Technické informace

3fit®-Push: SANHA® zasouvací systém

3fit®-Push systémové tvarovky (16 - 20 mm)

Zasouvací tvarovky s inovativní a bezpečnou funkcí Lock ze slitiny mědi k použití v systému s vícevrstvými trubkami SANHA-MultiFit®-Flex a -MultiFit®-PEX podle DVGW W 542 (pro rozvody pitné vody a topení). Stejně tak jsou použitelné s měděnými trubkami s pevným umělohmotným obalem podle DVGW VP 642. Zasouvací tvarovky jsou vyrábeny ve velikostech 16 mm a 20 mm. Telo tvarovky je ze slitiny medi, obal z PPSU. Vnitrní tesnení zajištuje dvojitý tesnící kroužek EPDM. Jednotlivé podrobnosti k použití trubek najdete níže v odstavci „Bezpečné spojení“ Systém 3fit®-Push je testován podle DVGW W 534.



Oblasti použití

- ✓ Pitná voda
- ✓ Topení
- ✓ Dešťová voda
- ✓ Uzavřené chladicí vodní systémy

Technické informace

SANHA
To má význam

3fit®-Push: SANHA® zasouvací systém

Přehled systému 3fit®-Push

Oblast použití	Rozměr/jmenovitý tlak označení	Těsnění	Nářadí
3fit®-Push*			
– Pitná voda** – Topení – Chlazení	d = 16 - 20 mm PN 16 (při 25 °C) PN 10 (při 70 °C)	**EPDM**, barva: černá maximální provozní teplota: -30 °C do 70 °C (krátkobobě do 95 °C) Splněny požadavky dle KTW	Bez použití lisovacího nářadí (zasouvací systém)

Materiály:
Tvarovky: CC499K (CuSn5Zn5Pb2-C) dle EN 1282 a CW724R-DW
Trubka: Plastohliníková trubka MultiFit®-Flex dle DIN 16833 - 34, složení: vnitřní materiál: PE-RT;
Stabilizační trubka: hliníková vrstva; vnější materiál: PE-HD
plastohliníková trubka MultiFit®-PEX složena z vnitřní trubky a vnější vrstvy PE-Xc,
mezivrstva nepropustná pro kyslík (EVOH), PN 6 (při 70 °C)

* maximální provozní tlak pro technické plyny (např. stlačený vzduch, Argon, dusík, kysličník uhličitý) : 10 bar
** jen ve spojení se systémovými trubkami MultiFit-Flex
*** zbytkový olej až do stupně 5

Tlakové ztráty v trubce „R“ a rychlost toku „v“ v závislosti na objemu proudu „V“ a teplotě pitné vody „ϑ“ u systému **3fit®-Push**.

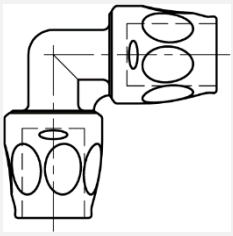
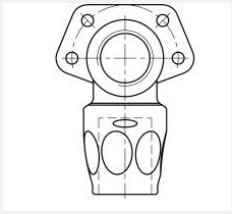
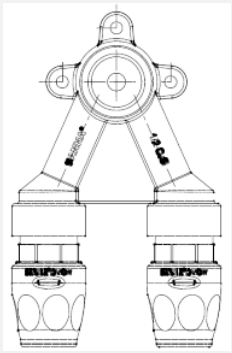
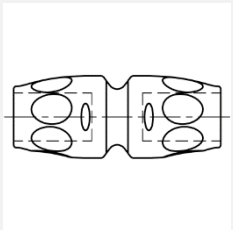
Části systému:

- **3fit®-Push** systémové tvarovky s
  - **Multifit®-Flex** systémovými trubkami,
  - **Multifit®-Flex protect** systémovými trubkami nebo,
  - **Multifit®-Flex ISO** systémovými trubkami (9 / 13 mm tloušťka),
  - **Multifit®-PE-RT** systémovými trubkami,
  - **Multifit®-PEXc** systémovými trubkami

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

Tlakové ztráty v trubkách při teplotě

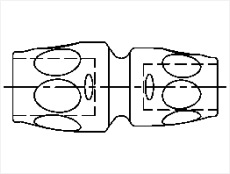
Hodnoty tlakových ztrát pro jednotkový odpor systémových tvarovek 3fit®-Push

Č.	Popis	Nákres	d [mm]	Hodnota tlak. ztráty ζ
1	**Koleno 90°**		**16**	13,55
			20	6,17
2	**Nástěnka, jednoduchá**		**16 x ½**	10,58
			20 x …	8,84
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**	5,76
			20	2,15
5	**Redukce**		**20 x 16**	6,89

Technické informace

SANHA
To má význam

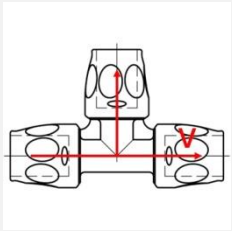
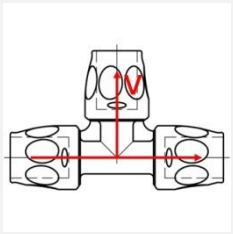
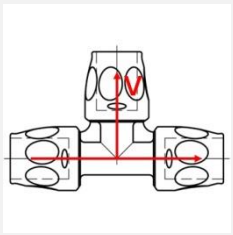
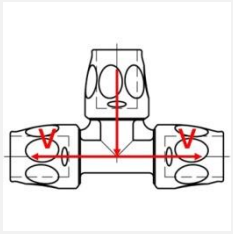
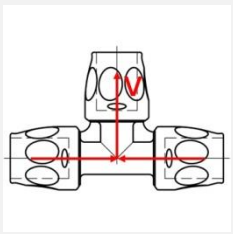
3fit®-Push: SANHA® zasouvací systém

Technické informace

SANHA
To má význam

3fit®-Push: SANHA® zasouvací systém

Č.	Popis	Nákres	d [mm]	Hodnota tlak. ztráty ζ
6	**T-kus průtok při dělení proudu**		**16**	6,65
			20	2,05
7	**T-kus, dělení proudu**		**16**	13,50
			20	6,26
8	**T-kus, redukční, dělení proudu**		**20 x 16 x 20**	9,37
9	**T-kus zpětný tok při dělení proudu**		**16**	6,26
			20	2,60
10	**T-kus zpětný tok při směšování proudu**		**16**	12,2
			20	8,50