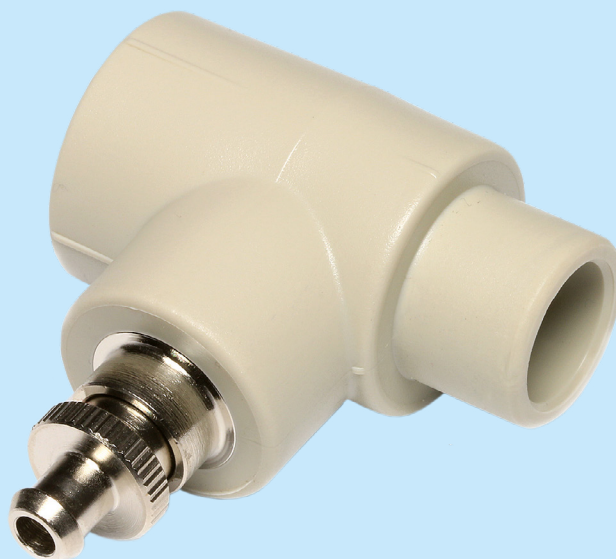
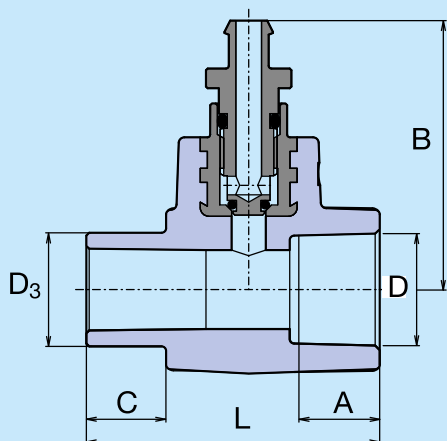
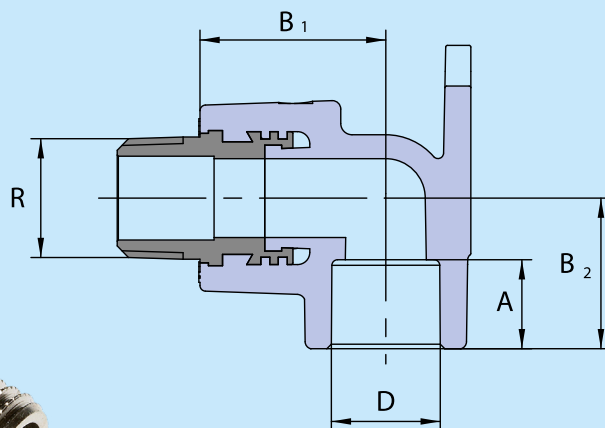
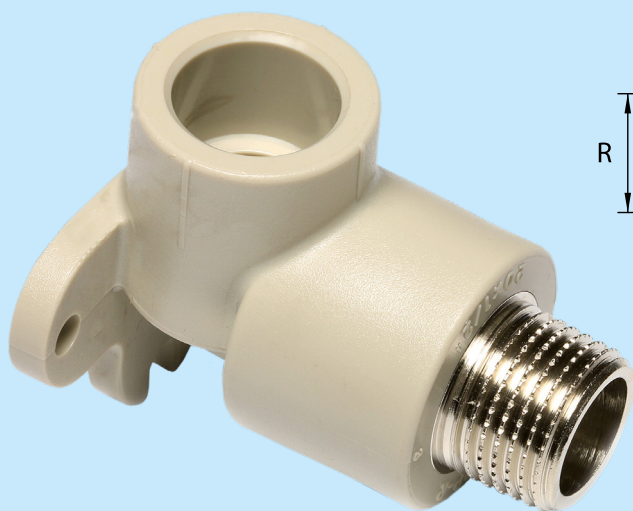
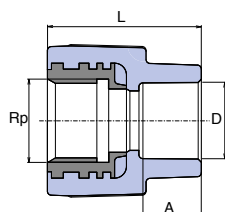


Kombinované tvarovky

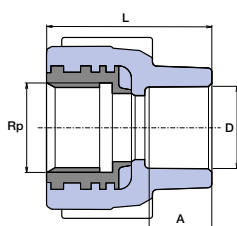




Přechodka s kovovým závitem vnitřním

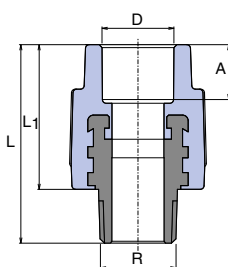
D	Rp	A	L				KÓD
mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
16	1/2"	13,0	38,0	10	50	0,050	SZI01620XX
20	1/2"	14,5	39,0	10	250	0,056	SZI02020XX
20	3/4"	14,5	42,0	10	100	0,072	SZI02025XX
25	1/2"	16,0	40,5	10	50	0,062	SZI02520XX
25	3/4"	16,0	47,0	10	100	0,075	SZI02525XX
32	3/4"	18,0	45,0	10	30	0,081	SZI03225XX
⊕32	1"	18,0	51,0	10	60	0,148	SZI03232OK
⊕40	5/4"	20,5	65,5	5	40	0,260	SZI04040XX
⊕50	6/4"	23,5	66,0	4	20	0,328	SZI05050XX
⊕63	2"	27,5	72,5	2	12	0,616	SZI06363XX
⊕75*	2 1/2"	28	65,5	1	8	0,676	SZI07575RCT
⊕90*	3"	32	90,0	1	6	0,954	SZI09090RCT

⊕ s osmihranem (8) / * materiál PP-RCT



Přechodka s kovovým závitem vnitřním s křížem

D	Rp	A	L				KÓD
mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	42,0	10	100	0,058	SZI02020KX

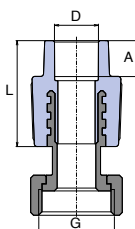


Přechodka s kovovým závitem vnějším

D	R	A	L	L ₁				KÓD
mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
16	1/2"	13,0	52,0	37,5	10	50	0,064	SZE01620XX
20	1/2"	14,5	53,5	39,0	10	150	0,062	SZE02020XX
20	3/4"	14,5	58,0	40,0	10	100	0,096	SZE02025XX
25	1/2"	16,0	55,5	41,0	10	60	0,066	SZE02520XX
25	3/4"	16,0	59,0	41,0	10	100	0,098	SZE02525XX
32	3/4"	18,0	60,0	44,0	10	30	0,105	SZE03225XX
32	1"	18,0	62,5	46,0	10	60	0,170	SZE03232XX
⊕32	1"	18,0	69,5	42,0	10	60	0,204	SZE03232OK
⊕40	5/4"	20,5	80,0	48,0	5	40	0,312	SZE04040XX
⊕50	6/4"	23,5	81,6	54,0	4	20	0,460	SZE05050XX
⊕63	2"	27,5	101,0	63,5	2	12	0,758	SZE06363XX
⊕75*	2 1/2"	30,0	110,0	69,7	1	8	0,885	SZE07575RCT
⊕90*	3"	33,0	113,5	73,0	1	6	1,228	SZE09090RCT

s osmihranem (8) / * materiál PP-RCT

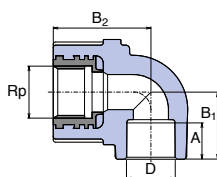
Přechodka kov s převlečnou maticí



D	G	A	L				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
16	1/2"	13,0	32,0	10	100	0,044	SZM01620XX
16	3/4"	13,0	32,0	10	200	0,082	SZM01625XX
20	1/2"	14,5	40,0	20	100	0,048	SZM02020XX
20	3/4"	14,5	39,0	20	100	0,082	SZM02025XX
20	1"	14,5	39,0	5	40	0,152	SZM02032XX
25	3/4"	16,0	41,1	20	100	0,086	SZM02525XX
25	1"	16,0	41,0	4	40	0,154	SZM02532XX
32	5/4"	18,0	48,0	2	20	0,254	SZM03240XX
⊕ PMD							
20	3/4"	14,5	39,0		10	0,084	SZMD02025X

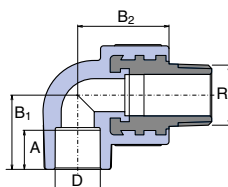
⊕ PMD – převlečná matice s dírou pro plombu

Koleno 90 ° s kovovým závitem vnitřním

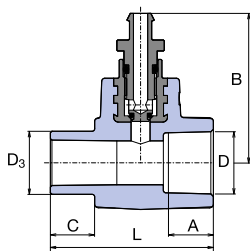


D	Rp	A	B ₁	B ₁				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
16	1/2"	13,0	25,2	31,0	10	50	0,062	SKOI01620X
20	1/2"	14,5	27,0	34,5	10	100	0,062	SKOI02020X
20	3/4"	14,5	27,0	40,0	10	50	0,082	SKOI02025X
25	1/2"	16,0	31,0	36,0	10	50	0,070	SKOI02520E
25	3/4"	16,0	30,0	41,0	10	100	0,090	SKOI02525X
32	1"	18,0	36,0	51,0	10	50	0,168	SKOI03232X

Koleno 90 ° s kovovým závitem vnějším

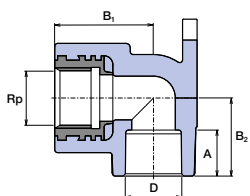


D	Rp	A	B ₁	B ₁				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
16	1/2"	13,0	25,2	31,0	10	50	0,074	SKOE01620X
20	1/2"	14,5	27,0	34,5	10	100	0,074	SKOE02020X
20	3/4"	14,5	27,0	39,0	10	50	0,112	SKOE02025X
25	1/2"	16,0	31,0	36,0	10	50	0,082	SKOE02520E
25	3/4"	16,0	30,0	39,0	10	80	0,116	SKOE02525X
32	1"	18,0	36,0	41,6	5	40	0,118	SKOE03232X



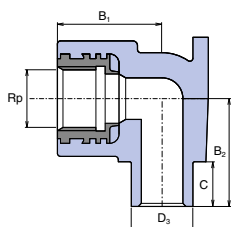
Nátrubek s výpustným ventilkem vnitřní / vnější

D	D ₃	A	L	B	C				KÓD
mm	mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	20	14,5	53,0	48,0	13,0	10	100	0,054	SNVV120XX
25	25	16,0	54,0	49,7	14,0	5	150	0,064	SNVV125XX
32	32	18,0	59,0	53,2	16,0	5	100	0,084	SNVV132XX



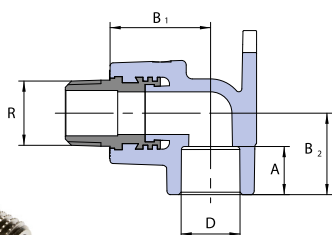
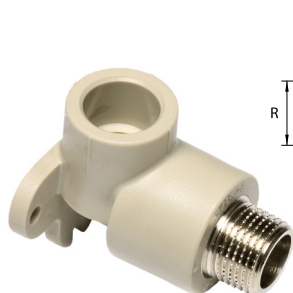
Nástěnné koleno

D	Rp	A	B ₁	B ₂				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
16	1/2"	13,0	32,0	23,2	10	60	0,064	SNK016XXXX
20	1/2"	14,5	34,0	26,8	10	150	0,068	SNK020XXXX
25	1/2"	16,0	36,0	27,5	10	50	0,072	SNK02520XX
25	3/4"	16,0	39,0	29,5	10	50	0,098	SNK025XXXX



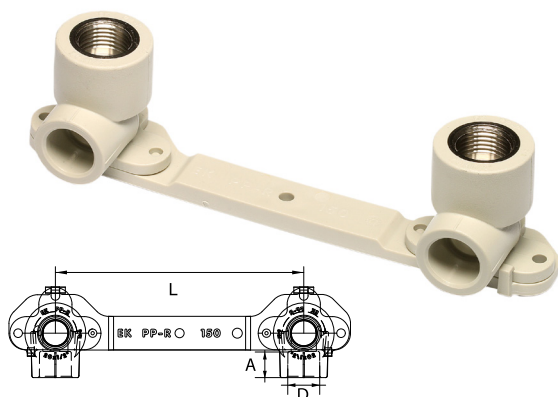
Nástěnné koleno vnitřní

D ₃	Rp	B ₁	B ₂	C				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	35,0	35,0	11,0	10	120	0,068	SNK120XXXX



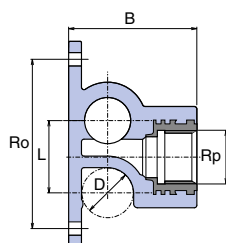
Nástěnné koleno vnější

D	R	B ₁	B ₂	A				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	34,0	32,2	14,5	10	50	0,072	SNKE02020X



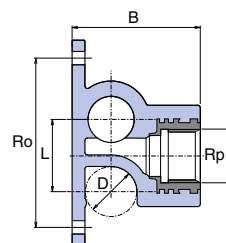
Nástěnná kolena s držákem

D	A	L				KÓD
mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	14,5	150	10	50	0,162	SNKD02020X



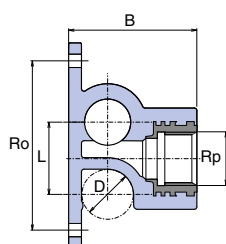
Průchozí nástěnka

D	A	Rp	B	Ro	L				KÓD
mm	mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	14,5	1/2"	50,0	66,0	28,5	20	100	0,080	SNKP020XXX
25	16,0	1/2"	56,0	76,0	33,5	10	50	0,090	SNKP02520X



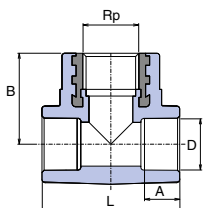
Koncové nástěnné koleno pravé

D	A	Rp	B	Ro	L				KÓD
mm	mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	14,5	1/2"	50,0	66,0	28,5	5	25	0,066	SNK020KLXX



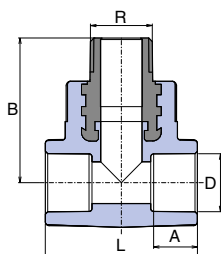
Koncové nástěnné koleno levé

D	A	Rp	B	Ro	L				KÓD
mm	mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	14,5	1/2"	50,0	66,0	28,5	5	25	0,066	SNK020KPXX



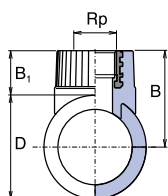
T-kus s kovovým závitem vnitřním

D	Rp	A	L	B				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	51,5	34,0	10	100	0,068	STKI02020X
25	1/2"	16,0	80,0	40,0	10	100	0,076	STKI02520X
25	3/4"	16,0	80,0	40,0	5	30	0,094	STKI02525X
32	1/2"	18,0	71,0	40,5	5	20	0,106	STKI03220X
32	3/4"	18,0	71,0	42,0	5	25	0,118	STKI03225X
32	1"	18,0	80,0	55,0	5	25	0,186	STKI03232X



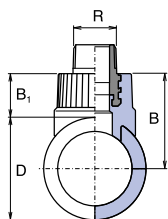
T-kus s kovovým závitem vnějším

D	R	A	L	B				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	51,5	48,5	10	100	0,080	STKE02020X
20	3/4"	14,5	60,0	50,0	5	30	0,118	STKE02025X
25	1/2"	16,0	60,0	51,0	10	80	0,088	STKE02520X
25	3/4"	16,0	65,0	52,5	5	25	0,122	STKE02525X
32	3/4"	18,0	71,0	58,3	5	20	0,146	STKE03225X
32	1"	18,0	80,0	60,0	5	20	0,208	STKE03232X



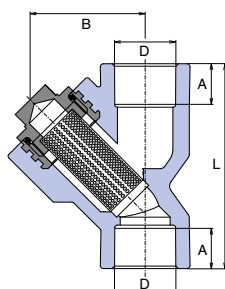
Navařovací sedlo s kovovým závitem vnitřním

D	Rp	B ₁	B				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
63	3/4"	27,0	58,5	10	50	0,084	SNSI06325X
75	3/4"	27,0	64,5	10	50	0,084	SNSI07525X
90	3/4"	27,0	72,0	10	50	0,084	SNSI09025X



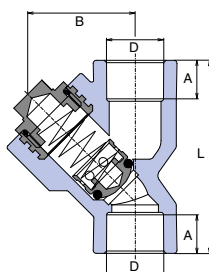
Navařovací sedlo s kovovým závitem vnějším

D	R	B ₁	B				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
63	3/4"	44,8	76,3	10	50	0,112	SNSE06325X
75	3/4"	44,8	82,3	10	50	0,110	SNSE07525X
90	3/4"	44,8	89,8	10	50	0,110	SNSE09025X



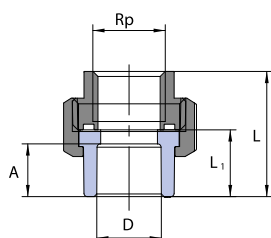
Filtr

D	B	L	A				KÓD
mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	45,0	76,0	14,5	5	40	0,116	SFI020XXXX
25	45,0	82,0	16,0	5	40	0,134	SFI025XXXX
32	55,0	95,0	18,0	5	40	0,234	SFI032XXXX



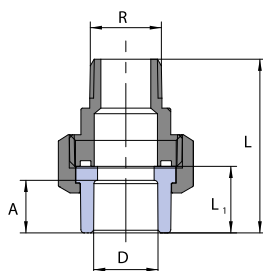
Zpětná klapka

D	B	L	A				KÓD
mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	45,0	76,0	14,5	5	40	0,136	SZKL020XXX
25	45,0	82,0	16,0	5	40	0,154	SZKL025XXX
32	55,0	95,0	18,0	5	40	0,266	SZKL032XXX



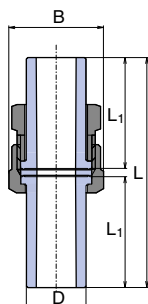
Šroubení hrdlové vnitřní

D	Rp	L	L ₁				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	37,5	19,5	10	100	0,122	SSHIO2020X
25	3/4"	46,5	23,0	10	70	0,213	SSHIO2525X



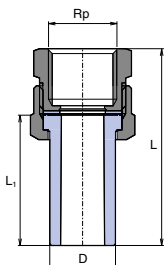
Šroubení hrdlové vnější

D	Rp	L	L ₁				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	52,5	19,5	10	100	0,142	SSHE02020X
25	3/4"	59,0	23,0	10	50	0,223	SSHE02525X



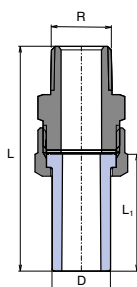
Rozebíratelný spoj

D	B	L	L ₁				KÓD
mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	30,0	82,0	40,0	20	100	0,088	SRS020XXXX
25	38,0	82,0	40,0	20	100	0,142	SRS025XXXX
32	46,0	92,0	45,0	10	50	0,212	SRS032XXXX
40	58,0	112,0	55,0	5	30	0,288	SRS040XXXX



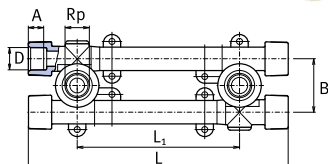
Šroubení vnitřní

D	Rp	L	L ₁				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	60,0	40,0	10	100	0,086	SSI02020XX
25	3/4"	62,0	40,0	10	70	0,136	SSI02525XX
32	1"	70,0	45,0	10	50	0,220	SSI03232XX



Šroubení vnější

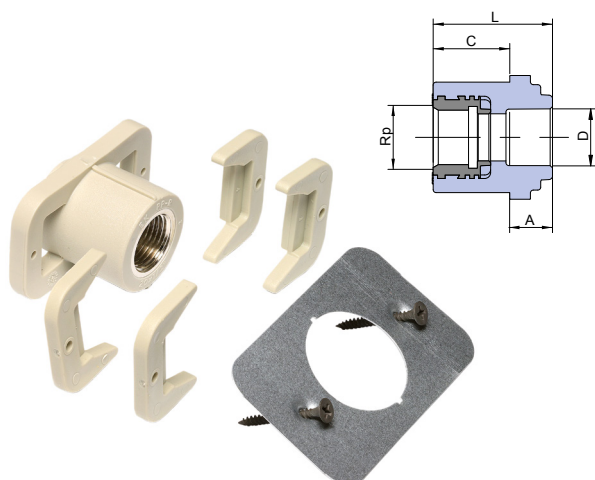
D	R	L	L ₁				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	77,0	40,0	10	100	0,118	SSE02020XX
25	3/4"	80,0	40,0	10	50	0,196	SSE02525XX
32	1"	92,0	45,0	10	40	0,324	SSE03232XX



Univerzální nástěnný komplet

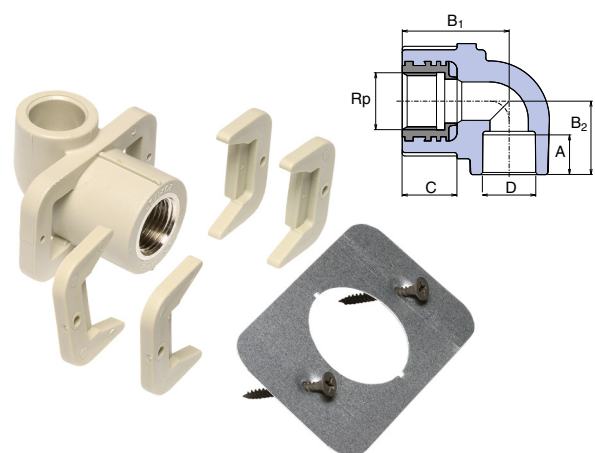
D	Rp	A	B		L				KÓD
mm		mm	mm	L ₁	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	46,0	105/130/145	229,0	1	10	0,220	SNKK020XXX
25	1/2"	16,0	51,0	110/125/140	230,0	1	10	0,268	SNKK025XXX

 L₁ – pro rozteče 100, 135, 150 mm, nutno vyrovnat pomocí etážek



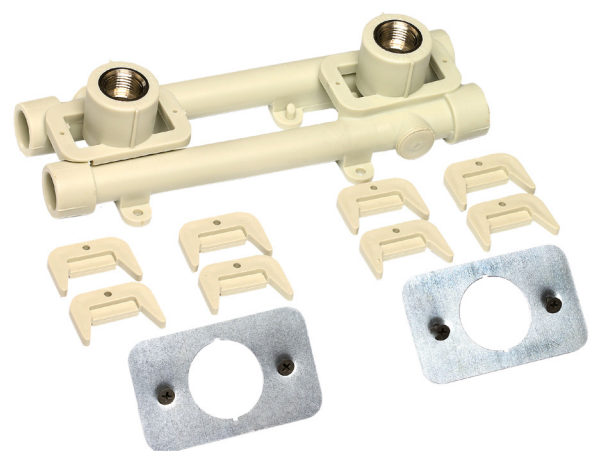
Přechodka pro sádrokarton

D	Rp	A	C	L				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	26,0	40,5	1	10	0,102	SZS02020X



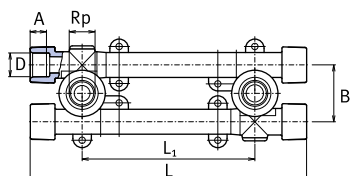
Nástěnné koleno pro sádrokarton

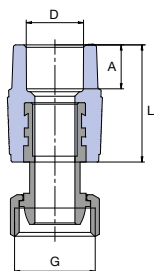
B	Rp	A	B ₁	B ₂	C				KÓD
mm		mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	15	44,0	27,0	26,0	1	10	0,114	SNKS020SX



Nástěnný komplet pro sádrokarton s přesnými roztečemi

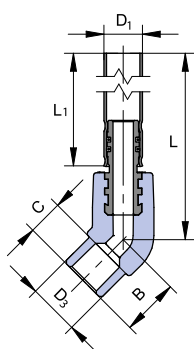
D	Rp	A	B	L ₁	C	L				KÓD
mm		mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	49,0	100/135/150	26,0	234,0	1	10	0,320	SNKK020SXX





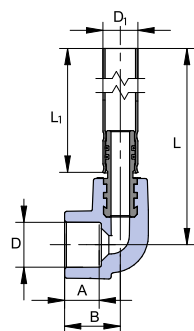
Eurokonus

D	G	A	L	☒	☒	⚖	KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	3/4"	14,5	40,0	5	25	0,089	SZM02025EX



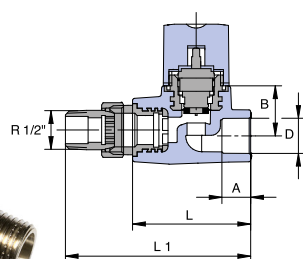
Připojení k radiátoru – koleno 45°

D ₁	D ₃	B	C	L	L ₁	☒	☒	⚖	KÓD
mm	mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
15	20	22,5	13	298	270	1	20	0,123	SKORP12045270
15	20	22,5	13	748	720	1	20	0,270	SKORP12045720



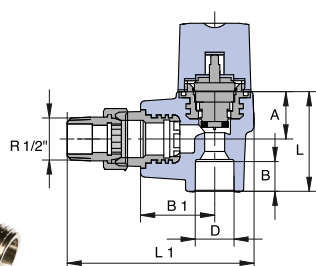
Připojení k radiátoru – koleno 90°

D	D ₁	A	B	L	L ₁	☒	☒	⚖	KÓD
mm	mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	15	14,5	24	300	270	1	20	0,126	SKORP02090270
20	15	14,5	24	750	720	1	10	0,273	SKORP02090720



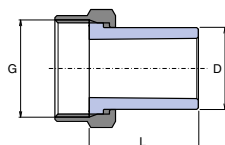
Radiátorový termostatický ventil přímý

D	A	B	L	L ₁	R	☒	☒	⚖	KÓD
mm	mm	mm	mm	mm		I.	II.	kg/ks	
20	14,5	24,5	65	102	1/2"	1	20	0,265	SVER020PXX



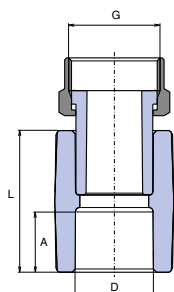
Radiátorový termostatický ventil rohový

D	A	B	B ₁	L	L ₁	R	I	II	kg/ks	KÓD
mm	mm	mm	mm	mm	mm		I.	II.		
20	14,5	23,5	36,5	49,5	93	1/2"	1	20	0,269	SVER020RXX



Plastové hrdlo s převlečnou maticí

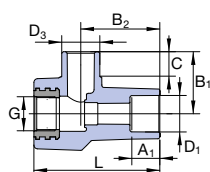
D	G	L	I	II	kg/ks	KÓD
mm		mm	I.	II.		
20	3/4"	40,0	10	100	0,048	SHM02025XX
25	1"	40,0	10	50	0,074	SHM02532XX
32	5/4"	45,0	5	100	0,096	SHM03240XX



Přechodka plastová s převlečnou maticí

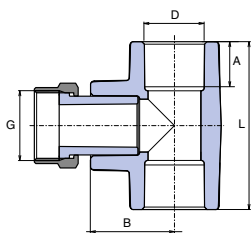
D	G	A	L	I	II	kg/ks	KÓD
mm		mm	mm	I.	II.		
16	1/2"	13,0	33,0	10	200	0,032	SNAM01620X
20	1/2"	14,5	34,6	50	200	0,034	SNAM02020X
20	3/4"	14,5	34,6	25	200	0,056	SNAM02025X
25	3/4"	16,0	37,8	20	100	0,058	SNAM02525X
25	1"	16,0	37,8	10	50	0,092	SNAM02532X
32	1"	18,0	40,0	10	50	0,102	SNAM03232X
PMD							
20	3/4"	14,5	34,6	10	50	0,056	SNAMD02025
25	3/4"	16,0	37,8	10	50	0,062	SNAMD02525

PMD – převlečná matice s dírou pro plombu



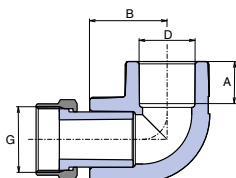
Tělo průtokoměru

D ₁	D ₂	I	II	kg/ks	KÓD
mm	mm	I.	II.		
16	32	5	20	0,103	SROZ132163RCT
20	32	5	20	0,097	SROZ132203RCT



T-kus přechodka plastová s převlečnou maticí

D	G	A	B	L				KÓD
mm		mm	mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	3/4"	14,5	54,0	27,0	10	60	0,069	STKM02025X
25	3/4"	16,0	60,0	32,0	5	50	0,079	STKM02525X
25	1"	16,0	60,0	32,0	5	30	0,157	STKM02532X
32	3/4"	18,0	70,0	35,7	5	50	0,100	STKM03225X
32	1"	18,0	70,0	35,7	5	50	0,135	STKM03232X



Koleno 90° přechodka plastová s převlečnou maticí

D	G	A	B				KÓD
mm		mm	mm	I.	II.	kg/ks	
20	1/2"	14,5	26,8	25	100	0,047	SKOM02020X
20	3/4"	14,5	26,8	25	100	0,062	SKOM02025X

Základní informace o sortimentu

Tvarovky jsou universální pro všechny typy trubek v různých provedeních

- ⦿ tvarovky kombinované s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje (přímé přechodky, kolena, T-kusy, nástěnná kolena, univerzální nástěnný komplet, přechodky s převlečnou maticí)
- ⦿ tvarovky kombinované pro přírubové spoje
- ⦿ speciální tvarovky pro vytápění (eurokonus, připojení k radiátoru, rozdělovače pro podlahové vytápění)
- ⦿ filtr, zpětná klapka

Tvarovky Systému Ekoplastik se vyrábějí v těchto rozměrech 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90 mm.

Provozní podmínky rozvodů vody a vytápění jsou specifikovány pro čtyři různé třídy použití (ISO 10508). Každá třída použití se vztahuje k typické oblasti použití a pro dobu 50 let. Každá třída použití musí být spojena s výpočtovým tlakem (provozní tlak v systému). Tato informace je uvedena

na každé trubce ve tvaru třída použití/tlak; např. 1/10 bar znamená, že trubka je určena pro třídu použití 1 a provozní tlak 10 bar.

TŘÍDY POUŽITÍ DLE ISO 10508

- ⦿ **třída 1** (dodávka horké vody 60 °C, životnost 50 let)
- ⦿ **třída 2** (dodávka horké vody 70 °C, životnost 50 let)
- ⦿ **třída 4** (podlahové vytápění, nízkoteplotní radiátory, životnost 50 let, přičemž se předpokládá (v součtu za celou dobu životnosti) 2,5 roku při provozní teplotě 20 °C, 20 let při provozní teplotě 40 °C, 25 let při provozní teplotě 60 °C, 2,5 roku při provozní teplotě 70 °C)
- ⦿ **třída 5** (vysokoteplotní radiátory, životnost 50 let, přičemž z toho je (v součtu za dobu životnosti) 14 let při provozní teplotě 20 °C, 25 let při provozní teplotě 60 °C, 10 let při provozní teplotě 80 °C, 1 rok při provozní teplotě 90 °C)

Všechny tvarovky jsou univerzální a vhodné pro všechny typy a tlakové řady trubek Ekoplastik. Provozní parametry jsou uvedeny v Montážním předpise pro Systém Ekoplastik.

Informace o základním materiálu pro výrobu a vlastnosti Systému Ekoplastik

Tvarovky v průměrech 16-63 mm jsou vyrobeny z polypropylenu PPR (typ 3) a tvarovky od průměru 75-90 mm z polypropylenu nové generace PP-RCT (typ 4).

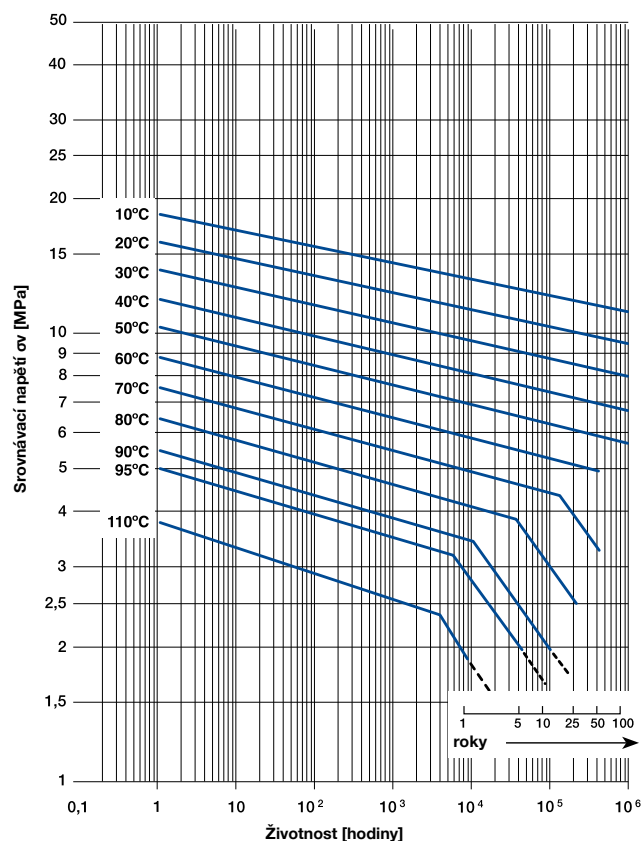
Vybrané charakteristiky trubek

Vlastnosti		Jednotka	Hodnota
Měrná hmotnost	PPR, PP-RCT	g/cm ³	0,9
Součinitel tepelné vodivosti	všechny typy trubek	W/m °C	0,24

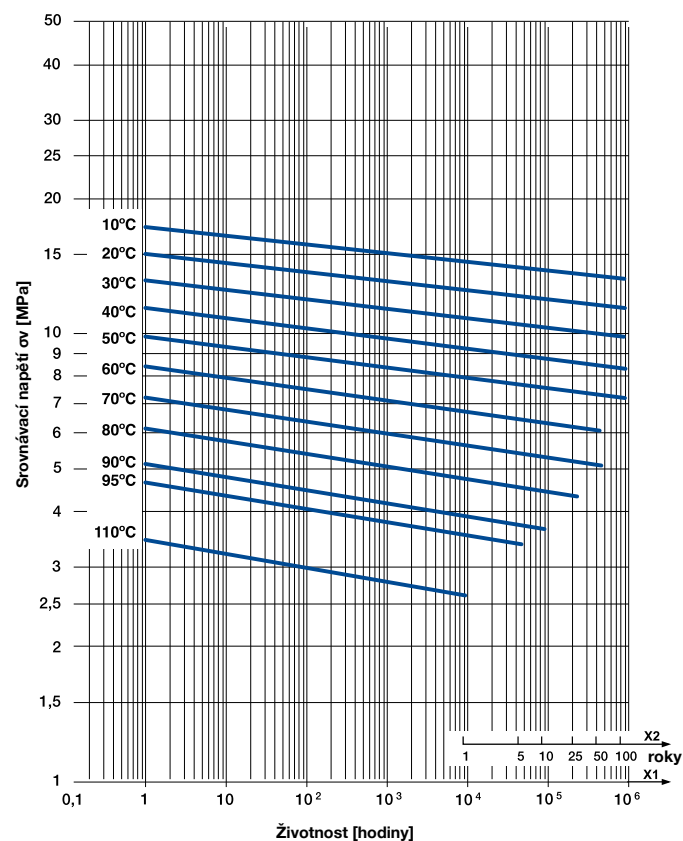
Výhody

- ⊙ Při správné aplikaci životnost 50 let
- ⊙ Hygienická nezávadnost
- ⊙ Nekoroduje, nezarůstá
- ⊙ Ohebnost, nízká hmotnost, snadná, rychlá a čistá montáž
- ⊙ Malá hlučnost, nízké tlakové ztráty třením
- ⊙ Ekologicky šetrný výrobek (možnost recyklace nebo nezávadného spalování)

Pevnostní izotermy PPR



Pevnostní izotermy PP-RCT



Zakončení izotermu udává maximální životnost i při nižším napětí. Izotermu v grafu se neprodlužují.

Normy pro výrobu a zkoušení výrobků

Prvky Systému Ekoplastik jsou vyráběny v souladu s požadavky ČSN EN ISO 15874, německých norem DIN 8077, DIN 8078, DIN 16962 a DIN 4726.

Pro zajištění kvality dle ISO 9001 jsou pravidelně a dle přesně stanovených postupů kontrolovány:

- ④ charakteristiky vstupní suroviny
- ④ parametry výrobků v jednotlivých fázích výroby
- ④ výrobní zařízení
- ④ parametry měřících přístrojů

Garance

Na standardní prvky Systému Ekoplastik poskytuje výrobce záruku 10 let.

Tato záruka je podmíněna správnou aplikací výrobků při dodržení ustanovení v montážním předpisu.

Životnost

Při správné aplikaci životnost 50 let

