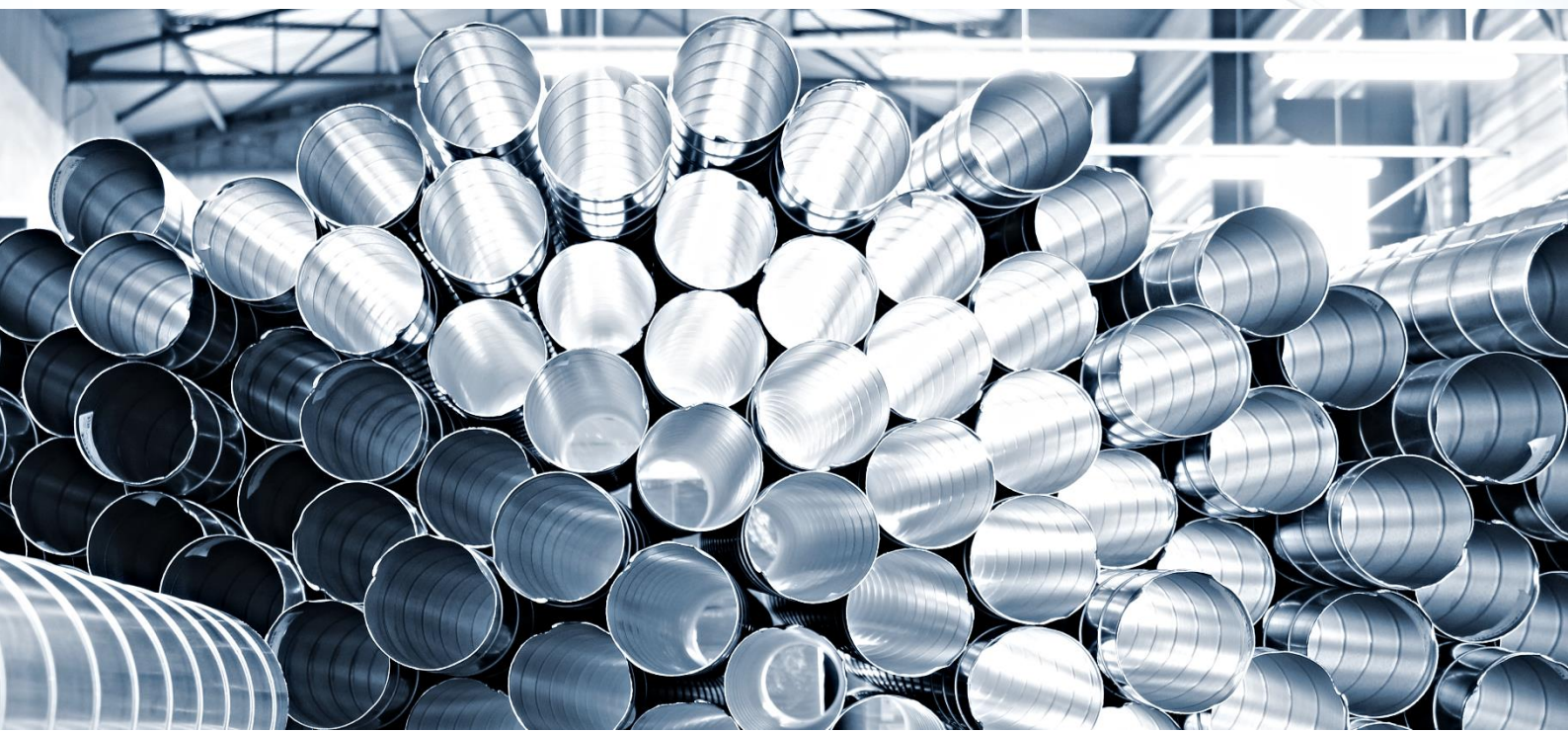




## KATALÓG • KRHOVÉ POTRUBIE



## Základné požiadavky zadávania VZT potrubia pre výrobu v spoločnosti APIAGRA s.r.o.

---

### 1. Zadávanie do výroby

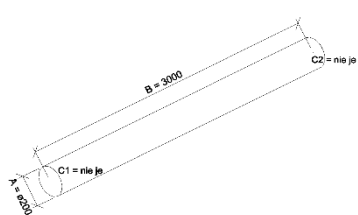
V digitálnej forme na tlačíve „F05-8.0\_Rozpis\_potrubia“, zaslané mailom prípadne osobne v písomnej forme - odovzdaním vedúcemu výroby – interné zadávanie. Externé zadávanie len cez cenové oddelenie.

## CIRCULAR HVAC DUCT – STRAIGHT/SPIRO



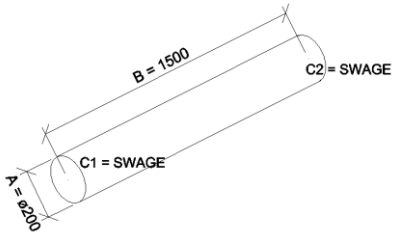
### Popis

Vzduchotechnickým kruhovým potrubím sa v týchto technických podmienkach rozumejú rovné rúry, tvarové kusy (tvarovky) a tvary potrubí rovnomerne na nich nadväzujúce.

RUS / SPIRO – rúra spiro / spiro			
L=3000mm/L=2000mm	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	RUS $\varnothing D/L$ , SPIRO $\varnothing D/L$ <b>Príklad objednania:</b> RUS $\varnothing 200/3000$ ...1ks, alebo SPIRO $\varnothing 200/3000$ ...1ks	Rozmer L=3000mm <u>Rozmerové druhy</u> <u>RUS/SPIRO <math>\varnothing D</math>:</u> <b>100,125,160,200,250,315,</b> <b>355,400,450,500,560,630,</b> <b>710,800,900,1000,1250.</b>	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu <b>TPA 12 0403/1</b>



Obrázok 1 - Kruhové potrubie Spiro

RUK – rúra kruhová			
bez kruhových prírub	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	RUK $\varnothing D/L$ <b>Príklad objednania:</b> RUK $\varnothing 200/1500$ ...1ks	<b>Rozmer L:</b> 1000mm pre $\varnothing D \leq 160$ mm 1500mm pre $\varnothing D > 160$ mm <b>Hrúbka materiálu:</b> $\varnothing D \leq 250$ Zn0,6mm 250 < $\varnothing D \leq 500$ Zn0,7mm 500 < $\varnothing D \leq 630$ Zn0,8mm 630 < $\varnothing D$ Zn1,0mm <b>Rozmerové druhy</b> <b>RUK <math>\varnothing D</math>:</b> 100,125,160,200,250,315, 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250.	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1



Obrázok 2 - Kruhové potrubie

Názvoslovie jednotlivých tvarov sa riadi normou STN 12 0000. Podklady pre vypracovanie technických podmienok sú normy ST EN 1505, DIN 24 190, DIN 24 191, podnikové normy ON 120403.

## CIRCULAR HVAC CIRCULAR DUCT – SHAPED

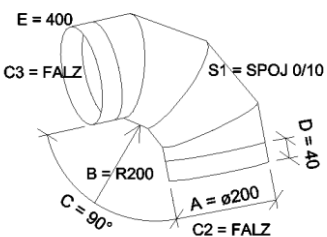


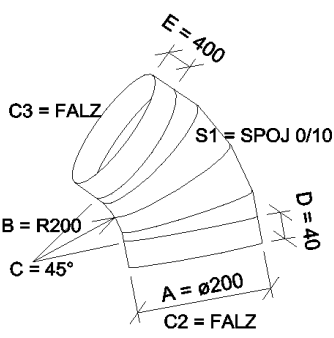
Všetky rozmery priemerov kruhových tvaroviek sa udávajú ako menovitý rozmer, to znamená že skutočný rozmer priemerov kruhových tvaroviek je menší voči menovitému rozmeru v zmysle STN-EN, rádovo o 2 až 3mm.

### PRÍKLAD:

Menovitému rozmeru  $\varnothing 200$  zodpovedá skutočný rozmer  $\varnothing 198$ .

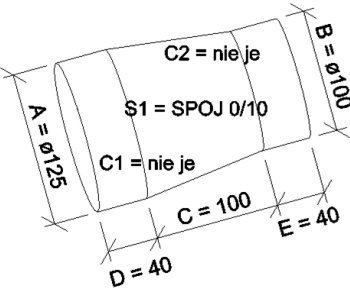
OBLK90 – oblúk kruhový uhol=90° (bez kruhových prírub).

OBLK90 – oblúk kruhový uhol=90°			
bez kruhových prírub	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	OBLK90 $\varnothing A$	<u>Rozmer R=øA</u>	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1
	<b>Príklad objednania:</b>	R=stred polomeru	<b>Sklad Apiagra-cenové:</b> <u>100,125,160,200,250,315,315</u>
	OBLK90 $\varnothing 200 \dots 1ks$	D,E=40mm	
	alebo OBLK90 200...1ks	<b><u>Rozmerové druhy</u></b>	
<b>Sklad Apiagra-cenové:</b> <u>100,125,160,200,250,315</u>	<u>OBLK90 <math>\varnothing A</math>:</u> 100,125,160,200,250,315, 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250		

OBLK45 – oblúk kruhový uhol=45°			
bez kruhových prírub	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	OBLK45 øA <b>Príklad objednania:</b> OBLK45 ø200...1ks alebo OBLK45 200...1ks	<u>Rozmer R=øA</u> R=stred polomeru D,E=40mm <b><u>Rozmerové druhy</u></b> <u>OBLK90 øA:</u> 100,125,160,200,250,315, 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1  <b>Sklad Apiagra-cenové:</b> <b><u>100,125,160,200,250,315</u></b>

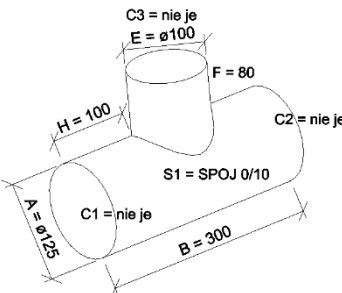


Obrázok 3 – Kruhový oblúk ozn. OBLK90 vľavo a OBLK45 vpravo

PRK1 – prechod kruhový - symetrický			
bez kruhových prírub	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	PRK1 $\varnothing A/\varnothing B$	<u>Rozmer <math>\varnothing A &gt; \varnothing B</math></u>	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1
	<b>Príklad objednania:</b> PRK1 $\varnothing 125/\varnothing 100$ ...1ks alebo PRK1 125/100...1ks	D,E=40mm Celková dĺžka:L=C+D+E <u>Rozmer C:</u> 100mm pre $\varnothing A \leq 200$ mm 200mm pre $\varnothing A > 200$ mm <u>Rozmerové druhy</u> <u>PRK1 <math>\varnothing A/\varnothing B</math>:</u> 125/100 160/125, 100 200/160, 125, 100 250/200, 160 315/250, 200;355/315, 250 400/355;450/400;500/450 560/500;630/560;710/630 800/710;900/800;1000/900 1250/1000	Sklad Apiagra-cenové: <u>125/100</u> <u>160/125, 160/100</u> <u>200/160, 200/125, 200/100</u> <u>250/200, 250/160</u>



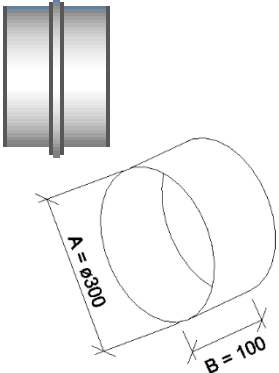
Obrázok 4 - Prechod kruhový PRK1

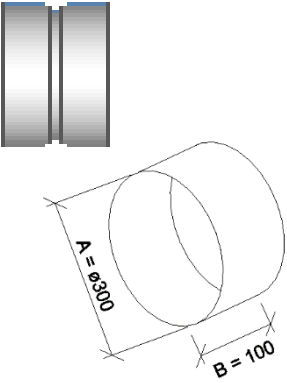
ROZK90 – rozbočka kruhová – kolmé odbočenie				
bez kruhových prírub	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka	
	ROZK90 $\varnothing A/\varnothing E$	<u>Rozmer <math>\varnothing A \geq \varnothing E</math></u>	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1	
	<b>Príklad objednania:</b>	H=100mm, F=80mm		
	ROZK90 $\varnothing 125/\varnothing 100$ ...1ks alebo ROZK90 125/100...1ks	Celková dĺžka: $B=2xH+E$	<u>Rozmerové druhy</u>	<b>Sklad Apiagra-cenové:</b> <b>100/100</b>
	ROZK90 $\varnothing 125/\varnothing 125$ ...1ks	<b>100/100</b>	<u>ROZK90 <math>\varnothing A/\varnothing E</math>:</u>	<b>125/125, 125/100</b>
	alebo ROZK90 125/125...1ks	<b>125/125, 100</b>		<b>160/160, 160/125, 160/100</b>
	alebo ROZK90 125...1ks	<b>160/160, 125, 100</b>		<b>200/200, 200/160, 200/125, 200/100</b>
		<b>250/250, 250/200, 250/160</b>		
		<b>200/200, 160, 125, 100</b>		
		<b>250/250, 200, 160</b>		
		<b>315/315, 250</b>		
		<b>355/355;400/400;450/450</b>		
		<b>500/500;560/560;630/630</b>		
		<b>710/710;800/800;900/900</b>		
		<b>1000/1000</b>		



Obrázok 5 - Rozbočka kruhová ROZK90

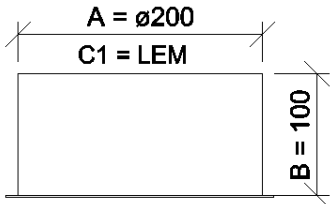


SPOK – spojka kruhová – vnútorná			
pre spájanie rúr spiro a kruhových	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	SPOK $\varnothing A$ <b>Príklad objednania:</b> SPOK $\varnothing 200 \dots 1$ ks alebo SPOK 200 $\dots 1$ ks	<b>Celková dĺžka:</b> 100mm pre $\varnothing A \leq 500$ mm 150mm pre $\varnothing A > 500$ mm <b>Rozmerové druhy</b> <b>SPOK <math>\varnothing D</math>:</b> 100,125,160,200,250,315, 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu <b>TPA 12 0403/1</b>

SPOKV – spojka kruhová – vonkajšia			
pre spájanie kruhových spiro tvaroviek	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	SPOKV $\varnothing A$ <b>Príklad objednania:</b> SPOKV f200 $\dots 1$ ks alebo SPOKV 200 $\dots 1$ ks	<b>Celková dĺžka:</b> 100mm pre $\varnothing A \leq 500$ mm 150mm pre $\varnothing A > 500$ mm <b>Rozmerové druhy</b> <b>SPOKV <math>\varnothing D</math>:</b> 100,125,160,200,250,315, 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu <b>TPA 12 0403/1</b>



Obrázok 6 - Spojka kruhová vonkajšia SPOKV (vľavo), vnútorná SPOK (vpravo)

NASTK – nástavec kruhový			
na hranaté potrubie	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	NASTK øA <b>Príklad objednania:</b> NASTK ø200...1ks alebo NASTK 200...1ks	<b>Celková dĺžka/lem:</b> 100mm /10mm <b>Rozmerové druhy</b> <u>NASTK øA:</u> 100,125,160,200,250,315, 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1

ZSLK – záslepka kruhová			
pre zaslepenie rúr spiro a kruhových	Popis + označenie/objednanie	Druhy/podmienky	Poznámka
	ZSLK øA <b>Príklad objednania:</b> ZSLK ø200...1ks alebo ZSLK 200...1ks	<b>Celková dĺžka:</b> 100mm <b>Rozmerové druhy</b> <u>ZSLK øA:</u> <b>Sklad Apiagra:</b> 100,125,160,200,250,315, <b>Výroba Apiagra:</b> 355,400,450,500,560,630, 710,800,900,1000,1250	Prevedenie VZT potrubia pre I.skupinu TPA 12 0403/1  <b>Sklad Apiagra-cenové:</b> <u>100,125,160,200,250,315,</u>



Obrázok 7 - Kruhový nástavec NASTK



Obrázok 8 - Kruhová záslepka ZSLK



**APIAGRA s.r.o.**

Slanická 36

029 43 Zubrohlava

Slovensko

2016

Telefón: +421 43 558 33 66

Mobil: +421 905 968 321

Fax: +421 43 552 04 80

Mail: [info@apiagra.sk](mailto:info@apiagra.sk)

Web: [www.apiagra.sk](http://www.apiagra.sk)