



TECHNOLINE s.r.o.

Pneumatické spojky, šroubení, hadice a jiné příslušenství

EDICE 2015

Představení

Společnost Pneuflex Pneumatic Co., Ltd založená v roce 2001 je jedním z předních světových výrobců pneumatického příslušenství.

Společnost Pneuflex Pneumatic Co. je certifikována podle ISO9001:2000, čímž je zaručena vysoká kvalita výrobků.

Má svá zastoupení ve více jak 30ti zemích světa. Na českém trhu zastupuje firmu Pneuflex Pneumatic Co. firma TECHNOLINE. Za dobu spolupráce byla kvalita výroby a dodávek pneumatických prvků ověřena jak při výrobě strojů, tak při údržbě opravách ale i při náhradách pneumatických prvků ostatních světových výrobců.

Firma TECHNOLINE s.r.o. drží skladem základní sortiment, který je na českém trhu používán. I díky tomu pneumatické prvky firmy Pneuflex Pneumatic Co. používají stovky českých spokojených uživatelů.

Doufáme, že Vás nabídka pneumatických prvků od firmy Pneuflex zaujme a i Vy se zařadíte mezi spokojené zákazníky uživatelů pneumatických výrobků této firmy. Platné ceníky naleznete na internetových stránkách <http://eshop.technoline.cz>

TECHNICKÁ PODPORA:

obchod@technoline.cz

Na spolupráci s Vámi se těší TECHNOLINE s.r.o., prodejce automatizační techniky

Contents

- 03 Zásady použití**
- 05 Šroubení a spojky s o-kroužkém**
- 21 Miniaturní šroubení s o-kroužkem**
- 26 Celokovové spojky a šroubení**
- 30 Škrťící ventily**
- 33 Ručně ovládané ventily**
- 36 Tlumiče hluku**
- 39 Pneumatické hadice a příslušenství**

Návod pro používání pneumatických komponent

Před použitím si pečlivě prostudujte následující body

Varování

1. Následující pneumatické prvky byly výrobcem navrženy pro vzduch a vody. Nikdy tyto prvky nepoužívejte pro jiná média.
2. Následující pneumatické prvky není možné používat v prostředí, kde by mohly přijít do styku s ohněm nebo ohnivými jiskrami.
3. Následující pneumatické prvky nelze používat pro vyšší teploty než 60 stupňů Celsia. Při vyšších teplotách by došlo k nenávratnému poškození.
4. Následující prvky nejsou navrženy pro aplikace, kde dochází ke vzniku statického náboje.
5. Nezatěžujte pneumatické prvky vnější zátěží, které by mohly působit tahem nebo krutem. Hadice nepřekrčujte, nelámejte je. V opačném případě může dojít k nenávratnému poškození pneumatických prvků.

Upozornění

1. Pro správnou funkci spojek a šroubení je třeba používat hadičky s povolenou tolerancí průměrů. V opačném případě nemusí být spoje náležitě utěsněny. Podrobnou specifikaci tolerancí rozměrů najdete v níže uvedené tabulce.

Velikost průměru	Polyuretanové hadičky
Φ 4mm	± 0.10
Φ 6mm	± 0.12
Φ 8mm	± 0.12
Φ 10mm	± 0.15
Φ 12mm	± 0.15
Φ 16mm	± 0.15

2. Před montáží zkontrolujte, zda je konec hadičky kolmo zastřižen a povrch hadičky není poškozen nebo poškrábán. Při nasouvání hadičky do spojky nebo šroubení zatlačte oválnou objímku a zasuňte hadičku objímkou, límcem a O-kroužkem až na doraz těla. Po nasunutí hadičky do koncové polohy uvolněte objímku a zatáhněte za hadičku.
Hadička musí pevně držet v těle spojky nebo šroubení.
Podrobnou specifikaci potřebné délky pro zasunutí do spojky nebo šroubení naleznete v níže uvedené tabulce..

Průměr hadičky		Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16
Délka nasunutí	Kovový	14.6	15.2	16.2	18.7	21.7	24.5
	Plastový	15.1	16	18.1	20.4	23.2	24.2

3. Pokud chcete hadičku ze spojky nebo šroubení uvolnit, zkontrolujte zda není pneumatický okruh natlakován a je do okruhu uzavřen přívod vzduchu. Zatlačte oválnou objímku směrem do těla spojky nebo šroubení a následně hadičku vytáhněte směrem ven.
Při vytahování hadičkou nekrutěte, aby nedošlo k poškození povrchu hadičky blokovacím zámkem.
4. Pro utahování matic šroubení používejte předepsané klíče dodržte utahovací moment. Při překročení předepsaného momentu může dojít k poškození závitu.

Doporučené utahovací síly pro závity

Typ závitu	Velikost závitu	Utahovací síla (kgf.cm)
Metrický závit	M3	7
	M5	15-19
	M6	20-27



TECHNOLINE

Šroubení a spojky s o-kroužkem

Šroubení a spojky s o-kroužkem

Charakteristika

1. Rychlá instalace, jednoduché a flexibilní spojování
2. Šroubení a spojky jsou dodávány v široké škále typů, které uspokojí všechny potřeby při spojování a napojování pneumatických hadic.
3. Dokonce i po instalaci, můžete spojky a šroubení jednoduše volně měnit
4. Pro snadnější demontáž je uvolňovací kroužek eliptický.
5. Všechny závity jsou zatěsněny O-kroužeky.
6. Typ PC šroubení jsou vybaveny vnitřními šestihrannými otvory. Jsou tedy snadno monotvratelné v místech se špatným přístupem.

Specifikace

Médium	Vzduch, vakuum	
Tlakový rozsah	0-1.MPa	
Negativní tlak	-100kPa	
Maximální tlak	1,5MPa	
Teplotní rozsah	0 - 60 stupňů Celsia	
Druh materiálu	PU - Polyuretan	PA - Nylon

Šroubení a spojky s o-kroužkem

Tvorba kódu

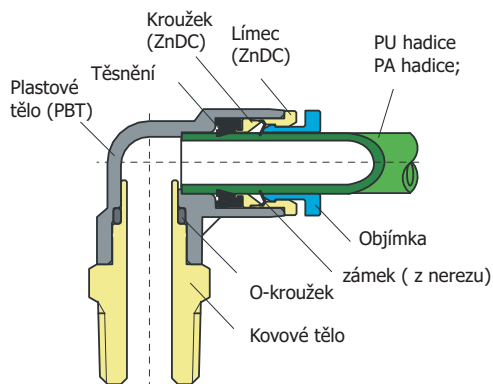
TPC 08 - G01

①

②

③

Detailní nákres



② Vnější průměr hadice

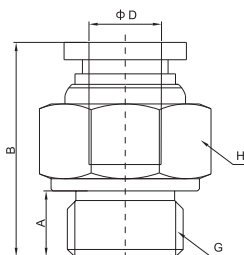
	Metrický rozměr					
Kód	04	06	08	10	12	16
Vnější průměr (mm)	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16

③ Velikost a typ závitů

	G (gumový O kroužek) závit			
Kód	G01	G02	G03	G04
Závit	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPC

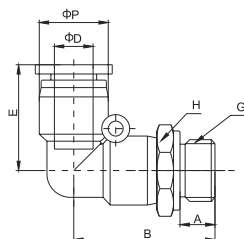


Šroubení přímé

Model	ΦD	G	A	B	H
TPC04-G01	4	G1/8	5.5	20	14
TPC04-G02		G1/4	7.5	19	17
TPC04-M5		M5	4.5	20	10
TPC04-M6		M6	4.5	20	10
TPC06-G01	6	G1/8	5.5	21.2	14
TPC06-G02		G1/4	7.5	22.2	17
TPC06-G03		G3/8	8.5	21	20
TPC06-G04		G1/2	11	23.8	24
TPC06-M5		M5	4.5	21.0	12
TPC06-M6		M6	4.5	22.0	12
TPC08-G01	8	G1/8	5.5	25.3	14
TPC08-G02		G1/4	7.5	24.5	17
TPC08-G03		G3/8	8.5	22.2	20
TPC08-G04		G1/2	11	24.5	24
TPC10-G01	10	G1/8	5.5	29	14
TPC10-G02		G1/4	7.5	30.5	17
TPC10-G03		G3/8	8.5	28	20
TPC10-G04		G1/2	11	26	24
TPC12-G01	12	G1/8	5.5	30	20
TPC12-G02		G1/4	7.5	32	20
TPC12-G03		G3/8	8.5	32.5	20
TPC12-G04		G1/2	11	31	24
TPC16-G02	16	G1/4	7.5	35.5	24
TPC16-G03		G3/8	8.5	37.5	24
TPC16-G04		G1/2	11	40	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPL

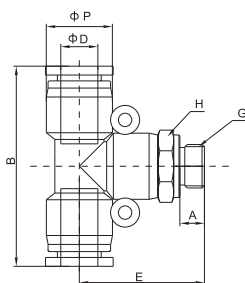


Šroubení úhlové

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	G	H
TPL04-G01	4	18	23.8	11	5.5	G1/8	14
TPL04-G02		18	27.8	11	7.5	G1/4	17
TPL04-M5		18	21.8	11	4.0	M5	10
TPL04-M6		18	21.8	11	5.5	M6	10
TPL06-G01	6	19	24.2	13.4	5.5	G1/8	14
TPL06-G02		19	27.2	13.4	7.5	G1/4	17
TPL06-G03		19	28.2	13.4	8.5	G3/8	20
TPL06-G04		19	32.7	13.4	11	G1/2	24
TPL06-M5		19	22.2	13.4	4.0	M5	12
TPL06-M6		19	22.2	13.4	4.5	M6	12
TPL08-G01	8	23	27.5	15.0	5.5	G1/8	14
TPL08-G02		23	31.0	15.0	7.5	G1/4	17
TPL08-G03		23	32.0	15.0	8.5	G3/8	20
TPL08-G04		23	35.0	15.0	11	G1/2	24
TPL10-G01	10	27.5	32.3	18.8	5.5	G1/8	17
TPL10-G02		27.5	35.3	18.8	7.5	G1/4	17
TPL10-G03		27.5	35.8	18.8	8.5	G3/8	20
TPL10-G04		27.5	39.5	18.8	11.0	G1/2	24
TPL12-G01	12	29.5	35.5	21.0	5.5	G1/8	20
TPL12-G02		29.5	37.5	21.0	7.5	G1/4	20
TPL12-G03		29.5	38.0	21.0	8.5	G3/8	20
TPL12-G04		29.5	43.0	21.0	11.0	G1/2	24
TPL16-G02	16	31.5	40.0	26.0	7.5	G1/4	24
TPL16-G03		31.5	41.0	26.0	8.5	G3/8	24
TPL16-G04		31.5	44.0	26.0	11.0	G1/2	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPB

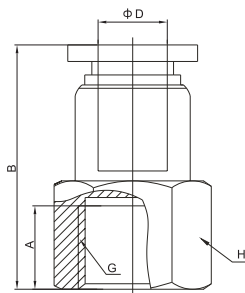


Šroubení tvaru T

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	G	H
TPB04-G01	4	24	36.5	11	5.5	G1/8	14
TPB04-G02		27	36.5	11	7.5	G1/4	17
TPB04-M5		22	36.5	11	4.0	M5	10
TPB04-M6		22	36.5	11	4.5	M6	10
TPB06-G01	6	25	38.5	13.4	5.5	G1/8	14
TPB06-G02		28	38.5	13.4	7.5	G1/4	17
TPB06-G03		29	38.5	13.4	8.5	G3/8	20
TPB06-G04		34	38.5	13.4	11.0	G1/2	24
TPB06-M5		23	38.5	13.4	4.0	M5	12
TPB06-M6		23	38.5	13.4	4.5	M6	12
TPB08-G01	8	28	45.5	15.0	5.5	G1/8	14
TPB08-G02		31	45.5	15.0	7.5	G1/4	17
TPB08-G03		33	45.5	15.0	8.5	G3/8	20
TPB08-G04		35	45.5	15.0	11.0	G1/2	24
TPB10-G01	10	33	56.0	18.8	5.5	G1/8	17
TPB10-G02		36	56.0	18.8	7.5	G1/4	17
TPB10-G03		37	56.0	18.8	8.5	G3/8	20
TPB10-G04		41	56.0	18.8	11.0	G1/2	24
TPB12-G01	12	36	59.0	21.0	5.5	G1/8	21
TPB12-G02		38	59.0	21.0	7.5	G1/4	21
TPB12-G03		38	59.0	21.0	8.5	G3/8	21
TPB12-G04		41	59.0	21.0	11.0	G1/2	24
TPB16-G02	16	39.5	63.0	26.0	7.5	G1/4	24
TPB16-G03		40	63.0	26.0	8.5	G3/8	24
TPB16-G04		43	63.0	26.0	11.0	G1/2	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPCF

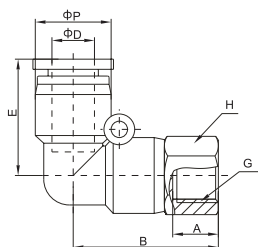


Šroubení přímé - vnitřní závit

Model	ΦD	G	A	B	H
TPCF04-G01	4	G1/8	7	22	14
TPCF04-G02		G1/4	10	25	17
TPCF04-M5		M5	7	22	14
TPCF04-M6		M6	7	22	14
TPCF06-G01	6	G1/8	7	23.5	14
TPCF06-G02		G1/4	10	26.5	17
TPCF06-G03		G3/8	11	27.5	21
TPCF06-G04		G1/2	13	29.5	24
TPCF06-M5		M5	7	23.5	14
TPCF06-M6		M6	7	23.5	14
TPCF08-G01	8	G1/8	7	25.5	14
TPCF08-G02		G1/4	10	28.5	17
TPCF08-G03		G3/8	11	29.5	21
TPCF08-G04		G1/2	13	31.5	24
TPCF10-G01	10	G1/8	7	29.5	17
TPCF10-G02		G1/4	10	32.5	17
TPCF10-G03		G3/8	11	33.5	21
TPCF10-G04		G1/2	13	32.5	24
TPCF12-G02	12	G1/4	10	33.0	21
TPCF12-G03		G3/8	11	34.0	21
TPCF12-G04		G1/2	13	36.0	24
TPCF16-G02	16	G1/4	10	33.0	21
TPCF16-G03		G3/8	11	34.0	21
TPCF16-G04		G1/2	13	36.0	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPLF

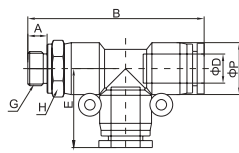


Šroubení úhlové - vnitřní závit

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	G	H
TPLF04-G01	4	18	21	11	5.5	G1/8	14
TPLF04-G02		18	25.5	11	7.5	G1/4	17
TPLF04-M5		18	21	11	5.5	M5	14
TPLF04-M6		18	21	11	5.5	M6	14
TPLF06-G01	6	19	22.5	13.4	5.5	G1/8	12
TPLF06-G02		19	25.0	13.4	7.5	G1/4	17
TPLF06-G03		19	27.5	13.4	8.5	G3/8	21
TPLF06-G04		19	39.0	13.4	11.0	G1/2	24
TPLF06-M5		19	22.5	13.4	5.5	M5	12
TPLF06-M6		19	22.5	13.4	5.5	M6	12
TPLF08-G01	8	23	26.5	15.0	5.5	G1/8	14
TPLF08-G02		23	29.0	15.0	7.5	G1/4	17
TPLF08-G03		23	31.0	15.0	8.5	G3/8	21
TPLF08-G04		23	32.0	15.0	11.0	G1/2	24
TPLF10-G01	10	27.5	31.0	18.8	5.5	G1/8	17
TPLF10-G02		27.5	34.0	18.8	7.5	G1/4	17
TPLF10-G03		27.5	35.0	18.8	8.5	G3/8	21
TPLF10-G04		27.5	36.0	18.8	11.0	G1/2	24
TPLF12-G01	12	29.5	32.6	21.0	5.5	G1/8	21
TPLF12-G02		29.5	36.0	21.0	7.5	G1/4	21
TPLF12-G03		29.5	37.0	21.0	8.5	G3/8	21
TPLF12-G04		29.5	38.0	21.0	11.0	G1/2	24
TPLF10-G02	16	29.5	38.0	21.0	7.5	G1/4	21
TPLF10-G03		29.5	38.0	21.0	8.5	G3/8	21
TPLF10-G04		29.5	38.0	21.0	11.0	G1/2	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPD

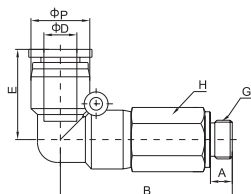


Šroubení tvaru T

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	G	H
TPD04-G01	4	18	42	11	5.5	G1/8	14
TPD04-G02		18	45	11	7.5	G1/4	17
TPD04-M5		18	40	11	4.0	M5	10
TPD04-M6		18	40	11	4.5	M6	10
TDC06-G01	6	19	44	13.4	5.5	G1/8	14
TPD06-G02		19	46	13.4	7.5	G1/4	17
TPD06-G03		19	47	13.4	8.5	G3/8	20
TPD06-G04		19	52	13.4	11.0	G1/2	24
TPD06-M5		19	50	13.4	4.0	M5	12
TPD06-M6		19	50	13.4	4.5	M6	12
TPD08-G01	8	23	50	15.0	5.5	G1/8	14
TPD08-G02		23	53	15.0	7.5	G1/4	17
TPD08-G03		23	55	13.4	15.0	G3/8	20
TPD08-G04		23	58	15.0	11.0	G1/2	24
TPD10-G01	10	28	61	18.8	5.5	G1/8	17
TPD10-G02		28	63	18.8	7.5	G1/4	17
TPD10-G03		28	65	18.8	8.5	G3/8	20
TPD10-G04		28	68	18.8	11.0	G1/2	24
TPD12-G01	12	29.5	65	21.0	5.5	G1/8	21
TPD12-G02		29.5	66.5	21.8	7.5	G1/4	21
TPD12-G03		29.5	67.5	21.0	8.5	G3/8	21
TPD12-G04		29.5	70.0	21.0	11.0	G1/2	24
TPD16-G02	16	31.0	71.0	26.0	7.5	G1/4	24
TPD16-G03		31.0	73.0	26.0	8.5	G3/8	24
TPD16-G04		31.0	75.0	26.0	11.0	G1/2	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPLL

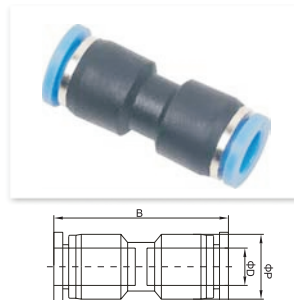


Šroubení úhlové - delší matice

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	G	H
TPLL04-G01	4	18	35	11	5.5	G1/8	14
TPLL04-G02		18	38	11	7.5	G1/4	17
TPLL04-G01		18	33	11	4.0	M5	10
TPLL04-G02		18	33	11	4.5	M6	10
TPLL06-G01	6	19	38	13.4	5.5	G1/8	14
TPLL06-G02		19	41	13.4	7.5	G1/4	17
TPLL06-G03		19	42	13.4	8.5	G3/8	20
TPLL06-G04		19	45	13.4	11.0	G1/2	24
TPLL06-M5		19	36	13.4	4.0	M5	12
TPLL06-M6		19	36	13.4	4.5	M6	12
TPLL08-G01	8	23	43	15.0	5.5	G1/8	14
TPLL08-G02		23	45	15.0	7.5	G1/4	17
TPLL08-G03		23	47	15.0	8.5	G3/8	20
TPLL08-G04		23	50	15.0	11.0	G1/2	24
TPLL10-G01	10	27.5	52	18.8	5.5	G1/8	17
TPLL10-G02		27.5	54	18.8	7.5	G1/4	17
TPLL10-G03		27.5	55	18.8	8.5	G3/8	20
TPLL10-G04		27.5	58.5	18.8	11.0	G1/2	24
TPLL12-G01	12	29.5	59.0	21.0	5.5	G1/8	20
TPLL12-G02		29.5	59.5	21.0	7.5	G1/4	20
TPLL12-G03		29.5	60.5	21.0	8.5	G3/8	20
TPLL12-G04		29.5	64.0	21.0	11.0	G1/2	24
TPLL16-G02	16	31.5	70.6	26.0	7.5	G1/4	24
TPLL16-G03		31.5	73.0	26.0	8.5	G3/8	24
TPLL16-G04		31.5	76.0	26.0	11.0	G1/2	24

Šroubení a spojky s o-kroužkem

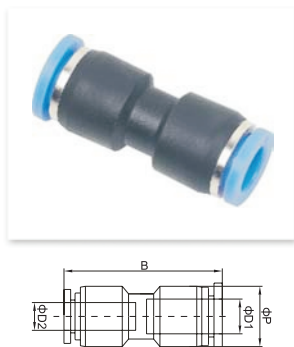
TPU



Spojka přímá

Model	ΦD	B	ΦP
TPU04	4	32.5	11
TPU06	6	35	13.4
TPU08	8	39	15
TPU10	10	47	18.8
TPU12	12	48.5	21
TPU16	16	56	26

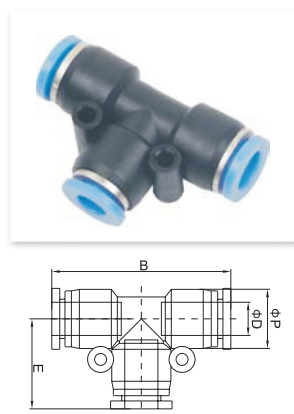
TPG



Spojka přímá redukováná

Model	$\Phi D1$	$\Phi D2$	B	ΦP
TPG06-04	6	4	35	13.4
TPG08-04	8	4	38.5	15
TPG08-06	8	6	38.5	15
TPG10-06	10	6	46.5	18.8
TPG10-08	10	8	46.5	18.8
TPG12-08	12	8	48	21
TPG12-10	12	10	48	21

TPE



Spojka tvaru T

Model	ΦD	B	ΦP	E
TPE04	4	36.5	11	18
TPE06	6	38.5	13.4	19
TPE08	8	45.5	15	23
TPE10	10	56	18.8	28
TPE12	12	58.5	21	39.5
TPE16	16	63	26	31

Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPEG



Spojka tvaru T - redukovaná

TPEG06-04	6	4	38.5	13.4	19
TPEG08-06	8	6	45.5	15	23
TPEG10-08	10	8	56	18.8	28
TPEG12-10	12	10	58.5	21	39.5

TPV



Spojka úhlová - kolínko

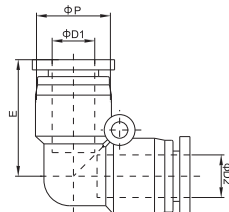
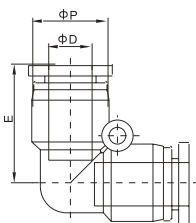
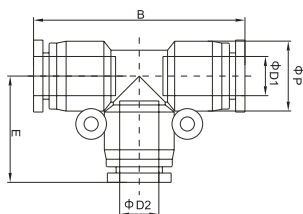
Model	ΦD	E	ΦP
TPV04	4	18	11
TPV06	6	19	13.4
TPV08	8	23	15
TPV10	10	27.5	18.8
TPV12	12	29.5	21
TPV16	16	31.5	26

TPVG



Spojka úhlová redukovaná

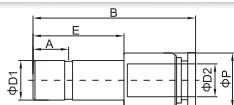
Model	$\Phi D1$	$\Phi D2$	E	ΦP
TPVG06-04	6	4	19	13.4
TPVG08-04	8	4	23	15
TPVG08-06	8	6	23	15
TPVG10-06	10	6	27.5	18.8
TPVG10-08	10	8	27.5	18.8
TPVG12-08	12	8	29.5	21
TPVG12-10	12	10	29.5	21



Šroubení a spojky s o-kroužkům

TPGJ

Vsuvná spojka přímá



Model	ΦD2	E	ΦD1	B	A	ΦP
TPGJ06-04	4	17	6	41	6	10
TPGJ08-04	4	20	8	44	6	10
TPGJ08-06	6	20	8	45	6	12
TPGJ10-06	6	23	10	47	8	12
TPGJ10-08	8	23	10	47	8	14
TPGJ12-08	8	23	12	54	8	14
TPGJ12-10	10	23	12	54	8	17

TPLJ

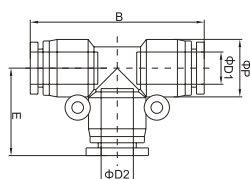
Vsuvná spojka typu L



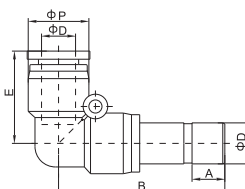
Model	ΦD	E	B	ΦP
TPLJ04	4	18	33	11
TPLJ06	6	19	36.2	13.4
TPLJ08	8	23	42.5	15
TPLJ10	10	27.5	50.8	18.8
TPLJ12	12	29.6	54.5	21
TPLJ16	16	32.5	59.8	24

TPGE

Spojka tvaru T - redukovaná



Model	ΦD1	ΦD2	B	ΦP	E
TPGE04	4	6	38	13.4	19
TPGE06	6	8	45	15	23
TPGE08	8	10	55.5	18.8	28
TPGE10	10	12	58	21	39.5



Šroubení a spojky s o-kroužkem

TPY



Spojka tvaru Y

		B	ΦP	E
TPY04	4	35.5	11	11
TPY06	6	37	13.4	13.4
TPY08	8	40.5	15	15
TPY10	10	49.5	18.8	18.8
TPY12	12	52.5	21	21
TPY16	16			

TPM



Rozvaděčová průchodka

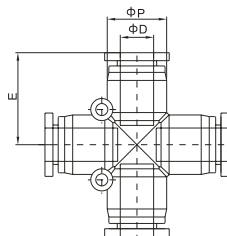
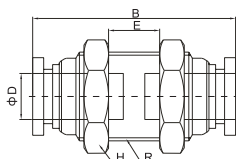
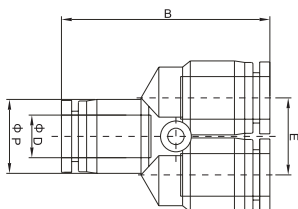
Model	ΦD	B	E	R	H
TPM04	4	30	8	M12X1	14
TPM06	6	33	10	M14X1	17
TPM08	8	36.8	12	M16X1	19
TPM10	10	44.5	15	M20X1	24
TPM12	12	46	16	M22X1	27

TPZA



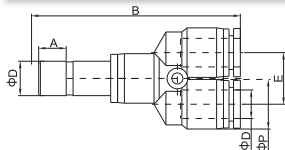
Křížová spoja

Model	ΦD	E	ΦP
TPZA04	4	17.5	11
TPZA06	6	19.2	13.4
TPZA08	8	22.5	15
TPZA10	10	28	18.8
TPZA12	12	30	21



Šroubení a spojky s o-kroužkem

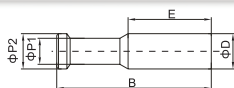
TPYJ



Vsuvná spojka typu Y

Model	ΦD	E	B	ΦP
TPYJ04	4	11	51	11
TPYJ06	6	13.4	54.5	13.4
TPYJ08	8	15	60.1	15
TPYJ10	10	18.8	72.9	18.8
TPYJ12	12	21	78.1	21

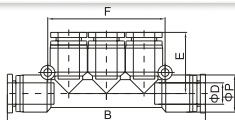
TPP



Záslepka do hadice

Model	ΦD	E	$\Phi D2$	B	ΦP
TPP04	4	15	5	28	3
TPP06	6	17	7	33	3
TPP08	8	18	9	37	4
TPP10	10	21	11	42	5
TPP12	12	23	13	44	6

TPK



Vícenásobná spojka

Model	ΦD	B	E	F	ΦP
TPK04	4	57	19	35.8	13.4
TPK06	6	64	20.2	42.8	15
TPK08	8	80.6	23.8	49.6	18.8
TPK10	10	96	29	59.6	21

Miniaturní šroubení s o-kroužkem



Miniaturní šroubení a spojky s o-kroužkem

Charakteristika

1. Nejmenší pneumatické šroubení. Redukovaná velikost o 40%.
V porovnání se standardními typy o 20% menší vnější průměr.
2. Kompaktní šroubení a spojky jsou speciálně navrženy pro pneumatické instalace, kde je nezbytný malý rozměr.

Specifikace

Médium	Vzduch, vakuum	
Tlakový rozsah	0-1.MPa	
Negativní tlak	-100kPa	
Maximální tlak	1,5MPa	
Teplotní rozsah	0 - 60 stupňů Celsia	
Druh materiálu	PU - Polyuretan	PA - Nylon

① Typ

② Vnější průměr hadice

Metrický rozměr

Kód	03	04	06
Vnější průměr hadice	Φ 3	Φ 4	Φ 6

Tvorba kódu

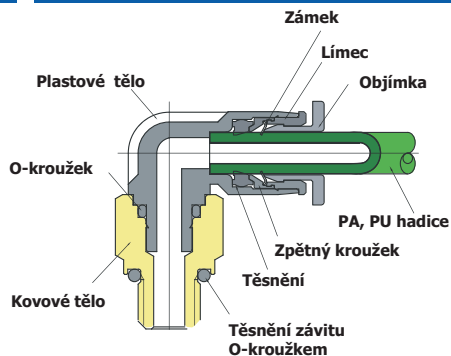
Detailní náčrtek

TPC- 03 - M3C

①

②

③

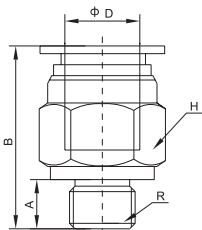


③ Typ závitů a jeho velikost

Kód	M3C	M5C	M6C	01C
Závit	M3x0.5	M5x0.8	M6x1.0	R1/8

Miniaturní šroubení a spojky s o-kroužkem

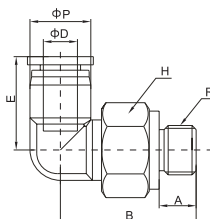
TPC-C



Šroubení přímé

Model	ΦD	R	A	B	H
TPC03-M3C	3	M3*0.5	3	15	5.5
TPC03-M5C		M5*0.8	3.5	15.6	8
TPC03-M6C		M6*1	3.9	15.9	8
TPC04-M3C	4	M3*0.5	3	17	5.5
TPC04-M5C		M5*0.8	3.5	17	8
TPC04-M6C		M6*1	3.9	17.4	8
TPC06-M5C	6	M5*0.8	3.5	17.6	8
TPC06-M6C		M6*1	3.9	18	8
TPC06-01C		R1/8	7	20	10
TPC04-01C	4	R1/8	7	20	10

TPL-C

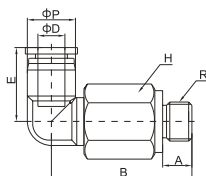


Šroubení tvaru L

Model	ΦD	R	A	ΦP	E	B	H
TPL03-M3C	3	M3*0.5	3	6.2	11.1	15	5.5
TPL03-M5C		M5*0.8	3.5	6.2	11.1	15.6	8
TPL03-M6C		M6*1	3.9	6.2	11.1	15.9	8
TPL04-M3C	4	M3*0.5	3	8.1	15.9	17	5.5
TPL04-M5C		M5*0.8	3.5	8.1	15.9	17	8
TPL04-M6C		M6*1	3.9	8.1	15.9	17.4	8
TPL06-M5C	6	M5*0.8	3.5	10.7	16.4	17.6	8
TPL06-M6C		M6*1	3.9	10.7	16.4	18	8
TPL06-01C		R1/8	7	10.7	16.4	20	10
TPL04-01C	4	R1/8	7	10.7	16.4	20	10

Miniaturní šroubení a spojky s o-kroužkem

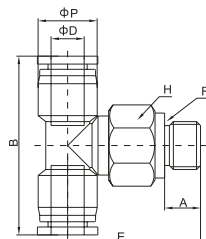
TPLL-C



Šroubení tvaru L

Model	ΦD	R	A	ΦP	E	B	H
TPLL03-M3C	3	M3*0.5	3	6.2	11.1	22.4	5.5
TPLL03-M5C		M5*0.8	3.5	6.2	11.1	21.7	8
TPLL03-M6C		M6*1	3.9	6.2	11.1	27.8	8
TPLL04-M3C	4	M3*0.5	3	8.1	15.9	28.4	5.5
TPLL04-M5C		M5*0.8	3.5	8.1	15.9	27.2	8
TPLL04-M6C		M6*1	3.9	8.1	15.9	27.6	8
TPLL06-M5C	6	M5*0.8	3.5	10.7	16.4	28.2	8
TPLL06-M6C		M6*1	3.9	10.7	16.4	34.3	8
TPLL06-01C		R1/8	7	10.7	16.4	38.8	10
TPLL04-01C		R1/8	7	10.7	16.4	38.8	10

TPB-C

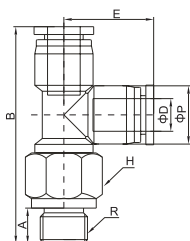


Šroubení tvaru T

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	R	H
TPB03-M3C	3	12.4	22.8	6.2	3	M3*0.5	5.5
TPB03-M5C		13.5	22.8	6.2	3.5	M5*0.8	8
TPB03-M6C		15.5	22.8	6.2	3.9	M6*1	8
TPB04-M3C	4	14.5	28.2	8.1	3	M3*0.5	5.5
TPB04-M5C		15	28.2	8.1	3.5	M5*0.8	8
TPB04-M6C		15.5	28.2	8.1	3.9	M6*1	8
TPB06-M5C	6	15.5	32.2	10.7	3.5	M5*0.8	8
TPB06-M6C		16.5	32.2	10.7	3.9	M6*1	8
TPB06-01C		17.4	32.2	10.7	7	R1/8	10
TPB04-01C	4	17.4	32.2	10.7	7	R1/8	10

Miniaturní šroubení a spojky s o-kroužkem

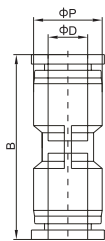
TPD-C



Šroubení tvaru T

Model	ΦD	E	B	ΦP	A	R	H
TPD03-M3C	3	11.4	22.6	6.2	3	M3*0.5	5.5
TPD03-M5C		11.4	24.7	6.2	3.5	M5*0.8	8
TPD03-M6C		11.4	26.7	6.2	3.9	M6*1	8
TPD04-M3C	4	14.1	28.1	8.1	3	M3*0.5	5.5
TPD04-M5C		14.1	28.6	8.1	3.5	M5*0.8	8
TPD04-M6C		14.1	29	8.1	3.9	M6*1	8
TPD06-M5C	6	16.1	30.8	10.7	3.5	M5*0.8	8
TPD06-M6C		16.1	31.5	10.7	3.9	M6*1	8
TPD06-01C		16.1	32.4	10.7	7	R1/8	10
TPD04-M6C	4	16.1	32.4	10.7	7	R1/8	10

TPU-C



Spojka přímá redukováná

Model	ΦD	B	ΦP
TPU3C	3	19.8	6.2
TPU4C	4	25	8.1
TPU6C	6	25.6	10.7

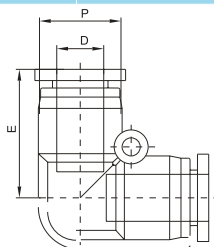
Miniaturní šroubení a spojky s o-kroužkem

TPV-C



Spojka tvaru L

Model	ΦD	B	ΦP
TPV3C	3	11.6	6.2
TPV4C	4	15.5	8.1
TPV6C	6	18.4	10.7

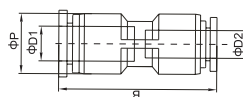


TPG-C



Spojka přímá redukováná

Model	$\Phi D1$	$\Phi D2$	B	ΦP
TPG04-3	4	3	24.5	8.1
TPG06-4	6	4	25.5	10.7

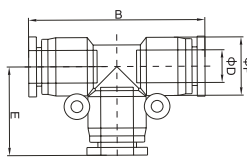


TPE-C



Spojka typu T

Model	ΦD	B	ΦP	E
TPE3C	3	22.8	6.2	11.4
TPE4C	4	28.2	8.1	14.1
TPE6C	6	32.2	10.7	16.1





TECHNOLINE

Celokovové spojky a šroubení



Celokovové spojky a šroubení

Charakteristika

Tyto šroubení a spojky jsou velmi odolné tlaku a vyšším teplotám.

Specifikace

Médium	Vzduch, vakuum
Tlakový rozsah	0-2.0MPa
Negativní tlak	-2,5MPa
Maximální tlak	1,5MPa
Teplotní rozsah	0 - 120 stupňů Celsia
Druh materiálu	PU - Polyuretan PA - Nylon

Tvorba kódu

TPBC 08 - 01

①

②

③

① Typ

② Vnější rozměr hadičky

	Metrické rozměry					
Kód	04	06	08	10	12	16
Vnější průměr hadičky mm	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16

Palcové rozměry						
1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Φ1/8	Φ5/32	Φ3/16	Φ1/4	Φ5/16	Φ3/8	Φ1/2

Metrické rozměry				
Kód	M5	M6	M8	M10
Závít	M5x0.8	M6x1	M8x1	M10x1
M12	M12A	M14	M16	M20
M12x1.25	M12Ax1.5	M14x1.5	M16x1.5	M20x1.5

Celokovové spojky a šroubení

TBPC



Šroubení přímé

Hadice (metrický rozměr) - závit

TBPC04-M5	TBPC06-M6	TBPC08-01	TBPC10-02	TBPC12-03
TBPC04-M6	TBPC06-01	TBPC08-02	TBPC10-03	TBPC12-04
TBPC04-01	TBPC06-02	TBPC08-03	TBPC10-04	TBPC16-02
TBPC04-02	TBPC06-03	TBPC08-04	TBPC12-01	TBPC16-03
TBPC06-M5	TBPC06-04	TBPC10-01	TBPC12-02	TBPC16-04

TPB



Šroubení typu T

Hadice (metrický rozměr) - závit

TPBC04-M5	TPBC06-M6	TPBC08-01	TPBC10-02	TPBC12-03
TPBC04-M6	TPBC06-01	TPBC08-01	TPBC10-03	TPBC12-04
TPBC04-01	TPBC06-02	TPBC08-03	TPBC10-04	TPBC16-02
TPBC04-02	TPBC06-03	TPBC08-04	TPBC12-01	TPBC16-03
TPBC06-M5	TPBC06-04	TPBC10-01	TPBC12-02	TPBC16-04

TBPL



Šroubení tvaru L

Hadice (metrický rozměr) - závit

TBPL04-M5	TBPL06-M6	TBPL08-01	TBPL10-02	TBPL12-03
TBPL04-M6	TBPL06-01	TBPL08-02	TBPL10-03	TBPL12-04
TBPL04-01	TBPL06-02	TBPL08-03	TBPL10-04	TBPL16-02
TBPL04-02	TBPL06-03	TBPL08-04	TBPL12-01	TBPL16-03
TBPL06-M5	TBPL06-04	TBPL10-01	TBPL12-02	TBPL16-04

TBPU



Spojka rovná

Hadice (metrický rozměr)

TBPU04	TBPU14
TBPU06	TBPU66
TBPU08	
TBPU10	
TBPU12	

Celokovové spojky a šroubení

TBPV



Spojka tvaru L

Hadice (metrický rozměr)	
TBPV 04	TBPV 14
TBPV 06	TBPV 16
TBPV 08	
TBPV 10	
TBPV 12	

TBPY



Spojka tvaru Y

Hadice (metrický rozměr)	
TBPY 04	TBPY 14
TBPY 06	TBPY 16
TBPY 08	
TBPY 10	
TBPY 12	

TBPE



Spojka tvaru T

Hadice (metrický rozměr)	
TBPE 04	TBPE 14
TBPE 06	TBPE 16
TBPE08	
TBPE 10	
TBPE 12	



TECHNOLINE

Škrťací ventily



Škrťací ventily

Specifikace

Médium	Vzduch, vakuum	
Tlakový rozsah	0-1.MPa	
Maximální tlak	1,5MPa	
Teplotní rozsah	0 - 60 stupňů Celsia	
Druh materiálu	PU - Polyuretan	PA - Nylon °

Tvorba kódu

Detailní náčrtek

TJSC 08 - 01

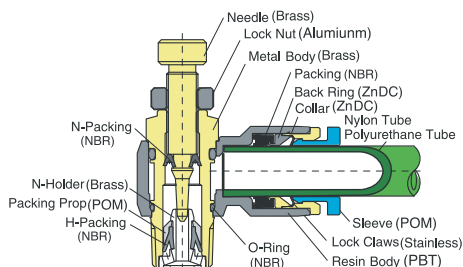
①

②

③

① Typ

② Vnější rozměr hadičky



	Metrický rozměr					
Kód	04	06	08	10	12	16
Vnější průměr hadičky mm	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16

③ Typ a velikost závitu

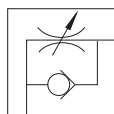
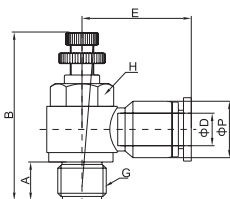
	Metrický rozměr			
Kód	M5	M6	M8	M10
Závit	M5x0.8	M6x1	M8x1	M10x1

	Metrický rozměr			
M12	M12A	M14	M16	M20
M12x1.25	M12Ax1.5	M14x1.5	M16x1.5	M20x1.5

	Palcový rozměr				
5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Φ5/32	Φ3/16	Φ1/4	Φ5/16	Φ3/8	Φ1/2

Škrťací ventily

TJSC-G



Škrťací ventil

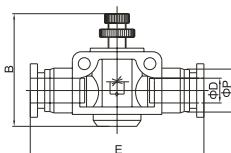
Model	ΦD	E	B	ΦP	A	G	H
TJSC04-G01	4	22.3	37	11	7.5	G1/8	12
TJSC04-G02		24.1	44.5	11	11	G1/4	14
TJSC06-G01	6	23.1	37	13.4	7.5	G1/8	12
TJSC06-G02		25	44.5	13.4	11	G1/4	14
TJSC06-G03		26.9	48	13.4	12	G3/8	19
TJSC06-G04		29.8	52.5	13	13	G1/2	24
TJSC08-G01	8	25.6	37	15	7.5	G1/8	12
TJSC08-G02		28.5	44.5	15	11	G1/4	14
TJSC08-G03		29.6	48	15	12	G3/8	19
TJSC08-G04		32.5	52.5	15	13	G1/2	24
TJSC10-G01	10	30.1	37	18.8	7.5	G1/8	12
TJSC10-G02		32.3	44.5	18.8	11	G1/4	14
TJSC10-G03		32.9	48	18.8	12	G3/8	19
TJSC10-G04		35.8	52.5	18.8	13	G1/2	24
TJSC12-G02	12	33.5	44.5	21	11	G1/4	14
TJSC12-G03		35.6	48	21	12	G3/8	19
TJSC12-G04		36.5	52.5	21	13	G1/2	24

TPA



Spojka se škrťacím ventilem

Model	ΦD	E	B	ΦP
TPA04	4	39.5	25.7	11
TPA06	6	47.6	41.8	13.4
TPA08	8	52.5	45.6	14.8
TPA10	10	63.2	52.2	18.8
TPA12	12	74.1	55	21



Ručně ovládané ventily

Ručně ovládané ventily

Specifikace

Médium	Vzduch, voda
Tlakový rozsah	0-1.0 MPa
Maximální tlak	1.5 MPa
Pracovní teplota	0 - +60°C
Použití pro hadičku	PU (Polyuretan) PA (nylon)

Systém tvorby kódu

THVFS 06-01

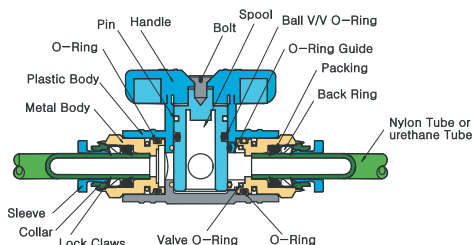
①

②

③

1 Typ
2 Vnější průměr hadičky

Detailní náčrsek



Metrické rozměry

Kód	04	06	08	10	12	16
Vnější průměr hadičky mm	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16

3 Typ a velikost závitů

Metrické rozměry

Kód	M5	M6	M8	M10
Závit	M5x0.8	M6x1	M8x1	M10x1

Palcové rozměry

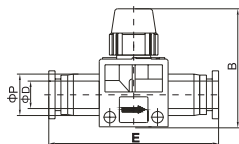
5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Φ5/32	Φ3/16	Φ1/4	Φ5/16	Φ3/8	Φ1/2

Metrické rozměry

M12	M12A	M14	M16	M20
M12x1.25	M12Ax1.5	M14x1.5	M16x1.5	M20x1.5

Ručně ovládané ventily

THVFF



Ručně ovládané ventily

Model		ΦD	E	B	ΦP
Dvoucestný	Třícestný				
THVFF06-06B	THVFF06-06	6	51.6	41.5	14.8
THVFF08-06B	THVFF08-06	8	52.1	41.5	14.8
THVFF08-08B	THVFF08-08	8	52.6	41.5	14.8
THVFF10-10B	THVFF10-10	10	64.2	46	21
THVFF12-10B	THVFF12-10	12	64.4	46	21
THVFF12-12B	THVFF12-12	12	64.7	46	21



Tlumiče



Tlumiče

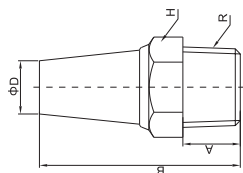
Specifikace

Médium	Vzduch, voda
Tlakový rozsah	0-1.0 MPa
Maximální tlak	1.5 MPa
Pracovní teplota	0 - +60°C
Použití pro hadičku	PU (Polyuretan) PA (nylon)

Typ a velikost závitu

Metric Size				
Kód	M5	M6	M8	M10
Závít	M5x0.8	M6x1	M8x1	M10x1
M12	M12A	M14	M16	M20
M12x1.25	M12Ax1.5	M14x1.5	M16x1.5	M20x1.5

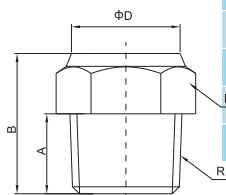
TBSL



THREAD (G, BSPP)

TBSL-G01
 TBSL-G02
 TBSL-G03
 TBSL-G04
 TBSL-G06
 TBSL-G08
 TBSL-G10
 TBSL-G12
 TBSL-G16

TBSLM



THREAD (G, BSPP)

TBSLM-G01
 TBSLM-G02
 TBSLM-G03
 TBSLM-G04
 TBSLM-G06
 TBSLM-G08
 TBSLM-G10
 TBSLM-G12
 TBSLM-G16

Tlumiče

TPSL



THREAD (G, BSPP)
TPSL-G01
TPSL-G02
TPSL-G03
TPSL-G04

TPSU

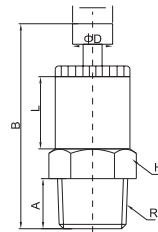


THREAD (G, BSPP)
TPSU-G01
TPSU-G02
TPSU-G03
TPSU-G04

TBESL



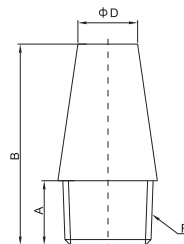
THREAD (G, BSPP)
TBESL-G01
TBESL-G02
TBESL-G03
TBESL-G04



TBSLD



THREAD (G, BSPP)
TBSLD-G01
TBSLD-G02
TBSLD-G03
TBSLD-G04





TECHNOLINE

 **Pneuflex**

Hadice/Nástroje/Vzduchové pistole



Polyuretanové hadice



Specifikace

Materiál	Polyuretan
Médium	Vzduch, voda
Destruktivní tlak	30 barů
Pracovní tlak	10 barů
Pracovní teplota	-20°C - +60°C

Charakteristika

1. Výborná odolnost vysokému tlaku, vibracím, korozi.
2. Vysoká přesnost vnitřního a vnějšího průměru umožňuje variabilní použití spojek a šroubení.
3. Pro váš výběr je k dispozici 7 barev (včetně průhledného provedení).

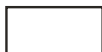
Metrické rozměry

Typ hadičky	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Standardní délka
TPU3x2	3mm	2mm	200m
TPU4x2	4mm	2.5mm	200m
TPU6x4	6mm	4mm	200m
TPU8x5	8mm	5mm	100m
TPU8x5.5	8mm	5.5mm	100m
TPU10x6.5	10mm	6.5mm	100m
TPU12x8	12mm	8mm	100m
TPU16x12	16mm	12mm	100m
TPU16x13	16mm	13mm	100m

Barva

BL


Modrá

CL


Průhledná

B


Černá

Hadice/Nástroje/Vzduchové pistole

Kroucené hadice



Specifikace

Materiál	Polyuretan
Médium	Vzduch, voda
Destruktivní tlak	30 barů
Pracovní tlak	10 barů
Pracovní teplota	-20°C - +60°C



Modrá



Průhledná



Černá

Charakteristika

1. Výborná odolnost vysokému tlaku, vibracím, korozi.
2. Vysoká přesnost vnitřního a vnějšího průměru umožňuje variabilní použití spojek a šroubení.
3. Provedení umožňuje snadné a jednoduché použití.

Metrické rozměry

Typ hadičky	TPUC6x4-2	TPUC6x4-4	TPUC6x4-6	TPUC6x4-8	TPUC6x4-10	TPUC6x4-15	TPUC6x4-20
Vnější prům. (mm)	6	6	6	6	6	6	6
Vnitř. prům. (mm)	4	4	4	4	4	4	4
Délka (m)	2	4	6	8	10	15	20
Typ hadičky	TPUC8x5.5-2	TPUC8x5.5-4	TPUC8x5.5-6	TPUC8x5.5-8	TPUC8x5.5-10	TPUC8x5.5-15	TPUC8x5.5-20
Vnější prům. (mm)	8	8	8	8	8	8	8
Vnitř. prům. (mm)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Délka (m)	2	4	6	8	10	15	20
Typ hadičky	TPUC10x6.5-2	TPUC10x6.5-4	TPUC10x6.5-6	TPUC10x6.5-8	TPUC10x6.5-10	TPUC10x6.5-15	TPUC10x6.5-20
Vnější prům. (mm)	10	10	10	10	10	10	10
Vnitř. prům. (mm)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Délka (m)	2	4	6	8	10	15	20
Typ hadičky	TPUC12x8-2	TPUC12x8-4	TPUC12x8-6	TPUC12x8-8	TPUC10x6.5-10	TPUC12x8-15	TPUC12x8-20
Vnější prům. (mm)	12	12	12	12	12	12	12
Vnitř. prům. (mm)	8	8	8	8	8	8	8
Délka (m)	2	4	6	8	10	15	20

CNC obrábění

Nabízíme volnou kapacitu strojního obrábění na CNC frézách a soustruzích - kontakt Ing. Marcela Faltýnová
tel.: +420 774 723 103, E-mail: faltynova@technoline.cz



Laserové gravírování

Nabízíme volnou kapacitu laserového gravírování plastových štítků - kontakt Ing. Jan Traspe, tel.: +420 774 123 920,
E-mail: j.traspe@technoline.cz



Distributor:



TECHNOLINE s.r.o.

Spořická 5441
43001 Chomutov
Česká republika

Tel: +420 724 949 118

<http://eshop.technoline.cz>

TECHNICKÁ PODPORA:

obchod@technoline.cz