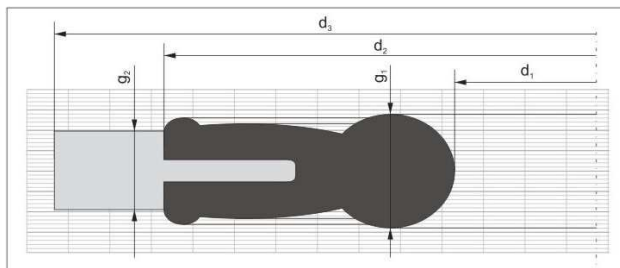


TECHNICKÝ LIST

Výrobek : **TĚSNĚNÍ NBR S VNĚJŠÍ OCELOVOU VLOŽKOU typ O-G-S pro přírubové spoje podle normy ČSN-EN 1092-1 (PN EN 1092-1)**



Použití : Ocelové, plastové a litinové trubní rozvody plynu, vody, oleje a tuku – těsnění potrubních a aparátových přírub ocelových i plastových. Typ těsnění se určuje dle rozměru potrubí, tlaku média dle níže uvedené tabulky. Je určeno pro střední a vyšší tlaky.

Odolnost materiálu NBR – odolný vodě a solným roztokům, stlačenému vzduchu a plynům, mnohým zředěným kyselinám a louhům, naftě i benzínu, minerálním olejům a tukům, organickým olejům a tukům.

Odolnost materiálu EPDM – odolný vodě a vodním solným roztokům, zředěným kyselinám a louhům, alkoholům, esterům a ketonům, hydraulickým kapalinám na bázi voda-glykol.

Technický popis : Mezipřírubové těsnění z elastomeru a vnějším zavulkanizovaným ocelovým kroužkem. Ocelový kroužek zabraňuje deformacím těsnícího elastomeru a zajišťuje centrální uložení těsnění.

průměr: DN25 – DN300

max. pracovní tlak: do 6,3MPa

Materiál : Jsou dostupné tyto kombinace:

NBR/kyselinovzdorná ocel 1.4307

NBR/pozinkovaná ocel S235

EPDM/kyselinovzdorná ocel 1.4307

EPDM/pozinkovaná ocel S235

NBR (nitrilový kaučuk) tvrdosti 70±5°Shore, barva černá

EPDM tvrdosti 70±5°Shore, barva černá

Skladování: Doporučujeme skladovat v krytých temperovaných prostorách, nejlépe v kartonových obalech. Chránit před světlem, zvláště přímým slunečním zářením.

Tabulka rozměrů:

DN	d1	d2	d3 (PN 4MPa)	d3 (PN 6,3MPa)	g1	g2
25	35	64	70	82	6	4
32	43	75	82	88	6	4
40	49	84	92	103	6	4
50	61	99	107	113	7	5
65	77	119	127	138	7	5
80	90	132	142	148	7	5
100	115	152	168	174	8	5
125	141	182	195	210	8	5
150	169	209	225	247	10	7
200	220	262	292	309	10	7
250	274	318	353	364	10	7
300	325	366	418	424	10	7

Jiné rozměry se vyrábějí na zakázku.

Montáž :

Těsnění se vkládá mezi rovnoběžné suché a čisté příruby soustředně. Je nutno dbát správnému výběru potrubí dle tlaku média a rozměru příruby. Šrouby jsou rovnoměrně křížově utahovány. Šrouby je zapotřebí mazat a dotahovat ve dvou nebo třech cyklech. Je možno kontrolovat dotažení šroubů dle tabulky momentů dotažení pro jednotlivé pevnostní třídy šroubů.

Šroub/ pevnostní třída	5,6	8,8	10,9
M8	10 Nm	20 Nm	30 Nm
M10	20 Nm	40 Nm	55 Nm
M12	30 Nm	70 Nm	100 Nm
M14	50 Nm	110 Nm	150 Nm
M16	75 Nm	170 Nm	240 Nm
M18	100 Nm	230 Nm	330 Nm
M20	140 Nm	340 Nm	470 Nm
M22	200 Nm	450 Nm	630 Nm
M24	250 Nm	570 Nm	800 Nm
M27	370 Nm	850 Nm	930 Nm
M30	500 Nm	1100 Nm	1600 Nm
M33	650 Nm	1500 Nm	2100 Nm