

uponor

Uponor S-Press PLUS

Technická příručka



Uponor S-Press PLUS – tvarovky bez kompromisov

1 ODOLNOSŤ

ODOLÁ AJ NAJDRSNEJŠÍM PODMIENKAM

- ✓ Zlepšené spojenie medzi novým dizajnom dorazového krúžka a telom tvarovky s vyššou odolnosťou voči otrasom a zaťaženiu.
- ✓ Nový dizajn tela a objímky z nehrdzavejúcej ocele zabezpečujú skvelú stabilitu pri veľkých mechanických silách.
- ✓ Tvarovky z novej mosadznej liatiny Uponor S-Press PLUS s viac ako 20-ročnou praxou spolu s overenými PPSU tvarovkami Uponor S-Press PLUS robia tvarovku odolnejšou voči mäkkej vode ako aj nízkym koncentráciám iónov vápnika a horčíka.
- ✓ Materiál v styku s vodou je uvedený v zozname 4MS. Schválený materiál pre kontakt s vodou pre ľudskú spotrebu.
- ✓ Všetky základné materiály tvaroviek S-Press PLUS sú vysoko odolné voči korózii.

2 BEZPEČNOSŤ

ZARUČENÝ PERFEKTNÝ VÝSLEDOK ZALISOVANIA

- ✓ Nový dizajn objímky z nehrdzavejúcej ocele zaručuje, že U-profilové lisovacie čeluste Uponor dokážu lisovať presnejšie, ako kedykoľvek predtým. Zalisovať tvarovku v nesprávnej polohe nie je možné.
- ✓ Rýchle rozpoznanie priemeru. Dokonca aj v tme a v ťažkých podmienkach na stavenisku si budete môcť ľahko a rýchlo vybrať správny rozmer tvarovky. Jasné farebné kódovanie a čísla veľkých rozmerov na indikátore lisovania sú ľahko rozpoznateľné dokonca aj z väčších vzdialeností. Zhodné farebné kódovanie na lisovacích čelustiach vám napovie, akú veľkosť máte použiť.
- ✓ Unikátny indikátor zalisovania na objímke z nehrdzavejúcej ocele. Umožňuje bezpečnú kontrolu toho, či je spoj zalisovaný alebo nie. Indikátor zalisovania (fóliu) je možné ľahko odstrániť hneď po zalisovaní.
- ✓ Bezpečnostná funkcia nezalisované spoja. Tvarovka začne okamžite tiecť, ak nebola zalisovaná dôkladne – dokonca už pri tlakovej skúške s nízkou hodnotou tlaku.



3 JEDNODUCHOSŤ

JEDNODUCHÝ NÁVRH A INŠTALÁCIA



- ✓ Nový dizajn tela
 - Znížená tlaková strata až do 60 %.
 - Rýchla 3-stupňová inštalácia, pretože sa nevyžaduje žiadne zrezanie hrán ani kalibrácia.
 - 100 % spätne kompatibilné s existujúcimi komponentami značky Uponor.

4 ŠIKOVNOSŤ

ZODPOVIE VŠETKY OTÁZKY NA MIESTE

- ✓ Inovatívny QR kód
Pre okamžitý prístup k:
 - technickej podpore
 - vašej individuálnej databáze projektov
 - zoznamu položiek

Vlastnosti tvaroviek S-Press PLUS

Systémové tvarovky		S-Press PLUS	
		DR mosadz	Kompozitné PPSU
Rozmer da x s [mm]	Kompatibilné potrubia		
16 x 2	Uni Pipe PLUS/MLC	●	●
20 x 2,25	Uni Pipe PLUS/MLC	●	●
25 x 2,5	Uni Pipe PLUS/MLC	●	●
32 x 3	Uni Pipe PLUS/MLC	●	●

Vlastnosti

Farebný kód	●	●
Kontrolný otvor (dostatočné vtlačenie potrubia do tvarovky)	●	●
Indikátor zalisovania s funkciou dvojitej kontroly	●	●
Bez potreby zrezania hrán	●	●
Bez potreby kalibrácie	●	●
Bezpečnostná funkcia nezalisovaného spoja	●	●
Dizajn vysokej prietokovej rýchlosti	●	●
Prístup na infoportál cez QR kód	●	●
Telo z DR mosadze s nehrdzavejúcou oceľovou objímkou	●	
Telo z polyfenylsulfónu (PPSU) s nehrdzavejúcou oceľovou objímkou		●

Nový štandard kompozitných systémov Uponor



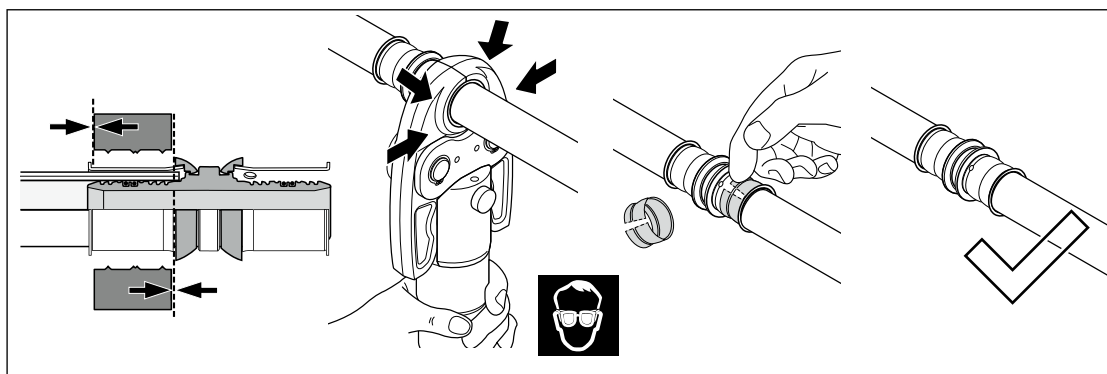
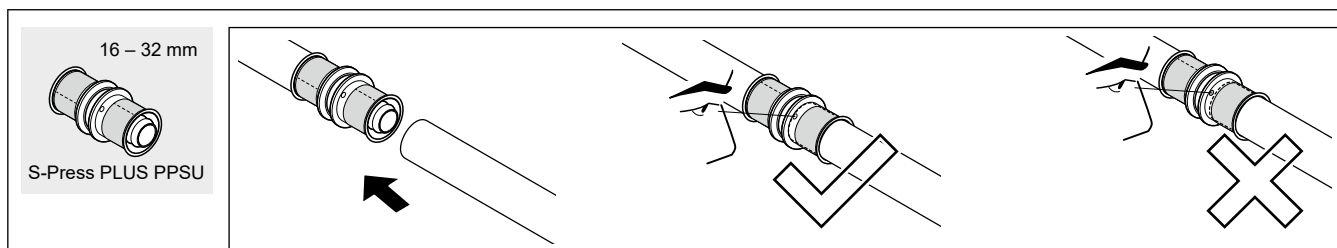
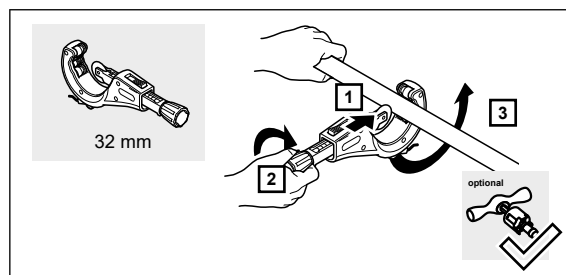
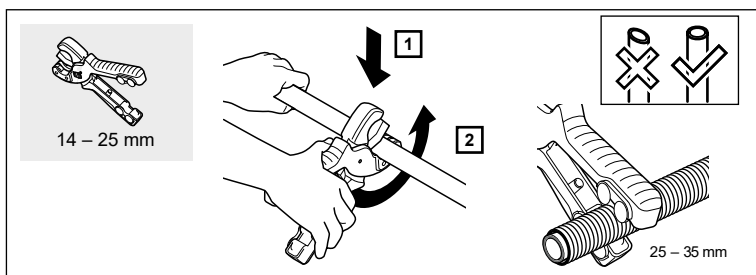
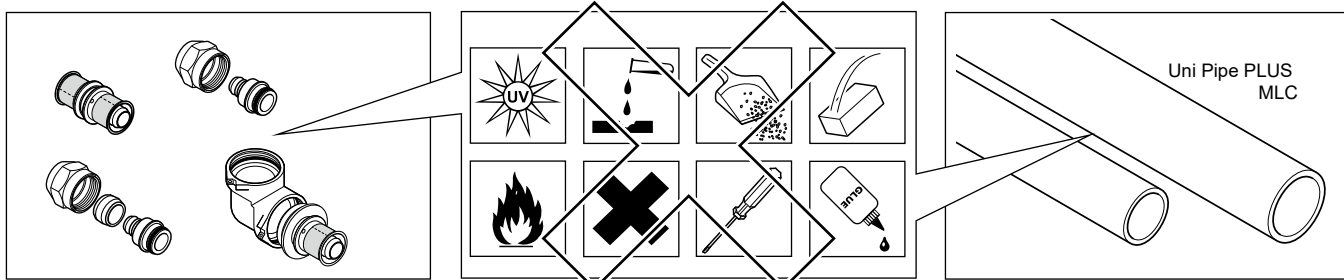
Uponor S-Press PLUS

Rúrka Uponor Uni Pipe PLUS

Rúrka Uponor MLC

Rúrka Uponor Metallic Pipe PLUS

Montážny návod



	16 – 20	16 – 32	16 – 32
S-Press PLUS S-Press PLUS PPSU			

Oblasti použitia

Tvarovka Uponor S-Press PLUS je určená pre všetky typy sanitárnych zariadení, napr. v rodinných domoch alebo vo verejných alebo komerčných budovách. Spolu s Uponor Uni Pipe PLUS alebo Uponor MLC spĺňa európske kritéria pre rozvody pitnej vody a hygieny. Tvarovky S-Press PLUS sa taktiež môžu použiť aj pre systémy vykurovania a chladenia.

Pitná voda: Trvalá prevádzková teplota je v rozmedzí od 0 °C do 70 °C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 95 °C pre max. 100 hodín prevádzky.

Vykurovanie: Trvalá prevádzková teplota je v rozmedzí až do 80°C pri maximálnom trvalom prevádzkovom tlaku 10 barov. Krátkodobá maximálna teplota je 100 °C pre max. 100 hodín prevádzky za rok.

Portfólio S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS koleno PPSU

Položka č. Rozmery	Množstvo
1039929 koleno PPSU 16-16	10 ks
1039930 koleno PPSU 20-20	10 ks
1039931 koleno PPSU 25-25	5 ks
1039932 koleno PPSU 32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS spojka PPSU

Položka č. Rozmery	Množstvo
1039933 spojka PPSU 16-16	10 ks
1039934 spojka PPSU 20-20	10 ks
1039935 spojka PPSU 25-25	5 ks
1039936 spojka PPSU 32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS redukcia PPSU

Položka č. Rozmery	Množstvo
1039937 redukcia PPSU 20-16	10 ks
1039938 redukcia PPSU 25-16	5 ks
1039939 redukcia PPSU 25-20	5 ks
1039940 redukcia PPSU 32-25	5 ks
1039941 redukcia PPSU 40-25	5 ks
1039942 redukcia PPSU 40-32	5 ks
1039943 redukcia PPSU 50-32	3 ks

Uponor S-Press PLUS T-kus PPSU

Položka č. Rozmery	Množstvo
1039944 T-kus PPSU 16-16-16	10 ks
1039945 T-kus PPSU 20-20-20	10 ks
1039946 T-kus PPSU 25-25-25	5 ks
1039947 T-kus PPSU 32-32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS redukovaný T-kus PPSU

Položka č. Rozmery	Množstvo
1039948 T-kus red. PPSU 16-20-16	10 ks
1039949 T-kus red. PPSU 20-16-16	10 ks
1039950 T-kus red. PPSU 20-16-20	10 ks
1039951 T-kus red. PPSU 20-20-16	10 ks
1039952 T-kus red. PPSU 20-25-20	10 ks
1039953 T-kus red. PPSU 25-16-16	5 ks
1039954 T-kus red. PPSU 25-16-20	5 ks
1039955 T-kus red. PPSU 25-16-25	5 ks
1039956 T-kus red. PPSU 25-20-20	5 ks
1039957 T-kus red. PPSU 25-20-25	5 ks
1039958 T-kus red. PPSU 32-16-32	5 ks
1039959 T-kus red. PPSU 32-20-32	5 ks
1039960 T-kus RED. PPSU 32-25-25	5 ks
1039961 T-kus RED. PPSU 32-25-32	5 ks
1039962 T-kus RED. PPSU 40-20-4	0 5 ks
1039963 T-kus RED. PPSU 40-25-32	5 ks
1039964 T-kus RED. PPSU 40-25-40	5 ks
1039965 T-kus RED. PPSU 40-32-32	5 ks
1039966 T-kus RED. PPSU 40-32-40	5 ks
1039967 T-kus RED. PPSU 50-25-4	0 3 ks
1039968 T-kus RED. PPSU 50-25-50	3 ks
1039969 T-kus RED. PPSU 50-32-50	3 ks



Portfólio S-Press PLUS

Dostupné od
marca 2019

Uponor S-Press PLUS prechod s vonk. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070501	16-R3/8"MT	10 ks
1070502	16-R1/2"MT	10 ks
1070503	16-R3/4"MT	15 ks
1070504	20-R1/2"MT	10 ks
1070505	20-R3/4"MT	10 ks
1070506	20-R1"MT	10 ks
1070507	25-R3/4"MT	5 ks
1070508	25-R1"MT	5 ks
1070509	32-R1"MT	5 ks
1070510	32-R1 1/4"MT	5 ks

Uponor S-Press PLUS prechod s vonk. závitom BENELUX

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070511	16-R15mm CU	10 ks
1070512	20-R22mm CU	10 ks
1070513	25-R22mm CU	10 ks

Uponor S-Press PLUS prechod s vnút. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070515	16-Rp1/2"FT	10 ks
1070516	20-Rp1/2"FT	15 ks
1070517	20-Rp3/4"FT	10 ks
1070518	20-Rp1"FT	20 ks
1070519	25-Rp3/4"FT	5 ks
1070520	25-Rp1"FT	5 ks
1070521	32-Rp1"FT	5 ks
1070522	32-Rp1 1/4"FT	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzné koleno

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070523	16-16	10 ks
1070524	20-20	10 ks
1070525	25-25	5 ks
1070526	32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzný oblúk

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070527	16-16	10 ks
1070528	20-20	10 ks
1070529	25-25	5 ks
1070530	32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS koleno s vonk. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070531	16-R3/8"MT	10 ks
1070532	16-R1/2"MT	10 ks
1070533	20-R1/2"MT	10 ks
1070534	20-R3/4"MT	10 ks
1070535	25-R3/4"MT	5 ks
1070536	25-R1"MT	5 ks
1070537	32-R1"MT	5 ks

Uponor S-Press PLUS koleno s vonk. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070538	16-R3/8"MT/10CU	1 ks

Uponor S-Press PLUS koleno s vnút. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070539	16-Rp1/2"FT	10 ks
1070540	20-Rp1/2"FT	10 ks
1070541	20-Rp3/4"FT	10 ks
1070542	25-Rp3/4"FT	5 ks
1070543	25-Rp1"FT	5 ks
1070544	32-Rp1"FT	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzné koleno 45°

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070545	25-25	5 ks
1070546	32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzná spojka

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070547	16-16	10 ks
1070548	20-20	10 ks
1070549	25-25	5 ks
1070550	32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzná redukovaná spojka

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070552	20-16	10 ks
1070553	25-16	5 ks
1070554	25-20	5 ks
1070555	32-20	5 ks
1070556	32-25	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzný T-kus

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070560	16-16-16	10 ks
1070561	20-20-20	10 ks
1070562	25-25-25	5 ks
1070563	32-32-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS mosadzný T-kus redukovaný

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070566	16-20-16	10 ks
1070567	20-16-16	10 ks
1070568	20-16-20	20 ks
1070569	20-20-16	20 ks
1070570	20-25-16	10 ks
1070571	20-25-20	10 ks
1070572	25-16-16	5 ks
1070573	25-16-20	5 ks
1070574	25-16-25	5 ks
1070575	25-20-16	5 ks
1070576	25-20-20	5 ks
1070577	25-20-25	5 ks
1070578	25-25-16	5 ks
1070579	25-32-25	5 ks
1070580	32-16-32	5 ks

1070581	32-20-32	5 ks
1070582	32-25-25	5 ks
1070583	32-25-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS T-kus s vonk. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070592	16-R1/2"MT-16	10 ks
1070593	25-R3/4"MT-25	5 ks
1070594	32-R3/4"MT-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS T-kus s vnút. závitom

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070595	16-Rp1/2"FT-16	10 ks
1070596	20-Rp1/2"FT-20	15 ks
1070597	20-Rp3/4"FT-20	10 ks
1070598	25-Rp1/2"FT-25	5 ks
1070599	25-Rp3/4"FT-25	5 ks
1070600	32-Rp1/2"FT-32	5 ks
1070601	32-Rp3/4"FT-32	5 ks

Uponor S-Press PLUS prechod s prevlečnou maticou

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070602	16-G1/2"SN	1 ks
1070603	16-G3/4"SN	1 ks
1070604	20-G1/2"SN	1 ks
1070605	20-G3/4"SN	1 ks
1070606	25-G3/4"SN	1 ks
1070607	25-G1"SN	1 ks
1070608	25-G1 1/4"SN	1 ks
1070609	32-G1"SN	1 ks
1070610	32-G1 1/4"SN	1 ks

Uponor S-Press PLUS kolenný prechod s prevlečnou maticou

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070611	16-G3/8"SN	1 ks
1070612	16-G1/2"SN	1 ks
1070613	20-G1/2"SN	1 ks
1070614	25-G3/4"SN	1 ks

Uponor S-Press PLUS prechod na meď

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070705	16-10CU	10 ks
1070706	16-12CU	10 ks
1070707	20-15CU	10 ks
1070615	16-15CU	20 ks
1070616	20-18CU	10 ks
1070617	20-22CU	15 ks
1070618	25-22CU	5 ks
1070619	25-28CU	5 ks
1070620	32-28CU	5 ks

Uponor S-Press PLUS ukončovacia zátka

Položka č.	Rozmery	Množstvo
1070621	16	20 ks
1070622	20	10 ks
1070623	25	10 ks
1070624	32	5 ks

Portfólio S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua prechodová U-nástenka S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070629	16-Rp1/2"FT-16	5 ks
1070630	20-Rp1/2"FT-20	5 ks
1070631	20-Rp1/2"FT-16	5 ks
1070632	16-Rp1/2"FT-20	5 ks
1070633	25-Rp1/2"FT-25	3 ks
1070634	25-Rp1/2"FT-20	3 ks
1070635	20-Rp1/2"FT-25	3 ks

Uponor Smart Aqua prechodová U-nástenka s bočným pripojením S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070636	16-16-R1/2"MT	5 ks
1070637	20-20-R3/4"MT	5 ks

Uponor Smart Aqua nástenka S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070638	16-Rp3/8"FT	10 ks
1070639	16-Rp1/2"FT	10 ks
1070640	20-Rp1/2"FT	10 ks
1070641	20-Rp3/4"FT	5 ks
1070642	25-Rp3/4"FT	5 ks

Uponor Smart Aqua nástenka pre ventil. krabicu S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070643	16-Rp3/4"FT	1 ks

Uponor Smart Aqua nástenka – dlhá verzia S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070644	16-Rp1/2"FT	10 ks
1070645	20-Rp1/2"FT	10 ks

Uponor Smart Aqua nástenka XL verzia S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070646	16-Rp1/2"FT	10 ks
1070647	20-Rp1/2"FT	10 ks

Uponor Smart Aqua dvojitá nástenka, dlhá verzia, 90°S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070648	16-Rp1/2"FT-16	10 ks
1070649	20-Rp1/2"FT-20	10 ks

Uponor Smart Aqua – kolenný prechod na meď S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070650	16-15CU l=150mm	20 ks
1070651	16-12CU l=150mm	20 ks

Uponor Smart Aqua adaptér, prechod cez stenu S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070652	16-G1/2"FT	1 ks

Uponor Smart Aqua nástenka S-Press PLUS LWC

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070653	16-Rp1/2"FT l=25	1 ks
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	1 ks

Uponor Smart Aqua prechodová U-nástenka S-Press PLUS LWC

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070655	16-Rp1/2" FT-16 l=25	1 ks
1070656	16-Rp1/2" FT-16 l=35	1 ks

Uponor Smart Aqua kolenný prechod s vnút. závitom S-Press PLUS UPS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070657	16-Rp1/2"FT	1 ks

Uponor Smart Aqua koleno pre pripojenie k splachovacej nádržke S-Press PLUS Geberit

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070658	16-1/2"FT	10 ks

Uponor Smart Aqua T-kusový prechod s vnút. závitom S-Press PLUS Geberit

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070659	16-G1/2"FT-16	1 ks

Uponor Smart Aqua predm. nástenky na mont. lište S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	5 ks
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	5 ks

Uponor Smart Aqua predm. nástenky na mont. lište S-Press PLUS Gemini

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070663	16-Rp1/2"FT c/c120mm	5 ks
1070664	16-Rp1/2"FT c/c150mm	5 ks

Uponor Smart Aqua nástenka GEMINI S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070665	16-Rp1/2"FT	75 ks

Uponor Smart Aqua predm. nástenky na mont. lište USP S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	5 ks

Uponor Smart Radi kolenný prechod na meď bez povrch. úpravy S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070677	16-15CU l=250mm	20 ks

Uponor Smart Radi kolenný prechod na meď s povrch. úpravou S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070678	16-15CU l=350mm	20 ks
1070679	16-15CU l=1000mm	20 ks
1070680	25-22CU l=250mm	20 ks

Uponor Smart Radi T garnitúra prechod na meď s povrch. úpravou S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070681	16-15CU-16 l=350mm	20 ks
1070682	20-15CU-20 l=350mm	20 ks

Uponor Smart Radi predm. nástenky na mont. lište S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070683	16-Rp1/2"FT c/c35mm	5 ks
1070684	16-Rp1/2"FT c/c50mm	5 ks

Uponor Smart Radi krížový kus S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070685	16-16-16	1 ks
1070686	20-16-16	1 ks
1070687	20-16-20	1 ks
1070688	20-20-20	1 ks

Uponor Smart Radi krížový kus izolovaný S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070689	16-16-16	1 ks
1070690	20-16-16	1 ks
1070691	20-16-20	1 ks
1070692	20-20-20	1 ks

Uponor Smart Base T-prechod pre vedenie v soklovej lište S-Press PLUS

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070693	16-G1/2"MT-16	1 ks
1070694	16-G1/2"MT-20	1 ks
1070695	16-G1/2"MT-0	1 ks
1070696	20-G1/2"MT-16	1 ks
1070697	20-G1/2"MT-20	1 ks

Uponor S-Press PLUS prechod s prevl. maticou

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1070708	16-G3/8"SN	1 ks

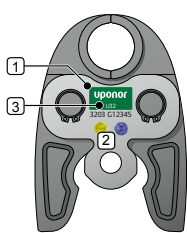
Uponor S-Press PLUS prechod s vonk. závitom

Položka č.	Rozмеры	Množstvo
1091728	16-G3/8"MT	10 ks

Zoznam lisovačiek iných výrobcov, ktoré sú plne kompatibilné pre použitie s čelustami od Uponor

Typ stroja		Lisovacie nástroje Uponor Typy 14 až 32
Názov	Popis	
Viega „nový“ typ 2	Typ 2, sériové čísla začínajúce na 96...; skrutka na bočnej strane pre kontrolu čapu	áno
Mannesmann „starý“	Typ EFP 1; matica hlavy nie je otočná	áno
Mannesmann „starý“	Typ EFP 2; matica hlavy je otočná	áno
Geberit „nový“	Typ PWH – 75; modrá objímka zakrýva nastavenie lisovacej čeluste	áno
Novopress	ECO 1/ACO 1	áno
Novopress	ACO 201 / ACO 202 / ACO 203	áno
Novopress	ECO 201 / ECO 202 / ECO 203	áno
Novopress	AFP 201/EFP 201	áno
Novopress	AFP 202/EFP 202	áno
Ridge Tool/Von Arx	Ridgid RP300/Viega PT2 H	áno
Ridge Tool/Von Arx	Ridgid RP300 B/Viega PT3 AH	áno
Ridge Tool/Von Arx	Viega PT3 EH	áno
Ridge Tool/Von Arx	Ridgid RP 10B/Ridgid RP 10S	áno
Ridge Tool/Von Arx	Ridgid RP 330C/Viega Pressgun 4E	áno
Ridge Tool/Von Arx	Ridgid RP 330B/Viega Pressgun 4B	áno
Ridge Tool/Von Arx	Viega Pressgun 5B	áno
Rems	REMS Accu-Press ACC (Položka č.. 571014)	áno
Rems	REMS Power-Press ACC (Položka č.. 577000)	áno
Milwaukee	Milwaukee M18 HPT	áno
Klauke	UAP3L + UAP2 + UNP2	áno
Hilti	NPR 032 IE-A22 (inline), NPR 032 PE-A22 (pištoľový)	áno

Úplne kompatibilné s viacvrstvovými kompozitnými potrubiami a náradím Uponor od roku 2002

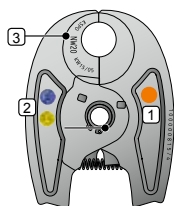


UPP1

- 1 Farebný kód podľa rozmerov
- 2 Servisná nálepka
- 3 Rozmer



Lisovačka Uponor S-Press UP110



Mini KSP0

- 1 Farebný kód vzťahujúci sa k rozmerom
- 2 Servisná nálepka
- 3 Rozmer































Lisovačka Uponor S-Press Mini2

Farebný kód / Koncept náradia































Jasné farebné kódovania na indikátore lisovania sú ľahko rozlíšiteľné dokonca aj z väčších vzdialeností. Zhodné farebné kódovanie na lisovacích čelustách vám napovie, ktorú čelusť máte použiť.

Zoznam hodnôt Zeta

			Hodnoty Zeta ζ			
			DN 12	DN 15	DN 20	DN 25
			Rozmery OD d_s mm			
			16	20	25	32
	T kus prechod - odbočka	TA 	7,4	5,2	4,7	3,4
	T kus prechod - delenie	TD 	2,3	1,2	1,1	0,7
	T kus protiprúd - delenie	TG 	7,6	5,4	5	4,1
	T kus odbočka - spojenie	TVA 	13,2	8,1	7,7	6,7
	T kus prechod - spojenie	TVD 	26,4	21,2	17,1	14,7
	T kus protiprúd - spojenie	TVG 	18	12,1	10,6	7,9
	Lisovací oblúk	B90 	4,1	2,6	2,2	1,6
	Lisovacie koleno	W90 	7,1	5,1	4,2	3,3
	Lisovacie koleno 45°	W45 			2,3	1,3
	Redukcia	RED 		1,6	0,7	1,1
	Nástenka	WS 	6,5	4,3	3,4	
	U-prietočná nástenka spojenie	WSD 	6,3	4,2	3,9	
	U-prietočná nástenka rozdelenie	WSA 	4,3	4,2	5,5	
	Lisovacia spojka	K 	1,9	1	0,8	0,5

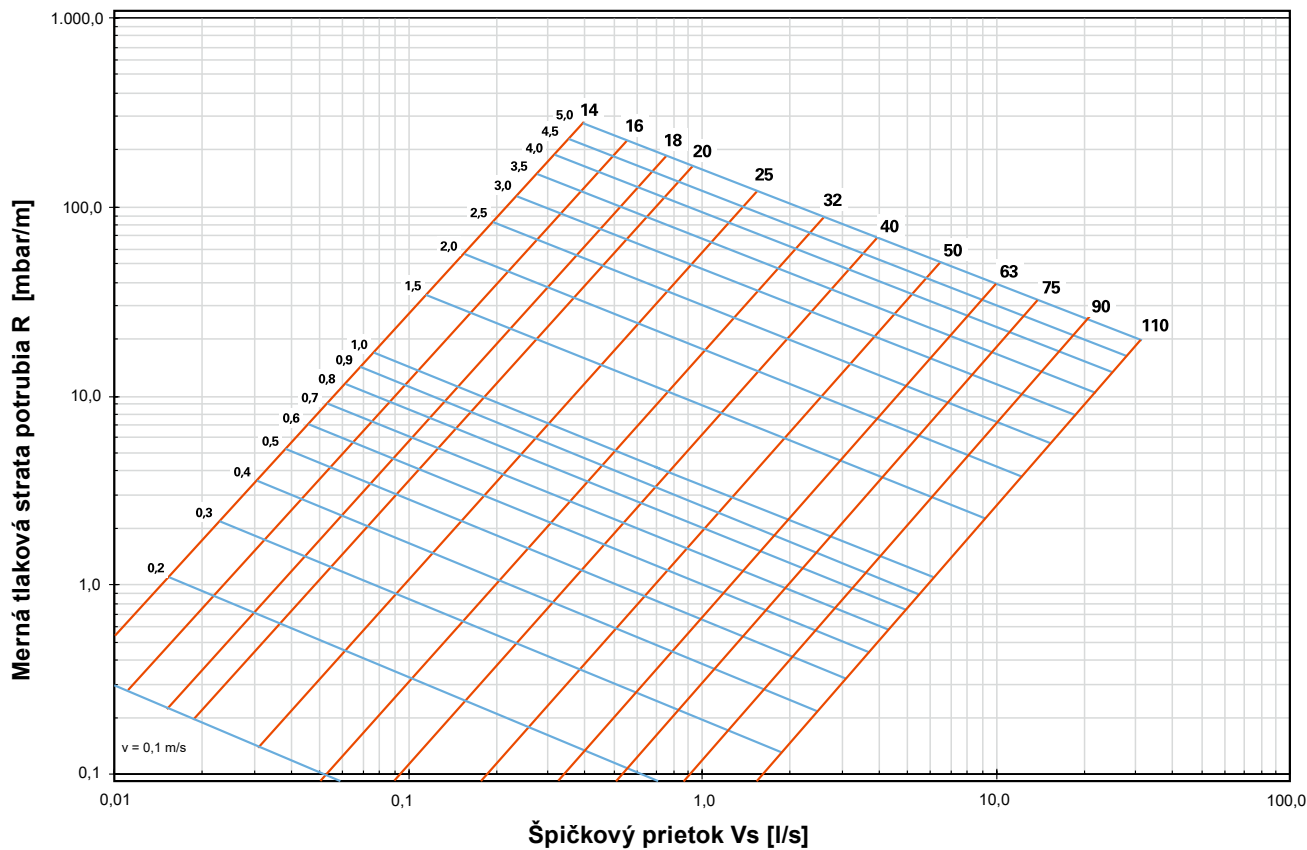
Hodnoty Zeta S-Press PLUS

			Hodnoty Zeta ζ			
			DN 12	DN 15	DN 20	DN 25
			Rozmery OD d_s mm			
			16	20	25	32
	T kus prechod - odbočka	TA 	16,5	8,8	7,4	5,8
	T kus prechod - delenie	TD 	4,4	2,8	2,4	1,2
	T kus protiprúd - delenie	TG 	17,1	9,1	7,9	6,2
	T kus odbočka - spojenie	TVA 	29,1	15,7	15,6	10,6
	T kus prechod - spojenie	TVD 	58,2	32,7	30,4	20,9
	T kus protiprúd - spojenie	TVG 	36	18,3	16,2	11,5
	Lisovací oblúk	B90 				
	Lisovacie koleno	W90 	10,4	5,1	4,1	3,1
	Lisovacie koleno 45°	W45 				
	Redukcia	RED 				
	Nástenka	WS 				
	U-prietočná nástenka spojenie	WSD 				
	U-prietočná nástenka rozdelenie	WSA 				
	Lisovacia spojka	K 	3,4	1,7	1,6	0,8

Hodnoty Zeta S-Press PLUS PPSU

Diagram tlakovej straty pre Uponor kompozitné potrubia, pitná studená voda

Prietok vody pri 10 °C



Návrhová tabuľka pre pripojenie vykurovacích telies – Dimenzovanie potrubia na vykurovaciu vodu

Stredná teplota vody 70 °C

Prívodná teplota 80 °C

Vratná teplota 60 °C

Prepočítavací koeficient tlakovej straty pre rôzne teploty

90 °C 80 °C 70 °C 60 °C 50 °C 40 °C 30 °C 20 °C

0,95 0,98 1,00 1,02 1,05 1,10 1,14 1,20

		16 x 2 DN 12 V/l = 0,11 l/m	
Q	m	v	R
W	kg/h	m/s	Pa/m
200	8,6	0,02	1,4
300	12,9	0,03	2,8
400	17,2	0,04	4,4
500	21,5	0,05	6,4
600	25,8	0,06	8,7
700	30,1	0,08	11,2
800	34,4	0,09	14,1
900	38,8	0,10	17,2
1.000	43,1	0,11	20,5
1.100	47,4	0,12	24,1
1.200	51,7	0,13	28,0
1.300	56,0	0,14	32,1
1.400	60,3	0,15	36,4
1.500	64,6	0,16	41,0
1.600	68,9	0,17	45,7
1.700	73,2	0,18	50,7
1.800	77,5	0,19	56,0
1.900	81,8	0,21	61,4
2.000	86,1	0,22	67,1
2.100	90,4	0,23	73,0
2.200	94,7	0,24	79,1
2.300	99,0	0,25	85,4
2.400	103,3	0,26	91,9
2.500	107,7	0,27	98,6
2.600	112,0	0,28	105,5
2.700	116,3	0,29	112,6
2.800	120,6	0,30	119,9
2.900	124,9	0,31	127,5
3.000	129,2	0,32	135,2
3.100	133,5	0,34	143,1
3.200	137,8	0,35	151,2
3.300	142,1	0,36	159,5
3.400	146,4	0,37	168,0
3.500	150,7	0,38	176,7
3.600	155,0	0,39	185,5
3.700	159,3	0,40	194,6
3.800	163,6	0,41	203,8
3.900	167,9	0,42	213,3
4.000	172,2	0,43	222,9
4.100	176,6	0,44	232,7
4.200	180,9	0,45	242,7
4.300	185,2	0,47	252,9
4.400	189,5	0,48	263,2
4.500	193,8	0,49	273,8
4.600	198,1	0,50	284,5
4.700	202,4	0,51	295,4
4.800	206,7	0,52	306,5
4.900	211,0	0,53	317,7
5.000	215,3	0,54	329,1
5.500	236,8	0,60	388,9
6.000	258,4	0,65	453,0
6.500	279,9	0,70	521,4
7.000	301,4	0,76	594,0
7.500	323,0	0,81	670,7
8.000	344,5	0,87	751,5
8.500	366,0	0,92	836,3
9.000	387,6	0,97	925,1
9.500	409,1	1,03	1017,8

Q = teplo
m = hmotnostný prietok
v = rýchlosť
R = trenie v potrubí

		20 x 2,25 DN 15 V/l = 0,19 l/m		25 x 2,5 DN 20 V/l = 0,31 l/m		32 x 3 DN 25 V/l = 0,53 l/m	
Q	m	v	R	v	R	v	R
W	kg/h	m/s	Pa/m	m/s	Pa/m	m/s	Pa/m
4.000	172,2	0,26	66,3	0,16	19,8	0,09	5,7
4.500	193,8	0,29	81,3	0,18	24,3	0,10	7,0
5.000	215,3	0,32	97,6	0,19	29,2	0,12	8,4
5.500	236,8	0,36	115,3	0,21	34,4	0,13	9,9
6.000	258,4	0,39	134,2	0,23	40,0	0,14	11,6
6.500	279,9	0,42	154,4	0,25	46,0	0,15	13,3
7.000	301,4	0,45	175,8	0,27	52,4	0,16	15,1
7.500	323,0	0,49	198,4	0,29	59,1	0,17	17,0
8.000	344,5	0,52	222,1	0,31	66,1	0,18	19,0
8.500	366,0	0,55	247,1	0,33	73,5	0,20	21,2
9.000	387,6	0,58	273,2	0,35	81,3	0,21	23,4
9.500	409,1	0,62	300,5	0,37	89,3	0,22	25,7
10.000	430,6	0,65	328,9	0,39	97,8	0,23	28,1
10.500	452,2	0,68	358,4	0,41	106,5	0,24	30,6
11.000	473,7	0,71	389,0	0,43	115,6	0,25	33,2
11.500	495,2	0,75	420,8	0,45	124,9	0,27	35,9
12.000	516,7	0,78	453,6	0,47	134,7	0,28	38,7
12.500	538,3	0,81	487,6	0,49	144,7	0,29	41,5
13.000	559,8	0,84	522,6	0,51	155,0	0,30	44,5
13.500	581,3	0,88	558,7	0,53	165,7	0,31	47,5
14.000	602,9	0,91	595,8	0,55	176,7	0,32	50,7
14.500	624,4	0,94	634,0	0,56	187,9	0,33	53,9
15.000	645,9	0,97	673,2	0,58	199,5	0,35	57,2
15.500	667,5	1,01	713,5	0,60	211,4	0,36	60,6
16.000	689,0			0,62	223,6	0,37	64,1
16.500	710,5			0,64	236,1	0,38	67,6
17.000	732,1			0,66	248,9	0,39	71,3
17.500	753,6			0,68	262,0	0,40	75,0
18.000	775,1			0,70	275,4	0,41	78,8
18.500	796,7			0,72	289,1	0,43	82,7
19.000	818,2			0,74	303,0	0,44	86,7
19.500	839,7			0,76	317,3	0,45	90,8
20.000	861,2			0,78	331,9	0,46	94,9
20.500	882,8			0,80	346,7	0,47	99,1
21.000	904,3			0,82	361,9	0,48	103,5
21.500	925,8			0,84	377,3	0,50	107,9
22.000	947,4			0,86	393,0	0,51	112,3
22.500	968,9			0,88	409,0	0,52	116,9
23.000	990,4			0,90	425,3	0,53	121,5
23.500	1012,0			0,92	441,8	0,54	126,2
24.000	1033,5			0,93	458,7	0,55	131,0
24.500	1055,0			0,95	475,8	0,56	135,9
25.000	1076,6			0,97	493,2	0,58	140,8
26.000	1119,6			1,01	528,8	0,60	151,0
27.000	1162,7					0,62	161,4
28.000	1205,7					0,65	172,2
29.000	1248,8					0,67	183,2
30.000	1291,9					0,69	194,6
31.000	1334,9					0,71	206,3
32.000	1378,0					0,74	218,2
33.000	1421,1					0,76	230,5
34.000	1464,1					0,78	243,1
35.000	1507,2					0,81	255,9
36.000	1550,2					0,83	269,1
37.000	1593,3					0,85	282,5
38.000	1636,4					0,88	296,3
39.000	1679,4					0,90	310,3
40.000	1722,5					0,92	324,6
41.000	1765,6					0,94	339,2
42.000	1808,6					0,97	354,1
43.000	1851,7					0,99	369,3
44.000	1894,7					1,01	384,8
45.000	1937,8					1,04	400,5

Uponor

Uponor, s. r. o.
Vajnorská 105
831 04 Bratislava
Slovenská republika

T +421 2 32 111 300
W www.uponor.sk



www.uponor.sk

Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo na zmeny, bez predošlého upozornenia, špecifikácie zahrnutých komponentov s súlade s jej snahou o neustále zlepšovanie a vývoj.