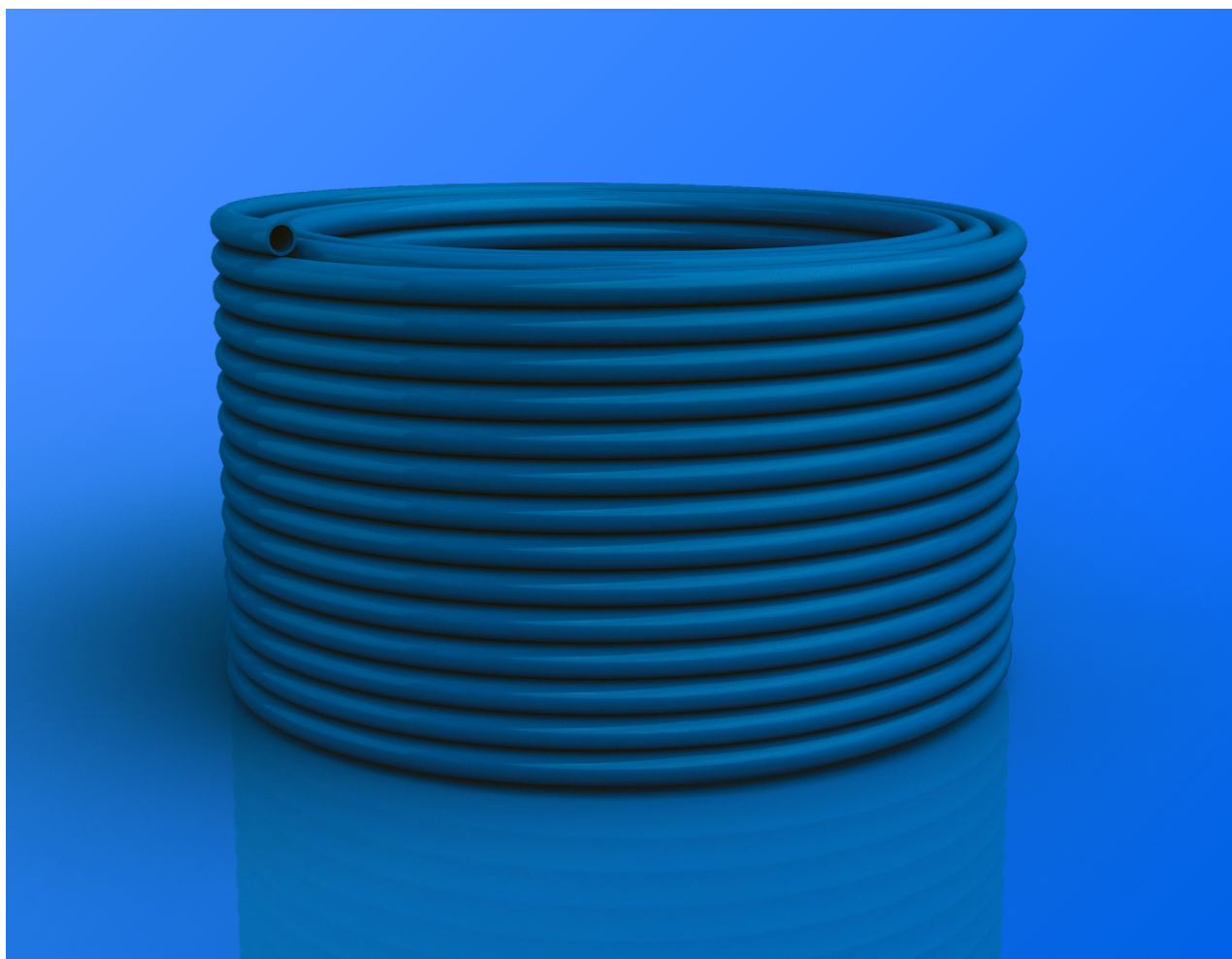


Uni-Air Priključki Uni-Air Fittings



CEVI HOSES

Poliamidne cevi / Polyamide hoses
Najlonske cevi / Nylon hoses
Poliuretanske cevi / Polyurethane hoses
Cevi iz fluoropolimerov / Fluoropolymer hoses
Polietilenske cevi / Polyethylene hoses
PVC cevi / PVC hoses
Špiralne cevi / Spiral hoses

O nas

About Us

Podjetje HYPEX d.o.o. je proizvodno-trgovsko podjetje v zasebni lasti, ustanovljeno leta 1990. Pred leti smo zgradili sodoben poslovno proizvodni center v industrijski coni v Lescah, kjer je poleg poslovnih prostorov tudi veleprodajna trgovina, skladišča ter obrat proizvodnje.

Proizvodno-prodajni program smo v zadnjem času razširili, tako da danes nudimo veliko izbiro elementov industrijske avtomatizacije in industrijske opreme za strojegraditelje, vzdrževalce, inštalaterje in obrtnike tako doma kot v tujini.

Kot dobavitelj komponent ali celih sklopov iz lastne proizvodnje nudimo tudi proizvode drugih znanih in manj znanih proizvajalcev, katerih proizvodi morajo po kakovosti in standardih ustrezati zahtevam sodobnega trga.

HYPEX d.o.o. is a production and trading company founded in 1990 and since then privately owned. Several years ago we built a modern business manufacturing center in the industrial zone in Lesce, where in addition to commercial premises we include wholesale trade, warehouse and manufacturing plant.

Production and sales program was recently expanded, so today we offer a great selection of elements of industrial automation and industrial equipment for engineers, repairers, installers and tradesmen both at home and abroad.

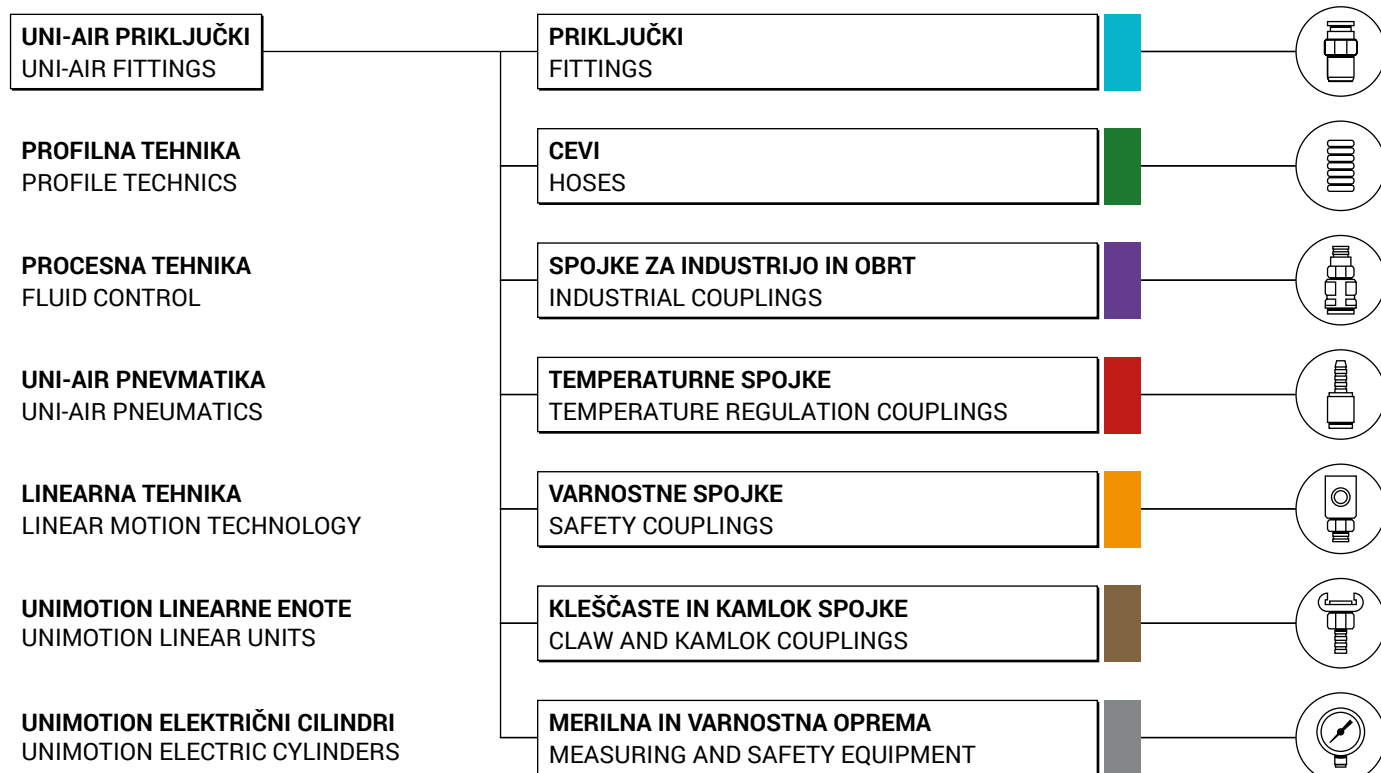
As a supplier of components or entire sets from our own production, we also offer products of other well-known and lesser-known producers whose products have the quality and standards to meet the requirements of the modern market.

Hypex proizvodi po kvaliteti
in standardih ustrezajo zahtevam
sodobnega trga.

Hypex products have the quality and
standards to meet the requirements
of the modern market.

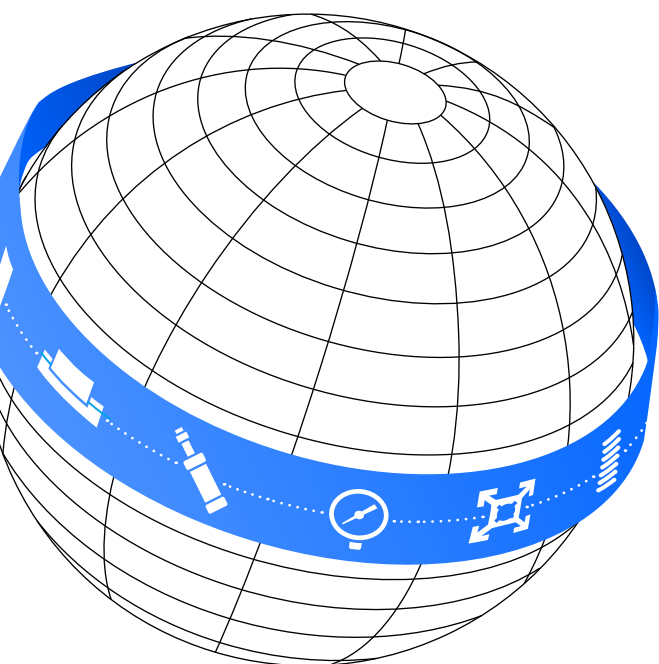
Hypex prodajni program

Hypex Products



Hypex spletna trgovina

Hypex Online Store



Obiščite našo spletno trgovino: www.hypex.si

Spletna trgovina je jasno urejena in preprosta za uporabo. Vsebuje detaljne informacije, vključno s 3D CAD modeli, posameznih produktov.

Podrobnejše informacije o dostavi in vse ostale informacije so na voljo na spletu.

Visit our online store: www.hypex.si

Online store is clearly arranged and easy to use. It contains detailed product information, including 3D CAD models.

More information about shipping and all other information available on the web.

Kazalo

Table of Contents

Poliamidne upogljive cevi / Polyamide flexible hoses	4
PA 11-PHL (RILSAN)	6
PA 12-HIPHL (RILSAMID)	7
PA 12 ATEX – antistatična / antistatic	7
PA 12 – samougasljiva / self extinguish	8
PA MB-Tec	8
PA 12 – extraflex longlife	9
Za visoke temperature (RILSAN HT) / for high temperatures (RILSAN HT)	9
PA 12-PHLY	10
Najlonske upogljive in toge cevi / Nylon flexible and stiff hoses	11
PA 6 – upogljiva / flexible	12
PA 6,6 – toga / rigid	12
Špiralne cevi iz poliamida / Polyamide spiral hoses	13
PA 11-PHL (RILSAN)	14
PA 11-PHL (RILSAN) – z ravnim zaključkom / with straight terminals	14
Špiralne cevi iz poliuretana / Polyurethane spiral hoses	15
PU 1190 – extraflex (ELASTOLAN) – z ravnim zaključkom / with straight terminals	16
PU 98 – longlife – z ravnim zaključkom / with straight terminals	16
Cevi iz poliuretana / Polyurethane hoses	17
PU 98 longlife – upogljiva / flexible	18
PU C 98 (ELASTOLAN) – upogljiva / flexible	18
PU 1198 ANTI-UV – upogljiva / flexible	19
PU 1190 – extraflex (ELASTOLAN) – upogljiva / flexible	19
PU 54 (FABUTHANE) – upogljiva / flexible	20
PU – samougasljiva za varilne aplikacije	20
PU – self extinguish spark resistant	20
PU – negorljiva za varilne aplikacije / PU – fireproof spark resistant	21
Cevi iz fluoropolimerov / Fluoropolymer hoses	22
KYNAR PVDF HD 4000 – toga / stiff	23
KYNAR FLEX PVDF 2800 – upogljiva / flexible	23
PTFE – upogljiva / flexible	24
PFA – upogljiva / flexible	24
FEP – upogljiva / flexible	25
Polietilenske cevi / Polyethylene hoses	26
DEKABON (AL.PE)	27
LINEAR LOW DENSITY	27
LOW DENSITY	28
HIGH DENSITY	28
PVC cevi / PVC hoses	29
REMAX 25	30
RAGNO 20	30
Pripomočki / Accessories	31

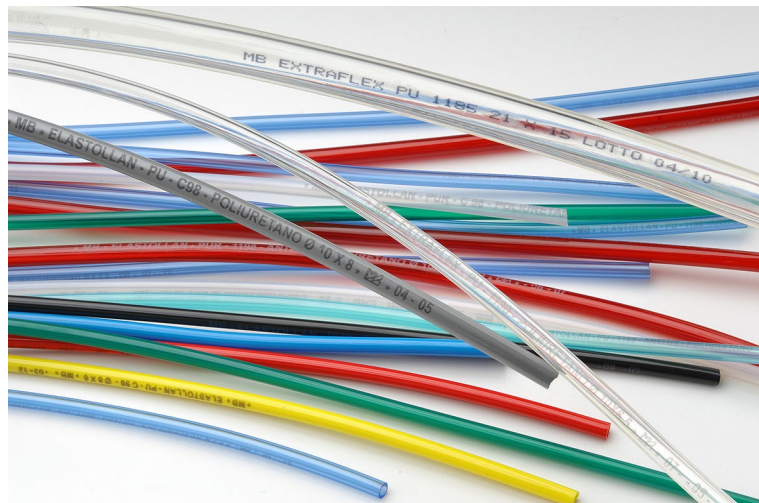
Poliamidne upogljive cevi

Polyamide flexible hoses

PA 11-PHL (RILSAN)	6	PA MB-Tec	8
PA 12-HIPHL (RILSAMID)	7	PA 12 – extraflex longlife	9
PA 12 ATEX – antistatična / antistatic	7	Za visoke temperature (RILSAN HT) / for high temperatures (RILSAN HT)	9
PA 12 – samougasljiva / self extinguish	8	PA 12-PHLY	10

BARVE CEVI HOSE COLORS

Standardne bave				Standard colors			
RAL	Barva	Oznaka	Ime	RAL	Color	Sign	Name
		T	Nevtralna			T	Neutral
9002		BG	Bela	9002		BG	White
9001		BL	Mlečna	9001		BL	White milk
1018		G	Rumena	1018		G	Yellow
1028		GT	Transparentno rumena	1028		GT	Transparent yellow
1033		GM	Kovinsko rumena	1033		GM	Metallic yellow
2005		AR	Oranžna	2005		AR	Orange
2001		AS	Opečnata	2001		AS	Brick
3026		R	Rdeča	3026		R	Red
3020		RT	Transparentno rdeča	3020		RT	Transparent red
3032		RM	Kovinsko rdeča	3032		RM	Metallic red
8016		M	Rjava	8016		M	Brown
4008		VL	Vijolična	4008		VL	Violet
5015		A	Svetlo modra	5015		A	Light Blue
5021		AT	Transparentno svetlo modra	5021		AT	Transparent Light Blue
5025		AM	Kovinsko svetlo modra	5025		AM	Metallic light blue
5017		BC	Kraljevsko modra	5017		BC	Royal blue
5002		BS	Temno modra	5002		BS	Dark Blue
5014		BT	Transparentno modra	5014		BT	Transparent Blue
6038		VC	Svetlo zelena	6038		VC	Light green
6037		V	Zelena	6037		V	Green
6001		VT	Transparentno zelena	6001		VT	Transparent green
6035		VM	Kovinsko zelena	6035		VM	Metallic green
9006		GR	Siva	9006		GR	Silver
9017		N	Črna	9017		N	Black



POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV PA 11-PHL (RILSAN) POLYAMIDE FLEXIBLE HOSE PA 11-PHL (RILSAN)

Standard: DIN 73378 / 74324

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,07 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
- ± 0,1 zunanji Ø od 12 do 25 mm / on outside Ø from 12 to 25mm
- ± 0,15 zunanji Ø od 26 do 40 mm / on outside Ø from 26 to 40mm
- ± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]		Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. radij Min. radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
		20	30	40	50	60	70	80	e Ø o	i Ø i				
1x2		44	36,5	31,6	28,1	25,5	22,8	20,6	2	1	10	2,47	100	T
1,5x2		19	15,7	13,6	12,1	11,0	9,8	8,9	2	1,5	20	1,44	100	T
1,5x2,5		33	27,3	23,7	21,1	19,1	17,1	15,5	2,5	1,5	20	3,30	100	T-BS-V
1x3		67	55,6	48,2	42,8	38,8	34,8	31,4	3	1	15	6,59	100	T
1,5x3		44	36,5	31,6	28,1	25,5	22,8	20,6	3	1,5	12	5,56	100	T-BS-G-N-R
2x4	*DIN	44	36,5	31,6	28,1	25,5	22,8	20,6	4	2	20	9,89	100	T-A-BS-G-R-V-N
2,5x4	*DIN	31	25,7	22,3	19,8	17,9	16,1	14,5	4	2,5	20	8,04	100	T-A-BS-G-R-V-N
2,7x4		26	21,5	18,7	16,6	15,0	13,5	12,2	4	2,7	25	7,18	100	T-A-BS-G-S-R-V-VL-N
3x5	*DIN	33	27,3	23,7	21,1	19,1	17,1	15,5	5	3	25	13,19	100	T-A-BS-R-V-N
3,5x5		24	19,9	17,2	15,3	13,9	12,4	11,2	5	3,5	30	10,51	100	T
3x6	*DIN	44	36,5	31,6	28,1	25,5	22,8	20,6	6	3	30	21,94	100	T
4x6	*DIN	27	22,4	19,4	17,2	15,6	14,0	12,6	6	4	35	16,49	100 / 1000	T-A-BS-G-R-V-N-AR
5x7		22	18,2	15,8	14,0	12,7	11,4	10,3	7	5	38	19,78	100	T-BS-G-N
4x8	*DIN	44	36,5	31,6	28,1	25,5	22,8	20,6	8	4	40	39,00	100	T-N
5x8	*DIN	31	25,7	22,3	19,8	17,9	16,1	14,5	8	5	40	31,69	100	T-BS-R-N
6x8	*DIN	19	15,7	13,6	12,1	11,0	9,8	8,9	8	6	40	23,08	100 / 1000	T-A-BS-G-R-V-N
6x9	*DIN	26	21,5	18,7	16,6	15,0	13,5	12,2	9	6	60	36,76	100	T-N
6x10	*DIN	33	27,3	23,7	21,1	19,1	17,1	15,5	10	6	60	52,00	100 / 1000	T-A-BS-G-R-V-N
6,5x10		28	23,2	20,1	17,9	16,2	14,5	13,1	10	6,5	60	46,92	100	T-A-BS-G-R-V-N
7x10	*DIN	24	19,9	17,2	15,3	13,9	12,4	11,2	10	7	60	41,44	100	T-BS-G-N-R-V
7,5x10	*DIN	19	15,7	13,6	12,1	11,0	9,8	8,9	10	7,5	50	35,55	100	T-N-V
8x10	*DIN	15	12,4	10,8	9,6	8,7	7,8	7,0	10	8	60	29,67	100 / 1000	T-A-AR-BS-G-R-V-N
8x12	*DIN	27	22,4	19,4	17,2	15,6	14,0	12,6	12	8	60	65,00	100	T-BS-G-R-V-N
9x12	*DIN	19	15,7	13,6	12,1	11,0	9,8	8,9	12	9	70	51,19	100	T-A-BS-G-S-R-V-N
10x12		12	9,9	8,6	7,6	6,9	6,2	5,6	12	10	85	36,27	100	T-A-AR-BS-G-R-V-N
10x14	*DIN	22	18,2	15,8	14,0	12,7	11,4	10,3	14	10	80	78,00	100	T-BS-G-R-N
11x14		16	13,2	11,5	10,2	9,2	8,3	7,5	14	11	85	60,94	100	T-BS-N
11x15		21	17,4	15,1	13,4	12,1	10,9	9,8	15	11	90	84,50	100	T-N
12x15	*DIN	15	12,4	10,8	9,6	8,7	7,8	7,0	15	12	90	65,81	100	T-A-BS-R-N
12x16	*DIN	19	15,7	13,6	12,1	11,0	9,8	8,9	16	12	95	91,00	100	T-BS-G-R-V-N
14x18	*DIN	17	14,1	12,2	10,8	9,8	8,8	7,9	18	14	100	104,0	100	T-BS-N
15x18		12	9,9	8,6	7,6	6,9	6,2	5,6	18	15	140	80,44	100	T-BS-N
18x22		13	10,7	9,3	8,3	7,5	6,7	6,1	22	18	200	130,00	100	T-BS-N

*DIN – V skladu s standardom DIN 74324 (samo v črni barvi) in 73378 / Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier.

Cev ima odlično odpornost na visoko temperaturo in je stabilna na svetlobi. Cevi so ustrezne za uporabo zračnih zavor.

Hose has excellent resistance to high temperature and to the light. Used in air-brakes.

POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV PA 12-HIPHL (RILSAMID)
POLYAMIDE FLEXIBLE HOSE PA 12-HIPHL (RILSAMID)

Standard: DIN 73378 / 74324

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,07 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
- ± 0,1 zunanji Ø od 12 do 22 mm / on outside Ø from 12 to 22mm
- ± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]		Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. radij Min. radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
		20	30	40	50	60	70	80	e Ø o	i Ø i				
1x2		44	36,5	31,6	/	25,5	/	20,6	2	1	10	2,43	100	T
1,5x3		44	36,5	31,6	/	25,5	/	20,6	3	1,5	15	5,46	100	T
2x4	*DIN	44	36,5	31,6	/	25,5	/	20,6	4	2	15	9,70	100	T-A-BS-R-N
2,5x4	*DIN	31	25,7	22,3	/	17,9	/	14,5	4	2,5	20	7,88	100	T-A-BS-R-N-V
2,7x4		26	21,5	18,7	/	15,0	/	12,2	4	2,7	25	7,04	100	T-A-BS-G-R-N-V
4x6	*DIN	27	22,4	19,4	/	15,6	/	12,6	6	4	35	16,17	100	T-A-BS-G-R-N-V
5x8	*DIN	31	25,7	22,3	/	19,9	/	14,5	8	5	40	31,53	100	T-BS-R-N
6x8	*DIN	19	15,7	13,6	/	11,0	/	8,9	8	6	40	22,64	100	T-A-AR-BS-G-S-R-N-V
7,5x10	*DIN	19	15,7	13,6	/	11,0	/	8,9	10	7,5	50	35,37	100	T-N
8x10	*DIN	15	12,4	10,8	/	8,7	/	7,0	10	8	60	29,11	100	T-A-BS-G-R-N-V
8x12	*DIN	27	22,4	19,4	/	15,6	/	12,6	12	8	61	64,68	100	BS-G-R-N-T
9x12	*DIN	19	15,7	13,6	/	11,0	/	8,9	12	9	70	50,94	100	T-BS-G-R-N
10x12		12	9,9	8,6	/	6,9	/	5,6	12	0	85	35,58	100	T-A-BS-R-N
11x14		16	13,2	11,5	/	9,2	/	7,5	14	11	85	60,64	100	T-N
12x15	*DIN	15	12,4	10,8	/	8,7	/	7,0	15	12	90	65,49	100	T-N
12,5x15		12	9,9	8,6	/	6,9	/	5,6	15	12,5	100	55,59	100	T-BS-R-N-V
18x22		13	10,7	9,3	/	7,5	/	6,1	22	18	200	129,37	100	T-N

*DIN – V skladu s standardom DIN 74324 (samo v črni barvi) in 73378 / Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier.

Cevi so ustrezne za uporabo zračnih zavor (DIN 74324). / Hoses are used in air-brakes.

POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV PA 12 – antistatična ATEX
POLYAMIDE FLEXIBLE HOSEPA 12 – antistatic ATEX

Standard: ANTISTATIČEN / ANTISTATIC ATEX II 2 G/D



- temperaturno območje uporabe od -30 °C do +80 °C
- can be used in a range of temp. from -30°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,1 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,1 zunanji Ø / on outside Ø
- ± 0,5 % teže / on weight

Električna odpornost na dolžini: < 104Ω/cm – električna odpornost: < 103Ω*cm

Electrical resistance over length: < 104Ω/cm – Electrical resistivity: < 103Ω*cm



Cev Tube [mm]		Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. radij Min. radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
		20	30	40	50	60	70	80	e Ø o	i Ø i				
2,5x4		25	/	21,25	/	15	/	10	4	2,5	30	8,07	100	N
4x6		15	/	12,75	/	9	/	6	6	4	45	16,56	100	N
6x8		10	/	8,5	/	6	/	4	8	6	55	23,18	100	N
8x10		7	/	5,95	/	4,2	/	2,8	10	8	70	29,81	100	N
10x12		5	/	4,25	/	3	/	2	12	10	100	46,43	100	N
12x14		4	/	3,4	/	2,4	/	1,6	14	12	165	43,04	100	N
12,5x15		5	/	4,25	/	3	/	2	15	12,5	150	56,92	100	N

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier.

Cev je v skladu z ATEX II 2G/D. Cevi so ustrezne za aplikacije kjer se pojavlja elektrostatična napetost. Uporablja se za črpalke za gorivo in v tekstilni industriji v stiku s sintetičnimi materiali.

The product has all the necessary qualification ATEX II 2G/D. Hoses are appropriate to use where electrostatic voltage occurs. Used for fuel pumps and in the hosiery industry in contact with synthetic yarns.

POLIAMIDNA – samougasljiva CEV PA 12 / POLYAMIDE – self extinguish HOSE PA 12

Standard: NEGORLJIV / UNFLAMABLE UL 94v2

Zvitki ali ravni 4 m ravni kosi / Coils as well as straight pieces 4m long
– temperaturno območje uporabe od -30 °C do +70 °C
– can be used in a range of temp. from -30°C to +70°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 12 mm / on outside Ø up to 12mm
± 0,1 zunanji Ø od 14 do 24 mm / on outside Ø from 14 to 24mm
± 0,15 zunanji Ø od 25 do 40 mm / on outside Ø from 25 to 40mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. radij Min. radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]		Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80	e Ø o	i Ø i			Cev Tube	Palica Bar	
10x12	13	9,3	8,3	6,7	6,1	/	/	12	10	85	36,61	100	4	A
12x15	16	11,5	10,2	8,3	7,5	/	/	15	12	90	67,40	100	4	A
15x18	13	9,3	8,3	6,7	6,1	/	/	18	15	140	82,38	50	4	A
18x22	15	10,8	9,6	7,8	7,0	/	/	22	18	200	133,14	50	4	A

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier.

Cev je izdelana v skladu z UL94 V2, brez halogena. Cevi so namenjene za uporabo pri izdelavi cevni inštalacij za komprimiran zrak. Odporne so tudi na kondenz ali povečano vlažnost. / The product has all the necessary qualification as provided in UL94 V2, without halogen. Hoses are appropriate to use for pipe installations for compressed air. It isn't effected by the condensation which the air passage could make.

POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV PA MB-Tec POLYAMIDE FLEXIBLE HOSE PA MB-Tec

Standard: DIN 73378 / 74324

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
± 0,1 zunanji Ø od 12 do 22 mm / on outside Ø from 12 to 22mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]		Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. radij Min. radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
		20	30	40	50	60	70	80	e Ø o	i Ø i				
2x4	*DIN	50	41,4	36	31,5	27	25	22,5	4	2	20	9,51	100	T-A-BS-G-N-R-V
2,5x4	*DIN	34	28,2	24,5	21,4	19,3	17	15,3	4	2,5	25	7,73	100	T-A-BS-G-N-R-V
2,7x4		29	24	20,9	18,3	16	14,5	13,1	4	2,7	25	6,91	100	T-A-BS-G-N-R-V
4x6	*DIN	30	24,9	21,6	18,9	16,5	15	13,5	6	4	30	16,01	100 / 1000	T-A-BS-G-N-R-V-S-AR
5x8	*DIN	34	28,2	24,5	21,4	18,7	17	15,3	8	5	40	30,92	100	TBS-N
6x8	*DIN	21	17,4	15,1	13,2	11,6	10,5	9,5	8	6	40	22,42	100 / 1000	T-A-BS-G-N-R-V
7x10	*DIN	26	21,6	18,7	16,4	14,3	13	11,7	10	6	55	51,24	100	N
7,5x10	*DIN	21	17,4	15,1	13,2	11,6	10,5	9,5	10	7,5	60	35,03	100	A
8x10	*DIN	16	13,3	11,5	10,1	8,8	8	7,2	10	8	60	28,83	100 / 1000	T-A-BS-G-N-R-V
9x12	*DIN	21	17,4	15,1	13,2	11,6	10,5	9,5	12	9	60	50,44	100	TBS-G-N-R
10x12		13	10,8	9,4	8,2	7,5	6,5	5,9	12	10	85	34,89	100	T-A-BS-G-N-R
10x14	*DIN	24	19,9	17,3	15,1	13,2	12	10,8	14	10	75	76,87	100	N
11x14		19	15,8	13,7	12	10,5	9,5	8,6	14	11	85	59,46	100	T
12x15	*DIN	16	13,3	11,5	10,1	8,8	8	7,2	15	12	90	64,86	100	T
12x16	*DIN	21	17,4	15,1	13,2	11,6	10,5	9,5	16	12	95	89,68	100	N
14x18	*DIN	19	15,8	13,7	11,9	10,5	9,5	8,6	18	14	100	102,49	100	N

*DIN – V skladu s standardom DIN 74324 (samo v črni barvi) in 73378 / Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier.

Cev ima odlično odpornost na nizko in višjo temperaturo in je stabilna na svetlobi. Cev je odlično dimenzijsko stabilna pri višjih temperaturah in odporna na staranje. Izdelana v skladu z DIN 73378 / 74324, primerna za industrijsko avtomatizacijo ter zračne zavore.

Hose has excellent resistance to the low and high temperature, steady to the light. Excellent resistance to the aging and dimensional stability to high temperature.

The product has all the necessary qualification as provided in DIN 73378 / 74324 normative, suitable for industrial automation and air-brake systems.

POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV PA 12 – extraflex longlife

POLYAMIDE FLEXIBLE HOSE PA 12 – extraflex longlife

Standard: DIN 73378 / 74324

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,07 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
- ± 0,1 zunanji Ø od 12 do 22 mm / on outside Ø from 12 to 22mm
- ± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80	e Ø o	i Ø i				
2,5x4	24	/	20,4	/	14,4	/	9,6	4	2,5	20	7,65	100	T-A
2,7x4	20	/	17	/	12	/	8	4	2,7	20	6,84	100	T-A-N
4x6	21	/	17,8	/	12,6	/	8,4	6	4	35	15,7	100	T-A-AR-BS-G-R-V-N
5,5x8	19	/	16,1	/	11,4	/	7,6	8	5,5	35	26,50	100	A-N
6x8	15	/	12,7	/	9	/	6	8	6	40	21,98	100	T-A-AR-BS-R-V-N
7,5x10	15	/	12,7	/	9	/	6	10	7,5	40	34,5	100	A-AR-G-N
8x10	11	/	9,3	/	6,6	/	4,4	10	8	50	28,26	100	T-A-G-BS-N-R-V
9x12	15	/	12,7	/	9	/	6	12	9	50	49,46	100	T-A-BS-N
10x12	9	/	7,6	/	5,4	/	3,6	12	10	80	34,54	100	T-A-N-BS
11x14	12	/	10,2	/	7,2	/	4,8	11	14	120	58,88	100	T-A-N
12,5x15	9	/	7,6	/	5,4	/	3,6	15	12,5	130	54,00	100	T-A

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cev ima odlično odpornost na nizko in višjo temperaturo in je stabilna na svetlobi. Cev je odlično dimenzijsko stabilna pri višjih temperaturah in odporna na staranje. Izdelana v skladu z DIN 73378 / 74324, primerna za uporabo komprimiranega zraka, vibratorje, manipulatorje, pnevmatska orodja, robote.

Hose has excellent resistance to the low and high temperature, steady to the light. Excellent resistance to the aging and dimensional stability to high temperature. The product has all the necessary qualification as provided in DIN 73378 / 74324 normative, suitable for compressed air, vibrators, manipulators, pneumatics tools and robots.

POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV ZA VISOKE TEMPERATURE (RILSAN HT)

POLYAMIDE FLEXIBLE HOSE RILSAN HT FOR HIGH-TEMPERATURE

- temperaturno območje uporabe od -30 °C do +150 °C
- can be used in a range of temp. from -30°C to +150°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,07 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
- ± 0,1 zunanji Ø od 12 do 25 mm / on outside Ø from 12 to 25mm
- ± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Oznaka barve Color code
	20	30	50	80	100	130	150	e Ø o	i Ø i			
4x6	18	/	15,3	/	10,8	5,4	1,8	6	4	35	16,17	N
6x8	12	/	10,2	/	7,2	3,6	1,2	8	6	40	22,64	N
8x10	10	/	8,5	/	6	3,0	1,0	10	8	60	29,11	N
10x12	8	/	6,8	/	4,8	2,4	0,8	12	10	85	35,58	N
12x15	10	/	8,5	/	6	3,0	1,0	15	12	90	65,49	N

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cev je odporna na visoke temperature in se uporablja za bolj zahtevne tehnične aplikacije. Zaradi zmanjšanja odstopanj in dobre odpornosti na hidrolizo ter staranje, je produkt primeren za številne aplikacije v avtomobilski industriji.

Hose for high-temperature automotive and other demanding technical applications. Reduced tolerances and the good resistance to hydrolysis and ageing make this product suitable for many applications in the automotive sector.

POLIAMIDNA UPOGLJIVA CEV PA 12-PHLY / POLYAMIDE SEMI-FLEXIBLE HOSE PA 12-PHLY

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness

± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm

± 0,1 zunanji Ø od 12 do 18 mm / on outside Ø from 12 to 18mm

± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Dimenzije Dimensions		Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	80	100	e Ø o	i Ø i			
4x6	36	29,8	25,9	/	20,8	16,9	/	6	4	30	16,01	N
6x8	26	21,5	18,7	/	15,8	12,2	/	8	6	40	22,42	N
6x9	36	29,8	25,9	/	20,8	16,9	/	9	6	55	36,05	N
6x10	45	37,3	32,4	/	26,1	21,1	/	10	6	55	51,24	N
7x10	32	26,5	23,0	/	18,5	15,0	/	10	7	55	40,84	N
7,5x10	26	21,5	18,7	/	15,8	12,2	/	10	7,5	60	35,03	N
8x10	20	16,6	14,4	/	11,6	9,4	/	10	8	60	28,83	N
8x11	28	23,2	20,1	/	16,2	13,1	/	11	8	60	45,66	N
9x12	26	21,5	18,7	/	15,8	12,2	/	12	9	60	50,44	N
10x14	30	24,9	21,6	/	17,4	14,1	/	14	10	75	76,87	N
12x15	20	16,6	14,4	/	11,6	9,4	/	15	12	90	64,86	N
11x15	28	23,2	20,1	/	16,2	13,1	/	15	11	85	83,27	N
12x16	26	21,5	18,7	/	15,8	12,2	/	16	12	95	89,68	N
14x18	23	19,0	16,5	/	13,3	10,8	/	18	14	100	102,49	N

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cev je namenjena za avtomobilsko industrijo za zračne zavore. PHLY: plastificirana, stabilna na svetlobi pri različnih temperaturah, odporna na udarce pri nizkih temperaturah.

Hose for automotive applications – air brakes. PHLY: plasticized, stabilized to temperature and light with high burst pressure and shock resistance to cold temperatures.

Najlonske upogljive in toge cevi

Nylon flexible and stiff hoses

PA 6 – upogljiva / flexible	12
PA 6,6 – toga / rigid	12

NAJLONKA – upogljiva CEV PA 6 / LINEAR – flexible HOSE NYLON PA 6

– temperaturno območje uporabe od -10 °C do +80 °C
– can be used in a range of temp. from -10°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,05 debelina stene / on wall thickness
± 0,05 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
± 0,1 zunanji Ø od 12 do 18 mm / on outside Ø from 12 to 18mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
1x2	56	46,4	40,3	35,8	31,9	29,1	26,3	20	2,66	100	T
1,5x2	24	19,9	17,2	15,3	13,6	12,4	11,2	25	1,55	100	T
1,5x3	56	46,4	40,3	35,8	31,9	29,1	26,3	20	5,99	100	T
2x4	56	46,4	40,3	35,8	31,9	29,1	26,3	25	10,64	100	A-BS-G-N-R-TV
2,5x4	38	31,5	27,3	24,3	21,6	19,7	17,8	30	8,65	100	A-BS-G-N-R-TV
3x5	42	34,8	30,2	26,8	23,9	21,8	19,7	30	14,19	100	A-N-T
3x6	56	46,4	40,3	35,8	31,9	29,1	26,3	38	23,95	100	T-N
4x6	33	27,3	23,7	21,1	18,8	17,1	15,5	45	17,74	100	A-BS-G-N-R-TV
5x8	38	31,5	27,3	24,3	21,6	19,7	17,8	62	34,59	100	T
6x8	24	19,9	17,2	15,3	13,6	12,4	11,2	65	24,84	100	A-BS-G-N-R-TV
6x10	42	34,8	30,2	26,8	23,9	21,8	19,7	70	56,77	100	T-N
6,5x10	35	29,0	25,2	22,4	19,9	18,2	16,4	75	51,23	100	T
7x10	29	24,0	20,8	18,5	16,5	15,0	13,6	75	45,24	100	T
8x10	19	15,7	13,6	12,1	10,8	9,8	8,9	80	31,93	100	A-BS-G-N-R-TV
8x12	33	27,3	23,7	21,1	18,8	17,1	15,5	80	70,96	100	T
9x12	24	19,9	17,2	15,3	13,6	12,4	11,2	100	55,88	100	N-T
10x14	28	23,2	20,1	17,9	15,9	14,5	13,1	90	85,16	50	N-T
12x15	19	15,7	13,6	12,1	10,8	9,8	8,9	120	71,85	50	T

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cevi so ustrezne za uporabo pri medijih kot so olja in maščobe (pri nizkih tlakih).
Hoses are appropriate to fit for the passage of oil and fat (at low pressure).

i OPOZORILO! Vpija vlago: vrednosti niso zanesljive v vlažnem okolju!
WARNING! Absorbs humidity: values not reliable in humid environment!

NAJLONKA – toga CEV PA 6,6 / LINEAR – rigid HOSE NYLON PA 6,6

– temperaturno območje uporabe od 0 °C do +100 °C
– can be used in a range of temp. from 0°C to +100°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
1,5x4	136	112,8	97,9	87,0	77,5	70,7	63,9	35	12,20	100	T
2x4	100	83	72	64	57	52	47	25	10,64	100	T
2,5x4	69	57,2	49,6	44,1	39,3	35,8	32,4	30	8,65	100	T
3x4	43	35,6	30,9	27,5	24,5	22,3	20,2	40	6,21	100	T
3x6	100	83,0	72,0	64,0	58,0	52,0	47,0	45	24,00	100	T
3,6x6	75	62,2	54	48	24,7	39	35,2	25	20,44	100	T
4x6	60	49,8	43,2	38,4	34,2	31,2	28,2	40	17,74	100	T
5x8	69	57,2	49,6	44,1	39,3	35,8	32,4	50	34,59	100	T
6x8	43	35,6	30,9	27,5	24,5	22,3	20,2	60	24,84	100	T
8x10	33	27,3	23,7	21,1	18,8	17,1	15,5	70	31,93	100	T

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cevi so ustrezne za uporabo pri medijih kot so olja in maščobe (nizki do povišani tlaki).
Hoses are appropriate to fit for the passage of oil and fat (low to medium pressure).

i OPOZORILO! Vpija vlago: vrednosti niso zanesljive v vlažnem okolju!
WARNING! Absorbs humidity: values not reliable in humid environment!

Špiralne cevi iz poliamida

Polyamide spiral hoses

PA 11-PHL (RILSAN)	14
PA 11-PHL (RILSAN) – z ravnim zaključkom / with straight terminals	14

ŠPIRALNA CEV PA 11-PHL (RILSAN) / PA 11-PHL SPIRAL HOSE (RILSAN)

Standard: SAE – NF – DIN – BS – ISO

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
± 0,1 zunanji Ø od 12 do 25 mm / on outside Ø from 12 to 25mm
± 0,15 zunanji Ø od 26 do 40 mm / on outside Ø from 26 to 40mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube	Dolžina navite špirale Linear lenght [m]	Maks. delovna dolžina Max. Working lenght [m]	Notranji / Zunanji Inside / Outside [mm]	Oznaka barve Color code
2,5x4x10i20	10	6,5	20-28	A
2,5x4x10i30	10	6,5	30-38	A
4x6x30	30	15	55-67	A
6x8x30	30	15	70-86	A
8x10x30	30	15	90-110	A

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cev je izdelana v skladu z DIN 73378 / 74324 normativi in se uporablja v avtomobilski industriji.

The product has all the necessary qualification as provided in DIN73378 / 74324. Used in automotive industry.

ŠPIRALNA CEV – z ravnimi zaključki PA 11-PHL (RILSAN) SPIRAL HOSE – with straight terminals PA 11-PHL (RILSAN)

Standard: SAE – NF – DIN – BS – ISO

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
± 0,1 zunanji Ø od 12 do 25 mm / on outside Ø from 12 to 25mm
± 0,15 zunanji Ø od 26 do 40 mm / on outside Ø from 26 to 40mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube	Dolžina navite špirale Linear lenght [m]	Maks. delovna dolžina Max. Working lenght [m]	Notranji / Zunanji Inside / Outside [mm]	Dolžina ravnega zaključka Terminals lenght [mm]	Oznaka barve Color code
6x8x75C	7,5	5	60-76	130	A
6x8x10C	10	6,5	60-76	130	A
6x8x15C	15	10	60-76	130	A
8x10x75C	7,5	5	80-100	170	A
8x10x10C	10	6,5	80-100	170	A
8x10x15C	15	10	80-100	170	A
10x12x75C	7,5	5	100-120	180	A
10x12x10C	10	6,5	100-120	180	A

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cev je izdelana v skladu z DIN 73378 / 74324 normativi in se uporablja v avtomobilski industriji.

The product has all the necessary qualification as provided in DIN73378 / 74324. Used in automotive industry.

Špiralne cevi iz poliuretana

Polyurethane spiral hoses

PU 1190 – extraflex (ELASTOLAN) – z ravnim zaključkom / with straight terminals	16
PU 98 – longlife – z ravnim zaključkom / with straight terminals	16

ŠPIRALNA CEV Z RAVNIMI ZAKLJUČKI PU 1190 – extraflex (elastolan) SPIRAL HOSE WITH STRAIGHT TERMINALS PU 1190 – extraflex (elastolan)

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C

Tolerance / Tolerances:
± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 12 mm / on outside Ø up to 12mm
± 0,1 zunanji Ø 14 mm / from outside Ø 14mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube	Dolžina Lenght [m]	Dimenzija v skrčenem stanju Out of work [mm]	Maks. delovna dolžina Max. Working lenght [m]	Št. špiral No. of Coils	Dolžina ravnih zaključkov Terminals lenght [mm]		Notranji / Zunanji Inside / Outside [mm]	Oznaka barve Color code
					levo / left	desno / right		
5,5x8x2,5C	2,5	190	2	22	120	500	25-41	A
5,5x8x5C	5	410	4	46	120	500	25-41	A
5,5x8x7,5C	7,5	660	6	78	120	500	25-41	A
5,5x8x10C	10	800	8	94	120	500	25-41	A
5,5x8x12,5C	12,5	1030	10	122	120	500	25-41	A
6,5x10x2,5C	2,5	2,5	2	13	120	500	40-60	A
6,5x10x5C	5	330	4	30	120	500	40-60	A
6,5x10x7,5C	7,5	500	6	45	120	500	40-60	A
6,5x10x10C	10	680	8	61	120	500	40-60	A
6,5x10x12,5C	12,5	800	10	76	120	500	40-60	A
8x12x2,5C	2,5	115	2	9	120	500	50-74	A
8x12x5C	5	305	3	24	120	500	50-74	A
8x12x7,5C	7,5	430	6	35	120	500	50-74	A
8x12x10C	10	600	8	48	120	500	50-74	A
8x12x12,5C	12,5	800	10	63	120	500	50-74	A
8x12x15C	15	930	12	77	120	120	50-74	A

Cev se lahko uporablja z zrakom, vodo in prašnimi barvami. Primerno za uporabo s vrtljivimi priključki na matico.
Hose can be used with air, water and powdered paint. Suitable to use with swivelling fittings.

ŠPIRALNA CEV Z RAVNIMI ZAKLJUČKI PU 98 – longlife SPIRAL HOSE WITH STRAIGHT TERMINALS PU 98 – longlife

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C

i V METALNIH BARVAH!
METALLIC COLORS!



Cev Tube	Dolžina Lenght [m]	Dimenzija v skrčenem stanju Out of work [mm]	Maks. delovna dolžina Max. Working lenght [m]	Št. špiral No. of Coils	Dolžina ravnih zaključkov Terminals lenght [mm]		Notranji / Zunanji Inside / Outside [mm]	Oznaka barve Color code
					levo / left	desno / right		
5,5x8x2,5C	2,5	190	2	22	120	500	25-41	AM-GM-RM-VM
5,5x8x5C	5	410	4	46	120	500	25-41	AM-GM-RM-VM
5,5x8x7,5C	7,5	660	6	78	120	500	25-41	AM-GM-RM-VM
5,5x8x10C	10	800	8	94	120	500	25-41	AM-GM-RM-VM
5,5x8x12,5C	12,5	1030	10	122	120	500	25-41	AM-GM-RM-VM
6,5x10x2,5C	2,5	140	2	13	120	500	40-60	AM-GM-RM-VM
6,5x10x5C	5	330	4	30	120	500	40-60	AM-GM-RM-VM
6,5x10x7,5C	7,5	500	6	45	120	500	40-60	AM-GM-RM-VM
6,5x10x10C	10	680	8	61	120	500	40-60	AM-GM-RM-VM
6,5x10x12,5C	12,5	800	10	76	120	500	40-60	AM-GM-RM-VM
8x12x2,5C	2,5	115	2	9	120	500	50-71	AM-GM-RM-VM
8x12x5C	5	305	3	24	120	500	50-71	AM-GM-RM-VM
8x12x7,5C	7,5	430	6	35	120	500	50-71	AM-GM-RM-VM
8x12x10C	10	600	8	48	120	500	50-71	AM-GM-RM-VM
8x12x12,5C	12,5	800	10	63	120	500	50-71	AM-GM-RM-VM
8x12x15C	15	930	12	77	120	500	50-71	AM-GM-RM-VM

Cev je primerna za uporabo s komprimiranim zrakom. Uporabna s PQS hitrimi priključki.
Hose is suitable to use with compressed air. Suitable to use with push-in automatic fittings PQS.

Cevi iz poliuretana

Polyurethane hoses

PU 98 longlife – upogljiva / flexible	18	PU 54 (FABUTHANE) – upogljiva / flexible	20
PU C 98 (ELASTOLAN) – upogljiva / flexible	18	PU – samougasljiva za varilne aplikacije	
PU 1198 ANTI-UV – upogljiva / flexible	19	PU – self extinguish spark resistant	20
PU 1190 – extraflex (ELASTOLAN) – upogljiva / flexible	19	PU – negorljiva za varilne aplikacije / PU – fireproof spark resistant	21

POLIURETANSKA – upogljiva CEV PU 98 – longlife POLYURETHAN – flexible HOSE PU 98 – longlife

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,05 debelina stene / on wall thickness
± 0,05 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
± 0,1 zunanji Ø od 12 mm / from outside Ø 12mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	80	100				
2x4	22	18,2	15,8	14,0	10,3	/	/	20	11,68	100	A-AR-R-BL-G-N-T
2,5x4	15	12,4	10,8	9,6	7,0	/	/	20	9,49	100	A-N-T-AR-R-BT-GR
3x5	17	14,1	12,2	10,8	7,9	/	/	25	15,57	100	A-AR-R-BL-G-N-T
4x6	13	10,7	9,3	8,3	6,1	/	/	30	19,47	100 / 1000	A-N-T-V-AR
5,5x8	12	9,9	8,6	7,6	5,6	/	/	45	32,85	100	A-N-T-V-R-BL-BT-G
6x8	10	8,3	7,2	6,4	4,7	/	/	40	30,00	100 / 1000	A-N-T-G-AR-GR-BT-R
6,5x10	14	11,6	10,0	8,9	6,5	/	/	30	56,21	100	A-N-T-R-AR
7x10	12	9,9	8,6	7,6	5,6	/	/	35	49,64	100	A-N-T-R-B-GR
8x10	7	5,8	5,0	4,4	3,2	/	/	50	40,00	100 / 1000	A-N-T-AR-R-BT-GR
8x12	13	10,7	9,3	8,3	6,1	/	/	30	77,87	100	A-N-T-AR-B
9x12	10	8,3	7,2	6,4	4,7	/	/	50	61,32	100	A-N-T-AR-GR

Posebej primerna za spoje s hitro vtičnimi priključki tip PQS, ustrezna za aplikacije s komprimiranim zrakom in energijskimi verigami. Visoka hidrolitska odpornost. Thanks to restricted calibration it is suitable to use with push-in fittings. Ideal to use with compressed air and cable carrier chains. High hydrolytic resistance, perfect transparency.

POLIURETANSKA – upogljiva CEV PU C 98 (ELASTOLAN) POLYURETHAN – flexible HOSE PU C 98 (ELASTOLLAN)

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,05 debelina stene / on wall thickness
± 0,05 zunanji Ø do 12 mm / on outside Ø up to 12mm
± 0,1 zunanji Ø od 14 mm / from outside Ø 14mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	80	100				
2x4	22	18,2	15,8	14,0	10,3	/	/	20	11,68	100	G-R-V-A-N-T
2,5x4	15	12,4	10,8	9,6	7,0	/	/	20	9,49	100	A-BL-R-AR-GR-N-G-R-V-T
2,7x4,3	15	12,4	10,8	9,6	7,0	/	/	20	10,90	100	A-N-T
3x5	17	14,1	12,2	10,8	7,9	/	/	25	15,57	100	A-N-T-V-BT-GR-R
4x6	13	10,7	9,3	8,3	6,1	/	/	30	19,47	100 / 1000	A-BL-AR-G-GR-N-R-T-V
5,5x8	12	9,9	8,6	7,6	5,6	/	/	45	32,85	100	AR-GR-G-V-A-R-N-T
6x8	10	8,3	7,2	6,4	4,7	/	/	40	30,00	100 / 1000	A-AR-G-GR-N-R-T-V
6,5x10	14	11,6	10,0	8,9	6,5	/	/	30	56,21	100	A-R-N
7x10	12	9,9	8,6	7,6	5,6	/	/	35	49,64	100	A-AR-GR-G-R-N-T
8x10	7	5,8	5,0	4,4	3,2	/	/	50	40,00	100 / 1000	A-AR-G-GR-N-R-T-V
8x12	13	10,7	9,3	8,3	6,1	/	/	30	77,87	100	A-GR-R-N-T
9x12	10	8,3	7,2	6,4	4,7	/	/	50	61,32	100	A-AR-GR-G-V-N-T
MULTI CEVI / POLYTUBE WELDED											
2,5x4x2	15	12,4	10,8	9,6	7,0	/	/	20	9,49	100	A/N
4x6x2	13	10,7	9,3	8,3	6,1	/	/	30	19,47	100	A/N
6x8x2	10	8,3	7,2	6,4	4,7	/	/	40	30,00	100	A/N
8x10x2	14	5,8	5,0	4,4	3,2	/	/	50	40,00	100	A/N

Cevi dobavljive z različnimi premeri, številom cevi, barvah in v špihalah. Ostale dimenzije na zahtevo. Posebej primerna za spoje s hitro vtičnimi priključki tip PQS. Multi tubes are available with different diameters, numbers of tubes, colors and in spiral. Other dimensions on request. Suitable to use with push-in automatic fittings PQS. Ustrezna za aplikacije kot so komprimiran zrak, tesnila za hidravlične elemente, energetske verige, v robotski tehnologiji, manipulatorji, cevi za prenos abrazivnih materialov, ploščate cevi za ekspanzijo. / Appropriate for compressed air, screening elements, gaskets for hydraulic parts, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material and flat hoses for expansion.

POLIURETANSKA – upogljiva CEV PU 1198 – ANTI-UV (ELASTOLAN) POLYURETHAN – flexible HOSE PU 1198 – ANTI-UV (ELASTOLAN)

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C

Tolerance / Tolerances:
± 0,05 debelina stene / on wall thickness
± 0,05 zunanji Ø do 12 mm / on outside Ø up to 12mm
± 0,1 zunanji Ø od 14 mm / from outside Ø 14mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
2,5x4	12	9,9	4,8	7,6	5,6	/	/	20	8,88	100	AT-BT-RT-TVT
4x6	11	9,1	4,4	7,0	5,1	/	/	30	19,63	100	AT-BT-RT-TVT-N
5,5x8	10	8,3	4	6,4	4,7	/	/	40	30,73	100	AT-BT-RT-T
6,5x10	11	9,1	4,4	7,0	5,1	/	/	30	52,59	100	AT-BT-RT-T
8x12	11	9,1	4,4	7,0	5,1	/	/	30	72,85	100	AT-BT-RT-T
9x12	8	6,6	3,2	5,1	3,7	/	/	50	59,36	100	AT-BT-RT-TVT

Cev je ustrezna za zunanjo uporabo, kjer je prisotna direktna sončna svetloba; uporablja se za komprimiran zrak, vodo in prašne barve.

Hose is appropriate for outside use, where is present direct sunlight; suitable also for the passage of air, water and painting powders.

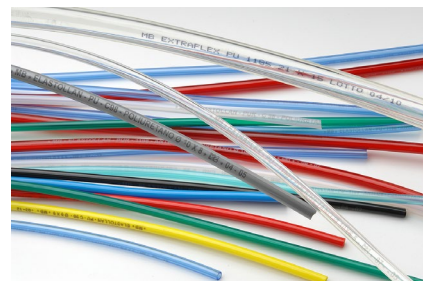
Posebej primeren za spoje s hitro vtičnimi priključki tip QS

Suitable to use with push-in automatic fittings.

UPOGLJIVA CEV PU 1190 – extraflex (ELASTOLAN) FLEXIBLE HOSE PU 1190 – extraflex (ELASTOLLAN)

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C

Tolerance / Tolerances:
± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 12 mm / on outside Ø up to 12mm
± 0,1 zunanji Ø od 14 mm / from outside Ø 14mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	80	100				
1,5x3	18	10,8	7,2	/	/	/	/	15	6,09	100	A-G-R-N-TV
2x4	18	10,8	7,2	/	/	/	/	20	10,83	100	A-G-GR-N-R-T
2,5x4	12	7,2	4,8	/	/	/	/	20	8,80	100	A-G-N-R-T-V
2,7x4,3	12	7,2	4,8	/	/	/	/	20	10,11	100	T-A-N
3x5	13	7,8	5,2	/	/	/	/	25	14,44	100	V-A-N-T
4x6	11	6,6	4,4	/	/	/	/	30	18,06	100	AM-GM-VT-GR-B-RM- VM-A-G-N-R-T-V
5,5x8	10	6	4	/	/	/	/	45	30,47	100	A-N-T-G-R
6x8	8	4,8	3,2	/	/	/	/	40	25,28	100	A-G-N-R-T-V
6,5x10	11	6,6	4,4	/	/	/	/	30	52,13	100	G-R-A-N-T
8x12	11	6,6	4,4	/	/	/	/	30	72,22	100	A-N-R-T
9x12	8	4,8	3,2	/	/	/	/	50	56,87	100	A-N-V-T
9,5x14	10	6	4	/	/	/	/	60	95,47	100	T-A
10x16	12	7,2	4,8	/	/	/	/	105	140,83	100	A-T
11x16	10	6	4	/	/	/	/	110	121,87	100	A-T
12x16	8	4,8	3,2	/	/	/	/	125	101,11	100	A-GR-G-T

Cev je bolj elastična in se uporablja za komprimiran zrak, vodo in prašne barve.

Hose is more elastic and is used for compressed air, water and painting powders.

POLIURETANSKA – upogljiva CEV PU 54 (FABUTHANE) POLYURETHAN – flexible HOSE PU 54 (FABUTHANE)

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C



Za prehrabeno industrijo
For food and beverage industry

Tolerance / Tolerances:
± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 12 mm / on outside Ø up to 12mm
± 0,1 zunanji Ø od 14 mm / from outside Ø 14mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C					Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60				
2,5x4	8	6,6	5,7	5,1	3,7	20	8,88	100	T
4x6	6	4,9	4,3	3,8	2,8	30	19,63	100	T
5x8	8	6,6	5,7	5,1	3,7	40	35,51	100	T
5,5x8	6	4,9	4,3	3,8	2,8	40	30,73	100	T
6,5x10	8	6,6	5,7	5,1	3,7	30	52,59	100	T
7,5x10	6	4,9	4,3	3,8	2,8	50	39,84	100	T
8x12	8	6,6	5,7	5,1	3,7	30	72,85	100	T
9x12	6	4,9	4,3	3,8	2,8	50	57,37	100	T

Cev je ustrezna za transport sirupa, mleka in ostalih prehrabnih produktov. Uporabno tudi v dozirnih aparatih in tlačnih razvodih. Dobavljiva samo v nevtralni barvi.
Hose is appropriate for transport of syrup, milk and other food products. Usable also in dispensing equipment and air lines. Available only in neutral color.

Posebej primerna za spoje s hitro vtičnimi priključki tip PQS
Suitable to use with push-in automatic fittings.

POLIURETANSKA ENOSLOJNA – samougasljiva PU CEV ZA VARILNE APLIKACIJE POLYURETHAN – self extinguishing SPARK RESISTANT SINGLE LAYER PU HOSE

STANDARD:
Samougasljiva v skladu z / Spark resistant selfextinguish: UL94 V0
Trdota / Hardness: 58 shoreD

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +60 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +60°C



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
2,5x6	27	/	16,2	/	10,8	/	/	8	31,00	100	N
4,5x8	22	/	13,2	/	8,8	/	/	20	43,60	100	N
6x10	17	/	10,2	/	6,8	/	/	25	65,00	100	N
8x12	13	/	7,8	/	5,2	/	/	30	80,00	100	N
10x14	11	/	6,6	/	4,4	/	/	50	97,00	100	N

Cev je ustrezna za aplikacije pri varilnih napravah in hladilnih sistemih, tudi za vlažna okolja; abrazivno odporna.

Flexible hose suitable for the applications on welding robots, and cooling applications. Also useful in humid environments.

Posebej primeren za spoje s hitro vtičnimi priključki tip PQS.

Thanks to reduced tolerances it's possible the connection with push-in automatic fittings.

POLIURETANSKA DVOSLOJNA – negorljiva PU CEV ZA VARILNE APLIKACIJE
POLYURETHAN SPARK RESISTANT – fireproof DOUBLE LAYER PU HOSE**STANDARD:**

Samouglasljiva v skladu z / Spark resistant self extinguish: UL94 V0

Trdota PA12 / Hardness PA12: 64 shoreD

Trdota PU / Hardness PU: 85 shoreA

– temperaturno območje uporabe od -40 °C do +80 °C

– can be used in a range of temp. from -40°C to +80°C

TEHNIČNE LASTNOSTI ZA ZUNANJI OVOJ / EXTERNAL SHEATH CHARACTERISTICS:

– Poliuretan 88Sha / Polyurethane 88ShA

– Anti-abrazivna / Anti-abrasion



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
2x4+6	56	/	47,6	/	33,6	/	22,4	10	31	100	A/N
4x6+8	33	/	28,0	/	19,8	/	13,2	20	46	100	A/N
6x8+10	24	/	20,4	/	14,4	/	9,6	30	68	100	A/N
7,5x10+12	24	/	20,4	/	14,4	/	9,6	40	80	100	A/N
9x12+14	24	/	20,4	/	14,4	/	9,6	70	100	100	A/N

Cev je ustrezna za aplikacije pri varilnih napravah kjer je prisotno iskrenje. Dvoslojna cev je abrazivno odporna, jedro iz PA12, zunanja plast iz PU, ki je kalibrirana (uporaba hitrih priključkov PQS). Izdelana v skladu z UL94 V0 normativom.

Hose is suitable for applications in welding appliances where spark is present. The two-layer tube is abrasion resistant, the core of PA12, the outer layer of PU, which is calibrated. The external case can be removed for the use of push-in fittings PQS. Manufactured in accordance with the UL94 V0 norm.

Cevi iz fluoropolimerov

Fluoropolymer hoses

KYNAR PVDF HD 4000 – toga / stiff	23
KYNAR FLEX PVDF 2800 – upogljiva / flexible	23
PTFE – upogljiva / flexible	24
PFA – upogljiva / flexible	24
FEP – upogljiva / flexible	25

FLUOROPOLIMERNA – toga CEV KYNAR PVDF HD 4000

FLUOROPOLYMER – stiff HOSE KYNAR PVDF HD 4000

STANDARD:

Negorljiva / Unflamable: UL94 V0

Trdota / Hardness: 80 shoreD

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +100 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +100°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,07 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,07 zunanji Ø do 8 mm / on outside Ø up to 8mm
- ± 0,1 zunanji Ø 10 mm / from outside Ø 10mm
- ± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	60	80	90	100				
2x4	78	64,7	46,8	31,2	36,6	19,5	7,8	25	16,77	100	N-T
2,5x4	54	44,8	32,4	21,6	25,3	13,5	5,4	30	13,62	100	T
4x6	47	39,0	28,2	18,8	22,0	11,7	4,7	45	27,95	100	N-T
6x8	33	27,3	19,8	13,2	15,5	8,2	3,3	65	39,12	100	N-T
8x10	26	21,5	15,6	10,4	12,2	6,5	2,6	80	50,30	100	N-T
10x12	21	17,4	12,6	8,4	9,8	5,2	2,1	100	61,48	100	T
11x14	28	20,1	21,0	14,5	13,1	6,7	2,8	150	102,00	100	T

Termično stabilna, odlična odpornost na različne kemične elemente (tudi na večino agresivnih), odporna na mehanske vplive in neprepustna za plin. Dimenzijsko in UV obstojna, ter odporna na abrazijo in staranje.

The product has excellent resistance to the chemical agents (even the most aggressive ones) and gas impermeability, resistable to ageing, as it is unaffected by ultraviolet rays. Will not darken under action of heat, good resistance to abrasion, good mechanical resistance, dimensional stability and excellent impact strength.

FLUOROPOLIMERNA – upogljiva CEV KYNAR FLEX PVDF 2800

FLUOROPOLYMER – flexible HOSE KYNAR FLEX PVDF 2800

STANDARD:

Negorljiva / Unflamable: UL94 V0

Trdota / Hardness: 68 shoreD

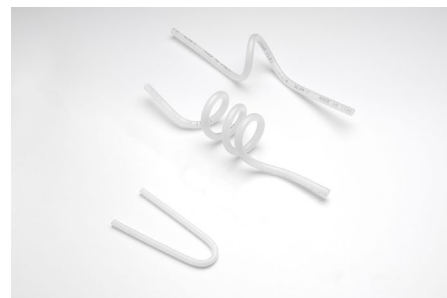


Za prehrabeno industrijo
For food and beverage industry

- temperaturno območje uporabe od -40 °C do +90 °C
- can be used in a range of temp. from -40°C to +90°C

Tolerance / Tolerances:

- ± 0,07 debelina stene / on wall thickness
- ± 0,07 zunanji Ø do 8 mm / on outside Ø up to 8mm
- ± 0,1 zunanji Ø od 12 mm / from outside Ø 12mm



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	80	90				
1x2	56	/	42	/	34,7	28	14	10	4,19	100	T
2x3	33	/	24,7	/	20,4	16,5	8,2	15	6,99	100	T
2x4	56	/	42	/	34,7	28	14	20	16,77	100	N-T
2,5x4	38	/	28,5	/	23,5	19	9,5	20	13,62	100	T
4x6	33	/	24,7	/	20,4	16,5	8,2	35	27,95	100	N-T
6x8	24	/	18	/	14,8	12	6	40	39,12	100	T
8x10	19	/	14,2	/	11,7	9,5	4,7	60	50,30	100	T
10x12	15	/	11,2	/	9,3	7,5	3,7	85	61,48	100	T
13x16	17	/	12,7	/	10,5	8,5	4,2	86	121,57	100	T

Cev je odporna na številne kemične elemente (tudi na večino agresivnih) in je neprepustna za plin. Obstojna je tudi na plesen, abrazijo in staranje, dobro fleksibilna je na sobni temperaturi in temperaturah pod ničlo.

Hose is resistant to many chemical elements (including most aggressive) and it is gas-tight. It is also resistant to mold, abrasion and aging, it is well flexible at room temperature and below zero temperatures.

FLUOROPOLIMERNA – upogljiva CEV PTFE / FLUOROPOLYMER – flexible HOSE PTFE

STANDARD:

Negorljiva / Unflamable: UL94 V0

FDA certificirano / FDA certified

Trdota / Hardness: 50/60 shoreD



Za prehrabeno industrijo
For food and beverage industry



- temperaturno območje uporabe od -60 °C do +260 °C
- can be used in a range of temp. from -60°C to +260°C

Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C					Notranji Ø Internal Ø [mm]	Toleranca Tolerance	Zunanji Ø Outside Ø [mm]	Toleranca Tolerance	Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	50	100	150	200								
2x4	20	10,0	7,0	6,0	2,0	2	± 0,16	1	± 0,15	20	± 20	100	T-R
2,5x4	13	6,5	4,5	3,9	1,3	2,5	± 0,16	0,75	± 0,15	21	± 16	100	T
3x5	16	8,0	5,6	4,8	1,6	3	± 0,20	1	± 0,20	25	± 27	100	T
4x6	13	6,5	4,5	3,9	1,3	4	± 0,20	1	± 0,20	35	± 34	100	T-B-S-R
6x8	10	5,0	3,5	3,0	1,0	6	± 0,25	1	± 0,25	65	± 47	100	T-B-S-R
6x10	16	8,0	5,6	4,8	1,6	6	± 0,25	2	± 0,25	50	± 108	100	T
8x10	8	4,0	2,8	2,4	0,8	8	± 0,30	1	± 0,30	100	± 60	100	T
9x12	8	4,0	2,8	2,4	0,8	9	± 0,30	1,5	± 0,30	100	± 105	100	T
10x12	7	3,5	2,4	2,1	0,7	10	± 0,30	1	± 0,30	150	± 73	100	T
12x14	6	3,0	2,1	1,8	0,6	12	± 0,35	1	± 0,35	200	± 86	100	T
12,5x15	7	3,5	2,4	2,1	0,7	12,5	± 0,35	1,25	± 0,35	200	± 114	100	T
15x18	7	3,5	2,4	2,1	0,7	15	± 0,35	1,5	± 0,35	250	± 164	100	T

Glavna karakteristika teh cevi je kemična nevtralnost, odpornost na visoke temperature, majhen koeficient trenja, UV obstojnost in odlična električna izolacija. Cevi so ustrezne za uporabo pri visokih temperaturah v kombinaciji z agresivnimi mediji ali kritičnimi pogoji obratovanja. Cev je stabilna v območju temperature delovanja od -60 °C do 260 °C. Odporna na kisik, ozon in UV žarke. Lahko se jo uporablja tudi v prehrabeni industriji (FDA certifikat).

The main characteristics of hoses are chemical neutrality, high heat resistance, low coefficient of friction, good UV resistance and excellent electrical insulation properties. They are suitable for use at high temperatures in combination with aggressive media or critical operating conditions. It's extremely inert and stable at temperatures from -60°C to +260°C. Unaffected by oxygen, ozone and UV rays and has almost ideal dielectric properties. It can also be used in the food industry (FDA certificate).

Primerna za uporabo s standardnimi priključki z matico. Posebej primerna za spoje s hitro vtičnimi priključki tip PQS.

Suitable for use with standard connectors with nut. Available on demand PTFE hoses with reduced tolerances to use with push-in fittings PQS.

FLUOROPOLIMERNA – upogljiva CEV PFA / FLUOROPOLYMER – flexible HOSE PFA

STANDARD:

Negorljiva / Unflamable: UL94 V0

FDA certificirano / FDA certified

Trdota / Hardness: 50/60 shoreD



Za prehrabeno industrijo
For food and beverage industry



- temperaturno območje uporabe od -60 °C do +260 °C
- can be used in a range of temp. from -60°C to +260°C

Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Notranji Ø Internal Ø [mm]	Toleranca Tolerance	Zunanji Ø Outside Ø [mm]	Toleranca Tolerance	Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	25	50	70	100	150	200	260								
2x4	28	23,2	16,8	14,0	9,8	7,0	5,6	2	± 0,10	4	± 0,21	20	± 21	100	T
4x6	14	11,9	8,4	7,0	4,9	3,5	2,8	4	± 0,15	6	± 0,34	36	± 34	100	T
6x8	9	7,6	5,4	4,5	3,1	2,2	1,8	6	± 0,15	8	± 0,47	64	± 47	100	T
8x10	7	5,9	4,2	3,5	2,4	1,7	1,4	8	± 0,20	10	± 0,61	100	± 61	100	T
10x12	5	4,2	3	2,5	1,7	1,2	1,0	10	± 0,20	12	± 0,80	150	± 80	100	T

Glavna karakteristika teh cevi je kemična nevtralnost, odpornost na visoke temperature, majhen koeficient trenja, UV obstojnost in odlična električna izolacija. Cevi so ustrezne za uporabo pri visokih temperaturah v kombinaciji z agresivnimi mediji ali kritičnimi pogoji obratovanja. Cev je stabilna v območju temperature delovanja od -60 °C do 260 °C. Odporna na kisik, ozon in UV žarke. Lahko se jo uporablja tudi v prehrabeni industriji (FDA certifikat).

The main characteristics of hoses are chemical neutrality, high heat resistance, low coefficient of friction, good UV resistance and excellent electrical insulation properties. They are suitable for use at high temperatures in combination with aggressive media or critical operating conditions. It's extremely inert and stable at temperatures from -60°C to +260°C. Unaffected by oxygen, ozone and UV rays and has almost ideal dielectric properties. It can also be used in the food industry (FDA certificate).

Cev je zelo transparentna in zahvaljujoč vremenski obstojnosti je idealna za pokazna stekla.

Hose is very transparent thanks to its weatherability, it is ideal for use in sight gauges.

FLUOROPOLIMERNA – upogljiva CEV FEP / FLUOROPOLYMER – flexible HOSE FEP**STANDARD:**

Negorljiva / Unflamable: UL94 V0

FDA certificirano / FDA certified

Trdota / Hardness: 50/60 shoreD

Za prehrabeno industrijo
For food and beverage industry

- temperaturno območje uporabe od -60 °C do +200 °C
– can be used in a range of temp. from -60°C to +200°C

Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C						Notranji Ø Internal Ø [mm]	Toleranca Tolerance	Zunanji Ø Outside Ø [mm]	Toleranca Tolerance	Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	25	50	75	100	150	200								
2x4	26	20,8	16,1	11,7	7,2	2,6	2	± 0,10	1	± 0,20	20	± 22	100	T
4x6	16	12,8	9,9	7,2	4,4	1,6	4	± 0,15	1	± 0,20	35	± 37	100	T
6x8	12	9,6	7,4	5,4	3,3	1,2	6	± 0,15	1	± 0,20	65	± 51	100	T
8x10	9	7,2	5,5	4,0	2,5	0,9	8	± 0,20	1	± 0,20	100	± 66	100	T
10x12	7	5,6	4,3	3,1	1,9	0,7	10	± 0,20	1	± 0,20	150	± 80	100	T

Glavna karakteristika teh cevi je kemična nevtralnost, odpornost na visoke temperature, majhen koeficient trenja, UV obstojnost in odlična električna izolacija. Cevi so ustrezne za uporabo pri visokih temperaturah v kombinaciji z agresivnimi mediji ali kritičnimi pogoji obratovanja. Cev je stabilna v območju temperature delovanja od -60 °C do 200 °C. Odporna na kisik, ozon in UV žarke. Lahko se jo uporablja tudi v prehrabeni industriji (FDA certifikat).

The main characteristics of hoses are chemical neutrality, high heat resistance, low coefficient of friction, good UV resistance and excellent electrical insulation properties. They are suitable for use at high temperatures in combination with aggressive media or critical operating conditions. It's extremely inert and stable at temperatures from -60°C to +200°C. Unaffected by oxygen, ozone and UV rays and has almost ideal dielectric properties. It can also be used in the food industry (FDA certificate).

Cev je zelo transparentna in zahvaljujoč vremenski obstojnosti je idealna za pokazna stekla.

Hose is very transparent and, thanks to its weatherability, it is ideal for use in sight gauges.

Polietilenske cevi

Polyethylene hoses

DEKABON (AL.PE)	27
LINEAR LOW DENSITY	27
LOW DENSITY	28
HIGH DENSITY	28

POLIETILENSKA CEV DEKABON (AL.PE) / POLYETHYLENE HOSE DEKABON (AL.PE)

- temperaturno območje uporabe od -30 °C do +70 °C
- can be used in a range of temp. from -30°C to +70°C



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C					Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Toleranca Tolerance	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60					
6	25	20,75	18,75	16,0	14,25	25	24	± 0,10	100	N
8	25	20,75	18,75	16,0	14,25	30	35	± 0,10	100	N
10	20	16,6	15,0	12,8	11,4	50	58	± 0,10	100	N
12	25	20,75	18,75	16,0	14,25	70	80	± 0,12	100	N
16	15	12,45	11,25	9,6	8,55	110	120	± 0,15	100	N

Cev je sestavljena iz treh slojev. Aluminija, ki je obdan s polietilenom in prevlečen s High Density polietilenom. Brez potrebnega orodja se lahko oblikuje v željeno obliko. Odlična odpornost na svetlobo, okoljske dejavnike, vodo in olja.

Hose made of three layers – internal core of aluminium, protected by Polyethylene and external coating in High Density black Polyethylene. Thanks to it's composition, it can be shaped as desired and the shape maintained without needing any tools. Perfect resistance to the light, environmental agents, to water, oils.

Cev ni primerna za visoke pritiske zaradi jedra, ki je narejeno iz prekrivajočih aluminijastih plasti (niso varjene).

This hose is not suitable for high pressure ratings as the inner core is made of overlapping calendered aluminium (not welded).

Posebej primerna za spoje s hitro vtičnimi priključki tip PQS

Suitable to use with push-in automatic fittings.

POLIETILENSKA LINEARNA LOW DENSITY CEV / POLYETHYLENE LINEAR LOW DENSITY HOSE

Odlična stresna odpornost na razpoke (ESCR).

Neutrarna barva v skladu z IIP normativom za aplikacije v prehrabeni industriji.

Superior environmental stress crack resistance (ESCR).

Only neutral color complies to IIP regulation for food contact applications.



**Za prehrabeno
industrijo**
For food and beverage
industry



- temperaturno območje uporabe od -20 °C do +70 °C
- can be used in a range of temp. from -20°C to +70°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness

± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm

± 0,1 zunanji Ø od 12 do 32 mm / outside Ø from 12 to 32mm

± 0,5 % teže / on weight

Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
2x4	30	24,9	21,6	19,2	17,1	15,0	/	20	8,71	100	T-G-R-A-V-BS-N
2,5x4	21	17,4	15,1	13,4	11,9	10,5	/	25	7,08	100	T-N
4x6	18	14,9	12,9	11,5	10,2	9,0	/	40	14,51	100	T-G-R-A-V-BS-N
6x8	13	10,7	9,3	8,3	7,4	6,5	/	70	20,32	100	T-G-R-A-V-BS-N
8x10	10	8,3	7,2	6,4	5,7	5,0	/	30	26,13	100	T
10x12	8	6,6	5,7	5,1	4,5	4,0	/	25	31,93	100	T-G-R-A-V-BS-N
9x12	13	10,7	9,3	8,3	7,4	6,5	/	39	45,72	100	T
12,5x15	8	6,6	5,7	5,1	4,5	4,0	/	25	49,89	100	T
12x16	13	10,7	9,3	8,3	7,4	6,5	/	39	81,28	100	T
15x18	9	7,4	6,4	5,7	5,1	4,5	/	25	71,85	100	T

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier

Cev je uporabna za čiščenje vode, pretok zraka ali tekočin pri industrijskih aplikacijah, pri meglilnikih in avtomatih.

Hose is used for water purification, water conditioners, transfer of air and liquids in industrial applications, ice makers and misting systems, vending equipment.

POLIETILENSKA LOW DENSITY CEV / POLYETHYLENE LOW DENSITY HOSE

Trdota / Hardness: 46 shoreD

– temperaturno območje uporabe od -10 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -10°C to +60°C

Tolerance / Tolerances:

± 0,07 debelina stene / on wall thickness
± 0,07 zunanji Ø do 10 mm / on outside Ø up to 10mm
± 0,1 zunanji Ø od 12 do 32 mm / outside Ø from 12 to 32mm
± 0,5 % teže / on weight



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
1x2	21	17,4	15,1	13,4	11,9	/	/	10	2,17	100	N-T
1,5x2,5	16	13,2	11,5	10,2	9,1	/	/	15	2,90	100	T
1,5x3	21	17,4	15,1	13,4	11,9	/	/	15	4,89	100	T
2x4	21	17,4	15,1	13,4	11,9	/	/	18	8,69	100	A-BS-G-N-R-TV
2,5x4	15	12,4	10,8	9,6	8,5	/	/	20	7,06	100	A-BS-G-N-R-TV
3x5	16	13,2	11,5	10,2	9,1	/	/	25	11,58	100	A-BS-G-N-R-TV
4x6	13	10,7	9,3	8,3	7,4	/	/	30	14,48	100	A-BS-G-N-R-TV
5x7	11	9,1	7,9	7,0	6,7	/	/	35	17,37	100	T
5x8	15	12,4	10,8	9,6	8,5	/	/	40	28,23	100	T
6x8	9	7,4	6,4	5,7	5,1	/	/	40	20,27	100	A-BS-G-N-R-TV
6x10	16	13,2	11,5	10,2	9,1	/	/	55	46,32	100	T
6,5x10	13	10,7	9,3	8,3	7,4	/	/	55	41,80	100	T-N
7x10	11	9,1	7,9	7,0	6,2	/	/	60	36,91	100	T-N
8x10	7	5,8	5,0	4,4	3,9	/	/	60	26,06	100	A-BS-G-N-R-TV
8x12	13	10,7	9,3	8,3	7,4	/	/	60	57,90	100	T
9x12	9	7,4	6,4	7,0	5,1	/	/	65	45,60	100	A-BS-G-N-R-TV
10x12	6	4,9	4,3	4,4	3,4	/	/	80	31,85	100	A-BS-G-N-R-TV
10x14	11	9,1	7,9	8,3	6,2	/	/	80	69,48	100	T-N
11x14	8	6,4	5,7	5,7	4,5	/	/	80	54,28	100	T
12x15	7	5,8	5,0	4,4	3,9	/	/	85	58,63	100	T
12,5x15	6	4,9	4,3	3,8	3,4	/	/	100	49,76	100	T
12x16	9	7,4	6,4	5,7	5,1	/	/	100	81,06	100	T
10x18	18	14,9	12,9	11,5	10,2	/	/	105	162,12	50	T
14x18	8	6,6	5,7	5,1	4,5	/	/	120	92,64	50	T

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier
POLYETHYLENE LOW DENSITY je kemičnega izvora, uporablja se v pnevmatiki. Na voljo v osmih različnih barvah.
POLYETHYLENE LOW DENSITY of chemical origin, fit for pneumatic use. Produced in 8 different colors.

POLIETILENSKA HIGH DENSITY CEV / POLYETHYLENE HIGH DENSITY HOSE

Trdota / Hardness: 64 shoreD

– temperaturno območje uporabe od -10 °C do +60 °C
– can be used in a range of temp. from -10°C to +60°C



Cev Tube [mm]	Delovni tlak pri °C Working pressure at °C							Min. Radius [mm]	Teža Weight [g/m]	Maks. dolžina Max. Length [m]	Oznaka barve Color code
	20	30	40	50	60	70	80				
2,5x4	38	31,5	27,3	24,3	21,6	/	/	20	6,90	100	T-N
4x6	33	27,3	23,7	21,1	18,8	/	/	35	14,07	100	T-N
6x8	24	19,9	17,2	15,3	13,7	/	/	40	19,36	100	T-N
8x10	19	15,7	13,6	12,1	10,8	/	/	60	24,45	100	T-N
9x12	24	19,9	17,2	15,3	13,7	/	/	70	43,56	100	T-N

Ostale dimenzije na zahtevo – posvetujte se z dobaviteljem / Other dimensions on request – consult with supplier
POLYETHYLENE HIGH DENSITY je kemičnega izvora, uporablja se v pnevmatiki. Na voljo v črni in nevtralni barvi.
POLYETHYLENE HIGH DENSITY of chemical origin, fit for pneumatic use. Produced in black and neutral color.

PVC cevi
PVC hoses

REMAX 25	30
RAGNO 20	30

UPOGLJIVA PVC CEV REMAX 25 / FLEXIBLE PVC HOSE REMAX 25

– temperaturno območje uporabe od -20 °C do +70 °C
– can be used in a range of temp. from -20°C to +70°C

Tlak / Pressure: PN 25 bar

Cev Tube	Delovni tlak pri 20 °C Working pressure at 20°C [bar]	Teža Weight [g/m]	Maksimalna dolžina Max. length [m]	Oznaka barve Color code
8x13	25	105	50-100	R-BS-G
10x15	25	153	50-100	R-BS-G
13x19	25	190	50-100	R-BS-G

Cevi iz PVCja so ojačane s Traviro pletivom. Remax 25 je primerna za uporabo komprimiranega zraka. / PVC-hoses are reinforced with Travira yarn. Remax 25 is appropriate for compressed air.



UPOGLJIVA PVC CEV RAGNO 20 / FLEXIBLE PVC HOSE RAGNO 20

Tlak / Pressure: PN 20 bar

Cev Tube	Dolžina Length [m]	Delovni tlak Working pressure [bar]	Razpočni tlak Bursting pressure [bar]	Oznaka barve Color code
8-13	100	20	60	N
10-15	100	20	60	N
13-19	100	20	60	N
16-23	100	20	60	N
19*-26	100	20	60	N
25*-34	50	20	60	N

Cev je odporna na vremenske vplive. Uporablja se pri pršenju insekticidov in pesticidov, pri prenosu tekočin pod tlakom in zračnih kompresorjih. *Mehki PVC, ojačan s poliestrskimi vlakni. Hose is resistant to weather conditions. Used in spraying of insecticides and pesticides, conveying under pressure of fluids, air compressors. Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement.
*Three layers in soft PVC with double textile polyester reinforcement.



Pripomočki
Accessories

KLEŠČE / CUTTERS



Klešče Cutters	Velikost cevi Hose size [mm]	Rezervno rezilo SpareZ part
Majhne / Small pipe	0-14	✓
Velike / Big pipe	0-28	✓

DOZIRNE PIŠTOLE ZA IZPIHOVANJE APND / DOSING BLOW-OFF GUN APND

Tip Type	Povezava Connection	Razpršilnik Nozzle	Izhodna luknja Nozzle bore
APND 00	G 1/4	without	-
APND 0	G 1/4	P1	2 mm
APND 0 MFD	G 1/4	MFD 1	1,5 mm
APND-NA-MFD	Plug DN 7.2	MFD 1	1,5 mm

APND



PIŠTOLE ZA IZPIHOVANJE APN / COMPRESSED AIR BLOW-OFF GUN APN

Tip Type	Povezava Connection	Razpršilnik Nozzle	Izhodna luknja Nozzle bore
APN 00	G 1/4	without	-
APN 0	G 1/4	P1	2 mm
APN 6	D 6 mm	P1	2 mm
APN 9	D 9 mm	P1	2 mm
APN 11	D 11 mm	P1	2 mm
APN 13	D 13 mm	P1	2 mm
APN 14	G 1/4	P1	2 mm
APN 14 NA	ES 14 NA	P1	2 mm

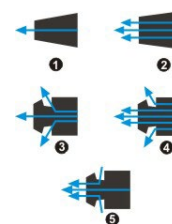
APN



RAZPRŠILNIKI Z NAVOJEM 12 x 1,25 / NOZZLES WITH THREAD 12x1,25

Tip Type	Povezava Connection	Material Material
1 DÜSE P1	Pointed nozzle	Steel
2 DÜSEGD1	Noise damping nozzle	Steel
3 DÜSE SD1	Safety nozzle	Steel
4 DÜSE GSD1	Noise damping safety nozzle	Steel
5 DÜSE J1	Injection nozzle	Steel
DÜSE VD1	Extension nozzle 150mm	Steel
LSD 125	Noise domping nozzle	Die cast zinc

DÜSE



PIŠTOLE ZA IZPIHOVANJE ABS / COMPRESSED AIR BLOW-OFF GUN ABS

Tip Type	Povezava Connection	Dolžina cevi Nozzle length [mm]	Izhodna luknja Nozzle bore [mm]
ABS Kratka / Short	G 1/4i	50	3
ABS Kratka / Short	KS 1/4 A TIP 26SF vtikač MS KS 1/4 A TIP 26SF with plug nipple MS	50	3
ABS Dolga / Long	G 1/4i	100	3
ABS Dolga / Long	KS 1/4 A TIP 26SF vtikač MS KS 1/4 A TIP 26SF with plug nipple MS	100	3

ABS**PIŠTOLE ZA IZPIHOVANJE ALU / COMPRESSED AIR BLOW-OFF GUN ALU**

Tip Type	Povezava Connection	Dolžina cev Nozzle length [mm]	Izhodna luknja Nozzle bore [mm]
ALU Kratka / Short	G 1/4i	/	2
ALU Kratka / Short	KS 1/4 A TIP 26SF vtikač MS KS 1/4 A TIP 26SF with plug nipple MS	/	2
ALU Dolga / Long	G 1/4i	170	2,5
ALU Dolga / Long	KS 1/4 A TIP 26SF vtikač MS KS 1/4 A TIP 26SF with plug nipple MS	170	2,5

ALU



We distribute all over the world.

Hypex d.o.o.
Alpska cesta 43
4248 Lesce, Slovenia

T +386 (0)4 531 87 00
F +386 (0)4 531 87 40
E info@hypex.si