

З'єднання різьбове – плоскі ущільнення

Ущільнення плоске (торцеве) GD призначене для ущільнення з'єднання зовнішньої циліндричної різьби (наприклад, GZ BSP) з внутрішньою різьбою (наприклад, GW BSP). Ущільнювач повинен бути розміщений в конусі внутрішньої різьби таким чином, щоб запобігти його зміщенню і прилягати до плоских поверхонь конусу внутрішньої різьби і конусу зовнішньої різьби. Робочий тиск: 25 бар.

Примітка: Залежно від виробника, колір прокладок може відрізнятися від наведеного в таблиці нижче.

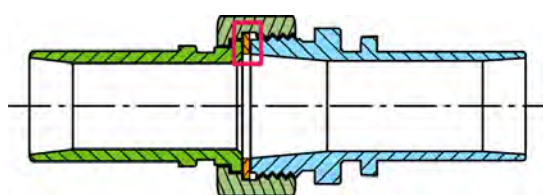
різьба [дюйми]	розміри ущільнення [mm]					
		EPDM	Novapress*	PTFE	поліуретан	Вітон
GW 1/2" BSP	20x13x2	GD-013-EP	GD-013-NP	GD-013-PTFE	GD-013-PU	GD-013-VI
GW 3/4" BSP	26x19x2	GD-020-EP	GD-020-NP	GD-020-PTFE	GD-020-PU	GD-020-VI
GW 1" BSP	33x24x2	GD-025-EP	GD-025-NP	GD-025-PTFE	GD-025-PU	GD-025-VI
GW 1.1/4" BSP	42x33x2	GD-032-EP	GD-032-NP	GD-032-PTFE	GD-032-PU	GD-032-VI
GW 1.1/2" BSP	48x39x2	GD-038-EP	GD-038-NP	GD-038-PTFE	GD-038-PU	GD-038-VI
GW 2" BSP	60x49x2	GD-050-EP	GD-050-NP	GD-050-PTFE	GD-050-PU	GD-050-VI
GW 2.1/2" BSP	78x63x2,5	GD-065-EP	GD-065-NP	GD-065-PTFE	GD-065-PU	GD-065-VI
GW 3" BSP	88x77x3	GD-080-EP	GD-080-NP	GD-080-PTFE	GD-080-PU	GD-080-VI
GW 4" BSP	114x100x3	GD-100-EP	GD-100-NP	GD-100-PTFE	GD-100-PU	GD-100-VI

* - Novapress® - це ущільнювальний тип волокна, виготовлений з волокон, наповнювачів і каучуку, призначений в основному для пари і гарячої води

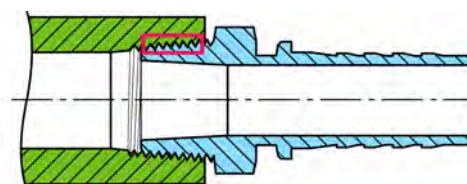
Перевірка хімічної стійкості прокладки: Таблиця хімічної стійкості матеріалів (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання (робочі характеристики) від Tubes International. Орієнтовна стійкість матеріалу ущільнювачів і діапазон можливих температур в таблиці нижче.

Матеріал ущільнення	Хімічна стійкість	максимальний діапазон температури використання *
EPDM	хороша стійкість до гарячої води і пари стійкий до дії легких хімічних речовин (кислот, лугів) Не стійкий до паливно-мастильних матеріалів Стійкий до озону та старіння	-50°C ÷ +180°C
Novapress Multi	хороша стійкість до гарячої води і пари хороша стійкість до паливно-мастильних матеріалів	-25°C ÷ +250°C
PTFE	відмінна хімічна та температурна стійкість Хороша стійкість до озону та атмосферних впливів	-40°C ÷ +250°C
поліуретан	хороша стійкість до масел і нафтопродуктів погана хімічна стійкість	-40°C ÷ +110°C
Вітон	хороша хімічна стійкість Хороша стійкість до озону та атмосферних впливів	-20°C ÷ +200°C

* - максимальний діапазон робочих температур, без урахування впливу середовища (хімічна стійкість до речовини, що протікає через з'єднання при певній температурі)



Ущільнювання торцеве плоске ущільнення



Ущільнювання по різьбі (NPT, BSPT) наприклад тефлоновою стрічкою