



M.I.C.S. Polska Sp. z o.o.

SZYBKOZŁĄCZA KOMPATYBILNE



SERIA 61 ISO A

SERIA 72 ISO B



SERIA 74

61 Series — ISO A



- ✓ Szybkozłącza typu grzybkowego z kulowym mechanizmem zatraskowym
- ✓ Szybkozłącza obustronnie odcinające
- ✓ Zaprojektowane zgodnie z wymogami wymiarowymi i jakościowymi normy ISO 7241-1 Seria A
- ✓ Kompatybilne z szybkozłączami innych producentów oferujących inne złącza zgodne z ISO Seria A
- ✓ Współczynnik bezpieczeństwa 4:1
- ✓ Doskonałe charakterystyki ciśnienia i przepływu
- ✓ Maksymalne ciśnienie robocze – 320 bar (patrz tabela)
- ✓ Sprawdzony zatrask kulkowy

ZASTOSOWANIE

Uniwersalne; sprzęt rolniczy, wyłaczanie tworzyw sztucznych, obrabiarki, urządzenia stacji prób, urządzenia transportowe, ruchomy sprzęt hydrauliczny.

CIŚNIENIA NOMINALNE

Rozmiar	Maksymalne ciś. robocze (bar)	Minimalne ciś. rozrywające (bar)	Maksymalne ciś. przy łączeniu ręką (bar)
1/4"	320	1 270	10
3/8"	320	1 270	10
1/2"	280	1 105	15
3/4"	280	1 105	5
1"	210	830	5

SCHEMAT BUDOWY OZNACZENIA

Seria	Część złącza	Rozmiar złącza	Rozmiar końcówek z2-cza	Rodzaj przyłącza	Uszczelki	Opcje
61	C Gniazdo N Wtyczka	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1"	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 10 = 5/8" 12 = 3/4" 16 = 1"	F gwint wew. NPTF RP gwint calowy walcowy BS 2779 EF* gwint wew. SAE	Standardowo Buna V Viton E Guma etylenowo- propylenowy	SL Blokada tulei

* gwint SAE: rozmiar 1/4" dostarczany jest tylko z przyłączem 3/8" SAE (4-6EF)
rozmiar 3/8" dostarczany jest tylko z przyłączem 1/2" SAE (6-8EF)
rozmiar 1/2" może być na zamówienie dostarczany z przyłączem 5/8" SAE (8-10EF)
wszystkie inne rozmiary zgodnie z wymiarem nominalnym (8-8EF, 12-12EF, 16-16EF)

SERIA 72 ISO B



- ✓ Szybkozłącze typu grzybkowego z kulkowym mechanizmem zatraskowym
- ✓ Szybkozłącze z dwustronnym odcięciem
- ✓ Zaprojektowane zgodnie z wymogami wymiarowymi i jakościowymi normy ISO 7241-1 Seria B (ISO B)
- ✓ Kompatybilne z szybkozłączkami innych producentów oferujących złącza zgodne z ISO Seria B
- ✓ Doskonałe charakterystyki ciśnienia i przepływu
- ✓ Maksymalne ciśnienie robocze – 520 bar (patrz tabela)
- ✓ Wykonanie ze stali kwasoodpornej 303 lub 316, mosiądzu lub wykonania specjalne
- ✓ Dostępne rozmiary – 1/8" do 1" średnice nominalne
- ✓ Możliwość wyboru materiału uszczelnień
- ✓ Blokada tulei zabezpieczająca przed przypadkowym rozłączeniem

ZASTOSOWANIE

Uniwersalne, wyłaczanie tworzyw sztucznych, obrabiarki, urządzenia stacji prób, urządzenia transportowe, ruchomy sprzęt hydrauliczny.

CIŚNIENIA NOMINALE – obustronnie odcinające

Rozmiar	Stal		Stal kwasoodporna		Mosiądz	
	Max. ciśnienie robocze (bar)	Min. ciśnienie rozrywające (bar)	Max. ciśnienie robocze (bar)	Min. ciśnienie rozrywające (bar)	Max. ciśnienie robocze (bar)	Min. ciśnienie rozrywające (bar)
1/8"	345	1380	280	1105	210	830
1/4"	520	2070	380	1520	260	1035
3/8"	345	1380	260	1035	190	760
1/2"	345	1380	260	1035	210	830
3/4"	280	1105	210	830	155	610
1"	280	1105	210	830	105	415

SCHEMAT BUDOWY OZNACZENIA

Material	Seria	Część złącza	Rozmiar złącza	Rozmiar końcówek złącza	Rodzaj przyłącza	Uszczelki	Opcje
Brak litery Stal z powłoką galwaniczną S Stal nierdzewna 303 SS Stal kwasoodporna 316 B Mosiądz	72	C Gniazdo N Wtyczka	2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 10 = 5/8" 12 = 3/4" 16 = 1"	2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 10 = 5/8" 12 = 3/4" 16 = 1"	F gwint wew. NPSF RP gwint całowy walcowy BS 2779 EF* gwint wew. SAE (tylko stal i stal nierdzewna 303)	Brak litery Buna-N (Nityl) V Viton E Guma Etyleno-propylenowa	SL Blokada tulei

* wykonanie ze stali kwasoodpornej 316 dostarczane jest z gwintem wewnętrznym NPSF

* gwinty SAE: rozmiar 1/8" dostarczany jest tylko z przyłączem 1/4" SAE (2-4EF)
rozmiar 1/4" dostarczany jest tylko z przyłączem 3/8" SAE (4-6EF)
rozmiar 3/8" dostarczany jest tylko z przyłączem 1/2" SAE (6-8EF)
rozmiar 1/2" może być na zamówienie dostarczany z przyłączem 5/8" SAE (8-10EF)
wszystkie inne rozmiary zgodnie z wymiarem nominalnym (8-8EF, 12-12EF, 16-16EF)

SERIA 74



- ✓ Szybkozłącze suchoodcinające
- ✓ Płaska powierzchnia łączeniowa
- ✓ Szybkozłącze z dwustronnym odcięciem
- ✓ Zaprojektowane zgodnie z wymogami wymiarowymi i jakościowymi normy ISO 16028
- ✓ Kompatybilne z szybkozłączkami innych producentów oferujących złącza zgodne z ISO 16028
- ✓ Doskonałe charakterystyki ciśnienia i przepływu
- ✓ Współczynnik bezpieczeństwa 4:1
- ✓ Łączenie złącza przez wcisk
- ✓ Maksymalne ciśnienie robocze – 315 bar (patrz tabela)
- ✓ Wykonanie ze stali o wysokiej wytrzymałości
- ✓ Antykorozyjna żółta powłoka galwaniczna z dwuchromianu cynku o wyjątkowej odporności
- ✓ Dostępne rozmiary – 1/4" do 1" średnice nominalne
- ✓ Rozmiar 3/8" zgodny również ze standardami HTMA (Hydraulic Tool Manufacturers Association)
- ✓ Możliwość wyboru materiału uszczelnień

ZASTOSOWANIE

Sprzęt ruchomy, ręczne narzędzia hydrauliczne oraz hydraulika wewnętrzzakładowa, wszędzie, gdzie wymagane jest suche rozłączanie ze względów czystościowych.

CIŚNIENIA NOMINALE

Rozmiar	Wyływ (cm ²)	Ciśnienie robocze (bar)	Min. ciśnienie rozrywające (bar)
1/4"	0,020	315	1260
3/8"	0,035	250	1000
1/2"	0,070	250	1000
5/8"	0,100	250	1000
3/4"	0,150	250	1000
1"	0,250	200	800

SCHEMAT BUDOWY OZNACZENIA

Część Nr							
			74	C	8	- 8	F
Materiał	Seria	Część złącza	Rozmiar złącza	Rozmiar końcówek z2-cza	Rodzaj przyłącza	Uszczelki	Opcja
Brak litery Standardowa seria 74 CP Opcjonalne łączenie pod ciśnieniem	74	C Gniazdo N Wtyczka	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 10 = 5/8" 12 = 3/4" 16 = 1"	4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 10 = 5/8" 12 = 3/4" 16 = 1"	F Gwint wew. NPTF RP Gwint całowy walcowy BS 2779 EF Gwint wew. SAE EM Gwint zew. SAE EB Przyłącze grodziowe SAE ORSB Przyłącze grodziowe z o-ringiem doczołowym	Brak litery Buna-N V Viton	SL Blokada tulei