

Szybkozłącza Camlock

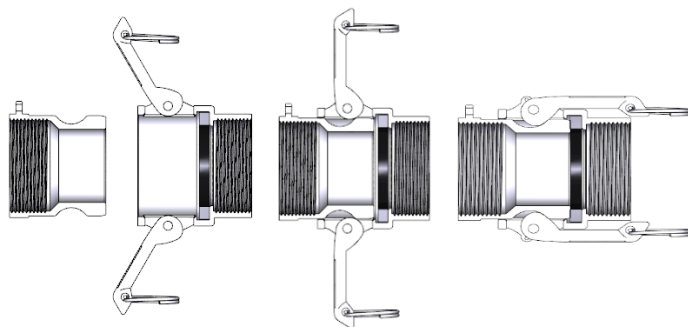


Camlock

*uniwersalne szybkozłącza
do paliw, substancji chemicznych
i spożywczych*

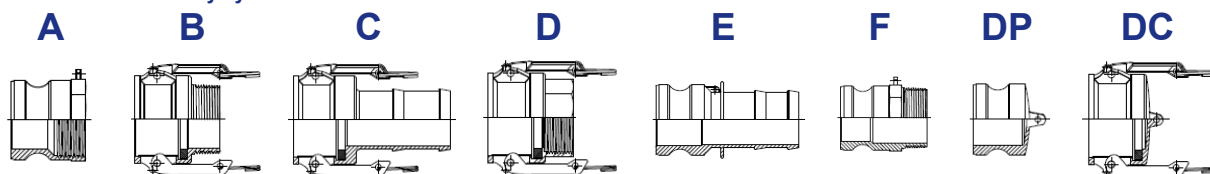
Camlock – popularne szybkozłącze z blokadą krzywkową stosowane do podłączania i rozłączania węży. Stosowane powszechnie do przeladunku cieczy - paliw, substancji chemicznych, farb i lakierów, a także w pewnych zastosowaniach wody i substancji spożywczych. Dostępne w bardzo szerokim zakresie rozmiarów oraz w wielu wersjach materiałowych (podstawowe to aluminium, stal nierdzewna, mosiądz i polipropylen zbrojony), a także w wersjach z powłoką lub wykładziną z tworzyw fluoropolimerowych. Prosta i wytrzymała konstrukcja umożliwia wygodne połączenie bez użycia dodatkowych narzędzi. Oprócz kilku typów elementów podstawowych istnieje obecnie wiele wersji z licznymi ulepszeniami a także bogaty wybór elementów adaptacyjnych i różnych typów połączeń (do spawania, z gwintami i kołnierzowe).

Przykładowe media:	Benzyna, olej napędowy, oleje mineralne, kwasy, zasady, farby, lakiery, przemysłowe środki czyszczące, woda. Uwaga: konieczny jest wybór właściwego rodzaju materiału złącza i uszczelki, tak, aby były odporne na przewodzoną substancję.
Rozmiary:	od ½" do 8" (uwaga: - rozmiary ½" oraz 5" i 8" pochodzące od różnych producentów mogą nie być kompatybilne, ponieważ norma MIL ich nie określa), EN14420-7 od DN20 do DN100
Zakres ciśnień	od -0,8 bar (podciśnienie) do 16 bar (stopniowo maleje do 3 bar, zależnie od wybranego materiału korpusu i wielkości – patrz tabela na końcu broszury) w wersji EN14420-7 od -0,8 bar do 16 bar (w całym zakresie wielkości DN20-100, w wersji SS ze stali nierdzewnej i MS – z mosiądzu, do 10 bar w wersji z Aluminium)
Zakres temperatur:	od - 25° do + 65°C z uszczelką z gumy NBR; (szerszy zakres prosimy konsultować – jest zależny zależnie od wybranego materiału uszczelki oraz korpusu)
Normy:	MIL A-A-59326A (zastąpiła MIL-C-27487), DIN2828, EN-ISO 14420-7
Zasada działania:	Aby połączyć: - nasunąć całkowicie część gniazdową na część wtykową i zaciśnąć ręczki. Część krzywkowa ręczki współpracując z wgłębieniem w części wtykowej podczas zamykania ręczek spowoduje docięnięcie do siebie obu elementów złącza.

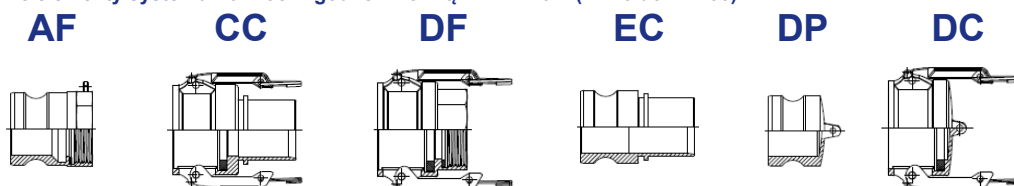


Korpus części gniazdowej w części mocującej ręczki posiada otwory umożliwiające przełożenie zatyczki blokującej, która zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem. **UWAGA! Przed rozłączeniem należy obniżyć ciśnienie w układzie!**

Podstawowe elementy systemu Camlock



Podstawowe elementy systemu Camlock zgodne z normą EN-14420-7 (DN20 do DN100)



MATERIAŁY

Podstawowymi materiałami korpusów szybkozłączy Camlock są aluminium, stal kwasoodporna AISI 316, mosiądz i polipropylen zbrojony włóknem szklanym.



Aluminium



Stal kwasoodporna AISI 316



Mosiądz



Polipropylen zbrojony

Opcje dodatkowe materiałów:



Powłoka miejscowa z tworzywa PFA



Gruba wykładzina z PTFE

Dostępne są także inne wersje materiałowe oraz powłoki specjalne dostosowujące szybkozłącza Camlock do wymagań szczególnych aplikacji.

Na zamówienie dostępne są pełne świadectwa materiałowe.

WERSJE I PROGRAMY SPECJALNE

Program EN 14420-7 ELAFLEX – Camlock ponad standard



- Ergonomiczne ukształtowane dźwignie, zoptymalizowana geometria dźwigni dla większego bezpieczeństwa.
- Wytrzymałe mocowanie dźwigni.
- Bezpieczeństwo ciśnieniowe: PN 16 bar z wysokim współczynnikiem bezpieczeństwa.
- Obrabiane maszynowo powierzchnie wewnętrzne < Ra 1,6.
- Odpowiedzialność producenta: czytelne oznakowanie Elaflex oraz numer partii dla identyfikacji.
- Łatwy montaż przy pomocy standardowego klucza hakowego lub płaskiego.
- Nowy rodzaj końcówki pod wąż ze specjalnym karbowaniem: możliwość montażu skorup lub zaprasowanie.

Saflok – złącza Camlock z blokadą zintegrowaną w dźwigniach



- Opatentowane kompaktowe dźwignie z automatyczną blokadą zatrzaskową zapobiegającą nieumyślnemu otwarciu złącza zapewniają najwyższe bezpieczeństwo użytkowania.
- Ergonomiczna i wytrzymała ręczka.
- Dostępne wersje z końcówką obracającą względem korpusu – łatwiejsze podłączenie.
- Mocna konstrukcja - maksymalne ciśnienie robocze 25 bar.

Program Camlock - IBC – dedykowany program Camlock dla paletopojemników IBC i nie tylko

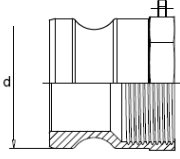


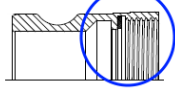
- Specyficzne dla paletopojemników gwinty przyłącz.
- Bogata paleta gotowych elementów redukcyjnych.
- Elementy specjalnie wydłużone – do wygodnej obsługi w miejscach zagłębionych.
- Specjalne wersje umożliwiające montaż dodatkowych nakrętek zaślepiających i plomb.

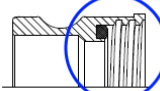
Program Camlock – Przeladunki Paliw – złącza Camlock do autocystern i stacji paliw

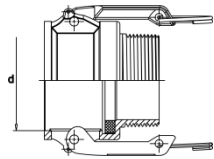


- Złącza oparowe (z bolcem).
- Redukcje API 4" - Camlock (OLS).
- Redukcje z wżernikiem.
- Zaślepki API.

A	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	wewnętrzny BSPP		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część A wtyk z gwintem wewnętrznym  Gwint: wewnętrzny BSPP – długi – uszczelnienie na gwincie BS21/ DIN EN 10226	15	1/2"	24,1	1/2"	CAM0_1.2-BTF0_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,1	3/4"	CAM0_3.4-BTF0_3.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	36,7	1"	CAM1-BTF1	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	45,5	1-1/4"	CAM1_1.4-BTF1_1.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	53,4	1-1/4"	CAM1_1.2-BTF1_1.4				-PP
				1-1/2"	CAM1_1.2-BTF1_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,0	2"	CAM2-BTF2	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	75,8	2-1/2"	CAM2_1.2-BTF2_1.2	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	91,5	2"	CAM3-BTF2	-AL			
				3"	CAM3-BTF3	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	119,5	4"	CAM4-BTF4	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	145,5	5"	CAM5-BTF5	-AL	-MS	-SS	
	150	6"	176,0	6"	CAM6-BTF6	-AL	-MS	-SS	
	200	8"	-	8"	CAM8-BTF8	-AL			

AF EN 14420-7	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	wewnętrzny BSP ISO228-1		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część AF wtyk z gwintem wewnętrznym  Gwint: wewnętrzny BSP – krótki z uszczelką płaską EN ISO 228-1	20	3/4"	32,1	3/4"	CAM0_3.4-BSF0_3.4	-AL	-MS	-SS	
	25	1"	36,7	1"	CAM1-BSF1	-AL	-MS	-SS	
	32	1-1/4"	45,5	1-1/4"	CAM1_1.4-BSF1_1.4	-AL	-MS	-SS	
	40	1-1/2"	53,4	1-1/2"	CAM1_1.2-BSF1_1.2	-AL	-MS	-SS	
	50	2"	63,0	2"	CAM2-BSF2	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	75,8	2-1/2"	CAM2_1.2-BSF2_1.2	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	91,5	3"	CAM3-BSF3	-AL	-MS	-SS	
	100	4"	119,5	4"	CAM4-BSF4	-AL	-MS	-SS	

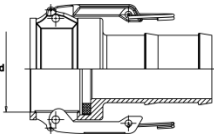
AF do paletopojemników IBC	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	wewnętrzny S (IBC)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część AF wtyk z gwintem wewnętrznym  Gwint: wewnętrzny S60x6 lub S100x8 z uszczelką płaską, stosowany w zbiornikach IBC	25	1"	36,7	60x6	CAM1-SF060				-PP
				100x8	CAM1-SF100				-PP
	40	1-1/2"	53,4	60x6	CAM1_1.2-SF060				-PP
	50	2"	63,0	60x6	CAM2-SF060				-PP
				100x8	CAM2-SF100				-PP
	80	3"	91,5	100x8	CAM3-SF100				-PP
	Istnieje duża liczba elementów złączy Camlock opracowanych specjalnie do zastosowań przy paletopojemnikach IBC, wykonanych z polipropylenu (kolor biały) lub z polipropylenu zbrojonego (kolor czarny). Warianty obejmują specyficzne gwinty, wydłużenia części oraz liczne gotowe rozmiary redukcyjne, np. z typowego rozmiaru nominalnego złącza Camlock 2" końcówki do węży o średnicach wewnętrznych 1", 1-1/4" i 1-1/2", które eliminują konieczność stosowania większej liczby elementów złącznych. Więcej informacji na ten temat – patrz broszura Camlock IBC								

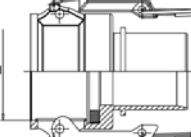
B	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	zewnętrzny BSP		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część B gniazdo z gwintem zewnętrznym  Gwint: zewnętrzny BSP – długość – uszczelnienie na gwincie BS21/ DIN EN 10226 Uszczelka standardowa: dla AL/MS/SS – guma NBR dla PP – guma EPDM	15	1/2"	24,5	1/2"	CAF0_1.2-BTM0_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,4	3/4"	CAF0_3.4-BTM0_3.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	37,3	1"	CAF1-BTM1	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	46,0	1-1/4"	CAF1_1.4-BTM1_1.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	54,0	1-1/2"	CAF1_1.2-BTM1_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,8	2"	CAF2-BTM2	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	76,5	2-1/2"	CAF2_1.2-BTM2_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	80	3"	92,2	2"	CAF3-BTM2	-AL	-MS	-SS	-PP
				3"	CAF3-BTM3	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	120,3	4"	CAF4-BTM4	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	146,0	5"	CAF5-BTM5	-AL	-MS	-SS	-PP
	150	6"	176,5	6"	CAF6-BTM6	-AL	-MS	-SS	-PP
	200	8"	-	8"	CAF8-BTM8	-AL	-MS	-SS	-PP

OIL SD

Przewody kompozytowe do paliw, wyprodukowane zgodnie z wymaganiami TDT. Każdy posiada świadectwo prawidłowego wykonania i zbadania. Dostępne w wielu wersjach specjalnych i opcjach kolorystycznych.



C	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część C gniazdo z końcówką karbowaną do węża  Końcówka karbowana: zalecany montaż przy pomocy 2 opasek zaciskowych typu GBS Uszczelka standardowa: dla AL/MS/SS – guma NBR dla PP – guma EPDM	15	1/2"	24,5	13	CAF0_1.2-N013	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,4	19	CAF0_3.4-N019	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	37,3	25	CAF1-N025	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	46,0	32	CAF1_1.4-N032	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	54,0	38	CAF1_1.4-N038	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,8	25	CAF2-N025	-AL	-MS	-SS	-PP
				32	CAF2-N032	-AL	-MS	-SS	-PP
				38	CAF2-N038	-AL	-MS	-SS	-PP
				51	CAF2-N051	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	76,5	63	CAF2_1.2-N063	-AL	-MS	-SS	-PP
	80	3"	92,2	51	CAF3-N051	-AL	-MS	-SS	-PP
				76	CAF3-N076	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	120,3	76	CAF4-N076	-AL	-MS	-SS	-PP
				102	CAF4-N102	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	146,0	127	CAF5-N127	-AL	-MS	-SS	-PP
	150	6"	176,5	152	CAF6-N152	-AL	-MS	-SS	-PP
	200	8"	-	203	CAF8-N203	-AL	-MS	-SS	-PP
Uwaga! Końcówki typ C zostały zaprojektowane do calowego typoszeregu wielkości węży i mają odpowiednio dopasowaną do nich średnicę. Na przykład rozmiar DN 4" dopasowany jest do węża o średnicy wewnętrznej 4" = 102 mm. Wobec tego montaż węża DN100 = 100 mm (dokładny rozmiar średnicy wewnętrznej) może być mocno utrudniony lub niemożliwy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Handlowym.									

CC EN 14420-7	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część CC gniazdo z końcówką gładką do węża  Końcówka gładka: montaż przy pomocy obejm skorupowych zgodnych z EN 14420 – skręcanych lub z bolcem Uszczelka standardowa: dla AL/MS/SS – guma NBR dla PP – guma EPDM	20	3/4"	32,4	19	CAF0_3.4-RS019	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	37,3	25	CAF1-RS025	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	46,0	32	CAF1_1.4-RS032	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	54,0	38	CAF1_1.2-RS038	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,8	50	CAF2-RS050	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	76,5	63	CAF2_1.2-RS063	-AL	-MS	-SS	-PP
	80	3"	92,2	75	CAF3-RS075	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	120,3	100	CAF4-RS100	-AL	-MS	-SS	-PP
Uwaga! Końcówki typ CC zostały zaprojektowane do metrycznego typoszeregu wielkości węży i mają odpowiednio dopasowaną do nich średnicę. Na przykład końcówka Camlock 4" (DN 100) jest dopasowana do węża o średnicy wewnętrznej 100 mm (a nie 102 mm - dla którego jest zbyt luźna). Końcówki gładkie pod obejmę skorupową dopasowane do niestandardowych średnic węży są również dostępne na zapytanie. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Handlowym.									

Specjalne części gniazdowe posiadające zintegrowaną blokadę rączek zabezpieczającą przed nieumyślnym otwarciem. Otwarcie jest możliwe dopiero po odciągnięciu blokady zatraskowej. Części gniazdowe tego typu są kompatybilne ze wszystkimi standardowymi wtyczkami Camlock w odpowiednich wielkościach. Dostępne tylko w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

C z blokadą typ I	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropyl en
 część C gniazdo z końcówką karbowaną do węża Rączki posiadają blokadę zatraskową	25	1"	37,3	25	CALF1-N025			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	32	CALF1_1.2-N038			-SS	
	50	2"	63,8	51	CALF2-N051			-SS	
	80	3"	92,2	76	CALF3-N076			-SS	
	100	4"	120,3	102	CALF4-N102			-SS	

CC z blokadą typ I	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropyl en
 część C gniazdo z końcówką gładką do węża Rączki posiadają blokadę zatraskową	40	1-1/2"	54,0	32	CALF1_1.2-RS038			-SS	
	50	2"	63,8	50	CALF2-RS050			-SS	

CC z blokadą Saflok	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropyl en
 część CC gniazdo z gwintem wewnętrznym Rączki posiadają kompaktową blokadę zatraskową Wersja CASRF posiada końcówkę która może się obracać niezależnie od korpusu gniazda Końcówka gładka: montaż przy pomocy obejm skorupowych zgodnych z EN 14420 – skręcanych lub z bolcem	20	3/4"	32,4	19	CASF0_3.4-RS019			-SS	
	25	1"	37,3	25	CASF1-RS025			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	32	CASF1_1.4-RS032			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	38	CASF1_1.2-RS038			-SS	
					CASRF1_1.2-RS038			-SS	
	50	2"	63,8	50	CASF2-RS050			-SS	
					CASRF2-RS050			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	63	CASF2_1.2-RS063			-SS	
	80	3"	92,2	75	CASF3-RS075			-SS	
	100	4"	120,3	100	CASF4-RS100			-SS	

Złącza typu Camlock w wersji Saflok oprócz kompaktowej, zintegrowanej w rączkach blokady zatraskowej posiadają szereg unikalnych cech i wersji, jak np. część gniazdową obracaną względem końcówki do węża. Więcej informacji na temat tego systemu – patrz broszura Saflok

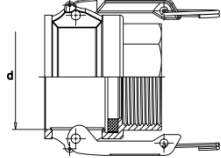
CVR złącze oparowe	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część CVR gniazdo z bolcem do zaworu z końcówką karbowaną do węża	80	3"	92,2	51	CAVF3-N051	-AL			
				76	CAVF3-N076	-AL			
	100	4"	120,3	76	CAVF4-N076	-AL			
				102	CAVF4-N102	-AL			

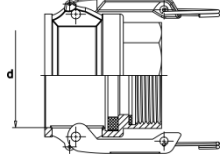
Złącza typu Camlock do instalacji odprowadzania oparów. Część gniazdowa posiada wewnątrz bolc otwierający podczas połączenia zawór zwrotny w części wtykowej. Stosowane powszechnie przy rozładunkach paliw płynnych w układach recyrkulacji oparów.

EXILITE

Super lekki wąż kompozytowy do odprowadzania oparów.



D	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część D gniazdo z gwintem wewnętrznym  Gwint: wewnętrzny BSPP – długi – uszczelnienie na gwincie BS21/ DIN EN 10226 Uszczelka standardowa: dla AL/MS/SS – guma NBR dla PP – guma EPDM	15	1/2"	24,5	1/2"	CAF0_1.2-BTF0_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,4	3/4"	CAF0_3.4-BTF0_3.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	37,3	1"	CAF1-BTF1	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	46,0	1-1/4"	CAF1_1.4-BTF1_1.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	54,0	1-1/4"	CAF1_1.2-BTF1_1.4				-PP
				1-1/2"	CAF1_1.2-BTF1_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,8	2"	CAF2-BTF2	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	76,5	2-1/2"	CAF2_1.2-BTF2_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	80	3"	92,2	2"	CAF3-BTF2	-AL			
				3"	CAF3-BTF3	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	120,3	4"	CAF4-BTF4	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	146,0	5"	CAF5-BTF5	-AL	-MS	-SS	
	150	6"	176,5	6"	CAF6-BTF6	-AL	-MS	-SS	
	200	8"	-	8"	CAF8-BTF8	-AL	-MS	-SS	

DF EN 14420-7	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DF gniazdo z gwintem wewnętrznym  Gwint: wewnętrzny BSP – krótki z uszczelką płaską EN ISO 228-1	20	3/4"	32,4	3/4"	CAF0_3.4-BSF0_3.4	-AL	-MS	-SS	
	25	1"	37,3	1"	CAF1-BSF1	-AL	-MS	-SS	
	32	1-1/4"	46,0	1-1/4"	CAF1_1.4-BSF1_1.4	-AL	-MS	-SS	
	40	1-1/2"	54,0	1-1/2"	CAF1_1.2-BSF1_1.2	-AL	-MS	-SS	
	50	2"	63,8	2"	CAF2-BSF2	-AL	-MS	-SS	
	65	2-1/2"	76,5	2-1/2"	CAF2_1.2-BSF2_1.2	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	92,2	3"	CAF3-BSF3	-AL	-MS	-SS	
	100	4"	120,3	4"	CAF4-BSF4	-AL	-MS	-SS	

Specjalne części gniazdowe posiadające zintegrowaną blokadę rączek zabezpieczającą przed nieumyślnym otwarciem. Otwarcie jest możliwe dopiero po odciągnięciu blokady zatrzaskowej. Części gniazdowe tego typu są kompatybilne ze wszystkimi standardowymi wtyczkami Camlock w odpowiednich wielkościach. Dostępne tylko w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

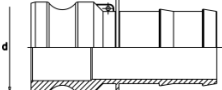
DF z blokadą typ I	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część AF gniazdo z gwintem wewnętrznym Rączki posiadają blokadę zatrzaskową Gwint: wewnętrzny BSP – krótki z uszczelką płaską EN ISO 228-1	25	1"	37,3	1"	CALF1-BSF1			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	1-1/2"	CALF1_1.2-BSF1_1.2			-SS	
	50	2"	63,8	2"	CALF2-BSF2			-SS	
	80	3"	92,2	3"	CALF3-BSF3			-SS	
	100	4"	120,3	4"	CALF4-BSF4			-SS	

DF z blokadą Saflok	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część AF gniazdo z gwintem wewnętrznym Rączki posiadają kompaktową blokadę zatrzaskową Gwint: wewnętrzny BSP – krótki z uszczelką płaską EN ISO 228-1	20	3/4"	32,4	1/2"	CASF0_3.4-BSF0_1.2			-SS	
				3/4"	CASF0_3.4-BSF0_3.4			-SS	
	25	1"	37,3	1"	CASF1-BSF1			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	1-1/4"	CASF1_1.4-BSF1_1.4			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	1-1/2"	CASF1_1.2-BSF1_1.2			-SS	
	50	2"	63,8	2"	CASF2-BSF2			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	2-1/2"	CASF2_1.2-BSF2_1.2			-SS	
	80	3"	92,2	3"	CASF3-BSF3			-SS	
	100	4"	120,3	4"	CASF4-BSF4			-SS	

Złącza typu Camlock w wersji Saflok oprócz kompaktowej, zintegrowanej w rączkach blokady zatrzaskowej posiadają szereg unikalnych cech i wersji, jak np. część gniazdową obracaną względem końcówki do węża. Więcej informacji na temat tego systemu – patrz broszura Saflok.

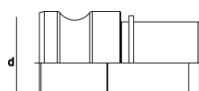
DVR złącze oparowe	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DVR gniazdo z bołcem do zaworu i z gwintem wewnętrznym Gwint: wewnętrzny BSP – krótki z uszczelką płaską EN ISO 228-1 lub BSPP – długi z uszczelnieniem na gwincie	80	3"	92,2	2"BSP	CAVF3-BSF2	-AL			
				3"BSP	CAVF3-BTF3	-AL			
				3"BSPP	CAVF3-BSF3	-AL			
	100	4"	120,3	3"BSP	CAVF4-BSF3	-AL			
				3"BSPP	CAVF4-BTF3	-AL			
				4"BSP	CAVF4-BSF4	-AL			
				4"BSPP	CAVF4-BTF4	-AL			

Złącza typu Camlock do instalacji odprowadzania oparów. Część gniazdowa posiada wewnątrz bolec otwierający podczas połączenia zawór zwrotny w części wtykowej. Stosowane powszechnie przy rozładunkach paliw płynnych w układach recyrkulacji oparów.

E	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część E wtyk z końcówką karbowaną do węża  Końcówka karbowana: zalecany montaż przy pomocy 2 opasek zaciskowych typu GBS	15	1/2"	24,1	13	CAM0_1.2-N013	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,1	19	CAM0_3.4-N019	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	36,7	25	CAM1-N025	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	45,5	32	CAM1_1.4-N032	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	53,4	38	CAM1_1.2-N038	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,0	51	CAM2-N051	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	75,8	63	CAM2_1.2-N063	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	91,5	76	CAM3-N076	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	119,5	102	CAM4-N102	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	145,5	127	CAM5-N127	-AL	-MS	-SS	
	150	6"	176,0	152	CAM6-N152	-AL	-MS	-SS	
	200	8"	-	203	CAM8-N203	-AL			

Uwaga!

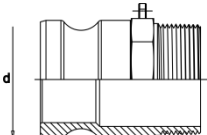
Końcówki typ E zostały zaprojektowane do stalowego typoszeregu wielkości węży i mają odpowiednio dopasowaną do nich średnicę. Na przykład rozmiar DN 4" dopasowany jest do węża o średnicy wewnętrznej 4" = 102 mm. Wobec tego np. montaż węża DN100 = 100 mm (dokładny rozmiar średnicy wewnętrznej) może być mocno utrudniony lub niemożliwy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

EC EN 14420-7	Camlock			Końcówka do węża o średnicy wewnętrznej (mm)	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część EC wtyk z końcówką gładką do węża  Końcówka gładka: montaż przy pomocy obejm skorupowych zgodnych z EN 14420 – skręcanych lub z bolcem	20	3/4"	32,1	19	CAM0_3.4-RS019	-AL	-MS	-SS	
	25	1"	36,7	25	CAM1-RS025	-AL	-MS	-SS	
	32	1-1/4"	45,5	32	CAM1_1.4-RS032	-AL	-MS	-SS	
	40	1-1/2"	53,4	38	CAM1_1.2-RS038	-AL	-MS	-SS	
	50	2"	63,0	50	CAM2-RS050	-AL	-MS	-SS	
	65	2-1/2"	75,8	63	CAM2_1.2-RS063	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	91,5	75	CAM3-RS075	-AL	-MS	-SS	
	100	4"	119,5	100	CAM4-RS100	-AL	-MS	-SS	

Uwaga!

Końcówki typ EC zostały zaprojektowane do metrycznego typoszeregu wielkości węży i mają odpowiednio dopasowaną do nich średnicę. Na przykład końcówka Camlock 4" (DN 100) jest dopasowana do węża o średnicy wewnętrznej 100 mm (a nie 102 mm - dla którego jest zbyt luźna). Końcówki gładkie pod obejmę skorupową dopasowane do niestandardowych średnic węży są również dostępne na zapytanie. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Handlowym.



F	Camlock			Gwint	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	zewnątrzny BSPT		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część F wtyk z gwintem zewnętrznym  Gwint: zewnętrzny BSPT – stożkowy, uszczelnienie na gwincie BS21/ DIN EN 10226	15	1/2"	24,1	1/2"	CAM0_1.2-BTM0_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,1	3/4"	CAM0_3.4-BTM0_3.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	36,7	1"	CAM1-BTM1	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	45,5	1-1/4"	CAM1_1.4-BTM1_1.4	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	53,4	1-1/2"	CAM1_1.2-BTM1_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,0	2"	CAM2-BTM2	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	75,8	2-1/2"	CAM2_1.2-BTM2_1.2	-AL	-MS	-SS	-PP
	80	3"	91,5	3"	CAM3-BTM3	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	119,5	4"	CAM4-BTM4	-AL	-MS	-SS	-PP

COLLECTOR

Ekstra-elastyczny, gumowy wąż przeznaczony do substancji spożywczych.



DP	Camlock			Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DP wtyk – zaślepka do części gniazdowej Łańcuszki mocujące CH dostępne oddzielnie – patrz strona 20	15	1/2"	24,1	CAM0_1.2-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,1	CAM0_3.4-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	36,7	CAM1-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	45,5	CAM1_1.4-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	53,4	CAM1_1.2-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,0	CAM2-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	75,8	CAM2_1.2-Z	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	91,5	CAM3-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	119,5	CAM4-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	-	CAM5-Z	-AL	-MS	-SS	
	150	6"	-	CAM6-Z	-AL	-MS	-SS	

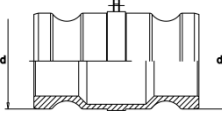
DC	Camlock			Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DC Kapturek – zaślepka do części wtykowej Uszczelka standardowa: dla AL/MS/SS – guma NBR dla PP – guma EPDM Łańcuszki mocujące CH dostępne oddzielnie – patrz strona 20	15	1/2"	24,5	CAF0_1.2-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	20	3/4"	32,4	CAF0_3.4-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	25	1"	37,3	CAF1-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	32	1-1/4"	46,0	CAF1_1.4-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	40	1-1/2"	54,0	CAF1_1.2-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	50	2"	63,8	CAF2-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	65	2-1/2"	76,5	CAF2_1.2-Z	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	92,2	CAF3-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	100	4"	120,3	CAF4-Z	-AL	-MS	-SS	-PP
	125	5"	146,0	CAF5-Z	-AL	-MS	-SS	
	150	6"	176,5	CAF6-Z	-AL	-MS	-SS	

Specjalne części gniazdowe posiadające zintegrowaną blokadę rączek zabezpieczającą przed nieumyślnym otwarciem. Otwarcie jest możliwe dopiero po odciągnięciu blokady zatrzaskowej. Części gniazdowe tego typu są kompatybilne ze wszystkimi standardowymi wtyczkami Camlock w odpowiednich wielkościach. Dostępne tylko w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

DC z blokadą typ I	Camlock			Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DC Kapturek – zaślepka do części wtykowej z rączkami z blokadą zatrzaskową	25	1"	37,3	CALF1-Z			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	CALF1_1.2-Z			-SS	
	50	2"	63,8	CALF2-Z			-SS	
	80	3"	92,2	CALF3-Z			-SS	
	100	4"	120,3	CALF4-Z			-SS	

DC z blokadą Saflok	Camlock			Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DC Kapturek – zaślepka do części wtykowej z rączkami z blokadą zatrzaskową Rączki posiadają kompaktową blokadę zatrzaskową	20	3/4"	32,4	CASF0_3.4-Z			-SS	
	25	1"	37,3	CASF1-Z			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	CASF1_1.4-Z			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	CASF1_1.2-Z			-SS	
	50	2"	63,8	CASF2-Z			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	CASF2_1.2-Z			-SS	
	80	3"	92,2	CASF3-Z			-SS	
	100	4"	120,3	CASF4-Z			-SS	

Złącza typu Camlock w wersji Saflok oprócz kompaktowej, zintegrowanej w rączkach blokady zatrzaskowej posiadają szereg unikalnych cech i wersji, jak np. część gniazdową obracaną względem końcówki do węża. Więcej informacji na temat tego systemu – patrz broszura Saflok.

AA	Camlock			Camlock	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	Rozmiar Camlock		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część AA Adaptor - łącznik wtyk-wtyk  Stosowany jako łącznik do węży, dostępny w wersjach prostych (obustronnie ta sama wielkość) oraz redukcyjnych (zmiana wielkości)	15	1/2"	24,1	1/2"	CAM0_1.2-CAM0_1.2			-SS	
	20	3/4"	32,1	3/4"	CAM0_3.4-CAM0_3.4			-SS	
	25	1"	36,7	1"	CAM1-CAM1			-SS	
	32	1-1/4"	45,5	1-1/4"	CAM1_1.4-CAM1_1.4			-SS	
	40	1-1/2"	53,4	1-1/2"	CAM1_1.2-CAM1_1.2	-AL	-MS	-SS	
				2"	CAM1_1.2-CAM2			-SS	
	50	2"	63,0	2"	CAM2-CAM2	-AL	-MS	-SS	
				3"	CAM2-CAM3	-AL		-SS	
	65	2-1/2"	75,8	2-1/2"	CAM2_1.2-CAM2_1.2	-AL	-MS	-SS	
	80	3"	91,5	3"	CAM3-CAM3	-AL	-MS	-SS	
				4"	CAM3-CAM4	-AL		-SS	
	100	4"	119,5	4"	CAM4-CAM4	-AL	-MS	-SS	

DD	Camlock			Camlock	Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	Rozmiar Camlock		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
 część DD Adaptor gniazdo-gniazdo	40	1-1/2"	54,0	1-1/2"	CAF1_1.2-CAF1_1.2			-SS	
	50	2"	63,8	3"	CAF2-CAF3			-SS	
	80	3"	92,2	4"	CAF3-CAF3			-SS	
	100	4"	120,3	4"	CAF4-CAF4			-SS	

Stosowany jako łącznik do węży, dostępny w wersjach prostych (obustronnie ta sama wielkość) oraz redukcyjnych (zmiana wielkości). Dostępny jako monolit (odlew jednoelementowy – tylko stal nierdzewna) lub skręcany (dostępne redukcje i inne materiały).

DA	Camlock			Camlock		Indeks elementu	Materiał		
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	Rozmiar Camlock	d (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna
 adaptor część DA gniazdo - wtyk	25-40	1"	37,3	1-1/2"	53,4	CAF1-CAM1_1.2	-AL		
	40-50	1-1/2"	54,0	2"	63,0	CAF1_1.2-CAM2	-AL		-SS
	50-40	2"	63,8	1-1/2"	53,4	CAF2-CAM1_1.2	-AL		
	50-80			3"	91,5	CAF2-CAM3	-AL	-MS	-SS
	80-50	3"	92,2	2"	63,0	CAF3-CAM2	-AL	-MS	-SS
	80-65			2-1/2"	75,8	CAF3-CAM2_1.2	-AL		
	80-100			4"	119,5	CAF3-CAM4	-AL		
	100-150	4"	120,3	2"	63,0	CAF4-CAM2	-AL	-MS	
	100-80			3"	91,5	CAF4-CAM3	-AL	-MS	-SS
	100-150			6"	176,0	CAF4-CAM6	-AL		
	150-100	6"		4"	119,5	CAF6-CAM4		-MS	-SS

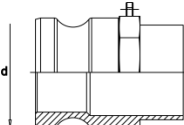
Stosowany jako łącznik do węży. Dostępny jako monolit (odlew jednoelementowy) lub skręcany (więcej możliwych wariantów).

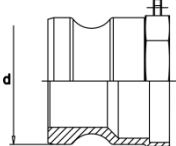
AFL	Camlock			Kołnierz		Indeks elementu	Material			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	DN	L (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipro- pylen
 część AFL wtyk z kołnierzem DIN-EN PN 10/16	15	1/2"	24,1	15	92	CAM0_1.2-KSD16DN015			-SS	
	20	3/4"	32,1	20	95	CAM0_3.4-KSD16DN020			-SS	
	25	1"	36,7	25	105	CAM1-KSD16DN025			-SS	
	32	1-1/4"	45,5	32	114	CAM1_1.4-KSD16DN032			-SS	
	40	1-1/2"	53,4	40	119	CAM1_1.2-KSD16DN040			-SS	
	50	2"	63,0	50	129	CAM2-KSD16DN050			-SS	
	65	2-1/2"	75,8	65	133	CAM2_1.2-KSD16DN065			-SS	
	80	3"	91,5	80	144	CAM3-KSD16DN080			-SS	
	100	4"	119,5	100	155	CAM4-KSD16DN100			-SS	
	125	5"	145,5	125	160	CAM5-KSD16DN125			-SS	
	150	6"	176,0	150	162	CAM6-KSD16DN150			-SS	

AFL	Camlock			Kołnierz		Indeks elementu	Material			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	DN	L (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipro- pylen
 część AFL wtyk z kołnierzem ASA 150	15	1/2"	24,1	15	92	CAM0_1.2-KSA15DN0_1.2			-SS	
	20	3/4"	32,1	20	95	CAM0_3.4-KSA15DN0_3.4			-SS	
	25	1"	36,7	25	105	CAM1-KSA15DN1			-SS	
	32	1-1/4"	45,5	32	114	CAM1_1.4-KSA15DN1_1.4			-SS	
	40	1-1/2"	53,4	40	119	CAM1_1.2-KSA15DN1_1.2			-SS	
	50	2"	63,0	50	129	CAM2-KSA15DN2			-SS	
	65	2-1/2"	75,8	65	133	CAM2_1.2-KSA15DN2_1.2			-SS	
	80	3"	91,5	80	144	CAM3-KSA15DN3			-SS	
	100	4"	119,5	100	155	CAM4-KSA15DN4			-SS	
	125	5"	145,5	125	160	CAM5-KSA15DN5			-SS	
	150	6"	176,0	150	162	CAM6-KSA15DN6			-SS	

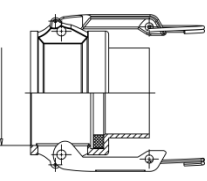
DFL	Camlock			Kołnierz		Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	DN	L (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część DFL gniazdo z kołnierzem DIN-EN PN 10/16	15	1/2"	24,5	15	81	CAF0_1.2-KSD16DN015			-SS	
	20	3/4"	32,4	20	90	CAF0_3.4-KSD16DN020			-SS	
	25	1"	37,3	25	96	CAF1-KSD16DN025			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	32	111	CAF1_1.4-KSD16DN032			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	40	115	CAF1_1.2-KSD16DN040			-SS	
	50	2"	63,8	50	122	CAF2-KSD16DN050			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	65	125	CAF2_1.2-KSD16DN065			-SS	
	80	3"	92,2	80	132	CAF3-KSD16DN080			-SS	
	100	4"	120,3	100	137	CAF4-KSD16DN100			-SS	
	125	5"	146,0	125	142	CAF5-KSD16DN125			-SS	
	150	6"	176,5	150	150	CAF6-KSD16DN150			-SS	

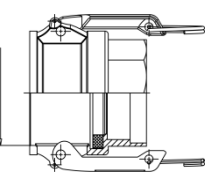
DFL	Camlock			Kołnierz		Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	DN	L (mm)		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część DFL gniazdo z kołnierzem ASA 150	15	1/2"		15	94	CAF0_1.2-KSA15DN0_1.2			-SS	
	20	3/4"	32,4	20	108	CAF0_3.4-KSA15DN0_3.4			-SS	
	25	1"	37,3	25	114	CAF1-KSA15DN1			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	32	128	CAF1_1.4-KSA15DN1_1.4			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	40	135	CAF1_1.2-KSA15DN1_1.2			-SS	
	50	2"	63,8	50	141	CAF2-KSA15DN2			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	65	150	CAF2_1.2-KSA15DN2_1.2			-SS	
	80	3"	92,2	80	152	CAF3-KSA15DN3			-SS	
	100	4"	120,3	100	161	CAF4-KSA15DN4			-SS	
	125	5"	146,0	125	176	CAF5-KSA15DN5			-SS	
	150	6"	176,5	150	184	CAF6-KSA15DN6			-SS	

AWB	Camlock			Króciec *)		Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	A	B		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część AWB wtyk z końcówką do spawania – spaw doczołowy  Króciec do spawu doczołowego	15	1/2"	24,1	21,3	2,0	CAM0_1.2-W0015A			-SS	
	20	3/4"	32,1	26,9	2,3	CAM0_3.4- W0020A			-SS	
	25	1"	36,7	33,7	2,6	CAM1- W0025A			-SS	
	32	1-1/4"	45,5	42,4	2,6	CAM1_1.4- W0032A			-SS	
	40	1-1/2"	53,4	48,3	2,6	CAM1_1.2- W0040A			-SS	
	50	2"	63,0	60,3	2,9	CAM2- W0050A			-SS	
	65	2-1/2"	75,8	76,1	2,9	CAM2_1.2- W0065A			-SS	
	80	3"	91,5	88,9	3,2	CAM3- W0080A			-SS	
	100	4"	119,5	114,3	3,6	CAM4- W0100A			-SS	
	125	5"	145,5	139,7	4	CAM5- W0125A			-SS	
	150	6"	176,0	168,3	4,5	CAM6- W0150A			-SS	

AWS	Camlock			Króciec *)		Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	A			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część AWB wtyk z końcówką do spawania – spaw pachwinowy  Króciec do spawu pachwinowego	15	1/2"	24,1	21,3		CAM0_1.2-W0015A			-SS	
	20	3/4"	32,1	26,9		CAM0_3.4- W0020A			-SS	
	25	1"	36,7	33,7		CAM1- W0025A			-SS	
	32	1-1/4"	45,5	42,4		CAM1_1.4- W0032A			-SS	
	40	1-1/2"	53,4	48,3		CAM1_1.2- W0040A			-SS	
	50	2"	63,0	60,3		CAM2- W0050A			-SS	
	65	2-1/2"	75,8	76,1		CAM2_1.2- W0065A			-SS	
	80	3"	91,5	88,9		CAM3- W0080A			-SS	
	100	4"	119,5	114,3		CAM4- W0100A			-SS	
	125	5"	145,5	139,7		CAM5- W0125A			-SS	
	150	6"	176,0	168,3		CAM6- W0150A			-SS	

*) W sprawie dostępnych wymiarów króćca do spawania prosimy o kontakt z Działem Handlowym

DWB	Camlock			Króciec *)		Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	A	B		AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część DWB gniazdo z końcówką do spawania – spaw doczołowy  Króciec do spawu doczołowego	15	1/2"	24,5	21,3	2,0	CAF0_1.2-W0015A			-SS	
	20	3/4"	32,4	26,9	2,3	CAF0_3.4- W0020A			-SS	
	25	1"	37,3	33,7	2,6	CAF1- W0025A			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	42,4	2,6	CAF1_1.4- W0032A			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	48,3	2,6	CAF1_1.2- W0040A			-SS	
	50	2"	63,8	60,3	2,9	CAF2- W0050A			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	76,1	2,9	CAF2_1.2- W0065A			-SS	
	80	3"	92,2	88,9	3,2	CAF3- W0080A			-SS	
	100	4"	120,3	114,3	3,6	CAF4- W0100A			-SS	
	125	5"	146,0	139,7	4	CAF5- W0125A			-SS	
	150	6"	176,5	168,3	4,5	CAF6- W0150A			-SS	

DWS	Camlock			Króciec *)		Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	d (mm)	A			AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna	PP Polipropylen
 część DWS gniazdo z końcówką do spawania – spaw pachwinowy  Króciec do spawu pachwinowego	15	1/2"	24,5	21,3		CAF0_1.2-W0015A			-SS	
	20	3/4"	32,4	26,9		CAF0_3.4- W0020A			-SS	
	25	1"	37,3	33,7		CAF1- W0025A			-SS	
	32	1-1/4"	46,0	42,4		CAF1_1.4- W0032A			-SS	
	40	1-1/2"	54,0	48,3		CAF1_1.2- W0040A			-SS	
	50	2"	63,8	60,3		CAF2- W0050A			-SS	
	65	2-1/2"	76,5	76,1		CAF2_1.2- W0065A			-SS	
	80	3"	92,2	88,9		CAF3- W0080A			-SS	
	100	4"	120,3	114,3		CAF4- W0100A			-SS	
	150	6"	176,5	168,3		CAF6- W0150A			-SS	

*) W sprawie dostępnych wymiarów króćca do spawania prosimy o kontakt z Działem Handlowym

U	Camlock		Uszczelka			Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Dz (mm)	DW (mm)	G (mm)		NBR	EPDM	CSM Hypalon	FKM Viton
 uszczelka standardowa  Zakres temperatur: NBR: od -30°C do +120°C EPDM: od -40°C do +145°C CSM: od -40°C do +140°C FKM: od -30°C do +200°C	15	1/2"	26,5	17,5	4,0	CAU0_1.2	-NBR	-EPDM	-H	-V
	20	3/4"	35	22	5,5	CAU0_3.4	-NBR	-EPDM	-H	-V
	25	1"	40	27	6,4	CAU1	-NBR	-EPDM	-H	-V
	32	1-1/4"	50	35	6,4	CAU1_1.4	-NBR	-EPDM	-H	-V
	40	1-1/2"	56	41	6,4	CAU1_1.2	-NBR	-EPDM	-H	-V
	50	2"	67	51	6,4	CAU2	-NBR	-EPDM	-H	-V
	65	2-1/2"	80	60	6,4	CAU2_1.2	-NBR	-EPDM	-H	-V
	80	3"	95	76	6,4	CAU3	-NBR	-EPDM	-H	-V
	100	4"	124	102	6,4	CAU4	-NBR	-EPDM	-H	-V
	125	5"	150,5	124	6,4	CAU5	-NBR	-EPDM	-H	-V
	150	6"	180	153	6,4	CAU6	-NBR	-EPDM	-H	-V

UK	Camlock		Uszczelka			Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Dz (mm)	DW (mm)	G (mm)		PTFE/ EPDM	PTFE/ FKM Viton
 uszczelka kopertowa  Zakres temperatur: EPDM: od -40°C do +145°C FKM: od -30°C do +200°C	15	1/2"	26,5	17,5	4,0	CAUK0_1.2	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	20	3/4"	35,3	21,2	5,5	CAUK0_3.4	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	25	1"	39	23	6,4	CAUK1	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	32	1-1/4"	49,5	32,4	6,4	CAUK1_1.4	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	40	1-1/2"	55,2	35,2	6,4	CAUK1_1.2	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	50	2"	66	47	6,4	CAUK2	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	65	2-1/2"	79	58,5	6,4	CAUK2_1.2	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	80	3"	94,5	76,3	6,4	CAUK3	-PTFE_EPDM	-PTFE_V
	100	4"	124	102	6,4	CAUK4	-PTFE_EPDM	-PTFE_V

UZ	Camlock		Uszczelka			Indeks elementu	Materiał
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Dz (mm)	DW (mm)	G (mm)		FEP/ SIL
 uszczelka powlekana - zamknięta  Zakres temperatur: FEP/silikon od -60°C do +204°C	15	1/2"	26,6	17,5	4,0	CAUZ0_1.2	-FEP_SIL
	20	3/4"	35,0	22,2	5,5	CAUZ0_3.4	-FEP_SIL
	25	1"	39,7	27	6,5	CAUZ1	-FEP_SIL
	32	1-1/4"	49,2	34,5	6,5	CAUZ1_1.4	-FEP_SIL
	40	1-1/2"	55,5	41,3	6,5	CAUZ1_1.2	-FEP_SIL
	50	2"	66,7	50,8	6,5	CAUZ2	-FEP_SIL
	65	2-1/2"	79,4	60,3	6,5	CAUZ2_1.2	-FEP_SIL
	80	3"	95,5	76,2	6,5	CAUZ3	-FEP_SIL

UZ	Camlock		Uszczelka			Indeks elementu	Materiał
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Dz (mm)	DW (mm)	G (mm)		PTFE/ FKM Viton
 uszczelka powlekana - zamknięta  Zakres temperatur: PTFE/viton od -15°C do +200°C	15	1/2"	26,5	13,5	4,0	CAUZ0_1.2	-PTFE_V
	20	3/4"	35,0	18,0	5,7	CAUZ0_3.4	-PTFE_V
	25	1"	41,8	23,5	6,5	CAUZ1	-PTFE_V
	32	1-1/4"	48,0	30,0	6,5	CAUZ1_1.4	-PTFE_V
	40	1-1/2"	56,0	35,5	6,5	CAUZ1_1.2	-PTFE_V
	50	2"	67,0	46,5	6,5	CAUZ2	-PTFE_V
	65	2-1/2"	81,5	60,0	6,6	CAUZ2_1.2	-PTFE_V
	80	3"	94,0	76,0	6,6	CAUZ3	-PTFE_V
	100	4"	122,5	100,5	6,6	CAUZ4	-PTFE_V

FBS	Camlock		Uszczelka			Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Dz (mm)	DW (mm)	G (mm)		PU	PTFE
 uszczelka płaska do złączy z gwintem EN ISO 228  Materiały: PU – poliuretan PTFE – teflon	15	1/2"	20	13	2	FBS0_1.2	-PU	-PTFE
	20	3/4"	26	19	2	FBS0_3.4	-PU	-PTFE
	25	1"	33	24	2	FBS1	-PU	-PTFE
	32	1-1/4"	42	33	2	FBS1_1.4	-PU	-PTFE
	40	1-1/2"	48	39	2	FBS1_1.2	-PU	-PTFE
	50	2"	60	49	2	FBS2	-PU	-PTFE
	65	2-1/2"	76	63	2,5	FBS2_1.2	-PU	-PTFE
	80	3"	88	77	3	FBS3	-PU	-PTFE
	100	4"	114	100	3	FBS4	-PU	-PTFE

UM	Camlock		Uszczelka			Indeks elementu	Materiał			
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Dz (mm)	DW (mm)	G (mm)		NBR	EPDM	FKM Viton	SIL Silikon utw. platyna
 uszczelka z wbudowanym filtrem siatkowym standardowa gęstość mesh 100 – inne na zamówienie materiał sita – stal kwasoodporna AISI 316	40	1-1/2"	56	41	6,4	CAUM100S1_1.2	-NBR	-EPDM	-V	-SIL
	50	2"	67	51	6,4	CAUM100S2	-NBR	-EPDM	-V	-SIL
	80	3"	95	76	6,4	CAUM100S3	-NBR	-EPDM	-V	-SIL
	100	4"	124	102	6,4	CAUM100S4	-NBR	-EPDM	-V	-SIL

CAH	Camlock		Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock		MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna
 zestaw naprawczy rączki	15-20	1/2" – 3/4"	CAH0_1.2x0_3.4		-SS
	25	1"	CAH1	-MS	-SS
	32-65	1-1/4" – 2-1/2"	CAH1_1.4x2_1.2	-MS	-SS
	80-100	3" – 4"	CAH3x4	-MS	-SS
	150	6"	CAH6	-MS	-SS

CAHC	Camlock		Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock		SS 316 Stal kwaso- odporna	
 rączka do kłódki do pokrywki DC	32-65	1-1/4" – 2-1/2"	CAHC1_1.4x2_1.2	-SS	
	80-100	3" – 4"	CAHC3x4	-SS	
	150	6"	CAHC6	-SS	

CAPI	Camlock		Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock		SS 316 Stal kwaso- odporna	
 boleć do rączki	15-20	1/2" – 3/4"	CAPI0_1.2x0_3.4	-SS	
	25	1"	CAPI1	-SS	
	32-65	1-1/4" – 2-1/2"	CAPI1_1.4x2_1.2	-SS	
	80-100	3" – 4"	CAPI3x4	-SS	

CARI	Camlock		Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock		SS 316 Stal kwaso- odporna	
 pierścień	15-65	1/2" – 2-1/2"	CARI0_1.2x2_1.2	-SS	
	80-150	3" – 6"	CARI3x6	-SS	

CASP	Camlock		Indeks elementu	Materiał	
	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock		St Stal ocynkowana	SS 316 Stal kwaso- odporna
 zatyczka	-	cały zakres	CASP	-St	-SS

SH	DN Wielkość nominalna	Rozmiar Camlock	Indeks elementu	Materiał	
				MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna
 haczyk	-	cały zakres	SH	-MS	-SS

CH	DN Wielkość nominalna	Długość (mm)	Indeks elementu	Materiał	
				MS Mosiądz	SS 316 Stal kwaso- odporna
 łańcuszek	-	200	CH200	-MS	-SS
	-	300	CH300	-MS	-SS
	-	360	CH360	-MS	-SS

INFORMACJE TECHNICZNE

OPIS STANDARDU

Mil A-A-59326A

Standard szybkozłącza Camlock oparty jest o amerykańską normę wojskową MIL-C-27487. Norma ta określa metody wykonywania odlewów, materiały, rozmiary, zakresy ciśnień roboczych i procedurę kontroli. Pierwotny standard MIL-C-27487 został zastąpiony przez nową normę federalną MIL- A-A59326A gwarantującą kompatybilność szybkozłączy zaprojektowanych według tej samej specyfikacji.

Kompatybilność z innymi producentami

Szybkozłącza typu Camlock różnych producentów są między sobą wymienne, za wyjątkiem rozmiarów nominalnych 1/2", 5" oraz 8". Ponieważ norma A-A-59326A Mil nie odnosi się do szybkozłączy w tych rozmiarach, na rynku są obecne różne wersje tych złączy.

Ograniczenia:

Końcówki do węży za wysokim karbowaniem nie są zaprojektowane do montażu węży za pomocą tulei lub pierścieni zaciskowych. Podczas zaciskania wąż może zostać zniszczony. Głębokie karby końcówki będą wcinają się w warstwę wewnętrzną węża powodując nieszczelność i trwałe uszkodzenie węża.

Uwaga:

Szybkozłącza typu Camlock nie wolno stosować do pary lub sprężonego powietrza.

DIN 2828

Szybkozłącza produkowane zgodnie z DIN 2828 są kompatybilne z tymi produkowanymi zgodnie z oryginalnym standardem MIL-C-27487, ale różnią się pod względem końcówek do węży, gwintów oraz numerów części.

Została dodana płaska uszczelka gwintu do części z gwintem wewnętrznym oraz gładka końcówka do węży zgodna z normą DIN 2817 – przeznaczona do mocowania węża za pomocą obejm skorupowych zgodnych z normą DIN.

EN 14420-7

Standard europejski EN 14420-7 został zatwierdzony przez CEN we wrześniu 2004 i został zastosowany do szybkozłączy camlock wytwarzanych zgodnie z amerykańską specyfikacją wojskową MIL-C-27487 oraz A-A-59326A. Standard amerykański nie odnosi się do strony przyłącza, a tylko do stron szybkozłącza. Elementy szybkozłącza takie jak dźwignie, sworznie, pierścienie i uszczelki nie są objęte standardem.

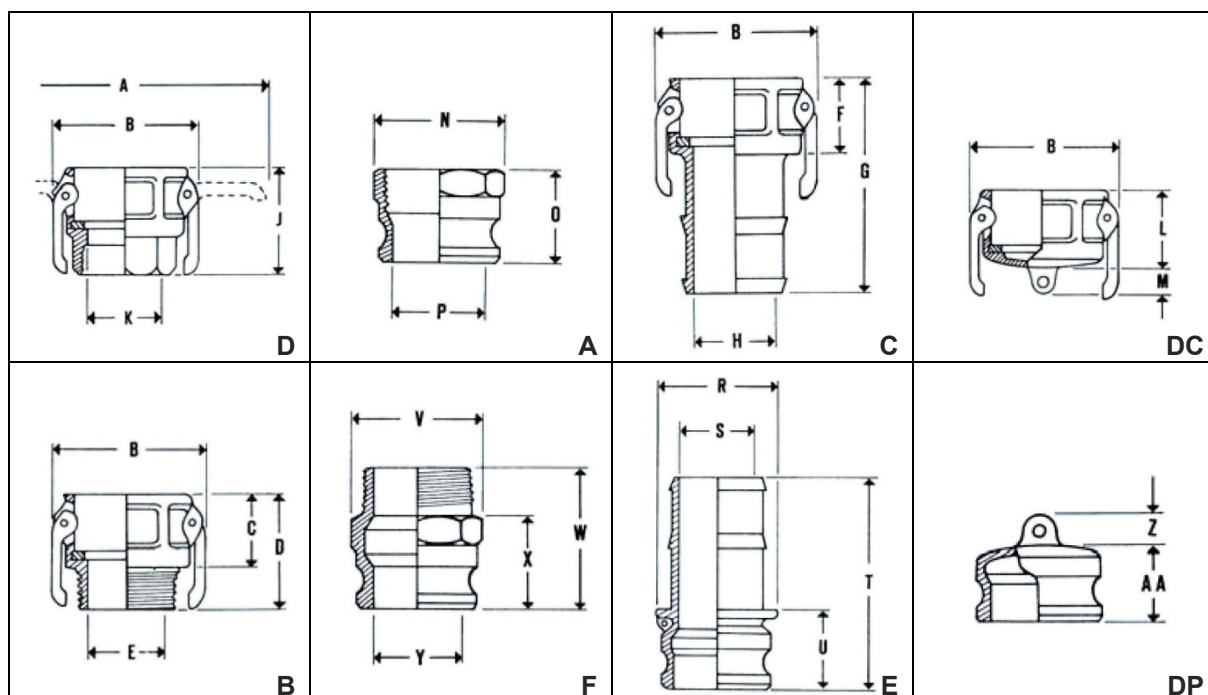
Szybkozłącza camlock produkowane zgodnie z normą EN 14420-7 są kompatybilne z tymi produkowanymi zgodnie z pierwotną normą MIL-C-27487, różnią się natomiast pod względem szczegółów końcówek do węży, gwintów, oznaczeń części, itp. Została dodana wersja przyłącza z płaską uszczelką gwintu BSP ISO-228-1 oraz gładka końcówka do węży zgodna z normą EN 14420-2 / DIN 2817 – przeznaczona do mocowania węża za pomocą obejm skorupowych zgodnych z normą EN 14420-3 / DIN 2817.

UWAGA: europejski standard EN 14420-7 zastępuje DIN 2828 ale nie zastępuje MIL-C-27487 oraz federalnej Mil A-A-59326A.

Rozmiar		Maksymalne Ciśnienie Robocze (bar)			
DN	cal	AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
13	1/2"	10	10	10	6
20	3/4"	10	16	16	6
25	1"	10	16	16	6
32	1-1/4"	10	16	16	6
40	1-1/2"	10	16	16	6
50	2"	10	16	16	6
60	2-1/2"	10	10	15	
75	3"	9	9	14	3
100	4"	7	7	7	3
120	5"	5	5	7	
150	6"	5	5	7	
200	8"	3	3	3	

Powyższe parametry dotyczą oferowanych przez nas złączy standardowych. Istnieją na rynku złącza Camlock o wzmocnionej konstrukcji posiadające większą wytrzymałość ciśnieniową, np. 16 bar lub 25 bar. Prosimy pytać w naszym Dziale Handlowym.

WYMIARY (WERSJE MIL-A-A-59326A)

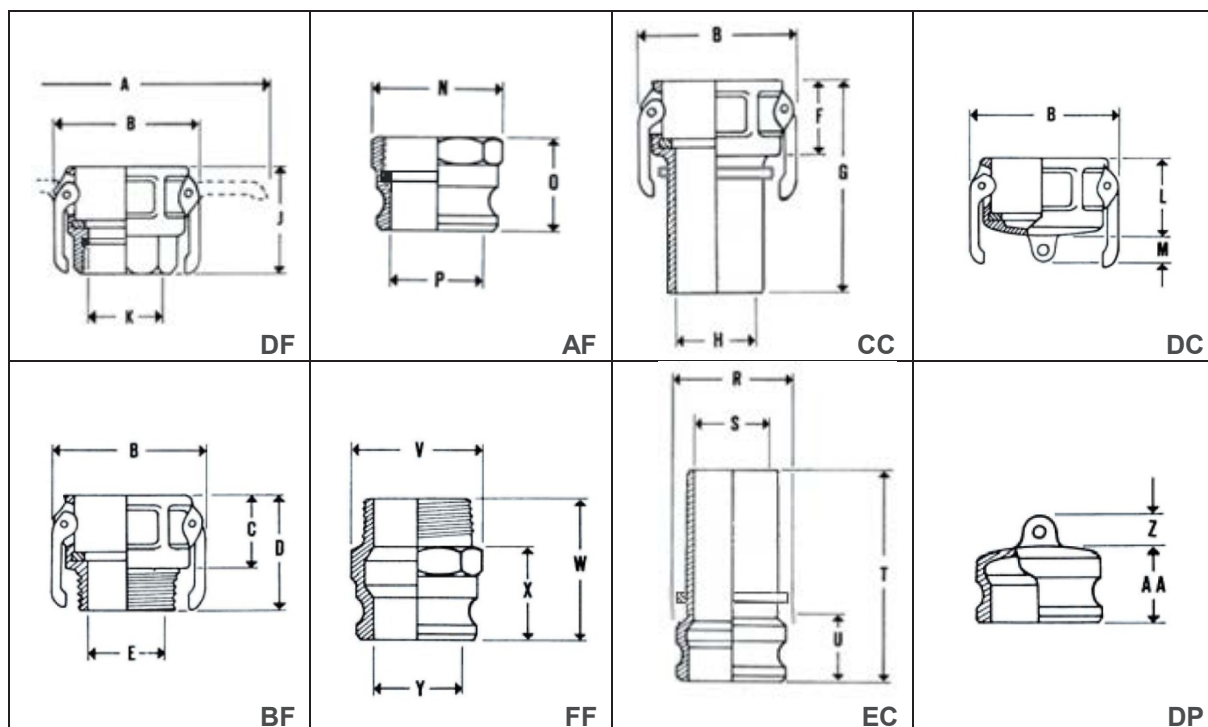


DN	cal	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
13	1/2"	30	40	31	46	13	31	66	10	46	14	33	13
20	3/4"	115	50	33	49	19	55	85	14	49	21	34	13
25	1"	138	62	40	60	24	40	98	20	60	26	41	13
32	1-1/4"	178	81	46	68	31	46	104	26	70	35	48	13
40	1-1/2"	185	87	48	70	38	48	109	32	73	38	50	13
50	2"	195	90	54	79	48	54	124	43	79	46	57	13
65	2-1/2"	208	111	55	85	62	55	135	54	87	56	59	13
80	3"	250	143	57	90	75	57	159	66	92	73	62	13
100	4"	270	171	61	101	100	61	169	89	101	98	65	13
125	5"	300	-	61	101	122	61	188	118	105	128	65	13
150	6"	400	254	67	112	15	67	240	140	111	144	73	16

DN	cal	N	O	P	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
13	1/2"	24	37	14	10	62	28	24	52	37	14	4	26
20	3/4"	32	40	19	14	76	25	32	57	40	19	10	26
25	1"	43	48	23	19	92	36	43	69	49	23	10	23
32	1-1/4"	50	55	28	25	98	41	58	77	55	28	10	40
40	1-1/2"	56	36	36	31	102	44	56	78	56	36	10	42
50	2"	68	62	46	43	117	49	68	87	62	46	10	48
65	2-1/2"	85	86	56	56	129	51	85	98	68	56	10	49
80	3"	102	88	73	64	153	51	102	108	70	73	10	51
100	4"	126	78	98	89	168	55	126	118	78	98	12	53
125	5"	-	83	118	118	188	56	-	103	63	118	12	58
150	6"	-	82	150	138	230	60	-	108	68	150	12	58

Wymiary podane w (mm) mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od rodzaju materiału złącza i wariantu wykonania.

WYMIARY (WERSJE EN 14420-7)



DN	cal	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
20	3/4"	115	50	33	51	19	33	76	14	45	21	34	13
25	1"	138	62	39	60	24	39	82	20	53	26	41	13
32	1-1/4"	178	81	45	69	31	45	88	26	59	35	48	13
40	1-1/2"	185	87	47	71	38	47	90	32	65	38	50	13
50	2"	195	90	53	81	48	53	103	43	73	46	57	13
65	2-1/2"	208	111	55	88	62	55	120	54	78	56	59	13
80	3"	250	143	57	93	75	57	125	66	81	73	62	13
100	4"	270	171	61	102	100	61	169	89	86	98	65	13

DN	cal	N	O	P	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
20	3/4"	32	35	21	14	69	25	32	52	40	19	10	26
25	1"	41	49	24	19	77	36	43	63	49	23	10	23
32	1-1/4"	50	57	28	25	83	41	58	77	55	28	10	40
40	1-1/2"	60	66	36	31	85	44	56	78	56	36	10	42
50	2"	70	71	46	43	98	49	68	88	62	46	10	48
65	2-1/2"	85	75	56	56	114	51	85	99	68	56	10	49
80	3"	100	79	73	64	119	51	102	104	70	73	10	51
100	4"	130	80	98	89	162	55	126	118	78	98	12	53

Wymiary podane w (mm) mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od rodzaju materiału złącza i wariantu wykonania.

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Media, grupy mediów	AL Aluminium	MS Mosiądz	SS 316 Stal kwasoodporna	PP Polipropylen
Węglowodory alifatyczne jak benzyna, olej napędowy, opałowy, ropa naft.	A	A	A	C
Benzyny z dodatkami aromat., na bazie eteru i metanolu zgodne z DIN	A	A	A	C
Węglowodory aromatyczne, jak benzen, toluol, ksylol	A	A	A	C
Chlorowane węglowodory jak chlorek metylenu, per- i trichloretylen	(A)	A	A	C
Alkohole jak etanol, butanol, metanol, alkohol izopropylowy	A	A	A	B
Aminy, takie jak anilina, pirydyna, metyloamina, dietyloamina, trietyloamina	A	A	A	B
Octany, aldehydy, estry, etery	A	A	A	B
Ketony jak aceton, keton metyloowo-etylowy (MEK), cykloheksanon	A	A	A	B
Glikol, płyny do rozmrażania, płyny przeciw zamarzaniu	B	A	A	A
Woda, ścieki, woda morska, woda chłodząca również zawierająca olej	B	A	A	A
Asfalt, gorący asfalt, smoła do 200 °C	C	A	A	C
Oleje ze smoły z węgla brunatnego i kamiennego, krezol, fenol	B	A	A	C
Para wodna nasycona pod wysokim ciśnieniem w temp. do 220°	NIE STOSOWAĆ!	NIE STOSOWAĆ!	NIE STOSOWAĆ!	NIE STOSOWAĆ!
Chlorek żelaza III, sole żelaza	C	C	C	A
Wodny roztwór amoniaku, płynny nawóz	B	C	A	A
Roztwory soli jak węglany, chlorki, azotany, fosforany	B-C	A-B	A	A
Zasady jak wodorotlenek potasu, sodu, alkalia do czyszczenia do 100 °C	C	B	A	A
Kwas mrówkowy	B	A-B	A	C
Kwas chlorosulfonowy	C	C	B	A
Kwas chromowy	C	C	A	A
Kwas octowy	C	C	A	A
Kwas fluorowodorowy	C	C	C	A
Kwas szczawiowy	B	C	A	A
Kwas fosforowy	C	C	A	A
Kwas azotowy	→ 30 %	C	A	A
	30 – 70 %	C	A	C
	70 - 90 %	B	A	C
Kwas chlorowodorowy, kwas solny	C	C	C	A
Kwas siarkowy	→ 65%	C	C	A
	65 – 95 %	C	B	A
	96 %	B	A	A

A – dobra odporność

B – względna odporność (np. korozja, rdza, erozja, puchnięcie)

C – brak odporności

Podana odporność dotyczy materiału korpusów złączy – bez uszczelek gumowych. W zależności od przewodzonego medium może zachodzić konieczność wymiany uszczelki szybkozłącza na odpowiednią dla przewodzonego medium i zakresu temperatur. Uszczelki standardowe w złączach wykonane są z gumy NBR (wersje AL, MS i SS) oraz EPDM (wersja PP).

Dostępne są uszczelki z EPDM, FKM (Viton), CSM (Hypalon) oraz z powłoczeniem PTFE

ZASTRZEŻENIE:

Nie możemy zagwarantować ważności tych ogólnych danych. Dane zostały pobrane z publikacji różnych producentów. Prosimy zwrócić uwagę, że dane odnoszą się tylko do czystych materiałów. Specjalne testy odporności mogą być wykonane na zamówienie. **W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Biurem Handlowym Ticon.**

Kilka słów o firmie TICON

Firma Ticon Sp. z o.o. powstała w 1996r. Naszym celem stało się dostarczanie profesjonalnych rozwiązań w zakresie doboru i sprzedaży węży przemysłowych, przewodów elastycznych, kompensatorów, armatury przemysłowej oraz urządzeń napędzających-opróżniających.

W naszej ofercie można znaleźć produkty renomowanych firm. Stosowane przez naszych dostawców najnowocześniejsze technologie dają gwarancję najwyższej jakości, trwałości i bezpieczeństwa. Wszyscy nasi dostawcy posiadają certyfikaty jakości serii ISO 9000 oraz liczne inne certyfikaty i dopuszczenia stosownie do wymogów krajowych i branżowych.



Naszym atutem jest wszechstronność, bogata wiedza fachowa oraz posiadanie wszystkich wymaganych na polskim rynku uprawnień (TDT, WDT), certyfikatów itp. Dzięki temu Ticon cieszy się zaufaniem dużego kręgu stałych Klientów. Należą do nich największe w Polsce zakłady przemysłu petrochemicznego i rafineryjnego, zakłady chemiczne, firmy farmaceutyczne i kosmetyczne, dystrybutorzy i przewoźnicy paliw, zakłady przemysłu spożywczego i wiele innych firm o charakterze produkcyjnym.

Staramy się sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i odpowiedzieć na każde zapotrzebowanie. Oprócz standardowych produktów projektujemy, wykonujemy i dostarczamy zaprojektowane indywidualnie gotowe przewody oraz urządzenia napędzające-opróżniające. Przeprowadzamy montaż i badania techniczne oraz serwis przewodów gotowych i urządzeń NO również bezpośrednio u Klienta (usługa Mobile Service).

Stawiamy na profesjonalizm, najwyższą jakość i kompleksową obsługę naszych Klientów. Poszukujemy optymalnych rozwiązań.

Ticon Sp. z o.o.

Węże i Szybkołączka dla Przemysłu

Ul. Poznańska 37
62-020 Swarzędz, Jasin
NIP 781-10-98-120

Sekretariat tel. (61) 81 87 230
Fax (61) 81 87 231

Strona internetowa:
<http://ticon.pl>
Sklep internetowy:
<http://sklep.ticon.pl>

Dział Handlowy

Tel. (61) 81 87 234
Tel. (61) 81 87 266
Tel. (61) 81 87 248

Węże i przewody

Gumowe, tworzywowe, teflonowe,
metalowe, kompozytowe, silikonowe.

Armatura przemysłowa

Złącza i adaptory, szybkozłącza, złącza awaryjnego rozłączania, końcówki do węży, obejmki mocujące, zawory, pistolety nalewowe.

Kompensatory

Gumowe, stalowe, teflonowe,
tkaninowe.

Części i akcesoria

Uszczelki, zestawy naprawcze, węże osłonowe, pistolety do wody, zawieszki do węży, pasy uziemiające itp.

Wyposażenie terminali

Urządzenia Napędzające-Opróżniające,
podesty konstrukcyjne, ramiona przeładunkowe, schodki.

Serwis

Dysponujemy mobilnym serwisem urządzeń NO i przewodów elastycznych.

Usługi projektowe

Projekt, dostawa, montaż elementów oporowych do złączy awaryjnego rozłączania. Uzgodnienie dokumentacji projektowej w TDT. Badania odbiorowe w obecności inspektora TDT. Przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej urządzenia NO.