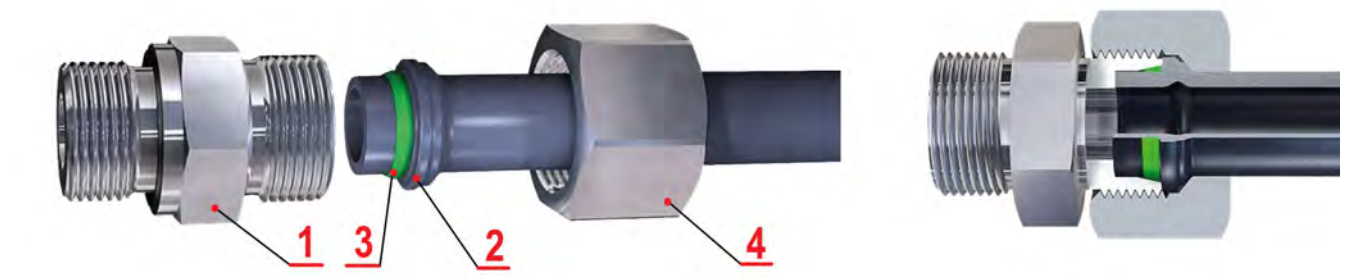
З'єднувальні системи без затискного кільця для з' єднань DIN 2353

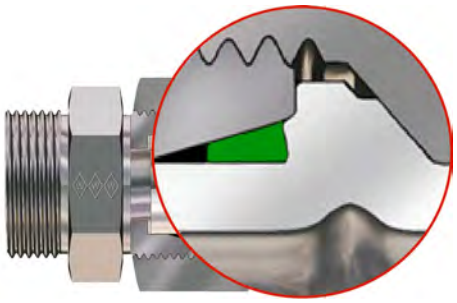
Потужне з'єднання WALFORM PLUS

З'єднання WALFORM PLUS від Danfoss Waltech® складається зі стандартної з'єднувальної муфти DIN 2353 з конусом 24°, стандартної гідравлічної труби (6÷42 мм) з механічно обробленим фасонним кінцем, вітонової прокладки та гайки. Система WALFORM PLUS доступна у виконанні з вуглецевої та нержавіючої сталі.



1 – стандартний з'єднувач DIN 2353 з конусним гніздом -24°, 2 – відформований кінець стандартної гідравлічної труби, 3 – ущільнювач із Вітону, 4 – Гайка

Робота з'єднання WALFORM PLUS:



Сформована труба має спеціальний запатентований носик (N), який разом із м'якою прокладкою (S) створює подвійну систему ущільнення. Фіксація труби на носі та торці (ST) створює велику поверхню тиску та запобігає надмірному затягуванню та деформації (розширенню) конусу 24°.

Пристрій для розвальцьовування та потовщення конусу -гідравлічних труб WALFORM PLUS:

Дивіться розділ «ПРИЛАДИ ТА АКСЕСУАРИ», розділ «Устаткування для монтажу врізних кілець та формування конусу». Tubes International пропонує виробництво труб в системі WALFORM PLUS на власному верстаті даного типу, з можливістю оренди.

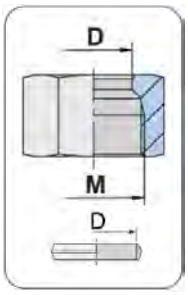
WALFORM PLUS - характеристика:

- невелика кількість елементів з'єднання;
- повна герметичність і стійкість до навантажень;
- проста збірка без можливості помилки, надійна збірка (помітне збільшення сили при затягуванні запобігає несвідоме надмірне або недотягування з'єднувача), низький момент затягування;
- низька чутливість до допусків на розміри елементів;
- монтаж можна багаторазово повторювати - немає деформації (розширення) конусу 24°;
- точний процес формування форми розвальцювання та потовщення з контролем тиску;
- малий час формування розвальцювання та потовщення труби (6÷12 с);
- для труб з вуглецевої та нержавіючої сталі;

З'єднання WALFORM забезпечує найвищий рівень якості, безпеки та довговічності. Це гарантує надійне і довговічне з'єднання без протікань навіть за найекстремальніших умов динамічних навантажень, вигинів або температурних коливань. Має сертифікати типу від морських класифікаційних товариств.

WALFORM PLUS SR – версія системи WALFORM, призначена для труб з малою товщиною стінки. Вимагає використання додаткового опорного кільця.
WALFORM PLUS M – версія системи WALFORM без гумового ущільнювача (міцний метал - метал), необхідна для спеціальних застосувань.

Компоненти системи WALFORM PLUS:

опис	Серія	P [бар]	номенклатура - комплект (сталь оцинкована Guardian Seal®)	номенклатура - комплект (сталь нержавіюча AISI 316Ti)	номенклатура - ущільнення (FKM - вітон)*	D [mm]	M [mm]
Гайка із ущільненням із вітону (комплект) **MWF**  Ущільнення FKM (вітон) **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-V-W	15	22x1,5
			HD-MWF-18L-W	HD-MWF-18L-W-SS	HD-U-18L-V-W	18	26x1,5
		250	HD-MWF-22L-W	HD-MWF-22L-W-SS	HD-U-22L-V-W	22	30x2
			HD-MWF-28L-W	HD-MWF-28L-W-SS	HD-U-28L-V-W	28	36x2
			HD-MWF-35L-W	HD-MWF-35L-W-SS	HD-U-35L-V-W	35	45x2
			HD-MWF-42L-W	HD-MWF-42L-W-SS	HD-U-42L-V-W	42	52x2
	S	800	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
			HD-MWF-10S-W	HD-MWF-10S-W-SS	HD-U-10L-S-V-W	10	18x1,5
		630	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-V-W	16	24x1,5
		420	HD-MWF-20S-W	HD-MWF-20S-W-SS	HD-U-20S-V-W	20	30x2
			HD-MWF-25S-W	HD-MWF-25S-W-SS	HD-U-25S-V-W	25	36x2
			HD-MWF-30S-W	HD-MWF-30S-W-SS	HD-U-30S-V-W	30	42x2
			HD-MWF-38S-W	HD-MWF-38S-W-SS	HD-U-38S-V-W	38	52x2

* - Ущільнення з інших матеріалів доступні за запитом (NBR, EPDM…)