



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS F2HG14A

Robust. Zuverlässig. Flexibel.

Optionsmodule COS

Optionsmodule zur Durchführung unterschiedlicher Medien, wie elektrischen Signalen, Pneumatik, Fluiden und Vakuum.

Einsatzgebiet

Für die schnelle Medienübertragung bei kurzen Wechselzeiten zwischen Wechselkopf und Wechseladapter, um den Endeffektor mit den benötigten Medien versorgen zu können.

Vorteile – Ihr Nutzen

Passt optimal zur einfachen Kombination mit SCHUNK Werkzeugwechslern

Breites Sortiment an unterschiedlichen Varianten für die Durchführung verschiedenster Medien

Modulvielfalt für jede Baugröße von SCHUNK Werkzeugwechslern das geeignete Modul für die gewünschte Medienübertragung

Steckervarianten mit radialem, axialem und seitlichem Kabelabgang für eine geringe Störkontur bei begrenztem Bauraum

Kombination mehrerer Optionsmodule für höchste Flexibilität des Werkzeugwechslers

Minimaler Verschleiß für eine hohe Anzahl an Wechselzyklen und eine lange Lebensdauer

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage erhältlich für jede Anwendung die passende Lösung

Kabelstecker, Kabelverlängerungen und Schutzabdeckungen auf Anfrage erhältlich für eine umfassende Komplettlösung aus einer Hand



Anwendungsbeispiel



① Automatische Werkzeugwechsler CPS

② Optionsmodule COS

④ Universalgreifer EGU

③ Modulares Ablagemagazin CTS

⑤ 2-Finger-Parallelgreifer JGP-P

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Werkzeugwechsler



Manuelles
Wechselsystem



Palettenwechselsystem

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

Übersicht zu Optionsmodulen und Anschraubbild

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Optionsmodule für								
Signal								
Leistung								
Servo								
Kommunikation								
Schweißen								
Pneumatik								
Vakuum								
Flüssigkeiten								
Hydraulik								
S1 Anschraubbild passend für								
CPS 001								
S7 Anschraubbild passend für								
CPS 007								
CPS 011								
K Anschraubbild passend für								
CPS 020								
CPS 021 Seite A								
CPS 060 Seite A								
J Anschraubbild passend für								
CPS 021 Seite B mit Adapterplatte								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 Seite B mit Adapterplatte								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
L Anschraubbild passend für								
CPS 210 Anschraubflächen B, C, D								
CPS 310 Anschraubflächen B, C, D								
CPS 510 Anschraubflächen B, C, D								
L1 Anschraubbild passend für								
CPS 210 Anschraubfläche A								
L2 Anschraubbild passend für								
CPS 310 Anschraubfläche A								
CPS 510 Anschraubfläche A								

Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich

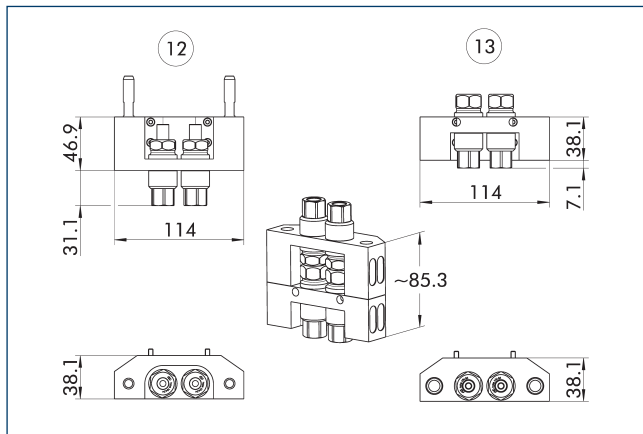


Technische Daten

Bezeichnung		COS F2HG14A-K	COS F2HG14A-A
Ident.-Nr.		1586502	1586501
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		J	J
Übertragungsart		Hydraulik	Hydraulik
Eigenmasse	[kg]	0.71	0.61
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Abgang Anschluss		axial	axial
Anzahl Fluiddurchführungen		2x G1/4"	2x G1/4"
Art des Mediums		Hydraulik, Wasser	Hydraulik, Wasser
Max. Volumenstrom pro Fluiddurchführung		1.300 l/min (G1/4")	1.300 l/min (G1/4")
Max. Betriebsdruck	[bar]	160	160
Besondere Eigenschaften		Der Druck darf zu jeder Zeit nur auf einem Port anliegen. Durch den hohen Druck entstehen Separationskräfte, wodurch sich die Anbaumasse am Werkzeugwechsler stark reduziert. Die Ports sind selbstdichtend. Dennoch können beim Entkuppeln geringe Flüssigkeitsreste auf der Oberfläche der Ports verbleiben. Die Flüssigkeitsmenge hängt dabei maßgeblich von der Art des durchgeführten Fluids ab.	Der Druck darf zu jeder Zeit nur auf einem Port anliegen. Durch den hohen Druck entstehen Separationskräfte, wodurch sich die Anbaumasse am Werkzeugwechsler stark reduziert. Die Ports sind selbstdichtend. Dennoch können beim Entkuppeln geringe Flüssigkeitsreste auf der Oberfläche der Ports verbleiben. Die Flüssigkeitsmenge hängt dabei maßgeblich von der Art des durchgeführten Fluids ab.

❗ Nicht für Baugrößen CPS 040 und CPS 041 geeignet.

Kombination COS F2HG14A-K und COS F2HG14A-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

