

Plastové trubky z polyetylenu (LLDPE) – metrické / palcové rozměry

Firmou John Guest nabízené plastové trubky z polyetylenu se již dlouhá léta osvědčují v různých oblastech použití. Jsou ve zvláštní míře odolné proti tlaku a teplotě, pevné při opakovaném namáhání, odolné proti nárazu, korozivzdorné, nepodléhající stárnutí a jsou lehké. Jsou ideální pro použití s rychlospojky John Guest stejně jako pro fluidní a vzduchové použití. Pro systémy s pitnou vodou jsou schválené podle **DVGW pracovního listu W270, KTW, NSF a WRAS** a splňují tak normy DIN 2001. S dalšími detaily se, prosím, obraťte na nás.

Pracovní tlaky a teploty polyetylenových trubek

Materiál: LLDPE	
Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
1/4"	1/2"
5/16"	8 mm
3/8"	10 mm
4 mm	12 mm
6 mm	15 mm
15 bar – 20 °C	10 bar – 20 °C
8 bar – 65 °C	6 bar – 65 °C

Materiál: LDPE	
Vnější Ø trubky	Vnější Ø trubky
15 mm	22 mm
8 bar – 20 °C	6 bar – 20 °C



Tolerance trubek (vnější průměr):

Ø 1/4" – Ø 1/2"	+0,03/-0,10 mm
Ø 4 mm – Ø 6 mm	+0,05/-0,07 mm
Ø 8 mm – Ø 12 mm	+0,05/-0,10 mm
Ø 15 mm	±0,10 mm
Ø 22 mm	±0,15 mm

Tlak, při kterém dojde k porušení trubky, leží nad **trojnásobkem tlaku provozního**.

Dovolený (přípustný) tlak klesá se stoupající teplotou.

Při použití se systémem nástrčných spojek John Guest platí technické údaje (viz strany 34–35).

Použití pro pitnou vodu

Hadice John Guest LLDPE je vhodná pro pitnou vodu (studenou vodu) do max. obsahu chlóru 4 ppm. Teplá voda nad 20 °C nebo tlakové namáhání nad maxima uvedená v katalogu redukuje životnost tohoto materiálu. Taktéž je nutné zabránit přímému osvětlení slunečním světlem.

Doporučujeme pravidelnou kontrolu potrubního vedení. V případě, že se zjistí u hadice poškození, zlámání, stopy koroze nebo zatvrdnutí, mělo by být toto vedení neprodleně vyměněno a instalace by měla být celkově přezkoušena.

Pozor:

- Při použití čisticích prostředků nebo jiných agresivních chemikálií se informujte u našeho oddělení aplikační techniky.
- Při zvýšených teplotách (+50 °C) ve spojení s olejem by měly být pravidelně prováděny kontroly a v případě potřeby vyměněny trubky. Trubky z LLDPE jsou vhodné pro inertní plyny.
Při použití pohonných hmot, speciálně olejů event. plynů, doporučujeme předem provést příslušné testy.
- Při použití v oblasti teplé vody event. v oblasti se zvýšenou teplotou doporučujeme použití stabilizačních pouzder. S dalšími detaily se, prosím, obraťte na nás.

Metrické rozměry trubek

Č. výrobku	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu (mm)
PE-04025-100M-*	4	2,5	100	25
PE-0604-100M-*	6	4,0	100	25
PE-0806-100M-*	8	6,0	100	30
PE-1007-100M-*	10	7,0	100	32
PE-1209-100M-*	12	9,0	100	63
PE-15115-100M-*	15	11,5	100	85
PE-15115-050M-** (LDPE)	15	11,5	50	100
PE-22177-050M-*** (LDPE)	22	17,7	50	150

* Různé barvy na dotaz

** k dostání pouze v:

B = modrá

E = černá

G = zelená R = červená

*** k dostání pouze v:

B = modrá

E = černá

Palcové rozměry trubek

Č. výrobku	Vnější Ø (palce)	Vnitřní Ø (mm)	Jednotka balení (m)	Min. poloměr ohybu (mm)
PE-08-BI-0500F-*	1/4"	4,3	150	25
PE-10-CI-0500F-*	5/16"	5,0	150	29
PE-12-EI-0500F-*	3/8"	6,3	150	32
PE-16-GI-0250F-*	1/2"	9,5	75	63

* Různé barvy na dotaz

B = modrá

E = černá

G = zelená

N = přírodní (série)

R = červená

Y = žlutá

Přichytka na trubky

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Č. výrobku	Vnější Ø trubky
JG-RK 6	6	JG-RK 18	18
JG-RK 8	8	JG-RK 22	22
JG-RK 10	10	JG-RK 25	25
JG-RK 12	12	JG-RK 28	28
JG-RK 15	15		

Přichytka na trubky

Č. výrobku	Vnější Ø trubky	Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PC15E/B/R/W	15	PC20W	20
PC16W	16	PC22E/B/R/W	22
PC18E/B/R/W	18	PC28E/B/R	28

Koncovka: E = černá, B = modrá,
R = červená, W = bílá

Podložka (rozpěrka) pro přichytku

Č. výrobku	Vnější Ø trubky
PCSE	15–28