



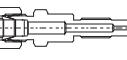
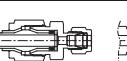
Dk-Lok®
Tube Fittings

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

Spis zawartości

Informacje techniczne	4	Gwinty rurowe	
Złącza rurowe		Złącza z gwintem zewnętrznym cd.	
DU Złączka prosta		Gwint rurowy ISO 228-1	51
DL Złącze kolankowe		Gwint rurowy ISO 7-1	32
DT Złącze typu T		DMCB-N Złącze proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym NPT	33
DX Złącze krzyżowe		DLBM-N Złącze kątowe 45° z gwintem zewnętrznym NPT	34
DUB Złącze proste przegrodowe		DLM-N Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym NPT	35
DBR Nasadka kontrująca		DLM-R Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym R	36
DBL Złącze kolankowe przegrodowe		DTRM-N Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym NPT	37
DUR Złącze proste redukcyjne		DTRM-R Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym R	38
DLR Złącze kolankowe redukcyjne		DTBM-N,-R Złącze typu T z gwintem zewnętrznym	39
DXR Złącze krzyżowe redukcyjne		DTBM-N Złącze typu T z gwintem zewnętrznym	40
DTR Złącze typu T redukcyjne		DTBM-R Złącze typu T z gwintem zewnętrznym	41
Złącza z gwintem zewnętrznym		Złącza z gwintem wewnętrznym	
DMC-N Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT		DCF-N Złącze proste z gwintem wewnętrznym NPT	44
DMC-R Złącze proste z gwintem zewnętrznym R		DCF-R Złącze proste z gwintem wewnętrznym R	45
DMCT Złącze do mocowania termopary		DCF-GG Złącze proste manometryczne (wcześniej DCG)	46
DMC-G Złącze proste z gwintem zewnętrznym G pod uszczelką metalowo-gumową		DCBF-N Złącze proste przegrodowe z gwintem wewnętrznym NPT	47
DMC-GB Złącze proste z gwintem zewn. G pod uszczelkę metalową (wcześniej DOM)		DLF-N Złącze kolankowe z gwintem wewnętrznym NPT	48
		DTRF-N Złącze typu TL z gwintem wewnętrznym NPT	49
		DTBF-N Złącze typu T z gwintem wewnętrznym NPT	50
Adaptory		Złącza z gwintem wewnętrznym	
DR Złącze proste redukcyjne z adaptorem		DAB Złącze proste przegrodowe z adaptorem	52
DAM-N Adaptor z gwintem zewnętrznym NPT		DAM-R Adaptor z gwintem zewnętrznym R	53
DAM-G Adaptor z gwintem zewnętrznym G pod uszczelką metalowo-gumową		DAM-U Adaptor z gwintem zewnętrznym SAE i o-ringiem	54
DAM-UO Adaptor z gwintem zewnętrznym SAE i o-ringiem wpuszczanym		DAM-O Adaptor z gwintem wewnętrznym SAE	55
DAF-N Adaptor z gwintem wewnętrznym NPT		DAF-R Adaptor z gwintem wewnętrznym R	56
DAF-GR Adaptor z gwintem wewnętrznym G		DAF-GG Adaptor z gwintem wewnętrznym manometrycznym	57
DLA Złącze kolankowe z adaptorem		DTRA Złącze typu TL z adaptorem	58
DTBA Złącze typu T z adaptorem		DTBA Złącze typu T z adaptorem	61
DCP Adaptor dwustronny		DCP Adaptor dwustronny	62
DCRP Adaptor dwustronny redukcyjny		DCRP Adaptor dwustronny redukcyjny	63
		DCRP Adaptor dwustronny redukcyjny	64

Spis zawartości

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

Informacje techniczne

Wprowadzenie

Złącza Dk-Lok do rur zostały zaprojektowane zgodnie z przemysłową specyfikacją dla złącz 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 wymogi 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.

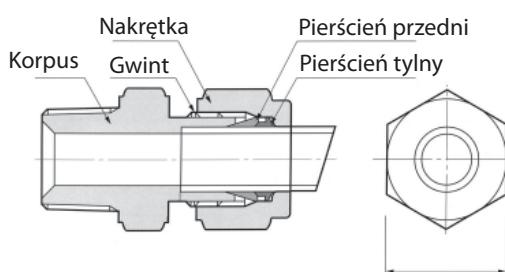
Korpus, nakrętka, przedni i tylny pierścień systemu Dk-Lok są produkowane pod ścisłą kontrolą tolerancji wymiarów i monitorowane w sposób ciągły poprzez Statystyczny Proces Kontroli produkcji jak również są znakowane kodem.

Konstrukcja złączy Dk-Lok

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

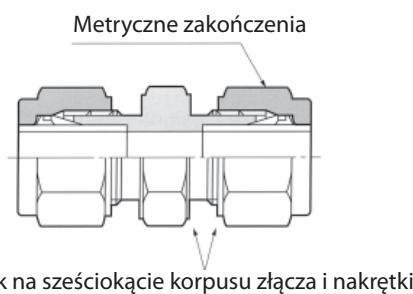
Cechy:

- 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. kolanki, trójkinki 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 części i oleju z chłodziwa pozostałych po procesie obróbki oraz innych wolnych części. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat procesu oczyszczania zapoznaj się z procedurą DC-01. Istnieje możliwość zamówienia produktów szczególnie oczyszczonych (odtluszczonych) do zastosowań z tlenem. Szczegółowe informacje dotyczące specjalnego oczyszczania opisuje procedura DC-11.

O-ring

Niektoře złącza DK-LOK wyposażone są w uszczelkę (O-ring). Dla złączy wykonanych z mosiądu 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 wymogi norm ECE R110, EIHP Draft, ECE R67 co potwierdza stosowny certyfikat wystawiony przez TUV.

Informacje techniczne

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.

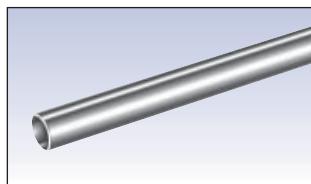
- Złącza Dk-Lok są montowane na rurach przy użyciu zwykłego klucza płaskiego. Dzięki temu mamy niskie koszty montażu i koszty serwisowania.

- Rury instalowane razem ze złączami DK-LOK są wielokrotnego użytku.

- Rury mogą być gięte. Taki sposób kształtuowania instalacji zapewnia niskie spadki ciśnienia przy jednoczesnym ograniczaniu ilości połączeń, a to z kolei redukuje koszt roboczy.

- 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 ovalne 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 ściana rury może się załamać podczas montażu złącza natomiast zbyt gruba ściana 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 ostrą

- ogradjuj końce rury przed jej włożeniem do złącza

Złącza DK-LOK - ciśnienie robocze

Ciśnienie robocze złącza 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, wodor, azot, powietrze itd. mogą wydostać się z instalacji przez najmniejszą nieszczelność ze względu na ich małe molekuły. Dlatego szczególnie ważne w aplikacjach gazowych jest użycie właściwie przygotowanych rur : bez zadrapań, wgnieień i innych zabrudzeń.

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

Do aplikacji gazowych powinny być użyte rury pokazane w tabelach 2 do 13 w niezaczemnionych 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, wgnieień itp., które mogą powodować nieszczelność połączenia.

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

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

Informacje techniczne

Tabela 2. Rury bezszwowe całowe ze stali nierdzewnej

Do łączy 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							Ciśnienie robocze w PSIG
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										Ciśnienie robocze w barach
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 skalkuowane 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 tabeli 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).

Informacje techniczne

Tabela 4. Rury bezszwowe całowe wykonane z miedzi.

Do złącz 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. Zaleczana 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					Ciśnienie robocze w PSIG
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 całowe 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							Ciśnienie robocze w barach
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 skalkuowane 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 całowe wykonane ze stali węglowej

Do złącz 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. Zaleczana 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									Ciśnienie robocze w PSIG
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		

Informacje techniczne

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 skalkułowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężeń 15700 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uzgławniając 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 całowe ze stopu ALLOY 400

Do złącz 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
1/8	7,900	10,200					
Ciśnienie robocze w PSIG							
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 skalkułowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężień 18.7000 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uzgławniając 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 całowe ze stopu ALLOY C276

Do złącz 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	Ciśnienie robocze w PSIG		
Ciśnienie robocze w PSIG						
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 skalkułowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężień 27.300 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uzgławniając 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 całowe ze stopu ALLOY 825

Do złącz 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	Ciśnienie robocze w PSIG		
Ciśnienie robocze w PSIG						
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 skalkułowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężień 23.300 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uzgławniając 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.

Informacje techniczne

Tabela 11. Rury bezszwowe calowe ze stopu ALLOY 625

Do złączów DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY 625 powinno się stosować bezłowiowe 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
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 skalkuowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężen 40.000 psi zgodnie z ASME B31.3.

- Uzgławdniając wytrzymałość na rozciąganie 120.000 psi współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3 do 1.

Tabela 12. Rury bezszwowe calowe z materiału SUPER DUPLEX

Do złączów DK-LOK wykonanych z materiału SUPER DUPLEX powinno się stosować bezłowiowe 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 skalkuowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężen 38.700 psi zgodnie z ASME B31.3.

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

Tabela 13. Rury bezszwowe calowe ze stopu ALLOY 20

Do złączów DK-LOK wykonanych ze stopu ALLOY 20 powinno się stosować bezłowiowe 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 skalkuowane dla temp. roboczej od -20 to 100°F (-28 to 37°C) i dopuszczalnej wartości naprężen 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 A179	Miedź B75	825 B423	C276 B622	625 B444	20 B729	400 B165	Super Duplex A789
	304	316								
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 złączów DK-LOK odpowiada ciśnieniu roboczemu łączonej rury.

Aby określić dopuszczalne ciśnienie robocze w wyższej temperaturze, należy pomnożyć wartość ciśnienia określonej 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

Ciśnienie robocze przyłączy gwintowanych DK-LOK

Ciśnienie robocze złącza z portami Dk-Lok odpowiada ciśnieniu roboczemu przyłączanej rury. Dopuszczalne ciśnienie robocze złącza DK-LOK, które z jednej strony posiada port do podłączenia rury (nakrętka i pierścień) 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 AS7 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
Gwint rurowy równoległy	GP	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) SAE J475 SAE J1926		PR
	GG	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) EN 837-1&EN 837-3		RG
Gwint rurowy równoległy	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. Uszczelniače 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 przeciwne 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			
	zewnętrzny		wewnętrzny		zewnętrzny		wewnętrzny	
	pisg	bar	pisg	bar	pisg	bar	pisg	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.

Informacje techniczne

Ciśnienia robocze złącze 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 przyłączów.
(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 równoległyimi

Rodzaj złączki:	DMC, DAM, DLM								
	Materiał	śr. zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)	Materiał	śr. zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)
Część kodu	Ciśnienie psi (bar)	Część kodu	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"		

Informacje techniczne

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											
	Materiał Część kodu	śr. zew. rury	gwint zewn.	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)	Materiał Część kodu	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)									
...20-20N(R)	1 1/4"	1 1/4"	4900 (338)									
...20-24N(R)	1 1/4"	1 1/2"	4900 (338)									
...24-16N(R)	1 1/2"	1"	4900 (338)									
...24-20N(R)	1 1/2"	1 1/4"	4900 (338)									
...24-24N(R)	1 1/2"	1 1/2"	4900 (338)									
...24-32N(R)	1 1/2"	2"	4000 (276)									
...32-8N(R)	2"	1/2"	3600 (248)									
...32-20N(R)	2"	1 1/4"	3600 (248)									
...32-24N(R)	2"	1 1/2"	3600 (248)									
...32-32N(R)	2"	2"	3600 (248)									

Informacje techniczne

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)							
... 2-2U(UO)(UP)	1/8"	1/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	... 6M-6U(UO)(UP)	6 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)
... 4-4U(UO)(UP)	1/4"	1/4"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	... 10M-6U(UO)(UP)	10 mm	3/8"	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)
... 4-6U(UO)(UP)	1/4"	3/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	... 10M-8U(UO)(UP)	10 mm	1/2"	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)	5511 (380)
... 4-8U(UO)(UP)	1/4"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	... 12M-4U(UO)(UP)	12 mm	1/4"	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)
... 4-10U(UO)(UP)	1/4"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	... 12M-6U(UO)(UP)	12 mm	3/8"	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)	5900 (407)
... 5-5U(UO)(UP)	5/16"	5/16"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 6-4U(UO)(UP)	3/8"	1/4"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 6-6U(UO)(UP)	3/8"	3/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 6-8U(UO)(UP)	3/8"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 6-10U(UO)(UP)	3/8"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 8-6U(UO)(UP)	1/2"	3/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 8-8U(UO)(UP)	1/2"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 8-10U(UO)(UP)	1/2"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 8-12U(UO)(UP)	1/2"	3/4"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 10-8U(UO)(UP)	5/8"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 10-10U(UO)(UP)	5/8"	5/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 12-8U(UO)(UP)	3/4"	1/2"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 12-12U(UO)(UP)	3/4"	3/4"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 14-14U(UO)(UP)	7/8"	7/8"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 16-12U(UO)(UP)	1"	3/4"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)									
... 16-16U(UO)(UP)	1"	1"	6000 (414)	6000 (414)	6000 (414)	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)										
... 1-1N(R)	1/16"	1/16"	6600 (455)	6600 (455)	6600 (455)	6600 (455)	6600 (455)	6600 (455)	6600 (455)	... 3M-2N(R)	3 mm	1/8"	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	
... 1-2N(R)	1/16"	1/8"	6400 (441)	6400 (441)	6400 (441)	6400 (441)	6400 (441)	6400 (441)	6400 (441)	... 3M-4N(R)	3 mm	3/16"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	
... 2-2N(R)	1/8"	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	... 4M-2N(R)	4 mm	1/8"	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	3200 (221)	
... 2-4N(R)	1/8"	1/4"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	... 6M-2N(R)	6 mm	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	
... 3-2N(R)	3/16"	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	... 6M-4N(R)	6 mm	1/4"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	
... 4-2N(R)	1/4"	1/8"	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	3200 (221)	6400 (441)	... 6M-6N(R)	6 mm	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	
... 4-4N(R)	1/4"	1/4"	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	3200 (221)	6500 (448)	... 6M-8N(R)	6 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	
... 4-6N(R)	1/4"	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	... 8M-2N(R)	8 mm	1/8"	6400 (441)	2799 (193)	6400 (441)	2799 (193)	6400 (441)	2799 (193)	
... 4-8N(R)	1/4"	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	... 8M-4N(R)	8 mm	1/4"	6500 (448)	2799 (193)	6500 (448)	2799 (193)	6500 (448)	2799 (193)	
... 5-2N(R)	5/16"	1/8"	6400 (441)	2700 (186)	6400 (441)	2700 (186)	6400 (441)	2700 (186)	6400 (441)	... 8M-6N(R)	8 mm	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	
... 5-4N(R)	5/16"	1/4"	6500 (448)	2700 (186)	6500 (448)	2700 (186)	6500 (448)	2700 (186)	6500 (448)	... 8M-8N(R)	8 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	
... 6-2N(R)	3/8"	1/8"	6400 (441)	2200 (152)	6400 (441)	2200 (152)	6400 (441)	2200 (152)	6400 (441)	... 10M-2N(R)	10 mm	1/8"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)	2799 (193)	
... 6-4N(R)	3/8"	1/4"	6500 (448)	2200 (152)	6500 (448)	2200 (152)	6500 (448)	2200 (152)	6500 (448)	... 10M-4N(R)	10 mm	1/4"	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)	2799 (193)	5511 (380)	2799 (193)	
... 6-6N(R)	3/8"	3/8"	5200 (359)	2200 (152)	5200 (359)	2200 (152)	5200 (359)	2200 (152)	5200 (359)	... 10M-6N(R)	10 mm	3/8"	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	5200 (359)	2600 (179)	
... 6-8N(R)	3/8"	1/2"	4800 (331)	2200 (152)	4800 (331)	2200 (152)	4800 (331)	2200 (152)	4800 (331)	... 10M-8N(R)	10 mm	1/2"	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	4800 (331)	2400 (165)	
... 6-12N(R)	3/8"	3/4"	4600 (317)	2200 (152)	4600 (317)	2200 (152)	4600 (317)	2200 (152)	4600 (317)	... 12M-2N(R)	12 mm	1/8"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)	2292 (158)	
... 8-4N(R)	1/2"	1/4"	6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	2100 (145)	6200 (427)	... 12M-4N(R)	12 mm	1/4"	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)	2292 (158)	6237 (430)	2292 (158)	
... 8-6N(R)	1/2"	3/8"	5200 (359)	2100 (145)	5200 (359)	2100 (145)	5200 (359)	2100 (145)	5200 (359)	... 12M-6N(R)	12 mm	3/8"	5200 (359)	2292 (158)	5200 (359)	2292 (158)	5200 (359)	2292 (158)	
...																			

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									
Materiał Część kodu	śr. zew. rury	-S (AISI316)	-B (Mosiądz)	-C (Stal węglowa)	Materiał Część kodu	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)
... 2-2		1/8"	7000 (483)
... 4-4		1/4"	7000 (483)
... 6-6		3/8"	7000 (483)
... 8-8		1/2"	6200 (427)
... 12-12		3/4"	
... 16-16		1"	

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

Rodzaj złączki:		DCW, DLW							
Materiał	śr. zew. rury	śr. zew. rury spawanej	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)	Materiał	śr. zew. rury	śr. zew. rury spawanej	-S (AISI316)	-C (Stal węglowa)
Część kodu			Ciśnienie psi	Ciśnienie psi	Część kodu			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")		

Informacje techniczne

Kodyfikacja

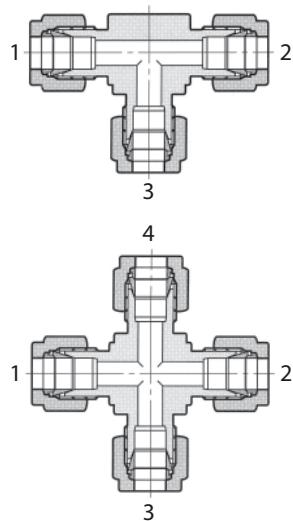
Aby zamówić złącze określonego materiału należy na końcu kodu dopisać odpowiednią literę / ciąg znaków określających dany materiał. Oznaczenia materiałów zostały określone w tabeli 25.

Przykład: DU-8-S

Tabela 25. Oznaczenia materiałów

Materiał	Oznaczenie
Stal nierdzewna 316	S
Stal nierdzewna 316L	L
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.

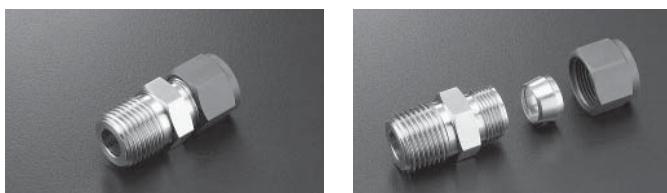
Sposób opisu poszczególnych przyłączów został pokazany na rysunkach obok.

Śred. rury (cale)	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2
Oznaczenie	1	2	4	5	6	8	10	12	14	16	20	32

Tabela 26. Oznaczenia rozmiarów przyłączów 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



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).

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.

Wymiary

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

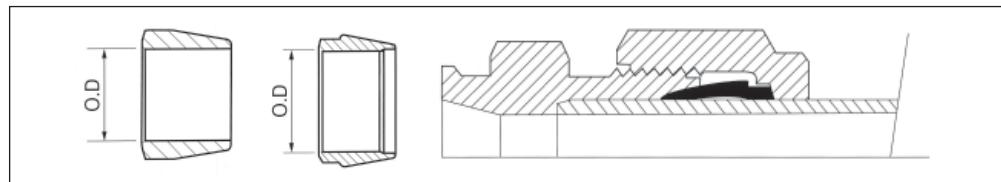
Kodyfikacja

Aby zamówić złącza DK-LOK seria Z należy dodać literę Z do standardowego kodu.

Przykład: DUZ-8-S, DMCZ8-8N-S, DNZ-4-S

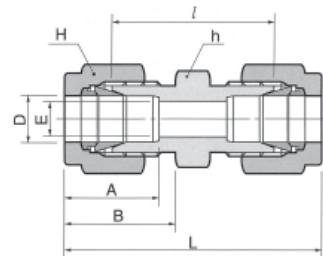
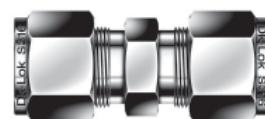
Oznaczenie pierścieni serii Z

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



Złączka prosta

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



Połączenie rur całowych

DU-...

Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D in	D mm		h in	h mm	H in	H 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	34.03	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

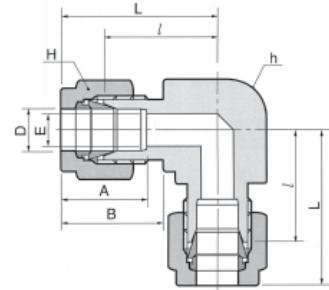
Połączenie rur metrycznych

DU-...M

Kod	Sr. zewn. rury D	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
			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

Złącze kolankowe

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



Połączenie rur całowych

DL-...

Kod	Średnica zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D in	D mm		h in	h mm	H in	H 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	34.03	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

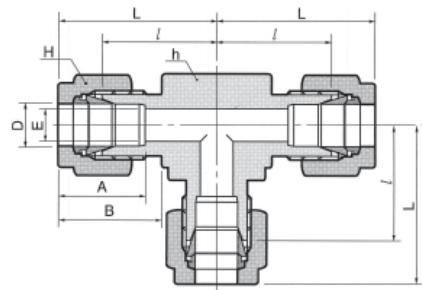
DL-...M

Kod	Sr. zewn. rury D	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
			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	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

DT

Złącze typu T

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



Połączenie rur całowych

DT-...

Kod	Średnica zewn. rury		E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	I	L
	D in	D mm		h in	h mm	H in	H 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	34.03	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

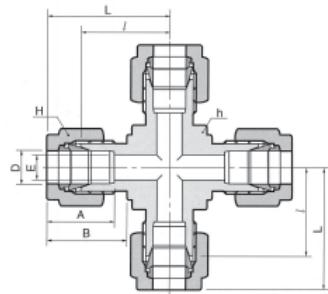
Połączenie rur metrycznych

DT-...M

Kod	Sr. zewn. rury	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	I	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	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Złącze krzyżowe

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 całowych

DX-...

Kod	Średnica zewn. rury		E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D in	D mm		h in	h mm	H in	H 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	34.03	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

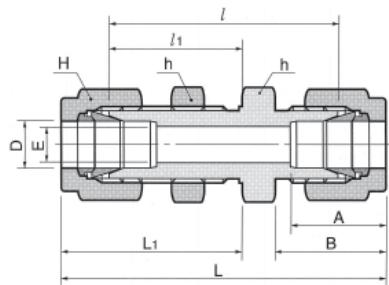
DX-...M

Kod	Sr. 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	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

DUB

Złącze proste przegrodowe

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



Połączenie rur całowych

DUB-...

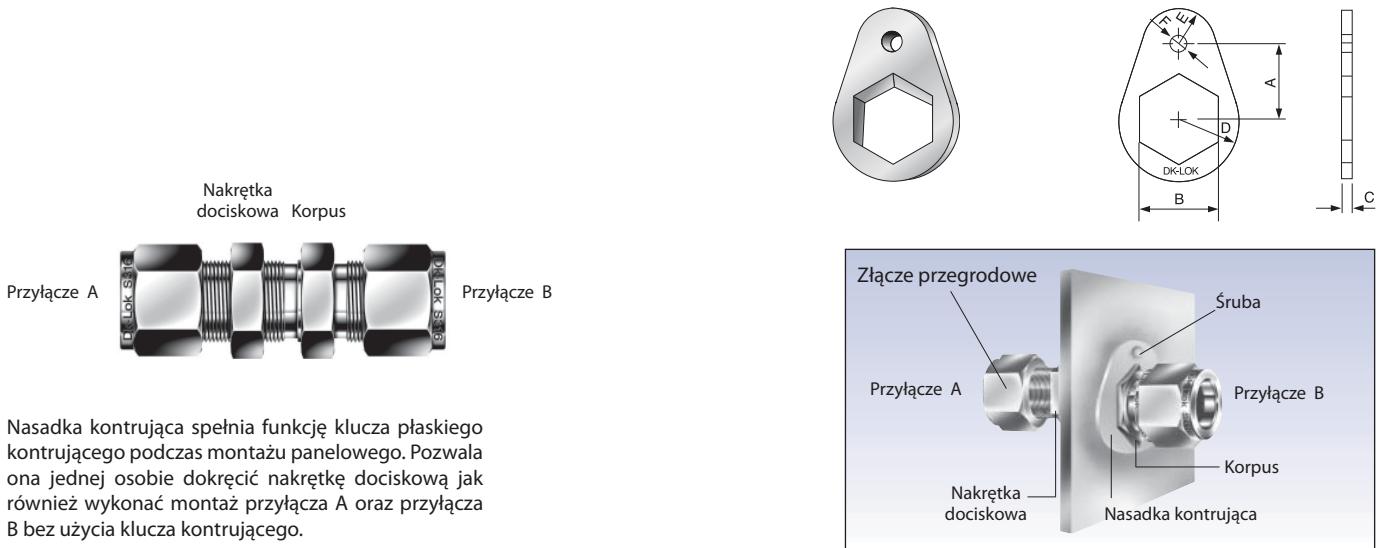
Kod	Śr. zewn. rury		E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	D in	D mm		h in	h mm	H in	H mm								
DUB-1	1/16	1.59	1.27	5/16	5/16	7.93	7.93	8.63	10.92	23.87	13.46	31.50	17.27	5.16	3.05
DUB-2	1/8	3.17	2.28	1/2	7/16	12.70	11.11	12.70	15.24	38.10	24.63	51.30	31.24	8.33	12.70
DUB-3	3/16	4.76	3.04	9/16	1/2	14.28	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	9/16	15.87	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	5/8	17.46	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	11/16	19.05	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	7/8	23.81	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	1	26.98	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	1-1/8	30.16	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	1-1/4	34.92	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	1-1/2	41.27	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	1-7/8	47.63	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	2-1/4	57.15	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	3	69.85	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

Nasadka kontrująca



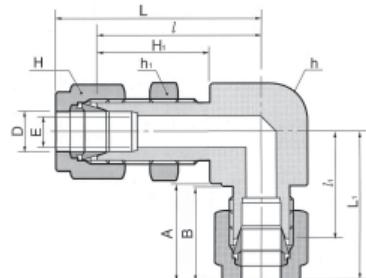
Połączenie rur całowych

DBL-...

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

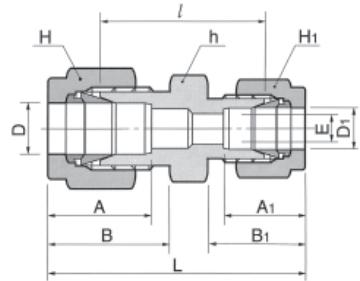
DBL-...M

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
DBL-6M	6	4.8	14.0	15.3	17.7	36.5	20.6	43.9	30.0	11.5	14.2
DBL-8M	8	6.4	16.0	18.6	46.0	40.9	23.2	48.4	30.7	13.1	17.4
DBL-10M	10	7.9	19.0	19.5	48.5	44.5	26.9	52.1	34.5	16.2	22.0
DBL-12M	12	9.5	22.0	22.0	50.8	46.9	26.9	57.0	37.0	19.5	23.8
DBL-16M	16	13.5	25.0	22.0	52.3	53.5	34.1	63.7	44.5	22.8	27.0
DBL-20M	20	15.9	32.0	26.0	22.0	68.4	39.0	78.2	48.7	29.0	35.0
DBL-25M	25	21.8	38.0	31.3	26.5	74.2	46.1	86.5	58.4	33.7	41.0

DUR

Złącze proste redukcyjne

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



Połączenie rur całowych

DUR-...

Kod	Średnica zewnętrzna rury				E	Odległość powierzchni płaskich						A	A ₁	B	B ₁	l	L
	D in	D mm	D ₁ in	D ₁ mm		h in	h mm	H in	H mm	H ₁ in	H ₁ mm						
DUR 2-1	1/8	3.18	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

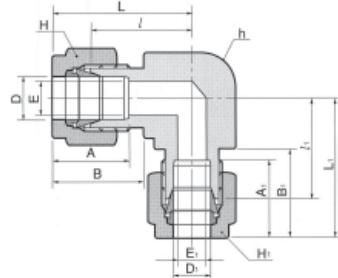
Kod	Sr. zewn. rury		E min	Odl. pow. płaskich			A	A ₁	B	B ₁	l	L
	D in	D mm		h in	h mm	H in						
DUR3M-2M	3	2	1.7	12	12	12	12.9	12.9	15.3	15.3	22.1	35.3
DUR6M-2M	6	2	1.7	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
DUR6M-3M	6	3	2.4	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
DUR6M-4M	6	4	2.4	14	14	12	15.3	13.7	17.7	16.1	25.4	39.4
DUR8M-6M	8	6	4.8	15	16	14	16.2	15.3	18.6	17.7	27.4	42.3
DUR10M-3M	10	3	2.4	18	19	12	17.2	12.9	19.5	15.3	27.7	41.9
DUR10M-4M	10	4	2.4	18	19	12	17.2	13.7	19.5	16.1	28.7	42.9
DUR10M-6M	10	6	4.8	18	19	14	17.2	15.3	19.5	17.7	29.5	44.5
DUR10M-8M	10	8	6.4	18	19	16	17.2	16.2	19.5	18.6	30.0	45.1
DUR12M-6M	12	6	4.8	22	22	14	22.8	15.3	22.0	17.7	29.5	47.0
DUR12M-8M	12	8	6.4	22	22	16	22.8	16.2	22.0	18.6	30.2	47.8
DUR12M-10M	12	10	7.9	22	22	19	22.8	17.2	22.0	19.5	31.0	48.7
DUR15M-12M	15	12	9.8	24	25	22	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	52.5
DUR16M-10M	16	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.5
DUR16M-12M	16	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	22.0	22.0	31.8	52.0
DUR18M-10M	18	10	7.9	27	30	19	24.4	17.2	22.0	19.5	33.0	51.0
DUR18M-12M	18	12	9.5	27	30	22	24.4	22.8	22.0	22.0	33.3	53.5
DUR25M-18M	25	18	15.1	35	38	30	31.3	24.4	26.5	22.0	38.6	61.0
DUR25M-20M	25	20	15.9	35	38	32	31.3	26.0	26.5	22.0	39.9	62.3
DUR30M-18M	30	18	15.1	46	50	30	39.7	24.4	39.3	22.0	43.7	75.4
DUR30M-20M	30	20	15.9	46	50	32	39.7	26.0	39.3	22.0	43.7	75.4
DUR30M-25M	30	25	21.8	46	50	38	39.7	31.3	39.3	26.5	46.2	80.1
DUR32M-18M	32	18	15.1	46	50	30	42.0	24.4	41.6	22.0	44.7	77.8
DUR32M-20M	32	20	15.9	46	50	32	42.0	26.0	41.6	22.0	44.7	77.8
DUR32M-25M	32	25	21.8	46	50	38	42.0	31.3	41.6	26.5	47.0	82.3
DUR38M-20M	38	20	15.9	55	60	32	49.4	26.0	47.9	22.0	49.8	87.5
DUR38M-25M	38	25	21.8	55	60	38	49.4	31.3	47.9	26.5	52.1	92.0
DUR38M-30M	30	30	26.2	55	60	50	49.4	39.7	47.9	39.3	55.4	104.6

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.

D-Pro® Dk-Lok® Green®

Złącze kolankowe redukcyjne

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



Połączenie rur calowych

DLR-...

Kod	Śr. zewn. rury				Odległość powierzchni płaskich								E	E ₁	A	A ₁	B	B ₁	I	I ₁	L	L ₁	
	D	D ₁	h	H	h	H	H ₁	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	12.7	2.4	8.63	15.24	10.93	15.24	14.2	22.35	1.3	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	15.24	4.8	12.7	17.78	15.24	19.55	17.9	26.92	2.4	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	16.76	7.1	15.24	19.3	17.78	23.1	21.92	30.47	4.8	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	22.86	10.41	15.24	21.84	17.78	25.9	24.4	36.06	4.8	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	22.86	10.41	16.76	21.84	19.30	25.9	25.9	36.06	7.1	33.27			

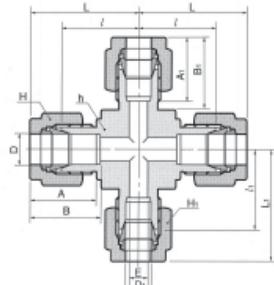
Połączenie rury metrycznej z rurą calową

DLR-...M

Kod	Śr. zewn. rury				Odległość pow. płaskich								E	E ₁	A	A ₁	B	B ₁	I	I ₁	L	L ₁	
	D	D ₁	h	H	h	H	H ₁	in	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



Połączenie rur calowych

DXR-...

Kod	Port 1 Port 2 Port 3 Port 4				E	Odległość pow. płaskich								A	A ₁	B	B ₁	I	I ₁	L	L ₁		
	D	D ₁	h	H		h	H	H ₁	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

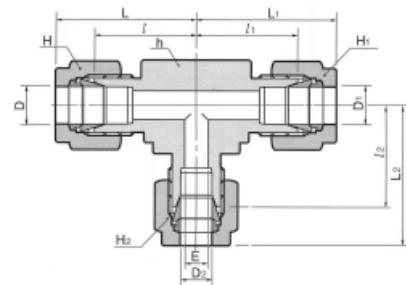
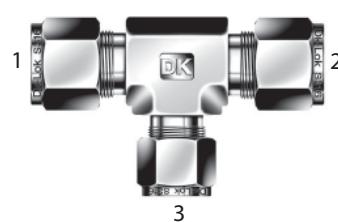
DXR-...M

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

DTR

Złącze typu T redukcyjne

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



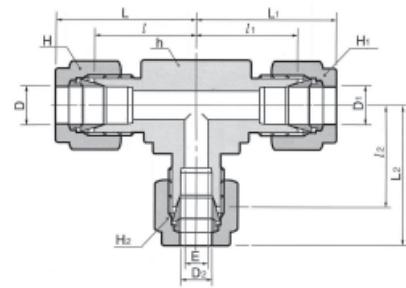
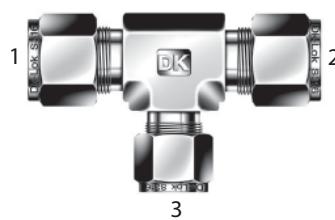
Połączenie rur całowych

DTR-...

Kod	Port 1		Port 2		Port 3		E	Odległość powierzchni płaskich								l	l ₁	l ₂	L	L ₁	L ₂
	D in	D mm	D ₁ in	D ₁ mm	D ₂ in	D ₂ mm		h in	h mm	H in	H mm	H ₁ in	H ₁ mm	H ₂ in	H ₂ 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	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	36.83	36.83	35.54	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	7/8	22.22	34.54	34.54	34.54	44.7	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

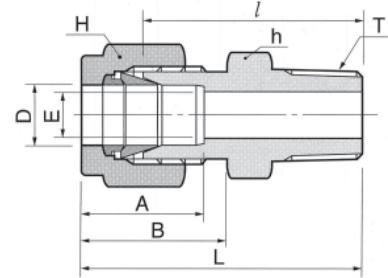
DTR-...M

Kod	Port 1 D	Port 2 D ₁	Port 3 D ₂	E min	Odl. pow. płaskich				A	A ₁	A ₂	B	B ₁	B ₂	I	l ₁	l ₂	L	L ₁	L 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	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	55	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	55	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	55	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

DMC-N

Złącze proste z gwintem zewnętrznym NPT

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



Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem NPT

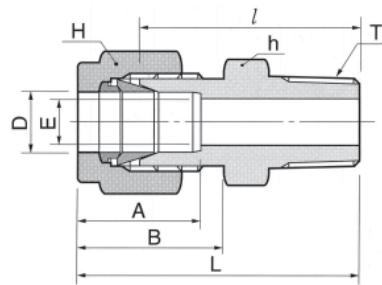
DMCN-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L
	D in	D mm			NPT	min	h in	h mm	H in	H mm		
DMC1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	20.00	23.83
DMC1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	22.35	26.23
DMC1-4N	1/16	1.59	1/4	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	27.17	30.98
DMC2-1N	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.11	29.71
DMC2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
DMC2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
DMC2-6N	1/8	3.17	3/8	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	29.21	35.81
DMC2-8N	1/8	3.17	1/2	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	35.56	42.16
DMC3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	31.24
DMC3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	29.71	36.32
DMC4-1N	1/4	6.35	1/16	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
DMC4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
DMC4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
DMC4-12N	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
DMC5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
DMC5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
DMC5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	31.75	39.11
DMC5-8N	5/16	7.93	1/2	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	38.11	45.60
DMC6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
DMC6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
DMC6-12N	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
DMC6-16N	3/8	9.52	1	7.11	1-3/8	34.92	11/16	17.46	16.76	19.30	47.0	54.37
DMC8-2N	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
DMC8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
DMC8-12N	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
DMC8-16N	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
DMC10-4N	5/8	15.87	1/4	6.35	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	33.80	43.96
DMC10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
DMC10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-6N	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
DMC12-8N	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
DMC12-12N	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
DMC12-16N	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
DMC14-8N	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
DMC14-12N	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
DMC14-16N	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
DMC16-6N	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
DMC16-8N	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
DMC16-12N	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
DMC16-16N	1	25.40	11	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DMC20-16N	1-1/4	31.75	1-1/4	22.35	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC20-20N	1-1/4	31.75	1-1/2	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC20-24N	1-1/4	31.75	1	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	60.54	82.64
DMC24-16N	1-1/2	38.10	1-1/4	22.30	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
DMC24-20N	1-1/2	38.10	1-1/2	27.68	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
DMC24-24N	1-1/2	38.10	2	34.03	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	88.90
DMC24-32N	1-1/2	38.10	1/2	34.03	2-3/4	69.85	2-1/4	57.15	50.03	45.21	62.42	99.75
DMC32-8N	2	50.80	1-1/4	11.93	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	68.40	105.73
DMC32-20N	2	50.80	1-1/2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	71.40	108.73
DMC32-24N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	75.50	112.83
DMC32-32N	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53	

DMC-N

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

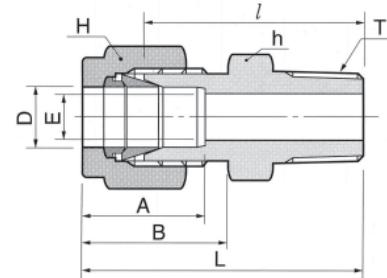
DMCN-...-M

Kod	Śr. zewn. rury D	T NPT	E min	Odgległość pow. płaskich h	H	A	B	l	L
DMC2M-2N	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC3M-2N	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC3M-4N	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC4M-2N	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC4M-4N	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
DMC6M-2N	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
DMC6M-4N	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
DMC6M-6N	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
DMC6M-8N	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
DMC8M-2N	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
DMC8M-4N	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
DMC8M-6N	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
DMC8M-8N	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
DMC10M-2N	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
DMC10M-4N	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-6N	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-8N	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
DMC10M-12N	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
DMC12M-2N	12	1/8	4.8	22	22	22.8	22.0	28.7	38.8
DMC12M-4N	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-6N	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-8N	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
DMC12M-12N	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DMC14M-4N	14	1/4	6.4	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC14M-6N	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC14M-8N	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC15M-8N	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-4N	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-6N	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-8N	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-12N	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC18M-8N	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC18M-12N	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC20M-8N	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC20M-12N	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-12N	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-16N	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DMC25M-8N	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-12N	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-16N	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
DMC28M-16N	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
DMC28M-20N	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
DMC30M-20N	30	1-1/4	26.2	46	50	39.6	39.2	55.6	77.2
DMC32M-20N	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
DMC38M-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

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



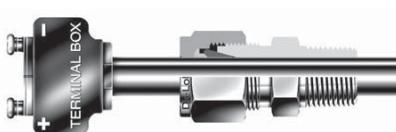
Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DMCR-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L
	D in	D mm			h in	h mm	H in	H mm				
DMC2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
DMC2-4R	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
DMC4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
DMC4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
DMC4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
DMC5-2R	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
DMC5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
DMC5-16R	5/16	7.93	1	6.35	1-3/8	34.92	5/8	15.87	16.25	18.54	46.2	50.0
DMC6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
DMC6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
DMC6-12R	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
DMC8-2R	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
DMC8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
DMC8-12R	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
DMC8-16R	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
DMC10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
DMC10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-8R	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
DMC12-12R	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
DMC12-16R	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
DMC16-12R	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
DMC16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DMC20-12R	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
DMC20-16R	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
DMC20-20R	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
DMC32-32R	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 przyłączyek Dk-Lok może być wykonana jako przełotowa dla podłączenia termopar, z wyjątkiem złączek o bardzo małych gwintach jak np. 1/8". Aby zamówić, należy dodać literę T do kodu złącza DMC. Przykład: DMCT8-8N-S

Złącze przełotowe Dk-Lok nie ma wewnętrznych krawędzi ani stożków prowadzących wewnętrz korpusu. Pozwala to na przejście termopary lub rurki poprzez korpus złączka gwintowanego.

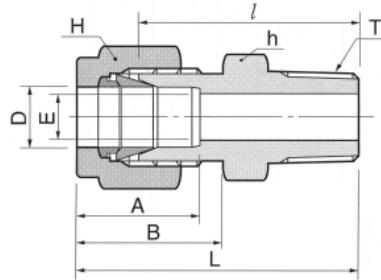
Instrukcja montażu:

1. umieść 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 1/4 obrotu kontrując drugim kluczem korpus złączka.
- * Dla rurek 1/8", 3/16" oraz 3 i 4 mm wykonuje się tylko ¾ obrotu nakrętki.

DMC-R

Złącze proste z gwintem zewnętrznym R

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



Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

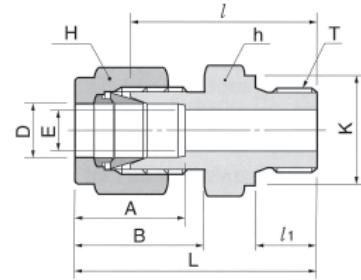
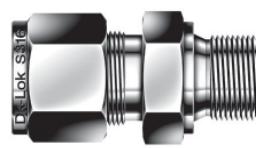
DMCR-...-M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odległość pow. płaskich	A	B	l	L	
	D	NPT	min	h	H				
DMC2M-2R	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC3M-2R	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC3M-4R	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC4M-2R	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC4M-4R	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
DMC6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
DMC6M-4R	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
DMC6M-6R	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
DMC6M-8R	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
DMC8M-2R	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
DMC8M-4R	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
DMC8M-6R	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
DMC8M-8R	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
DMC10M-2R	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
DMC10M-4R	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-6R	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-8R	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
DMC10M-12R	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
DMC12M-4R	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-6R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-8R	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
DMC12M-12R	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DMC14M-6R	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC14M-8R	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC15M-6R	15	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC15M-8R	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-4R	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-6R	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-8R	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-12R	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC18M-8R	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC18M-12R	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC20M-8R	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC20M-12R	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-8R	22	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-12R	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-16R	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DMC25M-8R	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-12R	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-16R	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
DMC28M-16R	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
DMC28M-20R	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
DMC30M-20R	30	1-1/4	26.2	46	50	39.6	39.2	55.6	77.2
DMC32M-20R	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
DMC38M-24R	38	1-1/2	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

DMC-G

Złącze proste z gwintem zewnętrznym G pod uszczelkę metalowo-gumową

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



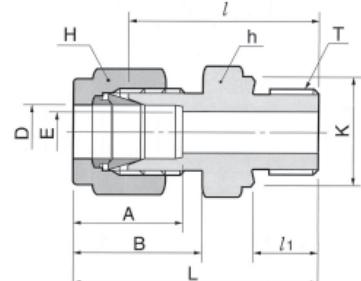
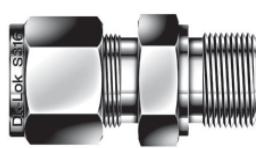
Połączenie rury całowej z wewnętrzny gwintem równoległy ISO

DMC-G-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l ₁	L	K
	D	in	PF	min	h	in	H	mm						
DMC2-2G	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
DMC2-4G	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
DMC2-6G	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
DMC4-2G	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
DMC4-4G	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
DMC4-6G	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
DMC4-8G	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
DMC6-2G	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
DMC6-4G	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
DMC6-6G	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
DMC6-8G	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
DMC8-4G	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
DMC8-6G	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	21.80
DMC8-8G	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
DMC12-8G	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
DMC12-12G	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
DMC16-8G	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
DMC16-12G	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
DMC16-16G	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
DMC20-20G	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
DMC24-24G	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 uszczelką metalową (wcześniej DOM)



Wartości ciśnień dla złączki DMC-GB

znajdują się w tabeli nr 18 na stronie 11

Połączenie rury całowej z wewnętrzny gwintem równoległy ISO

DMC-GB-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l ₁	L	K
	D	in	PF	min	h	in	H	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	23.37	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	28.70	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	29.72	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	24.89	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	30.23	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	31.50	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	37.34	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	31.75	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	33.02	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	38.86	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	32.51	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	33.02	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	38.86	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	38.86	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	42.67	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	43.69	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	47.75	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	51.16	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	57.57	84.75	54.70

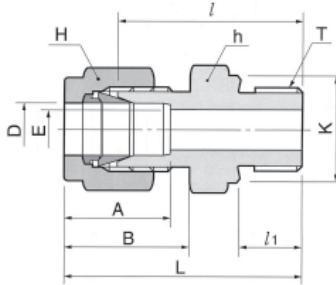
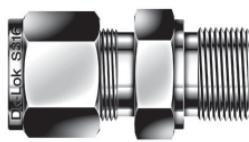
Powyższe wymiary podane w milimetrach mają charakter orientacyjny, a producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian.
Wymiary dotyczące długości podane są dla nakrętek dokręconych tylko ręcznie.

D-Pro® Dk-Lok® Green®

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 metrycznej z wewnętrznym gwintem równoległy ISO

DMCGB-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	T PF	E min	Odległość pow. płaskich h	H	A	B	l	l1	L	K
DMC3M-2GB	2	1/8	1.7	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
DMC3M-4GB	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
DMC4M-2GB	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	28.7	11.2	35.3	18.0
DMC6M-2GB	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	24.1	7.1	30.7	13.8
DMC6M-4GB	4	1/4	2.4	19	12	13.7	16.1	29.4	11.2	36.0	18.0
DMC6M-6GB	6	1/8	4.0	14	14	15.3	17.7	24.9	7.1	32.3	13.8
DMC6M-8GB	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	30.2	11.2	37.6	18.0
DMC8M-2GB	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	11.2	38.9	21.8
DMC8M-4GB	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	37.3	14.2	44.7	26.0
DMC8M-6GB	8	1/8	4.0	15	16	16.2	18.6	25.7	7.1	33.2	13.8
DMC8M-8GB	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	31.0	11.2	38.5	13.8
DMC10M-4GB	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	11.2	39.8	21.8
DMC10M-6GB	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	38.1	14.2	45.6	26.0
DMC10M-8GB	10	1/4	6.4	19	19	17.2	19.5	31.8	11.2	39.4	18.0
DMC12M-4GB	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	33.0	11.2	40.6	21.8
DMC12M-6GB	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14.2	46.5	26.0
DMC12M-8GB	12	1/4	5.9	22	22	22.8	22.0	32.5	11.2	42.6	18.0
DMC12M-12GB	12	3/8	7.9	22	22	22.8	22.0	33.0	11.2	43.1	21.8
DMC15M-8GB	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC16M-6GB	12	3/4	9.5	32	22	22.8	22.0	42.7	15.2	52.8	32.0
DMC16M-8GB	16	3/8	7.9	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
DMC18M-8GB	16	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC18M-12GB	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC20M-8GB	18	3/4	15.1	35	30	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC20M-12GB	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	40.4	14.2	50.5	26.0
DMC22M-12GB	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC22M-16GB	22	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC25M-12GB	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	45.2	18.3	55.3	39.0
DMC25M-16GB	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	15.7	57.5	32.0
DMC28M-16GB	25	1	19.8	41	38	31.3	26.5	47.8	18.3	60.1	39.0
DMC28M-20GB	28	1	19.8	41	46	36.6	36.6	49.3	18.3	70.1	39.0
DMC30M-20GB	28	1-1/4	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
DMC32M-20GB	32	1-1/4	25.0	50	50	42.0	41.6	55.9	19.8	78.9	49.0
DMC38M-24GB	38	1-1/2	31.8	55	60	49.4	47.9	63.2	22.1	90.8	54.7

Gwinty rurowe

ISO 228-1

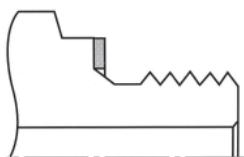
Międzynarodowa organizacja ds. standardów (International Standards Organization) przygotowała normy ISO 228-1 oraz ISO 7-1 aby ujednolicić nomenklaturę dotyczącą kilku podstawowych typów gwintów rurowych.

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 dociśnięcie 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)



Uszczelnienie poprzez dociśnięcie doczołowe elementu z gwintem wewnętrzny.

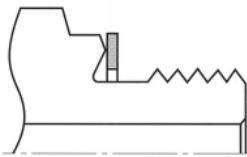
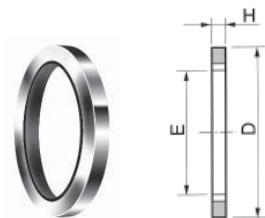
Odpowiednik DIN 3852 Forma A
Zobacz na stronie 10 złącza z gwintem G

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

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

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

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

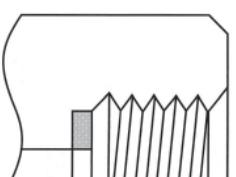
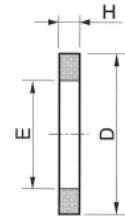


Uszczelnienie poprzez podkładkę.
Odpowiednik DIN 3852 Forma B
Zobacz na stronie 10 złącza z gwintem GB

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

DGC podkładka miedziana

Kod	E		H		D	
	mm	in	mm	in	mm	in
DGC-2	9.0	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

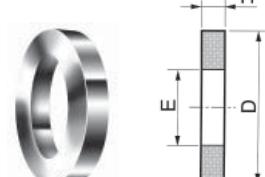


Uszczelnienie poprzez podkładkę.
Odpowiednik DIN 3852 typ Y
Zobacz na stronie 10 złącza z gwintem GY

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

DGG podkładka miedziana.

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

Gwinty rurowe

ISO 7-1

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

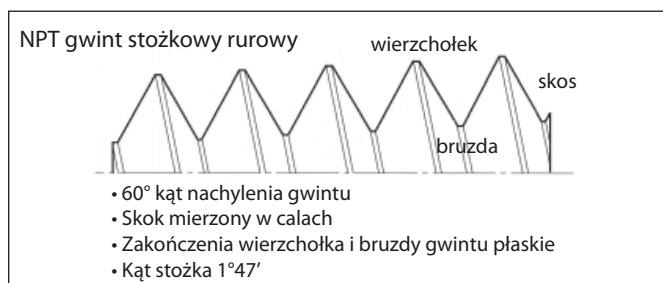
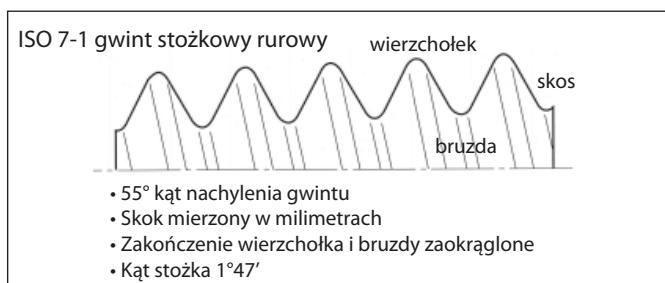
ISO 7-1

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

Uszczelniač zazwyczaj zawiera środek smarujący.

ISO 7-1 standaryzuje poniższe typy gwintów.

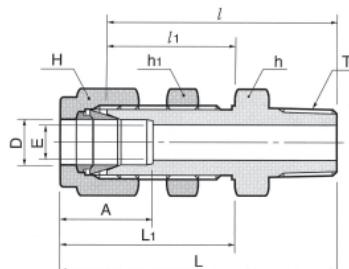
1. BS 21(BSP), 2. JIS B0203(PT), 3. DIN 2999(tylko gwint zewnętrzny)



DMCB-N

Złączce proste przegrodowe z gwintem zewnętrznym NPT

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



Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem NPT

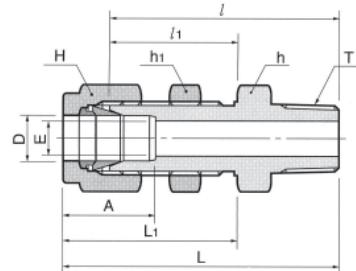
DMCB-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	l	h	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu			
	D	in	NPT	min	h	in	mm	h ₁	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	34.03	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



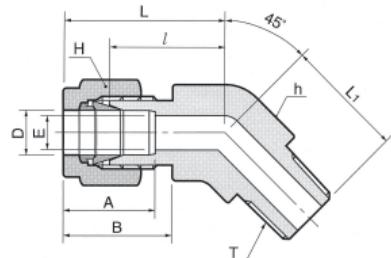
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem NPT

DMCB-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość pow. płaskich			A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	D	T			h	h ₁	H							
DMCB 6M-2N	6	1/8	4.8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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



Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem NPT

DLBM-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L	L ₁	
	D in	D mm			h in	h mm	H in	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

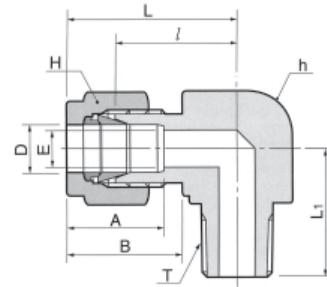
DLBM-N-...M

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

DLM-N

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym NPT

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



Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem NPT

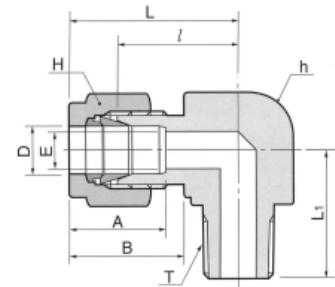
DLM-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D	T			h	in	mm	H					
in	mm	NPT	min										
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	23.11	30.48	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	34.03	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	45.9	2-3/4	69.85	3	76.20	62.73	63.73	69.80	107.18	70.61

DLM-N

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

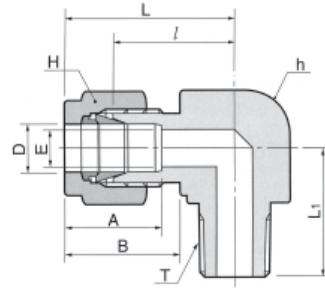
DLM-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	NPT	min	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	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0	60.4

DLM-R

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym R

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



Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

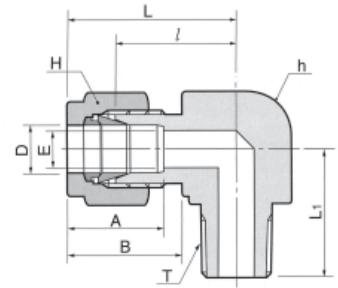
DLM-R-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D	T			h	in	mm	H					
in	mm	PT	min										
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

DLM-R

Złącze kolankowe z gwintem zewnętrznym R

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



Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

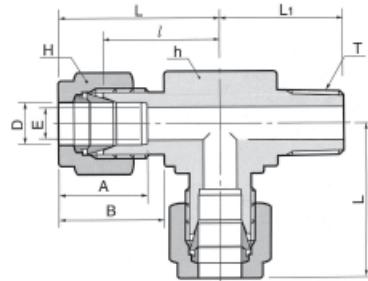
DLM-R-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D	PT	min	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

DTRM-N

Złącze typu TL z gwintem zewnętrznym NPT

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



Połączenie rur całowych z wewnętrznym gwintem NPT

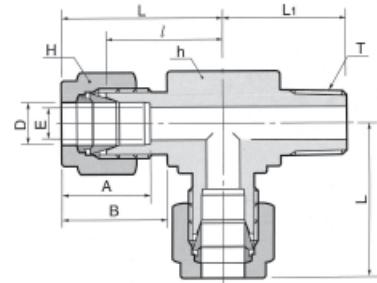
DTRM-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D	T			h	in	mm	H					
in	mm	NPT	min										
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	34.03	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

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



Połączenie rur całowych z wewnętrznym gwintem NPT

DTRM-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T PT	E min	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁
	D in	D mm			h in	h mm	H in	H 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

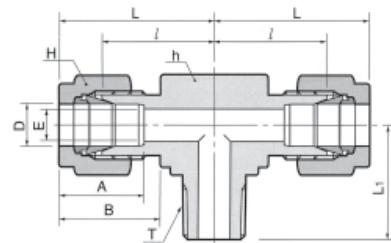
DTRM-N-...M

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

DTBM-N,-R-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	I	L	L ₁
	D	E			h	in	mm	H					
in	mm	NPT	min										
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	34.03	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 całowych zewnętrzny gwintem stożkowym ISO

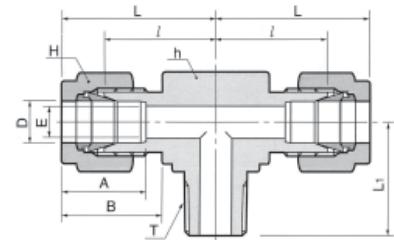
DTBM-N,-R-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	I	L	L ₁
	D	E			h	in	mm	H					
in	mm	PT	min										
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

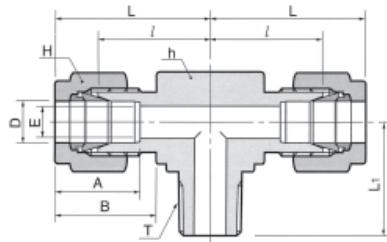
DTBM-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	T NPT	E min	Odległość pow. płaskich h	H	A	B	l	L	L ₁
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

DTBM-R

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

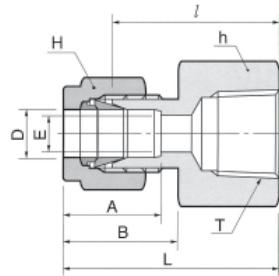
DTBM-R-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odległość pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
	D			PT	min					
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

DCF-N

Złącze proste z gwintem wewnętrznym NPT

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



Połączenie rury całowej z zewnętrznym gwintem NPT

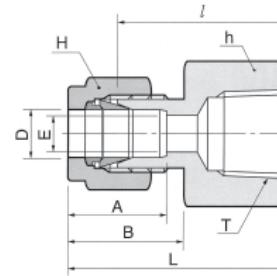
DCF-N...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D	T			h	in	mm	H				
in	mm	NPT	min									
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	34.03	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

DCF-N

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

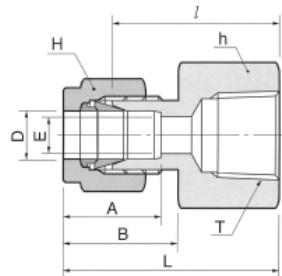
DCF-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	T NPT	E min	Odl. pow. płaskich h	H	A	B	l	L
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

DCF-R

Złącze proste z gwintem wewnętrznym R

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



Połączenie rury całowej z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DCF-R-...

Kod	Średnica zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D	in	PT	min	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-R-...M

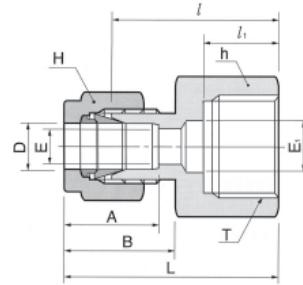
Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L
				D	PT	min	h	H	
DCF 3M-2R	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
DCF 3M-4R	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DCF 4M-2R	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
DCF 6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
DCF 6M-4R	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
DCF 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

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.

D-Pro® Dk-Lok® Green®

DCF-GG

Złącze proste manometryczne (wcześniej DCG)



Połączenie rury całowej z manometrem (o gwincie zewnętrznym stożkowym ISO)

DCF-GG-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	E ₁	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L
	D	T				in	mm	PF	min	h	H	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 stożkowym ISO)

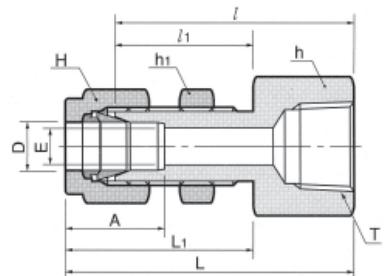
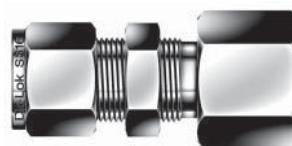
DCF-GG-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	E ₁	Odl. pow. płaskich		A	B	l	l ₁	L
	D	PF				min	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	

DCBF-N

Złącze proste przegrodowe z gwintem wewnętrznym NPT

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



Połączenie rury całowej 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	T			in	mm	NPT	min	h	h ₁							
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	34.03	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 metrycznej z zewnętrznym gwintem NPT

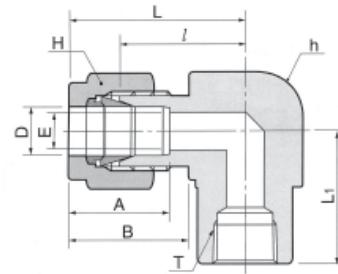
DCBF-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odl. pow. płaskich			A	l	l ₁	L	L ₁	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	D	NPT			h	h ₁	H							
DCBF 6M-2M	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-4M	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-4M	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-8M	12	1/2	9.5	27.0	24.0	22	22.8	56.4	31.8	66.50	41.90	19.5	12.7	

DLF-N

Złącze kolankowe z gwintem wewnętrznym NPT

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



Połączenie rury całowej z zewnętrznym gwintem NPT

DLF-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L	L ₁	
	D	in			D	mm	T	NPT						
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

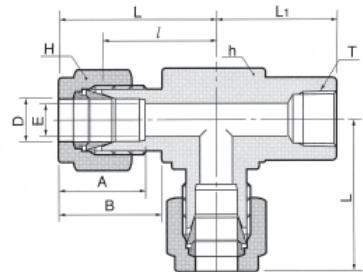
DLF-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odl. pow. płaskich		A	B	l	L	L ₁
				D	min	NPT	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 całowych z zewnętrznym gwintem NPT

DTRF-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	I	L	L ₁
	D	in	mm	NPT	min	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

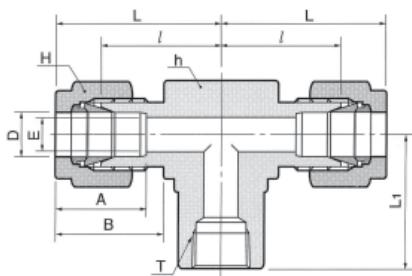
DTRF-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odl. pow. płaskich		A	B	I	L	L ₁
	D	in	NPT	min	h	H					
DTRF 6M-2N	6	1/8	4.8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTRF 6M-4N	6	1/4	4.8	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	

DTBF-N

Złącze typu T z gwintem wewnętrznym NPT

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



Połączenie rur calowych z zewnętrznym gwintem NPT

DTBF-N-...

Kod	Śr. zewn. rury		T	E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	I	L	L ₁
	D	T			h	in	mm	H					
in	mm	NPT	min										
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

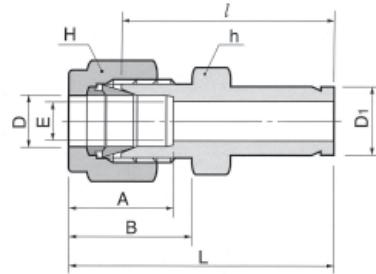
DTBF-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odl. pow. płaskich		A	B	I	L	L ₁
				D	NPT	min	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

DR

Złącze proste redukcyjne z adaptorem

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



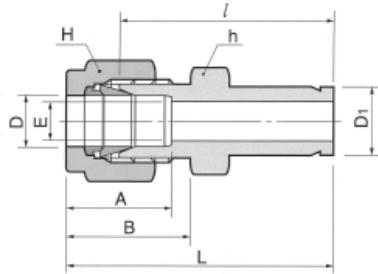
Połączenie rury całowej z całowym portem Dk-Lok

DR-...

Kod	Średnica zewnętrzna rury				E	Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L ₁
	D in	D mm	D ₁ in	D ₁ mm		h in	h mm	H in	H 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
DR10-12	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
DR10-14	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
DR10-16	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
DR12-8	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
DR12-16	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
DR16-20	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
DR16-24	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
DR16-32	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
DR20-24	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
DR20-32	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
DR24-32	1-1/2	38.10	2	50.80	34.03	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 całowym portem Dk-Lok

DR-...M

Kod	D	Średnica zewn. rury		E min	Odl. powierzchni płaskich		A	B	l	L
		D ₁ in	D ₁ 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

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

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.

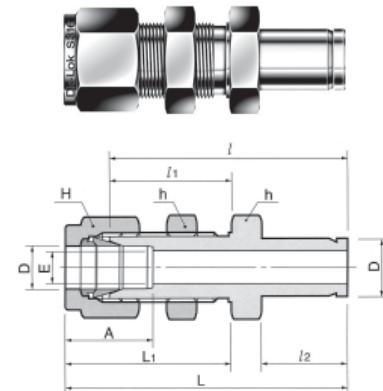
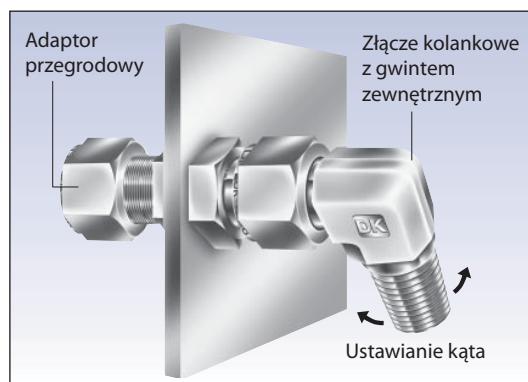
D-Pro® Dk-Lok® Green®

DAB

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



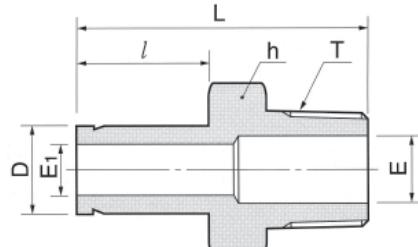
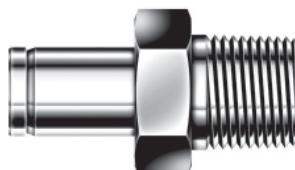
Połączenie rury całowej z całowym portem Dk-Lok

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
	D in	D mm		h in	h mm	H in	H 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
DAB10-10	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
DAB16-16	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
DAB20-20	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
DAB24-24	1-1/2	38.10	34.03	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
DAB32-32	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

Adaptator 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

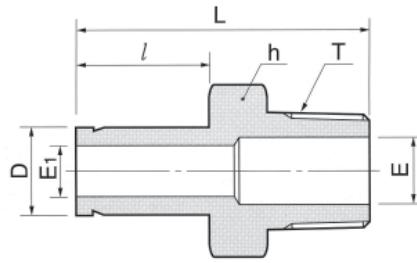
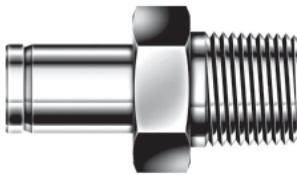
DAM-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	T PT	E min	E ₁ min	Odl. pow. płaskich h	l	L
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

DAM-N

Adaptor z gwintem zewnętrznym NPT

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



Połączenie całowego 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	1-3/8	34.92	31.70	66.00
DAM 20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	-	1-3/4	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

Adaptör Dk-Lok eliminuje problemy z ustawieniem kąta.

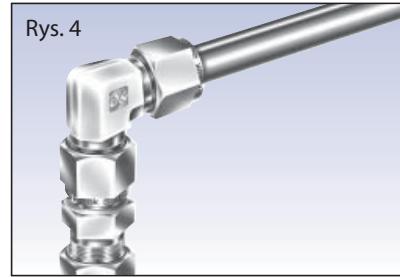
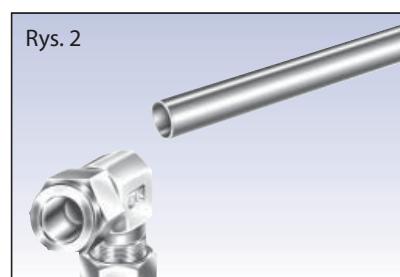
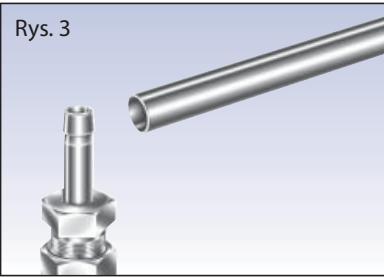
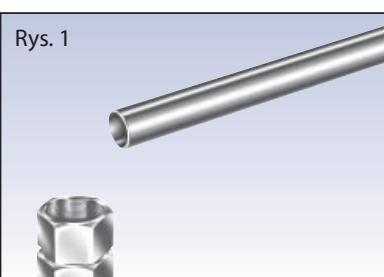
Jeżeli wymagane jest połączenie rury z gwintem wewnętrznym skierowanym jak na rysunku 1, ustawienie kolanki po dokręceniu może być niewłaściwe (patrz rysunek 2). Aby uniknąć problemu użyj adaptora z gwintem zewnętrznym (rysunek 3 i 4).

Instrukcja montażu.

- Nałożyć na końcówkę adaptora złączce z gniazdem Dk-Lok. Upewnić się, że końcówka adaptora doszła do końca gniazda wewnętrzne korpusu.
- Po wstępny dokręceniu nakrętki w palcach wykonaj jeszcze 1 1/4 obrotu kluczem.
Dla rurek 1/16" i 1/8" oraz 3 i 4 mm wykonaj tylko 3/4 obrotu.

Uwaga:

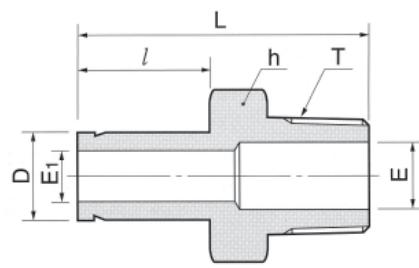
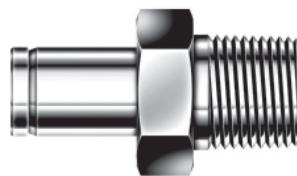
W celu ponownego dokręcenia zapoznaj się z instrukcją powtórnego montażu.



DAM-R

Adaptor z gwintem zewnętrznym R

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



Połączenie całowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAM-R-...

Kod	Średnica zewn. rury		T	E	E ₁	Odległość powierzchni płaskich		l	L
	D	in	mm	PT	min	h	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

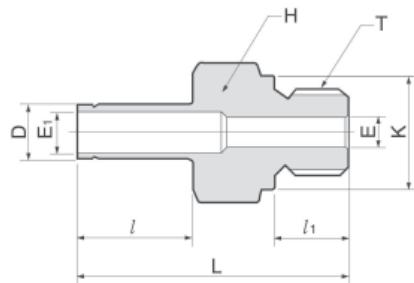
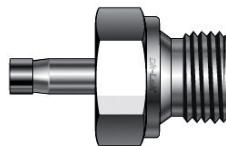
DAM-R-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	E ₁	Odl. pow. płaskich	h	l	L
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	40.6	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	

DAM-G

Adaptor z gwintem zewnętrznym G pod uszczelką metalowo-gumową

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



Połączenie całowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem równoległy ISO

DAM-G-...

Kod	Średnica zewn. rury		T	E	E ₁	Odległość powierzchni płaskich		l	l ₁	L	K
	in	mm				h	in				
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 równoległy ISO

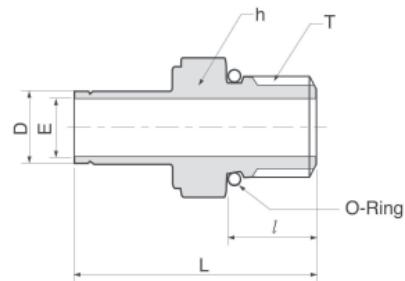
DAM-G-...M

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

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



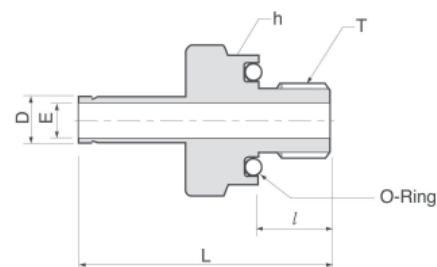
Połączenie całowego portu Dk-Lok z wewnętrznym gwintem SAE typu boss

DAM-U...

Kod	Średnica zewn. rury		T U	E min	Odległość pow. płaskich		l	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	D mm			h in	h 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



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

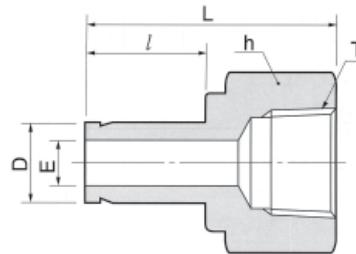
DAM-UO...

Kod	Średnica zew. rury		T U	E min	Odległość pow. płaskich		l	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	D mm			h in	h 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

DAF-N

Adaptor z gwintem wewnętrznym NPT

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



Połączenie całowego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem NPT

DAF-N-...

Kod	Średnica zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich		l	L
	D in	D mm			NPT	min		
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

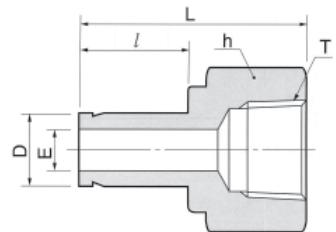
DAF-N-...M

Kod	Śr. zewn. rury	T	E	Odl. pow. płaskich	l	L
	D	NPT	min	h		
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

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



Połączenie całowego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAF-R-...

Kod	Średnica zewn. rury		T	E	Odległość pow. płaskich		l	L
	D in	D mm			PT	min		
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
DAF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
DAF12-8R	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
DAF12-12R	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

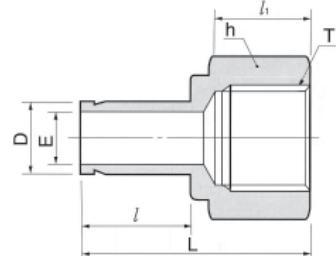
Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem stożkowym ISO

DAF-R-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odl. pow. płaskich		l	L
	D	D mm			h in	h mm		
DAF 6M-2R	6	15.87	1/8	4.6	14	15.70	15.70	32.50
DAF 6M-4R	6	15.87	1/4	4.6	19	19	15.70	37.10
DAF 8M-4R	8	20.06	1/4	6.3	19	19	16.80	37.60
DAF 10M-4R	10	25.40	1/4	7.7	19	19	17.50	38.10
DAF 10M-6R	10	25.40	3/8	7.7	22	22	17.50	40.10
DAF 12M-4R	12	31.75	1/4	9.1	19	19	23.10	43.70
DAF 12M-6R	12	31.75	3/8	9.1	22	22	23.10	46.00
DAF 12M-8R	12	31.75	1/2	9.1	27	27	23.10	52.30

DAF-GR

Adaptor z gwintem wewnętrznym G



Połączenie całowego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem równoległy ISO

DAF-GR-...

Kod	Średnica zewn. rury		T PF	E min	Odległość pow. płaskich		l	l ₁	L
	D in	D mm			h in	h mm			
DAF 4-2GR	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	13.0	15.75	13.0	33.02
DAF 4-4GR	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	18.5	15.75	18.5	37.10
DAF 6-4GR	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	18.5	17.50	18.5	38.10
DAF 6-6GR	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	18.5	17.50	18.5	40.38
DAF 8-8GR	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	22.1	23.20	22.1	49.53

Połączenie metrycznego portu Dk-Lok z zewnętrznym gwintem równoległy ISO

DAF-GR-...M

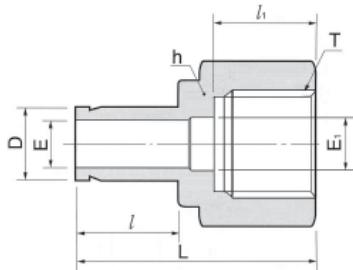
Kod	Śr. zewn. rury		T NPT	E min	Odl. pow. płaskich		l	l ₁	L
	D	D mm			h in	h mm			
DAF 6M-2GR	6	15.87	1/8	4.6	14	15.70	13.0	13.0	32.50
DAF 6M-4GR	6	15.87	1/4	4.6	19	19	15.70	18.5	37.10
DAF 12M-8GR	12	31.75	1/2	9.1	27	27	23.10	22.1	49.50

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.

D-Pro® Dk-Lok® Green®

DAF-GG

Adaptor z gwintem wewnętrznym manometrycznym



Połączenie całowego portu Dk-Lok z manometrem (o zewnętrznym gwincie równoległy ISO)

NPT DAF-GG-...

Kod	Średnica zewn. rury		T G(PF)	E min	E ₁	Odległość pow. płaskich		l	l ₁	L
	D in	D mm				h in	h 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 równoległy ISO)

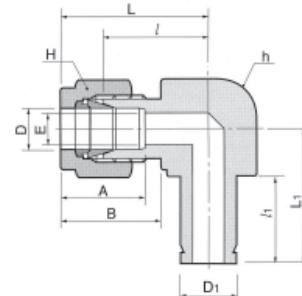
PT DAF-GG-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T G(PF)	E min	E ₁	Odl. pow. płaskich		l	l ₁	L
	D	G(PF)				h in	h mm			
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

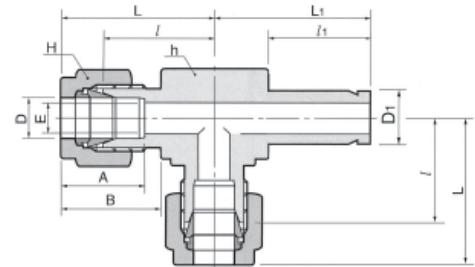
DLA-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	D ₁	E min	Odl. pow. płaskich h	H	A	B	l	l ₁	L	L ₁
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

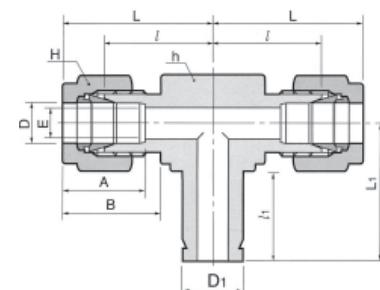
DTRA-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	D ₁	E min	Odl. pow. płaskich h	H	A	B	l	l ₁	L	L ₁
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

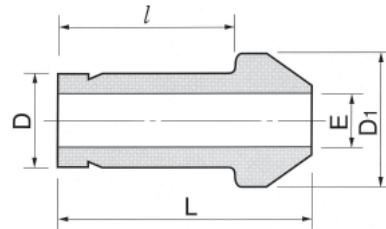
DTBA-...M

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

DCP

Adaptor dwustronny

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



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

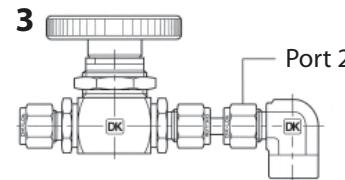
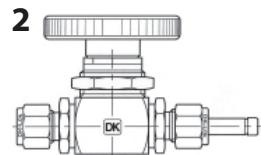
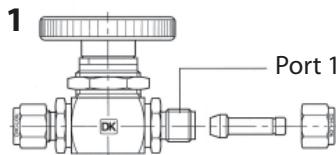
Kod	Śr. zew. rury D in mm	E min	D ₁	l	L
DCP-1	1/16	1.59	1.00	3.30	10.66
DCP-2	1/8	3.17	1.77	6.09	15.75
DCP-4	1/4	6.35	4.57	9.39	18.79
DCP-5	5/16	7.93	6.35	10.92	20.06
DCP-6	3/8	9.52	7.11	12.70	20.32
DCP-8	1/2	12.70	9.90	15.74	25.90
DCP-12	3/4	19.05	14.98	22.09	27.68
DCP-16	1	25.40	20.06	28.44	34.54

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

Kod	Śr. zew. rury D	E min	D ₁	l	L
DCP-3M	3	2.1	6.0	15.70	22.20
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	34.50	48.00
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

1. Zdejmij nakrętkę i pierścień z portu 1 złącza Dk-Lok
2. Załącz nakrętkę na wytoczony pierścień poprzez łącznik
3. Przykręć palcami nakrętkę do portu 1
4. Wykonaj kluczem $\frac{1}{4}$ obrotu nakrętki kontrując korpus
 - Nie wykonuj $1 \frac{1}{4}$ obrotu gdyż nie jest to standardowy pierścień
 - Dla rurek $1/16"$ i $1/8"$ oraz $3 \frac{1}{4}$ i 4 mm wykonaj tylko $1/8$ obrotu

Końcówka z trzpieniem rurkowym

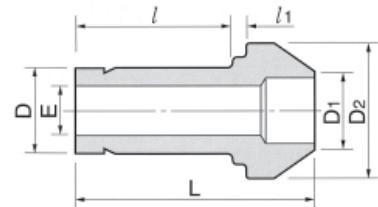
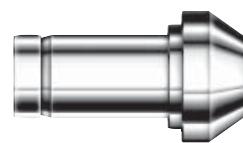
Patrz rys. 3

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

DCRP

Adaptor dwustronny redukcyjny

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



Połączenie dwóch calowych portów Dk-Lok

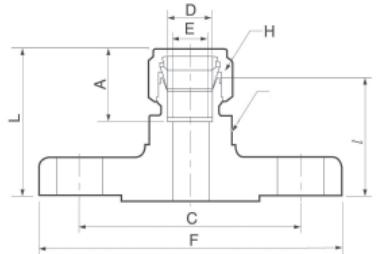
Kod	Średnica zewnętrzna rury				E min	D ₂	l	l ₁	L
	D ₁ in	D ₁ mm	D in	D mm					
DCRP 2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.00	6.10	8.64	2.03	17.27
DCRP 4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	9.39	13.45	3.30	22.60
DCRP 6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	12.70	13.45	3.81	23.11
DCRP 6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	12.70	15.75	3.30	24.89
DCRP 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

Kod	Średnica zewnętrzna rury		E min	D ₂	l	l ₁	L
	D ₁	D					
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

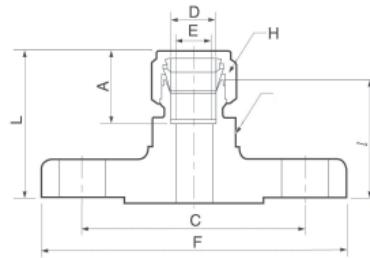
Kod	Średnica zew. rury		Flansza ANSI NPS	Klasa ANSI	E	Klucz płaski h	A	l	L	C	F
	D in	D mm									
DF-4TF8-150	1/4	6.35	1/2	150	4.82	23.81	15.24	33.52	40.89	60.45	88.9
DF-4TF16-150	1/4	6.35	1	150	4.82	23.81	15.24	36.35	43.71	79.2	108
DF-6TF8-150	3/8	9.52	1/2	150	4.82	23.81	16.76	34.85	42.21	60.45	88.9
DF-6TF8-300	3/8	9.52	1/2	300	7.11	23.81	16.76	38.1	45.46	66.54	95.25
DF-6TF16-150	3/8	9.52	1	150	7.11	23.81	16.76	37.85	45.21	79.2	108
DF-8TF8-150	1/2	12.7	1/2	150	10.41	23.81	22.86	30.05	45.21	60.45	88.9
DF-8TF8-300	1/2	12.7	1/2	300	10.41	23.81	22.86	37.85	48.01	66.54	95.25
DF-8TF8-1500	1/2	12.7	1/2	1500	10.41	23.81	22.86	46.05	56.21	82.6	121
DF-8TF16-150	1/2	12.7	1	150	10.41	23.81	22.86	38.1	48.26	79.24	48.26
DF-8TF32-150	1/2	12.7	2	150	10.41	23.81	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

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.

D-Pro® Dk-Lok® Green®

DF

Złącze proste z przyłączem flanszowym



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 mm	Flansza DIN rozmiar DN	Klasa DIN	E	Klucz płaski h	A	I	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-18MF15M-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

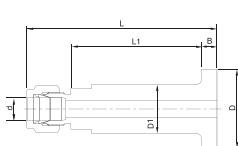
Połączenie flanszy JIS z rurą całową lub metryczną

DF-...

Kod	Śr. zewn. rury D in mm	Flansza JIS rozmiar DN	Klasa JIS	E	Klucz płaski h	A	I	L	C	F	
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



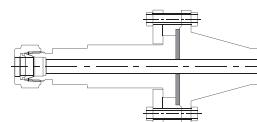
Połączenie flanszy z rurą całową

DLJ-...

Kod	Śr. zewn. rury		Wymiary					
	D in	L mm	L ₁	I	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

Instalacja

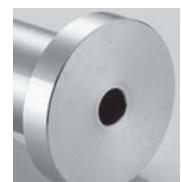
Złącze laboratoryjne z flanszą



Instalacja złącza laboratoryjnego z flanszą do kolnierza 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 klasą 2500. Dostępne są flansze z „gładką”, centrycznie rowkowaną” płaszczyzną uszczelniającą. Zewnętrzny rowek oznacza flanszę z płaszczyzną centrycznie rowkowaną.

Płaszczyzny uszczelniające

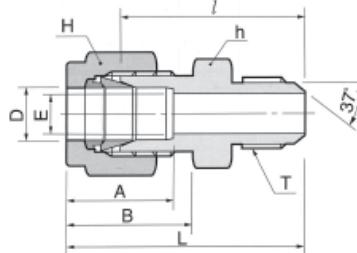


Zewnętrzny rowek
Centrycznie rowkowana: SR
Chropowatość płaszczyzny
Ra 6.3 do 12.5 mikrometra

Gładka: SM
Chropowatość płaszczyzny
Ra 3.2 do 6.3 mikrometra

DUA

Złącze proste z gwintem zewnętrznym JIC

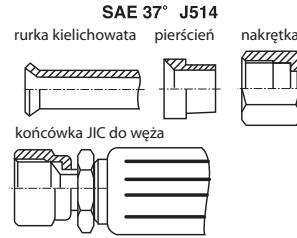


Połączenie rury całowej z rurą kielichowaną AN

DUA-...

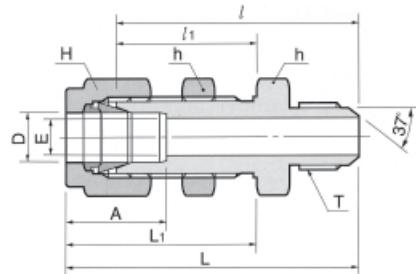
Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	L	
	D in	D mm	in	mm			h in	mm	H in	mm					
DUA 1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	5/16-24	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	23.36	27.17	
DUA 2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.52	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	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	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	34.03	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 całowej z rurą kielichowaną AN

DUA-...

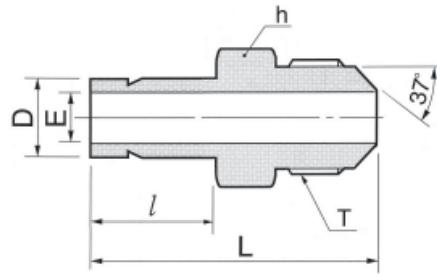
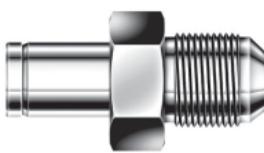
Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	l	l1	L	L1	Rozmiar otworu w panelu	Maks. grubość panelu
	D in	D mm	in	mm			h in	mm	H in	mm							
DUBA 2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.77	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	40.85	24.63	47.45	31.23	8.33	12.70
DUBA 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	34.03	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

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

D-Pro® Dk-Lok® Green®

DMAA

Adaptor z gwintem zewnętrznym JIC



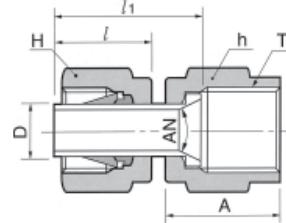
Połączenie całowego portu Dk-Lok z rurą kielichowaną AN

DMAA-...

Kod	Średnica zewn. rury		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	E min	Odl. pow. płaskich		l	L
	D in	D mm	in	mm			h 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

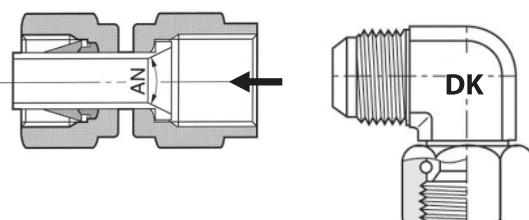


Połączenie całowego portu Dk-Lok z gwintem zewnętrznym AN

DAA-...

Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury kielichowanej		Gwint prosty T(U)	Odległość pow. płaskich				A	l	l ₁
	D in	D mm	in	mm		h in	mm	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°

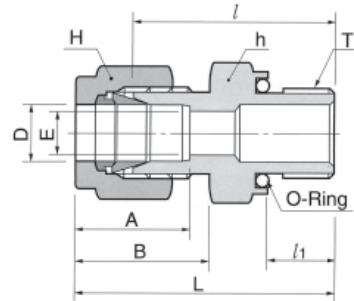


Zaciśnięte pierścienie Dk-Lok na adaptorze AN wymagają zastosowania procedury powtórnej instalacji.

DMC-UO

Złącze proste z gwintem zew. z o-ringiem wpuszczanym

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



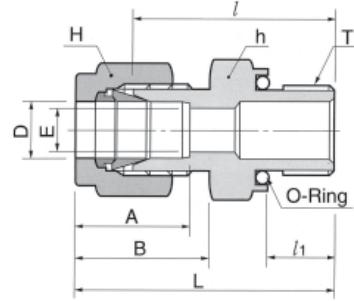
Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem prostym

DMC-UO-...

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l1	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	D mm			h in	h mm	H in	H 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 całowej z wewnętrznym gwintem NPT

DMC-NO-...

Kod	Śr. zewn. rury		T *(NPT)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	l1	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	D mm			h in	h mm	H in	H 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

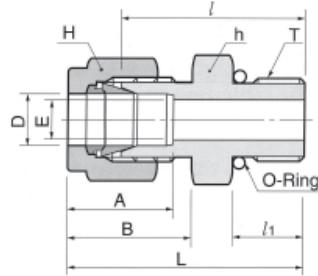
Złącze z ringiem

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

DMCS-U

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 całowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE

DMCS-U-...

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość pow. płaskich				A	B	l	h	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	D mm			h in	h mm	H in	H 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	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	14.98
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

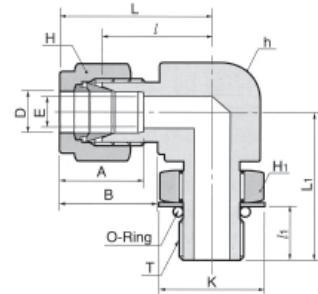
DMCS-U-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	Gwint prosty T(U)	E min	Odl. pow. płaskich		A	B	l	h	L	Oznaczenie wielkości o-ringu
				A	B						
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

DLS-UP

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



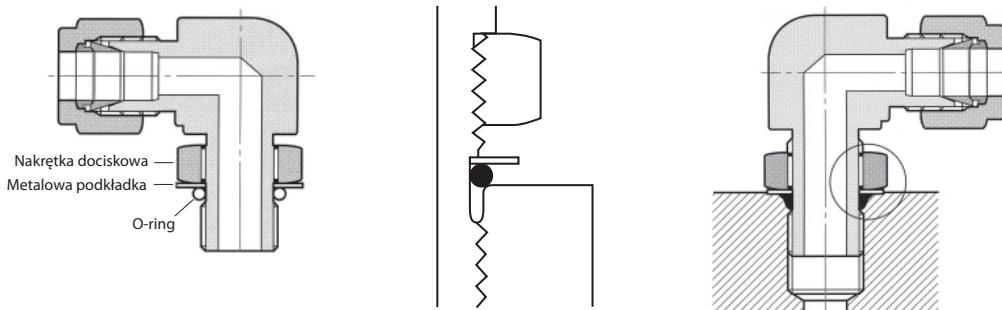
Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

DLS-UP-....

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznacz. wielkości o-ringu
	D in	mm			h in	mm	H in	mm	H ₁ in	mm								
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	34.03	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 równoległy SAE oraz ISO.

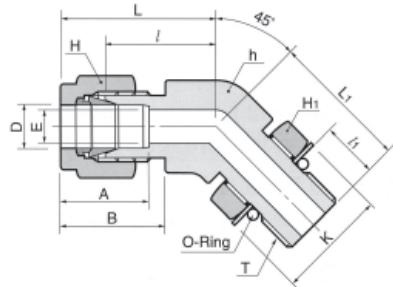


- Nasmaruj o-ring smarem zgodnym z materiałem o-ringu oraz medium z układzie
- Poluzuj nakrętkę dociskową
- Wkręć ręcznie złącze w gwint wewnętrzny typu boss tak głęboko aż metalowa podkładka oprze się o powierzchnię płaską
- Ustaw złącze w odpowiednim kierunku delikatnie odkręcając je, nie więcej niż jeden obrót
- Trzymając korpus złącza w ustawionej pozycji dokręć kluczem nakrętkę dociskową aż podkładka dotnie 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 całowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

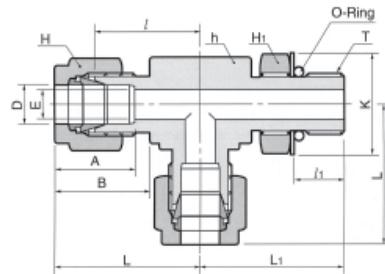
DLBS-UP-....

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	I	I ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	mm			h in	mm	H in	mm	H ₁ in	mm								
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	38.35	16.76	50.54	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 całowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

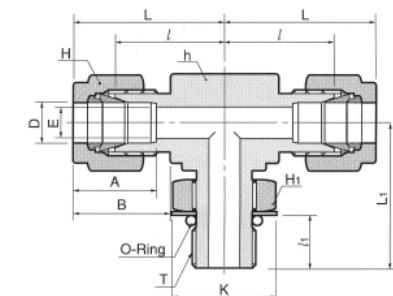
DTRS-UP-....

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	I	I ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	mm			h in	mm	H in	mm	H ₁ in	mm								
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	34.03	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 całowej z wewnętrznym gwintem prostym SAE boss

DTBS-UP-....

Kod	Śr. zewn. rury		Gwint prosty T(U)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	I	I ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	mm			h in	mm	H in	mm	H ₁ in	mm								
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	53.59	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	34.03	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

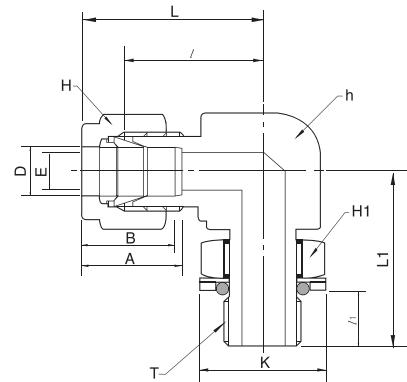
Powyższe wymiary podane w milimetrach mają charakter orientacyjny, a producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian.
Wymiary dotyczące długości podane są dla nakrętek dokręconych tylko ręcznie.

D-Pro® Dk-Lok® Green®

DLM-GP

Złącze kolankowe nastawne z gwintem zewnętrznym G z o-ringiem

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



Połączenie rury całowej z wewnętrznym gwintem równoległy ISO

DLM-GP-....

Kod	Śr. zewn. rury		T G(PF)	E min	Odległość powierzchni płaskich						A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D in	D mm			h in	h mm	H in	H mm	H ₁ in	H ₁ mm								
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	17.27	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	22.86	-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	22.86	-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	26.41	-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	22.86	-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	26.41	-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	32.00	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	32.00	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	41.14	-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	48.51	-217

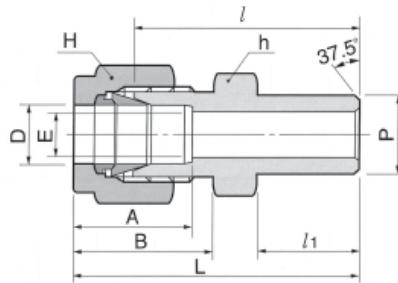
Połączenie rury metrycznej z wewnętrznym gwintem równoległy ISO

DLM-GP-...M

Kod	Śr. zewn. rury		T G(PF)	E min	Odl. pow. płaskich			A	B	l	l ₁	L	L ₁	K	Oznaczenie wielkości o-ringu
	D				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	17.3	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	22.9	-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	26.4	-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	17.3	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	22.9	-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	22.9	-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	26.4	-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	22.9	-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	26.4	-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	32.0	P18

Złącze proste z końówką do spawania

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



Połączenie rur całowych

DCW-...

Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury spawanej		E min	Odległość pow. płaskich				A	B	I	I ₁	L
	D in	D mm	P wielkość	śred. zewn.		h in	h mm	H in	H 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	34.03	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

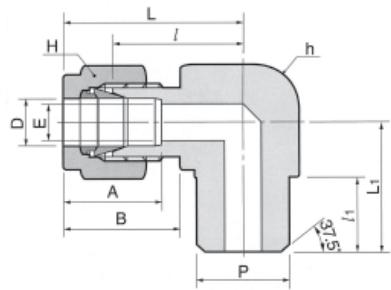
DCW-...M

Kod	Śr. zewn. rury D	Rozmiar rury spawanej		E min	Odl. pow. płaskich				A	B	I	I ₁	L	
		P wielkość	śred. zewn.		h	H	A	B						
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



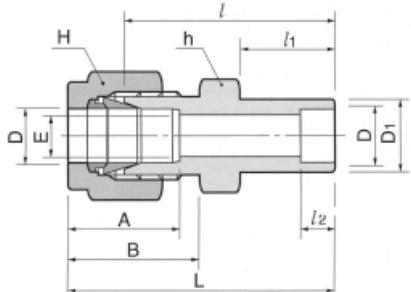
Połączenie rur całowych

DLW-...

Kod	Śr. zewn. rury		Rozmiar rury spawanej		E	Odl. powierzchni płaskich				A	B	l	h	L	L ₁
	D in	D mm	P wielkość	śred. zewn.		min	h in	h mm	H in						
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



Połączenie rur całowych

DCSW-...

Kod	Śr. zewn. rury		E	D ₁	Odl. powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	l ₂	L
	D in	D mm			min	h in	h mm	H in						
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

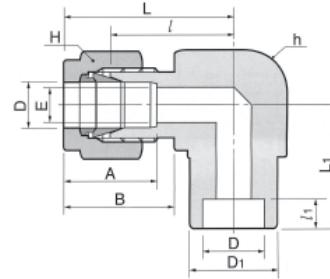
Złączka Dk-Lok z zakończeniem przeznaczonym do spawania mają twardość 80 shore lub więcej.

- Zdejmij nakrętkę i pierścienie ze złączka Dk-Lok
 - Zabezpieczy to elementy przed przegrzaniem
- Zakryj gwint złączka 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 chwytyające, 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 pierścień i nakrętkę

DLSW

Złącze kolankowe z gniazdem do spawania

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



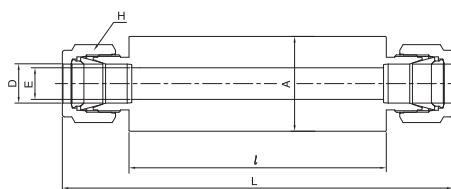
Połączenie rur calowych

DLSW-...

Kod	Śr. zewn. rury		E	D ₁	Odl. powierzchni płaskich				A	B	l	l ₁	L	L ₁
	D	in			h	in	H	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
DLSW12-12	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
DLSW16-16	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 calowych

DBUW-...

Kod	Śr. zewn. rury		E	A	Odl. pow. płaskich		l	L
	D	in			min	Średnica		
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

Korek do całowego portu Dk-Lok DP-...

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

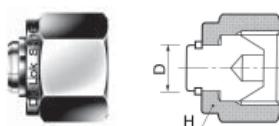
Kod	Śr. zewn. rury		Odl. pow. płaskich		H
	D	in	in	mm	
DP-1	1/16	1.59	5/16	7.93	
DP-2	1/8	3.17	7/16	11.11	
DP-3	3/16	4.76	1/2	12.70	
DP-4	1/4	6.35	9/16	14.28	
DP-5	5/16	7.93	5/8	15.87	
DP-6	3/8	9.52	11/16	17.46	
DP-8	1/2	12.70	7/8	22.22	
DP-10	5/8	15.87	1	25.40	
DP-12	3/4	19.05	1-1/8	28.58	
DP-14	7/8	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	

Kod	Śr. zewn. rury		Odl. pow. płaskich		H
	D	in	in	mm	
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

DP

Korek do złącza

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



Instrukcja instalacji

Korek służy do zamknięcia nieużywanego portu Dk-Lok

1. Usuń nakrętkę i pierścień z korpusu złącza Dk-Lok
2. Dokręć ręcznie korek
3. Wykonaj tylko 1/4 obrotu nakrętką korka jednocześnie kontrując korpus złącza
 - Nie wykonuj 1 i 1/4 obrotu gdyż nie jest to standardowa nakrętka
 - Dla rurek 1/16" i 1/8" oraz 3 i 4 mm wykonaj tylko 1/8 obrotu

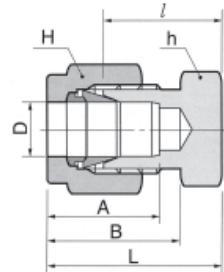


do zamknięcia nieużywanego portu złącza

DC

Zaślepka do rury

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



Zaślepka do całowej rury

DC-...

Kod	Średnica zewn. rury		Odległość powierzchni płaskich				A	B	l	L
	D in	D mm	h in	h mm	H in	H 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

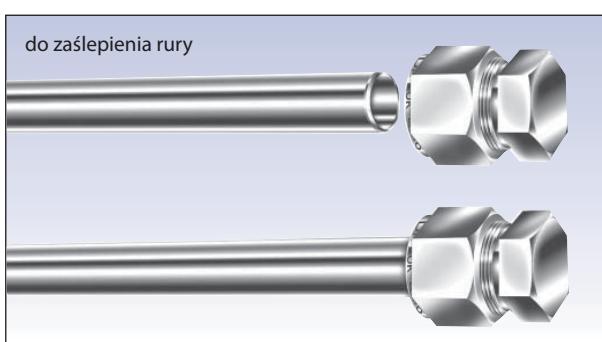
Zaślepka do metrycznej rury

DC-...M

Kod	Sr. 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

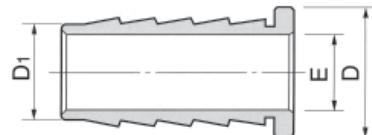
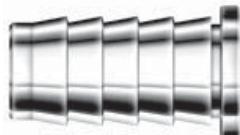
Instrukcja instalacji

Zaślepka Dk-Lok służy do zamknięcia rury.



- Nałóż zaślepkę na końcówkę rury
a. Upewnij się, że koniec rury oparł się o wewnętrzną krawędź w zaślepce
- Dokręć ręcznie nakrętkę
- Wykonaj kluczem 1 i 1/4 obrotu kontrując 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

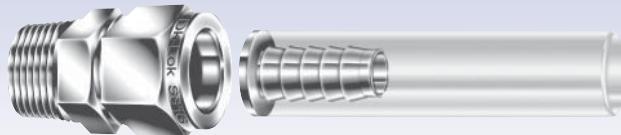
Tuleja usztywniająca



Instrukcja instalacji

Tuleja usztywniająca

Do węży nylonowych i innych miękkich przewodów



Tuleja usztywniająca Dk-Lok podtrzymuje wewnętrznie 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 kontrując korpus złącza
 - a. Dla rurek 3/16" wykonaj tylko 3/4 obrotu

Metryczne DI-...M

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

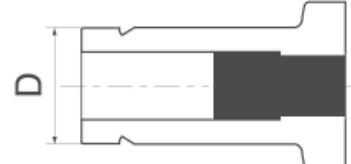
Calowe

DI-...

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

DFA

Korek z bezpiecznikiem termicznym



Dk-lok adaptator 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)

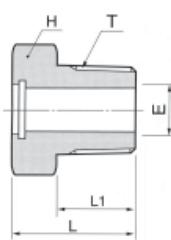
Korek do portu calowego 3/8" Dk-Lok

DFA-...

Kod	Średnica zewnętrzna rury		Oznaczenie temperatury	Nominalna temperatura otwarcia
	D 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)

DMD

Protektor wydmuchu



Połączenie do wewnętrznego gwintu NPT

DMD-...

Kod	T (NPT)	E min	H in	H mm	L	L ₁
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.

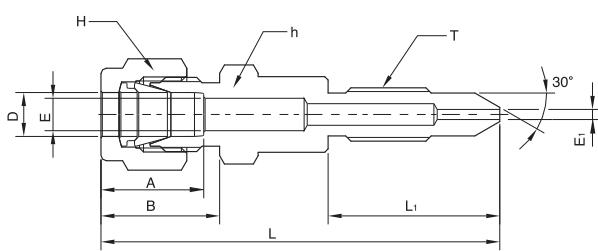
Protektor wydmuchu Dk-Lok zabezpiecza przed obcymi ciałami jak insekty czy cząstki stałe, które mogą dostać się do otwartej instalacji lub miejsc wydmuchu z układu.

DPCM

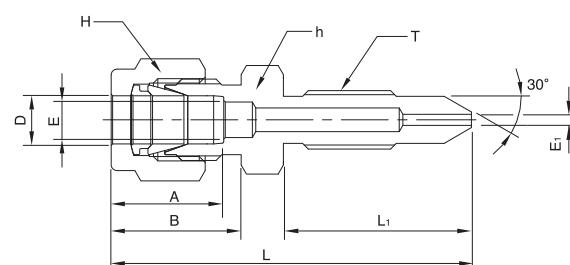
Złącze kalibracyjne

Złącze kalibracyjne przetwornika DP

Złącze kalibracyjne Dk-Lok podłączane jest bezpośrednio do portu wylotowego różnicowego przetwornika ciśnienia. Upraszczka 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.

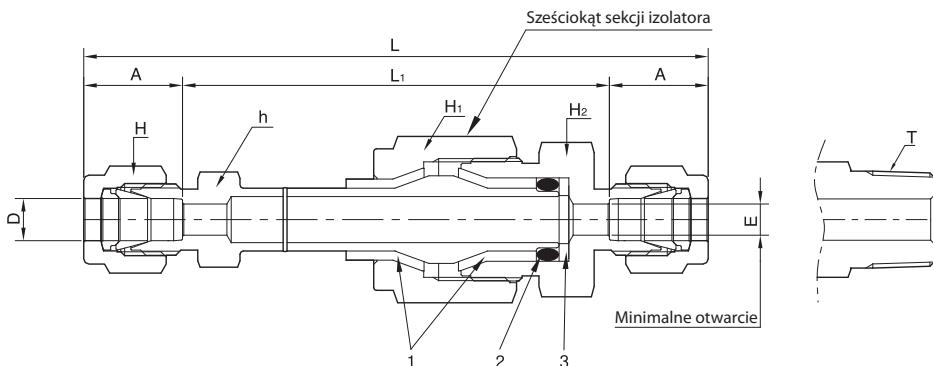


Złącze kalibracyjne z gwintem 2U do
przetworników DP firmy Yokogawa/Rosemount.



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 in	D mm				h in	h mm	H in	H 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

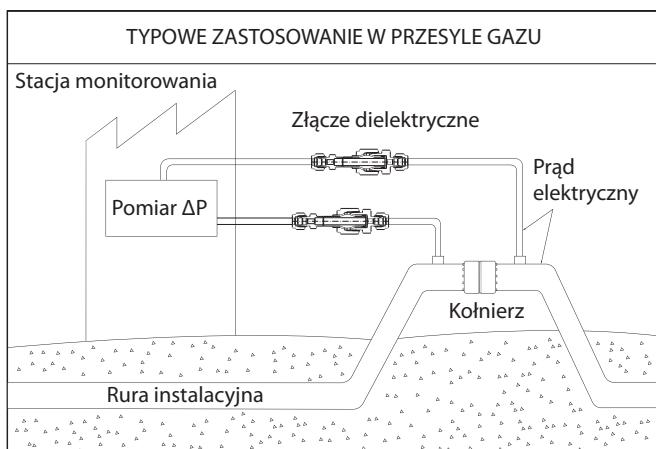
Dane techniczne

- 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	in	mm	H	in	mm	H ₁	in	mm
DEU 4	1/4	6.35		0.19	4.8	15.24	95.8	65.3	1/2	12.7	9/16	14.28	7/8	22.22			
DEU 6	3/8	9.52		0.28	7.1	16.76	99.6	65.8	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	22.86	106.0	60.2	13/16		7/8	22.22	7/8	22.22			
DEU 12M		12.0		0.28	7.1	22.8	107.0	61.7		22		22	7/8	22.22			22
DEMC 6-4N	3/8	9.52	1/4	0.28	7.1	16.76	94.7	-	5/8	15.87	11/16	17.46	7/8	22.22	7/8	22.22	

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 uniemożliwia przepływ prądów stałych przy jednoczesnym pełnym przepływie medium.


Funkcja

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

Uwaga

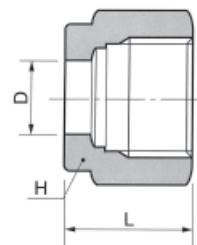

UWAGA
nie dokręcaj tego sześciokąta
i nie demontuj tego połączenia.

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

DN

Nakrętka

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



Calowe

DN-...

Kod	Śr. zewn. rury		Odl. pow. płaskich		L
	D in	D mm	H in	H 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 in	D mm	H in	
DN - 2M	2	5.08	12	11.90
DN - 3M	3	7.62	12	11.90
DN - 4M	4	10.16	12	11.90
DN - 6M	6	15.24	14	12.70
DN - 8M	8	20.32	16	13.50
DN - 10M	10	25.40	19	15.10
DN - 12M	12	30.48	22	17.40
DN - 15M	15	38.10	25	17.40
DN - 16M	16	40.64	25	17.40
DN - 18M	18	45.72	30	17.40
DN - 20M	20	50.80	32	17.40
DN - 22M	22	56.88	32	17.40
DN - 25M	25	63.50	38	20.60
DN - 28M	28	69.85	46	30.60
DN - 32M	32	76.20	50	34.40
DN - 38M	38	91.44	60	40.60

DFS

Zestaw z pierścieniami



Calowe

DFS-...

Metryczne

DFS-...M

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

Kod	Śr. zewn. rury	
	in	mm
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	

Calowe

DFSN-...

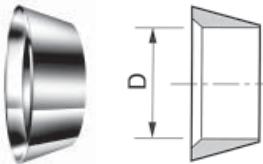
Metryczne

DFSN-...M

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

DFF

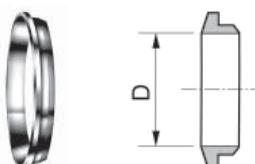
Pierścień przedni



Calowe		DFF-...		Metryczne		DFF-...M	
Kod	Średnica zewnętrzna rury	D		Kod	Średnica zewn. rury	D	
	in	mm			mm		
DFF-1	1/16	1.59		DFF-2M	2		
DFF-2	1/8	3.17		DFF-3M	3		
DFF-3	3/16	4.76		DFF-4M	4		
DFF-4	1/4	6.35		DFF-6M	6		
DFF-5	5/16	7.93		DFF-8M	8		
DFF-6	3/8	9.52		DFF-10M	10		
DFF-8	1/2	12.70		DFF-12M	12		
DFF-10	5/8	15.87		DFF-15M	15		
DFF-12	3/4	19.05		DFF-16M	16		
DFF-14	7/8	22.22		DFF-18M	18		
DFF-16	1	25.40		DFF-20M	20		
DFF-20	1-1/4	31.75		DFF-22M	22		
DFF-24	1-1/2	38.10		DFF-25M	25		
DFF-32	2	50.80		DFF-28M	28		

DFB

Pierścień tylny



Calowe		DFB-...		Metryczne		DFB-...M	
Kod	Średnica zewnętrzna rury	D		Kod	Średnica zewn. rury	D	
	in	mm			mm		
DFB-1	1/16	1.59		DFB-2M	2		
DFB-2	1/8	3.17		DFB-3M	3		
DFB-3	3/16	4.76		DFB-4M	4		
DFB-4	1/4	6.35		DFB-6M	6		
DFB-5	5/16	7.93		DFB-8M	8		
DFB-6	3/8	9.52		DFB-10M	10		
DFB-8	1/2	12.70		DFB-12M	12		
DFB-10	5/8	15.87		DFB-15M	15		
DFB-12	3/4	19.05		DFB-16M	16		
DFB-14	7/8	22.22		DFB-18M	18		
DFB-16	1	25.40		DFB-20M	20		
DFB-20	1-1/4	31.75		DFB-22M	22		
DFB-24	1-1/2	38.10		DFB-25M	25		
DFB-32	2	50.80		DFB-28M	28		

DPS

Końcówka do zaciskania pierścieni

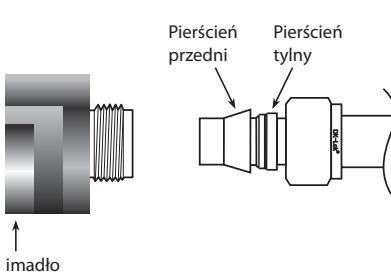


Calowe		DPS-...		Metryczne		DPS-...M	
Kod	Średnica zewn. rury	(in)		Kod	Średnica zewn. rury	(mm)	
DPS-4-C		1/4		DPS-3M-C	3		
DPS-5-C		5/16		DPS-6M-C	6		
DPS-6-C		3/8		DPS-8M-C	8		
DPS-8-C		5/8		DPS-10M-C	10		
DPS-12-C		3/4		DPS-12M-C	12		

Instrukcja obsługi

Montaż na końcówce do zaciskania pierścieni

- Końcówkę zamontuj w imadle
- Włóż nakrętkę i pierścień tylny na rurkę
- Włóż rurkę z luźną nakrętką i pierścieniami do końcówki DPS aż oprze się na wewnętrznej krawędzi.
- Dokręć ręcznie nakrętkę.
- Zaznacz na nakrętce pozycję odpowiednią dla godziny 9 na zegarze
- 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
- Odkręć nakrętkę
- 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 złączu

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

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.

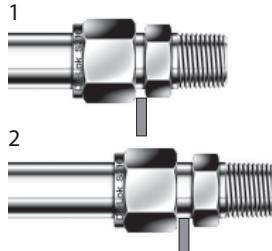
D-Pro® Dk-Lok® Green®

DIG

Sprawdzian szczelin

Sprawdzian szczelin służy do inspekcji pierwszego zaciśnięcia złączy 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

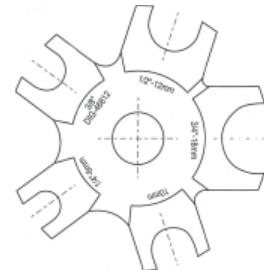
1. Sprawdzian szczelin nie mieści się w szczelinie pomiędzy nakrętką i korpusem złącza.

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 docisnienia.



Kod	Rozmiar złącza	
	in	mm
DIG-468	Ten szczelinomierz służy do sprawdzenia ośmiu rozmiarów złączy 1/4, 3/8, 1/2, 3/4	6, 10, 12, 18
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.

Calowe	DTM-...	Metryczne	DTM-...M
Kod	Średnica zewn. rury (in)	Kod	Średnica zewn. rury (mm)
DTM-4-C	1/4	DTM-6-C	6
DTM-6-C	3/8	DTM-8-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

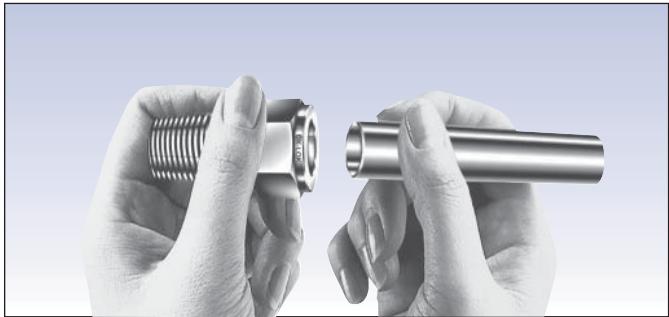
in	1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2
mm	12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 38

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 DHA-2A i DES-1A skontaktuj się z dystrybutorem.

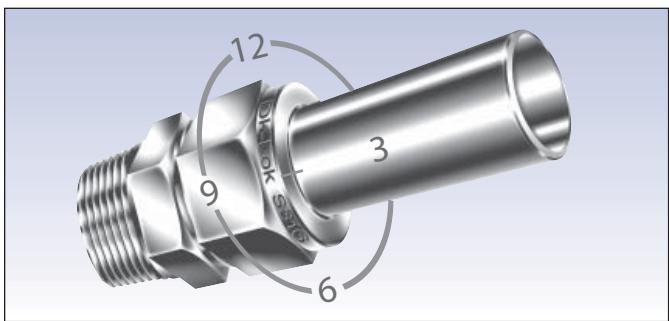
Instrukcja montażu

Złącza rurowe Dk-Lok są dostarczane w postaci zmontowanej po- przez 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 jaką jest po skręceniu wstępny 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 docisnij 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 ovalną deformacją rurki lub też zadrzgami 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 jakiekolwiek 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,

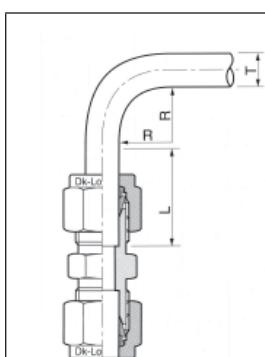
- po zakończeniu cięcia końce rur powinny zostać zawsze ogradowane,

- 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, zalecany zgodny z charakterystyką giętarki

L: wymagany odcinek prosty, mierny 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 calowych															
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	
odcinek prosty	L1	2/1	23/32	3/4	13/16	7/8	15/16	13/16	1 1/4	1 1/4	1 5/16	1 1/2	2	2 13/32	3 1/4
	L2	13/32	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	31/32	1 1/32	1 1/32	1 3/32	1 9/32	1 13/16	2 7/32	3 1/32

Odcinek prosty dla rur metrycznych													
średnica zewn. rury (mm)	3	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	32	38
odcinek prosty	L1	19	21	23	25	31	32	32	34	34	40	51	60
	L2	16	17	18	20	24	25	25	26	27	33	47	55

Uwaga: L1 = zalecana długość odcinka prostego rury L2 = absolutnie minimalna długość odcinka prostego rury

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.

D-Pro[®] Dk-Lok[®] Green[®]

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

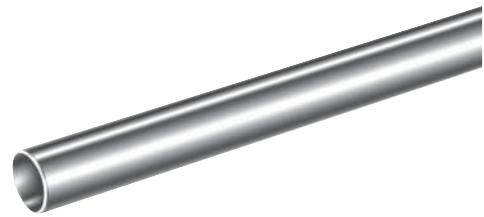
Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/8" i 3/16" wynosi +/-0,08 mm

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 całowe - stal kwasoodporna

Kod	Śr. zewn. rury		Waga	Ciśnienie robocze		Rury do gazów
	in (mm)	in (mm)		kg/m	psig	
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

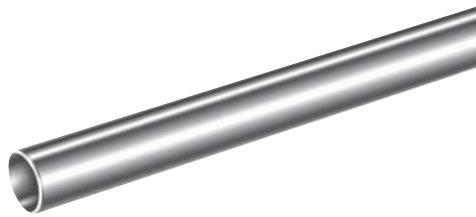
Tolerancja śr. zew. dla rur od 1/8" i 3/16" wynosi +/-0,08 mm

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	Ścianka	Waga	Ciśnienie robocze		Ciśnieni robocze		Rury do gazów
	mm	mm	kg/m	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.

Przegląd zaworów

D-Pro szybkołącza

Szybkołącza serii DQ



Szybkołącza serii DQ kodyfikowane kolorem i kształtem



Szybkołącza seria DQF ze swobodnym przelotem



D-Pro zawory kulowe, z siłownikiem, trzpieniowe

Seria V81 zawór kulowy uniwersalny



Seria V82 zawór kulowy o minimalnej strefie martwej



Seria V824, V825 zawory o minimalnej strefie martwej



Seria V83 zawory kulowe trzyczęściowe uchylnne



Seria V86 zawór kulowy do wysokich ciśnień



Seria VT86 zawór kulowy typu Trunnion



Seria VH86 zawór kulowy uniwersalny



VH86 siłownik pneumatyczny



Seria V23 zawór trzpieniowy



D-Pro zawory iglicowe

Seria V15 zawór iglicowy korpus jednczęściowy



Seria V16 zawór iglicowy do trudnych warunków



Seria VB16 zawór iglicowy korpus z pręta



Seria VEX110 zawór iglicowy wysokiego ciśnienia



Seria V96 zawór ze wznoszącym się stożkiem



Seria V103 zawór do próbkowania



Przegląd zaworów

D-Pro zawory zwrotne

Seria V33 / VH36
grzybkowy zawór zwrotny



Seria VP33
zawór zwrotny jednocięściowy



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

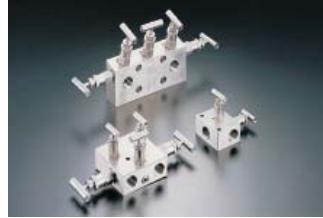


Seria V46
zawory manometryczne



D-Pro bloki zaworowe oraz zawory dla platform wiertniczych

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



Zawór podwójny blokujaco-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.



Systemy zarządzania jakością



Certyfikaty towarzystw klasyfikacyjnych dla złącz Dk-Lok



RECTUS Polska Sp. z o.o.

43-426 Dębowiec, Gumna 96

Tel. +48 33 857-98-00, +48 33 857-98-10, +48 33 858-85-75

Fax. +48 33 857-98-08

rectus@rectus.pl

www.rectus.pl