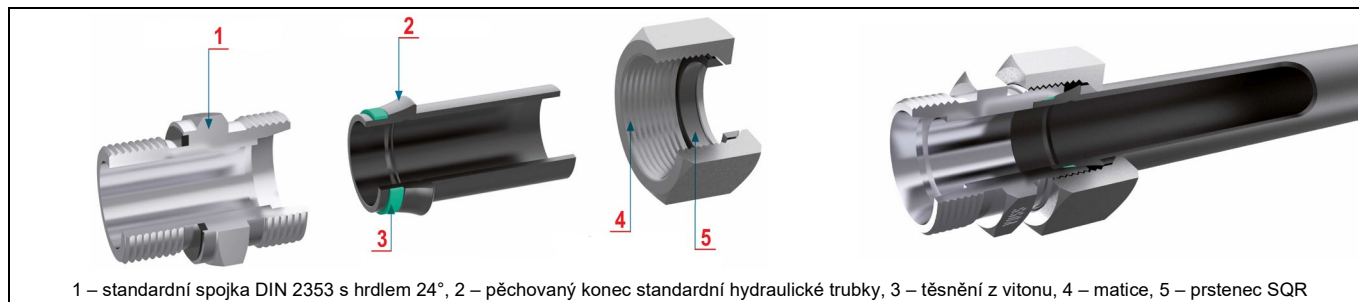


Spojovací systémy bez zářezného prstence pro spojky DIN 2353

Spojky trubek se zářezným prstencem DIN 2353 jsou velmi dobrým a běžně používaným řešením, nicméně požadavky nejvyšší bezpečnosti, spolehlivosti a těsnosti v podmínkách dynamického tlakového zatížení a mechanického zatížení instalací a vibrací donutily výrobce vyvinout vlastní spojovací systémy, odpovídající běžně používaným spojkám DIN 2353 s 24° těsnícími hrdly. Tyto systémy – bez zářezného prstence – vyžadují použití speciálních montážních prvků a vhodnou přípravu konce trubky, která se provádí strojně tvarováním trubky, např. pýchováním do tvaru hrdla 24°. Potřeba vlastnit nebo pronajmout speciální zařízení je kompenzována vysokou kvalitou a efektivitou provedených spojů.

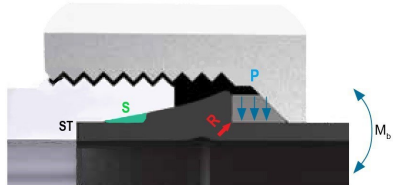
Pýchovaný spoj VOSSForm^{SQR}

Pýchovaný spoj VOSSForm^{SQR} se skládá ze standardní spojky DIN 2353 s hrdlem 24°, standardní hydraulické trubky (6+42 mm) se strojově provedeným zakončením trubky plastickým tvarováním, těsnění z vitonu, matice s vlisovaným speciálním kovovým prstencem SQR. Systém VOSSForm^{SQR} je k dispozici v provedení z uhlíkové oceli a nerezové oceli.



Princip spoje VOSSForm^{SQR}:

Měkké těsnění S utěsňuje spoj. Pružný přitlačný prstenec SQR zachycuje (sílymi P) ohybový moment (Mb) vyplývající z dynamického zatížení a vibrací. Vhodný poloměr zaoblení R na přechodu trubky do pýchovaného materiálu zabraňuje vrubovému efektu a koncentraci napětí. Dno hrdla 24° (ST) plní roli dorazu zajišťujícího spolehlivost montáže – zvýšení utahovacího momentu zabraňuje nechtěnému zkroucení nebo nedotažení spojky).



Proto se spoj VOSSForm^{SQR} vyznačuje montážní spolehlivostí, těsností, odolností proti prasklinám a vysokou životností.

Zařízení pro pýchování konců hydraulických trubek VOSSForm^{SQR}:



Tubes International nabízí výrobu trubek v systému WALFORM PLUS na vlastním stroji tohoto typu.

Viz kapitola ZAŘÍZENÍ a PŘÍSLUŠENSTVÍ, SEKCE „Zařízení pro montáž prstenců a tvarování trubek“.

VOSSForm^{SQR} – charakteristika:

- těsnost i v podmínkách pulsujících změn tlaku a teploty, nedochází k „pocení“ spoje;
- mimořádně vysoká odolnost proti mechanickému zatížení potrubního systému způsobujícímu ohybový moment ve spoji, odolnost proti vibracím – díky přitlačnému prstenci SQR;
- přesný proces formování tvaru pýchované trubky bez zmenšení vnitřního průměru trubky díky trnu zasunutému do trubky;
- krátká doba vzniku pýchované koncovky (7+15 s);
- spolehlivost instalace (znatelné zvýšení utahovací síly zabraňuje neúmyslnému zkroucení nebo nedotažení spoje);
- ideální řešení pro sériovou výrobu;

Spoj VOSSForm^{SQR} nabízí výjimečnou kvalitu, bezpečnost a odolnost. I v nejextrémnějších podmínkách dynamického zatížení, ohybu nebo teplotních výkyvů zaručuje bezpečné a trvalé spojení bez netěsností. Má certifikáty společnosti pro klasifikaci lodí.

Montážní elementy systému VOSSForm^{SQR}

popis	řada	P [bar]	index – komplet (pozinkovaná ocel Zn-Ni)	index – komplet (nerezová ocel AISI 316)	index – těsnění (viton)	D [mm]	M [mm]
<p>Matice s přitlačným prstencem a těsněním (komplet)</p> <p>MVF</p> <p>Těsnění FKM (viton)</p> <p>MVF-V</p>	L	500	HD-MVF-06L-CN	HD-MVF-06L-SS	HD-MVF-06-V	6	12x1,5
			HD-MVF-08L-CN	HD-MVF-08L-SS	HD-MVF-08-V	8	14x1,5
			HD-MVF-10L-CN	HD-MVF-10L-SS	HD-MVF-10-V	10	16x1,5
		400	HD-MVF-12L-CN	HD-MVF-12L-SS	HD-MVF-12-V	12	18x1,5
			HD-MVF-15L-CN	HD-MVF-15L-SS	HD-MVF-15-V	15	22x1,5
			HD-MVF-18L-CN	HD-MVF-18L-SS	HD-MVF-18-V	18	26x1,5
		250	HD-MVF-22L-CN	HD-MVF-22L-SS	HD-MVF-22-V	22	30x2
			HD-MVF-28L-CN	HD-MVF-28L-SS	HD-MVF-28-V	28	36x2
			HD-MVF-35L-CN	HD-MVF-35L-SS	HD-MVF-35-V	35	45x2
	S	800	HD-MVF-42L-CN	HD-MVF-42L-SS	HD-MVF-42-V	42	52x2
			HD-MVF-06S-CN	HD-MVF-06S-SS	HD-MVF-06-V	6	14x1,5
			HD-MVF-08S-CN	HD-MVF-08S-SS	HD-MVF-08-V	8	16x1,5
		630	HD-MVF-10S-CN	HD-MVF-10S-SS	HD-MVF-10-V	10	18x1,5
			HD-MVF-12S-CN	HD-MVF-12S-SS	HD-MVF-12-V	12	20x1,5
			HD-MVF-14S-CN	HD-MVF-14S-SS	HD-MVF-14-V	14	22x1,5
		420	HD-MVF-16S-CN	HD-MVF-16S-SS	HD-MVF-16-V	16	24x1,5
			HD-MVF-20S-CN	HD-MVF-20S-SS	HD-MVF-20-V	20	30x2
			HD-MVF-25S-CN	HD-MVF-25S-SS	HD-MVF-25-V	25	36x2
420	HD-MVF-30S-CN	HD-MVF-30S-SS	HD-MVF-30-V	30	42x2		
	HD-MVF-38S-CN	HD-MVF-38S-SS	HD-MVF-38-V	38	52x2		