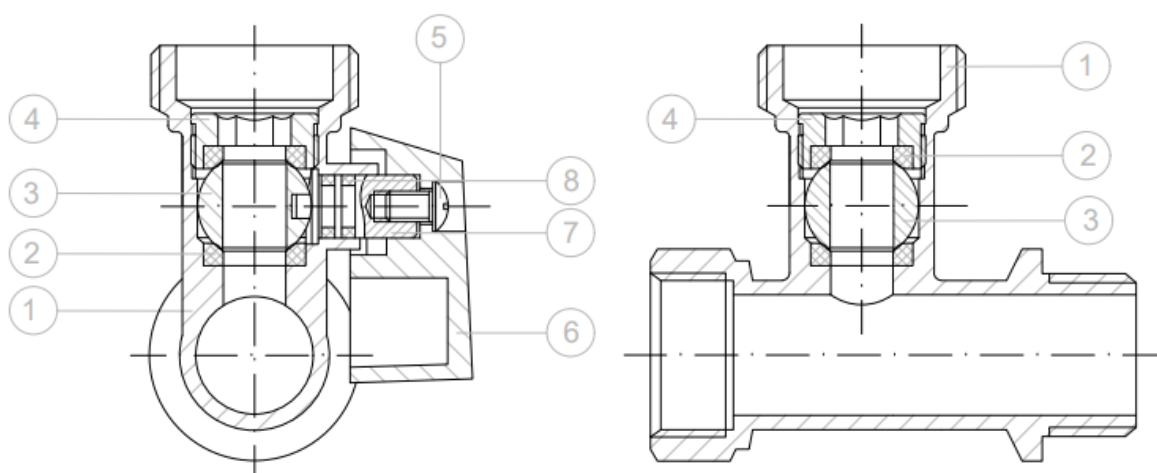
Kulová baterie řady Raftec Silver - určená pro připojení do sítě rozvodů teplé a studené vody, sanitárních a technických zařízení pomocí flexibilních hadic s převlečnou maticí.

Baterie je vyrobena z mosazi metodou horké ražby a pokryta niklem. Kulové kohouty používají trubkový válcový závit třídy "A", který splňuje normy (ISO228 / 2. ISO 7/2). Kohouty se používají na potrubí z různých materiálů. K utěsnění závitových spojů je nutné použít - hygienické prádlo s anaerobním tmelem, polyamidové vlákno, fumlent. Není dovoleno používat jeřáb k přepravě médií agresivních k materiálům jeho prvků.

2. Technické vlastnosti

№	Charakteristický	Význam	
1	Jmenovitý průměr, Dy	1/2"	3/4"
2	Třída těsnosti	«A»	
3	Třída podle efektivního průměru	all-passing	
4	Spojovací závit	Pipe inch	
5	Způsob řízení	Manual	
6	Opravitelnost	No	
7	Ohybový moment, Hm	85	
8	Přípustný utahovací moment převlečné matice tvrdé linie, Hm	15	
9	Přípustný utahovací moment převlečná matice pružné vložky, Hm	15-3/8"; 20-1/2"	
10	Přípustný utahovací moment při instalaci jeřábu, Hm	25	
11	Přípustná axiální (vytáhnout) zatížení tyče tuhého vlasce	not allowed	
12	Průchodnost, Kv m ³ /h	1,2	
13	Teplota pracovního prostředí pro kapalinu	up to 90°C	
14	Pracovní tlak, MPa	0,8	
15	Zkušební tlak, MPa	1,2	
16	Průměrná doba selhání, cykly	3000	
17	Vlhkost okolí, %	0÷60	
18	Průměrná plná životnost, roky	15	

3. Konstrukce a materiály

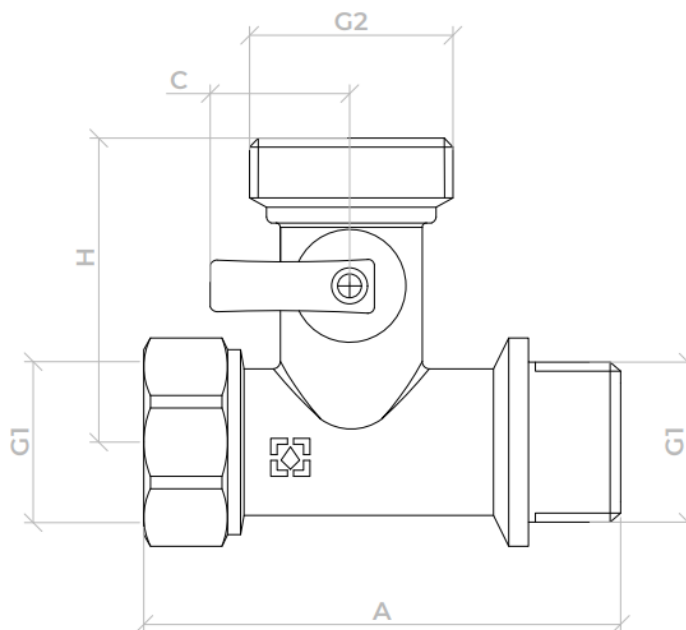


Nº	Název prvku	Materiál	Třída materiálu dle norem
1	Rám	Za tepla lisovaná mosaz pochromovaná	CW617N
2	Těsnění žlázy	Teflon s tepelnými přísadami	PTFE
3	Kulový ventil	Za tepla lisovaná mosaz pochromovaná	CW617N
4	Upínací matice	Mosaz lisovaná za tepla	CW617N
5	Šroub	Za tepla lisovaná mosaz pochromovaná	CW617N
6	pero	Silumin chromovaný	AK12 (AlSi12(B))
7	Jádro	Za tepla lisovaná mosaz pochromovaná	CW617N
8	Těsnicí kroužek	Monomer ethylen-propylen-dien	EPDM

Specifikace EPDM

Nº	Vlastnosti	Velikost	Jednotka měření	Norma
1	Tvrdost	85	Sh A	DIN 53505
2	Hustota	1,22	g/cm ³	DIN 53479; DIN EN ISO 1183-1
3	Možnosti komprese 23°C / 72 r	11,3	%	DIN 53517; DIN ISO 815-1
4	Možnosti komprese 70°C / 24 r	16,1	%	DIN 53517; DIN ISO 815-1
5	Možnosti komprese 100 °C / 24 r	13,2	%	DIN 53517; DIN ISO 815-1
6	100% modul	9,7	MPa	DIN 53504
7	Odolnost proti odrazu	36	%	DIN 53504
8	Pevnost v tahu	14,4	MPa	DIN 53504
9	Prodloužení při přetržení	137	%	DIN 53504
10	Pevnost v tahu	5 N/mm	N/mm	DIN 53515; DIN ISO 34-1 A
11	Oděr	120	mm ³	DIN 53516
12	Min. pracovní teplota	-50	°C	
13	Max. pracovní teplota	+170	°C	

4. Nomenklatura a rozměry



Velikost	Článek	G1	G2	A, mm.	C, mm.	H, mm.	Hmotnost, gr.
1/2"x3/4"x1/2"	KSM010201	1/2"	3/4"	62	22.5	39.5	130

5. Návod k instalaci

1. Instalaci může provést odborník nebo specializovaná organizace.
2. Kohouty lze instalovat v libovolné montážní poloze.
3. Tvarovky nesmí být zatěžovány potrubím (ohyb, stlačení, natažení, kroucení, deformace, vibrace, nesouosost trubek, nerovnoměrné utažení upevňovacích prvků). V případě potřeby musí být zajištěny podpěry nebo kompenzátory, aby se snížilo zatížení armatur z potrubí.
4. Nesouosost spojovacích potrubí by neměla přesáhnout 3 mm na délku do 1 m plus 1 mm na každý další metr.
6. Po instalaci musí být systémové jednotky otestovány na těsnost pomocí hydraulické nebo pneumatické metody.
7. Spojky by měly být provedeny bez překročení přípustných utahovacích momentů uvedených v tabulce tohoto pasu a doporučuje se používat běžné klíče.
- 8 Spojky musí být provedeny s použitím FUM (fluoroplastický těsnicí materiál) jako těsnicí materiály.
9. Použití stavěcích nebo pákových klíčů pro instalaci baterie není povoleno.
10. Při instalaci převlečné matice flexibilní hadice použijte těsnění dodávaná s hadicí. Toto spojení nevyžaduje dodatečné těsnění.

6. Návod k obsluze a údržbě

1. Během provozu je ventil pravidelně udržován kontrolou zdvihu táhla, dokud není zcela otevřen a zavřen a nedochází k úniku (v případě potřeby dotáhněte těsnicí matici).
2. Jeřáby musí být provozovány za podmínek uvedených v tabulce technických specifikací.
3. Není dovoleno používat kulové kohouty jako regulační ventily, ventil má pouze dvě polohy – plně otevřeno nebo zavřeno.
4. Není dovoleno provozovat kohoutky s uvolněnou montážní maticí rukojeti, protože to může vést ke zlomení dřívku.
5. Je zakázáno nechat pracovní prostředí uvnitř kohoutku zamrznout. Při vypouštění systému v zimě by měl být kohoutek pootevřený, aby pracovní médium nezůstávalo v dutinách kolem ventilu.

7. Možné poruchy a způsoby jejich odstranění

Chybná funkce	Příčina	Způsob eliminace
Netěsnost pod spojkou	Špatné utěsnění spoje	Demontujte spoj, vyměňte těsnění
Vytéká zpod rukojeti	Opotřebované těsnění ucpávky.	Odstraňte rukojeť. Vyměňte kazetu.

8. Záruční povinnosti

1. Výrobce zaručuje, že výrobky splňují bezpečnostní požadavky, za předpokladu, že spotřebitel dodržuje pravidla používání, přepravy, skladování, instalace a provozu.
2. Záruka se vztahuje na všechny vady způsobené výrobcem.
3. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v následujících případech:
 - porušení pasových podmínek pro přepravu, skladování, instalaci, provoz a údržbu produktu;
 - nesprávná přeprava a nakládka a vykládka;
 - přítomnost stop působení látek agresivních k materiálům produktu;
 - přítomnost škod způsobených požárem, přírodními katastrofami, vyšší mocí;
 - přítomnost škody způsobené nesprávným jednáním spotřebitele;
 - přítomnost stop vnějšího zásahu do konstrukce výrobku.
4. Je nutné vyplnit záruční list na stránkách výrobce „raftec.ua“ v sekci „technická literatura“.
5. Výrobce si vyhrazuje právo na změny konstrukce výrobku, které nemají vliv na deklarované technické vlastnosti.

9. Podmínky záručního servisu

1. Reklamací kvality zboží lze uplatnit v záruční době.
2. Vadné výrobky jsou v záruční době zdarma opraveny nebo vyměněny za nové. O výměně nebo opravě produktu rozhoduje servisní středisko. Vyměněný výrobek nebo jeho část obdržená v důsledku opravy se stává majetkem servisního střediska.
3. Náklady spojené s demontáží, instalací a dopravou vadného výrobku v záruční době se kupujícímu nehradí.
4. V případě neoprávněnosti reklamace hradí náklady na diagnostiku a vyšetření kupující.
5. Produkty jsou přijímány k záruční opravě (a také při vrácení) plně smontované.

ZÁRUČNÍ KARTA № _____

Název produktu _____

Značka, zboží, velikost _____

Množství _____

Název a adresa obchodní organizace _____

Datum prodeje _____ Podpis prodávajícího _____

Razítko nebo pečeť

Obchodní organizace

SOUHLASÍM s podmínkami:

Kupující _____
(podpis)

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

Při reklamaci kvality zboží předkládá kupující tyto doklady:

1. Žádost v jakékoli formě, která specifikuje:

- název organizace, celé jméno kupujícího, skutečná adresa a kontaktní telefon;
- název a adresu organizace, která provedla instalaci;
- hlavní parametry systému, ve kterém byla armatura použita;
- stručný popis závady;

2. doklad prokazující koupi výrobku;

3. Osvědčení o hydraulické zkoušce systému, ve kterém byl výrobek instalován;

4. Vyplněný záruční list, který je vystaven na webových stránkách výrobce „raftec.ua“.

Označení vrácení nebo výměny zboží: _____

Datum _____ g. Podpis: _____