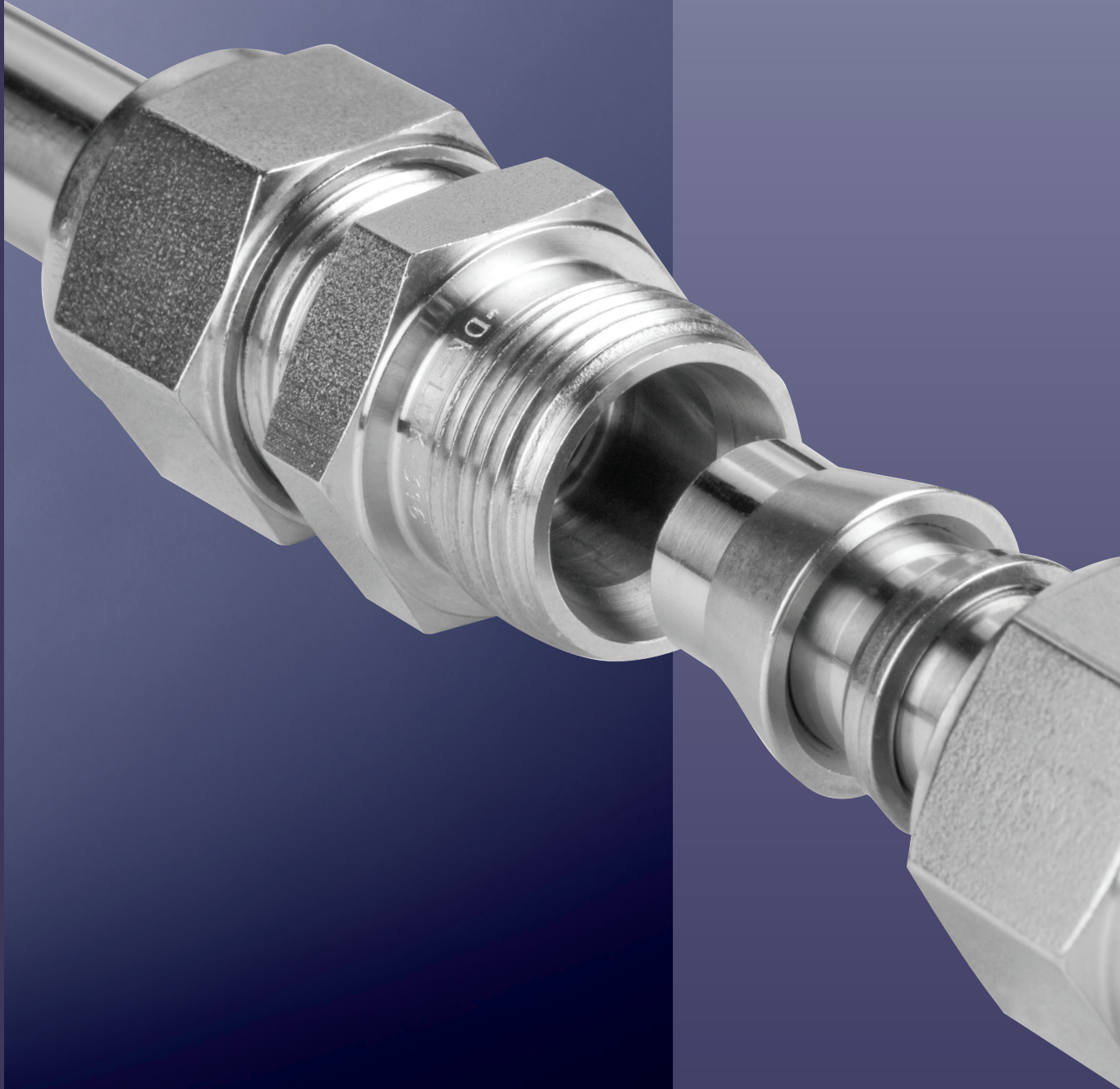


















































RQS[®]
RIGHT QUALITY SOLUTIONS















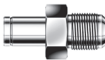
























Dk-Lok[®]
Tube Fittings

Katalog zawiera kompleksową ofertę dwupierścieniowych złączy procesowych oraz rur, stosowanych powszechnie w stacjach AKPiA w branży chemicznej, petrochemicznej, gazowniczej oraz innych wymagających najwyższej jakości połączeń.

Spis zawartości

Informacje techniczne		4	
Złącza rurowe			
DU		16	
Złączka prosta			
DL		17	
Złącze kolankowe			
DT		18	
Złącze typu T			
DX		19	
Złącze krzyżowe			
DUB		20	
Złącze proste przegrodowe			
DBR		21	
Nasadka kontrolująca			
DBL		21	
Złącze kolankowe przegrodowe			
DUR		22	
Złącze proste redukcyjne			
DLR		23	
Złącze kolankowe redukcyjne			
DXR		23	
Złącze krzyżowe redukcyjne			
DTR		24	
Złącze typu T redukcyjne			
Złącza z gwintem zewnętrznym			
DMC-N		26	
Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT			
DMC-R		28	
Złącze proste z gwintem zewnętrznym R			
DMCT		28	
Złącze do mocowania termopary			
DMC-G		30	
Złącze proste z gwintem zewnętrznym G pod uszczelkę metalowo-gumową			
DMC-GB		30	
Złącze proste z gwintem zewn. G pod uszczelkę metalową (wcześniej DOM)			
Gwinty rurowe			
Gwint rurowy ISO 228-1		32	
Gwint rurowy ISO 7-1		33	
Złącza z gwintem zewnętrznym cd.			
DMCB-N		33	
Złącze proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym NPT			
DLBM-N		34	
Złącze kątowe 45° z gwintem zewnętrznym NPT			
DLM-N		35	
Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym NPT			
DLM-R		37	
Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym R			
DTRM-N		39	
Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym NPT			
DTRM-R		40	
Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym R			
DTBM-N,-R		41	
Złącze typu T z gwintem zewnętrznym			
DTBM-N		42	
Złącze typu T z gwintem zewnętrznym			
DTBM-R		43	
Złącze typu T z gwintem zewnętrznym			
Złącza z gwintem wewnętrznym			
DCF-N		44	
Złącze proste z gwintem wewnętrznym NPT			
DCF-R		46	
Złącze proste z gwintem wewnętrznym R			
DCF-GG		47	
Złącze proste manometryczne (wcześniej DCG)			
DCBF-N		48	
Złącze proste przegrodowe z gwintem wewnętrznym NPT			
DLF-N		49	
Złącze kolankowe z gwintem wewnętrznym NPT			
DTRF-N		50	
Złącze typu TL z gwintem wewnętrznym NPT			
DTBF-N		51	
Złącze typu T z gwintem wewnętrznym NPT			
Adaptory			
DR		52	
Złącze proste redukcyjne z adaptorem			
DAB		54	
Złącze proste przegrodowe z adaptorem			
DAM-N		54	
Adaptor z gwintem zewnętrznym NPT			
DAM-R		56	
Adaptor z gwintem zewnętrznym R			
DAM-G		57	
Adaptor z gwintem zewnętrznym G pod uszczelką metalowo-gumową			
DAM-U		58	
Adaptor z gwintem zewnętrznym SAE i o-ringiem			
DAM-UO		58	
Adaptor z gwintem zewnętrznym SAE i o-ringiem wpuszczanym			
DAF-N		59	
Adaptor z gwintem wewnętrznym NPT			
DAF-R		60	
Adaptor z gwintem wewnętrznym R			
DAF-GR		60	
Adaptor z gwintem wewnętrznym G			
DAF-GG		61	
Adaptor z gwintem wewnętrznym manometrycznym			
DLA		62	
Złącze kolankowe z adaptorem			
DTRA		62	
Złącze typu TL z adaptorem			
DTBA		62	
Złącze typu T z adaptorem			
DCP		63	
Adaptor dwustronny			
DCRP		64	
Adaptor dwustronny redukcyjny			

Złącza flanszowe		Złącza do spawania		Narzędzia	
DF Złącze proste z przyłączem flanszowym	 64 65	DCW Złącze proste z końcówką do spawania	 73	DPS Końcówka do zaciskania pierścieni	 81
DLJ Złącze laboratoryjne	 65	DLW Złącze kolankowe z końcówką do spawania	 74	DIG Sprawdzian szczeliny	 82
Złącza z gwintem SAE		DCSW Złącze proste z gniazdem do spawania	 74	DTM Narzędzie do znakowania rur	 82
DUA Złącze proste z gwintem zewnętrznym JIC	 66	DLSW Złącze kolankowe z gniazdem do spawania	 75	DHS-2A Hydrauliczne urządzenie do zaciskania	 82
DUBA Złącze proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym JIC	 66	DBUW Złącze proste przegrodowe do spawania	 75	DES-1A Elektryczne urządzenie do zaciskania	 82
DMAA Adaptor z gwintem zewnętrznym JIC	 67	Korek, zaślepka, tulejka		Instrukcja montażu 83	
DAA Przejsściówka DK na gwint zewnętrzny JIC	 67	DP Korek do złącza	 75	Rury procesowe	
Złącza z o-ringiem		DC Zaślepka do rury	 76	Rury bezszwowe wyżarzane	 84 85
DMC-UO Złącze proste z gwintem zew. z o-ringiem wpuszczanym	 68	DI Tuleja usztywniająca	 77	Przegląd zaworów 86	
DMC-NO Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT z o-ringiem wpuszczanym	 68	Złącza i elementy specjalne			
DMCS-U Złącze proste z gwintem zew. SAE z o-ringiem	 69	DFA Korek z bezpiecznikiem termicznym	 77		
Złącza nastawne		DMD Protector wydmuchu	 78		
DLS-UP Złącze kolankowe nastawne z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem	 70	DPCM Złącze kalibracyjne	 78		
DLBS-UP Złącze kątowe 45° z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem	 71	DEU Złącze dielektryczne	 79		
DTRS-UP Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem	 71	Części zamienne			
DTBS-UP Złącze typu T z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem	 71	DN Nakrętka	 80		
DLM-GP Złącze kolankowe nastawne z gwintem zewnętrznym G z o-ringiem	 72	DFS Zestaw z pierścieniami	 80		
		DFSN Zestaw nakrętek i pierścieni	 80		
		DFF Pierścień przedni	 81		
		DFB Pierścień tylny	 81		

Informacje techniczne

Wprowadzenie

Złącza Dk-Lok do rur zostały zaprojektowane zgodnie z przemysłową specyfikacją dla złączy dwupierścieniowych do zastosowań w aplikacjach o najwyższych wymaganiach np. branży chemicznej, petrochemicznej, energetycznej, produkcji pulpy i papieru oraz wielu innych. Zapewniają one doskonałą szczelność, niezawodność oraz uszczelnienie bez zbędnych naprężeń.

Złącza DK-LOK mogą być z powodzeniem stosowane w aplikacjach gdzie występuje zarówno : wysokie ciśnienie, podciśnienie, ciśnienie skokowe, tzw. „termiczny szok” – (szeroki zakres skoków temperatury pracy), wysokie wibracje oraz w aplikacjach, które stawiają bardzo rygorystyczne wymagania dotyczące szczelności i odporności na różne agresywne media.

Złącza Dk-Lok są powszechnie stosowane w tzw. instrumentation, w układach kontroli procesów i wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka jakość połączeń rur.

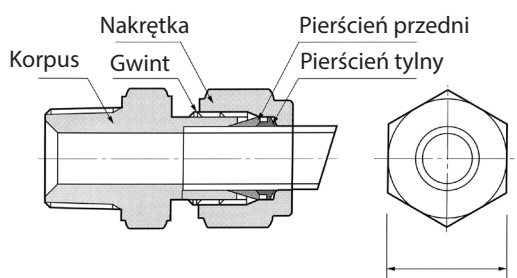
Korpus, nakrętka, przedni i tylny pierścień sytemu Dk-Lok są produkowane pod ścisłą kontrolą tolerancji wymiarów i monitorowane w sposób ciągły poprzez Statystyczny Proces Kontroli produkcji jak również są znakowane kodem.

Konstrukcja złączy Dk-Lok

Złącza DK-LOK składają się z: korpusu, pierścienia przedniego, pierścienia tylnego i nakrętki.

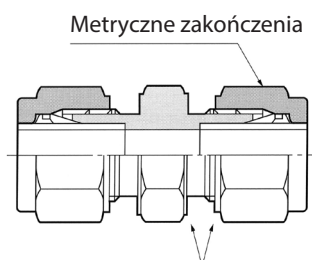
Cechy:

- bardzo szeroki zakres średnic rur do 2 cali oraz 38 mm
- wielokrotna możliwość zaciskania pierścienia przy zachowaniu wysokiej szczelności połączenia
- sprawdzalność poprawności montażu
- bardzo wysoka szczelność połączenia w warunkach wysokich wibracji, podciśnienia oraz skoków ciśnienia
- system identyfikowalności produktu
- instalacja złącza (zaciskania pierścienia) nie powoduje obracania się rury



Identyfikacja metrycznych złączy DK-LOK

Metryczne złącza DK-LOK mają dodatkowy uskok na sześciokącie korpusu i nakrętki. Nie występuje on w przypadku korpusów złączy odlewanych np. kolanka, trójniki i czwórniki.

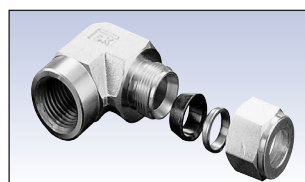


Materiały

Złącza DK-LOK są wykonywane z szerokiej gamy materiałów wykorzystywanych w różnych dziedzinach przemysłu takich jak: wydobycie ropy i gazu ziemnego, rafinerie, przemysł chemiczny, przemysł petrochemiczny, procesy analityczne, przemysł hutniczy, elektrownie jądrowe, instalacje na statkach, przemysł farmaceutyczny, paliwa alternatywne.

Tabela 1

Materiał	Z pręta	Odlew
Stal kwasoodporna 316	ASTM A276 Type 316 ASTM A479 Type 316 ASME SA479 Type 316 JIS G4303	ASTM A182 ASME SA182 JIS G3214
Mosiądz	ASTM B16 UNS C36000 ASTM B453 UNS C3530 JIS H3250 Alloy C3604	ASTM B283 Alloy 37700 JIS H3250 Alloy C3771
Stal węglowa	ASTM A108 JIS G4051 S20C - S48C	ASTM A105 JIS G4051 S20C - S48C
Duplex	ASTM A276 S31803 ASTM A479 S31803	ASTM A182 F51
Super Duplex	ASTM A479 S32750	ASTM A182 F51
Aluminum	ASTM B211 Alloy 024 T6	ASTM B247
Alloy 20	ASTM B473 UNS N08020	ASTM B462 UNS N08020
Hastelloy C276	ASTM B574 UNS N10276	ASTM B564 UNS N10276
Alloy 400	ASTM B164 UNS N04400	ASTM B564 UNS N04400
Alloy 600	ASTM B166 UNS N06600	ASTM B564 UNS N06600
Alloy 625	ASTM B446 UNS N06625	ASTM B564 UNS N06625
Alloy 825	ASTM B425 UNS N08825	ASTM B564 UNS N08825
Tytan Gr.2	ASTM B348 Gr.2	ASTM B381 F3
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3293



Złącza ze stali węglowej

Złącza stalowe są cynkowane na biało tzw. „białe cynkowanie”. Każde złącze stalowe ma tylny pierścień wykonany ze stali nierdzewnej AISI316.

Proces oczyszczania złączy DK-LOK

Każde złącze DK-LOK jest oczyszczone z powierzchniowych zanieczyszczeń, metalowych cząstek i oleju z chłodziwa pozostałych po procesie obróbki oraz innych wolnych cząstek. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat procesu oczyszczania zapoznaj się z procedurą DC-01. Istnieje możliwość zamówienia produktów specjalnie oczyszczonych (odtłuszczonych) do zastosowań z tlenem. Szczegółowe informacje dotyczące specjalnego oczyszczania opisuje procedura DC-11.

O-ring

Niektóre złącza DK-LOK wyposażone są w uszczelkę (O-ring). Dla złączy wykonanych z mosiądzu i stali węglowej stosuje się uszczelki wykonane z NBR o twardości 70 Shore, natomiast w złączach wykonanych ze stali nierdzewnej stosuje się uszczelki wykonane z FKM o twardości 90 Shore. Inne uszczelnienia dostępne są na specjalne zamówienie.

Wymiary złączy

Wymiary złączy DK-LOK prezentowane w katalogu mają wartość przybliżoną i odnoszą się do pozycji nakrętki dokręconej ręcznie.

Paliwa alternatywne

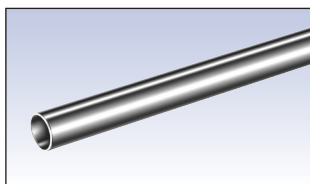
Złącza DK-LOK wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316 i spełniają wymagania norm ECE R110, EIHP Draft, ECE R67 co potwierdza stosowny certyfikat wystawiony przez TÜV.

Rury

Aby zapewnić prawidłową, bezpieczną i bezwyciekową pracę całej instalacji zbudowanej w oparciu o złącza DK-LOK, rury powinny być traktowane tak samo jak każde złącze tej instalacji.

- Złącza Dk-Lok są montowane na rurach przy użyciu zwykłego klucza płaskiego. Dzięki temu mamy niskie koszty montażu i koszty serwisowania.
- Rury instalowane razem ze złączami DK-LOK są wielokrotnego użytku.
- Rury mogą być gięte. Taki sposób kształtowania instalacji zapewnia niskie spadki ciśnienia przy jednoczesnym ograniczaniu ilości połączeń, a to z kolei redukuje koszt robocizny.
- Instalacja oparta na połączeniach gwintowanych i spawanych jest trudna w demontażu i ponownym montażu. Ponadto wymaga wysokich kwalifikacji pracowników wykonujących taką instalację.

Dobór rur
Transport i składowanie rur



Dobór rur

Twardość

- Rury muszą być bardziej miękkie niż materiał z którego wykonane są złącza. Metale, z których wykonane są rury muszą być wyżarzane i powinny być dostosowane do gięcia i kielichowania.
- Twardość rur powinna być dobrana zgodnie z informacjami zawartymi w tabelach 2-13 znajdujących się w dalszej części katalogu.

Powierzchnia

- Rury powinny mieć powierzchnię oczyszczoną, bez zarysowań, zabrudzeń, powierzchniowych przebarwień i spłaszczeń.

Jakość

- Rury owalne mogą nie pasować do złączy. Nie używaj siły aby włożyć rurę do złącza. Może to spowodować uszkodzenie nakrętki, korpusu lub pierścieni i w efekcie mieć wpływ na szczelność złącza.

Grubość ścianki

- Tabele 2 -13 określają ciśnienie robocze rury w zależności od materiału z jakiego są one wykonane jak również grubości ścianki. Zbyt cienka ścianka rury może się załamać podczas montażu złącza natomiast zbyt gruba ścianka może być przyczyną niewłaściwego zaciśnięcia się pierścieni na rurze a co za tym idzie niewłaściwego uszczelnienia złącza.
- Zaleca się używanie tylko tych wymiarów rur, które zostały wymienione w tabelach 2-13.

Rury spawane

Rury spawane nie powinny mieć widocznych zgrubień na ich zewnętrznej średnicy.

Transport i składowanie rur

Ostrożny transport i właściwe składowanie rur zabezpieczy je przed niepożądanymi zarysowaniami, wgnieceniami lub innymi uszkodzeniami powierzchni.

- końce rury powinny być zaślepione aby niepożądane materiały nie wpadły do środka rury podczas transportu i składowania
- nie ciągnij rury po betonie, żwirze, i innych nierównych powierzchniach.
- nie używaj niewłaściwych przyrządów do cięcia rur. Użycie takich przyrządów może spowodować deformacje końców rury.
- w przypadku przecinarki ręcznej nie tnij zbyt głęboko na jeden obrót
- piłka do metalu powinna mieć przynajmniej 32 zęby na cal i być wystarczająco ostra
- ograduj końce rury przed jej włożeniem do złącza

Złącza DK-LOK - ciśnienie robocze

Ciśnienie robocze złączy DK-LOK odpowiada ciśnieniu roboczemu łączonej rury. Dopuszczalne ciśnienia robocze różnego rodzaju rur zostały przedstawione w tabelach 2 do 13.

Materiał

Złącza i rury powinny być wykonane z tych samych materiałów. Jest to warunek konieczny do uzyskania szczelności instalacji. Każdy materiał ma różne właściwości fizyczne i użycie dwóch różnych materiałów na złącza i rury może mieć wpływ na szczelność połączenia. Jedynym wyjątkiem jest użycie miedzianych rur z mosiężnymi złączami DK-LOK.

Aplikacje gazowe

Złącza DK-LOK zostały zaprojektowane do szerokiej gamy aplikacji w tym aplikacji gazowych i podciśnienia. Gazy takie jak : hel, wodór, azot, powietrze itd. mogą wydostać się z instalacji przez najmniejszą nieszczelność ze względu na ich małe molekuly. Dlatego szczególnie ważne w aplikacjach gazowych jest użycie właściwie przygotowanych rur : bez zadrapań, wgnieceń i innych zabrudzeń.

Nie używaj rurek o cienkich ściankach do aplikacji gazowych. Grubsza ścianka rurki stawi opór zaciskającym się pierścieniom, natomiast cienka ścianka może się załamać.

Do aplikacji gazowych powinny być użyte rury pokazane w tabelach 2 do 13 w niezaciemnionych polach.

Aplikacje podciśnieniowe

Złącza DK-LOK zostały przetestowane w wielu aplikacjach gdzie występowało podciśnienie i sprawdziły się znakomicie (np. przemysł analityczny). Złącza DK-LOK spełniają wymagania szczelności opisane w normie TA-LUFT 2002.

Aplikacje kriogeniczne

Nierdzewne (AISI316) złącza DK-LOK mogą być stosowane w aplikacjach kriogenicznych. Temperaturą kriogeniczną określa się temperaturę poniżej -100°F (-73°C).

Aplikacje wysokiego ciśnienia

Ciśnienie wyższe niż 500 psig (34,50 Bar) dla gazów określa się mianem wysokiego ciśnienia. W instalacjach wysokiego ciśnienia szczególnie istotna jest powierzchnia rury. Powinna być ona wolna od zarysowań, zabrudzeń, wgnieceń itp., które mogą powodować nieszczelność połączenia.

Zwróć uwagę na zakres grubości ścianek rur, które mogą zostać wykorzystane w aplikacjach gazowych (tabele 2 do 13). Do aplikacji gazowych powinny być użyte rury pokazane w tabelach 2 do 13 w niezaciemnionych polach.

W przypadku rur należy się stosować do zaleceń opisanych powyżej dotyczących doboru rur, transportu, składowania oraz instalacji.

Tabela 2. Rury bezszwowe calowe ze stali nierdzewnej

Do złączy DK-LOK ze stali nierdzewnej powinno się stosować austenityczne wyżarzane rury bezszwowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316 odpowiadające wymogom normy ASTM A269 lub ASTM A213 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur : mniej niż 80 HRB.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)														
	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
1/16	6,800	8,100	9,400	12,000											
1/8					8,500	10,900									
3/16					5,400	7,000	10,200								
1/4					4,000	5,100	7,500	10,200							
5/16						4,000	5,800	8,000							
3/8						3,300	4,800	6,500	8,600						
1/2						2,400	3,500	4,700	6,200						
5/8							2,900	4,000	5,200	6,000					
3/4							2,400	3,300	4,200	4,900	5,800	6,400			
7/8							2,000	2,800	3,600	4,200	4,800	5,400	6,100		
1								2,400	3,100	3,600	4,200	4,700	5,300	6,200	
1 1/4									2,400	2,800	3,300	3,600	4,100	4,900	
1 1/2										2,300	2,700	3,000	3,400	4,000	4,900
2											2,000	2,200	2,500	2,900	3,600

Tabela 3. Rury bezszwowe metryczne ze stali nierdzewnej

śred. zewn. mm	Grubość ścianki (mm)													
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	
3	710													
6	330	420	520	670										
8		310	380	490										
10		240	300	380										
12		200	240	310	380	430								
14		180	220	280	340	390	430							
15		170	200	260	320	360	400							
16			190	240	300	330	370							
18			170	210	260	290	320	370						
20			150	190	230	260	290	330	380					
22			130	170	210	230	260	300	340					
25				180	200	230	260	300	320					
28					180	200	230	260	280	330				
30					170	190	210	240	260	310				
32					160	170	200	230	240	290	330			
38						140	170	190	200	240	280	310		

- Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla zakresu temperatur od -20 to 100°F (-28 to 37°C) przy dopuszczalnej wartości naprężenia 20,000 psi zgodnie z normą ASME B31.3 dotyczącą procesu oznaczania rur.

- Pomiar ciśnienia roboczego bazuje na maksymalnej średnicy zewnętrznej rury i minimalnej grubości ścianki bez uwzględniania dodatkowych czynników zewnętrznych takich jak korozja i erozja. Wyniki pomiarów wykonanych wg. wyżej opisanej zasady odpowiadają ściśle wytycznym normy ASTM A269.

(Przykład: mamy rurę o średnicy zewnętrznej 1/2" x 0,035" grubość ścianki, tolerancja średnicy zewnętrznej rury to 0,005", tolerancja grubości ścianki to ±15%.

Pomiar ciśnienia roboczego bazuje na wymiarach rury: średnica zewnętrzna 0,505" x 0,0298" grubość ścianki).

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 75000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3.75 do 1.

- Aby określić ciśnienie robocze dla rur, które mają spełniać wymogi normy ASME B31.1 (Power Piping Code) należy wartości z tabeli odpowiadające normie ASME B31.3 pomnożyć przez współczynnik 0,94.

Określenie ciśnień roboczych dla rur spawanych ze stali nierdzewnej

Aby określić ciśnienie robocze dla rur spawanych ze stali nierdzewnej w oparciu o normę ASME B31.3 należy wartości z tabel pomnożyć przez współczynnik 0,8 dla rur z jednym szwem i 0,85 dla rur dwuszwowych. (Przykład: Rura bezszwowa AISI316 0,5" x 0,065" : ciśnienie robocze wynosi 4700 psig. Ciśnienie robocze dla rur z jednym szwem wynosi: 4700 psig x 0,8 = 3760 psig w temp. -20 to 100°F (-28 to 37°C).

Tabela 4. Rury bezszwowe calowe wykonane z miedzi.

Do złączy DK-LOK wykonanych z mosiądzu powinno się stosować wyżarzane rury bezszwowe wykonane ze miedzi odpowiadające wymogom normy ASME B75 lub innych ekwiwalentnych norm. Można również stosować miękkie rury miedziane typ K lub typ L odpowiadające wymogom normy ASTM B88. Zalecana twardość rur : mniej niż 60 HRB

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)											
	0.010	0.012	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120		
1/8			2,700	3,600								
3/16			1,800	2,300	3,400							
1/4			1,300	1,600	2,500	3,500						
5/16				1,300	1,900	2,700						
3/8				1,000	1,600	2,200						
1/2				800	1,100	1,600	2,100					
5/8					900	1,200	1,600	1,900				
3/4					700	1,000	1,300	1,500	1,800			
7/8					600	800	1,100	1,300	1,500			
1					500	700	900	1,100	1,300	1,500		

Tabela 5. Rury bezszwowe metryczne wykonane z miedzi

śred. zewn. mm	Grubość ścianki (mm)												
	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	3.0		
3	225	260											
4	165	191	244	295									
6		122	157	192	245	263							
8		89	114	140	179	193							
10		70	89	109	140	150	172	193					
12		58	73	89	114	123	140	158					
14			62	76	96	103	118	133	148	171	209		
16			54	66	83	89	102	114	127	147	180		
18			48	58	74	79	90	101	112	129	159		
22			39	47	59	64	72	81	90	103	126		
25			34	41	52	56	63	71	78	90	110		

- Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 6000 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 30000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 5 do 1.

Tabela 6. Rury bezszwowe calowe wykonane ze stali węglowej

Do złączy DK-LOK ze stali węglowej powinno się stosować miękkie wyżarzane rury bezszwowe wykonane ze stali węglowej odpowiadające wymogom normy ASTM A179 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur : mniej niż 72 HRB.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)												
	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.148	0.165	0.180	0.220
1/8	8,000	10,200											
3/16	5,100	6,600	9,600										
1/4	3,700	3,700	7,000	9,600									
5/16		3,800	5,500	7,600									
3/8		3,100	4,500	6,200									
1/2		2,300	3,300	4,500	5,900								
5/8		1,800	2,600	3,500	4,600	5,300							
3/4			2,100	2,900	3,700	4,300	5,100						
7/8			1,800	2,400	3,200	3,700	4,300						
1			1,500	2,100	2,700	3,200	3,700	4,100					
1 1/4				1,600	2,100	2,500	2,900	3,200	3,600	4,000	4,600	5,000	
1 1/2					1,800	1,700	2,400	2,600	3,000	3,300	3,700	4,100	5,100
2						1,500	1,700	1,900	2,200	2,400	2,700	3,000	3,700

Tabela 7. Rury bezszwowe metryczne ze stali węglowej

śred. zewn. mm	Grubość ścianki (mm)												
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5
3	670	830											
6	310	400	490	630									
8		290	360	460									
10		230	280	360									
12		190	230	290	360	410	450						
14		160	190	250	300	340	380						
15		150	180	230	280	320	350						
16			170	210	260	290	330	380					
18			150	190	230	260	290	330					
20			130	170	200	230	260	290	330				
22			120	150	180	210	230	260	300				
25					160	180	200	230	260	280			
28						160	180	200	230	250	290		
30						150	160	190	210	230	270		
32						140	150	170	200	210	250	290	
38							130	140	160	180	210	240	280

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 15700 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 47000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3 do 1.
- Aby określić ciśnienie robocze dla rur, które mają spełniać wymogi normy ASME B31.1 (Power Piping Code) należy wartości z tabeli odpowiadające normie ASME B31.3 pomnożyć przez współczynnik 0,75.

Tabela 8. Rury bezszwowe calowe ze stopu ALLOY 400

Do złączy DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY 400 powinno się stosować wyżarzane rury bezszwowe wykonane ze stopu ALLOY 400 odpowiadającemu wymogom normy ASTM B165 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur: mniej niż 75 HRB.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)							
	0.028	0.35	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
1/8	7,900	10,200						
1/4	3,700	4,800	7,000	9,600				
3/8		3,100	4,400	6,100				
1/2		2,300	3,300	4,400				
3/4			2,200	3,000	4,000	4,600		
1				2,200	2,900	3,400	3,900	4,300

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 18.7000 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 70.000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3,74 do 1.
- Aby określić ciśnienie robocze dla rur, które mają spełniać wymogi normy ASME B31.1 (Power Piping Code) należy wartości z tabeli odpowiadające normie ASME B31.3 pomnożyć przez współczynnik 0,93.

Tabela 9. Rury bezszwowe calowe ze stopu ALLOY C276

Do złączy DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY C276 powinno się stosować wyżarzane rury bezszwowe wykonane ze stopu ALLOY C276 odpowiadającemu wymogom normy ASTM B622 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur: mniej niż 100 HRB.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)					
	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
1/8	8,200	12,000	15,300			
3/16	5,300	7,700	9,900	14,400		
1/4		5,600	7,200	10,600	14,400	
5/16			5,700	8,200	11,300	
3/8			4,700	6,700	9,200	
1/2			3,400	4,900	6,700	8,800

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 27.300 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 100.000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3.66 do 1.
- Aby określić ciśnienie robocze dla rur, które mają spełniać wymogi normy ASME B31.1 (Power Piping Code) należy wartości z tabeli odpowiadające normie ASME B31.3 pomnożyć przez współczynnik 0,78.

Tabela 10. Rury bezszwowe calowe ze stopu ALLOY 825

Do złączy DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY 825 powinno się stosować wyżarzane rury bezszwowe wykonane ze stopu ALLOY 825 odpowiadającemu wymogom normy ASTM B423 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur: mniej niż 95 HRB.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)					
	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
1/8	7,500	11,000	14,000			
3/16	4,800	7,000	9,000	13,000		
1/4		5,100	6,500	9,500	13,000	
5/16			5,100	7,400	10,100	
3/8			4,100	6,000	8,300	
1/2			3,000	4,400	6,000	7,900

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 23.300 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 85.000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3,64 do 1.
- Aby określić ciśnienie robocze dla rur, które mają spełniać wymogi normy ASME B31.1 (Power Piping Code) należy wartości z tabeli odpowiadające normie ASME B31.3 pomnożyć przez współczynnik 0,94.

Tabela 11. Rury bezszwowe stalowe ze stopu ALLOY 625

Do złączy DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY 625 powinno się stosować bezołowiowe rury bezszwowe wykonane ze stopu ALLOY 625 odpowiadającemu wymogom normy ASTM B444 Stopień 1 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)					
	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
1/8	12,500	18,200	23,100	Working Pressure in PSIG		
3/16	8,000	11,600	14,900	21,500		
1/4		8,400	10,800	15,700	21,400	
5/16			8,400	12,200	16,800	
3/8			6,900	10,000	13,700	
1/2			4,200	6,000	8,200	10,700

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 40.000 psi zgodnie z ASME B31.3.
- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 120.000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3 do 1.

Tabela 12. Rury bezszwowe stalowe z materiału SUPER DUPLEX

Do złączy DK-LOK wykonanych z materiału SUPER DUPLEX powinno się stosować bezołowiowe rury bezszwowe wykonane z materiału SUPER DUPLEX odpowiadającemu wymogom normy ASTM A789 S32750 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur: mniej niż 32 HRC.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)		
	0.028	0.035	0.049
1/4	7,200	10,500	14,300
3/8	4,600	6,600	9,100
1/2	2,800	4,400	5,400

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 38.700 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uwzględniając wytrzymałość na rozciąganie 116.000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3 do 1.

Tabela 13. Rury bezszwowe stalowe ze stopu ALLOY 20

Do złączy DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY 20 powinno się stosować bezołowiowe rury bezszwowe wykonane ze stopu ALLOY 20 odpowiadającemu wymogom normy ASTM B729 lub innych ekwiwalentnych norm. Rury powinny nadawać się do gięcia i kielichowania. Zalecana twardość rur: mniej niż 95 HRB.

śred. zewn. cale	Grubość ścianki (cale)					
	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
1/8	8,400	12,200	15,400			
3/16	5,300	7,700	9,900	14,400		
1/4		5,600	7,200	10,500	14,300	
5/16			5,600	8,200	11,200	
3/8			4,600	6,600	9,100	
1/2			2,800	4,400	5,400	7,200

Dopuszczalne ciśnienia robocze określone w tabelach zostały skalkulowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 22.900 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Aby określić ciśnienie robocze dla rur, które mają spełniać wymogi normy ASME B31.1 (Power Piping Code) należy wartości z tabeli odpowiadające normie ASME B31.3 pomnożyć przez współczynnik 0,88.

Tabela 14.

Temp. °F	°C	Stal		Stal węglowa	Miedź	825	C276	625	20	400	Super Duplex A789
		304	316	A179	B75	B423	B622	B444	B729	B165	
100	38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
200	93	1	1	0.96	0.8	0.92	1	1	0.9	0.88	0.9
300	149	1	1	0.9	0.78	0.87	1	1	0.86	0.79	0.85
400	204	0.94	0.97	0.86	0.5	0.83	1	1	0.83	0.79	0.82
500	260	0.88	0.9	0.82	0.13	0.79	0.98	0.97	0.79	0.79	0.81
600	316	0.82	0.85	0.77		0.77	0.93	0.95	0.77	0.79	0.8
700	371	0.8	0.82	0.73		0.76	0.87	0.93	0.76	0.79	
800	427	0.76	0.8	0.59		0.73	0.84	0.93	0.73	0.76	
900	482	0.73	0.78			0.73	0.81	0.93			
1000	538	0.69	0.77			0.71	0.79	0.93			
1200	649	0.3	0.37				0.35	0.93			

Współczynnik zależności ciśnienia od temperatury

Ciśnienie robocze złączy DK-LOK odpowiada ciśnieniu roboczemu łączonej rury.

Aby określić dopuszczalne ciśnienie robocze w wyższej temperaturze, należy pomnożyć wartość ciśnienia określoną dla danego rodzaju rury przez współczynnik określony w tabeli 14.

Przykład: Rura o średnicy zewnętrznej 0,5" x 0,065" grubość ścianki, która pracuje w temp. +371 st C. Ciśnienie robocze rury pracującej w tej aplikacji wynosi: 4700 psig x 0,82 = 3854 psi.

Informacje techniczne

Cisnienie robocze przyłączy gwintowanych DK-LOK

Cisnienie robocze złącza z portami Dk-Lok odpowiada ciśnieniu robocznemu przyłączanej rury. Dopuszczalne ciśnienie robocze złącza DK-LOK, które z jednej strony posiada port do podłączenia rury (nakrętka i pierścienie) a z drugiej strony gwint, jest determinowane przez stronę o niższej wytrzymałości ciśnieniowej.

Tabela 15. Oznaczenie gwintów przyłączy DK-LOK

Opis: DK – oznaczenie gwintów stosowane przez firmę DK-LOK
E - oznaczenie gwintów stosowane przez innych producentów

	DK	Specyfikacja	Konfiguracja gwintu	E
Gwint rurowy stożkowy	N	ASME B1.20.1(NPT) SAE A57 1051		-
	R	ISO 7-1 BS EN 10226-1(BSPT) DIN 2999 JIS B0203 (PT)		RT
Gwint rurowy równoległy	G	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM A		RS
	GB	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM B		RP
	GP	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) SAE J475 SAE J1926		PR
Gwint rurowy równoległy	GG	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) EN 837-1&EN 837-3		RG
	GR	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Z		RP
	GY	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Y		RJ
Gwint prosty SAE	U	ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514		ST
	UO	ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514		OR
	UP	ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514		ST
	NO	ASME B1.20.1 SAE AS71051 SAE J514		OR

Uszczelniacze do gwintów

Stosowanie uszczelniaczy do gwintów rurowych stożkowych jest konieczne do uzyskania szczelnego połączenia. Uszczelniacze zwykle zawierają środek smarujący. Uszczelnienie wypełnia luki pomiędzy gwintami i zapobiega zatarciu się gwintu.

Często do uszczelnienia gwintów rurowych stożkowych stosuje się taśmy teflonowe. Taśma powinna być nawinięta na gwint przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Taśma nie może wystawać poza gwint, ponieważ nadmiar taśmy może się dostać do instalacji.

Przeliczniki jednostek miar ciśnienia:

1 bar = 100 kPa = 14.503 psi 1 kPa = 0.01 bar = 0.145 psi
1 psi = 0.069 bar = 6.89 kPa 1 kg/cm² = 0.98 bar = 14.22 psi

Tabela 16. Ciśnienia robocze rurowych gwintów stożkowych

Ciśnienia określone w tabeli odnoszą się do oznaczeń gwintów: ...-N i R

wielkość gwintu ISO/NPT	AISI 316 i stal węglowa				Mosiądz			
	zewnątrzny		wewnętrzny		zewnątrzny		wewnętrzny	
	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
wytrz. Rm	20000 psi				10000 psi			
1/16	14,000	965	6,600	455	7,400	510	3,300	227
1/8	10,000	689	6,400	441	5,000	345	3,200	220
1/4	8,300	572	6,500	448	4,100	282	3,200	220
3/8	8,000	551	5,200	358	4,000	275	2,600	179
1/2	7,800	537	4,800	331	3,900	269	2,400	165
3/4	7,500	517	4,600	317	3,700	255	2,300	158
1	5,300	365	4,400	303	2,600	179	2,200	152
1-1/4	6,200	427	5,000	345	3,100	214	2,500	172
1-1/2	5,100	351	4,500	310	2,500	172	2,200	152
2	4,000	276	3,900	269	2,000	138	1,900	131

Dopuszczalne ciśnienie robocze innych przyłączy

DK-LOK gwint rurowy zewnętrzny prosty

- Dotyczy oznaczeń gwintów : G, GB, GP
- Ciśnienie robocze przyłączy G, GB, GP w rozmiarze do 1" dla materiałów AISI316 oraz stali węglowej wynosi 5900 psi (406 Bar)

DK-LOK gwint SAE

- Dotyczy oznaczeń gwintów : U, UO, UP
- Ciśnienie robocze przyłączy U, UO, UP w rozmiarze do 16U (1 5/16-12) dla materiałów AISI316 oraz stali węglowej wynosi 6000 psi (413 Bar)

DK-LOK przyłącze do spawania (Socket Weld End)

- Dotyczy oznaczeń przyłączy: DCSW, DLSW
- Ciśnienie robocze przyłączy do spawania DCSW, DLSW w rozmiarze do 1/2" dla materiałów AISI316 oraz stali węglowej wynosi 7000 psi (482 Bar)

DK-LOK przyłącze do spawania (Pipe Butt Weld End)

- Dotyczy oznaczeń przyłączy: DCW, DLW
- Ciśnienie robocze przyłączy do spawania DCW, DLW w rozmiarze do 3/4" dla materiałów AISI316 oraz stali węglowej wynosi 6000 psi (413 Bar)

Wielkości ciśnienia wymienione powyżej określone zostały na podstawie normy ASME B31.3 (Proces Piping Code) dla temp. roboczej od -20 do 100°F (-28 do 37°C)

W przypadku konieczności zastosowania innego przyłącza niż te określone powyżej prosimy o kontakt z dystrybutorem w celu określenia dopuszczalnego ciśnienia roboczego.

Tabela 17. Dopuszczalne temp. robocze dla uszczelnień miękkich

O-ring	Temp. robocza
NBR	-40 do 110°C (-40 do 230°F)
FKM	-28 do 204°C (-18 do 400°F)
FFKM (Kalrez®)	-30 do 275°C (-22 do 527°F)

Proszę zwrócić uwagę, iż złącze z uszczelnieniem miękkim może mieć niższą temp. roboczą niż złącze wykonane w całości z metalu.

Ciśnienia robocze złączy Dk-Lok

Wartości ciśnień wymienione w tabelach zostały określone na podstawie normy ASME B31.3 (Proces Piping Code) dla temp. roboczej od -20 do 100 °F (-28 do +37 °C). W przypadku pracy złączy w temperaturze wykraczającej poza powyższy zakres **posłuż się tabelą nr 14** aby odczytać współczynnik redukcji ciśnienia roboczego.

Jeżeli określona tabela nie zawiera danych na temat ciśnienia roboczego złącza to prosimy o kontakt z dystrybutorem w celu uzupełnienia informacji.

UWAGA !!! Ciśnienia robocze określone w tabelach dotyczą tylko złączy Dk-Lok. Jeżeli wartość ciśnienia roboczego rury jest niższa niż złącza, należy przyjąć dla całej instalacji ciśnienie robocze rury.

Ciśnienie robocze dla złączek redukcyjnych (np. DUR, DTR, DCRP) odpowiada wartości niższego z ciśnień dla poszczególnych przyłączy. (Przykład: złączka DUR8M-6M-S - ciśnienie robocze dla tej złączki wynosi 490 Bar)

Tabela nr 18. Ciśnienia robocze dla złączy Dk-Lok z gwintami zewnętrznymi równoległymi

Rodzaj złączki:		DMC, DAM, DLM									
Część kodu	Materiał	śr. zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)	Część kodu	Materiał	śr. zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)
				Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)					Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)
...2-2G(GB)(GP)		1/8"	1/8"	5900 (407)	5900 (407)	...3M-2G(GB)(GP)		3 mm	1/8"	5900 (407)	5900 (407)
...2-4G(GB)(GP)		1/8"	1/4"	5900 (407)	5900 (407)	...3M-4G(GB)(GP)		3 mm	1/4"	5900 (407)	5900 (407)
...2-6G(GB)(GP)		1/8"	3/8"	5900 (407)	5900 (407)	...4M-2G(GB)(GP)		4 mm	1/8"		
...4-2G(GB)(GP)		1/4"	1/8"	5900 (407)	5900 (407)	...6M-2G(GB)(GP)		6 mm	1/8"	5900 (407)	5900 (407)
...4-4G(GB)(GP)		1/4"	1/4"	5900 (407)	5900 (407)	...6M-4G(GB)(GP)		6 mm	1/4"	5900 (407)	5900 (407)
...4-6G(GB)(GP)		1/4"	3/8"	5900 (407)	5900 (407)	...6M-6G(GB)(GP)		6 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)
...4-8G(GB)(GP)		1/4"	1/2"	5900 (407)	5900 (407)	...6M-8G(GB)(GP)		6 mm	1/2"	5900 (407)	5900 (407)
...6-2G(GB)(GP)		3/8"	1/8"	5900 (407)	5900 (407)	...8M-2G(GB)(GP)		8 mm	1/8"	5900 (407)	5900 (407)
...6-4G(GB)(GP)		3/8"	1/4"	5900 (407)	5900 (407)	...8M-4G(GB)(GP)		8 mm	1/4"	5900 (407)	5900 (407)
...6-6G(GB)(GP)		3/8"	3/8"	5900 (407)	5900 (407)	...8M-6G(GB)(GP)		8 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)
...6-8G(GB)(GP)		3/8"	1/2"	5900 (407)	5900 (407)	...8M-8G(GB)(GP)		8 mm	1/2"	5900 (407)	5900 (407)
...8-4G(GB)(GP)		1/2"	1/4"	5900 (407)	5900 (407)	...10M-4G(GB)(GP)		10 mm	1/4"	5511 (380)	5511 (380)
...8-6G(GB)(GP)		1/2"	3/8"	5900 (407)	5900 (407)	...10M-6G(GB)(GP)		10 mm	3/8"	5511 (380)	5511 (380)
...8-8G(GB)(GP)		1/2"	1/2"	5900 (407)	5900 (407)	...10M-8G(GB)(GP)		10 mm	1/2"	5511 (380)	5511 (380)
...12-8G(GB)(GP)		3/4"	1/2"	5900 (407)	5900 (407)	...12M-4G(GB)(GP)		12 mm	1/4"	5900 (407)	5900 (407)
...12-12G(GB)(GP)		3/4"	3/4"	5900 (407)	5900 (407)	...12M-6G(GB)(GP)		12 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)
...16-8G(GB)(GP)		1"	1/2"	5900 (407)	5900 (407)	...12M-8G(GB)(GP)		12 mm	1/2"	5900 (407)	5900 (407)
...16-12G(GB)(GP)		1"	3/4"	5900 (407)	5900 (407)	...12M-12G(GB)(GP)		12 mm	3/4"	5900 (407)	5900 (407)
...16-16G(GB)(GP)		1"	1"	5900 (407)	5900 (407)	...15M-8G(GB)(GP)		15 mm	1/2"	5802 (400)	5802 (400)
...20-20G(GB)(GP)		1 1/4"	1 1/4"			...16M-6G(GB)(GP)		16 mm	3/8"	5366 (370)	5366 (370)
...24-24G(GB)(GP)		1 1/2"	1 1/2"			...16M-8G(GB)(GP)		16 mm	1/2"	5366 (370)	5366 (370)
						...18M-8G(GB)(GP)		18 mm	1/2"	5366 (370)	5366 (370)
						...18M-12G(GB)(GP)		18 mm	3/4"	5366 (370)	5366 (370)
						...20M-8G(GB)(GP)		20 mm	1/2"	5511 (380)	5511 (380)
						...20M-12G(GB)(GP)		20 mm	3/4"	5511 (380)	5511 (380)
						...22M-12G(GB)(GP)		22 mm	3/4"	4931 (340)	4931 (340)
						...22M-16G(GB)(GP)		22 mm	1"	4931 (340)	4931 (340)
						...25M-12G(GB)(GP)		25 mm	1/2"	4641 (320)	4641 (320)
						...25M-16G(GB)(GP)		25 mm	1"	4641 (320)	4641 (320)
						...28M-16G(GB)(GP)		28 mm	1"	4786 (330)	4786 (330)
						...28M-20G(GB)(GP)		28 mm	1 1/4"		
						...30M-20G(GB)(GP)		30 mm	1 1/4"		
						...32M-20G(GB)(GP)		32 mm	1 1/4"		
						...38M-24G(GB)(GP)		38 mm	1 1/2"		

Tabela nr 19. Ciśnienia robocze dla złączy Dk-Lok z gwintami zewnętrznymi stożkowymi typu NPT lub BSPT

Rodzaj złączki:		DMC, DMCB, DLBM, DLM, DTRM, DTBM, DAM											
Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)	Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)
				Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)					Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)
...1-1N(R)	1/16"	1/16"		12000 (827)		12000 (827)	...2M-2N(R)		2 mm	1/8"			
...1-2N(R)	1/16"	1/8"		10000 (689)		10000 (689)	...3M-2N(R)		3 mm	1/8"	10000 (689)	3771 (260)	10000 (689)
...1-4N(R)	1/16"	1/4"		8300 (572)		8300 (572)	...3M-4N(R)		3 mm	1/4"	8300 (572)	3771 (260)	8300 (572)
...2-1N(R)	1/8"	1/16"		10900 (752)	3600 (248)	10900 (752)	...4M-2N(R)		4 mm	1/8"		4279 (295)	
...2-2N(R)	1/8"	1/8"		10000 (689)	3600 (248)	10000 (689)	...4M-4N(R)		4 mm	1/4"		4100 (283)	
...2-4N(R)	1/8"	1/4"		8300 (572)	3600 (248)	8300 (572)	...6M-2N(R)		6 mm	1/8"	9718 (670)	3815 (263)	9718 (670)
...2-6N(R)	1/8"	3/8"		8000 (552)	3600 (248)	8000 (552)	...6M-4N(R)		6 mm	1/4"	8300 (572)	3815 (263)	8300 (572)
...2-8N(R)	1/8"	1/2"		7800 (538)	3600 (248)	7800 (538)	...6M-6N(R)		6 mm	3/8"	8000 (552)	3815 (263)	8000 (552)
...3-2N(R)	3/16"	1/8"		10000 (689)	3400 (234)	10000 (689)	...6M-8N(R)		6 mm	1/2"	7800 (538)	3815 (263)	7800 (538)
...3-4N(R)	3/16"	1/4"		8300 (572)	3400 (234)	8300 (572)	...8M-2N(R)		8 mm	1/8"	7107 (490)	2799 (193)	7107 (490)
...4-1N(R)	1/4"	1/16"		10200 (703)	3500 (241)	10200 (703)	...8M-4N(R)		8 mm	1/4"	7107 (490)	2799 (193)	7107 (490)
...4-2N(R)	1/4"	1/8"		10000 (689)	3500 (241)	10000 (689)	...8M-6N(R)		8 mm	3/8"	7107 (490)	2799 (193)	7107 (490)
...4-4N(R)	1/4"	1/4"		8300 (572)	3500 (241)	8300 (572)	...8M-8N(R)		8 mm	1/2"	7107 (490)	2799 (193)	7107 (490)
...4-6N(R)	1/4"	3/8"		8000 (552)	3500 (241)	8000 (552)	...10M-2N(R)		10 mm	1/8"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...4-8N(R)	1/4"	1/2"		7800 (538)	3500 (241)	7800 (538)	...10M-4N(R)		10 mm	1/4"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...4-12N(R)	1/4"	3/4"		7500 (517)	3500 (241)	7500 (517)	...10M-6N(R)		10 mm	3/8"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...5-2N(R)	5/16"	1/8"		8000 (552)	2700 (186)	8000 (552)	...10M-8N(R)		10 mm	1/2"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...5-4N(R)	5/16"	1/4"		8000 (552)	2700 (186)	8000 (552)	...10M-12N(R)		10 mm	3/4"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...5-6N(R)	5/16"	3/8"		8000 (552)	2700 (186)	8000 (552)	...12M-2N(R)		12 mm	1/8"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...5-8N(R)	5/16"	1/2"		7800 (538)	2700 (186)	7800 (538)	...12M-4N(R)		12 mm	1/4"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...6-2N(R)	3/8"	1/8"		8600 (593)	2200 (152)	8600 (593)	...12M-6N(R)		12 mm	3/8"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...6-4N(R)	3/8"	1/4"		8300 (572)	2200 (152)	8300 (572)	...12M-8N(R)		12 mm	1/2"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...6-6N(R)	3/8"	3/8"		8000 (552)	2200 (152)	8000 (552)	...12M-12N(R)		12 mm	3/4"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...6-8N(R)	3/8"	1/2"		7800 (538)	2200 (152)	7800 (538)	...14M-4N(R)		14 mm	1/4"		3031 (209)	
...6-12N(R)	3/8"	3/4"		7500 (517)	2200 (152)	7500 (517)	...14M-6N(R)		14 mm	3/8"		3031 (209)	
...6-16N(R)	3/8"	1"		5300 (365)	2200 (152)	5300 (365)	...14M-8N(R)		14 mm	1/2"		3031 (209)	
...8-2N(R)	1/2"	1/8"		6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	...15M-8N(R)		15 mm	1/2"	5802 (400)		5802 (400)
...8-4N(R)	1/2"	1/4"		6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	...16M-4N(R)		16 mm	1/4"	5366 (370)	2611 (180)	5366 (370)
...8-6N(R)	1/2"	3/8"		6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	...16M-6N(R)		16 mm	3/8"	5366 (370)	2611 (180)	5366 (370)
...8-8N(R)	1/2"	1/2"		6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	...16M-8N(R)		16 mm	1/2"	5366 (370)	2611 (180)	5366 (370)
...8-12N(R)	1/2"	3/4"		6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	...16M-12N(R)		16 mm	3/4"	5366 (370)	2611 (180)	5366 (370)
...8-16N(R)	1/2"	1"		5300 (365)	2100 (145)	5300 (365)	...18M-8N(R)		18 mm	1/2"	5366 (370)	2306 (159)	5366 (370)
...10-4N(R)	5/8"	1/4"		6000 (414)	1900 (131)	6000 (414)	...18M-12N(R)		18 mm	3/4"	5366 (370)	2306 (159)	5366 (370)
...10-6N(R)	5/8"	3/8"		6000 (414)	1900 (131)	6000 (414)	...20M-8N(R)		20 mm	1/2"	5511 (380)		5511 (380)
...10-8N(R)	5/8"	1/2"		6000 (414)	1900 (131)	6000 (414)	...20M-12N(R)		20 mm	3/4"	5511 (380)		5511 (380)
...10-12N(R)	5/8"	3/4"		6000 (414)	1900 (131)	6000 (414)	...22M-12N(R)		22 mm	3/4"	4931 (340)	1827 (126)	4931 (340)
...12-6N(R)	3/4"	3/8"		6400 (441)	1800 (124)	6400 (441)	...22M-16N(R)		22 mm	1"	4931 (340)	1827 (126)	4931 (340)
...12-8N(R)	3/4"	1/2"		6400 (441)	1800 (124)	6400 (441)	...25M-8N(R)		25 mm	1/2"	4641 (320)	1595 (110)	4641 (320)
...12-12N(R)	3/4"	3/4"		6400 (441)	1800 (124)	6400 (441)	...25M-12N(R)		25 mm	3/4"	4641 (320)	1595 (110)	4641 (320)
...12-16N(R)	3/4"	1"		5300 (365)	1800 (124)	5300 (365)	...25M-16N(R)		25 mm	1"	4641 (320)	1595 (110)	4641 (320)
...14-8N(R)	7/8"	1/2"		6100 (421)	1500 (103)	6100 (421)	...28M-16N(R)		28 mm	1"	4786 (330)		4786 (330)
...14-12N(R)	7/8"	3/4"		6100 (421)	1500 (103)	6100 (421)	...28M-20N(R)		28 mm	1 1/4"	4786 (330)		4786 (330)
...14-16N(R)	7/8"	1"		5300 (365)	1500 (103)	5300 (365)	...30M-20N(R)		30 mm	1 1/4"			
...16-6N(R)	1"	3/8"		6200 (427)	1500 (103)	6200 (427)	...32M-20N(R)		32 mm	1 1/4"	4786 (330)		4786 (330)
...16-8N(R)	1"	1/2"		6200 (427)	1500 (103)	6200 (427)	...38M-24N(R)		38 mm	1 1/2"	4496 (310)		4496 (310)
...16-12N(R)	1"	3/4"		6200 (427)	1500 (103)	6200 (427)							
...16-16N(R)	1"	1"		5300 (365)	1500 (103)	5300 (365)							
...20-16N(R)	1 1/4"	1"		4900 (338)		4900 (338)							
...20-20N(R)	1 1/4"	1 1/4"		4900 (338)		4900 (338)							
...20-24N(R)	1 1/4"	1 1/2"		4900 (338)		4900 (338)							
...24-16N(R)	1 1/2"	1"		4900 (338)		4900 (338)							
...24-20N(R)	1 1/2"	1 1/4"		4900 (338)		4900 (338)							
...24-24N(R)	1 1/2"	1 1/2"		4900 (338)		4900 (338)							
...24-32N(R)	1 1/2"	2"		4000 (276)		4000 (276)							
...32-8N(R)	2"	1/2"		3600 (248)		3600 (248)							
...32-20N(R)	2"	1 1/4"		3600 (248)		3600 (248)							
...32-24N(R)	2"	1 1/2"		3600 (248)		3600 (248)							
...32-32N(R)	2"	2"		3600 (248)		3600 (248)							

Tabela nr 20. Ciśnienia robocze dla złączy Dk-Lok z gwintami zewnętrznymi i wpuszczanym o-ringiem

Rodzaj złączki:		DAM, DMC, DMCS, DLS, DLBS, DTRS, DTBS									
Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)	Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)
				Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)					Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)
... 2-2U(UO)(UP)		1/8"	1/8"	6000 (414)	6000 (414)	... 6M-6U(UO)(UP)		6 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)
... 4-4U(UO)(UP)		1/4"	1/4"	6000 (414)	6000 (414)	... 10M-6U(UO)(UP)		10 mm	3/8"	5511 (380)	5511 (380)
... 4-6U(UO)(UP)		1/4"	3/8"	6000 (414)	6000 (414)	... 10M-8U(UO)(UP)		10 mm	1/2"	5511 (380)	5511 (380)
... 4-8U(UO)(UP)		1/4"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)	... 12M-4U(UO)(UP)		12 mm	1/4"	5900 (407)	5900 (407)
... 4-10U(UO)(UP)		1/4"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)	... 12M-6U(UO)(UP)		12 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)
... 5-5U(UO)(UP)		5/16"	5/16"	6000 (414)	6000 (414)						
... 6-4U(UO)(UP)		3/8"	1/4"	6000 (414)	6000 (414)						
... 6-6U(UO)(UP)		3/8"	3/8"	6000 (414)	6000 (414)						
... 6-8U(UO)(UP)		3/8"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)						
... 6-10U(UO)(UP)		3/8"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)						
... 8-6U(UO)(UP)		1/2"	3/8"	6000 (414)	6000 (414)						
... 8-8U(UO)(UP)		1/2"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)						
... 8-10U(UO)(UP)		1/2"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)						
... 8-12U(UO)(UP)		1/2"	3/4"	6000 (414)	6000 (414)						
... 10-8U(UO)(UP)		5/8"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)						
... 10-10U(UO)(UP)		5/8"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)						
... 12-8U(UO)(UP)		3/4"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)						
... 12-12U(UO)(UP)		3/4"	3/4"	6000 (414)	6000 (414)						
... 14-14U(UO)(UP)		7/8"	7/8"	6000 (414)	6000 (414)						
... 16-12U(UO)(UP)		1"	3/4"	6000 (414)	6000 (414)						
... 16-16U(UO)(UP)		1"	1"	6000 (414)	6000 (414)						
... 20-20U(UO)(UP)		1 1/4"	1 1/4"								
... 24-24U(UO)(UP)		1 1/2"	1 1/2"								
... 32-32U(UO)(UP)		2"	2"								

Tabela nr 21. Ciśnienia robocze dla złączy Dk-Lok z gwintami wewnętrznymi stożkowymi typu NPT lub BSPT

Rodzaj złączki:		DCF, DCBF, DLF, DTRF, DTBF, DAF											
Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)	Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)
				Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)					Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)
...1-1N(R)		1/16"	1/16"	6600 (455)		6600 (455)	...3M-2N(R)		3 mm	1/8"		3200 (221)	
...1-2N(R)		1/16"	1/8"	6400 (441)		6400 (441)	...3M-4N(R)		3 mm	3/16"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)
...2-2N(R)		1/8"	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	...4M-2N(R)		4 mm	1/8"		3200 (221)	
...2-4N(R)		1/8"	1/4"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	...6M-2N(R)		6 mm	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)
...3-2N(R)		3/16"	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	...6M-4N(R)		6 mm	1/4"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)
...4-2N(R)		1/4"	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	...6M-6N(R)		6 mm	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)
...4-4N(R)		1/4"	1/4"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	...6M-8N(R)		6 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)
...4-6N(R)		1/4"	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	...8M-2N(R)		8 mm	1/8"	6400 (441)	2799 (193)	6400 (441)
...4-8N(R)		1/4"	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	...8M-4N(R)		8 mm	1/4"	6500 (448)	2799 (193)	6500 (448)
...5-2N(R)		5/16"	1/8"	6400 (441)	2700 (186)	6400 (441)	...8M-6N(R)		8 mm	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)
...5-4N(R)		5/16"	1/4"	6500 (448)	2700 (186)	6500 (448)	...8M-8N(R)		8 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)
...6-2N(R)		3/8"	1/8"	6400 (441)	2200 (152)	6400 (441)	...10M-2N(R)		10 mm	1/8"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...6-4N(R)		3/8"	1/4"	6500 (448)	2200 (152)	6500 (448)	...10M-4N(R)		10 mm	1/4"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)
...6-6N(R)		3/8"	3/8"	5200 (359)	2200 (152)	5200 (359)	...10M-6N(R)		10 mm	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)
...6-8N(R)		3/8"	1/2"	4800 (331)	2200 (152)	4800 (331)	...10M-8N(R)		10 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)
...6-12N(R)		3/8"	3/4"	4600 (317)	2200 (152)	4600 (317)	...12M-2N(R)		12 mm	1/8"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...8-4N(R)		1/2"	1/4"	6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	...12M-4N(R)		12 mm	1/4"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)
...8-6N(R)		1/2"	3/8"	5200 (359)	2100 (145)	5200 (359)	...12M-6N(R)		12 mm	3/8"	5200 (359)	2292 (158)	5200 (359)
...8-8N(R)		1/2"	1/2"	4800 (331)	2100 (145)	4800 (331)	...12M-8N(R)		12 mm	1/2"	4800 (331)	2292 (158)	4800 (331)
...8-12N(R)		1/2"	3/4"	4600 (317)	2100 (145)	4600 (317)	...12M-12N(R)		12 mm	3/4"	4600 (317)	2292 (158)	4600 (317)
...10-6N(R)		5/8"	3/8"	5200 (359)	1900 (131)	5200 (359)	...15M-8N(R)		15 mm	1/2"	4800 (331)		4800 (331)
...10-8N(R)		5/8"	1/2"	4800 (331)	1900 (131)	4800 (331)	...16M-8N(R)		16 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)
...10-12N(R)		5/8"	3/4"	4600 (317)	1900 (131)	4600 (317)	...20M-8N(R)		20 mm	1/2"			
...12-8N(R)		3/4"	1/2"	4800 (331)	1800 (124)	4800 (331)	...20M-12N(R)		20 mm	3/4"	4600 (317)		4600 (317)
...12-12N(R)		3/4"	3/4"	4600 (317)	1800 (124)	4600 (317)	...22M-12N(R)		22 mm	3/4"	4600 (317)	1827 (126)	4600 (317)
...14-12N(R)		7/8"	3/4"	4600 (317)	1500 (103)	4600 (317)	...22M-16N(R)		22 mm	1"	4400 (303)	1827 (126)	4400 (303)
...16-12N(R)		1"	3/4"	4600 (317)	1500 (103)	4600 (317)	...25M-12N(R)		25 mm	3/4"	4600 (317)	1595 (110)	4600 (317)
...16-16N(R)		1"	1"	4400 (303)	1500 (103)	4400 (303)	...25M-16N(R)		25 mm	1"	4400 (303)	1595 (110)	4400 (303)
...20-20N(R)		1 1/4"	1 1/4"	4900 (338)		4900 (338)							
...24-24N(R)		1 1/2"	1 1/2"	4500 (310)		4500 (310)							
...32-32N(R)		2"	2"	3600 (248)		3600 (248)							

Tabela nr 22. Ciśnienia robocze dla złączy z portami Dk-Lok lub adaptorami

Rodzaj złączki:		DU, DL, DT, DX, DUB, DBL, DUR, DLR, DXR, DTR, DR, DAB, DLA, DTRA, DTBA, DCP, DCRP, DBUW, DP, DC, DN									
Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)	Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)
			Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)				Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)
...-1	1/16"	12000 (827)				...-2M	2 mm				
...-2	1/8"	10900 (752)	3600 (248)	10200 (703)		...-3M	3 mm	10298 (710)	3771 (260)	12038 (830)	
...-3	3/16"	10200 (703)	3400 (234)	9600 (662)		...-4M	4 mm		4279 (295)		
...-4	1/4"	10200 (703)	3500 (241)	9600 (662)		...-6M	6 mm	9718 (670)	3815 (263)	9137 (630)	
...-5	5/16"	8000 (552)	2700 (186)	7600 (524)		...-8M	8 mm	7107 (490)	2799 (193)	6672 (460)	
...-6	3/8"	8600 (593)	2200 (152)	6200 (427)		...-10M	10 mm	5511 (380)	2799 (193)	5221 (360)	
...-8	1/2"	6200 (427)	2100 (145)	5900 (407)		...-12M	12 mm	6237 (430)	2292 (158)	6527 (450)	
...-10	5/8"	6000 (414)	1900 (131)	5300 (365)		...-15M	15 mm	5802 (400)		5076 (350)	
...-12	3/4"	6400 (441)	1800 (124)	5100 (352)		...-16M	16 mm	5366 (370)	2611 (180)	5511 (380)	
...-14	7/8"	6100 (421)	1500 (103)	4300 (296)		...-18M	18 mm	5366 (370)	2306 (159)	4786 (330)	
...-16	1"	6200 (427)	1500 (103)	4100 (283)		...-20M	20 mm	5511 (380)		4786 (330)	
...-20	1 1/4"	4900 (338)		5000 (345)		...-22M	22 mm	4931 (340)	1827 (126)	4351 (300)	
...-24	1 1/2"	4900 (338)		5100 (352)		...-25M	25 mm	4641 (320)	1595 (110)	4061 (280)	
...-32	2"	3600 (248)		3700 (255)		...-28M	28 mm	4786 (330)		4206 (290)	
						...-32M	32 mm	4786 (330)		4206 (290)	
						...-38M	38 mm	4496 (310)		4061 (280)	

Tabela nr 23. Ciśnienia robocze dla złączy Dk-Lok z gniazdami do spawania dla rur typu (TUBE)

Rodzaj złączki:		DCSW, DLSW		
Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)
			Ciśnienie psi (bar)	Ciśnienie psi (bar)
... 2-2		1/8"	7000 (483)	7000 (483)
... 4-4		1/4"	7000 (483)	7000 (483)
... 6-6		3/8"	7000 (483)	7000 (483)
... 8-8		1/2"	6200 (427)	6200 (427)
... 12-12		3/4"		
... 16-16		1"		

Tabela nr 24. Ciśnienia robocze dla złączy Dk-Lok z końcówkami do spawania dla rur typu (PIPE)

Rodzaj złączki:		DCW, DLW									
Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	śr.zew. rury spawanej	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)	Część kodu	Materiał	śr.zew. rury	śr.zew. rury spawanej	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)
				Ciśnienie psi	Ciśnienie psi					Ciśnienie psi	Ciśnienie psi
...-2-2P		1/8"	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)	...3M-2P		3 mm	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)
...-3-2P		3/16"	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)	...4M-2P		4 mm	10,29 mm (1/8")		
...-4-2P		1/4"	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)	...6M-2P		6 mm	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)
...-4-4P		1/4"	13,72 mm (1/4")	6000 (414)	6000 (414)	...6M-4P		6 mm	13,72 mm (1/4")	6000 (414)	6000 (414)
...-5-2P		5/16"	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)	...8M-2P		8 mm	10,29 mm (1/8")	6000 (414)	6000 (414)
...-5-4P		5/16"	13,72 mm (1/4")	6000 (414)	6000 (414)	...8M-4P		8 mm	13,72 mm (1/4")	6000 (414)	6000 (414)
...-6-4P		3/8"	13,72 mm (1/4")	6000 (414)	6000 (414)	...8M-8P		8 mm	21,34 mm (1/2")	6000 (414)	6000 (414)
...-6-6P		3/8"	17,15 mm (3/8")	6000 (414)	6000 (414)	...10M-4P		10 mm	13,72 mm (1/4")	5511 (380)	5511 (380)
...-6-8P		3/8"	21,34 mm (1/2")	6000 (414)	6000 (414)	...10M-6P		10 mm	17,15 mm (3/8")	5511 (380)	5511 (380)
...-8-6P		1/2"	17,15 mm (3/8")	6000 (414)	6000 (414)	...10M-8P		10 mm	21,34 mm (1/2")	5511 (380)	5511 (380)
...-8-8P		1/2"	21,34 mm (1/2")	6000 (414)	6000 (414)	...12M-4P		12 mm	13,72 mm (1/4")	6000 (414)	6000 (414)
...-8-12P		1/2"	26,67 mm (3/4")	6000 (414)	6000 (414)	...12M-6P		12 mm	17,15 mm (3/8")	6000 (414)	6000 (414)
...-10-8P		5/8"	21,34 mm (1/2")	6000 (414)	6000 (414)	...12M-8P		12 mm	21,34 mm (1/2")	6000 (414)	6000 (414)
...-12-12P		3/4"	26,67 mm (3/4")	6000 (414)	6000 (414)	...14M-6P		14 mm	17,15 mm (3/8")		
...-16-16P		1"	33,40 mm (1")			...15M-8P		15 mm	21,34 mm (1/2")	5802 (400)	5802 (400)
...-20-20P		1 1/4"	42,16 mm (1 1/4")			...16M-8P		16 mm	21,34 mm (1/2")	5366 (370)	5366 (370)
...-24-24P		1 1/2"	48,26 mm (1 1/2")			...18M-8P		18 mm	21,34 mm (1/2")	5366 (370)	5366 (370)
...-32-32P		2"	60,33 mm (2")			...32M-20P		32 mm	42,16 mm (1 1/4")		
						...38M-24P		38 mm	48,26 mm (1 1/2")		

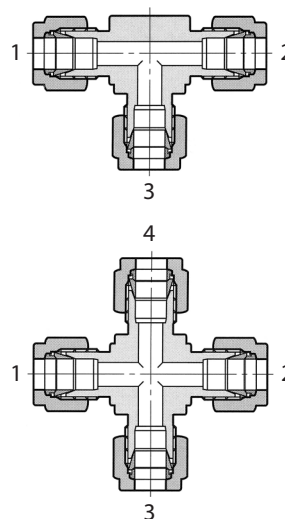
Kodyfikacja

Aby zamówić złącze określonego materiału należy na końcu kodu dopisać odpowiednią literę / ciąg znaków określających dany materiał. Oznaczenia materiałów zostały określone w tabeli 25. Przykład: DU-8-S

Tabela 25. Oznaczenia materiałów

Materiał	Oznaczenie
Stal nierdzewna 316/316L	S
Mosiądz	B
Stal węglowa	C
Duplex	D
Super Duplex	SD
Aluminium	AL
Alloy 20	L20
Hastelloy C276	HC
Alloy 400	M
Alloy 600	IN
Alloy 625	L625
Alloy 825	L825
Tytan Gr. 2	TI
PTFE	PE

Oznaczenie złączy typu T i złączy krzyżowych



Złącza T opisane są cyframi 1-3 natomiast złącza krzyżowe cyframi 1-4.

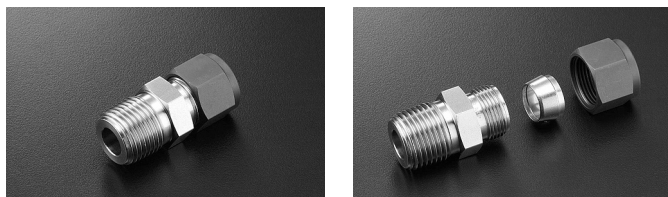
Sposób opisu poszczególnych przyłączy został pokazany na rysunkach obok.

Śred. rury (cale)	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Oznaczenie	1	2	4	6	8	12	16	20	24	32

Tabela 26. Oznaczenia rozmiarów przyłączy rurowych DK-LOK

Śred. zewn. (cale)	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2
Oznaczenie	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	32
Śred. zewn. (mm)	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm	28 mm	32 mm	38 mm
Oznaczenie	2M	3M	4M	6M	8M	10M	12M	16M	20M	22M	25M	28M	32M	38M

Złącza jednopierścieniowe DK-LOK seria Z



Materiał

Złącza DK-LOK jednopierścieniowe seria Z produkowane są tylko ze stali nierdzewnej AISI316.

Ciśnienie i temperatura robocza

Wartości ciśnienia roboczego i temperatury roboczej są identyczne jak standardowe złącza.

Firma DK-TECH wprowadziła do programu produkcji wysokiej jakości złącza jednopierścieniowe. Złącze składa się z pojedynczego pierścienia, standardowego korpusu i nakrętki. Aby łatwo zidentyfikować jednopierścieniowe złącza DK-LOK, nakrętka posiada czarną powłokę wykonaną z dwusiarczku molibdenu (MoS2).

Wymiary

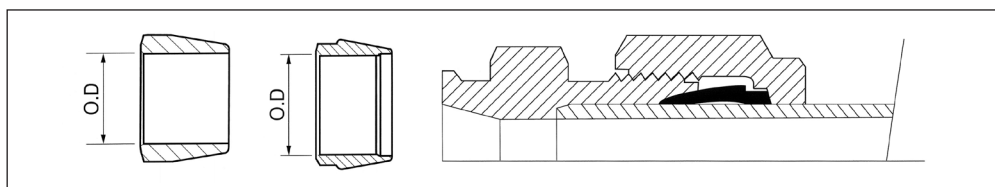
Wymiary złączy DK-LOK seria Z są identyczne jak standardowe złącza DK-LOK.

Kodyfikacja

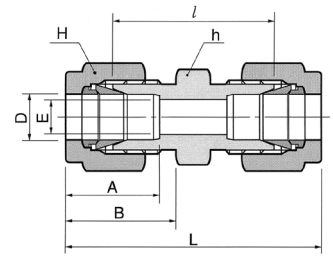
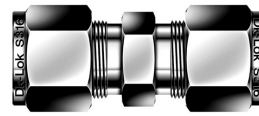
Aby zamówić złącza DK-LOK seria Z należy dodać literę Z do standardowego kodu. Przykład: DUZ-8-S, DMCZ8-8N-S, DNZ-4-S

Oznaczenie pierścieni serii Z

Kod	Średnica rury
DFZ-4	1/4
DFZ-6	3/8
DFZ-8	1/2
DFZ-12	3/4
DFZ-16	1



Wartości ciśnień dla złączki DU
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DU-...

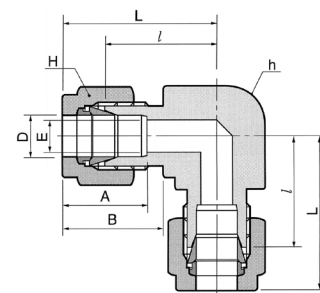
Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D			h		H					
	in	mm		in	mm	in	mm				
DU-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	17.50	25.15
DU-2	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	35.56
DU-3	3/16	4.76	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.13	37.33
DU-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	40.89
DU-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	28.19	42.92
DU-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	44.95
DU-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	51.30
DU-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	52.07
DU-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	33.27	53.59
DU-14	7/8	22.22	18.28	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	35.05	55.37
DU-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	64.77
DU-20	1-1/4	31.75	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	48.00	92.20
DU-24	1-1/2	38.10	33.90	2-1/8	53.97	2-1/4	57.15	50.03	45.21	53.60	107.95
DU-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	74.70	149.35

Połączenie rur metrycznych

DU-...M

Kod	Śr. zewn. rury	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
	D		h	H				
DU-2M	2	1.7	12	12	12.9	15.3	22.4	35.6
DU-3M	3	2.4	12	12	12.9	15.3	22.1	35.3
DU-4M	4	2.4	12	12	13.7	16.1	24.1	37.3
DU-6M	6	4.8	14	14	15.3	17.7	26.2	41.0
DU-8M	8	6.4	15	16	16.2	18.6	28.2	43.2
DU-10M	10	7.9	18	19	17.2	19.5	31.0	46.2
DU-12M	12	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	51.2
DU-15M	15	11.9	24	25	24.4	22.0	31.8	52.0
DU-16M	16	12.7	24	25	24.4	22.0	31.8	52.0
DU-18M	18	15.1	27	30	24.4	22.0	33.3	53.5
DU-20M	20	15.9	30	32	26.0	22.0	34.8	55.0
DU-22M	22	18.3	30	32	26.0	22.0	34.8	55.0
DU-25M	25	21.8	35	38	31.3	26.5	40.4	65.0
DU-28M	28	21.8	41	46	36.6	36.6	43.4	85.0
DU-32M	32	28.6	46	50	42.0	41.6	51.3	97.3
DU-38M	38	33.7	55	60	49.4	47.9	58.4	113.6

Wartości ciśnień dla złączki DL
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DL-...

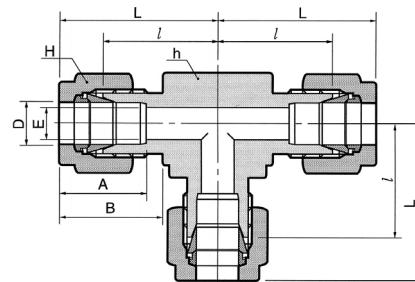
Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D			h		H					
	in	mm		in	mm	in	mm				
DL-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DL-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DL-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DL-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
DL-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
DL-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
DL-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
DL-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
DL-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
DL-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
DL-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
DL-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
DL-24	1-1/2	38.10	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
DL-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

Połączenie rur metrycznych

DL-...M

Kod	Śr. zewn. rury	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
	D		h	H				
DL-2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DL-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DL-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.8	25.4
DL-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DL-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DL-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
DL-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
DL-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DL-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DL-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
DL-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DL-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DL-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
DL-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
DL-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
DL-38M	38	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Wartości ciśnień dla złączki DT
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DT-...

Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	in	mm		h	H	in	mm				
DT-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DT-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DT-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DT-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
DT-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
DT-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
DT-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
DT-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
DT-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
DT-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
DT-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
DT-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
DT-24	1-1/2	38.10	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
DT-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

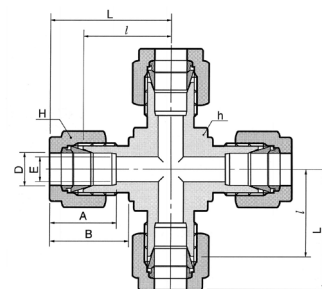
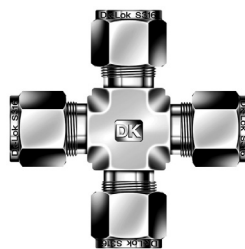
Połączenie rur metrycznych

DT-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
			h	H				
DT-2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DT-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DT-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4
DT-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DT-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DT-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
DT-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
DT-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DT-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DT-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
DT-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DT-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DT-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
DT-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
DT-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
DT-38M	38	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Wartości ciśnień dla złączki DX
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14

Uwaga:
Korpus złącza krzyżowego może
być wykonany z odlewu lub z pręta.



Połączenie rur stalowych

DX-...

Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D			h		H					
	in	mm		in	mm	in	mm				
DX-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DX-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DX-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DX-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
DX-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
DX-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
DX-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
DX-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
DX-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
DX-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
DX-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
DX-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
DX-24	1-1/2	38.10	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
DX-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

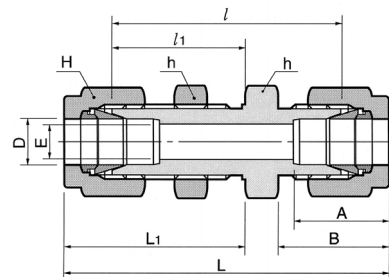
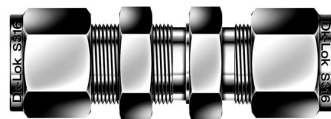
Połączenie rur metrycznych

DX-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
			h	H				
DX-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DX-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4
DX-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DX-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DX-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
DX-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
DX-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DX-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DX-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
DX-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DX-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DX-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
DX-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
DX-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
DX-38M	38	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Złącze proste przegrodowe

Wartości ciśnień dla złączki DUB znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DUB-...

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	in	mm		h	H	in	mm								
DUB-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	23.87	13.46	31.50	17.27	5.16	3.05
DUB-2	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	38.10	24.63	51.30	31.24	8.33	12.70
DUB-3	3/16	4.76	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	40.38	25.40	53.59	32.00	9.92	12.70
DUB-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	17.78	42.92	26.16	57.65	33.52	11.50	10.16
DUB-5	5/16	7.93	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	45.97	28.44	60.70	35.81	13.09	11.17
DUB-6	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	47.49	29.46	62.23	36.83	14.68	11.17
DUB-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	50.80	31.75	71.12	41.91	19.44	12.70
DUB-10	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	52.32	32.51	72.64	42.67	22.62	12.70
DUB-12	3/4	19.05	15.74	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	21.84	58.67	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76
DUB-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	64.26	42.92	84.58	53.08	28.97	19.05
DUB-16	1	25.40	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	71.37	45.21	95.75	57.40	33.73	19.05
DUB-20	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	78.99	47.75	123.19	69.85	41.67	19.05
DUB-24	1-1/2	38.10	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	84.83	49.27	139.19	76.45	49.61	19.05
DUB-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	105.66	56.38	180.34	93.72	57.94	19.05

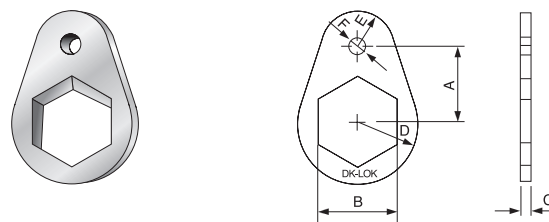
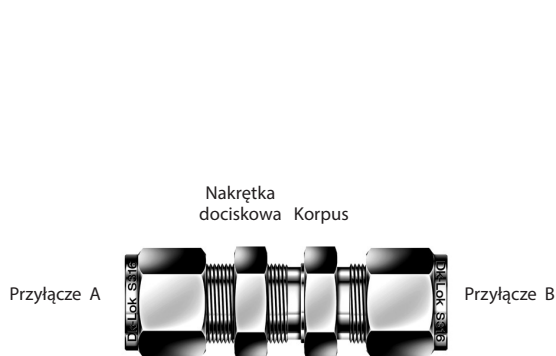
Połączenie rur metrycznych

DUB-...M

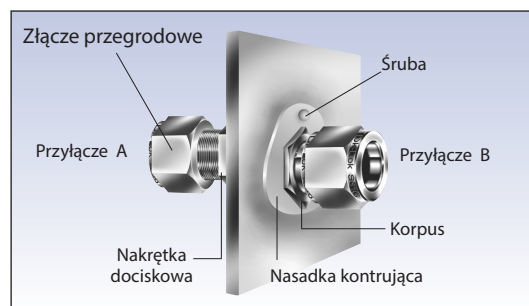
Kod	Śr. zewn. rury D	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
			h	H								
DUB-3M	3	2.4	14	12	12.9	15.3	38.1	24.6	51.3	31.2	8.3	12.7
DUB-4M	4	2.4	14	12	13.7	16.1	40.4	25.4	53.6	32.0	9.9	12.7
DUB-6M	6	4.8	16	14	15.3	17.7	42.9	26.2	57.7	33.6	11.5	10.2
DUB-8M	8	6.4	18	16	16.2	18.6	46.0	28.6	61.0	36.1	13.1	11.2
DUB-10M	10	7.9	22	19	17.2	19.5	48.5	29.4	63.7	37.0	16.2	11.2
DUB-12M	12	9.5	24	22	22.8	22.0	50.8	31.8	71.0	41.9	19.5	12.7
DUB-15M	15	11.9	27	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7
DUB-16M	16	12.7	27	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7
DUB-18M	18	15.1	30	30	24.4	22.0	58.7	37.3	78.9	47.4	26.0	16.8
DUB-20M	20	15.9	35	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	17.0
DUB-22M	22	18.3	35	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	19.0
DUB-25M	25	21.8	41.3	38	31.3	26.5	71.4	45.2	95.9	57.5	33.7	19.0
DUB-32M	32	28.6	50	50	42.0	41.6	82.3	49.5	128.3	72.5	42.5	19.0
DUB-38M	38	33.7	60	60	49.4	47.9	89.4	51.5	144.6	79.1	50.5	19.0

W ofercie dostępne są również złącza DUB do łączenia rur metrycznych z stalowymi.

Przykładowy kod: **DUB-6M-2** (Połączenie rury metrycznej 6 mm z stalową 1/8")



Nasadka kontrolująca spełnia funkcję klucza płaskiego kontrolującego podczas montażu panelowego. Pozwala ona jednej osobie dokręcić nakrętkę dociskową jak również wykonać montaż przyłącza A oraz przyłącza B bez użycia klucza kontrolującego.



Połączenie rur stalowych

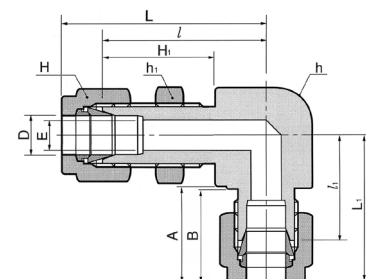
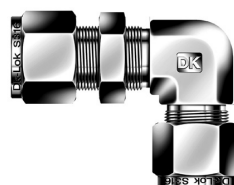
DBR-...

Kod	Rozmiar złącza Dk-Lok wymiar zewn.		A	B	C	D	E	F	Rozmiar śruby	Oznaczenie wiertła	Średnica wiercenia otworu
	in	mm									
DBR-1	1/16	-	9.52	7.94	3.18	7.94	3.97	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-2	1/8	-	12.7	12.7	3.18	10.31	5.55	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-3	3/16	3M,4M	14.28	14.28	3.18	11.90	6.35	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-4	1/4	6M	15.87	15.87	3.18	12.7	7.14	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-5	5/16	-	17.46	17.46	3.18	14.28	7.94	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-8M		8M	17.46	18.0	3.18	14.28	7.94	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-6	3/8	-	19.05	19.05	3.18	15.87	8.73	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-10M		10M	23.81	22.0	3.18	19.05	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-8	1/2	12M	23.81	23.81	3.18	19.05	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-10	5/8	15M,16M	25.4	26.98	3.18	20.64	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-12	3/4	18M	26.98	30.16	3.18	23.02	11.90	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-14	7/8	-	28.57	33.33	3.18	26.19	13.49	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-16	1	-	32.54	41.27	3.18	29.37	14.28	5.55	#10-1/2	27	3.66

DBL

Złącze kolankowe przegrodowe

Wartości ciśnień dla złączki DBL znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



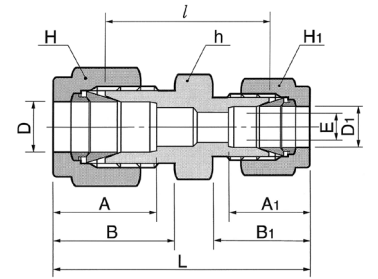
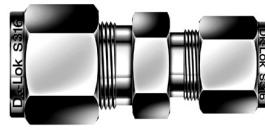
Połączenie rur metrycznych

DBL-...M

Kod	Śr. zewn. rury mm	E min	Odleg. pow. płaskich			A	B	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
			h	h ₁	H								
DBL-6M	6	4.8	15.8	14.2	14.0	15.3	17.7	36.5	20.6	43.9	30.0	11.5	10.2
DBL-8M	8	6.4	17.4	17.4	16.0	18.6	46.0	40.9	23.2	48.4	30.7	13.1	11.2
DBL-10M	10	7.9	22.0	22.0	19.0	19.5	48.5	44.5	26.9	52.1	34.5	16.2	11.2
DBL-12M	12	9.5	24.0	23.8	22.0	22.0	50.8	46.9	26.9	57.0	37.0	19.5	12.7
DBL-16M	16	13.5	27.0	27.0	25.0	22.0	52.3	53.5	34.1	63.7	44.5	22.8	12.7
DBL-20M	20	15.9	34.9	35.0	32.0	26.0	22.0	68.4	39.0	78.2	48.7	29.0	17.0
DBL-25M	25	21.8	41.0	41.0	38.0	31.3	26.5	74.2	46.1	86.5	58.4	33.7	19.1

Powyższe wymiary podane w milimetrach mają charakter orientacyjny, a producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian. Wymiary dotyczące długości podane są dla nakrętek dokręconych tylko ręcznie.

Wartości ciśnień dla złączki DUR
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DUR...M

Kod	Średnica zewnętrzna rury				Odległość powierzchni płaskich								A	A ₁	B	B ₁	l	L
	D	D ₁	E	h	H	H ₁	A	A ₁	B	B ₁								
	in	mm	in	mm	min	in	mm	in	mm	in	mm							
DUR-2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	7/16	11.11	5/16	7.93	12.70	8.63	15.24	10.92	20.60	30.91	
DUR-3-1	3/16	4.76	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	1/2	12.70	5/16	7.93	13.71	8.63	16.00	10.92	21.84	32.25	
DUR-3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	12.70	16.00	15.24	23.36	36.57	
DUR-4-1	1/4	6.35	1/16	1.59	1.27	1/2	12.70	9/16	14.28	5/16	7.93	15.24	8.63	17.78	10.92	23.11	34.29	
DUR-4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	9/16	14.28	7/16	11.11	15.24	12.70	17.78	15.24	24.63	38.60	
DUR-4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	1/2	12.70	15.24	13.71	17.78	16.00	25.40	39.37	
DUR-5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28	9/16	14.28	5/8	15.87	7/16	11.11	16.25	12.70	18.54	15.24	25.90	39.87	
DUR-5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	9/16	14.28	16.25	15.24	18.54	17.78	27.43	42.16	
DUR-6-1	3/8	9.52	1/16	1.59	1.27	5/8	15.87	11/16	17.46	5/16	7.93	16.76	8.63	19.30	10.92	25.40	36.57	
DUR-6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	5/8	15.87	11/16	17.46	7/16	11.11	16.76	12.70	19.30	15.24	26.92	40.89	
DUR-6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	16.76	15.24	19.30	17.78	28.44	43.18	
DUR-6-5	3/8	9.52	5/16	7.93	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	5/8	15.87	16.76	16.25	19.30	18.54	29.46	44.19	
DUR-8-2	1/2	12.70	1/8	3.17	2.28	13/16	20.64	7/8	22.22	7/16	11.11	22.86	12.70	21.84	15.24	28.44	45.21	
DUR-8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	22.86	15.24	21.84	17.78	29.46	46.99	
DUR-8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	22.86	16.76	21.84	19.30	30.98	48.51	
DUR-10-6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.11	15/16	23.81	1	25.40	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	31.75	49.27	
DUR-10-8	5/8	15.87	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	1	25.40	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	31.75	52.07	
DUR-12-4	3/4	19.05	1/4	6.35	4.82	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	9/16	14.48	24.38	15.24	21.84	17.78	31.75	49.27	
DUR-12-6	3/4	19.05	3/8	9.52	7.11	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	33.27	50.80	
DUR-12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	33.27	53.59	
DUR-12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1	25.40	24.38	24.38	21.84	21.84	33.27	53.59	
DUR-16-8	1	25.40	1/2	12.70	10.41	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	7/8	22.22	31.24	22.86	26.41	21.84	40.89	63.24	
DUR-16-12	1	25.40	3/4	19.05	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/8	28.58	31.24	24.38	26.41	21.84	40.38	62.73	

Połączenie rur metrycznych

DUR...M

Kod	Śr. zewn. rury		E	Odl. pow. płaskich				A	A ₁	B	B ₁	l	L
	D	D ₁		min	h	H	H ₁						
DUR-3M-2M	3	2	1.7	12	12	12	12.9	12.9	15.3	15.3	22.1	35.3	
DUR-6M-2M	6	2	1.7	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6	
DUR-6M-3M	6	3	2.4	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6	
DUR-6M-4M	6	4	2.4	14	14	12	15.3	13.7	17.7	16.1	25.4	39.4	
DUR-8M-6M	8	6	4.8	15	16	14	16.2	15.3	18.6	17.7	27.4	42.3	
DUR-10M-3M	10	3	2.4	18	19	12	17.2	12.9	19.5	15.3	27.7	41.9	
DUR-10M-4M	10	4	2.4	18	19	12	17.2	13.7	19.5	16.1	28.7	42.9	
DUR-10M-6M	10	6	4.8	18	19	14	17.2	15.3	19.5	17.7	29.5	44.5	
DUR-10M-8M	10	8	6.4	18	19	16	17.2	16.2	19.5	18.6	30.0	45.1	
DUR-12M-6M	12	6	4.8	22	22	14	22.8	15.3	22.0	17.7	29.5	47.0	
DUR-12M-8M	12	8	6.4	22	22	16	22.8	16.2	22.0	18.6	30.2	47.8	
DUR-12M-10M	12	10	7.9	22	22	19	22.8	17.2	22.0	19.5	31.0	48.7	
DUR-15M-12M	15	12	9.8	24	25	22	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	52.5	
DUR-16M-10M	16	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.5	
DUR-16M-12M	16	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	22.0	22.0	31.8	52.0	
DUR-18M-10M	18	10	7.9	27	30	19	24.4	17.2	22.0	19.5	33.0	51.0	
DUR-18M-12M	18	12	9.5	27	30	22	24.4	22.8	22.0	22.0	33.3	53.5	
DUR-25M-18M	25	18	15.1	35	38	30	31.3	24.4	26.5	22.0	38.6	61.0	
DUR-25M-20M	25	20	15.9	35	38	32	31.3	26.0	26.5	22.0	39.9	62.3	
DUR-30M-18M	30	18	15.1	46	50	30	39.7	24.4	39.3	22.0	43.7	75.4	
DUR-30M-20M	30	20	15.9	46	50	32	39.7	26.0	39.3	22.0	43.7	75.4	
DUR-30M-25M	30	25	21.8	46	50	38	39.7	31.3	39.3	26.5	46.2	80.1	
DUR-32M-18M	32	18	15.1	46	50	30	42.0	24.4	41.6	22.0	44.7	77.8	
DUR-32M-20M	32	20	15.9	46	50	32	42.0	26.0	41.6	22.0	44.7	77.8	
DUR-32M-25M	32	25	21.8	46	50	38	42.0	31.3	41.6	26.5	47.0	82.3	
DUR-38M-20M	38	20	15.9	55	60	32	49.4	26.0	47.9	22.0	49.8	87.5	
DUR-38M-25M	38	25	21.8	55	60	38	49.4	31.3	47.9	26.5	52.1	92.0	
DUR-38M-30M	30	30	26.2	55	60	50	49.4	39.7	47.9	39.3	55.4	104.6	

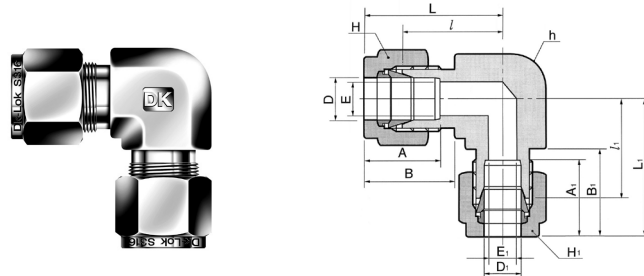
W ofercie dostępne są również złącza DUR do łączenia rur metrycznych z stalowymi.

Przykładowy kod: DUR-6M-4 (Połączenie rury metrycznej 6 mm z stalową 1/4")

Powyższe wymiary podane w milimetrach mają charakter orientacyjny, a producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian.
Wymiary dotyczące długości podane są dla nakrętek dokręconych tylko ręcznie.

Złącze kolankowe redukcyjne

Wartości ciśnień dla złączki DLR znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DLR-...

Kod	Śr. zewn. rury				Odległość powierzchni płaskich						E	E ₁	A	A ₁	B	B ₁	l	l ₁	L	L ₁
	D		D ₁		h		H		H ₁											
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm										
DLR-2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	3/8	9.52	7/6	11.11	5/16	7.93	2.4	1.3	12.7	8.63	15.24	10.93	15.74	14.2	22.35	18.0
DLR-4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	1/2	12.7	9/16	14.28	7/6	11.11	4.8	2.4	15.24	12.7	17.78	15.24	19.55	17.9	26.92	24.5
DLR-6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	7.1	4.8	16.76	15.24	19.3	17.78	23.1	21.92	30.47	29.29
DLR-8-4	1/2	12.7	1/4	6.35	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	10.41	4.8	22.86	15.24	21.84	17.78	25.9	24.4	36.06	31.77
DLR-8-6	1/2	12.7	3/8	9.52	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	10.41	7.1	22.86	16.76	21.84	19.3	25.9	25.9	36.06	33.27

Połączenie rury metrycznej z rurą stalową

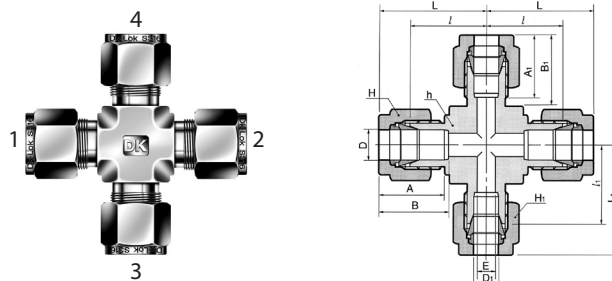
DLR-...M

Kod	Śr. zewn. rury				Odległość pow. płaskich					E	E ₁	A	A ₁	B	B ₁	l	l ₁	L	L ₁
	D		D ₁		h		H		H ₁										
	in	mm	in	mm	in	mm	mm	in	mm										
DLR-8M-4	8	1/4	6.35	9/16	14.28	16	9/16	14.28	6.4	4.8	16.2	15.24	18.6	17.78	21.3	20.6	28.7	28.0	

DXR

Złącze krzyżowe redukcyjne

Wartości ciśnień dla złączki DXR znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DXR-...

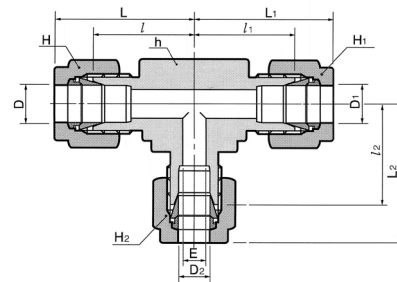
Kod	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	E	Odległość pow. płaskich								A	A ₁	B	B ₁	l	l ₁	L	L ₁
	D		D ₁			h		H		H ₁											
	in	mm	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm										
DXR-12-12-6-6	3/4	19.05	3/8	9.52	7.1	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.3	29.71	29.71	39.87	37.07		

Połączenie rur metrycznych

DXR-...M

Kod	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	E	Odległość pow. płaskich								A	A ₁	B	B ₁	l	l ₁	L	L ₁
	D	D ₁	D ₁	D ₁		min	h	H	H ₁	A	A ₁	B	B ₁								
DXR-16M-6M-6M-6M	16	6	6	6	4.8	25.4	25	14	24.4	15.3	22	17.7	28.7	27.2	38.8	34.6					

Wartości ciśnień dla złączki DTR
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



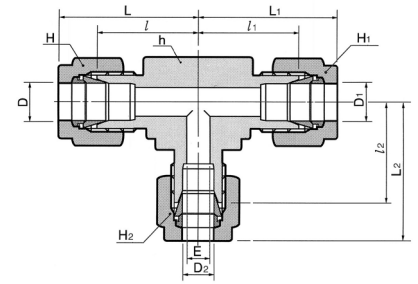
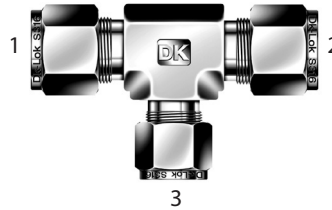
Połączenie rur stalowych

DTR-...

Kod	Port 1		Port 2		Port 3		E	Odległość powierzchni płaskich								l	l ₁	l ₂	L	L ₁	L ₂
	in	mm	in	mm	in	mm		h	H	H ₁	H ₂	in	mm	in	mm						
DTR-4-4-2	1/4	6.35	1/4	6.35	1/8	3.17	2.4	1/2	12.7	9/16	14.28	9/16	14.28	7/16	11.11	19.55	19.55	17.9	26.91	26.91	24.5
DTR-4-4-6	1/4	6.35	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	5/8	15.87	9/16	14.28	9/16	14.28	11/16	17.46	21.92	21.92	23.1	29.28	29.28	30.46
DTR-4-8-8	1/4	6.35	1/2	12.7	1/2	12.7	4.8	13/16	20.64	9/16	14.28	7/8	22.22	7/8	22.22	24.4	25.9	25.9	31.76	36.06	36.06
DTR-6-4-6	3/8	9.52	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	11/16	17.46	23.1	21.92	23.1	30.46	29.28	30.46
DTR-6-6-4	3/8	9.52	3/8	9.52	1/4	6.35	4.8	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	9/16	14.28	23.1	23.1	21.92	30.46	30.46	29.28
DTR-6-6-8	3/8	9.52	3/8	9.52	1/2	12.7	7.1	13/16	20.64	11/16	17.46	11/16	17.46	7/8	22.22	25.9	25.9	25.9	33.26	33.26	36.06
DTR-8-4-6	1/2	12.7	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	33.26	33.26
DTR-8-4-8	1/2	12.7	1/4	6.35	1/2	12.7	7.1	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	7/8	22.22	25.9	24.4	25.9	36.06	31.76	36.06
DTR-8-6-6	1/2	12.7	3/8	9.52	3/8	9.52	7.1	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	33.26	33.26
DTR-8-8-4	1/2	12.7	1/2	12.7	1/4	6.35	4.8	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	9/16	14.28	25.9	25.9	24.4	36.06	36.06	31.76
DTR-8-8-6	1/2	12.7	1/2	12.7	3/8	9.52	7.1	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	36.06	33.26
DTR-10-10-6	5/8	15.87	5/8	15.87	3/8	9.52	7.1	15/16	23.81	1	25.4	1	25.4	11/16	17.46	28.7	28.7	28.7	38.86	38.86	36.06
DTR-12-8-12	3/4	19.05	1/2	12.7	3/4	19.05	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	7/8	22.22	1-1/8	28.57	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	39.87
DTR-12-12-4	3/4	19.05	3/4	19.05	1/4	6.35	4.8	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	9/16	14.28	29.71	29.71	28.21	39.87	39.87	35.57
DTR-12-12-6	3/4	19.05	3/4	19.05	3/8	9.52	7.1	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	11/16	17.46	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	35.57
DTR-12-12-8	3/4	19.05	3/4	19.05	1/2	12.7	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	7/8	22.22	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	38.37
DTR-12-12-16	3/4	19.05	3/4	19.05	1	25.4	16.0	1-3/8	34.92	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	1-1/2	38.10	34.43	34.43	36.83	49.02	49.02	45.7
DTR-12-12-20	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/4	31.75	16.0	1-11/16	42.86	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	1-7/8	47.63	39.41	39.41	44.45	49.57	49.57	66.55
DTR-14-14-8	7/8	22.22	7/8	22.22	1/2	12.7	10.41	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	7/8	22.22	34.54	34.54	34.54	44.7	44.7	44.7
DTR-16-12-12	1	25.4	3/4	19.05	3/4	19.05	16.0	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	36.83	35.54	35.54	49.02	45.7	45.7
DTR-16-16-4	1	25.4	1	25.4	1/4	6.35	4.8	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	9/16	14.28	36.83	36.83	33.04	49.02	49.02	40.4
DTR-16-16-6	1	25.4	1	25.4	3/8	9.52	7.1	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	11/16	17.46	36.83	36.83	34.54	49.02	49.02	41.9
DTR-16-16-8	1	25.4	1	25.4	1/2	12.7	10.41	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	7/8	22.22	36.83	36.83	34.54	49.02	49.02	44.7
DTR-16-16-12	1	25.4	1	25.4	3/4	19.05	16.0	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-1/8	28.57	36.83	36.83	35.54	49.02	49.02	45.7
DTR-20-12-12	1 1/4	31.75	3/4	19.05	3/4	19.05	16.0	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	44.45	39.41	39.41	66.55	49.57	49.57
DTR-20-20-12	1 1/4	31.75	1 1/4	31.75	3/4	19.05	16.0	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-1/8	28.57	44.45	44.45	39.41	66.55	66.55	49.57
DTR-24-20-20	1 1/2	38.10	1 1/4	31.75	1 1/4	31.75	27.69	2	50.8	2-1/4	57.15	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	50.8	49.62	49.62	77.97	71.72	71.72
DTR-24-24-8	1 1/2	38.10	1 1/2	38.10	1/2	12.7	10.41	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	7/8	22.22	50.8	50.8	44.58	77.97	77.97	54.74
DTR-24-24-12	1 1/2	38.10	1 1/2	38.10	3/4	19.05	16.0	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	1-1/8	28.57	50.8	50.8	44.58	77.97	77.97	54.74
DTR-24-24-16	1 1/2	38.10	1 1/2	38.10	1	25.4	22.3	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	1-1/2	38.10	50.8	50.8	47.75	77.97	77.97	59.94

Złącze typu T redukcyjne

Wartości ciśnień dla złączki DTR znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



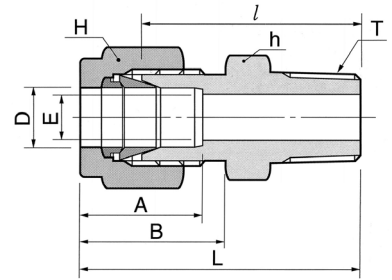
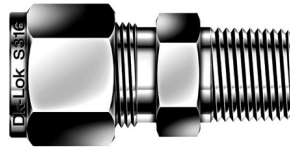
Połączenie rur metrycznych

DTR-...M

Kod	Port 1	Port 2	Port 3	E min	Odl. pow. płaskich				A	A ₁	A ₂	B	B ₁	B ₂	l	l ₁	l ₂	L	L ₁	L ₂
	D	D ₁	D ₂		h	H	H ₁	H ₂												
DTR-3M-3M-6M	3	3	6	2.4	12.7	12	12	14	12.9	12.9	15.3	15.3	15.3	17.7	18.0	18.0	19.6	24.6	24.6	27.0
DTR-8M-8M-6M	8	8	6	4.8	15	16	16	14	16.2	16.2	15.3	18.6	18.6	17.7	21.3	21.3	20.5	28.8	28.8	28.0
DTR-10M-10M-6M	10	10	6	4.8	17.4	19	19	14	17.2	17.2	15.3	19.5	19.5	17.7	23.9	23.9	22.4	31.5	31.5	29.8
DTR-10M-10M-12M	10	10	12	7.9	20.6	19	19	22	17.2	17.2	22.8	19.5	19.5	22.0	25.9	25.9	25.9	33.5	33.5	36.0
DTR-12M-6M-10M	12	6	10	4.8	20.6	22	14	19	22.8	15.3	17.2	22.0	17.7	19.5	25.9	24.4	25.9	36.0	31.8	33.5
DTR-12M-6M-12M	12	6	12	4.8	20.6	22	14	22	22.8	15.3	22.8	22.0	17.7	22.0	25.9	24.4	25.9	36.0	31.8	36.0
DTR-12M-10M-10M	12	10	10	7.9	20.6	22	19	19	22.8	17.2	17.2	22.0	19.5	19.5	25.9	25.9	25.9	36.0	33.5	33.5
DTR-12M-12M-10M	12	12	10	7.9	20.6	22	22	19	22.8	22.8	17.2	22.0	22.0	19.5	25.9	25.9	25.9	36.0	36.0	33.5
DTR-12M-12M-6M	12	12	6	4.8	20.6	22	22	14	22.8	22.8	15.3	22.0	22.0	17.7	25.9	25.9	24.4	36.0	36.0	31.8
DTR-15M-15M-12M	15	15	12	9.8	25.4	25	25	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
DTR-16M-16M-12M	16	16	12	9.8	25.4	25	25	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
DTR-18M-18M-12M	18	18	12	9.8	27	30	30	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	29.7	29.7	28.2	39.8	39.8	38.3
DTR-20M-12M-20M	20	12	20	9.8	34.9	32	22	32	26.0	22.8	26.0	22.0	22.0	22.0	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
DTR-20M-20M-6M	20	20	6	4.8	34.9	32	32	14	26.0	26.0	15.3	22.0	22.0	17.7	32.5	32.5	31.0	42.6	42.6	38.4
DTR-20M-20M-10M	20	20	10	7.9	34.9	32	32	19	26.0	26.0	17.2	22.0	22.0	19.5	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	40.1
DTR-20M-20M-12M	20	20	12	9.8	34.9	32	32	22	26.0	26.0	22.8	22.0	22.0	22.0	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
DTR-20M-20M-25M	20	20	25	15.9	34.9	32	32	38	26.0	26.0	31.3	22.0	22.0	26.5	34.3	34.3	36.8	44.4	44.4	49.1
DTR-20M-20M-32M	20	20	32	15.9	46	32	32	50	26.0	26.0	42.0	22.0	22.0	41.6	42.5	42.5	49.3	52.6	52.6	72.3
DTR-22M-22M-12M	22	22	12	9.8	34.9	32	32	22	26.0	26.0	22.8	22.0	22.0	22.0	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
DTR-25M-20M-20M	25	20	20	15.9	34.9	38	32	32	31.3	26.0	26.0	26.5	22.0	22.0	36.8	34.3	34.3	49.1	44.4	44.4
DTR-25M-25M-10M	25	25	10	7.9	34.9	38	38	19	31.3	31.3	17.2	26.5	26.5	19.5	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	38.9
DTR-25M-25M-12M	25	25	12	9.8	34.9	38	38	22	31.3	31.3	22.8	26.5	26.5	22.0	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	44.4
DTR-25M-25M-20M	25	25	20	15.9	34.9	38	38	32	31.3	31.3	26.0	26.5	26.5	22.0	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	44.4
DTR-32M-32M-20M	32	32	20	15.9	46	38	38	32	42.0	42.0	26.0	41.6	41.6	22.0	49.3	49.3	42.5	72.3	72.3	52.6
DTR-38M-32M-32M	38	32	32	28.6	50.8	60	38	38	49.4	42.0	42.0	47.9	41.6	41.6	56.4	54.7	54.7	84.0	77.7	77.7
DTR-38M-38M-20M	38	38	20	15.9	50.8	60	60	32	49.4	49.4	26.0	47.9	47.9	22.0	56.4	56.4	47.9	84.0	84.0	58.0
DTR-38M-38M-25M	38	38	25	21.8	50.8	60	60	38	49.4	49.4	31.3	47.9	47.9	26.5	56.4	56.4	50.4	84.0	84.0	62.7

Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DMC-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



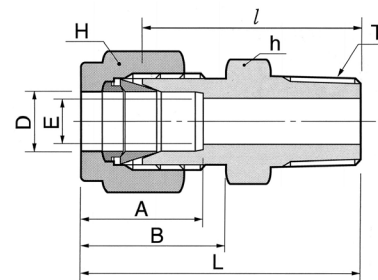
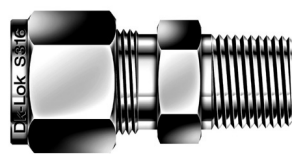
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem NPT

DMC-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L
	D in	mm			h in	mm	H					
							in	mm				
DMC-1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	20.00	23.83
DMC-1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	22.35	26.23
DMC-1-4N	1/16	1.59	1/4	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	27.17	30.98
DMC-2-1N	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.11	29.71
DMC-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
DMC-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
DMC-2-6N	1/8	3.17	3/8	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	29.21	35.81
DMC-2-8N	1/8	3.17	1/2	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	35.56	42.16
DMC-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	31.24
DMC-3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	29.71	36.32
DMC-4-1N	1/4	6.35	1/16	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
DMC-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
DMC-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
DMC-4-12N	1/4	6.35	3/4	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
DMC-5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
DMC-5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
DMC-5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	31.75	39.11
DMC-5-8N	5/16	7.93	1/2	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	38.11	45.60
DMC-6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
DMC-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
DMC-6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
DMC-6-16N	3/8	9.52	1	7.11	1-3/8	34.92	11/16	17.46	16.76	19.30	47.0	54.37
DMC-8-2N	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
DMC-8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC-8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
DMC-8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	50.54
DMC-8-16N	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
DMC-10-4N	5/8	15.87	1/4	6.35	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	33.80	43.96
DMC-10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC-10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
DMC-10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC-12-6N	3/4	19.05	3/8	9.65	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC-12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC-12-16N	3/4	19.05	1	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	46.99	57.15
DMC-14-8N	7/8	22.22	1/2	11.9	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	40.38	50.54
DMC-14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	40.38	50.54
DMC-14-16N	7/8	22.22	1	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	46.99	57.15
DMC-16-6N	1	25.40	3/8	9.65	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.30	52.49
DMC-16-8N	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
DMC-16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
DMC-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DMC-20-16N	1-1/4	31.75	1	22.35	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC-20-24N	1-1/4	31.75	1-1/2	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	60.54	82.64
DMC-24-16N	1-1/2	38.10	1	22.30	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
DMC-24-20N	1-1/2	38.10	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
DMC-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	88.90
DMC-24-32N	1-1/2	38.10	2	33.90	2-3/4	69.85	2-1/4	57.15	50.03	45.21	62.42	99.75
DMC-32-8N	2	50.80	1/2	11.93	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	68.40	105.73
DMC-32-20N	2	50.80	1-1/4	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	71.40	108.73
DMC-32-24N	2	50.80	1-1/2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	75.50	112.83
DMC-32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53

Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DMC-N
znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem NPT

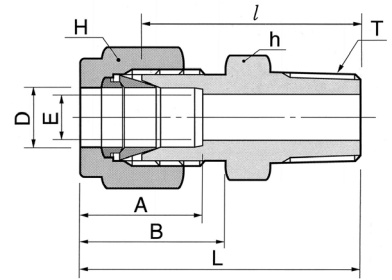
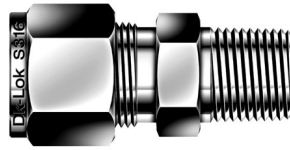
DMC-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury D	T NPT	E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L
				h	H				
DMC-2M-2N	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC-3M-2N	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC-3M-4N	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC-4M-2N	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC-4M-4N	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
DMC-6M-2N	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
DMC-6M-4N	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
DMC-6M-6N	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
DMC-6M-8N	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
DMC-8M-2N	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
DMC-8M-4N	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
DMC-8M-6N	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
DMC-8M-8N	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
DMC-10M-2N	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
DMC-10M-4N	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC-10M-6N	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC-10M-8N	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
DMC-10M-12N	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
DMC-12M-2N	12	1/8	4.8	22	22	22.8	22.0	28.7	38.8
DMC-12M-4N	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC-12M-6N	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC-12M-8N	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
DMC-12M-12N	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DMC-14M-4N	14	1/4	6.4	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-14M-6N	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-14M-8N	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-15M-8N	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC-16M-4N	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-16M-6N	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-16M-8N	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC-16M-12N	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC-18M-8N	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC-18M-12N	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC-20M-8N	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-20M-12N	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-22M-12N	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-22M-16N	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DMC-25M-8N	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC-25M-12N	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC-25M-16N	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
DMC-28M-16N	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
DMC-28M-20N	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
DMC-30M-20N	30	1-1/4	26.2	46	50	39.6	39.2	55.6	77.2
DMC-32M-20N	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
DMC-38M-24N	38	1-1/2	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

DMC-R

Złącze proste z gwintem zewnętrznym R (BSPT)

Wartości ciśnień dla złączki DMC-R znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



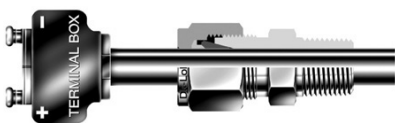
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DMC-...-...R

Kod	Śr. zewn. rury		T R (BSPT)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L
	D				h	H						
	in	mm					in	mm				
DMC-2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
DMC-2-4R	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
DMC-4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC-4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
DMC-4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
DMC-4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
DMC-5-2R	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
DMC-5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
DMC-5-16R	5/16	7.93	1	6.35	1-3/8	34.92	5/8	15.87	16.25	18.54	46.2	50.0
DMC-6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
DMC-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC-6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC-6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
DMC-6-12R	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
DMC-8-2R	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
DMC-8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC-8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC-8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
DMC-8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	50.54
DMC-8-16R	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
DMC-10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC-10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
DMC-10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC-12-8R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC-12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC-12-16R	3/4	19.05	1	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	46.99	57.15
DMC-16-12R	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
DMC-16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DMC-20-12R	1-1/4	31.75	3/4	15.74	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	50.0	72.10
DMC-20-16R	1-1/4	31.75	1	22.35	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC-20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC-32-32R	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53

DMCT

Złącze do mocowania termopary



Większość przyłączy Dk-Lok może być wykonana jako przelotowa dla podłączenia termopar, z wyjątkiem złączy o bardzo małych gwintach jak np. 1/8". Aby zamówić, należy dodać literę T do kodu złącza DMC. Przykład: DMCT8-8N-S

Złącze przelotowe Dk-Lok nie ma wewnętrznych krawędzi ani stożków prowadzących wewnątrz korpusu. Pozwala to na przejście termopary lub rurki poprzez korpus złącza gwintowanego.

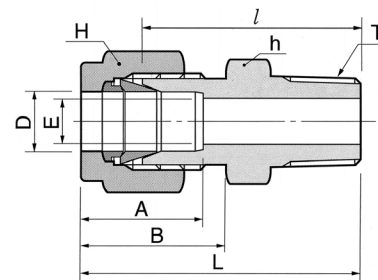
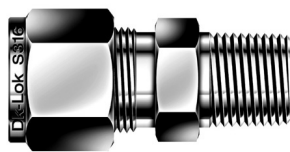
Instrukcja montażu:

1. umieścić na odpowiednią głębokość termoparę w złączu, przytrzymując aby nie przesuwała się w czasie montażu
2. po dokręceniu nakrętki w palcach dokręć kluczem wykonując 1 i ¼ obrotu kontrolując drugim kluczem korpus złącza.

* Dla rurek 1/8", 3/16" oraz 3 i 4 mm wykonuje się tylko ¾ obrotu nakrętki.

Złącze proste z gwintem zewnętrznym R (BSPT)

Wartości ciśnień dla złączki DMC-R
znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



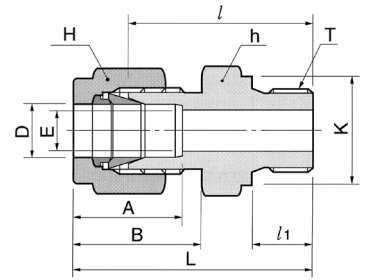
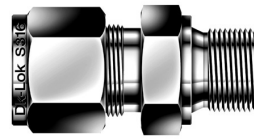
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DMC-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury	T R (BSPT)	E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L
	D			h	H				
DMC-2M-2R	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC-3M-2R	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC-3M-4R	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC-4M-2R	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC-4M-4R	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
DMC-6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
DMC-6M-4R	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
DMC-6M-6R	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
DMC-6M-8R	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
DMC-8M-2R	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
DMC-8M-4R	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
DMC-8M-6R	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
DMC-8M-8R	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
DMC-10M-2R	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
DMC-10M-4R	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC-10M-6R	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC-10M-8R	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
DMC-10M-12R	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
DMC-12M-4R	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC-12M-6R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC-12M-8R	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
DMC-12M-12R	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DMC-14M-6R	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-14M-8R	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-15M-6R	15	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-15M-8R	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC-16M-4R	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-16M-6R	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC-16M-8R	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC-16M-12R	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC-18M-8R	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC-18M-12R	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC-20M-8R	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-20M-12R	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-22M-8R	22	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-22M-12R	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC-22M-16R	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DMC-25M-8R	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC-25M-12R	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC-25M-16R	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
DMC-28M-16R	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
DMC-28M-20R	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
DMC-30M-20R	30	1-1/4	26.2	46	50	39.6	39.2	55.6	77.2
DMC-32M-20R	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
DMC-38M-24R	38	1-1/2	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

Złącze proste z gwintem zewnętrznym G (BSPP) pod uszczelkę metalowo-gumową

Wartości ciśnień dla złączki DMC-G znajdują się w tabeli nr 18 na stronie 11



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

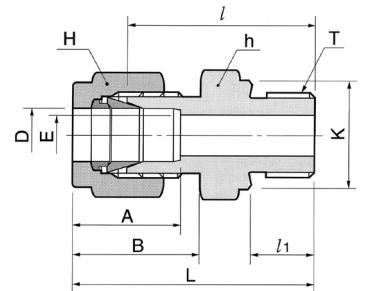
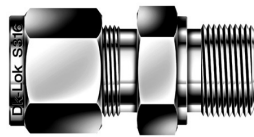
DMC-...-...G

Kod	Śr. zewn. rury		T G (BSPP)	E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	K		
	in	mm			in	mm							in	mm
DMC-2-2G	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	23.37	7.11	29.97	13.80
DMC-2-4G	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	11.18	35.31	18.00
DMC-2-6G	1/8	3.17	3/8	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	29.72	11.18	36.21	21.80
DMC-4-2G	1/4	6.35	1/8	2.28	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.89	7.11	32.26	13.80
DMC-4-4G	1/4	6.35	1/4	4.8	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.23	11.18	37.59	18.00
DMC-4-6G	1/4	6.35	3/8	4.8	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	31.50	11.18	38.86	21.80
DMC-4-8G	1/4	6.35	1/2	4.8	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	37.34	14.22	44.70	26.00
DMC-6-2G	3/8	9.52	1/8	4.8	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	26.40	7.11	33.77	13.80
DMC-6-4G	3/8	9.53	1/4	4.82	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.18	39.12	18.00
DMC-6-6G	3/8	9.53	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	33.02	11.18	40.39	21.80
DMC-6-8G	3/8	9.53	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	14.22	46.23	26.00
DMC-8-4G	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	32.51	11.18	42.67	18.00
DMC-8-6G	1/2	12.70	3/8	7.90	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33.02	11.18	43.18	21.80
DMC-8-8G	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.22	49.02	26.00
DMC-12-8G	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.86	14.22	49.02	26.00
DMC-12-12G	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.67	15.75	52.83	32.00
DMC-16-8G	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	14.22	55.88	26.00
DMC-16-12G	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	15.75	55.88	32.00
DMC-16-16G	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	47.75	18.29	59.94	39.00
DMC-20-20G	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2	50.80	1-7/8	47.63	41.14	38.86	51.16	20.00	73.26	49.00
DMC-24-24G	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	57.57	22.00	84.75	54.70

DMC-GB

Złącze proste z gwintem zewnętrznym G pod uszczelkę metalową (wcześniej DOM)

Wartości ciśnień dla złączki DMC-GB znajdują się w tabeli nr 18 na stronie 11



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

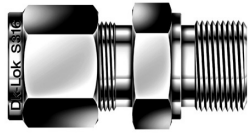
DMC-...-...GB

Kod	Śr. zewn. rury		T G (BSPP)	E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	K		
	in	mm			in	mm							in	mm
DMC-2-2GB	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	23.37	7.11	29.97	13.72
DMC-2-4GB	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	11.18	35.31	18.03
DMC-2-6GB	1/8	3.17	3/8	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	29.72	11.18	36.21	21.84
DMC-4-2GB	1/4	6.35	1/8	2.28	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.89	7.11	32.26	13.72
DMC-4-4GB	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.23	11.18	37.59	18.03
DMC-4-6GB	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	31.50	11.18	38.86	21.84
DMC-4-8GB	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	37.34	14.22	44.70	25.91
DMC-6-4GB	3/8	9.53	1/4	4.82	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.18	39.12	18.03
DMC-6-6GB	3/8	9.53	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	33.02	11.18	40.39	21.84
DMC-6-8GB	3/8	9.53	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	14.22	46.23	25.91
DMC-8-4GB	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	32.51	11.18	42.67	18.03
DMC-8-6GB	1/2	12.70	3/8	9.65	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33.02	11.18	43.18	21.84
DMC-8-8GB	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91
DMC-12-8GB	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91
DMC-12-12GB	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.67	15.75	52.83	32.00
DMC-16-8GB	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	14.22	55.88	25.91
DMC-16-16GB	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	47.75	18.29	59.94	39.12
DMC-20-20GB	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2	50.80	1-7/8	47.63	41.14	38.86	51.16	20.00	73.26	49.00
DMC-24-24GB	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	57.57	22.00	84.75	54.70

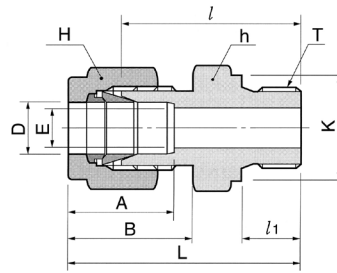
DMC-G, -GB

Złącze proste z gwintem zewnętrznym G (BSPP) pod uszczelkę

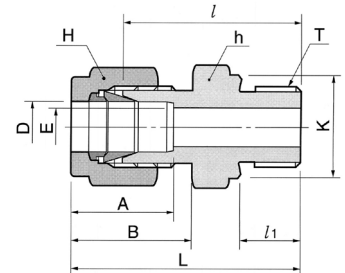
Wartości ciśnień dla złączki DMC-G, DMC-GB znajdują się w tabeli nr 18 na stronie 11



DMC-G
pod uszczelkę metalowo-gumową
(np. DMC-6M-4G)



DMC-GB
pod uszczelkę metalową
(np. DMC-6M-4GB)



Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

DMC-...M-...G, GB

Kod	Śr. zewn. rury D	T G (BSPP)	E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	K
				h	H						
DMC-3M-2G(-2GB)	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
DMC-3M-4G(-4GB)	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	28.7	11.2	35.3	18.0
DMC-4M-2G(-2GB)	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	24.1	7.1	30.7	13.8
DMC-6M-2G(-2GB)	6	1/8	4.0	14	14	15.3	17.7	24.9	7.1	32.3	13.8
DMC-6M-4G(-4GB)	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	30.2	11.2	37.6	18.0
DMC-6M-6G(-6GB)	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	11.2	38.9	21.8
DMC-6M-8G(-8GB)	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	37.3	14.2	44.7	26.0
DMC-8M-2G(-2GB)	8	1/8	4.0	15	16	16.2	18.6	25.7	7.1	33.2	13.8
DMC-8M-4G(-4GB)	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	31.0	11.2	38.5	13.8
DMC-8M-6G(-6GB)	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	11.2	39.8	21.8
DMC-8M-8G(-8GB)	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	38.1	14.2	45.6	26.0
DMC-10M-4G(-4GB)	10	1/4	5.9	19	19	17.2	19.5	31.8	11.2	39.4	18.0
DMC-10M-6G(-6GB)	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	33.0	11.2	40.6	21.8
DMC-10M-8G(-8GB)	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14.2	46.5	26.0
DMC-12M-4G(-4GB)	12	1/4	5.9	22	22	22.8	22.0	32.5	11.2	42.6	18.0
DMC-12M-6G(-6GB)	12	3/8	7.9	22	22	22.8	22.0	33.0	11.2	43.1	21.8
DMC-12M-8G(-8GB)	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC-12M-12G(-12GB)	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC-15M-8G(-8GB)	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	33.9	14.2	49.0	26.0
DMC-16M-6G(-6GB)	16	3/8	7.9	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
DMC-16M-8G(-8GB)	16	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC-18M-8G(-8GB)	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC-18M-12G(-12GB)	18	3/4	15.1	35	30	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC-20M-8G(-8GB)	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	40.4	14.2	50.5	26.0
DMC-20M-12G(-12GB)	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC-22M-12G(-12GB)	22	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC-22M-16G(-16GB)	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	45.2	18.3	55.3	39.0
DMC-25M-12G(-12GB)	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	15.7	57.5	32.0
DMC-25M-16G(-16GB)	25	1	19.8	41	38	31.3	26.5	47.8	18.3	60.1	39.0
DMC-28M-16G(-16GB)	28	1	19.8	41	46	36.6	36.6	49.3	18.3	70.1	39.0
DMC-28M-20G(-20GB)	28	1-1/4	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
DMC-30M-20G(-20GB)	30	1-1/4	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
DMC-32M-20G(-20GB)	32	1-1/4	28.6	50	50	42.0	41.6	55.9	19.8	78.9	49.0
DMC-38M-24G(-24GB)	38	1-1/2	31.8	55	60	49.4	47.9	61.7	20.6	89.3	54.7

Gwinty rurowe

ISO 228-1

Międzynarodowa organizacja ds. standardów (International Standards Organization) przygotowała normy ISO 228-1 oraz ISO 7-1 aby ujednolicić nomenklaturę dotyczącą kilku podstawowych typów gwintów rurowych.

ISO 228-1

ISO 228-1 prezentuje wewnętrzne i zewnętrzne równoległe gwinty rurowe, w przypadku których szczelność połączenia ciśnieniowego nie jest uzyskiwana na gwincie a poprzez docięnięcie dwóch płaskich zewnętrznych powierzchni lub też dodatkowej uszczelki.

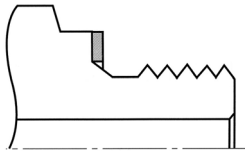
ISO 228-1 standaryzuje poniższe typy gwintów rurowych:

1. BS 2779 (BSPP), 2. DIN-ISO 228/1, 3. JIS B0202 (PF)

Na końcu gwintu znajduje się stożek samocentrujący. Stożek ten służy do centrycznego ustawienia uszczelki, która uszczelni doczołowo element z gwintem wewnętrznym.

DGB: stalowy pierścień z wprasowanym od środka ringiem z gumy NBR

DGV: pierścień ze stali nierdzewnej z prasowanym do środka ringiem z gumy FKM (viton)

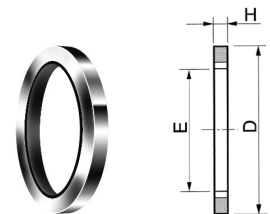


Uszczelnienie poprzez docięnięcie doczołowo elementu z gwintem wewnętrznym.

Odpowiednik DIN 3852 Forma A

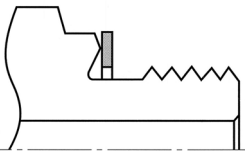
Zobacz na stronie 10 złącza z gwintem G

Kod		E		H		D	
		mm	in	mm	in	mm	in
DGB-2-C	DGV-2-S	10.4	0.41	2.0	0.08	16.0	0.63
DGB-4-C	DGV-4-S	13.7	0.54	2.0	0.08	20.6	0.81
DGB-6-C	DGV-6-S	17.3	0.68	2.0	0.08	23.9	0.94
DGB-8-C	DGV-8-S	21.6	0.85	2.5	0.10	28.7	1.13
DGB-12-C	DGV-12-S	26.9	1.06	2.5	0.10	35.1	1.38
DGB-16-C	DGV-16-S	33.8	1.33	2.5	0.10	42.9	1.69
DGB-20-C	DGV-20-S	42.4	1.67	2.5	0.10	51.05	2.01
DGB-24-C	DGV-24-S	48.8	1.92	2.5	0.10	59.18	2.33



Podkładka metalowa występuje pomiędzy odwróconym stożkiem na złączce a powierzchnią płaską na elemencie z gwintem wewnętrznym.

DGC podkładka miedziana

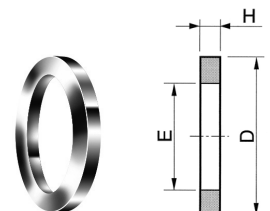


Uszczelnienie poprzez podkładkę.

Odpowiednik DIN 3852 Forma B

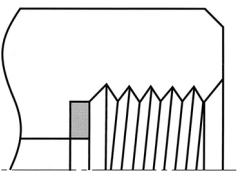
Zobacz na stronie 10 złącza z gwintem GB

Kod		E		H		D	
		mm	in	mm	in	mm	in
DGC-2		9.9	0.39	1.0	0.04	15.0	0.59
DGC-4		13.2	0.52	1.5	0.06	19.1	0.75
DGC-6		16.8	0.66	1.5	0.06	23.1	0.91
DGC-8		21.1	0.83	1.5	0.06	26.9	1.06
DGC-12		26.7	1.05	2.0	0.08	33.0	1.30
DGC-16		33.3	1.31	2.0	0.08	40.1	1.58
DGC-20		42.2	1.66	2.0	0.08	49.8	1.96
DGC-24		48.0	1.89	2.0	0.08	58.4	2.30



Podkładka jest umieszczana na płaskim dnie gwintu wewnętrznego. Powierzchnia płaska gwintu zewnętrznego uszczelnia poprzez wywieranie nacisku na podkładkę.

DGG podkładka miedziana.

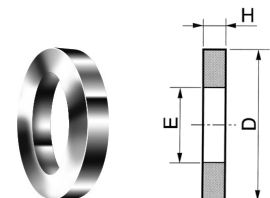


Uszczelnienie poprzez podkładkę.

Odpowiednik DIN 3852 typ Y

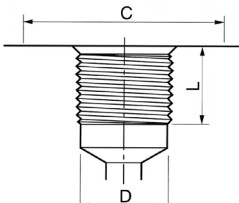
Zobacz na stronie 10 złącza z gwintem GY

Kod		E		H		D	
		mm	in	mm	in	mm	in
DGG-4-		7.6	0.30	1.8	0.07	10.7	0.42
DGG-6-		8.6	0.34	2.3	0.09	14.2	0.56
DGG-8-		9.1	0.36	2.5	0.10	17.8	0.70



Zakres temperatur dla uszczelki	Uszczelka		Materiał		Zakres	
	DGB		NBR		-40 do 110°C (-40 do 230°F)	
	DGV		FKM		-28 do 204°C (-20 do 400°F)	
	DGC, DGG		58.4		-198 do 204°C (-325 do 400°F)	

ISO gwint rurowy wewnętrzny równoległy

	Oznaczenie przez DK-LOK gwintu rurowego	ISO rozmiar gwintu rurowego	Minimalna głębokość gwintu L (in)	Średnica wewnętrzna gwintu D (in)	Minimalna średnica powierzchni płaskiej pod DGB i DGC C (in)
	2	1/8	0.31	0.337 / 0.348	0.59
	4	1/4	0.47	0.450 / 0.468	0.75
	6	3/8	0.47	0.588 / 0.606	0.91
	8	1/2	0.55	0.733 / 0.755	1.06
	12	3/4	0.63	0.949 / 0.971	1.30
	16	1	0.71	1.193 / 1.218	1.58

ISO 7-1

ISO 7-1 prezentuje wewnętrzne i zewnętrzne gwinty rurowe w których szczelność połączenia uzyskuje się poprzez wzajemne dopasowanie. Ten typ gwintu wymaga uszczelniacza, który wypełni pustą przestrzeń pomiędzy gwintem zewnętrznym i wewnętrznym oraz chroni gwint przed zatarciem.

Uszczelniacz zazwyczaj zawiera środek smarujący.

ISO 7-1 standaryzuje poniższe typy gwintów.

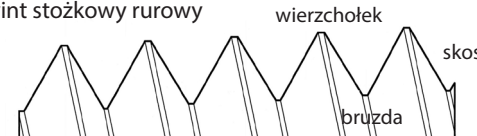
1. BS 21(BSPT), 2. JIS B0203(PT), 3. DIN 2999(tylko gwint zewnętrzny)

ISO 7-1 gwint stożkowy rurowy



- 55° kąt nachylenia gwintu
- Skok mierzony w milimetrach
- Zakończenie wierzchołka i bruzdy zaokrąglone
- Kąt stożka 1°47'

NPT gwint stożkowy rurowy

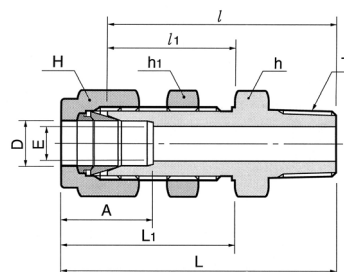
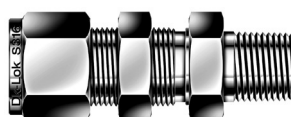


- 60° kąt nachylenia gwintu
- Skok mierzony w calach
- Zakończenia wierzchołka i bruzdy gwintu płaskie
- Kąt stożka 1°47'

DMCB-N

Złącze proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DMCB-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rury calowej z wewnętrznym gwintem NPT

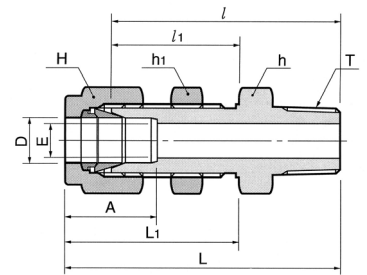
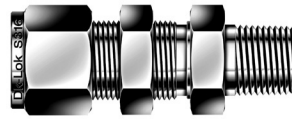
DMCB-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich						A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	in	mm			in	mm	in	mm	in	mm							
DMCB-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	39.87	24.63	46.48	31.24	8.33	12.70
DMCB-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	42.16	26.16	49.53	33.52	11.50	10.16
DMCB-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	45.97	26.16	53.34	33.52	11.50	10.16
DMCB-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.8	3/4	19.05	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	45.97	26.16	53.34	33.52	11.50	10.16
DMCB-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.8	7/8	22.22	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	53.08	26.16	60.45	33.52	11.50	10.16
DMCB-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
DMCB-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
DMCB-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	56.38	29.46	63.75	36.83	14.68	11.17
DMCB-8-6N	1/2	12.70	3/8	9.39	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	53.08	31.75	63.24	41.91	19.44	12.70
DMCB-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	58.67	31.75	68.83	41.91	19.44	12.70
DMCB-10-6N	5/8	15.87	3/8	7.93	1-1/16	26.98	1-1/16	26.98	1	25.4	24.38	54.52	32.51	64.68	42.67	22.62	12.70
DMCB-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/16	30.16	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	66.04	37.33	76.20	47.49	25.76	16.76
DMCB-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.28	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	81.02	45.21	93.21	57.40	33.73	19.05
DMCB-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	85.97	47.75	108.07	69.85	41.67	19.05
DMCB-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	93.03	49.27	120.21	76.45	49.61	19.05
DMCB-32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	2-3/4	69.85	3	76.20	67.5	107.29	56.38	144.6	93.71	16.27	19.05

DMCB-N

Złącze proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DMCB-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem NPT

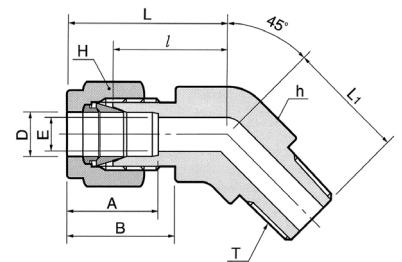
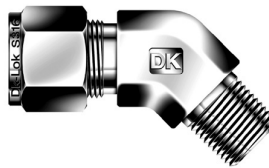
DMCB-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich			A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panel	Maks. grubość panelu
	D	T NPT		h	h ₁	H							
DMCB-6M-2N	6	1/8	4.8	16	16	14	15.3	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
DMCB-6M-4N	6	1/4	4.8	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
DMCB-6M-6N	6	3/8	4.8	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
DMCB-6M-8N	6	1/2	4.8	16	16	14	15.3	52.6	26.2	60.0	33.6	11.5	10.2
DMCB-8M-6N	8	3/8	6.4	18	18	16	16.2	50.0	28.6	57.5	36.1	13.1	11.2
DMCB-10M-4N	10	1/4	7.1	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
DMCB-10M-6N	10	3/8	7.9	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
DMCB-10M-8N	10	1/2	7.9	22	22	19	17.2	55.9	29.4	63.5	37.0	16.2	11.2
DMCB-12M-6N	12	3/8	9.8	24	24	22	22.8	53.3	31.8	63.4	41.9	19.5	12.7
DMCB-12M-8N	12	1/2	9.8	24	24	22	22.8	58.7	31.8	68.8	41.9	19.5	12.7

DLBM-N

Złącze kątowe 45° z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DLBM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rury calowej z wewnętrznym gwintem NPT

DLBM-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość pow. płaskich			A	B	l	L	L ₁	
	in	mm			h	H	mm						
DLBM-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.4	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	15.77	22.38	16.51
DLBM-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	16.51
DLBM-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	21.08
DLBM-6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	27.94	18.28
DLBM-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	27.94	22.86
DLBM-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	21.84	29.21	24.13
DLBM-8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	32.00	24.13
DLBM-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	32.00	28.95
DLBM-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	24.38	21.84	23.87	34.03	30.98
DLBM-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	28.19	40.38	37.84

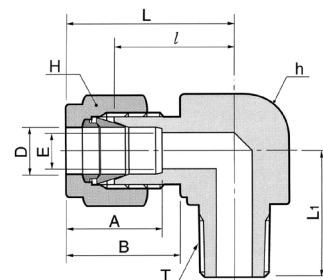
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem NPT

DLBM-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich			A	B	l	L	L ₁
	D	T NPT		h	H	mm					
DLBM-6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14.0	15.3	17.7	21.8	29.4	22.9	
DLBM-12M-8N	12	1/2	9.5	20.64	22.0	22.8	22.0	21.8	31.9	29.0	

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DLM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



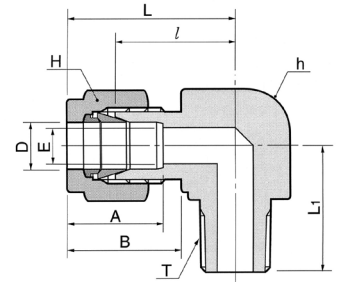
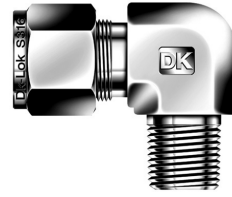
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem NPT

DLM-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D				h	H							
	in	mm					in	mm					
DLM-1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DLM-1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DLM-2-1N	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	17.02	23.63	17.78
DLM-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DLM-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.26
DLM-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	18.79
DLM-3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DLM-4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
DLM-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.47	18.79
DLM-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
DLM-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	26.20
DLM-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.02
DLM-5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.81
DLM-5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	29.77	24.50
DLM-5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	26.20
DLM-6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	20.60
DLM-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DLM-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
DLM-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	31.42	33.02
DLM-6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DLM-8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM-8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DLM-8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM-10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	30.22
DLM-10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	35.10
DLM-10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM-12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DLM-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM-14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
DLM-16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DLM-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DLM-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
DLM-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
DLM-32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	62.73	63.73	69.80	107.18	70.61

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DLM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



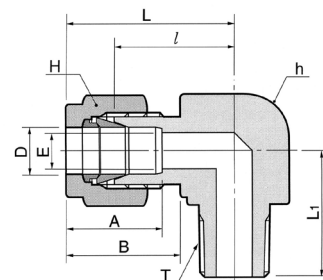
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem NPT

DLM-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	T NPT		h	H					
DLM-3M-1N	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM-3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM-3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DLM-4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DLM-4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DLM-6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DLM-6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DLM-6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DLM-6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DLM-8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DLM-8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DLM-8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DLM-8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DLM-10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DLM-10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM-10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM-10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DLM-12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM-12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM-12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DLM-12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-15M-6N	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM-15M-8N	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM-16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM-16M-8N	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM-16M-12N	16	3/4	12.7	23.81	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-20M-8N	20	1/2	11.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM-20M-12N	20	3/4	15.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM-22M-8N	22	1/2	11.9	34.9	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
DLM-22M-12N	22	3/4	15.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM-22M-16N	22	1	18.3	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DLM-25M-12N	25	3/4	15.9	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM-25M-16N	25	1	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
DLM-28M-16N	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7
DLM-30M-20N	30	1-1/4	26.2	46.0	50	39.6	39.2	48.3	69.9	53.1
DLM-32M-20N	32	1-1/4	27.8	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3	53.1
DLM-38M-24N	38	1-1/4	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0	60.4

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym R (BSPT)

Wartości ciśnień dla złączki DLM-R znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



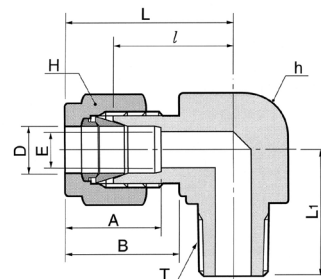
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DLM-...-...R

Kod	Śr. zewn. rury		T R (BSPT)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D in	mm			h in	mm	H						
							in	mm					
DLM-2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DLM-2-4R	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.26
DLM-3-4R	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DLM-4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.47	18.79
DLM-4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
DLM-4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	26.20
DLM-4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.02
DLM-5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	29.77	24.50
DLM-5-6R	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	26.20
DLM-6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	20.60
DLM-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DLM-6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
DLM-6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	31.42	33.02
DLM-6-12R	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DLM-8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM-8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM-8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DLM-8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM-10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	30.22
DLM-10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	35.10
DLM-10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM-12-8R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DLM-12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM-12-16R	3/4	19.05	1	16.0	1-3/8	34.92	1-1/8	28.57	24.38	21.84	34.54	44.59	46.48
DLM-16-12R	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DLM-16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DLM-20-12R	1-1/4	31.75	3/4	15.74	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	42.95
DLM-20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym R (BSPT)

Wartości ciśnień dla złączki DLM-R
znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



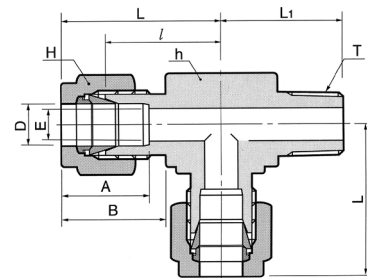
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DLM-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	T R (BSPT)		h	H					
DLM-3M-1R	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM-3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM-3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DLM-4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DLM-4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DLM-6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DLM-6M-4R	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DLM-6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DLM-6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DLM-8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DLM-8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DLM-8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DLM-8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DLM-10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DLM-10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM-10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM-10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DLM-12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DLM-12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM-12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM-12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DLM-12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-14M-8R	14	1/2	11.1	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM-15M-6R	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM-15M-8R	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM-16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM-16M-8R	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM-18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM-20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM-20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM-22M-8R	22	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
DLM-22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM-22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DLM-25M-8R	25	1/2	11.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM-25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM-25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
DLM-28M-16R	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7

Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DTRM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rur stalowych z wewnętrznym gwintem NPT

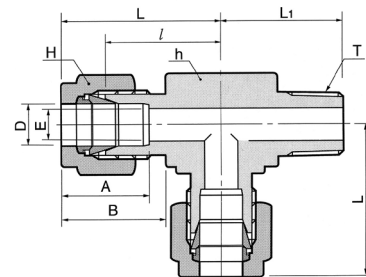
DTRM-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	in	mm			h in	mm	H in	mm					
DTRM-1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTRM-1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTRM-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DTRM-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.36
DTRM-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	24.38	18.79
DTRM-3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DTRM-4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
DTRM-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	18.79
DTRM-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.08	23.87
DTRM-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
DTRM-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	35.10
DTRM-5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	19.81
DTRM-5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.77	24.50
DTRM-5-6N	5/16	7.94	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	28.40
DTRM-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTRM-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
DTRM-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	33.02
DTRM-6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DTRM-8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM-8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTRM-8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.84	36.83
DTRM-10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	29.40
DTRM-10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00
DTRM-10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DTRM-12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DTRM-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.81	36.83
DTRM-14-12N	7/8	22.23	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
DTRM-16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DTRM-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DTRM-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
DTRM-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
DTRM-32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

DTRM-R

Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym R (BSPT)

Wartości ciśnień dla złączki DTRM-R znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rur stalowych z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DTRM-...-...R

Kod	Śr. zewn. rury		T R (BSPT)	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D				h	H							
	in	mm					in	mm					
DTRM-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTRM-8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM-8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTRM-10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00

Połączenie rur metrycznych z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

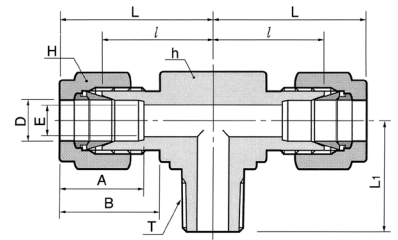
DTRM-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D			h	H					
	in	mm								
DTRM-3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTRM-3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTRM-4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTRM-4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTRM-6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTRM-6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTRM-6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTRM-6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTRM-8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTRM-8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTRM-8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTRM-8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTRM-10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTRM-10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTRM-10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTRM-10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTRM-12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTRM-12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTRM-12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTRM-12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTRM-12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM-16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTRM-16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTRM-16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM-18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM-18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM-20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM-20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM-22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM-22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTRM-25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTRM-25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

DTBM-N,-R

Złącze typu T z gwintem zewnętrznym

Wartości ciśnień dla złączki DTBM-N,-R znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie rur stalowych z wewnętrznym gwintem NPT

DTBM-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	in	mm			h	H	in	mm					
DTBM-1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTBM-1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTBM-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DTBM-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.36
DTBM-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	24.38	18.79
DTBM-3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DTBM-4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
DTBM-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.10
DTBM-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.08	23.87
DTBM-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
DTBM-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	35.10
DTBM-5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	19.81
DTBM-5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.77	24.50
DTBM-5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	28.40
DTBM-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTBM-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
DTBM-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	33.02
DTBM-6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DTBM-8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTBM-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTBM-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTBM-8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
DTBM-10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	29.40
DTBM-10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00
DTBM-10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DTBM-12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DTBM-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DTBM-14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
DTBM-16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DTBM-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DTBM-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
DTBM-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
DTBM-32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

Połączenie rur stalowych z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

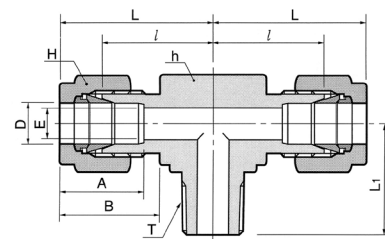
DTBM-...-...R

Kod	Śr. zewn. rury		T R (BSPT)	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	in	mm			h	H	in	mm					
DTBM-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTBM-8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTBM-8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTBM-10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00

DTBM-N

Złącze typu T z gwintem zewnętrznym

Wartości ciśnień dla złączki DTBM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



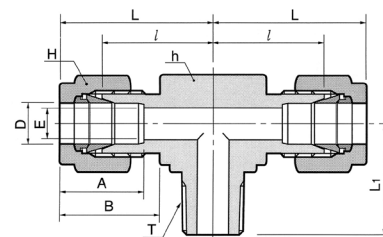
Połączenie rur metrycznych z wewnętrznym gwintem NPT

DTBM-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	T NPT		h	H					
DTBM-3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTBM-3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTBM-4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTBM-4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTBM-6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTBM-6M-4N	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTBM-6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTBM-6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTBM-8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTBM-8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTBM-8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTBM-8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTBM-10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTBM-10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM-10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM-10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTBM-12M-2N	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTBM-12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM-12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM-12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTBM-12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTBM-16M-8N	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTBM-16M-12N	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-20M-8N	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM-20M-12N	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM-22M-12N	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM-22M-16N	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTBM-25M-12N	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTBM-25M-16N	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Złącze typu T z gwintem zewnętrznym

Wartości ciśnień dla złączki DTBM-R znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



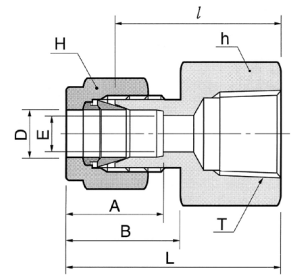
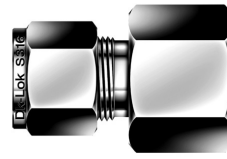
Połączenie rur metrycznych z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DTBM-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	T R (BSPT)		h	H					
DTBM-3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTBM-3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTBM-4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTBM-4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTBM-6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTBM-6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTBM-6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTBM-6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTBM-8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTBM-8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTBM-8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTBM-8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTBM-10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTBM-10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM-10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM-10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTBM-12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTBM-12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM-12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM-12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTBM-12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTBM-16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTBM-16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM-20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM-20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM-22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM-22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTBM-25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTBM-25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Złącze proste z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DCF-N znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



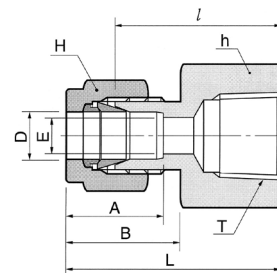
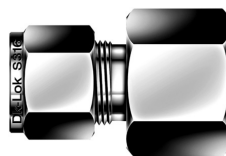
Połączenie rury stalowej z zewnętrznym gwintem NPT

DCF-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość powierzchni płaskich		A	B	l	L		
	D in	mm			h in	H mm						
DCF-1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	19.81	23.62
DCF-1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	20.57	24.38
DCF-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
DCF-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
DCF-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	23.11	29.71
DCF-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
DCF-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
DCF-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DCF-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
DCF-5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	24.63	32.00
DCF-5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	29.46	36.83
DCF-6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	25.40	32.76
DCF-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
DCF-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
DCF-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
DCF-6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
DCF-8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
DCF-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
DCF-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
DCF-8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
DCF-10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
DCF-10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF-10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF-12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF-14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-5/16	33.33	1-1/4	31.75	25.90	21.84	39.62	49.78
DCF-16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
DCF-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DCF-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
DCF-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.31
DCF-32-32N	2	50.80	2	45.97	2-1/8	73.03	3	76.20	67.56	62.73	64.26	101.60

Złącze proste z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DCF-N znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



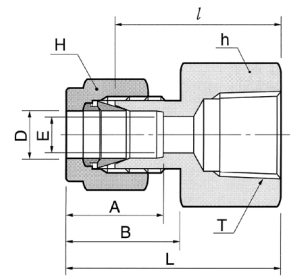
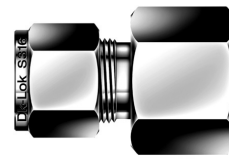
Połączenie rury metrycznej z zewnętrznym gwintem NPT

DCF-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury D	T NPT	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
				h	H				
DCF-3M-2N	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
DCF-3M-4N	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DCF-4M-2N	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
DCF-6M-2N	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
DCF-6M-4N	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
DCF-6M-6N	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DCF-6M-8N	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	35.1	42.5
DCF-8M-2N	8	1/8	6.4	15	16	16.2	18.6	24.6	32.1
DCF-8M-4N	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	29.5	37.0
DCF-8M-6N	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	30.2	37.7
DCF-8M-8N	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	35.8	43.3
DCF-10M-2N	10	1/8	7.9	18	19	17.2	19.5	25.4	33.0
DCF-10M-4N	10	1/4	7.9	19	19	17.2	19.5	30.2	37.8
DCF-10M-6N	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	31.0	38.6
DCF-10M-8N	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	36.6	44.2
DCF-12M-2N	12	1/8	8.3	22	22	22.8	22.0	28.4	38.5
DCF-12M-4N	12	1/4	9.5	22	22	22.8	22.0	30.2	40.3
DCF-12M-6N	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	41.1
DCF-12M-8N	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	36.6	46.7
DCF-12M-12N	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DCF-15M-8N	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DCF-16M-8N	16	1/2	12.7	27	25	24.4	22.0	36.8	46.9
DCF-20M-8N	20	1/2	15.9	30	32	26.0	22.0	37.8	47.9
DCF-20M-12N	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF-22M-12N	22	3/4	18.3	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF-22M-16N	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DCF-25M-12N	25	3/4	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
DCF-25M-16N	25	1	21.8	41	38	31.3	26.5	50.0	62.3

Złącze proste z gwintem wewnętrznym R

Wartości ciśnień dla złączki DCF-R
znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie rury stalowej z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DCF-...R

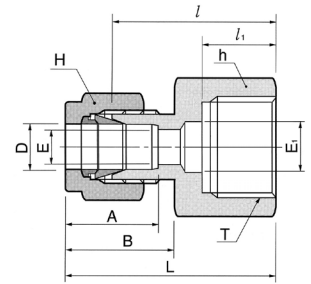
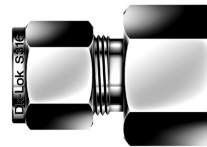
Kod	Średnica zewn. rury		T R (BSPT)	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D in	mm			h in	mm	H					
							in	mm				
DCF-2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
DCF-4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
DCF-4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
DCF-4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DCF-4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
DCF-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
DCF-6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
DCF-6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
DCF-8-2R	1/2	12.70	1/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.40	35.56
DCF-8-4R	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
DCF-8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
DCF-8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
DCF-8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
DCF-10-6R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
DCF-10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF-10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF-12-8R	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF-12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF-16-12R	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
DCF-16-16R	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DCF-20-16R	1-1/4	31.75	1	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
DCF-20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
DCF-24-24R	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.81

Połączenie rury metrycznej z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DCF-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury D	T R (BSPT)	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
				h	H				
DCF-3M-2R	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
DCF-3M-4R	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DCF-4M-2R	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
DCF-6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
DCF-6M-4R	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
DCF-6M-6R	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DCF-6M-8R	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	35.1	42.5
DCF-8M-2R	8	1/8	6.4	15	16	16.2	18.6	24.6	32.1
DCF-8M-4R	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	29.5	37.0
DCF-8M-6R	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	30.2	37.7
DCF-8M-8R	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	35.8	43.3
DCF-10M-2R	10	1/8	7.9	18	19	17.2	19.5	25.4	33.0
DCF-10M-4R	10	1/4	7.9	19	19	17.2	19.5	30.2	37.8
DCF-10M-6R	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	31.0	38.6
DCF-10M-8R	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	36.6	44.2
DCF-12M-2R	12	1/8	8.3	22	22	22.8	22.0	28.4	38.5
DCF-12M-4R	12	1/4	9.5	22	22	22.8	22.0	30.2	40.3
DCF-12M-6R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	41.1
DCF-12M-8R	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	36.6	46.7
DCF-12M-12R	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DCF-15M-8R	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DCF-16M-8R	16	1/2	12.7	27	25	24.4	22.0	36.8	46.9
DCF-20M-8R	20	1/2	15.9	30	32	26.0	22.0	37.8	47.9
DCF-20M-12R	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF-22M-8R	22	1/2	18.3	30	32	26.0	22.0	38.0	48.1
DCF-22M-12R	22	3/4	18.3	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF-22M-16R	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DCF-25M-8R	25	1/2	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
DCF-25M-12R	25	3/4	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
DCF-25M-16R	25	1	21.8	41	38	31.3	26.5	50.0	62.3

Złącze proste manometryczne z gwintem wewnętrznym G (BSPP)



Połączenie rury stalowej z manometrem (o gwincie zewnętrznym równoległym ISO)

DCF-...-...GG

Kod	Śr. zewn. rury		T G (BSPP)	E min	E ₁	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L
	D					h	H							
	in	mm						in	mm					
DCF-2-4GG	1/8	3.17	1/4	2.4	5.5	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	13.00	35.31
DCF-4-2GG	1/4	6.35	1/8	4.82	-	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.30	12.00	33.55
DCF-4-4GG	1/4	6.35	1/4	4.82	5.5	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	13.00	37.59
DCF-4-6GG	1/4	6.35	3/8	4.82	6.5	15/16	23.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	14.22	37.59
DCF-4-8GG	1/4	6.35	1/2	4.82	7.0	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	30.07	18.80	43.43
DCF-5-4GG	5/16	7.93	1/4	5.58	5.5	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	30.98	13.00	38.35
DCF-5-8GG	5/16	7.93	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	5/8	15.87	16.25	18.54	33.02	18.80	40.38
DCF-6-4GG	3/8	9.52	1/4	5.58	5.5	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	12.95	39.12
DCF-6-6GG	3/8	9.52	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	31.24	14.22	38.61
DCF-6-8GG	3/8	9.52	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	34.54	18.80	41.91
DCF-8-4GG	1/2	12.70	1/4	5.50	5.5	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.80	13.00	41.95
DCF-8-6GG	1/2	12.70	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	34.29	14.24	44.45
DCF-8-8GG	1/2	12.70	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	18.80	48.26

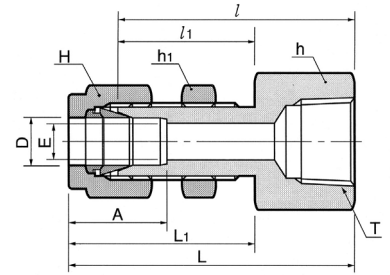
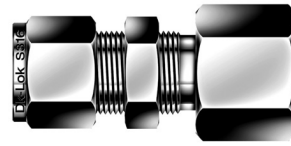
Połączenie rury metrycznej z manometrem (o gwincie zewnętrznym równoległym ISO)

DCF-...M-...GG

Kod	Śr. zewn. rury	T G (BSPP)	E min	E ₁	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L
	D				h	H					
DCF-3M-4GG	3	1/4	2.4	5.5	19	12	12.9	15.3	28.7	13	35.3
DCF-6M-4GG	6	1/4	4.8	5.5	19	14	15.3	17.7	30.2	13	37.6
DCF-6M-6GG	6	3/8	4.8	6.5	24	14	15.3	17.7	30.2	14	37.6
DCF-6M-8GG	6	1/2	4.8	7.0	27	14	15.3	17.7	36.3	19	43.0
DCF-8M-4GG	8	1/4	5.5	5.5	19	16	16.2	18.6	31.0	13	38.5
DCF-8M-6GG	8	3/8	6.5	6.5	24	16	16.2	18.6	28.7	14	36.2
DCF-8M-8GG	8	1/2	7.0	7.0	27	16	16.2	18.6	33.0	19	40.5
DCF-10M-4GG	10	1/4	5.5	5.5	19	19	17.2	19.5	31.8	13	39.4
DCF-10M-6GG	10	3/8	6.5	6.5	24	19	17.2	19.5	31.2	14	38.8
DCF-10M-8GG	10	1/2	7.0	7.0	27	19	17.2	19.5	33.8	19	41.4
DCF-12M-4GG	12	1/4	5.5	5.5	22	22	22.8	22.0	31.8	13	41.9
DCF-12M-6GG	12	3/8	6.5	6.5	24	22	22.8	22.0	34.3	14	44.4
DCF-12M-8GG	12	1/2	7.0	7.0	27	22	22.8	22.0	38.1	19	48.2
DCF-20M-8GG	20	1/2	7.0	7.0	30	32	26.0	22.0	44.2	19	54.3
DCF-22M-8GG	22	1/2	7.0	7.0	30	32	26.0	22.0	44.2	19	54.3

Złącze proste przegrodowe z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DCBF-N
znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie rury stalowej z zewnętrznym gwintem NPT

DCBF-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich						A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu		
	D	mm			NPT	min	h		h ₁									H	
							in	mm	in	mm								in	mm
DCBF-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	38.10	24.63	44.70	31.24	8.33	12.70		
DCBF-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	39.62	26.16	46.99	33.52	11.50	10.16		
DCBF-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	44.45	26.16	51.81	33.52	11.50	10.16		
DCBF-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	47.75	29.46	55.11	36.83	14.68	11.17		
DCBF-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	49.41	29.46	56.77	36.83	14.68	11.17		
DCBF-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	51.56	31.75	61.72	41.91	19.44	12.70		
DCBF-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	56.38	31.75	66.54	41.91	19.44	12.70		
DCBF-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/4	31.75	1-3/16	30.16	1-1/8	28.57	24.38	63.60	38.30	73.51	47.21	25.79	16.76		
DCBF-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	81.04	45.21	93.23	57.40	33.73	19.05		
DCBF-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	83.49	47.75	105.59	69.85	41.67	19.05		
DCBF-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	1-1/4	57.15	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	87.39	49.27	114.57	76.45	49.61	19.05		
DCBF-32-32N	2	50.80	2	45.97	1-3/4	69.85	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	95.30	56.38	132.63	93.71	57.94	19.05		

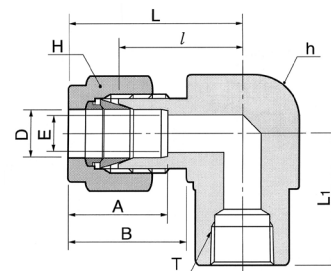
Połączenie rury miedzianej z zewnętrznym gwintem NPT

DCBF-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odl. pow. płaskich			A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu		
	D	mm			NPT	min	h								h ₁	H
DCBF-6M-2N	6		1/8	4.8	15.8	15.8	14	15.3	39.6	26.2	46.90	35.00	11.5	10.2		
DCBF-6M-4N	6		1/4	4.8	19.0	16.0	14	15.3	44.4	26.2	51.80	33.60	11.5	10.2		
DCBF-8M-4N	8		1/4	6.3	19.0	17.4	16	16.2	46.7	28.6	53.85	35.55	13.1	11.2		
DCBF-12M-8N	12		1/2	9.5	27.0	24.0	22	22.8	56.4	31.8	66.50	41.90	19.5	12.7		

Złącze kolankowe z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DLF-N znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie rury stalowej z zewnętrznym gwintem NPT

DLF-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	in	mm			h	H	in	mm					
DLF-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
DLF-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DLF-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DLF-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
DLF-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
DLF-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
DLF-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
DLF-5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
DLF-5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
DLF-6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	19.05
DLF-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
DLF-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
DLF-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
DLF-8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DLF-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DLF-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86	28.44
DLF-10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
DLF-10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DLF-12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DLF-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
DLF-14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
DLF-16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
DLF-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-11/16	42.86	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.40	50.29	38.10

Połączenie rury metrycznej z zewnętrznym gwintem NPT

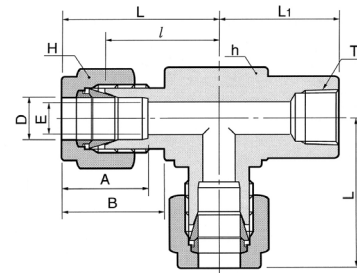
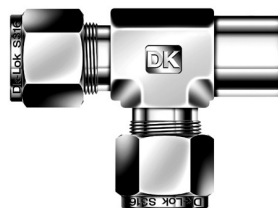
DLF-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D				h	H					
DLF-6M-2N	6		1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DLF-6M-4N	6		1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DLF-6M-6N	6		3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DLF-6M-8N	6		1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.6	28.40
DLF-8M-2N	8		1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DLF-8M-4N	8		1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DLF-8M-8N	8		1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DLF-10M-2N	10		1/8	7.9	17.46	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DLF-10M-4N	10		1/4	7.9	17.46	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.35
DLF-10M-6N	10		3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DLF-10M-8N	10		1/2	7.9	25.40	19	17.2	19.5	28.7	36.1	28.40
DLF-12M-4N	12		1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DLF-12M-6N	12		3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.2	22.35
DLF-12M-8N	12		1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.40
DLF-16M-8N	16		1/2	12.7	26.98	25	24.4	22.0	29.7	39.5	28.40

DTRF-N

Złącze typu TL z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DTRF-N znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie rur stalowych z zewnętrznym gwintem NPT

DTRF-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	in	mm			h	H	in	mm					
DTRF-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
DTRF-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DTRF-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DTRF-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
DTRF-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.86	29.71	22.35
DTRF-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
DTRF-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
DTRF-5-2N	5/16	7.94	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
DTRF-5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
DTRF-6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	19.05
DTRF-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
DTRF-6-6N	3/8	9.52	3/8	6.35	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
DTRF-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
DTRF-8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTRF-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTRF-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
DTRF-10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
DTRF-10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
DTRF-12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DTRF-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
DTRF-14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	31.75	21.84	34.54	44.70	31.75
DTRF-16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	38.10	26.41	36.83	49.02	31.75
DTRF-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-1/16	42.86	1-1/2	38.10	38.10	26.41	41.40	50.29	38.10

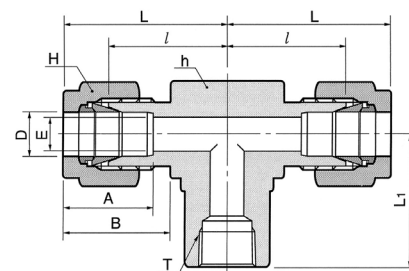
Połączenie rur metrycznych z zewnętrznym gwintem NPT

DTRF-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D				h	H					
DTRF-6M-2N	6		1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTRF-6M-4N	6		1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DTRF-6M-6N	6		3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DTRF-6M-8N	6		1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
DTRF-8M-2N	8		1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DTRF-8M-4N	8		1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DTRF-8M-6N	8		3/8	6.4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
DTRF-8M-8N	8		1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DTRF-10M-2N	10		1/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DTRF-10M-4N	10		1/4	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
DTRF-10M-6N	10		3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
DTRF-10M-8N	10		1/2	7.9	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	28.40
DTRF-12M-4N	12		1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTRF-12M-6N	12		3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTRF-12M-8N	12		1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
DTRF-16M-8N	16		1/2	12.7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.40

Złącze typu T z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DTBF-N znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie rur stalowych z zewnętrznym gwintem NPT

DTBF-...-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D in	mm			h in	mm	H in	mm					
DTBF-2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.38	19.05
DTBF-2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DTBF-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DTBF-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
DTBF-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
DTBF-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
DTBF-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
DTBF-5-2N	5/16	7.94	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
DTBF-5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
DTBF-6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	19.05
DTBF-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
DTBF-6-6N	3/8	9.52	3/8	6.35	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
DTBF-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
DTBF-8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTBF-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTBF-8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
DTBF-10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
DTBF-10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
DTBF-12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DTBF-12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
DTBF-14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
DTBF-16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
DTBF-16-16N	1	25.40	1	22.35	1-11/16	42.86	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.40	53.59	38.10

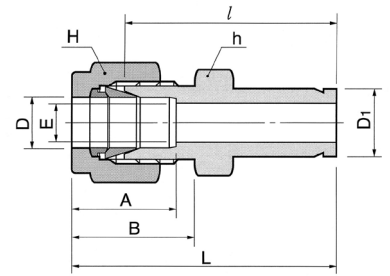
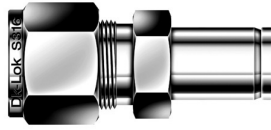
Połączenie rur metrycznych z zewnętrznym gwintem NPT

DTBF-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	mm			h	H					
DTBF-6M-2N	6		1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTBF-6M-4N	6		1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DTBF-6M-6N	6		3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DTBF-6M-8N	6		1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
DTBF-8M-2N	8		1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DTBF-8M-4N	8		1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DTBF-8M-6N	8		3/8	6.4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
DTBF-8M-8N	8		1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DTBF-10M-2N	10		1/8	7.9	17.50	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DTBF-10M-4N	10		1/4	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DTBF-10M-6N	10		3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DTBF-10M-8N	10		1/2	9.5	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	22.40
DTBF-12M-4N	12		1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTBF-12M-6N	12		3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTBF-12M-8N	12		1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
DTBF-16M-8N	16		1/2	12.7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.70

Złącze proste redukcyjne z adaptorem

Wartości ciśnień dla złączki DR
znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



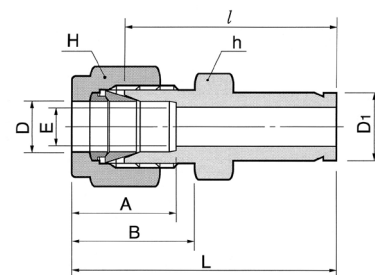
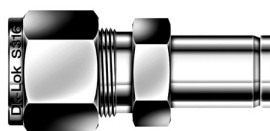
Połączenie rury stalowej z stalowym portem Dk-Lok

DR-...-...

Kod	Średnica zewnętrzna rury				E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L ₁
	D		D ₁			h		H					
	in	mm	in	mm		in	mm	in	mm				
DR-1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	25.40	29.21
DR-1-4	1/16	1.59	1/4	6.35	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	27.68	31.49
DR-2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.76	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	28.95
DR-2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	2.03	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
DR-2-3	1/8	3.17	3/16	4.76	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	27.68	34.29
DR-2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	29.46	36.06
DR-2-6	1/8	3.17	3/8	9.52	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	30.98	37.59
DR-2-8	1/8	3.17	1/2	12.70	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	37.59	44.19
DR-3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.03	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	28.19	34.79
DR-3-4	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	30.48	37.08
DR-4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	29.46	36.83
DR-4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DR-4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	31.75	39.11
DR-4-5	1/4	6.35	5/16	7.93	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	32.51	39.87
DR-4-6	1/4	6.35	3/8	9.52	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27	40.64
DR-4-8	1/4	6.35	1/2	12.70	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
DR-4-10	1/4	6.35	5/8	15.87	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	40.64	48.00
DR-4-12	1/4	6.35	3/4	19.05	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	40.38	47.75
DR-5-6	5/16	7.93	3/8	9.52	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	34.54	41.91
DR-5-8	5/16	7.93	1/2	12.70	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	40.13	47.49
DR-6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	41.40
DR-6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	35.81	43.18
DR-6-8	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	41.14	48.51
DR-6-10	3/8	9.52	5/8	15.87	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
DR-6-12	3/8	9.52	3/4	19.05	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
DR-8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79	44.95
DR-8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
DR-8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	42.16	52.32
DR-8-10	1/2	12.70	5/8	15.87	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
DR-8-12	1/2	12.70	3/4	19.05	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
DR-8-16	1/2	12.70	1	25.40	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	50.03	60.19
DR-10-12	5/8	15.87	3/4	19.05	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	44.45	54.61
DR-10-14	5/8	15.87	7/8	22.22	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	45.97	56.13
DR-10-16	5/8	15.87	1	25.40	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	50.80	60.96
DR-12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	44.45	54.61
DR-12-16	3/4	19.05	1	25.40	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	52.32	62.48
DR-16-20	1	25.40	1-1/4	31.75	22.35	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	68.32	80.51
DR-16-24	1	25.40	1-1/2	38.10	22.35	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	26.41	76.96	89.15
DR-16-32	1	25.40	2	50.80	22.35	2-1/8	53.98	1-1/2	38.10	31.24	26.41	100.33	112.52
DR-20-24	1-1/4	31.75	1-1/2	38.10	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	57.15	41.14	38.86	82.04	104.14
DR-20-32	1-1/4	31.75	2	50.80	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	76.20	41.14	38.86	103.12	125.22
DR-24-32	1-1/2	38.10	2	50.80	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	76.20	50.03	45.21	104.14	131.31

Złącze proste redukcyjne z adaptorem

Wartości ciśnień dla złączki DR znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rury metrycznej z calowym portem Dk-Lok

DR-...M-...

Kod	D	Średnica zewn. rury		E min	Odl. powierzchni płaskich		A	B	l	L
		in	mm		h	H				
DR-2M-2	2	1/8	3.17	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DR-3M-2	3	1/8	3.17	2.0	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DR-3M-4	3	1/4	6.35	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
DR-4M-4	4	1/4	6.35	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
DR-6M-2	6	1/8	3.18	2.0	14	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DR-6M-4	6	1/4	6.35	4.8	14	14	15.3	17.7	31.8	39.2
DR-6M-5	6	5/16	7.93	4.8	14	14	15.3	17.7	32.5	39.9
DR-6M-6	6	3/8	9.52	4.8	14	14	15.3	17.7	33.3	40.7
DR-6M-8	6	1/2	12.70	4.8	14	14	15.3	17.7	38.9	46.3
DR-8M-6	8	3/8	9.52	6.4	15	16	16.2	18.6	34.5	42.0
DR-8M-8	8	1/2	12.70	6.4	15	16	16.2	18.6	40.1	47.6
DR-10M-6	10	3/8	9.52	7.1	18	19	17.2	19.5	36.6	44.2
DR-10M-8	10	1/2	12.70	7.9	18	19	17.2	19.5	42.2	49.8
DR-12M-8	12	1/2	12.70	9.5	22	22	22.8	22.0	42.2	52.3
DR-12M-12	12	3/4	19.05	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
DR-18M-12	18	3/4	19.05	15.1	27	30	24.4	22.0	46.0	56.1
DR-18M-16	18	1	25.40	15.1	27	30	24.4	22.0	52.3	62.4
DR-25M-16	25	1	25.40	20.2	35	38	31.3	26.5	57.2	69.5

Połączenie rury metrycznej z metrycznym portem Dk-Lok

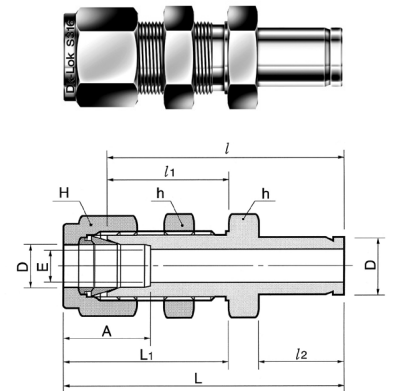
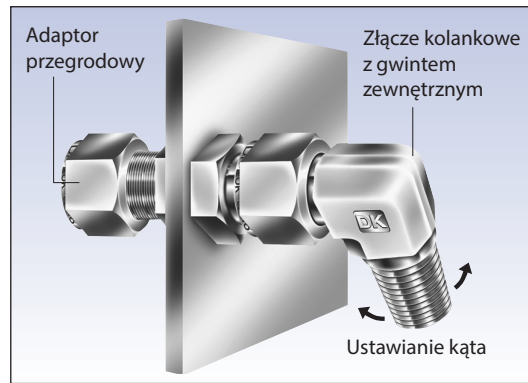
DR-...M-...M

Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odl. powierzchni płaskich		A	B	l	L
	D	D ₁		h	H				
DR-2M-3M	2	3	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	35.3
DR-3M-4M	3	4	2.4	12	12	12.9	15.3	28.4	35.0
DR-3M-6M	3	6	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
DR-3M-10M	3	10	2.4	12	12	12.9	15.3	31.8	38.4
DR-4M-6M	4	6	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
DR-6M-3M	6	3	1.8	14	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DR-6M-8M	6	8	4.8	14	14	15.3	17.7	32.5	39.9
DR-6M-10M	6	10	4.8	14	14	15.3	17.7	33.3	40.7
DR-6M-12M	6	12	4.8	14	14	15.3	17.7	38.9	46.3
DR-8M-6M	8	6	4.6	15	16	16.2	18.6	32.8	40.3
DR-8M-10M	8	10	6.4	15	16	16.2	18.6	34.5	42.0
DR-8M-12M	8	12	6.4	15	16	16.2	18.6	40.1	47.6
DR-10M-6M	10	6	4.6	18	19	17.2	19.5	34.8	42.4
DR-10M-12M	10	12	7.9	18	19	17.2	19.5	42.2	49.8
DR-10M-15M	10	15	7.9	18	19	17.2	19.5	43.7	51.3
DR-10M-18M	10	18	7.9	19	19	17.2	19.5	43.7	51.3
DR-12M-6M	12	6	4.6	22	22	22.8	22.0	34.8	44.9
DR-12M-10M	12	10	7.7	22	22	22.8	22.0	36.6	46.7
DR-12M-16M	12	16	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
DR-12M-18M	12	18	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
DR-12M-20M	12	20	9.5	22	22	22.8	22.0	46.0	56.1
DR-12M-22M	12	22	9.5	24	22	22.8	22.0	46.0	56.1
DR-12M-25M	12	25	9.5	27	22	22.8	22.0	52.3	62.4
DR-16M-12M	16	12	9.1	24	25	24.4	22.0	42.9	53.0
DR-18M-12M	18	12	9.1	27	30	24.4	22.0	44.5	54.6
DR-18M-16M	18	16	12.7	27	30	24.4	22.0	46.0	56.1
DR-18M-20M	18	20	15.1	27	30	24.4	22.0	47.5	57.6
DR-18M-22M	18	22	15.1	27	30	24.4	22.0	47.5	57.6
DR-18M-25M	18	25	15.1	27	30	24.4	22.0	52.3	62.4
DR-20M-16M	20	16	12.7	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DR-20M-18M	20	18	13.9	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DR-20M-22M	20	22	15.8	30	32	26.0	22.0	49.3	59.4
DR-20M-25M	20	25	15.8	30	32	26.0	22.0	54.1	64.2
DR-22M-18M	22	18	13.9	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DR-22M-20M	22	20	15.1	30	32	26.0	22.0	49.3	59.4
DR-22M-25M	22	25	18.3	30	32	26.0	22.0	54.1	64.2
DR-25M-18M	25	18	13.9	35	38	31.3	26.5	50.8	63.1
DR-25M-20M	25	20	15.1	35	38	31.3	26.5	52.3	64.6

Złącze proste przegrodowe z adaptorem

Wartości ciśnień dla złączki DAB znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14

Adaptor przegrodowy jest użyteczny przy ustawieniu kąta po przejściu przez panel konstrukcyjny



Połączenie rury stalowej z stalowym portem Dk-Lok

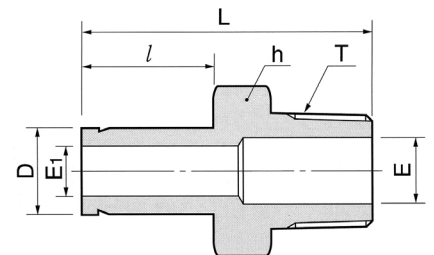
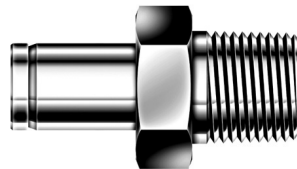
DAB-...-...

Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	l	l ₁	l ₂	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	in	mm		h	H	in	mm								
DAB-2-2	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	42.92	24.63	13.45	49.53	31.24	8.33	12.70
DAB-4-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	48.51	26.16	15.74	55.88	33.52	11.50	10.16
DAB-6-6	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	53.84	29.46	17.50	61.21	36.83	14.68	11.17
DAB-8-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	62.73	31.75	23.11	72.89	41.91	19.44	12.70
DAB-10-10	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	65.02	32.51	24.70	75.18	42.67	22.62	12.70
DAB-16-16	1	25.40	20.32	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	88.13	45.21	31.70	100.33	57.40	33.73	19.05
DAB-20-20	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	102.07	47.75	40.00	124.17	69.85	41.67	19.05
DAB-24-24	1-1/2	38.10	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	118.33	49.27	51.50	145.51	76.45	49.61	19.05
DAB-32-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	148.79	56.38	68.40	185.82	93.71	57.94	19.05

DAM-N

Adaptor z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DAM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



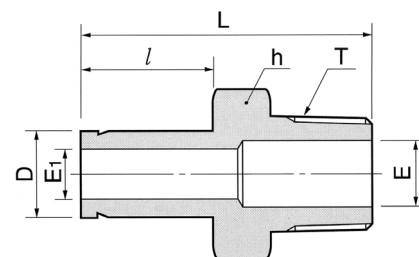
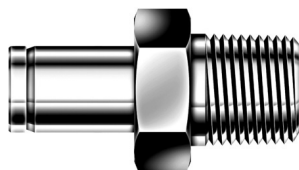
Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem NPT

DAM-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury	T NPT	E min	E ₁ min	Odl. pow. płaskich h	l	L
	D						
DAM-3M-2N	3	1/8	4.0	1.8	12	13.15	29.4
DAM-6M-2N	6	1/8	4.6	4.6	12	15.70	32.8
DAM-6M-4N	6	1/4	4.6	4.6	14	15.70	38.1
DAM-8M-4N	8	1/4	6.3	6.3	14	16.80	39.1
DAM-10M-4N	10	1/4	7.7	7.7	14	17.50	39.9
DAM-10M-6N	10	3/8	7.7	7.7	17	17.50	40.6
DAM-10M-8N	10	1/2	11.9	7.7	22	17.50	45.2
DAM-12M-4N	12	1/4	7.1	9.1	14	23.10	46.5
DAM-12M-6N	12	3/8	9.1	9.1	17	23.10	46.5
DAM-12M-8N	12	1/2	11.9	9.1	22	23.10	51.8
DAM-18M-8N	18	1/2	11.9	13.9	22	24.60	53.2
DAM-18M-12N	18	3/4	15.9	13.9	27	24.60	53.2
DAM-28M-16N	28	1	22.2	-	35	31.70	74.7
DAM-28M-20N	28	1-1/4	23.8	-	46	31.70	76.2
DAM-32M-20N	32	1-1/4	27.4	-	46	40.00	81.0
DAM-38M-24N	38	1-1/2	33.3	-	55	51.50	92.2

Adaptor z gwintem zewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DAM-N znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie calowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem NPT

DAM-...-...N

Kod	Średnica zewn. rury		T	E	E ₁	Odl. powierzchni płaskich		l	L
	in	mm				in	mm		
DAM-2-2N	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
DAM-2-4N	1/8	3.17	1/4	7.11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
DAM-3-2N	3/16	4.76	1/8	4.57	3.04	7/16	11.11	14.20	30.22
DAM-3-4N	3/16	4.76	1/4	7.11	3.04	9/16	14.28	14.20	35.56
DAM-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
DAM-4-4N	1/4	6.35	1/4	7.11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
DAM-4-6N	1/4	6.35	3/8	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
DAM-4-8N	1/4	6.35	1/2	12.70	4.57	7/8	22.22	15.75	43.43
DAM-5-2N	5/16	7.93	1/8	4.57	6.35	7/16	11.11	16.80	32.76
DAM-5-4N	5/16	7.93	1/4	7.11	6.35	9/16	14.28	16.80	38.10
DAM-6-2N	3/8	9.52	1/8	4.57	7.11	7/16	11.11	17.50	33.50
DAM-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
DAM-6-6N	3/8	9.52	3/8	10.41	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
DAM-6-8N	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20
DAM-8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	9.90	9/16	14.28	23.20	44.50
DAM-8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	9.90	11/16	17.46	23.20	45.20
DAM-8-8N	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.20	50.50
DAM-10-6N	5/8	15.87	3/8	10.41	12.70	11/16	17.46	24.70	47.40
DAM-10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	12.70	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM-10-12N	5/8	15.87	3/4	18.28	12.70	1-1/16	26.98	24.70	52.30
DAM-12-8N	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM-12-12N	3/4	19.05	3/4	18.28	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30
DAM-12-16N	3/4	19.05	1	22.35	14.98	1-3/8	34.92	24.70	57.91
DAM-14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	17.27	1-1/16	26.98	26.70	54.30
DAM-16-12N	1	25.40	3/4	18.28	20.06	1-1/16	26.98	31.70	58.70
DAM-16-16N	1	25.40	1	22.35	20.06	1-3/4	34.92	31.70	66.00
DAM-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	-	1-3/8	44.45	40.00	80.26
DAM-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	-	2-1/8	53.98	51.50	94.48
DAM-32-32N	2	50.80	2	44.45	-	2-3/4	69.85	68.40	119.38

Adaptor Dk-Lok eliminuje problemy z ustawieniem kąta.

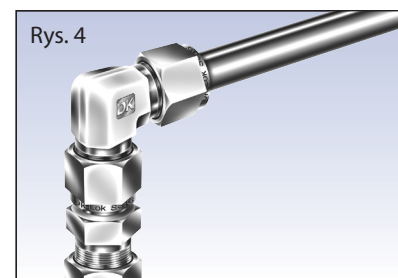
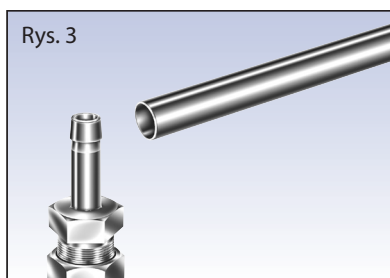
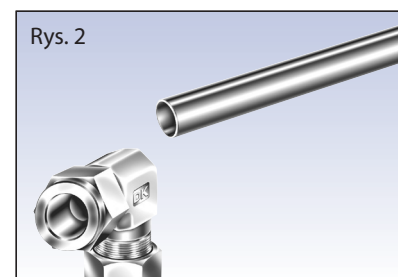
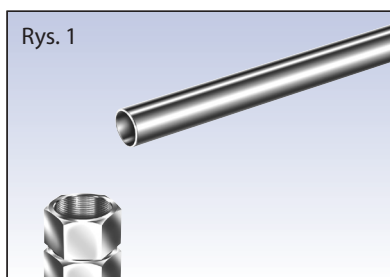
Jeżeli wymagane jest połączenie rury z gwintem skierowanym jak na rysunku 1, ustawienie kolanka po dokręceniu może być niewłaściwe (patrz rysunek 2). Aby uniknąć problemu użyj adaptora z gwintem zewnętrznym (rysunek 3 i 4).

Instrukcja montażu.

1. Nałóż na końcówkę adaptora złącze z gniazdem Dk-Lok. Upewnij się, że końcówka adaptora doszła do końca gniazda wewnątrz korpusu.
2. Po wstępnym dokręceniu nakrętki w palcach wykonaj jeszcze 1 ¼ obrotu kluczem.
Dla rurek 1/16" i 1/8" oraz 3 i 4 mm wykonaj tylko 3/4 obrotu.

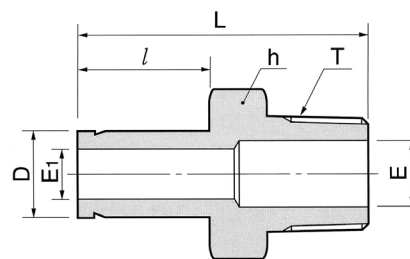
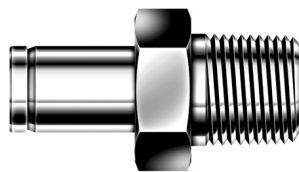
Uwaga:

W celu ponownego dokręcenia zapoznaj się z instrukcją powtórnego montażu.



Adaptor z gwintem zewnętrznym R

Wartości ciśnień dla złączki DAM-R
znajdują się w tabeli nr 19 na stronie 12



Połączenie stalowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAM-...-...R

Kod	Średnica zewn. rury		T R (BSPT)	E min	E ₁	Odległość powierzchni płaskich		l	L
	in	mm				in	mm		
DAM-2-2R	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
DAM-2-4R	1/8	3.17	1/4	7.11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
DAM-4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
DAM-4-4R	1/4	6.35	1/4	7.11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
DAM-4-6R	1/4	6.35	3/8	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
DAM-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
DAM-6-6R	3/8	9.52	3/8	10.41	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
DAM-6-8R	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20
DAM-8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	9.90	9/16	14.28	23.10	44.50
DAM-8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	9.90	11/16	17.46	23.10	45.20
DAM-8-8R	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.10	50.50
DAM-8-12R	1/2	12.70	3/4	15.74	9.90	1-1/16	26.98	23.10	50.70
DAM-12-8R	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM-12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30

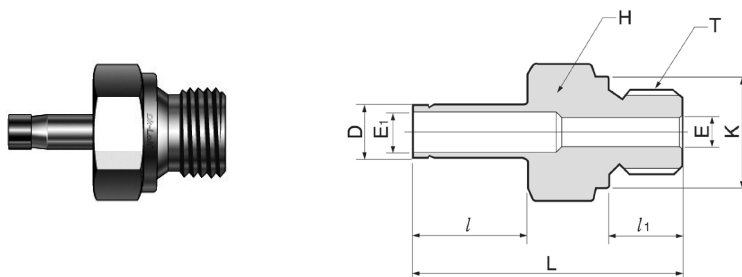
Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAM-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury	T R (BSPT)	E min	E ₁	Odl. pow. płaskich h	l	L
	D						
DAM-3M-2R	3	1/8	4.0	1.8	12	13.15	29.4
DAM-6M-2R	6	1/8	4.6	4.6	12	15.70	32.8
DAM-6M-4R	6	1/4	4.6	4.6	14	15.70	38.1
DAM-8M-4R	8	1/4	6.3	6.3	14	16.80	39.1
DAM-10M-4R	10	1/4	7.7	7.7	14	17.50	39.9
DAM-10M-6R	10	3/8	7.7	7.7	17	17.50	40.6
DAM-10M-8R	10	1/2	11.9	7.7	22	17.50	45.2
DAM-12M-4R	12	1/4	7.1	9.1	14	23.10	46.5
DAM-12M-6R	12	3/8	9.1	9.1	17	23.10	46.5
DAM-12M-8R	12	1/2	11.9	9.1	22	23.10	51.8
DAM-18M-8R	18	1/2	11.9	13.9	22	24.60	53.2
DAM-18M-12R	18	3/4	15.9	13.9	27	24.60	53.2
DAM-25M-16R	25	1	19.8	19.8	35	31.70	66.0
DAM-28M-16R	28	1	22.2	-	35	31.70	74.7
DAM-28M-20R	28	1-1/4	23.8	-	46	31.70	76.2
DAM-30M-20R	30	1-1/4	24.6	-	46	40.60	80.0
DAM-32M-20R	32	1-1/4	27.4	-	46	40.00	81.0
DAM-38M-24R	38	1-1/2	33.3	-	55	51.50	92.2

Adaptor z gwintem zewnętrznym G (BSPP) pod uszczelką metalowo-gumową

Wartości ciśnień dla złączki DAM-G znajdują się w tabeli nr 18 na stronie 11



Połączenie calowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

DAM-...-...G

Kod	Średnica zewn. rury		T G (BSPP)	E min	E ₁	Odległość powierzchni płaskich		l	l ₁	L	K
	D					h					
	in	mm				in	mm				
DAM-2-2G	1/8	3.17	1/8	1.77	1.77	9/16	14.28	13.45	7.10	40.0	13.8
DAM-2-4G	1/8	3.17	1/4	6.4	1.77	3/4	19.05	13.45	11.2	35.8	18.0
DAM-4-2G	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	7.10	33.27	13.8
DAM-4-4G	1/4	6.35	1/4	4.57	4.57	3/4	19.05	15.75	11.2	38.1	18.0
DAM-6-4G	3/8	9.52	1/4	5.9	7.1	3/4	19.05	17.50	11.2	39.8	18.0
DAM-6-6G	3/8	9.52	3/8	7.11	7.11	7/8	22.22	17.5	11.2	40.64	21.8
DAM-8-4G	1/2	12.70	1/4	5.9	9.9	3/4	19.05	23.1	11.2	45.5	18.0
DAM-8-6G	1/2	12.70	3/8	7.9	9.9	7/8	22.22	23.1	11.2	46.2	21.8
DAM-8-8G	1/2	12.70	1/2	11.9	9.9	1-1/16	26.98	23.1	14.2	49.3	26.0
DAM-12-12G	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-5/16	33.33	24.7	15.7	54.86	32.0
DAM-16-16G	1	25.40	1	20.06	20.06	1-5/8	41.28	31.7	18.3	64.5	39.0

Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

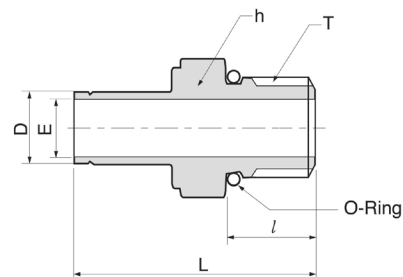
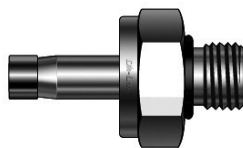
DAM-...M-...G

Kod	Śr. zewn. rury		T G (BSPP)	E min	E ₁	Odległość powierzchni płaskich		l	l ₁	L	K
	D					h					
	in	mm				in	mm				
DAM-6M-2G	6		1/8	4.6	4.6		14	15.7	7.1	34.3	13.8
DAM-6M-4G	6		1/4	4.6	4.6		19	15.7	11.2	39.1	18.0
DAM-8M-4G	8		1/4	5.9	5.9		19	16.8	11.2	40.1	18.0
DAM-10M-4G	10		1/4	5.9	7.7		19	17.5	11.2	40.9	18.0
DAM-10M-6G	10		3/8	7.7	7.7		22	17.5	11.2	41.7	21.8
DAM-10M-8G	10		1/2	7.7	7.7		27	17.5	14.2	44.7	26.0
DAM-12M-4G	12		1/4	5.9	9.1		19	23.1	11.2	46.7	18.0
DAM-12M-6G	12		3/8	7.9	9.1		22	23.1	11.2	47.2	21.8
DAM-12M-8G	12		1/2	9.1	9.1		27	23.1	14.2	50.5	26.0
DAM-18M-8G	18		1/2	11.9	13.9		27	24.6	14.2	52.1	26.0
DAM-18M-12G	18		3/4	15.9	13.9		35	24.6	15.7	56.1	32.0
DAM-22M-12G	22		3/4	15.9	18.3		35	26.6	15.7	57.4	32.0
DAM-25M-16G	25		1	19.8	19.8		41	31.7	18.3	67.1	39.0
DAM-28M-16G	28		1	19.8	22.2		41	37.5	18.3	72.9	39.0
DAM-28M-20G	28		1-1/4	23.8	23.8		50	37.5	19.8	77.0	49.0
DAM-30M-20G	30		1-1/4	24.6	24.6		50	40.66	19.8	80.8	49.0
DAM-32M-20G	32		1-1/4	25.0	25.0		50	40.0	19.8	81.8	49.0
DAM-38M-24G	38		1-1/2	31.8	31.8		55	50.4	22.1	94.5	54.7

DAM-U

Adaptor z gwintem zewnętrznym SAE i o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DAM-U znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



Połączenie stalowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem SAE typu boss

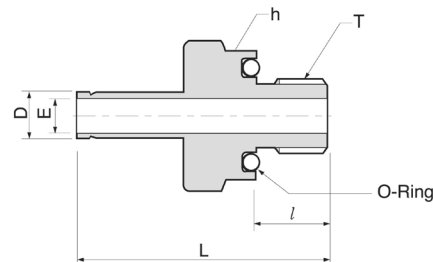
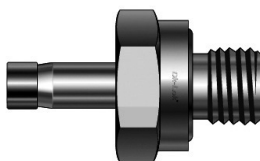
DAM-...-...U

Kod	Średnica zewn. rury		T U	E min	Odległość pow. płaskich		l	L	Oznaczenie wielkości o-ringa
	in	mm			in	mm			
DAM-2-2U	1/8	3.17	5/16-24	2.03	7/16	11.11	7.62	30.48	-902
DAM-4-4U	1/4	6.35	7/16-20	4.31	9/16	14.28	9.14	35.30	-904
DAM-6-4U	3/8	9.52	7/16-20	5.08	9/16	14.28	9.14	37.08	-904
DAM-6-6U	3/8	9.52	9/16-18	6.85	11/16	17.46	9.90	38.60	-906
DAM-6-8U	3/8	9.52	3/4-16	6.85	7/8	22.22	11.17	40.64	-908
DAM-8-6U	1/2	12.70	9/16-18	7.11	11/16	17.46	9.90	44.20	-906
DAM-8-8U	1/2	12.70	3/4-16	9.9	7/8	22.22	11.17	46.22	-908
DAM-12-12U	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/4	31.75	14.98	53.34	-912
DAM-16-16U	1	25.4	1-5/16-12	20.31	1-1/2	38.1	14.98	61.21	-916

DAM-UO

Adaptor z gwintem zewnętrznym SAE i o-ringiem wpuszczanym

Wartości ciśnień dla złączki DAM-UO znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



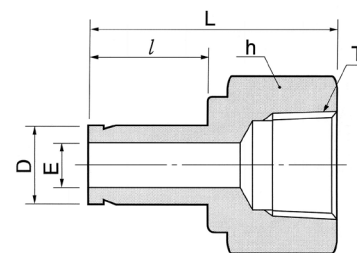
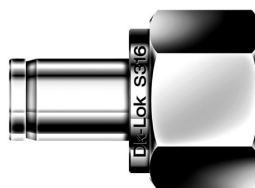
Połączenie stalowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem SAE typu boss

DAM-...-...UO

Kod	Średnica zewn. rury		T U	E min	Odległość pow. płaskich		l	L	Oznaczenie wielkości o-ringa
	in	mm			in	mm			
DAM-2-2UO	1/8	3.17	5/16-24	2.03	9/16	14.28	8.63	32.51	-011
DAM-3-3UO	3/16	4.76	3/8-24	3.05	5/8	15.87	9.65	35.05	-012
DAM-4-4UO	1/4	6.35	7/16-20	4.32	3/4	19.05	10.41	39.11	-013
DAM-5-5UO	5/16	7.93	1/2-20	5.59	7/8	22.22	11.17	41.65	-112
DAM-6-6UO	3/8	9.52	9/16-18	6.85	15/16	23.81	11.93	43.18	-113
DAM-8-8UO	1/2	12.7	3/4-16	9.40	1-1/8	28.57	11.93	49.53	-116

Adaptor z gwintem wewnętrznym NPT

Wartości ciśnień dla złączki DAF-N znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie calowego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem NPT

DAF-...-...N

Kod	Średnica zewn. rury		T NPT	E min	Odległość pow. płaskich		l	L
	in	mm			in	mm		
DAF-2-2N	1/8	3.17	1/8	1.77	9/16	14.28	13.45	31.50
DAF-2-4N	1/8	3.17	1/4	1.77	3/4	19.05	13.45	35.30
DAF-3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	14.20	32.00
DAF-3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	3/4	19.05	14.20	35.81
DAF-4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
DAF-4-4N	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
DAF-4-6N	1/4	6.35	3/8	4.57	7/8	22.22	15.75	39.37
DAF-4-8N	1/4	6.35	1/2	4.57	1-1/16	26.98	15.75	45.50
DAF-5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	16.80	34.29
DAF-5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	16.80	37.59
DAF-6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	9/16	14.28	17.50	34.29
DAF-6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
DAF-6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
DAF-6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	17.50	46.73
DAF-8-4N	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
DAF-8-6N	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
DAF-8-8N	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
DAF-10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	22.22	24.70	48.26
DAF-10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
DAF-10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	24.70	55.37
DAF-12-8N	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
DAF-12-12N	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
DAF-12-16N	3/4	19.05	1	14.98	1-5/8	41.27	24.70	58.42
DAF-14-12N	7/8	22.22	3/4	17.27	1-5/16	33.33	26.70	57.15
DAF-16-12N	1	25.40	3/4	20.06	1-5/16	33.33	31.70	60.70
DAF-16-16N	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26
DAF-20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	40.00	77.72
DAF-24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	2-3/8	60.33	51.50	88.90
DAF-32-32N	2	50.80	2	44.45	2-7/8	73.03	68.40	107.44

Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem NPT

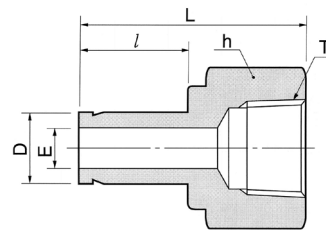
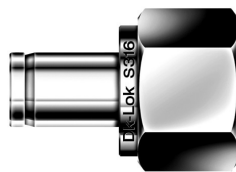
DAF-...M-...N

Kod	Śr. zewn. rury	T NPT	E min	Odl. pow. płaskich h	l	L
	D					
DAF-6M-2N	6	1/8	4.6	14	15.70	32.50
DAF-6M-4N	6	1/4	4.6	19	15.70	37.10
DAF-8M-4N	8	1/4	6.3	19	16.80	37.60
DAF-10M-4N	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10
DAF-10M-6N	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10
DAF-10M-8N	10	1/2	7.7	27	17.50	46.50
DAF-12M-4N	12	1/4	9.1	19	23.10	43.70
DAF-12M-6N	12	3/8	9.1	22	23.10	46.00
DAF-12M-8N	12	1/2	9.1	27	23.10	52.30

DAF-R

Adaptor z gwintem wewnętrznym R (BSPT)

Wartości ciśnień dla złączki DAF-R znajdują się w tabeli nr 21 na stronie 13



Połączenie stalowego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAF-...-R

Kod	Średnica zewn. rury		T R (BSPT)	E min	Odległość pow. płaskich		l	L
	in	mm			in	mm		
DAF-4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
DAF-4-4R	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
DAF-6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
DAF-6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
DAF-8-4R	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
DAF-8-6R	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
DAF-8-8R	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
DAF-10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
DAF-12-8R	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
DAF-12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
DAF-16-16R	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26

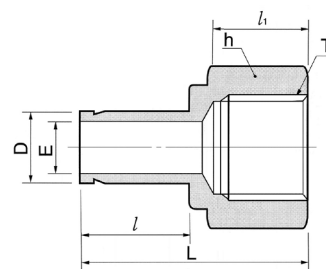
Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAF-...M-...R

Kod	Śr. zewn. rury	T R (BSPT)	E min	Odl. pow. płaskich		l	L
	D			h			
DAF-6M-2R	6	1/8	4.6	14	15.70	32.50	
DAF-6M-4R	6	1/4	4.6	19	15.70	37.10	
DAF-8M-4R	8	1/4	6.3	19	16.80	37.60	
DAF-10M-4R	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10	
DAF-10M-6R	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10	
DAF-12M-4R	12	1/4	9.1	19	23.10	43.70	
DAF-12M-6R	12	3/8	9.1	22	23.10	46.00	
DAF-12M-8R	12	1/2	9.1	27	23.10	52.30	

DAF-GR

Adaptor z gwintem wewnętrznym G (BSPP)



Połączenie stalowego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem równoległym ISO

DAF-...-GR

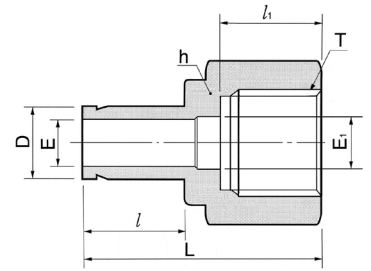
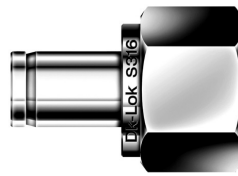
Kod	Średnica zewn. rury		T G (BSPP)	E min	Odległość pow. płaskich		l	l ₁	L
	in	mm			in	mm			
DAF-4-2GR	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	13.0	31.75
DAF-4-4GR	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	18.5	38.10
DAF-6-4GR	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	18.5	39.40
DAF-6-6GR	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	18.5	39.90
DAF-8-8GR	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	22.1	49.50

Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem równoległym ISO

DAF-...M-...GR

Kod	Śr. zewn. rury	T G (BSPP)	E min	Odl. pow. płaskich		l	l ₁	L
	D			h				
DAF-6M-2GR	6	1/8	4.6	14	15.70	13.0	32.50	
DAF-6M-4GR	6	1/4	4.6	19	15.70	18.5	37.10	
DAF-12M-8GR	12	1/2	9.1	27	23.10	22.1	49.50	

Adaptor z gwintem wewnętrznym manometrycznym G (BSPP)



Połączenie stalowego portu Dk-Lok z manometrem (o zewnętrznym gwincie równoległym ISO)

DAF-...-...GG

Kod	Średnica zewn. rury		T G (BSPP)	E min	E ₁	Odległość pow. płaskich		l	l ₁	L
	in	mm				in	mm			
DAF-4-2GG	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	12.0	32.00
DAF-4-4GG	1/4	6.35	1/4	4.57	5.5	3/4	19.05	15.75	12.9	35.30
DAF-6-6GG	3/8	9.52	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	17.50	14.1	39.37
DAF-8-8GG	1/2	12.7	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	23.20	18.9	45.72

Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z manometrem (o zewnętrznym gwincie równoległym ISO)

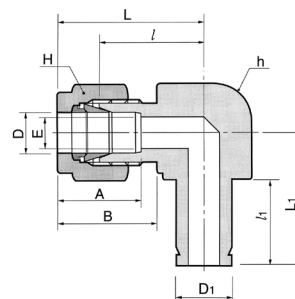
DAF-...M-...GG

Kod	Śr. zewn. rury	T G (BSPP)	E min	E ₁	Odl. pow. płaskich h	l	l ₁	L
	D							
DAF-6M-2GG	6M	1/8	4.0	4.0	14	15.7	12.0	32.0
DAF-6M-4GG	6M	1/4	4.0	5.5	19	15.7	13.0	35.3
DAF-6M-6GG	6M	3/8	4.0	6.5	24	15.7	14.22	38.4
DAF-6M-8GG	6M	1/2	4.0	7.0	27	15.7	18.9	42.9
DAF-8M-4GG	8M	1/4	5.6	5.5	19	16.8	13.0	33.0
DAF-8M-6GG	8M	3/8	5.6	6.5	24	16.8	14.22	39.3
DAF-8M-8GG	8M	1/2	5.6	7.0	27	16.8	18.9	43.7
DAF-10M-4GG	10M	1/4	7.7	5.5	19	17.5	13.0	34.5
DAF-10M-6GG	10M	3/8	7.7	6.5	24	17.5	14.22	39.3
DAF-10M-8GG	10M	1/2	7.7	7.0	27	17.5	18.9	40.1
DAF-12M-4GG	12M	1/4	9.1	5.5	19	23.1	13.0	40.1
DAF-12M-6GG	12M	3/8	9.1	6.5	24	23.1	14.22	44.9
DAF-12M-8GG	12M	1/2	9.1	7.0	27	23.1	18.9	48.8
DAF-15M-8GG	15M	1/2	12.0	7.0	27	24.65	18.9	49.0
DAF-16M-8GG	16M	1/2	12.0	7.0	27	24.6	18.9	49.0
DAF-18M-8GG	18M	1/2	13.9	7.0	27	24.9	18.9	49.3
DAF-22M-8GG	22M	1/2	18.3	7.0	27	26.6	18.9	52.0
DAF-25M-8GG	25M	1/2	19.8	7.0	30	31.7	18.9	56.1

DLA

Złącze kolankowe z adaptorem

Wartości ciśnień dla złączki DLA znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rury metrycznej z metrycznym portem Dk-Lok

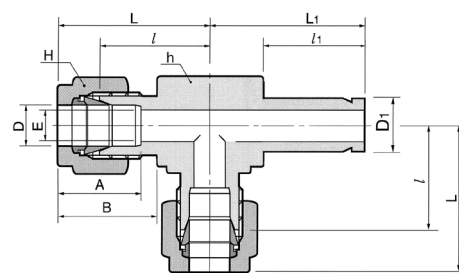
DLA-...M

Kod	Śr. zewn. rury	D ₁	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	L ₁
	D			h	H						
DLA-6M	6	6	4.6	12.7	14	15.3	17.7	19.6	15.7	27.0	25.0
DLA-8M	8	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.05
DLA-10M	10	10	7.7	17.4	19	17.2	19.5	23.9	17.5	31.5	30.0
DLA-12M	12	12	9.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	23.1	36.0	37.3
DLA-14M	14	14	11.1	25.4	25	24.4	22.0	28.7	24.6	38.8	41.5
DLA-15M	15	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	24.65	38.8	41.55
DLA-16M	16	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	24.6	38.8	41.5
DLA-18M	18	18	13.9	26.9	30	24.4	22.0	29.7	24.6	39.8	42.5
DLA-20M	20	20	15.1	31.8	32	26.0	22.0	32.5	26.2	42.6	47.0
DLA-22M	22	22	18.3	31.8	32	26.0	22.0	32.5	26.6	42.6	47.15
DLA-25M	25	25	19.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	31.7	49.1	55.2
DLA-28M	28	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	37.5	64.0	64.9

DTRA

Złącze typu TL z adaptorem

Wartości ciśnień dla złączki DTRA znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie rur metrycznych z metrycznym portem Dk-Lok

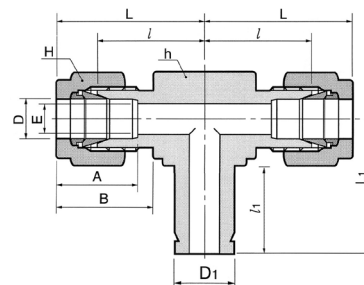
DTRA-...M

Kod	Śr. zewn. rury	D ₁	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	L ₁
	D			h	H						
DTRA-8M	8	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.5
DTRA-10M	10	10	7.9	17.4	19	17.2	19.5	23.9	17.5	31.5	30.0

DTBA

Złącze typu T z adaptorem

Wartości ciśnień dla złączki DTBA znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14

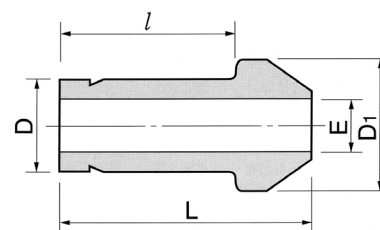


Połączenie rur metrycznych z metrycznym portem Dk-Lok

DTBA-...M

Kod	Śr. zewn. rury	D ₁	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	L ₁
	D			h	H						
DTBA-8M	8	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.5

Wartości ciśnień dla złączki DCP znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie dwóch calowych portów Dk-Lok DCP-...

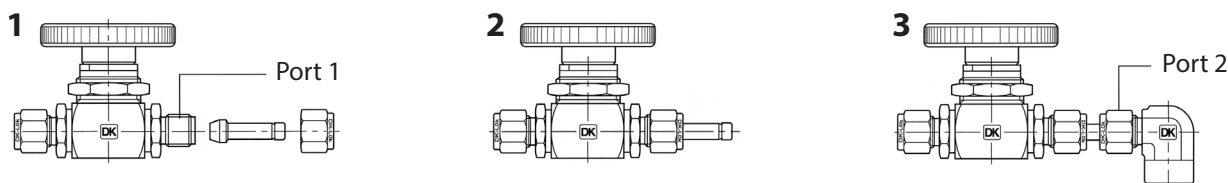
Kod	Śr. zew. rury D		E min	D ₁	l	L
	in	mm				
DCP-1	1/16	1.59	1.00	3.30	10.66	13.72
DCP-2	1/8	3.17	1.77	6.09	15.75	22.35
DCP-4	1/4	6.35	4.57	9.39	18.79	24.64
DCP-5	5/16	7.93	6.35	10.92	20.06	25.90
DCP-6	3/8	9.52	7.11	12.70	20.32	26.16
DCP-8	1/2	12.70	9.90	15.74	25.90	35.81
DCP-12	3/4	19.05	14.98	22.09	27.68	37.33
DCP-16	1	25.40	20.06	28.44	34.54	48.00

Połączenie dwóch metrycznych portów Dk-Lok DCP-...M

Kod	Śr. zew. rury D	E min	D ₁	l	L
DCP-4M	4	2.2	7.0	16.67	25.81
DCP-6M	6	4.4	9.0	18.70	24.60
DCP-8M	8	6.2	11.0	20.00	25.90
DCP-10M	10	8.2	13.1	20.20	26.10
DCP-12M	12	9.1	15.0	26.00	35.80
DCP-15M	15	12.7	19.0	27.78	37.40
DCP-16M	16	12.7	19.0	27.60	37.40
DCP-18M	18	13.9	21.0	27.91	37.40
DCP-20M	20	15.1	23.0	29.20	38.90
DCP-22M	22	17.9	24.97	29.30	39.20
DCP-25M	25	19.8	28.0	35.60	49.50
DCP-28M	28	23.8	34.3	48.30	63.50
DCP-32M	32	27.4	39.5	52.40	69.70
DCP-38M	38	33.3	47.1	61.40	81.90

Instrukcja instalacji

Łącznik jest użyteczny do bezpośredniego połączenia dwóch portów Dk-Lok



Łącznik posiada z jednej strony wytoczony pierścień a z drugiej trzpień rurkowy. Każde z zakończeń wymaga innej instalacji.

Końcówka z wytoczonym pierścieniem

Patrz rys. 1 i 2

- Zdejmij nakrętkę i pierścienie z portu 1 złącza Dk-Lok
- Założ nakrętkę na wytoczony pierścień poprzez łącznik
- Przykręć palcami nakrętkę do portu 1
- Wykonaj kluczem ¼ obrotu nakrętki kontrolując korpus
 - Nie wykonuj 1 i ¼ obrotu gdyż nie jest to standardowy pierścień
 - Dla rurek 1/16" i 1/8" oraz 3 i 4mm wykonaj tylko 1/8 obrotu

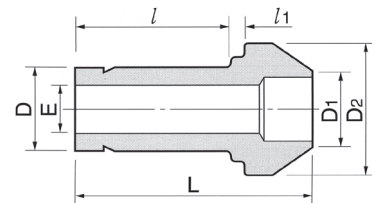
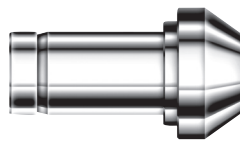
Końcówka z trzpieniem rurkowym

Patrz rys. 3

- Włóż końcówkę z trzpieniem do środka portu 2 tak głęboko aż oprze się o krawędź wewnętrzną
- Przykręć palcami nakrętkę do portu 2
- Wykonaj kluczem 1 i 1/4 obrotu kontrolując korpus złącza z portem 2
 - Dla rurek 1/16" i 1/8" oraz 3 i 4mm wykonaj tylko 3/4 obrotu
 - W celu ponownego dokręcenia zapoznaj się z instrukcją powtórnego montażu

Adaptor dwustronny redukcyjny

Wartości ciśnień dla złączki DCRP znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Połączenie dwóch calowych portów Dk-Lok

DCRP-...

Kod	Średnica zewnętrzna rury		D	E	D ₂	l	l ₁	L	
	D ₁	D							
	in	mm	in	mm	min				
DCRP-2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.00	6.10	8.64	2.03	17.27
DCRP-4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	9.39	13.45	3.30	22.60
DCRP-6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	12.70	13.45	3.81	23.11
DCRP-6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	12.70	15.75	3.30	24.89
DCRP-8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	15.74	15.75	3.81	29.21
DCRP-8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	15.74	17.67	3.30	30.48
DCRP-12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	22.09	23.20	3.81	37.85
DCRP-16-8	1	25.40	1/2	12.70	9.90	28.40	24.47	4.82	42.67
DCRP-16-12	1	25.40	3/4	19.05	14.98	28.40	25.90	4.06	43.43

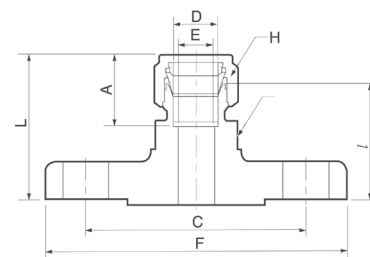
Połączenie dwóch metrycznych portów Dk-Lok

DCRP-...M

Kod	Średnica zewnętrzna rury		E	D ₂	l	l ₁	L
	D ₁	D					
	mm	mm	min				
DCRP-6M-3M	6	3	2.2	9.0	13.50	3.2	22.60
DCRP-8M-6M	8	6	4.6	11.0	15.70	3.1	24.70
DCRP-10M-6M	10	6	4.6	13.1	15.70	3.4	25.00
DCRP-10M-8M	10	8	6.4	13.1	16.80	3.1	26.00
DCRP-12M-6M	12	6	4.6	15.0	15.70	3.6	29.10
DCRP-12M-8M	12	8	6.4	15.0	16.80	3.4	29.80
DCRP-12M-10M	12	10	7.7	15.0	17.50	3.1	30.40
DCRP-16M-6M	16	6	4.6	19.0	15.75	3.6	30.40
DCRP-16M-12M	16	12	9.1	19.0	23.10	3.4	36.20
DCRP-28M-25M	28	25	19.8	34.3	33.00	8.2	56.50
DCRP-32M-25M	32	25	19.8	39.5	33.00	9.9	60.30
DCRP-38M-25M	38	25	19.8	47.1	33.00	12.3	65.80

DF

Złącze proste z przyłączem flanszowym

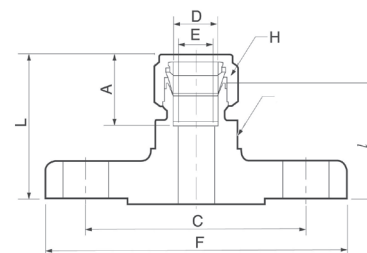


Zakres klas ciśnieniowych według ANSI 150 do 2500, Nominalne rozmiary flansz NPS 1/2" do 2"

Połączenie flanszy ANSI z rurą calową

DF-...

Kod	Średnica zew. rury		Flansza ANSI NPS	Klasa ANSI	E	Klucz płaski h	A	l	L	C	F
	in	mm									
DF-4TF8-150	1/4	6.35	1/2	150	4.82	20.64	15.24	33.52	40.89	60.45	88.9
DF-4TF16-150	1/4	6.35	1	150	4.82	20.64	15.24	36.35	43.71	79.2	108
DF-6TF8-150	3/8	9.52	1/2	150	4.82	20.64	16.76	34.85	42.21	60.45	88.9
DF-6TF8-300	3/8	9.52	1/2	300	7.11	20.64	16.76	38.1	45.46	66.54	95.25
DF-6TF16-150	3/8	9.52	1	150	7.11	20.64	16.76	37.85	45.21	79.2	108
DF-8TF8-150	1/2	12.7	1/2	150	10.41	20.64	22.86	30.05	45.21	60.45	88.9
DF-8TF8-300	1/2	12.7	1/2	300	10.41	20.64	22.86	37.85	48.01	66.54	95.25
DF-8TF8-1500	1/2	12.7	1/2	1500	10.41	20.64	22.86	46.05	56.21	82.6	121
DF-8TF16-150	1/2	12.7	1	150	10.41	20.64	22.86	38.1	48.26	79.24	48.26
DF-8TF32-150	1/2	12.7	2	150	10.41	20.64	22.86	42.92	53.08	42.92	53.08
DF-12TF16-150	3/4	19.05	1	150	15.74	31.75	24.38	40.13	50.29	79.24	107.95
DF-12TF16-900	3/4	19.05	1	900	15.74	31.75	24.38	46.05	56.21	101.6	149
DF-16TF16-150	1	25.4	1	150	22.35	34.92	31.24	48.26	60.45	79.24	107.95
DF-24TF32-150	1-1/2	38.1	2	150	34.03	53.97	50.03	59.18	86.36	120.65	152.4
DF-32TF32-150	2	50.8	2	150	45.97	69.85	67.56	67.05	104.39	120.65	152.4



Zakres klas ciśnieniowych PN 40 do 320, Nominalne rozmiary flansz DN 15 do 50

Połączenie flanszy DIN z rurą metryczną

DF-...

Kod	Śr. zewn. rury D	Flansza DIN rozmiar DN	Klasa DIN	E	Klucz płaski h	A	l	L	C	F
DF-6MF25M-40	6 mm	25	40	4.8	20	15.3	40.1	47.5	85.0	115.0
DF-12MF15M-40	12 mm	15	40	9.5	20	22.8	38.4	48.5	65.0	95.0
DF-12MF25M-40	12 mm	25	40	9.5	20	22.8	40.4	50.5	85.0	115.0
DF-12MF50M-40	12 mm	50	40	9.5	20	22.8	45.2	55.3	125.0	165.0
DF-18MF15M-40	18 mm	15	40	15.1	32	24.4	41.7	51.8	65.0	95.0
DF-18MF25M-40	18 mm	25	40	15.1	32	24.4	43.7	53.8	85.0	115.0
DF-25MF25M-40	25 mm	25	40	21.8	35	31.3	51.8	64.0	85.0	115.0
DF-38MF50M-40	38 mm	50	40	33.7	55	49.4	62.7	90.4	125.0	165.0
DF-50MF50M-40	50 mm	50	40	45.2	70	65.0	66.3	103.0	125.0	165.0

JIS B 2220: Zakres klas ciśnieniowych 10 do 63K, Nominalne rozmiary flansz DN 15 do 50

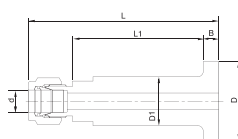
Połączenie flanszy JIS z rurą calową lub metryczną

DF-...

Kod	Śr. zewn. rury D		Flansza JIS rozmiar DN	Klasa JIS	E	Klucz płaski h	A	l	L	C	F
	in	mm									
DF-4T15A10RF	1/4	6.35	15	10K	4.82	23.81	15.24	34.79	42.16	70.10	94.99
DF-6T15A10RF	3/8	9.52	15	10K	7.11	23.81	16.76	36.32	43.68	70.10	94.99
DF-8T15A10RF	1/2	12.7	15	10K	10.41	23.81	22.86	36.32	46.48	70.10	94.99
DF-12T15A10RF	3/4	19.05	15	10K	15.74	31.75	24.38	38.35	48.51	70.10	94.99
DF-16T25A10RF	1	25.4	25	10K	22.35	34.91	31.24	48.76	60.96	89.91	124.96
DF-32T50A10RF	2	50.8	50	10K	45.97	69.85	67.56	64.51	101.85	119.88	154.94
DF-12M15A10FF	12 mm		15	10K	9.5	20	22.8	36.3	46.5	70.0	95.0
DF-18M15A10RF	18 mm		15	10K	15.1	32	24.4	38.4	48.5	70.0	95.0
DF-25M25A10RF	25 mm		25	10K	21.8	35	31.3	48.8	61.0	90.0	125.0

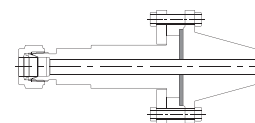
DLJ

Złącze laboratoryjne



Instalacja

Złącze laboratoryjne z flanszą



Instalacja złącza laboratoryjnego z flanszą do kołnierza spawanego z użyciem uszczelki na powierzchniach płaskich.

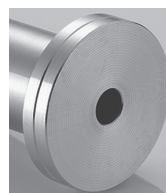
Złącze laboratoryjne z flanszą zostało zaprojektowane aby łączyć flanszę procesową z instrumentem. Port Dk-Lok jest zintegrowany z flanszą zgodną z ANSI B16.5 klasy 2500. Dostępne są flansze z „gładką” i „centrycznie rowkowaną” płaszczyną uszczelniającą. Zewnętrzny rowek oznacza flanszę z płaszczyną centrycznie rowkowaną.

Połączenie flanszy z rurą calową

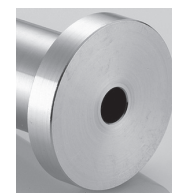
DLJ-...

Kod	Śr. zewn. rury D		Wymiary					
	in	mm	L	L ₁	l	D	D ₁	d min
Rowkowana powierzchnia uszczelniająca flanszy								
DLJ-4T8F-SR-S	1/4	6.35	80.8	56.5	6.5	35	22.2	4.8
DLJ-6T8F-SR-S	3/8	9.52	82.3	56.5	6.5	35	22.2	7.1
DLJ-8T8F-SR-S	1/2	12.70	84.8	56.5	6.5	35	22.2	10.4
Gładka powierzchnia uszczelniająca flanszy								
DLJ-4T8F-SM-S	1/4	6.35	80.8	56.5	6.5	35	22.2	4.8
DLJ-6T8F-SM-S	3/8	9.52	82.3	56.5	6.5	35	22.2	7.1
DLJ-8T8F-SM-S	1/2	12.70	84.8	56.5	6.5	35	22.2	10.4

Płaszczyny uszczelniające

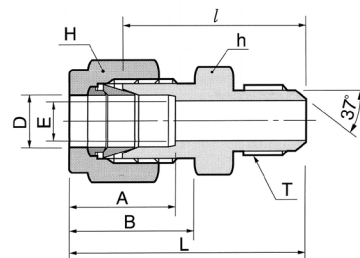
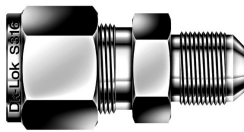


Zewnętrzny rowek
Centrycznie rowkowana: SR
Chropowatość płaszczyny
Ra 6.3 do 12.5 mikrometra



Gładka: SM
Chropowatość płaszczyny
Ra 3.2 do 6.3 mikrometra

Złącze proste z gwintem zewnętrznym JIC

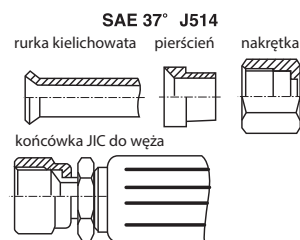
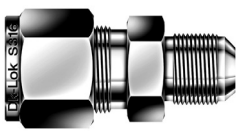


Połączenie rury stalowej z rurą kielichową AN

DUA-...

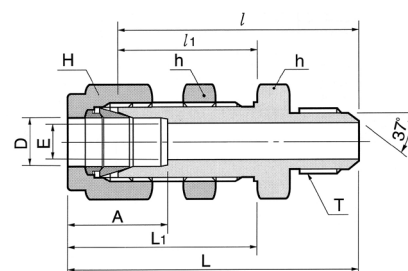
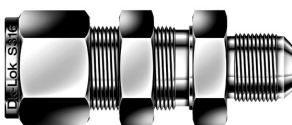
Kod	Śr. zewn. rury D		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L
	in	mm	in	mm			h	H	A	B				
DUA-1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	5/16-24	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	23.36	27.17
DUA-2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.52	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	24.89	31.49
DUA-2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	7/16-20	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	28.44	35.05
DUA-4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.31	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DUA-5-5	5/16	7.93	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	30.98	38.35
DUA-6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	7/16-20	4.31	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.25	39.62
DUA-6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.25	39.62
DUA-8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.90	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	35.81	45.97
DUA-12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	15.49	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	24.38	21.84	43.18	53.34
DUA-16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	21.33	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	49.27	61.46
DUA-20-20	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.46	77.56
DUA-24-24	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2-1/8	53.97	2-1/4	57.15	50.03	45.21	63.07	90.25
DUA-32-32	2	50.80	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	83.24	120.57

Dk-Lok AN złącze ze stożkiem 37° jest zaprojektowane zgodnie ze standardem SAE J514. Przyłącza AN są zazwyczaj stosowane z urządzeniami procesowymi dla wojska i marynarki wojennej.



DUBA

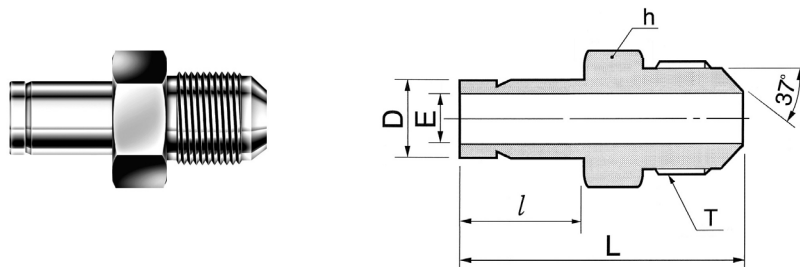
Złącze proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym JIC



Połączenie rury stalowej z rurą kielichową AN

DUBA-...

Kod	Śr. zewn. rury D		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	in	mm	in	mm			h	H	A	l							
DUBA-2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.77	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	40.85	24.63	47.45	31.23	8.33	12.70
DUBA-4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.31	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	46.48	26.16	53.84	33.52	11.50	10.16
DUBA-6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	49.78	29.46	57.15	36.83	14.68	11.17
DUBA-8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.90	5/16	23.81	7/8	22.22	22.86	55.62	31.75	65.78	41.91	19.44	12.70
DUBA-12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	15.49	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	68.83	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76
DUBA-16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	21.33	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	80.26	45.21	92.45	57.40	33.73	19.05
DUBA-20-20	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	86.37	47.75	108.47	69.85	41.67	19.05
DUBA-24-24	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	94.33	49.27	121.51	76.45	49.61	19.05
DUBA-32-32	2	50.80	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	114.29	56.38	151.62	93.71	16.27	19.05



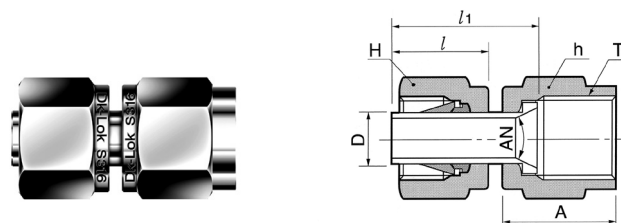
Połączenie stalowego portu Dk-Lok z rurą kielichowaną AN

DMAA-...

Kod	Średnica zewn. rury D		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	E min	Odl. pow. płaskich h		l	L
	in	mm	in	mm			in	mm		
DMAA-4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.57	1/2	12.7	15.75	37.1
DMAA-6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	17.5	39.63
DMAA-8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	23.1	45.7
DMAA-8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.9	13/16	20.64	23.1	48.52
DMAA-8-10	1/2	12.70	5/8	15.87	7/8-14	9.9	15/16	23.81	23.1	52.0
DMAA-10-10	5/8	15.87	5/8	15.87	7/8-14	12.3	15/16	23.81	27.68	56.13
DMAA-12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/8	28.57	24.7	56.13
DMAA-16-16	1	25.4	1	25.4	1-5/16-12	20.06	1-3/8	34.92	31.7	65.33

DAA

Przejściówka DK na gwint zewnętrzny JIC



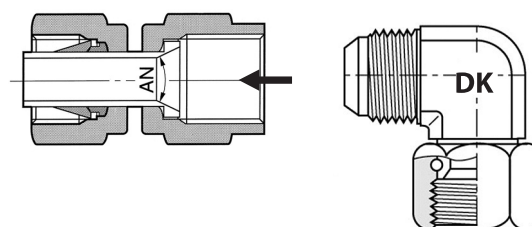
Połączenie stalowego portu Dk-Lok z gwintem zewnętrznym AN

DAA-...

Kod	Śr. zewn. rury D		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	Odległość pow. płaskich				A	l	l1
	in	mm	in	mm		h	H	in	mm			
DAA-2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	3/8	9.52	7/16	11.11	13.71	13.46	18.54
DAA-2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	7/16-20	9/16	14.28	7/16	11.11	15.74	13.46	19.05
DAA-4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	9/16	14.28	9/16	14.28	15.74	15.74	21.33
DAA-6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	11/16	17.46	11/16	17.46	18.28	17.52	24.89
DAA-8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	7/8	22.22	7/8	22.22	21.59	23.11	31.75

Adaptor AN jest przydatny w celu połączenia portu Dk-Lok z gwintem zewnętrznym SAE JIC 514 37°

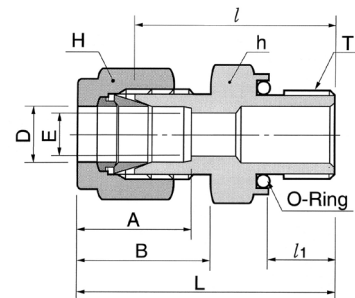
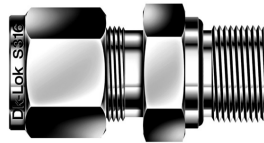
Zaciśnięte pierścienie Dk-Lok na adapterze AN wymagają zastosowania procedury powtórnej instalacji.



DMC-UO

Złącze proste z gwintem zew. SAE z o-ringiem wpuszczanym

Wartości ciśnień dla złączki DMC-UO znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



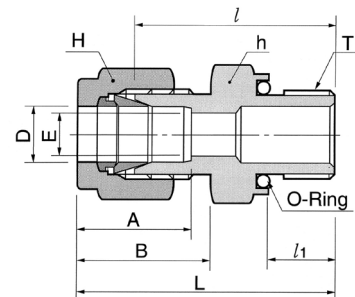
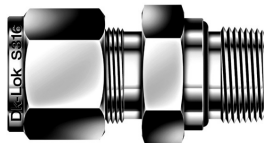
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem prostym

DMC-...-...UO

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l ₁	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	in	mm						
DMC-2-2UO	1/8	3.17	5/16-20	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	26.16	8.63	32.76	-011
DMC-3-3UO	3/16	4.76	3/8-24	3.04	5/8	15.87	1/2	12.70	13.71	16.00	27.68	9.65	34.29	-012
DMC-4-4UO	1/4	6.35	7/16-20	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	10.41	38.35	-013
DMC-5-5UO	5/16	7.93	1/2-20	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	33.27	11.17	40.64	-112
DMC-6-6UO	3/8	9.52	9/16-18	7.11	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	35.05	11.93	42.41	-113
DMC-8-8UO	1/2	12.70	3/4-16	10.41	1-1/8	28.57	7/8	22.22	22.86	21.84	35.81	11.93	45.97	-116
DMC-12-12UO	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/2	38.10	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.16	14.22	52.32	-121
DMC-16-16UO	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/4	44.45	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.97	14.22	58.16	-125

DMC-NO

Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT z o-ringiem wpuszczanym



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem NPT

DMC-...-...NO

Kod	Śr. zewn. rury		T *(NPT)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l ₁	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	in	mm						
DMC-2-2NO	1/8	3.17	1/8	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.16	7.11	32.76	-013
DMC-4-2NO	1/4	6.35	1/8	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	27.68	7.11	35.05	-013
DMC-4-4NO	1/4	6.35	1/4	4.82	15/16	23.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	9.65	38.35	-113
DMC-6-4NO	3/8	9.52	1/4	7.11	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	9.65	39.87	-113
DMC-6-6NO	3/8	9.52	3/8	7.11	1-1/8	28.58	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	10.41	41.40	-116
DMC-6-8NO	3/8	9.52	1/2	7.11	1-5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	39.62	13.46	46.99	-118
DMC-8-8NO	1/2	12.70	1/2	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	39.62	13.46	49.78	-118

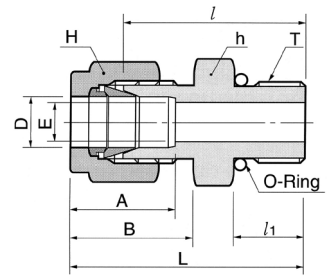
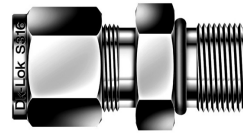
Instrukcja instalacji

Złącze z ringiem

1. Nasmaruj o-ring smarem zgodnym z materiałem o-ringu oraz medium z układzie
2. Wkręć ręcznie złącze z o-ringiem do gwintu wewnętrznego
3. Dociśnij ręcznie złącze tak by uszczelka spłaszczyła się na płaszczyźnie uszczelniającej
4. Lekko dokręć za pomocą klucza tak aby nastąpiło całkowite ściśnięcie o-ringu

Złącze proste z gwintem zew. SAE z o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DMCS-U znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE

DMCS-...-...U

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l ₁	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	mm	in	mm						
DMCS-2-2U	1/8	3.17	5/16-24	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.26	7.62	29.97	-902
DMCS-4-4U	1/4	6.35	7/16-20	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.67	9.14	34.03	-904
DMCS-4-6U	1/4	6.35	9/16-18	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	28.19	9.90	35.56	-906
DMCS-4-8U	1/4	6.35	3/4-16	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	11.17	37.59	-908
DMCS-4-10U	1/4	6.35	7/8-14	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27	12.70	40.64	-910
DMCS-5-5U	5/16	7.93	1/2-20	5.84	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	27.43	9.14	34.79	-905
DMCS-6-4U	3/8	9.52	7/16-20	5.08	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	28.19	9.14	35.56	-904
DMCS-6-6U	3/8	9.52	9/16-18	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	9.90	37.08	-906
DMCS-6-8U	3/8	9.52	3/4-16	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.17	39.11	-908
DMCS-6-10U	3/8	9.52	7/8-14	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	34.79	12.70	42.16	-910
DMCS-8-6U	1/2	12.70	9/16-18	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.95	9.90	39.11	-906
DMCS-8-8U	1/2	12.70	3/4-16	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	11.17	41.91	-908
DMCS-8-10U	1/2	12.70	7/8-14	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79	12.70	44.95	-910
DMCS-8-12U	1/2	12.70	1-1/16-12	10.41	1-1/4	31.75	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.98	49.02	-912
DMCS-10-8U	5/8	15.87	3/4-16	10.66	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	11.17	41.91	-908
DMCS-10-10U	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	35.05	12.70	45.21	-910
DMCS-12-8U	3/4	19.05	3/4-16	10.66	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	35.81	11.17	45.97	-908
DMCS-12-12U	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/4	31.75	1-1/8	28.57	24.38	21.84	38.86	14.98	49.02	-912
DMCS-14-14U	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	38.86	14.98	49.02	-914
DMCS-16-12U	1	25.40	1-1/16-12	16.76	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	14.98	53.34	-912
DMCS-16-16U	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	42.16	14.98	54.35	-916
DMCS-20-20U	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	46.22	14.98	68.32	-920
DMCS-24-24U	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.54	14.98	77.72	-924
DMCS-32-32U	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	64.26	14.98	101.60	-932

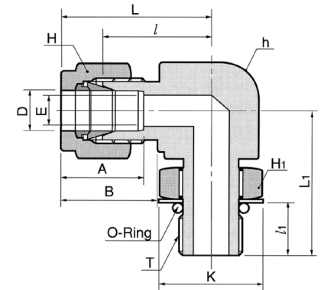
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

DMCS-...M-...U

Kod	Śr. zewn. rury D	Gwint prosty T(U)	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
				h	mm						
DMCS-6M-6U	6	9/16-18	4.8	18	14	15.3	17.7	28.2	9.90	36.5	-906
DMCS-10M-6U	10	9/16-18	7.9	18	19	17.2	19.5	29.7	9.90	37.3	-906
DMCS-10M-8U	10	3/4-16	7.9	22	19	17.2	19.5	31.8	11.17	39.4	-908
DMCS-12M-4U	12	7/16-20	5.2	22	22	22.8	22.0	28.2	9.14	38.3	-904
DMCS-12M-6U	12	9/16-18	7.5	22	22	22.8	22.0	29.0	9.90	39.1	-906

Złącze kolankowe nastawne z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DLS-UP
znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



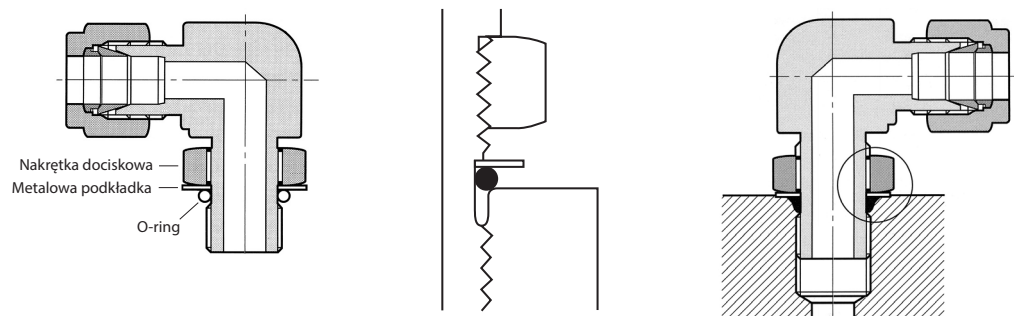
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

DLS-...-...UP

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczn. wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	H ₁	in	mm	in								
DLS-4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DLS-5-5UP	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	14.28	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	22.86	9.90	30.22	29.46	18.28	-905
DLS-6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
DLS-6-8UP	3/8	9.52	3/4-16	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	7/8	22.22	16.76	19.30	27.43	12.70	34.79	37.84	25.65	-908
DLS-8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
DLS-10-10UP	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.46	14.22	39.62	43.43	29.46	-910
DLS-12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
DLS-14-14UP	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-3/8	34.92	25.90	21.84	33.02	16.76	43.18	50.54	40.38	-914
DLS-16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	38.35	16.76	50.54	53.59	43.94	-916
DLS-20-20UP	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.76	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
DLS-24-24UP	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
DLS-32-32UP	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

Instrukcja instalacji

Złącze z gwintem równoległym SAE oraz ISO.

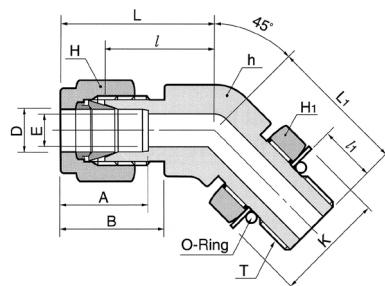
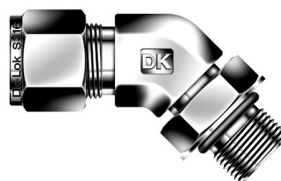


1. Nasmaruj o-ring smarem zgodnym z materiałem o-ringu oraz medium z układzie
2. Poluzuj nakrętkę dociskową
3. Wkręć ręcznie złącze w gwint wewnętrzny typu boss tak głęboko aż metalowa podkładka oprze się o powierzchnię płaską
4. Ustaw złącze w odpowiednim kierunku delikatnie odkręcając je, nie więcej niż jeden obrót
5. Trzymając korpus złącza w ustawionej pozycji dokręć kluczem nakrętkę dociskową aż podkładka dotknie powierzchni płaskiej.

DLBS-UP

Złącze kątowe 45° z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DLBS-UP znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

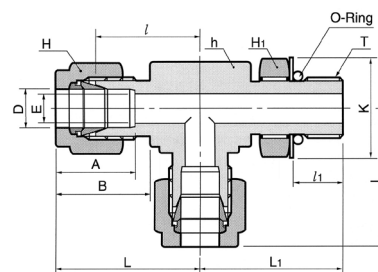
DLBS-...-...UP

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	H ₁	in	mm	in								
DLBS-4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	18.28	9.90	25.65	25.65	16.51	-904
DLBS-6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	11.17	27.94	28.19	20.06	-906
DLBS-8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	12.70	32.00	32.25	25.65	-908
DLBS-12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	29.71	16.76	39.87	47.24	36.57	-912
DLBS-16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	35.30	16.76	47.49	50.54	43.94	-916

DTRS-UP

Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DTRS-UP znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

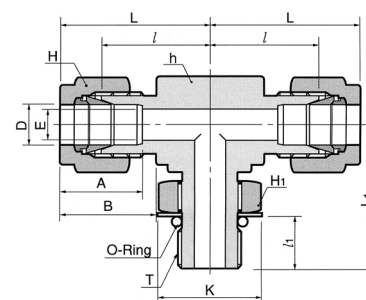
DTRS-...-...UP

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	H ₁	in	mm	in								
DTRS-4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DTRS-6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
DTRS-8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
DTRS-12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	26.98	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
DTRS-16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	38.35	16.76	50.54	50.54	43.94	-916
DTRS-20-20UP	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
DTRS-24-24UP	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
DTRS-32-32UP	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

DTBS-UP

Złącze typu T z gwintem zewnętrznym SAE z o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DTBS-UP znajdują się w tabeli nr 20 na stronie 13



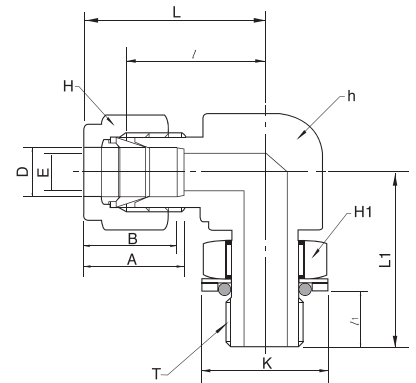
Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

DTBS-...-...UP

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	H ₁	in	mm	in								
DTBS-4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DTBS-6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
DTBS-8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
DTBS-12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	26.98	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
DTBS-16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	38.35	16.76	50.54	50.54	43.94	-916
DTBS-20-20UP	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
DTBS-24-24UP	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
DTBS-32-32UP	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

Złącze kolankowe nastawne z gwintem zewnętrznym G (BSPP) z o-ringiem

Wartości ciśnień dla złączki DLM-GP
znajdują się w tabeli nr 18 na stronie 11



Połączenie rury stalowej z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

DLM-...-...GP

Kod	Śr. zewn. rury		T G (BSPP)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	in	mm			h	H	H ₁	in	mm	in								
DLM-4-2GP	1/4	6.35	1/8	4.06	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	19.6	8.12	26.92	26.42	15.20	P8
DLM-4-4GP	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	15.24	17.78	21.6	9.14	28.95	32.30	20.30	-111
DLM-6-4GP	3/8	9.52	1/4	5.84	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	16.76	19.30	23.1	9.14	30.48	32.30	20.30	-111
DLM-6-6GP	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	3/4	19.05	16.76	19.30	25.9	9.39	33.27	37.10	24.40	-113
DLM-8-4GP	1/2	12.70	1/4	5.84	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	25.9	9.14	36.06	35.10	20.30	-111
DLM-8-6GP	1/2	12.70	3/8	7.87	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	25.9	9.39	36.06	37.10	24.40	-113
DLM-8-8GP	1/2	12.70	1/2	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	1-1/16	26.98	22.86	21.84	27.9	12.95	38.10	43.40	29.50	P18
DLM-12-8GP	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/16	26.98	24.38	21.84	29.7	12.95	39.87	45.21	29.50	P18
DLM-12-12GP	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-3/8	34.92	24.38	21.84	29.7	12.95	39.87	48.77	36.30	-119
DLM-16-16GP	1	25.40	1	19.81	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-5/8	41.28	31.24	26.41	36.8	13.97	49.02	53.60	46.20	-217

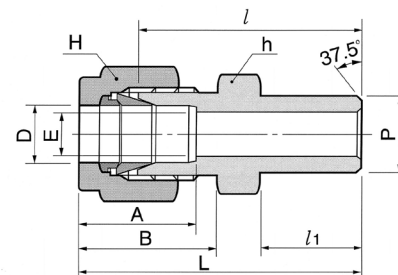
Połączenie rury miedzianej z wewnętrznym gwintem równoległym ISO

DLM-...M-...GP

Kod	Śr. zewn. rury D	T G (BSPP)	E min	Odl. pow. płaskich			A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
				h	H	H ₁								
DLM-6M-2GP	6	1/8	4.0	12.7	14	14.28	15.3	17.7	19.6	8.1	27.0	26.4	15.20	P8
DLM-6M-4GP	6	1/4	4.8	15.8	14	19.05	15.3	17.7	21.6	9.1	29.0	32.3	20.30	-111
DLM-6M-6GP	6	3/8	4.8	20.6	14	22.22	15.3	17.7	24.4	9.4	31.8	37.1	24.40	-113
DLM-8M-2GP	8	1/8	4.0	14.2	16	14.28	16.2	18.6	21.3	8.1	28.8	27.4	15.20	P8
DLM-8M-4GP	8	1/4	5.9	15.8	16	19.05	16.2	18.6	22.4	9.1	29.9	32.2	20.30	-111
DLM-10M-4GP	10	1/4	5.9	20.6	19	19.05	17.2	19.5	25.9	9.1	33.5	35.0	20.30	-113
DLM-10M-6GP	10	3/8	7.9	20.6	19	22.22	17.2	19.5	25.9	9.4	33.5	37.1	24.40	-111
DLM-12M-4GP	12	1/4	5.9	20.6	22	19.05	22.8	22.0	25.9	9.1	36.0	35.0	20.30	-113
DLM-12M-6GP	12	3/8	7.9	20.6	22	22.22	22.8	22.0	25.9	9.4	36.0	37.1	24.40	-113
DLM-12M-8GP	12	1/2	9.5	23.8	22	26.98	22.8	22.0	27.9	13.0	38.0	43.4	29.50	P18

Złącze proste z końcówką do spawania

Wartości ciśnień dla złączki DCW znajdują się w tabeli nr 24 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DCW-...-...P

Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury spawanej		E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l ₁	L
	in	mm	wielkość	śred. zewn.		h	H	in	mm					
DCW-2-2P	1/8	3.17	1/8	10.29	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	9.65	31.24
DCW-3-2P	3/16	4.76	1/8	10.29	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	9.65	31.24
DCW-4-2P	1/4	6.35	1/8	10.29	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	9.65	32.76
DCW-4-4P	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	14.22	37.84
DCW-5-2P	5/16	7.93	1/8	10.29	5.08	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	9.65	34.03
DCW-5-4P	5/16	7.93	1/4	13.72	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	14.22	38.60
DCW-6-4P	3/8	9.52	1/4	13.72	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
DCW-6-6P	3/8	9.52	3/8	17.15	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
DCW-6-8P	3/8	9.52	1/2	21.34	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	11.05	43.23
DCW-8-6P	1/2	12.70	3/8	17.15	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	14.22	43.43
DCW-8-8P	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	19.05	49.02
DCW-8-12P	1/2	12.70	3/4	26.67	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	19.05	50.54
DCW-10-8P	5/8	15.87	1/2	21.34	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	19.05	49.02
DCW-12-12P	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	19.05	50.54
DCW-16-16P	1	25.40	1	33.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	23.87	62.23
DCW-20-20P	1-1/4	31.75	1-1/4	42.16	27.68	1-3/4	44.45	2	50.80	41.14	38.86	55.11	23.87	77.21
DCW-24-24P	1-1/2	38.10	1-1/2	48.26	33.90	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	26.16	88.90
DCW-32-32P	2	50.80	2	60.33	47.75	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	26.92	113.53

Połączenie rur metrycznych

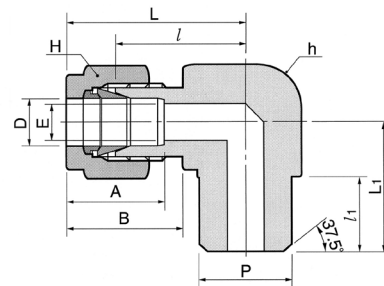
DCW-...M-...P

Kod	Śr. zewn. rury D	Rozmiar rury spawanej		E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L
		wielkość	śred. zewn.		h	H					
DCW-3M-2P	3	1/8	10.29	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	9.7	29.7
DCW-4M-2P	4	1/8	10.29	2.4	12	12	13.7	16.1	24.1	9.7	30.7
DCW-6M-2P	6	1/8	10.29	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	9.7	32.8
DCW-6M-4P	6	1/4	13.72	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	14.2	37.6
DCW-8M-2P	8	1/8	10.29	5.1	15	16	16.2	18.6	26.7	9.7	34.2
DCW-8M-4P	8	1/4	13.72	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	14.2	38.7
DCW-8M-8P	8	1/2	21.34	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	19.0	44.8
DCW-10M-4P	10	1/4	13.72	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	14.2	40.9
DCW-10M-6P	10	3/8	17.15	7.9	18	19	17.2	19.5	32.5	14.2	40.1
DCW-10M-8P	10	1/2	21.34	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	19.0	45.7
DCW-12M-4P	12	1/4	13.72	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	14.2	43.4
DCW-12M-6P	12	3/8	17.15	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	14.2	43.4
DCW-12M-8P	12	1/2	21.34	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	19.0	48.2
DCW-14M-6P	14	3/8	17.15	10.3	24	25	24.4	22.0	34.0	14.2	44.1
DCW-15M-8P	15	1/2	21.34	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
DCW-16M-8P	16	1/2	21.34	12.7	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
DCW-18M-8P	18	1/2	21.34	13.5	27	30	24.4	22.0	40.4	19.0	50.5
DCW-32M-20P	32	1-1/4	42.16	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	23.9	79.6
DCW-38M-24P	38	1-1/2	48.26	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	26.2	91.6

DLW

Złącze kolankowe z końcówką do spawania

Wartości ciśnień dla złączki DLW znajdują się w tabeli nr 24 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

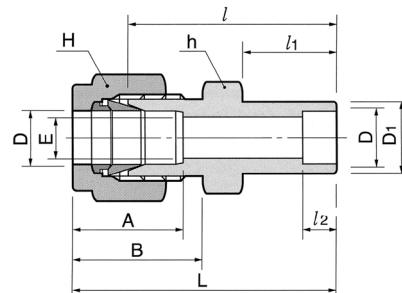
DLW-...-...P

Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury spawanej		E	Odl. powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L	L ₁
	in	mm	wielkość	śred. zewn.		h	H	in	mm						
DLW-2-2P	1/8	3.17	1/8	10.29	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	9.65	26.92	18.79
DLW-4-4P	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	14.22	26.92	23.36
DLW-6-4P	3/8	9.52	1/4	13.72	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	14.22	30.48	25.40
DLW-8-8P	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	19.05	36.06	33.02
DLW-12-12P	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	19.05	39.87	36.83

DCSW

Złącze proste z gniazdem do spawania

Wartości ciśnień dla złączki DCSW znajdują się w tabeli nr 23 na stronie 14



Połączenie rur stalowych

DCSW-...

Kod	Śr. zewn. rury		E	D ₁	Odl. powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	l ₂	L
	in	mm			h	H	in	mm						
DCSW-2-2	1/8	3.17	2.28	7.87	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	8.63	6.35	28.95
DCSW-4-4	1/4	6.35	4.82	11.17	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	10.41	7.87	33.52
DCSW-6-6	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	11.93	9.65	37.59
DCSW-8-8	1/2	12.70	10.41	19.05	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	11.93	12.70	41.14
DCSW-12-12	3/4	19.05	15.74	26.67	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	33.27	11.93	14.22	43.43
DCSW-16-16	1	25.40	22.35	33.27	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	14.22	19.05	52.57

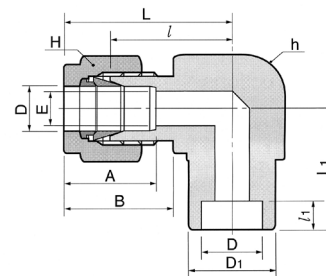
Informacje o złączach Dk-Lok do spawania

Złącza Dk-Lok z zakończeniem przeznaczonym do spawania mają twardość 80 shore lub więcej.

- Zdejmij nakrętkę i pierścienie ze złącza Dk-Lok
 - Zabezpieczy to elementy przed przegrzaniem
- Zakryj gwint złącza np. poprzez nakręcenie korka Dk-Lok (DP)
 - Zabezpieczy to gwint oraz powierzchnie uszczelniające
 - Zaślepkę dokręć ręcznie aby można było ją użyć wielokrotnie
- Wykonaj cztery spawy chwytające, każdy przesunięty o 90 stopni na obwodzie
 - Dzięki nim złącze będzie przyspawane w osi oraz centrycznie
- Dokończ spawanie
- Odkręć z gwintu zabezpieczenie i umieść z powrotem pierścienie i nakrętkę

Złącze kolankowe z gniazdem do spawania

Wartości ciśnień dla złączki DLSW znajdują się w tabeli nr 23 na stronie 14



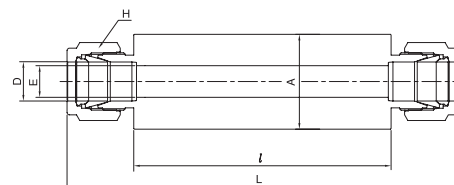
Połączenie rur stalowych

DLSW-...

Kod	Śr. zewn. rury		E min	D ₁	Odl. powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L	L ₁
	in	mm			h	H	in	mm						
DLSW-4-4	1/4	6.35	4.82	12.70	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	7.87	26.92	19.55
DLSW-6-6	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	9.65	30.48	23.11
DLSW-8-8	1/2	12.70	10.41	20.57	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	12.70	36.06	25.90
DLSW-12-12	3/4	19.05	15.74	26.92	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	14.22	39.87	29.71
DLSW-16-16	1	25.40	22.35	35.05	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	19.05	49.02	36.83

DBUW

Złącze proste przegrodowe do spawania



Połączenie rur stalowych

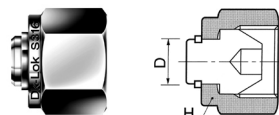
DBUW-...

Kod	Śr. zewn. rury		E min	A Średnica	Odl. pow. płaskich		l	L
	in	mm			H	mm		
DBUW-4	1/4	6.35	4.8	16.0	9/16	14.28	80.0	115.4
DBUW-6	3/8	9.52	7.1	19.0	11/16	17.46	80.0	118.4
DBUW-8	1/2	12.70	10.41	22.0	7/8	22.22	80.0	124.0

DP

Korek do złącza

Wartości ciśnień dla złączki DP znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Korek do stalowego portu Dk-Lok DP-...

Kod	Śr. zewn. rury		Odl. pow. płaskich	
	in	mm	in	mm
DP-1	1/16	1.59	5/16	7.93
DP-2	1/8	3.17	7/16	11.11
DP-3	3/16	4.76	1/2	12.70
DP-4	1/4	6.35	9/16	14.28
DP-5	5/16	7.93	5/8	15.87
DP-6	3/8	9.52	11/16	17.46
DP-8	1/2	12.70	7/8	22.22
DP-10	5/8	15.87	1	25.40
DP-12	3/4	19.05	1-1/8	28.58
DP-14	7/8	22.22	1-1/4	31.75
DP-16	1	25.40	1-1/2	38.10
DP-20	1-1/4	31.75	1-7/8	47.63
DP-24	1-1/2	38.10	2-1/4	57.15
DP-32	2	50.80	3	76.20

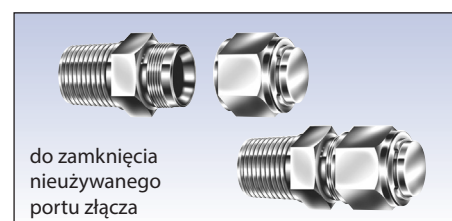
Korek do metrycznego portu Dk-Lok DP-...

Kod	Śr. zewn. rury	Odl. pow. płaskich
	D	H
DP-2M	2	12
DP-3M	3	12
DP-4M	4	12
DP-6M	6	14
DP-8M	8	16
DP-10M	10	19
DP-12M	12	22
DP-15M	15	25
DP-16M	16	25
DP-18M	18	30
DP-20M	20	32
DP-22M	22	32
DP-25M	25	38
DP-28M	28	46
DP-32M	32	50
DP-38M	38	60

Instrukcja instalacji

Korek służy do zamknięcia nieużywanego portu Dk-Lok

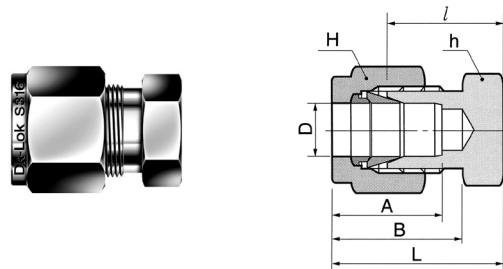
1. Usunąć nakrętkę i pierścienie z korpusu złącza Dk-Lok
2. Dokręcić ręcznie korek
3. Wykonać tylko 1/4 obrotu nakrętką korka jednocześnie kontrolując korpus złącza
 - Nie wykonać 1 i 1/4 obrotu gdyż nie jest to standardowa nakrętka
 - Dla rurek 1/16" i 1/8" oraz 3 i 4 mm wykonać tylko 1/8 obrotu



do zamknięcia
nieużywanego
portu złącza

Zaślepka do rury

Wartości ciśnień dla złączki DC znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Zaślepka do stalowej rury

DC-...

Kod	Średnica zewn. rury		Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D	in	h		H					
			in	mm	in	mm				
DC-1	1/16	1.59	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	11.20	14.18
DC-2	1/8	3.17	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	13.46	20.06
DC-3	3/16	4.76	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	14.73	21.33
DC-4	1/4	6.35	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	16.00	23.26
DC-5	5/16	7.93	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	17.01	24.38
DC-6	3/8	9.52	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	18.28	25.65
DC-8	1/2	12.70	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	19.05	29.21
DC-10	5/8	15.87	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	19.81	29.97
DC-12	3/4	19.05	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	21.33	31.49
DC-14	7/8	22.22	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	23.87	34.03
DC-16	1	25.40	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	26.16	38.35
DC-20	1-1/4	31.75	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	31.24	53.34
DC-24	1-1/2	38.10	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.15	45.21	37.33	64.51
DC-32	2	50.80	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	49.27	86.61

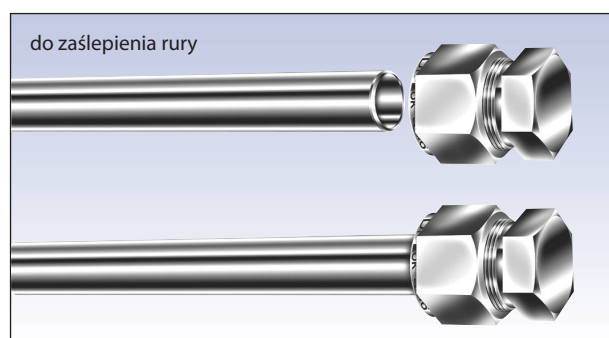
Zaślepka do metrycznej rury

DC-...M

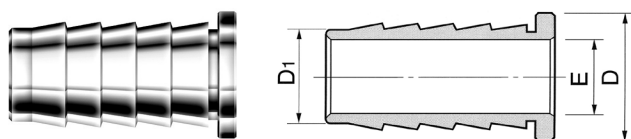
Kod	Śr. zewn. rury	Odległość powierzchni płaskich		A	B	l	L
	D	h	H				
DC-2M	2	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
DC-3M	3	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
DC-4M	4	12	12	13.7	16.1	14.7	21.3
DC-6M	6	14	14	15.3	17.7	15.7	23.1
DC-8M	8	15	16	16.2	18.6	17.0	24.5
DC-10M	10	18	19	17.2	19.5	19.0	26.6
DC-12M	12	22	22	22.8	22.0	19.0	29.1
DC-15M	15	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
DC-16M	16	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
DC-18M	18	27	30	24.4	22.0	21.3	31.4
DC-20M	20	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
DC-22M	22	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
DC-25M	25	35	38	31.3	26.5	26.2	38.5
DC-28M	28	41	46	36.6	36.6	27.7	48.5
DC-32M	32	46	50	42.0	41.6	32.8	55.8
DC-38M	38	55	60	49.4	47.9	37.8	65.4

Instrukcja instalacji

Zaślepka Dk-Lok służy do zamknięcia rury.



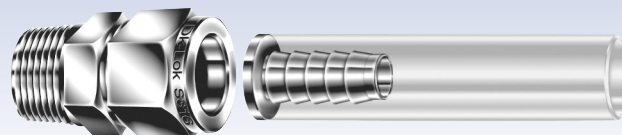
- Nałóż zaślepkę na końcówkę rury
 - Upewnij się, że koniec rury oparł się o wewnętrzną krawędź w zaślepce
- Dokręć ręcznie nakrętkę
- Wykonaj kluczem 1 i 1/4 obrotu kontrolując korpus złącza.
 - Dla rurek 1/16", 1/8", 3/16" oraz 2, 3, 4 mm wykonaj tylko 3/4 obrotu
 - W celu ponownego dokręcenia zapoznaj się z instrukcją powtórnego montażu



Instrukcja instalacji

Tuleja usztywniająca

Do węży nylonowych i innych miękkich przewodów



Tuleja usztywniająca Dk-Lok podtrzymuje wewnątrz miękkie przewody. Pomaga ona połączyć miękkie przewody z portem Dk-Lok bez zgniecenia lub załamania przewodu.

1. Wprowadź całkowicie tuleje usztywniającą o wnętrza przewodu
2. Włóż przewód z tuleją do portu złącza Dk-Lok
3. Dokręć ręcznie nakrętkę
4. Wykonaj kluczem 1 i 1/4 obrotu kontrolując korpus złącza
 - a. Dla rurek 3/16" wykonaj tylko 3/4 obrotu

Calowe

DI-...

Kod	Rurka z tworzywa				E
	D (śred. zewn. rurki)		D ₁ (śred. wewn. rurki)		
	in	mm	in	mm	
DI-3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28
DI-4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28
DI-4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.55
DI-5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28
DI-5-3	5/16	7.93	3/16	4.76	3.04
DI-5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82
DI-6-3	3/8	9.52	3/16	4.76	3.04
DI-6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82
DI-8-4	1/2	12.7	1/4	6.35	4.82
DI-8-6	1/2	12.7	3/8	9.52	7.87
DI-10-6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.87
DI-10-8	5/8	15.87	1/2	12.70	11.17
DI-12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	11.17
DI-12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	14.22
DI-16-12	1	25.4	3/4	19.05	17.52

Metryczne

DI-...M

Kod	Rurka z tworzywa		E
	D (śred. zewn. rurki)	D ₁ (śred. wewn. rurki)	
DI-6M-4M	6	4	2.8
DI-8M-6M	8	6	4.4
DI-10M-8M	10	8	6.4
DI-12M-8M	12	8	6.4
DI-12M-10M	12	10	8.3

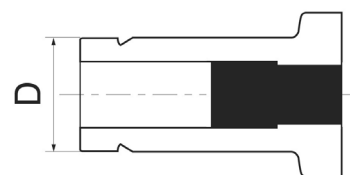
DFA

Korek z bezpiecznikiem termicznym



Korek z bezpiecznikiem

Złącze z zamontowanym korkiem



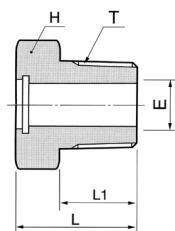
Dk-Lok adaptor z bezpiecznikiem termicznym jest stosowany w miejscach gdzie temperatura może zainicjować pożar lub wybuchową reakcję chemiczną. Stop umieszczony w bezpieczniku termicznym ulega stopieniu lub wydostaje się na zewnątrz przy określonej temperaturze. Adaptor jest zaprojektowany do zastosowania ze złączem Dk-Lok 3/8".

- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie procesu: 8 bar (116 psig)

Korek do portu calowego 3/8" Dk-Lok

DFA-...

Kod	Średnica zewnętrzna rury		Oznaczenie temperatury	Nominalna temperatura otwarcia
	in	mm		
DFA-6-160-S	3/8	9.52	160	160°F (71°C)
DFA-6-201-S	3/8	9.52	201	201°F (94°C)
DFA-6-255-S	3/8	9.52	255	255°F (124°C)
DFA-6-281-S	3/8	9.52	281	281°F (138°C)



Połączenie do wewnętrznego gwintu NPT

DMD-...

Kod	T (NPT)	E min	H		L	L ₁
			in	mm		
DMD-4N	1/4	7.11	9/16	15.87	20.57	14.22
DMD-6N	3/8	10.40	11/16	17.46	20.57	14.22
DMD-8N	1/2	12.70	7/8	23.81	26.92	19.05
DMD-12N	3/4	16.00	1-1/16	26.98	28.70	19.05

Przewiercony korek gwintowany z siateczką stalową z oczkami o średnicy 0,01 cala.

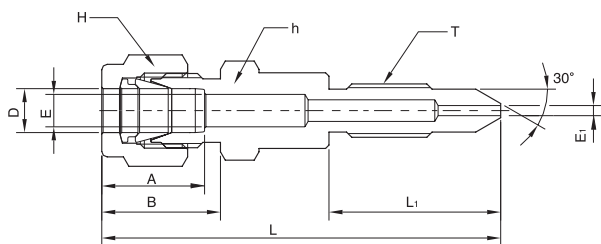
Protektor wydmuchu Dk-Lok zabezpiecza przed obcymi ciałami jak insekty czy cząstki stałe, które mogą dostać się do otwartej instalacji lub miejsc wydmuchu z układu.

DPCM

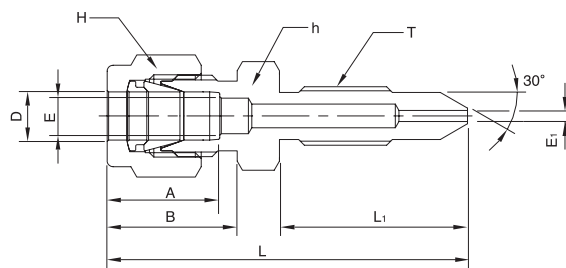
Złącze kalibracyjne

Złącze kalibracyjne przetwornika DP

Złącze kalibracyjne Dk-Lok podłączone jest bezpośrednio do portu wylotowego różnicowego przetwornika ciśnienia. Upraszcza ono proces kalibracji. Dostępne są dwa typy gwintów, jeden do różnicowych przetworników ciśnienia firmy Yokogawa/Rosemount oraz drugi do Honeywell. Stożkowa powierzchnia na końcu gwintu tworzy uszczelkę metal-metal, dzięki czemu nie jest wymagane uszczelnianie na taśmie teflonowej.

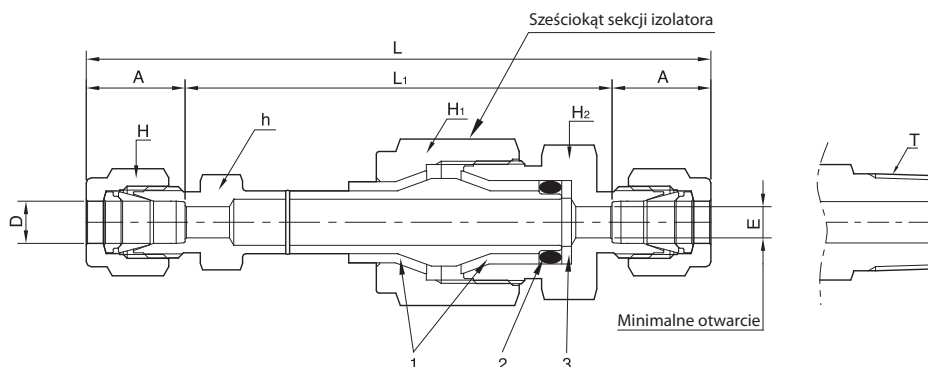


Złącze kalibracyjne z gwintem 2U do przetworników DP firmy Yokogawa/Rosemount.



Złącze kalibracyjne z gwintem 1U do przetworników DP firmy Honeywell.

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E	E ₁ min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	L	L ₁
	D					h		H					
	in	mm				in	mm	in	mm				
DPCM-4-1U-S	1/4	6.35	1/4-28	4.8	1.5	1/2	12.7	9/16	14.28	15.24	17.78	43.08	19.90
DPCM-4-2U-S	1/4	6.35	5/16-24	4.8	1.5	1/2	12.7	9/16	14.28	15.24	17.78	59.23	35.75



Materiały

1. Izolator: tworzywo sztuczne
 2. O-ring: FKM (Viton)
 3. Podkładka oporowa: PTFE
- Korpus, pierścienie, nakrętka: stal AISI 316

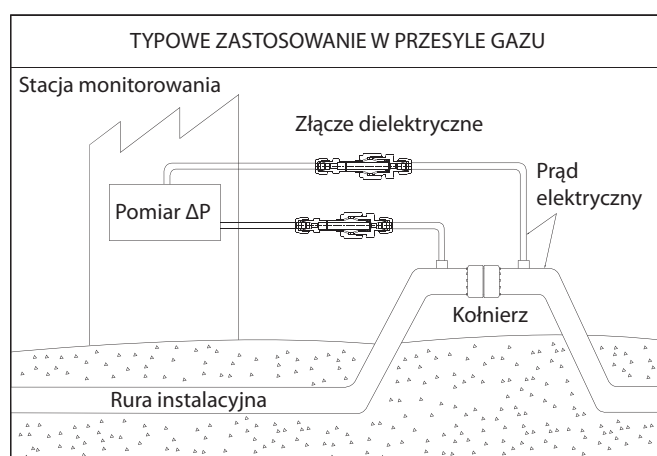
Dane techniczne

- Zakres ciśnień: 4,000 psig (275 bar) przy 70 °F (21 °C)
- Zakres temperatur: -40 do 200 °F (-40 to 93 °C)
- Rezystancja elektryczna przy 70 °F (21 °C): 10x106Ω przy 10 VDC, napięcie przebicia 3000 VDC

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint rurowy T(NPT)	E min		A	L	L ₁	Odległość powierzchni płaskich							
	in	mm		in	mm				h		H		H ₁		H ₂	
DEU-4	1/4	6.35		0.19	4.8	15.21	100.8	70.3	1/2	12.7	9/16	14.28	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU-6	3/8	9.52		0.28	7.1	16.78	104.3	70.8	5/8	15.87	11/16	17.46	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU-8	1/2	12.7		0.28	7.1	22.85	110.9	65.2	13/16	20.6	7/8	22.22	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU-10M		10.0		0.28	7.1	17.03	106.2	72.2		18		19	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU-12M		12.0		0.28	7.1	21.84	109.4	65.7		22		22	7/8	22.22		22
DEMC-6-4N	3/8	9.52	1/4	0.28	7.1	16.76	99.72	-	5/8	15.87	11/16	17.46	7/8	22.22	13/16	20.64

Złącze dielektryczne zostało zaprojektowane aby stosować je w układach, gdzie przepływ prądu elektrycznego musi zostać przerwany w celu ochrony instrumentu.

Złącze dielektryczne jest najczęściej stosowane w układach przesyłu gazu na rurkach impulsowych przed stacją monitorującą. Złącze umożliwia przepływ prądów stałych przy jednoczesnym pełnym przepływie medium.



Funkcja

- Funkcja izolująca jest realizowana przez izolator tworzywo
- O-ring FKM i podkładka PTFE umożliwia złączu zachowanie funkcji transportowej
- Dwu pierścieniowy system Dk-Lok zapewnia właściwe uszczelnienie linii impulsowej

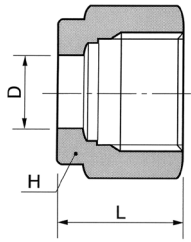
Uwaga



UWAGA
nie dokręcaj tego sześciokąta
i nie demontuj tego połączenia.

Naklejka „Nie dokręcaj” jest umieszczona na sześciokącie sekcji izolatora. Połączenia izolującego nie wolno demontować.

Wartości ciśnień dla złączki DN znajdują się w tabeli nr 22 na stronie 14



Calowe

DN-...

Kod	Śr. zewn. rury		Odl. pow. płaskich		L
	in	mm	in	mm	
DN-1	1/16	1.59	5/16	7.93	7.90
DN-2	1/8	3.17	7/16	11.11	11.93
DN-3	3/16	4.76	1/2	12.70	11.93
DN-4	1/4	6.35	9/16	14.28	12.70
DN-5	5/16	7.93	5/8	15.87	13.46
DN-6	3/8	9.52	11/16	17.46	14.22
DN-8	1/2	12.70	7/8	22.22	17.52
DN-10	5/8	15.87	1	25.40	17.52
DN-12	3/4	19.05	1-1/8	28.57	17.52
DN-14	7/8	22.22	1-1/4	31.75	17.52
DN-16	1	25.40	1-1/2	38.10	20.57
DN-20	1-1/4	31.75	1-7/8	47.63	31.75
DN-24	1-1/2	38.10	2-1/4	57.15	38.10
DN-32	2	50.80	3	76.20	52.32

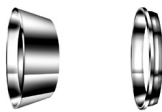
Metryczne

DN-...M

Kod	Śr. zewn. rury		Odl. pow. płaskich		L
	D	H	H	L	
DN-2M	2	12	12	11.90	
DN-3M	3	12	12	11.90	
DN-4M	4	12	12	11.90	
DN-6M	6	14	14	12.70	
DN-8M	8	16	16	13.50	
DN-10M	10	19	19	15.10	
DN-12M	12	22	22	17.40	
DN-15M	15	25	25	17.40	
DN-16M	16	25	25	17.40	
DN-18M	18	30	30	17.40	
DN-20M	20	32	32	17.40	
DN-22M	22	32	32	17.40	
DN-25M	25	38	38	20.60	
DN-28M	28	46	46	30.60	
DN-32M	32	50	50	34.40	
DN-38M	38	60	60	40.60	

DFS

Zestaw z pierścieniami



Calowe

DFS-...

Kod	Śr. zewn. rury	
	in	mm
DFS-1	1/16	1.59
DFS-2	1/8	3.17
DFS-3	3/16	4.76
DFS-4	1/4	6.35
DFS-5	5/16	7.93
DFS-6	3/8	9.52
DFS-8	1/2	12.70
DFS-10	5/8	15.87
DFS-12	3/4	19.05
DFS-14	7/8	22.22
DFS-16	1	25.40
DFS-20	1-1/4	31.75
DFS-24	1-1/2	38.10
DFS-32	2	50.80

Jeden zestaw składa się z jednego pierścienia przedniego (DFF) i jednego pierścienia tylnego (DFB).

Metryczne

DFS-...M

Kod	Śr. zewn. rury
DFS-2M	2
DFS-3M	3
DFS-4M	4
DFS-6M	6
DFS-8M	8
DFS-10M	10
DFS-12M	12
DFS-14M	14
DFS-15M	15
DFS-16M	16
DFS-18M	18
DFS-20M	20
DFS-22M	22
DFS-25M	25
DFS-28M	28
DFS-30M	30
DFS-32M	32
DFS-38M	38

DFSN

Zestaw nakrętek i pierścieni



Calowe

DFSN-...

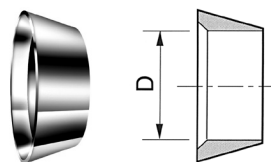
Kod	Śr. zewn. rury	
	(in)	
DFSN-1	1/16	
DFSN-2	1/8	
DFSN-3	3/16	
DFSN-4	1/4	
DFSN-5	5/16	
DFSN-6	3/8	
DFSN-8	1/2	
DFSN-10	5/8	
DFSN-12	3/4	
DFSN-14	7/8	
DFSN-16	1	
DFSN-20	1-1/4	
DFSN-24	1-1/2	
DFSN-32	2	

Jeden zestaw składa się z jednego pierścienia przedniego (DFF), jednego pierścienia tylnego (DFB) oraz jednej nakrętki (DN).

Metryczne

DFSN-...M

Kod	Śr. zewn. rury (mm)
DFSN-2M	2
DFSN-3M	3
DFSN-4M	4
DFSN-6M	6
DFSN-8M	8
DFSN-10M	10
DFSN-12M	12
DFSN-14M	14
DFSN-15M	15
DFSN-16M	16
DFSN-18M	18
DFSN-20M	20
DFSN-22M	22
DFSN-25M	25
DFSN-28M	28
DFSN-30M	30
DFSN-32M	32
DFSN-38M	38

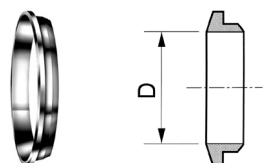


Kod	Średnica zewnętrzna rury	
	D	
	in	mm
DFF-1	1/16	1.59
DFF-2	1/8	3.17
DFF-3	3/16	4.76
DFF-4	1/4	6.35
DFF-5	5/16	7.93
DFF-6	3/8	9.52
DFF-8	1/2	12.70
DFF-10	5/8	15.87
DFF-12	3/4	19.05
DFF-14	7/8	22.22
DFF-16	1	25.40
DFF-20	1-1/4	31.75
DFF-24	1-1/2	38.10
DFF-32	2	50.80

Kod	Średnica zewn. rury
	D
DFF-2M	2
DFF-3M	3
DFF-4M	4
DFF-6M	6
DFF-8M	8
DFF-10M	10
DFF-12M	12
DFF-15M	15
DFF-16M	16
DFF-18M	18
DFF-20M	20
DFF-22M	22
DFF-25M	25
DFF-28M	28
DFF-32M	32
DFF-38M	38

DFB

Pierścień tylny



Kod	Średnica zewnętrzna rury	
	D	
	in	mm
DFB-1	1/16	1.59
DFB-2	1/8	3.17
DFB-3	3/16	4.76
DFB-4	1/4	6.35
DFB-5	5/16	7.93
DFB-6	3/8	9.52
DFB-8	1/2	12.70
DFB-10	5/8	15.87
DFB-12	3/4	19.05
DFB-14	7/8	22.22
DFB-16	1	25.40
DFB-20	1-1/4	31.75
DFB-24	1-1/2	38.10
DFB-32	2	50.80

Kod	Średnica zewn. rury
	D
DFB-2M	2
DFB-3M	3
DFB-4M	4
DFB-6M	6
DFB-8M	8
DFB-10M	10
DFB-12M	12
DFB-15M	15
DFB-16M	16
DFB-18M	18
DFB-20M	20
DFB-22M	22
DFB-25M	25
DFB-28M	28
DFB-32M	32
DFB-38M	38

DPS

Końcówka do zaciskania pierścieni



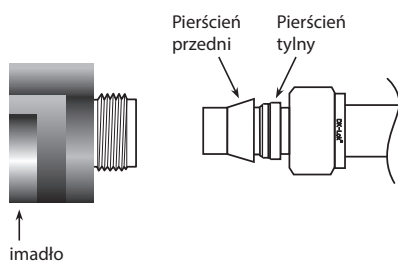
Kod	Średnica zewn. rury
	(in)
DPS-4-C	1/4
DPS-5-C	5/16
DPS-6-C	3/8
DPS-8-C	1/2
DPS-12-C	3/4

Kod	Średnica zewn. rury
	(mm)
DPS-3M-C	3
DPS-6M-C	6
DPS-8M-C	8
DPS-10M-C	10
DPS-12M-C	12
DPS-16M-C	16
DPS-18M-C	18
DPS-20M-C	20

Instrukcja obsługi

Montaż na końcówce do zaciskania pierścieni

1. Końcówkę zamontuj w imadle
2. Włóż nakrętkę i pierścienie na rurkę
3. Włóż rurkę z luźną nakrętką i pierścieniami do końcówki DPS aż oprze się na wewnętrznej krawędzi.
4. Dokręć ręcznie nakrętkę.
5. Zaznacz na nakrętce pozycję odpowiednią dla godziny 9 na zegarze
6. Wykonaj kluczem 1 i 1/4 obrotu nakrętki tj. do pozycji godziny 12-tej
 - Dla rurek 1/16", 1/8", 3/16" oraz 2,3 i 4 mm wykonaj tylko 3/4 obrotu
7. Odkręć nakrętkę
8. Wyjmij rurkę z zaciśniętymi pierścieniami i nakrętką z końcówki DPS
 - Jeżeli wyjęcie rurki sprawia trudność spróbuj delikatnie ją kołysać w przód i tył.
 - Nie obracaj rurki.



Montaż na złączy

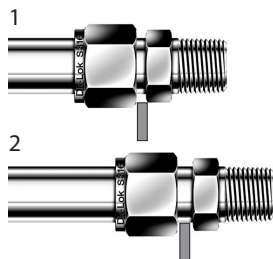
1. Włóż rurkę z zaciśniętymi pierścieniami i nakrętką do wnętrza korpusu aż dobrze osiądzie
2. Dokręć ręcznie nakrętkę
3. Dokręć kluczem nakrętkę do pozycji wcześniejszego zaciśnięcia, w tym miejscu pojawia się gwałtowny wzrost oporu
4. Dociągnij lekko za pomocą klucza

DIG

Sprawdzian szczelin

Sprawdzian szczelin służy do inspekcji pierwszego zaciśnięcia złącza Dk-Lok

Instrukcja użycia



Przy pierwszym zaciśnięciu złącza użyj sprawdzianu szczelin Dk-Lok aby upewnić się, że odległość nakrętki i korpusu jest prawidłowa

Patrz rys. 1

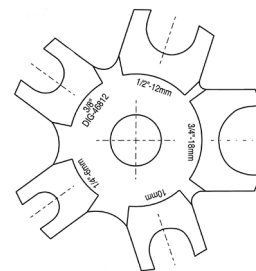
1. Sprawdzian szczelin nie mieści się w szczelinie pomiędzy nakrętką i korpusem złącza.

Oznacza to, że złącze jest wystarczająco dokręcone podczas pierwotnego montażu.

Patrz rys. 2

2. Sprawdzian szczelin wchodzi w szczelinę pomiędzy nakrętką i korpusem.

Złącze wymaga dodatkowego dociśnięcia.



Kod	Rozmiar złącza	
	in	mm
DIG-468	Ten szczelinomierz służy do sprawdzenia ośmiu rozmiarów złączy 1/4, 3/8, 1/2, 3/4	
DIG-5	5/16	-
DIG-12	3/4	-
DIG-16	1	25

DTM

Narzędzie do znakowania rur



Przed pracą na rurach użyj wcześniej znaczniki Dk-Lok.

Narzędzie do znakowania rury pomaga określić wielkość zagłębienia rury w złączu.

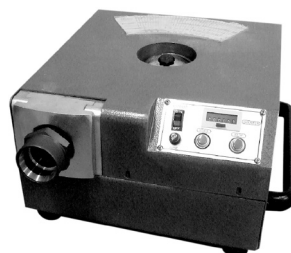
Galowe		DTM-...	Metryczne		DTM-...M
Kod	Średnica zewn. rury (in)		Kod	Średnica zewn. rury (mm)	
DTM-4-C	1/4		DTM-6M-C	6	
DTM-6-C	3/8		DTM-8M-C	8	
DTM-8-C	1/2		DTM-10M-C	10	
DTM-10-C	5/8		DTM-12M-C	12	
DTM-12-C	3/4		DTM-16M-C	16	
DTM-16-C	1		DTM-25M-C	25	

Urządzenie do zaciskania



Hydrauliczne urządzenie do zaciskania

DHS-2A



Elektryczne urządzenie do zaciskania

DES-1A

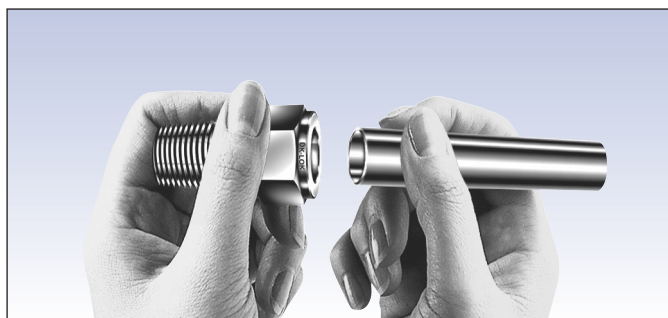
Urządzenie do zaciskania pierścieni Dk-Lok na rurkach

in	1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2
mm	12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 38

Urządzenie do zaciskania musi być używane w przypadku złączy o rozmiarach 1 1/4", 1 1/2" i 2" oraz 28, 30, 32 i 38mm.

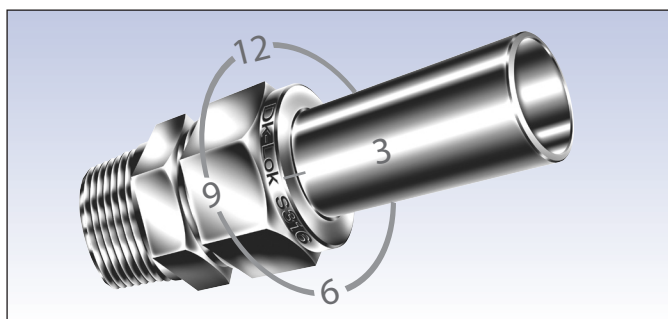
Aby otrzymać instrukcję obsługi urządzeń DHS-2A i DES-1A skontaktuj się z dystrybutorem.

Złącza rurowe Dk-Lok są dostarczane w postaci zmontowanej poprzez skręcenie ręczne i są gotowe do użycia. Dlatego demontaż nakrętki czy pierścieni w celu wykonania instalacji jest zbędny.



Krok 1

Upewnij się, że nakrętka jest wstępnie dokręcona w palcach. Włóż rurkę do złącza Dk-Lok tak głęboko aż oprze się o dolną krawędź.



Krok 2

Wykonaj 1 i 1/4 obrotu nakrętki przy użyciu klucza płaskiego jednocześnie kontrując sześciokąt korpusu złącza.

Aby być pewnym wykonania właściwej ilości obrotów sugerujemy wykonanie znaku na nakrętce na godzinie 9:00 (odnosząc sytuację do tarczy zegara). Po wykonaniu 1 i 1/4 obrotu znak powinien znaleźć się na godzinie 12:00.

Dla rurek 1/16", 1/8", 3/16" oraz 2, 3, 4 mm wykonujemy jednie 3/4 obrotu nakrętki kluczem płaskim, zaczynając od pozycji jaka jest po skręceniu wstępnym w palcach.

Instrukcja ponownego montażu

Złącza Dk-Lok mogą być skręcane wielokrotnie. Przed ponownym skręceniem należy upewnić się, że wszystkie elementy są czyste i wolne od uszkodzeń.

Krok 1

Rurkę z uprzednio zaciśniętymi pierścieniami oraz nałożoną nakrętką włóż do gniazda tak głęboko aby pewnie i sztywno „siedziała” w korpusie złącza.

Krok 2

Dokręć nakrętkę w palcach. Następnie obróć nakrętkę kluczem do pozycji, w której znajdowała się po pierwotnym montażu (w tym miejscu nastąpi gwałtowny wzrost oporu przy obracaniu) po czym delikatnie dociśnij za pomocą klucza.

Uwagi dotyczące instalacji rury

1. Nie próbuj wciskać rurki do gniazda złącza jeżeli czujesz wyraźny opór przy wkładaniu. Opór może być spowodowany owalną deformacją rurki lub też zadziorami na jej końcu.
2. Bardzo ważne jest aby stosować właściwy rodzaj przecinarki do rur o odpowiednio ostrym narzędziu tnącym.

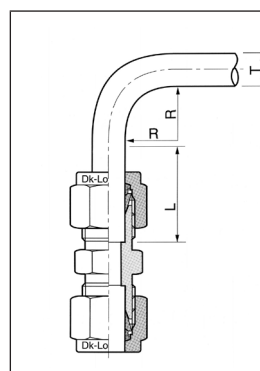
Przechowywanie i obchodzenie się z rurami

Właściwe przechowywanie i obchodzenie się z rurami zapewni dobrą jakość ich powierzchni.

- rury powinny być przechowywane w pozycji pionowej aby uniknąć gromadzenia się w nich brudu i zanieczyszczeń. Jeżeli musisz przechowywać rury w pozycji poziomej powinieneś je zabezpieczyć poprzez przykrycie,
- rury nigdy nie powinny być ciągnięte po cementowej posadzce, asfalcie, żwirze lub jakiegokolwiek innej chropowatej powierzchni,
- tarcza przecinarki do rur lub brzeszczot piły ręcznej powinno być zawsze ostre podczas cięcia,
- wykonując cięcie przecinarką stosuj niezbyt duży skok tarczy na jeden obrót,
- po zakończeniu cięcia końce rur powinny zostać zawsze ogradowane,
- jeżeli to możliwe zakończenia rur powinny być kapslowane aby do środka nic się nie dostało,
- stosując przewody z poliamidu lub innego miękkiego materiału konieczne jest użycie tulei usztywniającej (DI) gdyż do wykonania montażu złącza potrzebny jest opór stawiany przez rurkę.

Stosując się do powyższych zaleceń unikniemy zniszczenia systemu uszczelniającego Dk-Lok podczas montażu rurki.

Gięcie rur



Długość odcinka prostego

- T:** średnica zewnętrzna rury
 - R:** promień, zlecany zgodny z charakterystyką giętarki
 - L:** wymagany odcinek prosty, mierzony od początku zgięcia do końca rury
- Patrz tabela poniżej:

Gdy zgięcie rurki jest wykonane zbyt blisko złącza, odcinek zdeformowany może wejść do środka złącza co spowoduje brak szczelności.

Dlatego też należy przestrzegać właściwych długości odcinków prostych od złącza.

Długości te są prezentowane w poniższych tabelach.

Odcinek prosty dla rur stalowych														
średnica zewn. rury (cale)	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2
min. dł. odcinka prostego	1/2	23/32	3/4	13/16	7/8	15/16	1 3/16	1 1/4	1 1/4	1 5/16	1 1/2	2	2 13/32	3 1/4

Odcinek prosty dla rur metrycznych													
średnica zewn. rury (mm)	3	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	32	38
min. dł. odcinka prostego	19	21	23	25	31	32	32	32	34	34	40	54	63

Rury procesowe

Rury bezszwowe, wyżarzane

Rury są zgodne z ASTM A213-AW oraz ASTM A269, poniżej 6 mm zgodne z ASTM A632

Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/16" wynosi +/-0,05 mm

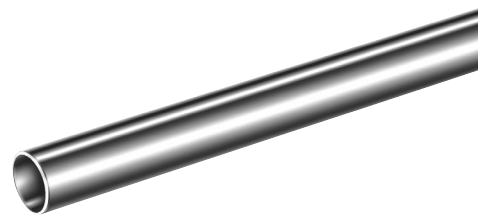
Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/8" i 3/16" wynosi +/-0,08 mm

Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/4" do 1" oraz 3 - 30 mm wynosi +/-0,08 mm

Tolerancja śr. zew. dla rur od 32 i 38 mm wynosi +/-0,15 mm

Tolerancja ścianki +/- 10%

Ciśnienie robocze określone zgodnie z ASME B31.3



Rury calowe - stal kwasoodporna

Kod	Śr. zewn. rury		Waga	Ciśnienie robocze		Rury do gazów
	in (mm)	Ścianka in (mm)		AISI 316/316L		
			kg/m	psig	bar	
SND 01,59x0,36 s316	1/16" (1,59)	0,014 (0,36)	0,011	9601	662	G
SND 01,59x0,51 s316	1/16" (1,59)	0,020 (0,51)	0,014	13937	961	G
SND 03,18x0,71 s316	1/8" (3,18)	0,028 (0,71)	0,044	9456	652	G
SND 03,18x0,89 s316	1/8" (3,18)	0,035 (0,89)	0,051	12096	834	G
SND 04,76x0,89 s316	3/16" (4,76)	0,035 (0,89)	0,086	7774	536	G
SND 06,35x0,89 s316	1/4" (6,35)	0,035 (0,89)	0,122	5598	386	G
SND 06,35x1,24 s316	1/4" (6,35)	0,049 (1,24)	0,159	8151	562	G
SND 06,35x1,65 s316	1/4" (6,35)	0,065 (1,65)	0,194	11167	770	G
SND 07,94x0,89 s316	5/16" (7,94)	0,035 (0,89)	0,157	4380	302	G
SND 09,53x0,89 s316	3/8" (9,53)	0,035 (0,89)	0,193	3597	248	G
SND 09,53x1,24 s316	3/8" (9,53)	0,049 (1,24)	0,257	5163	356	G
SND 09,53x1,65 s316	3/8" (9,53)	0,065 (1,65)	0,326	7106	490	G
SND 09,53x2,11 s316	3/8" (9,53)	0,083 (2,11)	0,391	9369	646	G
SND 12,70x0,89 s316	1/2" (12,7)	0,035 (0,89)	0,263	2654	183	
SND 12,70x1,24 s316	1/2" (12,7)	0,049 (1,24)	0,356	3771	260	G
SND 12,70x1,65 s316	1/2" (12,7)	0,065 (1,65)	0,456	5149	355	G
SND 12,70x2,11 s316	1/2" (12,7)	0,083 (2,11)	0,559	6787	468	G
SND 15,88x1,24 s316	5/8" (15,88)	0,049 (1,24)	0,454	2973	205	
SND 15,88x1,65 s316	5/8" (15,88)	0,065 (1,65)	0,588	4032	278	G
SND 19,05x1,24 s316	3/4" (19,05)	0,049 (1,24)	0,553	2451	169	
SND 19,05x1,65 s316	3/4" (19,05)	0,065 (1,65)	0,718	3321	229	G
SND 19,05x2,11 s316	3/4" (19,05)	0,083 (2,11)	0,895	4322	298	G
SND 19,05x2,41 s316	3/4" (19,05)	0,095 (2,41)	1,00	5004	345	G
SND 19,05x2,77 s316	3/4" (19,05)	0,109 (2,77)	1,13	5845	403	G
SND 25,40x1,24 s316	1" (25,4)	0,049 (1,24)	0,750	1813	125	
SND 25,40x1,65 s316	1" (25,4)	0,065 (1,65)	0,981	2451	169	
SND 25,40x2,11 s316	1" (25,4)	0,083 (2,11)	1,23	3176	219	G
SND 25,40x2,41 s316	1" (25,4)	0,095 (2,41)	1,39	3655	252	G
SND 38,1x2,41 s316	1 1/2" (38,1)	0,095 (2,41)	2,15	2378	164	
SND 50,8x3,05 s316	2" (50,8)	0,120 (3,05)	3,65	2248	155	

Uwaga: standardowa długość rury wynosi 5-6 m. Na życzenie klienta rury mogą być dostarczane w odcinkach krótszych, będących wielokrotnością 1 m. G - symbolem „G” oznaczone są średnice rur, które mogą być stosowane do gazów.

Rury procesowe

Rury bezszwowe, wyżarzane

Rury są zgodne z ASTM A213-AW oraz ASTM A269, poniżej 6 mm zgodne z ASTM A632

Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/16" wynosi +/-0,05 mm

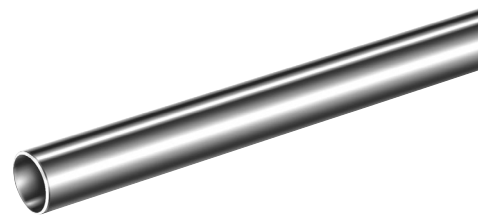
Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/8" i 3/16" wynosi +/-0,08 mm

Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/4" do 1" oraz 3 - 30 mm wynosi +/-0,08 mm

Tolerancja śr. zew. dla rur od 32 i 38 mm wynosi +/-0,15 mm

Tolerancja ścianki +/- 10%

Ciśnienie robocze określone zgodnie z ASME B31.3



Rury metryczne - stal kwasoodporna

Kod	Śr. zewn. rury mm	Ścianka mm	Waga kg/m	Ciśnienie robocze AISI 316/316L		Ciśnienia robocze AISI 316TI		Rury do gazów
				psig	bar	psig	bar	
SND 03,00x0,50 s316	3	0,5	0,03	6816	470			
SND 03,00x0,70 s316	3	0,7	0,04	9920	684			G
SND 06,00x1,00 s316	6	1,0	0,13	6816	470			G
SND 06,00x1,50 s316	6	1,5	0,17	10703	738			G
SND 08,00x1,00 s316	8	1,0	0,18	4931	340			G
SND 08,00x1,50 s316	8	1,5	0,24	7788	537			G
SND 08,00x2,00 s316	8	2,0	0,3	10703	738			G
SND 10,00x1,00 s316	10	1,0	0,23	3872	267			G
SND 10,00x1,50 s316	10	1,5	0,32	6048	417			G
SND 10,00x2,00 s316	10	2,0	0,4	8368	577			G
SND 12,00x1,00 s316	12	1,0	0,28	3191	220			G
SND 12,00x1,50 s316	12	1,5	0,47	4931	340			G
SND 12,00x2,00 s316	12	2,0	0,6	6816	470			G
SND 14,00x1,00 s316	14	1,0	0,33	2698	186			
SND 14,00x1,50 s316T	14	1,5	0,47			4177	288	G
SND 14,00x2,00 s316	14	2,0	0,6	5729	395			G
SND 15,00x1,00 s316	15	1,0	0,35	2509	173			
SND 15,00x1,50 s316	15	1,5	0,51	3872	267			G
SND 15,00x2,00 s316	15	2,0	0,65	5308	366			G
SND 16,00x1,00 s316	16	1,0	0,38	2349	162			
SND 16,00x1,50 s316	16	1,5	0,54	3611	249			G
SND 16,00x2,00 s316	16	2,0	0,7	4931	340			G
SND 16,00x2,50 s316	16	2,5	0,85	6338	437			G
SND 18,00x1,00 s316	18	1,0	0,43	2074	143			
SND 18,00x1,50 s316	18	1,5	0,62	3191	220			G
SND 18,00x2,00 s316	18	2,0	0,8	4336	299			G
SND 18,00x2,50 s316T	18	2,5	0,97			5555	383	G
SND 20,00x1,50 s316	20	1,5	0,69	2843	196			
SND 20,00x2,00 s316	20	2,0	0,9	3872	267			G
SND 20,00x2,50 s316	20	2,5	1,09	4931	340			G
SND 20,00x3,00 s316T	20	3,0	1,28			6048	417	G
SND 20,00x4,00 s316	20	4,0	1,6	8368	577			G
SND 22,00x1,50 s316	22	1,5	0,77	2567	177			
SND 22,00x2,00 s316	22	2,0	1	3495	241			G
SND 25,00x1,50 s316	25	1,5	0,88	2248	155			
SND 25,00x2,00 s316	25	2,0	1,15	3046	210			
SND 25,00x2,50 s316	25	2,5	1,41	3872	267			G
SND 25,00x3,00 s316	25	3,0	1,65	4728	326			G
SND 28,00x1,50 s316	28	1,5	1	2001	138			
SND 28,00x2,00 s316	28	2,0	1,3	2698	186			
SND 28,00x2,50 s316	28	2,5	1,6	3423	236			G
SND 30,00x2,50 s316	30	2,5	1,72	3191	220			G
SND 30,00x3,00 s316	30	3,0	2,03	3872	267			G
SND 30,00x4,00 s316	30	4,0	2,6	5308	366			G
SND 32,00x2,00 s316	32	2,0	1,6	2204	152			
SND 38,00x2,00 s316	38	2,0	1,8	1958	135			
SND 38,00x3,00 s316	38	3,0	2,63	3002	207			
SND 38,00x4,00 s316	38	4,0	3,41	4090	282			G
SND 38,00x5,00 s316	38	5,0	4,13	5221	360			G

Uwaga: standardowa długość rury wynosi 5-6 m. Na życzenie klienta rury mogą być dostarczane w odcinkach krótszych, będących wielokrotnością 1 m. G - symbolem „G” oznaczone są średnice rur, które mogą być stosowane do gazów.

D-Pro szybkozłącza

Szybkozłącza serii DQ

Szybkozłącza serii DQ
kodyfikowane kolorem i kształtemSzybkozłącza seria DQF
ze swobodnym przelotem

D-Pro zawory kulowe, z siłownikiem, trzpieniowe

Seria V81
zawór kulowy uniwersalnySeria V82 zawór kulowy
o minimalnej strefie martwejSeria V824, V825 zawory
o minimalnej strefie martwejSeria V83 zawory kulowe
trzyczęściowe uchylneSeria V86 zawór kulowy
do wysokich ciśnieńSeria VT86 zawór kulowy
typu TrunionSeria VH86
zawór kulowy uniwersalnyVH86
siłownik pneumatycznySeria V23
zawór trzpieniowy

D-Pro zawory iglicowe

Seria V15 zawór iglicowy
korpus jednoczęściowySeria V16 zawór iglicowy
do trudnych warunkówSeria VB16 zawór iglicowy
korpus z prętąSeria VEX110 zawór iglicowy
wysokiego ciśnieniaSeria V96 zawór ze wznoszącym się
stożkiemSeria V103 zawór
do próbkowania

D-Pro zawory zwrotne

Seria V33 / VH36
grzybkowy zawór zwrotny



Seria VP33
zawór zwrotny jednoczęściowy



Seria VA33
zawór zwrotny nastawialny



D-Pro zawory upustowe, filtry, zawory wzrostu przepływu

Seria V63, V66 zawór upustowy



Seria V73, V76 filtry



Seria VX36 zawór wzrostu przepływu



D-Pro zawory odpowietrzające, spustowe i manometryczne

Seria VBV
zawory odpowietrzające



Seria VPV
zawory spustowe



Seria V46
zawory manometryczne

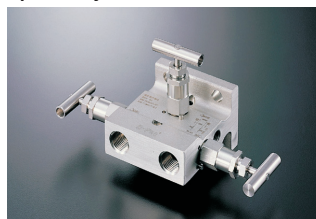


D-Pro bloki zaworowe oraz zawory dla platform wiertniczych

Seria V56 bloki zaworowe - montaż boczny, montaż bezpośredni
oraz z przyłączem panelowym



Zawór podwójny blokująco-upustowy



Blok flanszowy



D-Pro seria V13 zawory mieszkowe

Seria V13 zawór mieszkowy



O jakości naszych produktów moglibyśmy wiele powiedzieć i napisać. Moglibyśmy też je dla Was i przy Was testować. I nic w tym dziwnego, przecież zależy nam żeby przekonać do siebie klienta, który oczekuje produktów niezawodnych i trwałych.

Jednak my zrobiliśmy coś więcej. Poddaliśmy się ocenie najbardziej renomowanych jednostek certyfikujących na Świecie. Specjalistów w swojej dziedzinie.

Skoro oni nas sprawdzili, Wy możecie spokojnie zaufać.

DK Tech Corporation
Dk-Lok D-Pro Green



Systemy zarządzania jakością



Certyfikaty towarzystw klasyfikacyjnych dla złączy Dk-Lok



RECTUS Polska Sp. z o.o.

43-426 Dębowiec, ul. Firmowa 14, Gumna

Tel. +48 33 857-98-00, +48 33 857-98-10, +48 33 472-49-00

Fax. +48 33 857-98-08

akp@rectus.pl

www.rectus.pl, www.instrumentation.pl