



**Dlaczego
powinieneś używać
sprawdzonych złączek wtykowych?**



Dowiedz się więcej
lub kliknij w kod QR

Seria *KQ2* od SMC

Przegląd korzyści i doświadczeń Klientów

Złącza wtykowe Seria KQ2

- ▶ **Zaoszczędź pieniądze** - Wysoka jakość szczelności połączenia wtykowego
- ▶ **Łatwy i szybki montaż** - Udoskonalona konstrukcja wpinania/wypinania przewodów
- ▶ **Redukcja emisji CO₂** - Zmniejszona ilość materiału wykorzystywanego przy produkcji

Podstawowe właściwości

▶ Zabezpieczenie przed wypięciem się przewodu pod ciśnieniem

Seria KQ2 posiada konstrukcję zabezpieczającą wypięcie się przewodu pod ciśnieniem nawet wtedy, gdy zostanie naciśnięty pierścień zwalniający.

▶ Szeroka gama złączek do różnych zastosowań

Niezależnie od tego jaką aplikację przemysłową z wykorzystaniem sprężonego powietrza posiadasz lub realizujesz, jesteśmy w stanie dostarczyć Ci złączki, aby zaspokoić wszystkie Twoje wymagania.

▶ Trzy rodzaje uszczelnienia gwintu

Możesz zdecydować się na jeden z rodzajów uszczelnienia gwintu. W przypadku natryśniętego teflonu nie musisz pamiętać o konieczności nałożenia uszczelnienia. W przypadku uszczelnienia czołowego masz możliwość wykręcenia i ponownego wkręcenia złącza bez konieczności nałożenia dodatkowego uszczelnienia na gwint.

▶ Wysoka jakość połączenia wtykowego

Złączki charakteryzują się wysoką jakością połączenia wtykowego (przewód - złączka), dlatego dedykowane są do pracy ze sprężonym powietrzem, wodą i w układach podciśnienia.

Dzięki temu ilość występujących nieszczelności i ich wielkości w złączkach są bardzo małe.

Przykładowe koszty

Złączka KQ2H06-01AS

Dane wejściowe:

Ciśnienie pracy: **7 bar**, ekwiwalent nieszczelności: **Ø1 mm**

Cena powietrza: **0,25 PLN** za m³, czas pracy: **24/7/365**

Koszt złączki SMC: **7 PLN**, tani zamiennik **3 PLN**

Koszty nieszczelności [PLN]:

1 tydzień	1 miesiąc	1 kwartał	1 rok
172	734	2202	8812

Ilość emisji CO₂ [kg]

1 tydzień	1 miesiąc	1 kwartał	1 rok
54	232	696	2788






Warianty materiałów:

- Tworzywo sztuczne:
 - typu POM, polipropylen, przewodzące, trudnopalne
- Materiał korpusu:
 - Mosiądz, mosiądz niklowany, stal nierdzewna 303/304/316



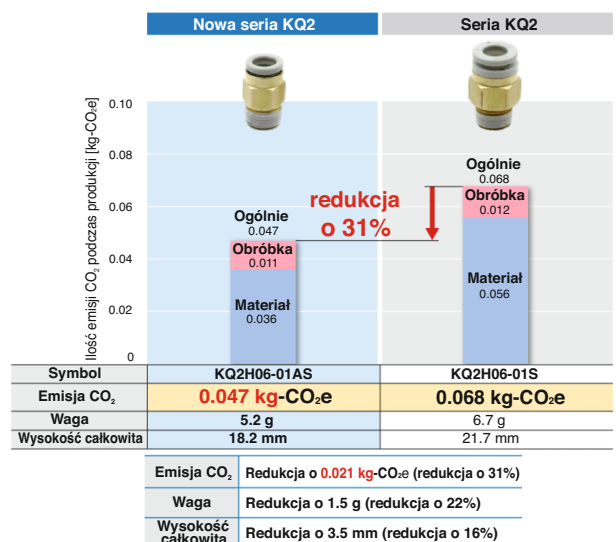
Warianty uszczelnienia gwintu:

- Powłoka PTFE (teflon) 
- Kołnierz uszczelniający 
- Uszczelnienie powierzchniowe (oring) 

Redukcja emisji CO₂ o 31%

Zmniejszona ilość wykorzystywanych materiałów przy wytwarzaniu i produkcji.

Złączki wtykowe serii KQ2 Emisja CO₂: Redukcja o 31%



Wybrany symbol zamówieniowy

Złącza z gwintem **KQ2 H 06 01 A S**

Przyłącze wtykowe ●

Rodzaj złączki ●

Symbol	Model
H	Prosta z gwintem zewnętrznym
S	Prosta z sześciokątem wewn. i gwintem zewnętrznym
F	Prosta z gwintem wewnętrznym
L	Kątowa nastawialna z gwintem zewnętrznym
LU	Kątowa nastawialna 2-krotna z gwintem zewnętrznym
K	Kątowa nastawialna 45° z gwintem zewnętrznym*
V	Kątowa nastawialna z gwintem zewnętrznym*
VS	Kątowa nastawialna z gwintem wewnętrznym*
VF	Kątowa nastawialna przelotowa z gwintem zewnętrznym*
LF	Kątowa nastawialna z gwintem wewnętrznym*
VD	Kątowa nastawialna 2-krotna z gwintem zewnętrznym*
VT	Kątowa nastawialna 3-krotna z gwintem zewnętrznym*
Z	Kątowa nastawialna 2-krotna z gwintem zewnętrznym*
ZF	Kątowa nastawialna przelotowa 2-krotna z gwintem zewn.*
ZD	Kątowa nastawialna 4-krotna z gwintem zewnętrznym*
ZT	Kątowa nastawialna 6-krotna z gwintem zewnętrznym*
W	Kątowa nastawialna wysoka z gwintem zewnętrznym
T	Rozgałęźna nastawialna typu T z gwintem zewn.
Y	Rozgałęźna nastawialna typu Y z gwintem zewn.
D	Rozgałęźna nastawialna typu 3-D z gwintem zewn.
U	Rozgałęźna nastawialna typu U 2-krotna z gwintem zewn.
UD	Rozgałęźna nastawialna typu U 4-krotna z gwintem zewn.
E	Prosta grodziowa z gwintem wewnętrznym
	Prosta grodziowa
LE	Kątowa grodziowa
N	Adapter z gwintem zewnętrznym

*1 Nie dostępne dla wykonanie ze stali nierdzewnej [G].

Rodzaj uszczelnienia

Symbol	Metoda uszczelnienia
-	Brak uszczelnienia na gwincie
S	Taśma uszczelniająca na gwincie

Materiał gwintu

Symbol	Zastosowany materiał na część gwintowaną
A	Mosiądz
N	Mosiądz niklowany chemicznie
G	Stal nierdzewna SUS303

Wielkość przyłączy

Symbol	Wielkość
Przyłącze wtykowe	00 ^{*1} Taka sama z obu stron
Przyłącze gwintowane	M3 ^{*2} M3x0,5
	M5 M5x0,8
	M6 M6x1,0
	01 R 1/8, Rc 1/8
	02 R 1/4, Rc 1/4
03 R 3/8, Rc 3/8	
04 R 1/2, Rc 1/2	

*1 Tylko dla prostej [E] i kątowej [LE] grodziowej.
*2 Tylko dla stali nierdzewnej.

Zewnętrzna średnica przewodu

Symbol	Wielkość
02	Ø2
23	Ø3,2
04	Ø4
06	Ø6
08	Ø8
10	Ø10
12	Ø12
16	Ø16



Więcej informacji
możesz znaleźć
na naszej stronie
www.smc.pl

lub zeskanuj kod QR



Zastosowanie

Złącza wtykowe znajdują liczne zastosowania wszelakiego typu połączeniach komponentów w takich branżach przemysłowych jak:

- Motoryzacyjny,
- Produkcji baterii,
- Elektroniczny,
- Spożywczy,
- Biotechnologii,
- Wydobywczy,
- Maszynowy,
- i wielu innych.

Powiązane produkty



Złącza z nakrętką zaciskową
Seria KF



Złącza z pierścieniem
zacinającym
Seria H/D/L/LL



Złącza miniaturowe
Seria M



Złącza wysokiej czystości
Seria LQ



Expertise – Passion – Automation

SMC Industrial Automation Polska Sp. z o.o.

ul. Stefana Batorego 10A, Pass
05-870 Błonie
Tel.: 22 344 40 00
E-mail: sales@smc.pl

Twój Dystrybutor produktów SMC:

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgia	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bułgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Chorwacja	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czechy	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Dania	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smcpeumatics.ee	smc@info@smcee.ee
Finlandia	+358 207513513	www.smc.fi	smc@info@smc.fi
Francja	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Niemcy	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Grecja	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Węgry	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Irlandia	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Włochy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Łotwa	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Litwa	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Holandia	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norwegia	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Polska	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	sales@smc.pl
Portugalia	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Rumunia	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Rosja	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Słowacja	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Słowenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Hiszpania	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Szwecja	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Szwajcaria	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turcja	+90 212 489 0 440	www.smcptonomatik.com.tr	info@smcptonomatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk
RPA	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za