Technické informace

3fit®-Press: systémové tvarovky pro vícevrstvé trubky

SANHA
To má význam

Tvarovky ze slitiny mědi (rada 125000)
Systémová trubka Multifit-Flex je spojovací vícevrstvá trubka a je vyráběna v rozměrech d = 16 - 63 mm. Skládá se z vnitřní PE-RT trubky s vyšší teplotní odolností – dle DIN 16833, kde dochází ke styku s použitým médiem. Tenká hliníková vrstva ovlivňuje tepelnou roztažnost a je nepropustná pro kyslík. Vnější vrstva trubky je z materiálu PE-HD.

Všechny systémové trubky ve spojení se systémovými tvarovkami 3fit®-Press jsou zkoušeny podle DVGW, pracovní list W 534 a jsou certifikovány dle DW-8501BN0454. Systémové tvarovky mají těsnění EPDM a odpovídají hygienickým požadavkům podle DVGW, pracovní list W 270.

Druh spoje odpovídá požadavkům DVGW, pracovní list W 534, předpokladem je odborná montáž. Spojení je pevné a trvalé.

Oblasti použití

- ✓ Pitná voda
- ✓ Topení
- ✓ Užitková voda
- ✓ Sledujte technické informace a montážní návody.
- ✓ Uzavrené okruhy chlazení
- ✓ Tlacený vzduch





Provozní podmínky pro 3fit®-Press s troubkou MultiFit® d ≤ 63 mm	
Provozní teplota	Provozní tlak
Voda a vodní roztoky	
+25 °C	16 bar
+50 °C	13 bar
+70 °C	10 bar
Provozní teplota 3fit®-Press systémové tvarovky s černým těsnícím kroužkem EPDM	-30 °C - +70 °C
Provedeni zavitu: zavit na trubce: R/Rp-zavit podle EN 10226, upevňovací závit: G-zavit podle ISO 228	

Technické informace

3fit®-Press: systémové tvarovky pro vícevrstvé trubky

Tlakové ztráty v trubce „R“ a rychlost toku „v“ v závislosti na objemu proudu „V“ a teplotě pitné vody „ϑ“ pro systém **3fit®-Press** System.

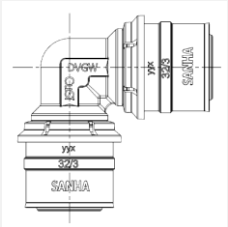
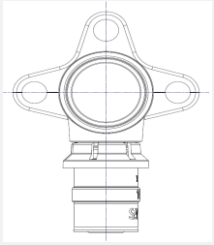
Části systému:

- **3fit®-Press** systémové tvarovky (PbFree) nebo (PPSU) s
  - **Multifit®-Flex** systémová trubka,
  - **Multifit®-Flex protect** systémová trubka nebo,
  - **Multifit®-Flex ISO** systémová trubka (9 mm tloušťka).

Střední hodnota hrubosti stěny trubky „k“ je u této trubky 0,007 mm.

Tabulky tlakových ztrát

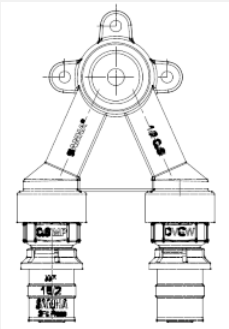
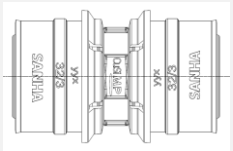
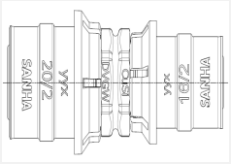
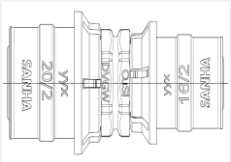
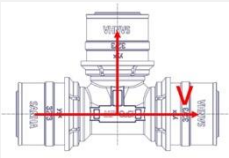
Hodnoty tlakových ztrát pro jednotkový odpor systémových tvarovek 3fit®-Press

Č.	Popis	Nákres	d [mm]	Hodnota tlak. ztráty ζ
1	**Koleno 90°**		**16**	15,4
			20	10,0
			26	6,0
			32	5,7
			40	5,4
			50	3,6
			63	3,0
2	**Nástěnka, jednoduchá**		**16 x ½**	9,8
			20 x ½	7,7
			20 x ¾	7,5

Technické informace

3fit®-Press: systémové tvarovky pro vícevrstvé trubky

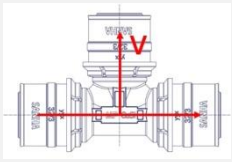
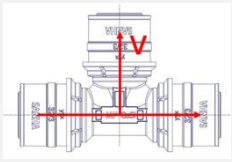
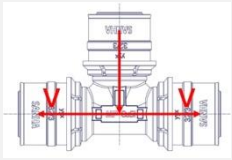
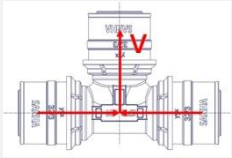
SANHA
To má význam

Č.	Popis	Nákres	d [mm]	Hodnota tlak. ztráty ζ
3	**Nástěnka, dvojitá**		**16 x ½ x 16**	15,8
			20 x ½ x 16	13,1
			20 x ½ x 20	10,7
4	**Nátrubek**		**16**	6,2
			20	3,2
			26	1,7
			32	1,3
			40	1,3
			50	0,6
			63	0,5
5	**Redukce**		**20 x 16**	5,4
			26 x 16	6,2
			26 x 20	2,6
			32 x 26	1,2
			40 x 26	1,7
			40 x 32	1,4
5	**Redukce**		**50 x 32**	1,5
			50 x 40	1,3
			63 x 40	1,4
			63 x 50	0,5
6	**T-kus** **průtok při dělení proudu**		**16**	6,2
			20	3,2
			26	1,7
			32	1,3
			40	1,3
			50	0,6
			63	0,5

Technické informace

3fit®-Press: systémové tvarovky pro vícevrstvé trubky

SANHA
To má význam

Č.	Popis	Nákres	d [mm]	Hodnota tlak. ztráty ζ
7	**T-kus, dělení proudu**		**16**	16,9
			20	10,0
			26	6,0
			32	5,9
			40	5,7
			50	3,7
			63	3,0
8	**T-kus, redukční, dělení proudu**		**20 x 16 x 20**	9,2
			26 x 16 x 26	7,9
			26 x 20 x 26	5,6
			32 x 16 x 32	8,0
			32 x 20 x 32	4,8
			32 x 26 x 32	3,4
			40 x 26 x 40	2,8
			40 x 32 x 40	3,6
			50 x 26 x 50	2,6
			50 x 40 x 50	2,4
			63 x 40 x 60	2,3
9	**T-kus, zpětný tok při dělení proudu**		**16**	16,6
			20	10,0
			26	6,0
			32	5,6
			40	5,2
			50	3,5
			63	3,1
10	**T-kus zpětný tok při směšování proudu**		**16**	16,9
			20	10,0
			26	6,0
			32	5,9
			40	5,7
			50	3,7
			63	3,1