






## Závitové koncovky – plochá těsnění

Plochá těsnění (čelní) GD jsou určena k utěsnění spoje mezi vnějším válcovým závitem (např. GZ BSP) a vnitřním závitem (např. GW BSP). Těsnění by mělo být umístěno ve vnitřním závitě tak, aby se zabránilo jeho vyosení a mělo by přilnout k rovným plochám lemu vnitřního závitě a dosednout na těsnící čelo vnějšího závitě.

Pracovní tlak: 25 bar.

**Pozor! V závislosti na výrobci se barva těsnění může lišit od barvy uvedené v tabulce níže.**

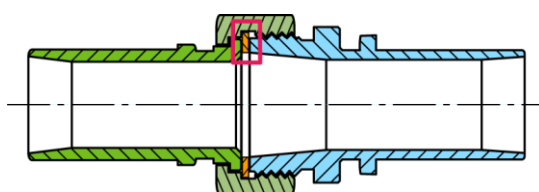
závit [coul]	rozměry těsnění [mm]					
		EPDM	Novapress*	PTFE	polyuretan	viton
GW 1/2" BSP	20x13x2	GD-013-EP	GD-013-NP	GD-013-PTFE	GD-013-PU	GD-013-VI
GW 3/4" BSP	26x19x2	GD-020-EP	GD-020-NP	GD-020-PTFE	GD-020-PU	GD-020-VI
GW 1" BSP	33x24x2	GD-025-EP	GD-025-NP	GD-025-PTFE	GD-025-PU	GD-025-VI
GW 1.1/4" 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® je těsnění vláknitého typu (fiber) vyrobené z vláken, plniv a pryže, určené zejména pro páru a horkou vodu

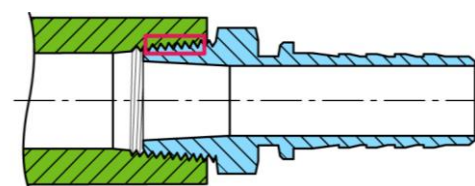
**Kontrola chemické odolnosti těsnění:** tabulka chemické odolnosti materiálu (předběžný výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití (teplota) společností Tubes International. Přibližná odolnost těsnících materiálů a možný teplotní rozsah v tabulce níže.

materiál těsnění	Chemická odolnost	Maximální rozsah pracovních teplot*
EPDM	dobrá odolnost vůči horké vodě a páře odolný vůči lehkým chemikáliím (kyseliny, zásady) není odolný vůči palivům a olejům odolná vůči ozónu a stárnutí	-50°C + +180°C
Novapress Multi	dobrá odolnost vůči horké vodě a páře dobrá odolnost vůči palivům a olejům	-25°C + +250°C
PTFE	vynikající chemická a teplotní odolnost dobrá odolnost vůči ozónu a atmosférickým vlivům	-40°C + +250°C
polyuretan	dobrá odolnost vůči olejům a ropným produktům nízká chemická odolnost	-40°C + +110°C
viton	dobrá chemická odolnost dobrá odolnost vůči ozónu a atmosférickým vlivům	-20°C + +200°C

\* - maximální teplotní rozsah použití, bez zohlednění vlivu média (chemická odolnost vůči médiu protékajícímu koncovkami při konkrétní teplotě)



Těsnící čelo, ploché těsnění



Těsnění na závitě (NPT, BSPT) např. teflonová páska