

FV MULTI TRUBKY

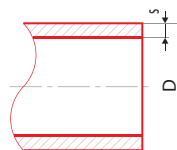
FV MULTIPERT-AL kola

Systém: **AQUA**

Materiál: PE-RT/AL/PE-RT

Standard: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726

Poznámka: Špičkové systémové trubky z PE-RT/AL/PE-RT pro rozvody studené a teplé vody a vytápění v nejnáročnějších podmínkách. Mají ohybovou paměť a vysokou houževnatost. Pětivrstvá konstrukce s podélně svařovanou Al vrstvou T max 95 °C.



					dm ³	#	D [mm]	s [mm]	l [m]
16 x 2,0	m	200		0,105	0,20	AA130016200	16	2,00	200
18 x 2,0	m	200		0,123	0,25	AA130018200	18	2,00	200
20 x 2,0	m	200		0,148	0,31	AA130020200	20	2,00	200
20 x 2,0	m	100		0,148	0,31	AA130020100	20	2,00	100
25 x 2,5	m	50		0,228	0,49	AA130025050	25	2,50	50
26 x 3,0	m	50		0,262	0,53	AA130026050	26	3,00	50
32 x 3,0	m	50		0,344	0,80	AA130032050	32	3,00	50

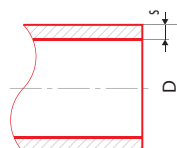
FV MULTIPERT-AL tyče

Systém: **AQUA**

Materiál: PE-RT/AL/PE-RT

Standard: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726

Poznámka: Špičkové trubky z PE-RT/AL/PE-RT pro rozvody studené a teplé vody a vytápění v nejnáročnějších podmínkách. Mají ohybovou paměť a vysokou houževnatost. Pětivrstvá konstrukce s podélně svařovanou Al vrstvou Tmax 95 °C.



					dm ³	#	D [mm]	s [mm]	l [m]
16 x 2,0	m	160		0,105	0,20	AA130016004	16	2,00	4
18 x 2,0	m	120		0,123	0,25	AA130018004	18	2,00	4
20 x 2,0	m	100		0,148	0,31	AA130020004	20	2,00	4
26 x 3,0	m	60		0,262	0,534	AA130026004	26	3,00	4
32 x 3,0	m	40		0,344	0,80	AA130032004	32	3,00	4

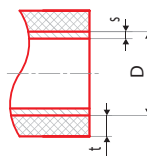
FV MULTIPERT-AL předizolované potrubí 6 mm kola

System: **AQUA**

Material: PE-RT/AL/PE-RT

Standard: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726

Note: Předizolované trubky z PE-RT/AL/PE-RT pro rozvody studené a teplé vody a vytápění v nejnáročnějších podmínkách. Špičková izolace 6 mm.



					dm ³	#	#	D [mm]	s [mm]	t [mm]	l [m]
16 x 2,0 x 6	m	50		0,142	2,176	AA138016050	AA138116050	16	2,0	6	50
20 x 2,0 x 6	m	50		0,204	2,176	AA138020050	AA138120050	20	2,0	6	50

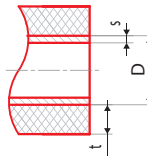
FV MULTIPERT-AL předizolované potrubí 10 mm kola

System: **AQUA**

Material: PE-RT/AL/PE-RT

Standard: ČSN EN ISO 21003, DIN 4726

Note: Předizolované trubky z PE-RT/AL/PE-RT pro rozvody studené a teplé vody a vytápění v nejnáročnějších podmínkách. Špičková izolace 10 mm.



					dm ³	#	#	D [mm]	s [mm]	t [mm]	l [m]
16 x 2,0 x 10	m	50		0,152	2,176	AA138016051	AA138116051	16	2,0	10	50
20 x 2,0 x 10	m	50		0,204	2,176	AA138020051	AA138120051	20	2,0	10	50
26 x 3,0 x 10	m	200		0,286	2,176	AA138026251	AA138126051	26	3,0	10	50
32 x 3,0 x 10	m	100		0,658	2,176	AA138032026	AA138132051	32	3,0	10	25

FV M-PRESS MOSAZNÉ LISOVACÍ TVAROVKY

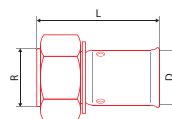
FV M-PRESS přechodka s převlečnou maticí

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Přechod z MULTI rozvodů na mosazné rozebíratelné spoje.



						#	D [mm]	L [mm]	R
16 x 2,0-3/8"	ks		10			AA300016038	16	54	3/8"
16 x 2,0-1/2"	ks		10			AA300016012	16	56	1/2"
16 x 2,0-3/4"	ks		10			AA300016034	16	56	3/4"
20 x 2,0-1/2"	ks		10			AA300020012	20	57	1/2"
20 x 2,0-3/4"	ks		10			AA300020034	20	56	3/4"
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA300026034	26	60	3/4"
26 x 3,0-1"	ks		5			AA300026010	26	58	1"
32 x 3,0-1"	ks		2			AA300032010	32	63	1"
32 x 3,0-1 1/4"	ks		2			AA300032054	32	57	1 1/4"

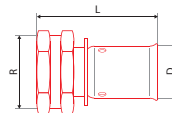
FV M-PRESS přechodka se závitem vnitřním

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Přechod z MULTI rozvodů na mosazné rozebíratelné spoje.



						#	D [mm]	L [mm]	R
16 x 2,0-1/2"	ks		10			AA301016012	16	54	1/2"
16 x 2,0-3/4"	ks		10			AA301016034	16	56	3/4"
18 x 2,0-1/2"	ks		10			AA301018012	18	54	1/2"
18 x 2,0-3/4"	ks		10			AA301018034	18	56	3/4"
20 x 2,0-1/2"	ks		10			AA301020012	20	54	1/2"
20 x 2,0-3/4"	ks		10			AA301020034	20	56	3/4"
20 x 2,0-1"	ks		5			AA301020010	20	63	1"
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA301026034	26	53	3/4"
26 x 3,0-1"	ks		5			AA301026010	26	63	1"
32 x 3,0-1"	ks		5			AA301032010	32	55	1"
32 x 3,0-1 1/4"	ks		5			AA301032054	32	64	1 1/4"

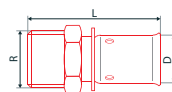
FV M-PRESS přechodka se závitem vnějším

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Přechod z MULTI rozvodů na mosazné rozebíratelné spoje.



						#	D [mm]	L [mm]	R
16 x 2,0-3/8"	ks		10			AA302016038	16	52	3/8"
16 x 2,0-1/2"	ks		10			AA302016012	16	57	1/2"
16 x 2,0-3/4"	ks		10			AA302016034	16	55	3/4"
18 x 2,0-1/2"	ks		10			AA302018012	18	57	1/2"
18 x 2,0-3/4"	ks		10			AA302018034	18	55	3/4"
20 x 2,0-1/2"	ks		10			AA302020012	20	57	1/2"
20 x 2,0-3/4"	ks		10			AA302020034	20	57	3/4"
26 x 3,0-1/2"	ks		10			AA302026012	26	59	1/2"
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA302026034	26	59	3/4"
26 x 3,0-1"	ks		5			AA302026010	26	62	1"
32 x 3,0-1"	ks		5			AA302032010	32	64	1"

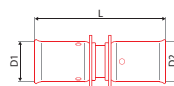
FV M-PRESS spojka

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Spolehlivé propojení trubek s nízkou tlakovou ztrátou.



						#	D [mm]	L [mm]	D2 [mm]
16 x 2,0 x 16 x 2,0	ks		10			AA305016000	16	66	16
18 x 2,0 x 18 x 2,0	ks		10			AA305018000	18	66	18
20 x 2,0 x 20 x 2,0	ks		10			AA305020000	20	66	20
26 x 3,0 x 26 x 3,0	ks		10			AA305026000	26	66	26
32 x 3,0 x 32 x 3,0	ks		5			AA305032000	32	68	32

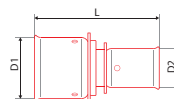
FV M-PRESS redukce

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Propojení trubek různých průměrů s nízkou tlakovou ztrátou.



						#	D1 [mm]	L [mm]	D2 [mm]
18 x 2,0-16 x 2,0	ks		10			AA306018016	18	66	16
20 x 2,0-16 x 2,0	ks		10			AA306020016	20	66	16
20 x 2,0-18 x 2,0	ks		10			AA306020018	20	66	18
26 x 3,0-16 x 2,0	ks		10			AA306026016	26	66	16
26 x 3,0-18 x 2,0	ks		10			AA306026018	26	66	18
26 x 3,0-20 x 2,0	ks		10			AA306026020	26	66	20
32 x 3,0-16 x 2,0	ks		5			AA306032016	32	68	16
32 x 3,0-20 x 2,0	ks		5			AA306032020	32	68	20
32 x 3,0-26 x 3,0	ks		5			AA306032026	32	68	26

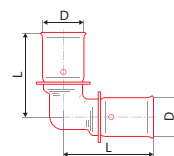
FV M-PRESS koleno 90°

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro změnu směru 90° s nízkou tlakovou ztrátou.



						#	D [mm]	L [mm]	L [mm]
16 x 2,0	ks		10			AA309016000	16	47	47
18 x 2,0	ks		10			AA309018000	18	50	50
20 x 2,0	ks		5			AA309020000	20	50	50
26 x 3,0	ks		5			AA309026000	26	52	52
32 x 3,0	ks		5			AA309032000	32	55	55

Lisovací tvarovky v celokovovém provedení pro potrubí Ø 16 až Ø 32 – spolehlivý spoj se vytvoří pomocí lisovacích kleští (systém TH), které stlačí nerezový prstýnek na tělo trubky a mosaznou část tvarovky. Spoj je dále nerozebíratelný.



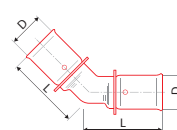
FV M-PRESS koleno 45°

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro změnu směru 45° s nízkou tlakovou ztrátou.



						#	D [mm]	L [mm]	L [mm]
16 x 2,0	ks		10			AA304516000	16	47	47
18 x 2,0	ks		10			AA304518000	18	50	50
20 x 2,0	ks		5			AA304520000	20	50	50
26 x 3,0	ks		5			AA304526000	26	52	52
32 x 3,0	ks		5			AA304532000	32	50	50

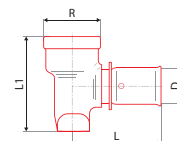
FV M-PRESS nástěnné koleno se závitem vnitřním

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro osazení výtokových armatur – ventilů, kohoutů aj.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310016012	16	53	53
18 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310018012	18	53	53
20 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310020012	20	53	53
20 x 2,0-3/4"	ks		5			AA310020034	20	53	53

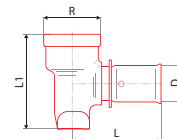
FV M-PRESS nástěnné koleno 90° se závitem vnitřním průběžné

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro osazení výtokových armatur – ventilů, kohoutů aj.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310116012	16	53	53
18 x 2,0-1/2"	ks		10			AA310118012	18	53	53
20 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310120012	20	53	53

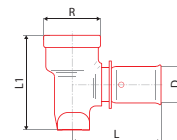
FV M-PRESS nástěnné koleno 180° se závitem vnitřním průběžné

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro osazení výtokových armatur – ventilů, kohoutů aj.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310216012	16	80	40
18 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310218012	18	80	40
20 x 2,0-1/2"	ks		5			AA310220012	20	80	40

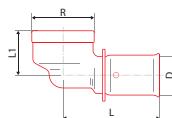
FV M-PRESS koleno se závitem vnitřním

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Přechod z MULTI rozvodů na mosazné závitové spoje a armatury.



					dm ³	#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		10			AA312016012	16	49	34
18 x 2,0-1/2"	ks		10			AA312018012	18	50	34
20 x 2,0-1/2"	ks		10			AA312020012	20	50	34
20 x 2,0-3/4"	ks		10			AA312020034	20	50	35
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA312026034	26	52	40
26 x 3,0-1"	ks		5			AA312026010	26	55	40
32 x 3,0-1"	ks		5			AA312032010	32	55	46

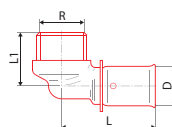
FV M-PRESS koleno se závitem vnějším

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Přechod z MULTI rozvodů na mosazné závitové spoje a armatury.



					dm ³	#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-3/8"	ks		10			AA313016038	16	49	30
16 x 2,0-1/2"	ks		10			AA313016012	16	49	35
18 x 2,0-1/2"	ks		10			AA313018012	18	50	35
20 x 2,0-1/2"	ks		10			AA313020012	20	50	35
20 x 2,0-3/4"	ks		10			AA313020034	20	50	35
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA313026034	26	52	43
26 x 3,0-1"	ks		5			AA313026010	26	52	41
32 x 3,0-1"	ks		5			AA313032010	32	55	46

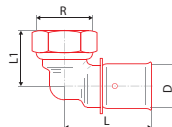
FV M-PRESS koleno s převlečnou maticí

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Přechod z MULTI rozvodů na mosazné závitové spoje a armatury.



					dm ³	#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		10			AA314016012	16	49	35
16 x 2,0-3/4"	ks		10			AA314016034	16	49	35
20 x 2,0-1/2"	ks		10			AA314020012	20	50	35
20 x 2,0-3/4"	ks		10			AA314020034	20	50	35
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA314026034	26	52	38
26 x 3,0-1"	ks		5			AA314026010	26	52	38
32 x 3,0-1"	ks		5			AA314032010	32	55	41
32 x 3,0-1 1/4"	ks		5			AA314032054	32	55	43

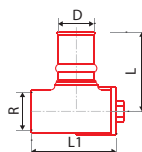
FV M-PRESS nástěnný komplet pro sádkarton univerzální

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Pro osazení výtokových armatur do sádkartonu.



					dm ³	#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		1			AA315016012	16	48	51,5
20 x 2,0-1/2"	ks		1			AA315020012	20	48	51,5

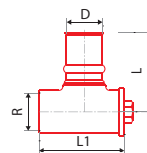
FV M-PRESS dvojité nástěnka s nastavitelnou roztečí

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Pro osazení výtokových armatur do sádkartonu.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		1			AA316016012	16	48	51,5
20 x 2,0-1/2"	ks		1			AA316020012	20	48	51,5

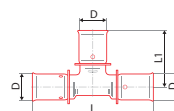
FV M-PRESS T kus jednoznačný

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro větvení rozvodu.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0	ks		10			AA317016000	16	93	47
18 x 2,0	ks		10			AA317018000	18	100	50
20 x 2,0	ks		5			AA317020000	20	100	50
26 x 3,0	ks		2			AA317026000	26	104	52
32 x 3,0	ks		5			AA317032000	32	110	55

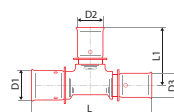
FV M-PRESS T kus redukovaný

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro větvení rozvodu do potrubí různých průměrů.



						#	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16-20-16	ks		5			AA318162016	16	20	16	100	50
18-16-16	ks		10			AA318181616	18	16	16	100	50
18-16-18	ks		10			AA318181618	18	16	18	100	50
18-18-16	ks		10			AA318181816	18	18	16	100	50
20-16-16	ks		10			AA318201616	20	16	16	100	50
20-16-20	ks		5			AA318201620	20	16	20	100	50
20-18-18	ks		5			AA318201818	20	18	18	100	50
20-18-20	ks		5			AA318201820	20	18	20	100	50
20-20-16	ks		5			AA318202016	20	20	16	100	50
20-26-20	ks		5			AA318202620	20	26	20	106	53
26-16-16	ks		5			AA318261616	26	16	16	105	53
26-16-20	ks		5			AA318261620	26	16	20	105	53
26-16-26	ks		5			AA318261626	26	16	26	104	53
26-18-26	ks		5			AA318261826	26	18	26	104	52
26-20-16	ks		5			AA318262016	26	20	16	105	53
26-20-20	ks		5			AA318262020	26	20	20	104	52
26-20-26	ks		5			AA318262026	26	20	26	104	52
26-26-16	ks		5			AA318262616	26	26	16	104	52
26-26-20	ks		5			AA318262620	26	26	20	104	52
26-32-26	ks		2			AA318263226	26	32	26	112	55
32-20-20	ks		2			AA318322020	32	20	20	110	55
32-20-26	ks		5			AA318322026	32	20	26	110	55
32-16-32	ks		2			AA318321632	32	16	32	110	55
32-18-32	ks		2			AA318321832	32	18	32	110	55
32-20-32	ks		2			AA318322032	32	20	32	110	55
32-26-26	ks		2			AA318322626	32	26	26	110	55
32-26-32	ks		2			AA318322632	32	26	32	110	55

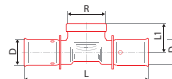
FV M-PRESS T kus se závitem vnitřním

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Umožňuje odbočení části na mosazné závitové spoje a armatury.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		5			AA319016012	16	97	34
18 x 2,0-1/2"	ks		5			AA319018012	18	100	34
18 x 2,0-3/4"	ks		5			AA319018034	18	100	35
20 x 2,0-1/2"	ks		5			AA319020012	20	100	34
20 x 2,0-3/4"	ks		5			AA319020034	20	100	35
26 x 3,0-1/2"	ks		5			AA319026012	26	104	40
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA319026034	26	104	40
32 x 3,0-1/2"	ks		2			AA319032012	32	110	45
32 x 3,0-3/4"	ks		2			AA319032034	32	110	46
32 x 3,0-1"	ks		2			AA319032010	32	110	46

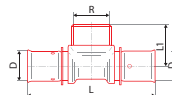
FV M-PRESS T kus se závitem vnějším

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Umožňuje odbočení části na mosazné závitové spoje a armatury.



						#	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
16 x 2,0-1/2"	ks		5			AA320016012	16	97	35
16 x 2,0-3/4"	ks		5			AA320016034	16	97	35
18 x 2,0-1/2"	ks		5			AA320018012	18	100	35
18 x 2,0-3/4"	ks		5			AA320018034	18	100	35
20 x 2,0-1/2"	ks		5			AA320020012	20	100	35
20 x 2,0-3/4"	ks		5			AA320020034	20	100	35
26 x 3,0-3/4"	ks		5			AA320026034	26	104	43
32 x 3,0-1"	ks		2			AA320032010	32	110	46

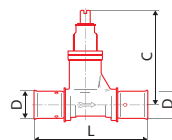
FV M-PRESS podomítkový kohout s chromovanou rukojetí

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Elegantní podomítkový ventil pro uzavírání větví rozvodu.



						#	L [mm]	Cmin-Cmax [mm]	Emax [mm]
16 x 2,0	ks		4			AA321016000	148	23-38	86
18 x 2,0	ks		4			AA321018000	148	23-38	86
20 x 2,0	ks		4			AA321020000	148	23-38	86
26 x 3,0	ks		4			AA321026000	154	26-41	89

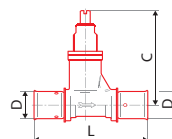
FV M-PRESS podomítkový kohout s chromovanou krytkou

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Elegantní podomítkový ventil pro uzavírání větví rozvodu.



						#	L [mm]	Cmin-Cmax [mm]	Emin-Emax [mm]
16 x 2,0	ks		4			AA323016000	148	36-51	83-96
18 x 2,0	ks		4			AA323018000	148	36-51	83-96
20 x 2,0	ks		4			AA323020000	148	36-51	83-96
26 x 3,0	ks		4			AA323026000	154	39-54	86-99

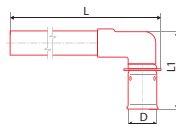
FV M-PRESS koleno 90° pro napojení radiátoru

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Připojovací koleno 90° pro napojení radiátoru.



Obrazek	Symbol	Typ	Velikost	Barva	Číslo	D [mm]	L [mm]	
16 x 2,0-Cu 15	ks		2		AA324016015	15	300	
20 x 2,0-Cu 15	ks		2		AA324020015	15	300	

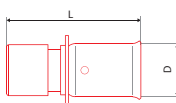
FV M-PRESS přechodka na Cu svěrná

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro přechod na Cu rozvody vytápění.



Obrazek	Symbol	Typ	Velikost	Barva	Číslo	D [mm]	L [mm]	
16 x 2,0-Cu 14	ks		10		AA326016014	16	62	
16 x 2,0-Cu 15	ks		10		AA326016015	16	62	
16 x 2,0-Cu 16	ks		10		AA326016016	16	62	
20 x 2,0-Cu 18	ks		10		AA326020018	20	63	
25 x 2,0-Cu 22	ks		10		AA326025022	25	60	

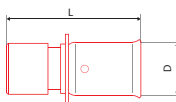
FV M-PRESS záslepka

Systém: **AQUA**

Materiál: mosaz

Standard: -

Poznámka: Tvarovka pro přechod na Cu rozvody vytápění.



Obrazek	Symbol	Typ	Velikost	Barva	Číslo	D [mm]	L [mm]	
16 x 2,0	ks		10		AA327016000	16	35	
18 x 2,0	ks		10		AA327018000	18	35	
20 x 2,0	ks		10		AA327020000	20	35	
26 x 3,0	ks		10		AA327026000	26	35	
32 x 3,0	ks		10		AA327032000	32	36	

NÁŘADÍ A NÁSTROJE PRO FV MULTI

Kalibrátor MULTI

Systém: **AQUA**

Materiál: -

Standard: -

Poznámka: Robustní kovový kalibrátor vícevrstvých MULTI trubek pro plastové lisovací tvarovky systému PRESS pro nepoužívané průměry 16, 20, 25, 32.



							#			
Ø 16–20–25–32	ks	1	1				AA42900000			

Ohýbací pružina vnější pro FV MULTI trubky

Systém: **AQUA**

Materiál: -

Standard: -

Poznámka: Ohýbací pružina vnější zajistí dokonalý ohýb vícevrstvých trubek bez rizika zlomení trubky i při ohybech malých průměrů.



							#			
16 × 2,0	ks	1	1				AA430016000			
18 × 2,0	ks	1	1				AA430018000			
20 × 2,0	ks	1	1				AA430020000			
26 × 3,0	ks	1	1				AA430026000			

Ohýbací pružina vnitřní pro FV MULTI trubky

Systém: **AQUA**

Materiál: -

Standard: -

Poznámka: Ohýbací pružina vnitřní zajistí dokonalý ohýb vícevrstvých trubek bez rizika zlomení trubky i při ohybech malých průměrů.



							#			
16 × 2,0	ks	1	1				AA430016001			
18 × 2,0	ks	1	1				AA430018001			
20 × 2,0	ks	1	1				AA430020001			
26 × 3,0	ks	1	1				AA430026001			

MONTÁŽNÍ INSTRUKCE PRO FV AQUA SPOJOVÁNÍ LISOVACÍMI TVAROVKAMI

CHARAKTERISTIKA

Tvarovky FV M-PRESS jsou určeny pro vytváření rozvodů vody a vytápění z vícevrstevných trubek FV MULTIPERT-5 a FV MULTIPERT-AL.

FV M-PRESS

- Kompletní řada špičkových mosazných lisovacích tvarovek pro široké využití i v těch nejnáročnějších aplikacích, jako jsou rozvody otopné vody.
- Široký rozsah od průměru d16 po d32 (dle typu tvarovky).
- Přechodky s vnějším či vnitřním závitem, eurokonusem, převlečnou maticí a přechodky na měděné rozvody spojované lisováním nebo pájením zaručují snadné napojení na jakékoliv další systémy rozvodů.
- Různé druhy kolen, odboček, T kusů jednoznačných i s redukcí a kolena pro připojení radiátoru tvoří kompletní systém pro snadnou realizaci rozvodů vytápění.
- Více typů nástěnných kolen a průběžné nástěny se závitovými spoji pro jednoduché napojení rozvodů vody k zařizovacím předmětům.



SPOJOVÁNÍ LISOVACÍMI TVAROVKAMI FV M-PRESS

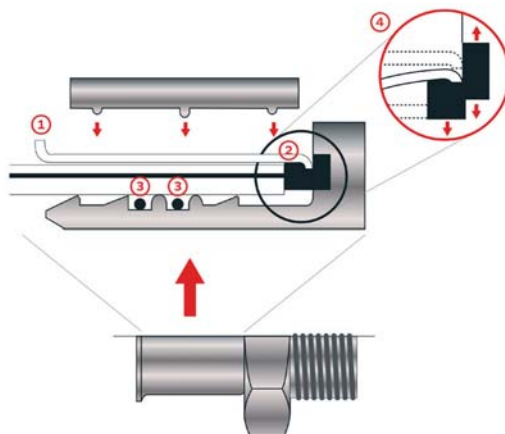
Tvarovky FV M-PRESS jsou principiálně založeny na dokonalém utěsnění zalisovaného spoje pomocí speciálně tvarovaných drážek, gumových o-kroužků a polohovacího uložení manžety.

Obrázek 1: Manžeta z nerez 1 je uchycena v polohovacím uložení 2, které se při lisování přizpůsobí tvaru lisovací čelisti a její spojení s tvarovkou zůstává odolné proti průniku vlhkosti (z omítky či kondenzátu). Dva těsnicí o-kroužky 3 zajišťují dokonalé

utěsnění vnitřního prostoru tvarovky před tlakovou vodou. Vnitřní prostor tvarovky je tak chráněn před vlhkostí, čímž lze úspěšně zabránit případné korozi Al vrstvy na řezu vícevrstevných trubek.

Dokonalé zalisování spoje 4 je zaručeno systémem Autolock, který zabraňuje oddělení čelistí lisovacích nástavců před dokončením lisování. Tvarovky řady FV M-PRESS splňují nejpřísnější požadavky na zajištění těsnosti a zdravotní nezávadnosti dle požadavků certifikačních autorit SKZ a DVGW.

Obrázek 1:



Pro lisování tvarovek FV M-PRESS se používají standardní lisovací čelisti následujících typů:

16 x 2,0	=	U, H, TH a RF
18 x 2,0	=	U a H
20 x 2,0	=	U, H, TH a RF
25 x 2,5	=	U, H, TH a RF
26 x 3,0	=	U, H, TH a RF
32 x 3,0	=	U, H, TH a RF
40 x 3,5	=	U
50 x 4,0	=	U
63 x 4,5	=	U

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Izolace potrubí Tubex – pěnný PE

 Systém: **AQUA**

Materiál: PE

Standard: -

Poznámka: Výborný doplněk pro tepelnou a zvukovou izolaci rozvodu vody a vytápění. Vyroben z pěnového polyetylénu s jemnou strukturou uzavřených buněk. Tubex významně snižuje tepelné ztráty, zabraňuje kondenzaci na rozvodech studené vody a chladírenských zařízeních, tlumí zvuky.



						#			
18 × 6	m	520	2	0,01	0,92	AA970018006			
18 × 10	m	320	2	0,02	1,50	AA970018010			
22 × 6	m	400	2	0,02	1,20	AA970022006			
22 × 10	m	270	2	0,04	1,78	AA970022010			
28 × 6	m	280	2	0,02	1,71	AA970028006			
28 × 10	m	190	2	0,04	2,53	AA970028010			
35 × 6	m	210	2	0,03	2,29	AA970035006			
35 × 10	m	150	2	0,04	3,20	AA970035010			
42 × 10	m	120	2	0,04	4,00	AA970042010			
42 × 15	m	80	2	0,07	6,00	AA970042015			
52 × 10	m	80	2	0,07	6,00	AA970052010			
52 × 15	m	70	2	0,10	6,86	AA970052015			
65 × 10	m	66	2	0,08	7,27	AA970065010			
65 × 15	m	54	2	0,11	8,89	AA970065015			
76 × 10	m	50	2	0,11	9,60	AA970076010			
76 × 15	m	38	2	0,11	12,63	AA970076015			
92 × 15	m	28	2	0,14	17,14	AA970092015			
92 × 20	m	24	2	0,20	20,00	AA970092020			
114 × 15	m	20	2	0,56	24,00	AA970114015			

Samolepicí izolační páska

 Systém: **AQUA**

Materiál: -

Standard: -

Poznámka: Samolepicí izolační páska pro izolování tvarovek a potrubí.



						#			
40 mm × 25 m	ks	1	1	0,214	2,12	AA971000000			

Páska na lepení izolací

 Systém: **AQUA**

Materiál: -

Standard: -

Poznámka: Speciální páska na oblepení rozříznuté izolace.



						#			
40 mm × 20 m	ks	1	1	0,142	0,176	AA972000020			

Spona na izolace

Systém: **AQUA**
 Materiál: PP-R
 Standard: -

Poznámka: Speciální spona na zajištění bezmezerového provedení izolace rozvodu.



						#			
	ks	10000	100	0,01	0,01	AA973000000			

Plst' obalová

Systém: **AQUA**
 Materiál: -
 Standard: -

Poznámka: Pro tepelnou izolaci trubek v prostorách, kde nelze použít izolaci Tubex.



						#			
70 mm x 10 m	ks	50	1	0,16	3,1	AA974000000			

Ploché těsnění Taboren

Systém: **AQUA**
 Materiál: PE
 Standard: -

Poznámka: Speciální těsnění pro těsnění tvarovek s převlečnou maticí.



						#			
1/2"	ks	6000	200	0,01	0,01	AA975000012			
3/4"	ks	3000	300	0,01	0,01	AA975000034			
1"	ks	2000	300	0,01	0,01	AA975000001			
5/4"	ks	1400	300	0,01	0,01	AA975000054			
6/4"	ks	1000	300	0,01	0,01	AA975000064			
2"	ks	600	300	0,01	0,01	AA975000002			

Těsnicí páska teflon

Systém: **AQUA**
 Materiál: Teflon
 Standard: -

Poznámka: Páska pro těsnění závitových spojů rozvodů.



						#			
10 m	ks	300	10	0,01	0,06	AA975001010			

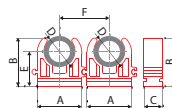
Příchytky PP

Systém: **AQUA**

Materiál: PP-R

Standard: -

Poznámka: Příchytky pro kluzné uchycení trubky na stěnách. Při objednávce černých příchytek zaměňte AA v objednací kódu za BB nebo se obraťte na zákaznické oddělení.



						# ●	# ●	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]
16	ks	750	50	0,02	0,03	AA976016001	WA976016001	33,7	29,9	15,7	24,2	30,0
20	ks	400	50	0,03	0,05	AA976020001	WA976020001	30,0	32,3	16,0	24,4	34,5
25	ks	400	50	0,05	0,06	AA976025001	WA976025001	35,3	38,0	16,0	28,0	39,5

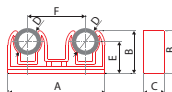
Dvojipříchytky PP

Systém: **AQUA**

Materiál: PP-R

Standard: -

Poznámka: Příchytky pro kluzné uchycení souběžných trubek na stěnách.



						# ●	# ●	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]
2 x 16	ks	500	50	0,01	0,04	AA976016002	WA976016002	65,3	30,2	15,9	24,2	40,4
2 x 20	ks	450	50	0,02	0,05	AA976020002	WA976020002	70,5	34,8	15,9	25,5	43,4
2 x 25	ks	200	50	0,03	0,06	AA976025002	WA976025002	89,0	40,0	15,8	27,8	54,7

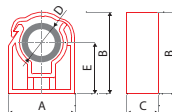
Příchytky jednoduchá se třmenem

Systém: **AQUA**

Materiál: PP-R

Standard: -

Poznámka: Příchytky pro kluzné uchycení trubky se zajišťovacím třmenem pro uchycení na stěnách i střepech.



						# ●	# ●	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]
15	ks	600	50	0,01	0,03	AA977015001	WA977015001	25,0	33,5	16,0	22,5
16	ks	600	50	0,01	0,03	AA977016001	WA977016001	26,0	34,0	16,0	23,0
18	ks	600	50	0,01	0,03	AA977018001	WA977018001	28,0	36,5	16,0	24,0
20	ks	400	50	0,02	0,04	AA977020001	WA977020001	31,0	38,0	16,0	25,0
22	ks	400	50	0,02	0,04	AA977022001	WA977022001	33,0	40,5	16,0	26,0
25	ks	400	50	0,02	0,04	AA977025001	WA977025001	35,0	43,5	16,0	28,0

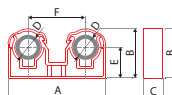
Příchytky dvojité se třmenem

Systém: **AQUA**

Materiál: PP-R

Standard: -

Poznámka: Příchytky pro kluzné uchycení souběžných trubek se zajišťovacím třmenem pro uchycení na stěnách i střepech.

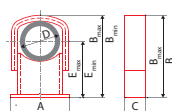


						# ●	# ●	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]
15	ks	200	50	0,02	0,06	AA977015002	WA977015002	61,2	33,5	16,0	22,5	36,2
18	ks	300	50	0,02	0,06	AA977018002	WA977018002	70,2	36,5	16,0	24,0	42,2
20	ks	300	50	0,04	0,08	AA977020002	WA977020002	76,2	38,0	16,0	25,0	45,2
22	ks	300	50	0,04	0,08	AA977022002	WA977022002	81,2	40,5	16,0	26,0	48,2
25	ks	150	50	0,04	0,08	AA977025002	WA977025002	90,2	43,5	16,0	28,0	55,2

Příchytka narážecí

Systém: **AQUA**
Materiál: PP-R pro 16–25, PS pro 25–50
Standard: -

Poznámka: Univerzální příchytka pro kluzné uchycení trubky různých průměrů na stěnách i stropích.

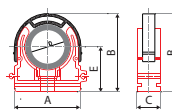


						# ●	# ●	A [mm]	Bmin [mm]	Bmax [mm]	C [mm]	Emax [mm]	E [mm]
16–25	ks	200	50	0,01	0,05	AA978016025	WA978016025	43,2	42,0	51,5	29,5 (32)	30,0	34,5
25–50	ks	50	25	0,05	0,20	AA978025050	WA978025050	70,2	76,5	101,5	35,4 (38)	56,5	69,0

Příchytka s páskem

Systém: **AQUA**
Materiál: PP-R
Standard: -

Poznámka: Vysoce spolehlivá příchytka pro kluzné uchycení trubky se zajišťovacím páskem pro uchycení na stěnách i stropích. Při objednávce černých příchytěk zaměňte AA v objednacím kódu za BB nebo se obraťte na zákaznické oddělení.



						# ●	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]
32	ks	400	50	0,02	0,05	AA979032000	52,5	54,7	15,8	31,8
40	ks	300	50	0,03	0,06	AA979040000	63,4	63,6	15,8	36,6
50	ks	150	25	0,04	0,16	AA979050000	80,2	77,0	18,7	40,4
63	ks	100	25	0,05	0,19	AA979063000	96,3	91,0	18,9	46,6
75	ks	60	1	0,10	0,38	AA979075000	120,1	90,6	24,1	62,5
90	ks	40	1	0,12	0,50	AA979090000	138,7	129,3	24,2	68,3
110	ks	30	1	0,15	0,64	AA979110000	164,0	149,2	24,0	78,3

Objímka kovová s maticí

Systém: **AQUA**
Materiál: -
Standard: -

Poznámka: Pro pevné uchycení trubky, vhodná i pro stoupací vedení. Vytvoří pevný bod – nutno zohlednit při plánování kompenzací.



						#			
20	ks	100	1	0,04	0,04	AA980020000			
25	ks	100	1	0,04	0,04	AA980025000			
32	ks	100	1	0,05	0,05	AA980032000			
40	ks	100	1	0,06	0,06	AA980040000			
50	ks	50	1	0,07	0,16	AA980050000			
63	ks	50	1	0,11	0,19	AA980063000			
75	ks	50	1	0,16	0,38	AA980075000			
90	ks	50	1	0,19	0,50	AA980090000			
110	ks	50	1	0,25	0,64	AA980110000			

Šroub kombi

Systém: **AQUA**
Materiál: -
Standard: -

Poznámka: Šroub pro objímky kovové.



						#			
M8 × 100	ks	100	1	0,04	0,04	AA981008100			

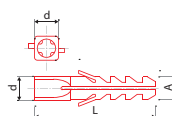
Hmoždinky

Systém: **AQUA**

Materiál: PP-R

Standard: -

Poznámka: Vysocí kvalitní hmoždinky se čtvercovým průřezem a silnou stěnou. Pevně uchyty šroub a neprotáčí se.



							#	A [mm]	d [mm]	L [mm]
6 mm	sada	800	20	0,01	0,03	AA982006000		5,6	6	30
8 mm	sada	480	20	0,02	0,04	AA982008000		7,5	8	40
10 mm	sada	170	10	0,03	0,07	AA982010000		9,5	10	50
12 mm	sada	120	10	0,04	0,13	AA982012000		11,7	12	60

Závitová tyč

Systém: **AQUA**

Materiál: pozinkovaná ocel

Standard: -

Poznámka: Závitová tyč z kvalitní pozinkované oceli.



							#			
M8 x 1000 mm	ks	50	1	0,04	0,33	AA983008000				

Upínací řemínek

Systém: **AQUA**

Materiál: -

Standard: -

Poznámka: Univerzální řemínek pro vzájemné svázání více trubek.



							#			
7,6 x 400	ks	100	1	0,01	0,01	AA984000000				

Kabelový žlab

Systém: **AQUA**

Materiál: PVC-RE

Standard: -

Poznámka: Pohledový kabelový žlab z PVC vhodný k vedení trubek. Standardní délka žlabu 4 m.



							#			
120 x 100 x 4000 mm	m	1	1	1,75	12	AA985012004				

Víko kabelového žlabu

Systém: **AQUA**

Materiál: PVC-RE

Standard: -

Poznámka: Víko pro kabelový žlab se spolehlivým systémem nasazování. Standardní délka 1 m. Barva šedá.



							#			
146 x 30 x 1000 mm	m	1	1	1,3	4,38	AA986013001				

Podpůrný žlab pozinkovaný (2 m)

Systém: **AQUA**

Materiál:

Standard:

Poznámka: Žlab pro podpůrné vedení jedné trubky v prostorech, kde nelze použít příchytky.



						#			
16 x 2 m	ks	25	2	0,29	0,26	AA987016002			
20 x 2 m	ks	25	2	0,34	0,40	AA987020002			
25 x 2 m	ks	25	2	0,44	0,63	AA987025002			
32 x 2 m	ks	25	2	0,53	1,02	AA987032002			
40 x 2 m	ks	20	2	0,62	1,60	AA987040002			
50 x 2 m	ks	20	2	0,76	2,50	AA987050002			
63 x 2 m	ks	15	2	0,90	3,97	AA987063002			
75 x 2 m	ks	15	2	1,07	5,63	AA987075002			
90 x 2 m	ks	10	2	1,11	5,63	AA987090002			

RPE trubička

Systém: **AQUA**

Materiál: RPE

Standard: -

Poznámka: Speciální trubička pro připojení na splachovací systémy apod.



						#			
	kg	1	1	1,00		AA988000000			