

POWER[®] seal

Kovové těsnicí kroužky pro vysoké tlaky

Název produktu:	POWER[®] seal kovové těsnicí kroužky	Číslo data sheetu:	D – 0016-0-CZ	Datum vzniku:	22. 11. 2012
		Datum revize:		Strana:	1 z 1

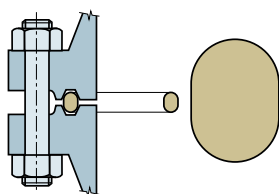
Ring Joints byly původně vyvinuty pro vysokotlaké a vysokoteplotní aplikace v petrochemickém průmyslu. Dnes se s nimi však můžeme setkat také u ventilových a potrubních systémů, vysokotlakých nádrží apod. Dělí se do tří základních skupin:

Typ R

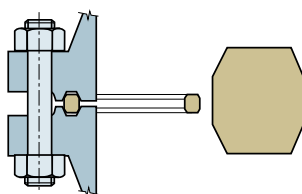
Dostupný ve dvou průřezech - oválném a oktagonálním.

Obě tato provedení jsou u moderních plochých přírub s drážkou vzájemně zaměnitelná.

Standardní „R“ kovové těsnicí kroužky jsou vyráběny v rozměrových řadách podle API 6A a ANSI B 16.20



oválný profil

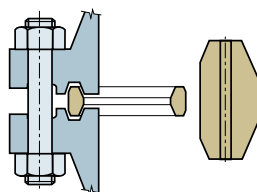


oktagonální profil



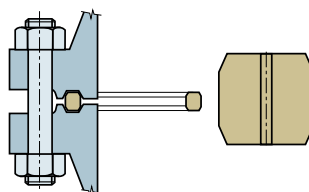
Typ RX

Varianta typu R využívající nárůstu vnitřního tlaku média ke zvýšení účinnosti utěsnění. Využívá stejného profilu drážky jako typ R - jsou zaměnitelné.



Typ BX

Typ BX také využívá nárůstu vnitřního tlaku média ke zvýšení účinnosti utěsnění. Je vyráběn podle API 6A a je konstruován do tlaku 20.000 psi (cca 1.380 bar). Pokud je těsnění typu BX správně nainstalováno, umožňuje přímé dosednutí přírubových ploch na vnitřním i vnějším průměru.



Tabulka doporučených přitlačných tlaků

Materiál	Dosedací tlak při 20 °C		
	Minimum [N/mm ²]	Optimum [N/mm ²]	Maximum [N/mm ²]
Soft Iron (D)	235	350	525
LC Steel (S)	265	400	600
Al82-F5 (FS)	400	600	900
SS-304 (S304)	335	500	750
SS-316 (S316)	335	500	750
SS-321 (S321)	335	500	750
SS-347 (S347)	335	500	750



Pokorný industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezích případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

