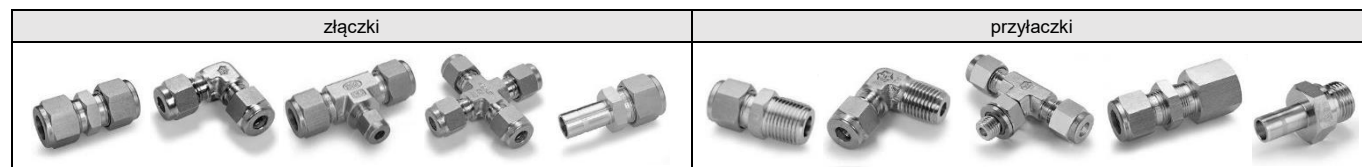


Łączniki precyzyjne dwupierścieniowe LET-LOK®

Rodzaje łączników - złączki i przyłączki:

Łączniki typu LET-LOK® wykonywane są jako złączki (do połączenia kilku rur) i przyłączki (do przyłączenia rury do armatury z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym).



Łączniki dwupierścieniowe LET-LOK® - ciśnienia robocze i temperatura robocza:

Łączniki LET-LOK® powinny być stosowane z odpowiednimi rurami precyzyjnymi. Dopuszczalne ciśnienia robocze łączników typu LET-LOK® określone są poprzez mniejszą z wartości: maksymalne ciśnienie robocze dla rur o danej średnicy zewnętrznej i danej grubości ścianki w danej temperaturze oraz (w przypadku przyłączy z gwintem) maksymalne ciśnienie robocze dla danego rozmiaru i typu połączenia gwintowego (z poniższych tabel lub innych norm).

Ciśnienie robocze łącznika = najmniejsza z wartości ciśnienia roboczego (łącznie rury precyzyjne, przyłącza łącznika)

Ciśnienia robocze rur precyzyjnych – patrz rozdział „Rury precyzyjne”.

Dla temperatur podwyższonych należy uwzględnić korektę ciśnienia roboczego dla danego materiału. W przypadku stosowania uszczelnień elastomerowych należy uwzględnić maksymalną temperaturę roboczą uszczelnienia.

Ciśnienie robocze – przyłączki z gwintem NPT i BSPT (ANSI/ASME B31.3, temperatura otoczenia)								
rozmiar gwintu [cal]	stal AISI 316				mosiądz			
	GZ		GW		GZ		GW	
	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]
1/16	11000	758	6700	462	5500	379	3300	228
1/8	10000	690	6500	448	5000	345	3200	221
1/4	8000	552	6600	455	4000	276	3300	228
3/8	7800	537	5300	365	3900	269	2600	179
1/2	7700	531	4900	338	3800	262	2400	165
3/4	7300	503	4600	317	3600	248	2300	159
1	5300	365	4400	303	2600	179	2200	152
1.1/4	6000	414	5000	345	3000	207	2500	172
1.1/2	5000	345	4600	317	2500	172	2300	159
2	3900	269	3900	269	1900	131	1900	131

Ciśnienie robocze – przyłączki z gwintem UN, UNF typ LOB (SAE J1926, temperatura otoczenia)				
rozmiar gwintu [cal]	stal AISI 316			
	nienastawialne		nastawialne	
	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]
5/16-24	4568	315	4568	315
7/16-20				
1/2-20			3626	250
9/16-18				
3/4-16	3626	250		
7/8-14				
1.1/16-12	2900	200		
1.3/16-12				
1.5/16-12	2320	160		
1.5/8-12				
1.7/8-12	1813	125		
2.1/2-12				

Ciśnienie robocze – przyłączki z gwintem BSP nastawialne (stal AISI 316, temperatura otoczenia)		
rozmiar gwintu [cal]	[psi]	[bar]
1/8	4568	315
1/4		
3/8		
1/2	2320	160
3/4		
1		

Łączniki jednopierścieniowe ONE-LOK®

Łączniki ONE-LOK® są jednopierścieniową wersją łączników LET-LOK®. Wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 316. Zakres rozmiarów od 1/16" do 1". Zapewniają bezpieczne, szczelne, odporne na wysokie ciśnienie, drgania i próżnię połączenie rur. Pojedynczy pierścień złącza ONE-LOK® ugina się sprężysto podczas montażu, tworząc „żywy” element połączenia kompensujący naprężenia wynikające ze zmiany temperatury. Stosowane są w przemysłowych instalacjach sterowania, instalacjach procesowych i aparatury kontrolno-pomiarowej, np. w przemyśle papierniczym, naftowym, chemicznym, chromatografii i energetyce. Pełna identyfikowalność poprzez nr partii oznaczony na wszystkich elementach. Łączniki ONE-LOK® dostępne są na zamówienie – kontakt Tubes International.

