

SNAP-TITE Seria 71

Rozmiar: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" 1 1/4", 1 1/2", 2"
Materiał: Stal kwasoodporna AISI 316 lub stal platerowana
Części szybkozłączcy: Gniazdo (C), wtyczka (N)
Zaworki: Występuje w wersji z zaworami odcinającymi dwustronnie



Charakterystyka: Suche odcięcie/Płaska powierzchnia - inkluzja powietrza i wypływ cieczy są zminimalizowane aby zapobiec wyciekom oraz zanieczyszczeniu układów.

Łączenie przez wcisk - idealne łączenie jedną ręką, gdy jedna z części zamocowana jest na stałe. Wystarczy włożyć wtyczkę do gniazda i docisnąć w celu uzyskania połączenia. Aby rozłączyć, odciągnąć tuleję, a połówki szybkozłączcy zostaną odłączone.

Wytrzymałość - mocna konstrukcja jest idealna dla zastosowań w których występują silne impulsy.

Ciśnienie - szybkozłączcy zaprojektowane jest na ciśnienia robocze do 69 MPa (690 barów).

Różnorodność - dostępne w wykonaniach ze stali z powłoką chromianu = cynku, stali kwasoodpornej AISI 316 oraz z innych materiałów. Dostępne również specjalne rodzaje uszczelnień dla problematycznych mediów; szczegółowe informacje dostępne u producenta.

Zastosowanie: Hydraulika, chemia, idealne dla stanowisk prób oraz zastosowań, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość i czystość

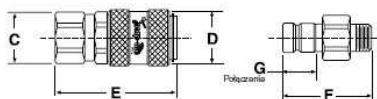
Szybkozłączcy serii 71 zaprojektowane są aby sprostać dzisiejszym zastosowaniom łączącym specjalne cechy dla obecnych wymagań - suche rozłączanie, połączenie przez wcisk, wysokie ciśnienie robocze, wytrzymałość i różnorodność odmian. Bardzo duże komory przepływowe oraz zastrzeżona przez Snap-Tite konstrukcja zaworu zapewnia wyjątkowy przepływ przy niewielkim spadku ciśnienia.

Ciśnienia nominalne

Rozmiar (cal)	wypływ (cm ³)	inkluzja powietrza (cm ³)	Stal				stal kwasoodporna 316				wysokociśnieniowa stal kwasoodporna			
			maks. robocze		min. rozrywające*		maks. robocze		min. rozrywające*		maks. robocze		min. rozrywające*	
			PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar
1/8"	.12	.02	10,000	689	22,000	1517	N/A		N/A		N/A		N/A	
1/4"	.02	.01	10,000	689	20,000	1379	5,000	344	12,500	862	10,000	689	20,000	1379
3/8" x 1/4" ¹	.02	.02	10,000	689	20,000	1379	5,000	344	12,500	862	10,000	689	20,000	1379
3/8"	.02	.02	10,000	689	20,000	1379	5,000	344	12,500	862	10,000	689	20,000	1379
3/8" x 1/2" ²	.02	.02	10,000	689	20,000	1379	5,000	344	12,500	862	10,000	689	20,000	1379
1/2"	.03	.03	10,000	689	20,000	1379	5,000	344	12,500	862	10,000	689	20,000	1379
3/4"	.06	.04	7,500	517	15,000	1034	5,000	344	12,500	862	7,500	517	15,000	1034
1"	.10	.06	7,500	517	15,000	1034	4,000	275	10,000	689	7,500	517	15,000	1034
1" x 1-1/4" ³	.10	.06	7,500	517	15,000	1034	4,000	275	10,000	689	7,500	517	15,000	1034
2" x 1-1/2" ⁴	5.25	30.50	5,000	344	10,000	689	3,000	206	6,000	413	5,000	344	10,000	689
2"	5.25	30.50	5,000	344	10,000	689	3,000	206	6,000	413	5,000	344	10,000	689



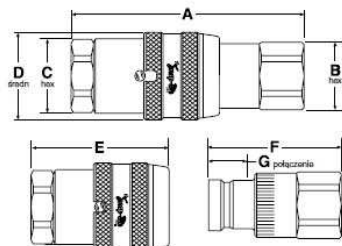
1/8" ++



Rozmiar	A†	B (HEX)*	C (HEX)*	D (średn.)	E	F	G
1/8"	2.71 (68.83)	.69 (17.53)	.81 (20.57)	.94 (23.88)	1.75 (44.45)	1.55 (39.37)	.59 (14.99)
1/8" X 1/4"	3.04 (77.22)	.69 (17.53)	.81 (20.57)	.94 (23.88)	2.12 (53.85)	1.51 (38.35)	.59 (14.99)

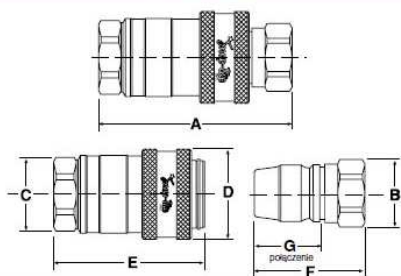
† Długość po połączeniu

od 1/4" do 1-1/4" ++



Rozmiar	A	B (HEX)*	C (HEX)*	D (średn.)	E	F	G
1/4"	3.27 (83.06)	0.81 (20.57)	0.94 (23.88)	1.19 (30.23)	1.96 (49.78)	1.84 (46.74)	0.53 (13.46)
3/8"	4.00 (101.60)	1.00 (25.40)	1.19 (30.23)	1.56 (39.62)	2.36 (59.95)	2.32 (58.93)	0.68 (17.27)
1/2"	4.43 (112.52)	1.50 (38.10)	1.50 (38.10)	1.88 (47.75)	2.77 (70.36)	2.38 (60.45)	0.72 (18.29)
3/4"	5.13 (130.30)	1.75 (44.45)	1.75 (44.45)	2.25 (57.15)	3.05 (77.47)	2.96 (75.18)	0.88 (22.35)
1"	5.60 (142.24)	1.88 (47.75)	2.00 (50.80)	2.63 (66.80)	3.32 (84.33)	3.23 (82.04)	0.95 (24.13)
1-1/4"	6.22 (157.99)	2.00 (50.80)	2.00 (50.80)	2.63 (66.80)	3.67 (93.22)	3.50 (88.90)	0.95 (24.13)

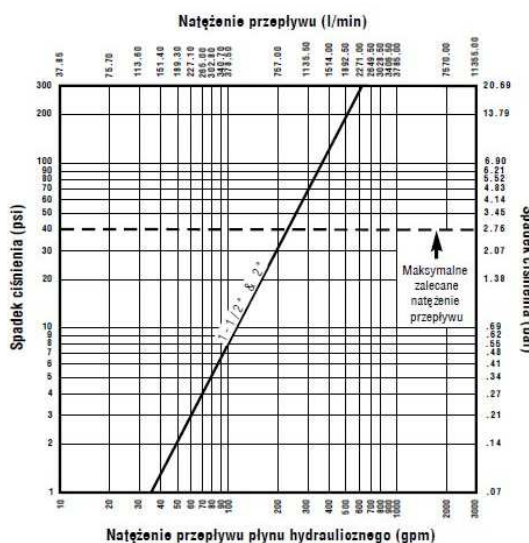
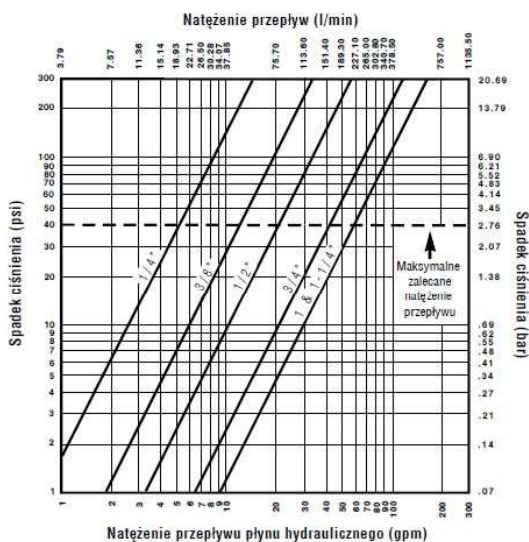
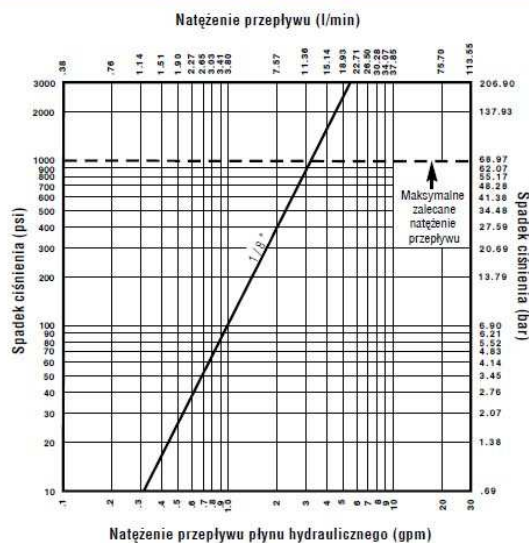
1-1/2" i 2" ++



Rozmiar	A	B (HEX)*	C (HEX)*	D (średn.)	E	F	G
1-1/2"	7.60 (193.04)	3.25 (82.55)	3.38 (85.85)	4.50 (114.30)	6.21 (157.73)	4.50 (114.30)	3.21 (81.53)
2"	7.60 (193.04)	3.25 (82.55)	3.38 (85.85)	4.50 (114.30)	6.21 (157.73)	4.65 (118.20)	3.21 (81.53)

*HEX - wymiar sześciokąta pod klucz. Sześciokąt może być zastąpiony częścią walową ze splaszczeniem pod klucz. W takim wypadku wartość HEX w kolumnie podaje wymiar takiego splaszczenia pod klucz.
Wymiary metryczne podane są z dokładnością do 0,06 cala (1,5 mm)
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany wymiarów bez uprzedniego ostrzeżenia.
Konfiguracje części są typowe i nie muszą koniecznie odwzorowywać aktualnego wyglądu.
++ Uwaga: złączka w zakresie średnic od 1/4" do 1-1/4" posiadają obustronnie płaskie powierzchnie łączące. Rozmiary 1/8", 1-1/2" i 2" zachowały cofnięcie powierzchni złączka w części gniazdowej.

Wykresy przepływu



Galonów na minutę (gpm) w galonach US
hydrauliczny płyn testowy MIL-H-6083 w temperaturze +32°C ±1,5°C sg.83



Jak zamawiać

Część Nr 71-3 C 4 — 4 F

Materiał	Seria	Część szybkozłącza	Rozmiar szybkozłącza	Rozmiar końcówek przyłącza	Rodzaj przyłącza	Uszczelki	Opcje	
bez litery Stal, galwanizowana S	71 (1/8") (1-1/2" i 2" wtyczka)	C Gniazdo N Wtyczka	2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1" 32 = 2"	2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1" 20 = 1-1/4" 24 = 1-1/2" 32 = 2"	F* gwint wewnętrzny NPTF M* gwint zewnętrzny NPT EF gwint wewnętrzny SAE RP gwint całowy wałkowy BS 2779	dostępne złącza Autoclave (pytać producenta)	Material std.-Buna V= Viton E= guma etylenowo- propylenowa M= MOH	SL zamek tulei
Stal kwasoodporna 316 SH Wysokociśnieniowa stal kwasoodporna	71-1 (1-1/2" i 2" gniazdo) 71-3 (od 1/4" do 1-1/4")							

* dla rozmiarów do 1" w wykonaniu ze stali gwint NPTF
dla rozmiarów do 1" w wykonaniu ze stali kwasoodpornej gwint NPSF
dla rozmiarów powyżej 1" gwint NPT
† dostępne tylko dla złączy w rozmiarze 1/8"

UWAGI:

- Gniazda i wtyczki nowego typu 71-3 są kompatybilne z gniazdami i wtyczkami starego typu w rozmiarach 3/8", 1/2" i 3/4".
- Gniazda i wtyczki starego typu (71-2C16 i 71-2N16) w rozmiarze 1" nie są kompatybilne z nową serią 71-3. Jeżeli taka kompatybilność zasadnicze znaczenie złącza starego typu mogą być dostarczone na zamówienie specjalne.
- Zestawy części zapasowych mogą być dostarczone dla wszystkich rodzajów złączy w zakresie rozmiarów od 1/4" do 2".
- Wewnętrzne elementy szybkozłączy serii 71 w odmianie S i SH nie są wykonane wyłącznie ze stali kwasoodpornej AISI 316. Szczegółowe informacje dostępne u producenta typu mogą być dostarczone na zamówienie specjalne.
- Konstrukcja Kapturka z tworzywa umożliwia stosowanie zarówno do gniazd jak i wtyczek.

Maksymalne zalecanie ciśnienia przy podłączeniu / rozłączeniu

Rozmiar	Ciśnienie	
	PSI	bar
1/8", 1/4"	3000	21
3/8", 1/2", 3/4"	150	11
1", 1 1/4"	75	5
1 1/2", 2"	0	0

Kapturki ochronne z tworzywa

Rozmiar	Kapturek dla gniazda/wtyczki
	Typ 71-3
1/8"	-
1/4"	71-PDC-4
3/8"	71-PDC-6
1/2"	71-PDC-8
3/4"	71-PDC-12
1"	71-PDC-16

TOBI

ul. Rogowska 117F, 54-440 Wrocław

tel. 71 349 29 17 fax. 71 723 44 95 e-mail: info@wezetobi.pl www.wezetobi.pl