

Trouby kruhové

Trouby jsou vyráběny v průměrech od 75 do 1000 mm z desek technologií tvarováním za tepla a svařováním horkým plynem.

Kruhové potrubí se vyrábí z materiálu o tloušťkách:

PVC	φ 75 až φ1000	3 - 6 mm
PP	φ 75 až φ1000	2 - 6 mm

Potrubí je standardně dimenzováno na tlak - 1500 Pa až + 2000 Pa. V případě zvýšených tlaků nebo jiných individuálních vlivů je stěna potrubí vyrobena ze silnějšího materiálu případně vyztužena. Toto provedení musí být předem vzájemně konzultováno.

Potrubí uložené pod vrstvou zásyvu nebo betonu (přívody vzduchu do podzemních prostor tunelů, podzemních garáží apod.) je posuzováno individuálně. Před betonáží je třeba provést vhodné ukotvení, které zajistí potřebnou stabilitu. Beton ani zásyvový materiál nesmí obsahovat ostré částice, jež by mohly způsobit poškození pláště potrubí. Na vyžádání lze potrubí vyrábět jako dvouplášťové, případně je lze tepelně izolovat.

Trouby čtyřhranné

Jmenovité rozměry A (B) potrubí se pohybují od 100 do 1000 mm. Po vzájemné dohodě je však možné vyrobit i potrubí jiných rozměrů. Max. poměr stran průřezu by však neměl překročit poměr 1:5. Pro zamezení rezonancí a chvění může být potrubí větších rozměrů opatřeno výztuhami.

Čtyřhranné potrubí se vyrábí z materiálů o tloušťkách:

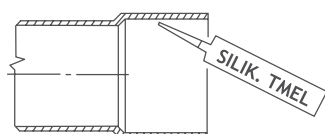
PVC	od 100 do 1000mm	3 - 6 mm
PP	od 100 do 1000mm	4 - 6 mm

Potrubí je standardně dimenzováno na tlak - 500 Pa až + 1500 Pa. V případě zvýšených tlaků nebo jiných individuálních vlivů je stěna potrubí vyrobena ze silnějšího materiálu případně vyztužena. Toto provedení musí být předem vzájemně konzultováno.

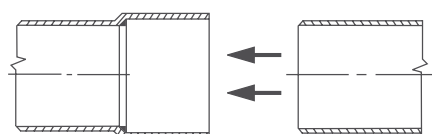
Spojování

- **Na hrdla** jde o nerozebíratelné spojení používané převážně pro menší dimenze kruhového i čtyřhranného potrubí nebo tam, kde je požadována zvýšená těsnost.

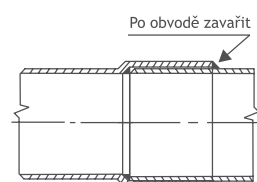
Tmel se nanese dovnitř hrdla (obr.1). Poté se nasunou dva navazující kusy do sebe (obr. 2) a nakonec se celý spoj po obvodě zavaří svařovacím drátem (obr. 3).



obr.1

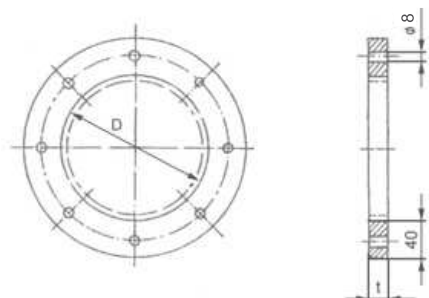


obr.2

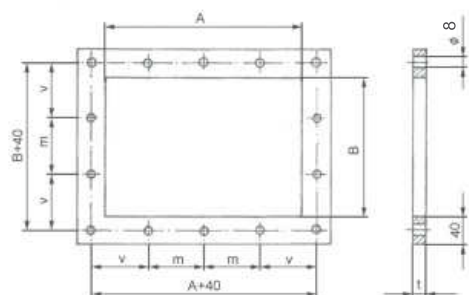


obr.3

- Na příruby jde o rozebíratelné spojení používané převážně pro větší dimenze kruhového i čtyřhranného potrubí.



Průměr potrubí D [mm]	Počet šroubů n [ks]	Šířka příruby [mm]	Tloušťka příruby t [mm]	
			PVC	PP
75 - 180	8			
200 - 315	8		8	8
355 - 450	12	40	až	až
500 - 630	16		15	15
710 - 900	20			
1000	24			



Jmenovitý rozměr A (B) [mm]	m [mm]	v [mm]	Šířka příruby [mm]		Tloušťka příruby t [mm]	
			PVC	PP	PVC	PP
100		70				
110		75				
125	-	82,5				
140		90				
160		100				
180		110				
200		70				
225		82,5		40		
250		95		až	8	
280	100	110	40	50	až	až
315		77,5			12	15
355		97,5				
400		70				
450		95				
500		70				
560		100				
630		85				
710		75				
800		70				
900		70				
1000		70				

Spojovací materiál (je součástí dodávky)

- Šrouby M6 nebo M8, matice a podložky povrchově upravené zinkováním nebo v provedení nerez.

Těsnící materiál (je součástí dodávky)

- Čirý silikonový tmel
- Samolepící pryžové těsnění s chemickou odolností