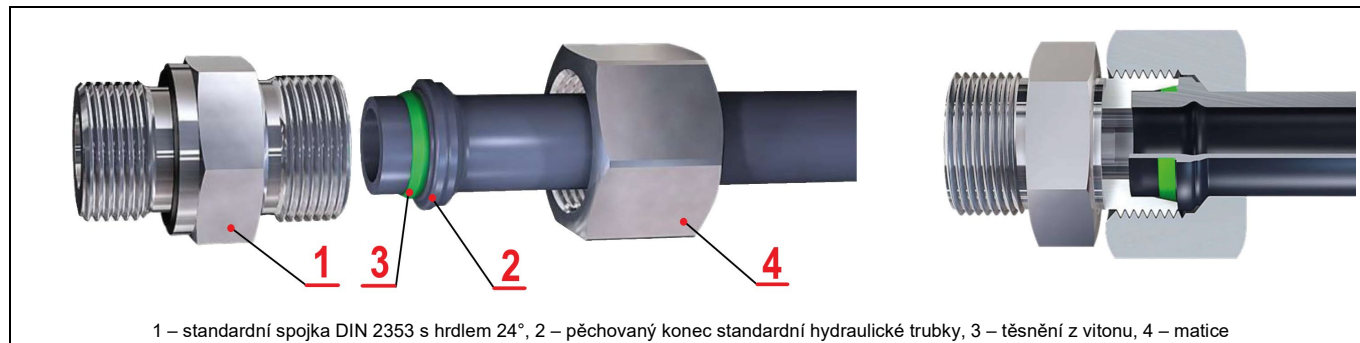


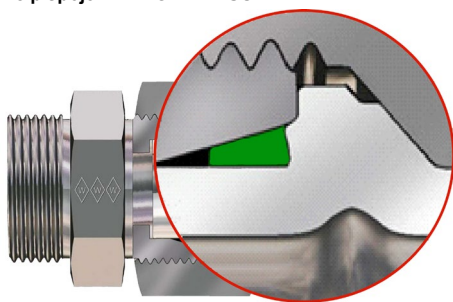
Spojovací systémy bez zářezného prstence pro spojky DIN 2353

Pěchovaný spoj WALFORM PLUS

Pěchovaný spoj WALFORM PLUS firmy Danfoss Waltech® se skládá ze standardní spojky DIN 2353 s hrdlem 24°, standardní hydraulické trubky (6÷42 mm) s plasticky opracovaným koncem trubky, těsnění Viton a matice. Systém WALFORM PLUS je k dispozici v uhlíkové oceli a nerezové oceli.



Princip spoje WALFORM PLUS:



Tvarovaný konec trubky má speciální, patentovaný lem (N), který spolu s měkkým pryžovým těsněním (S) vytváří dvojitý těsnicí systém. Dosednutí trubky na lemu a čele trubky (ST) vytváří velkou upínací plochu a zabraňuje nadměrnému utažení a deformaci (rozšíření) 24° kužele.

Zařízení pro pěchování konců hydraulických trubek systému WALFORM PLUS:



Viz ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, kapitola "Zařízení pro montáž prstenců a tvarování trubek". Tubes International nabízí výrobu trubek v systému WALFORM PLUS na vlastním stroji tohoto typu.

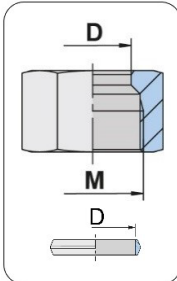
WALFORM PLUS – charakteristika:

- malý počet komponent spoje;
- úplná těsnost a odolnost proti zatížení;
- jednoduchá montáž bez možnosti chyb, spolehlivost montáže (znatelné zvýšení utahovací síly zabraňuje nechtěnému zkroutení nebo nedotažení spoje), nízký utahovací moment;
- nízká citlivost na rozměrové tolerance součástí;
- montáž lze mnohokrát opakovat – nedochází k deformaci (rozšíření) 24° kužele;
- přesný proces tvarování pěchováním s řízením tlaku;
- krátká doba vzniku pěchované koncovky (6÷12 s);
- pro trubky z uhlíkové a nerezové oceli;

Spoj WALFORM zajišťuje nejvyšší úroveň kvality, bezpečnosti a odolnosti. Zaručuje bezpečné a dlouhodobé spojení bez netěsností i v těch nejextrémnějších podmínkách dynamického zatížení, ohybu nebo teplotních výkyvů. Má typové certifikáty společností pro klasifikaci lodí.

WALFORM PLUS SR – verze systému WALFORM určená pro trubky s malou silou stěny. Vyžaduje použití dalšího výtlačného prstence.
WALFORM PLUS M – verze systému WALFORM bez pryžového těsnění (těsnění kov-kov) vyžadovaná ve speciálních aplikacích.

Montážní elementy systému WALFORM PLUS:

popis	řada	P [bar]	index – komplet (pozinkovaná ocel Guardian Sea®)	index – komplet (nerezová ocel AISI 316Ti)	index – těsnění (FKM - viton)*	D [mm]	M [mm]
Matice s těsněním z vitonu (komplet) MWF  Těsnění FKM (viton) U-V 	L	500	HD-MWF-06L-W	HD-MWF-06L-W-SS	HD-U-06L-S-V-W	6	12x1,5
			HD-MWF-08L-W	HD-MWF-08L-W-SS	HD-U-08L-S-V-W	8	14x1,5
			HD-MWF-10L-W	HD-MWF-10L-W-SS	HD-U-10L-S-V-W	10	16x1,5
		400	HD-MWF-12L-W	HD-MWF-12L-W-SS	HD-U-12L-S-V-W	12	18x1,5
			HD-MWF-15L-W	HD-MWF-15L-W-SS	HD-U-15L-S-V-W	15	22x1,5
			HD-MWF-18L-W	HD-MWF-18L-W-SS	HD-U-18L-S-V-W	18	26x1,5
		250	HD-MWF-22L-W	HD-MWF-22L-W-SS	HD-U-22L-S-V-W	22	30x2
			HD-MWF-28L-W	HD-MWF-28L-W-SS	HD-U-28L-S-V-W	28	36x2
	HD-MWF-35L-W		HD-MWF-35L-W-SS	HD-U-35L-S-V-W	35	45x2	
	S	800	HD-MWF-42L-W	HD-MWF-42L-W-SS	HD-U-42L-S-V-W	42	52x2
			HD-MWF-06S-W	HD-MWF-06S-W-SS	HD-U-06L-S-V-W	6	14x1,5
			HD-MWF-08S-W	HD-MWF-08S-W-SS	HD-U-08L-S-V-W	8	16x1,5
		630	HD-MWF-10S-W	HD-MWF-10S-W-SS	HD-U-10L-S-V-W	10	18x1,5
			HD-MWF-12S-W	HD-MWF-12S-W-SS	HD-U-12L-S-V-W	12	20x1,5
			HD-MWF-16S-W	HD-MWF-16S-W-SS	HD-U-16S-S-V-W	16	24x1,5
		420	HD-MWF-20S-W	HD-MWF-20S-W-SS	HD-U-20S-S-V-W	20	30x2
			HD-MWF-25S-W	HD-MWF-25S-W-SS	HD-U-25S-S-V-W	25	36x2
			HD-MWF-30S-W	HD-MWF-30S-W-SS	HD-U-30S-S-V-W	30	42x2
			HD-MWF-38S-W	HD-MWF-38S-W-SS	HD-U-38S-S-V-W	38	52x2

* - na objednávku dostupná těsnění z jiných materiálů (NBR, EPDM...)