

Komponentenkupplung KK-M14x1,5



max. Betriebsdruck 315 bar
max. Volumenstrom 20 l/min

090510_KK14
07.2018

Inhaltsverzeichnis	Inhalt	Seite
	Eigenschaften	1
	Technische Daten	2
	Kennlinien	2
	Abmessungen	2
	Typenschlüssel	4
	Einbauvorschrift	4
	Zubehör und weiterführende Informationen	4

Eigenschaften

- Einsatzgebiete vor allem im Vorrichtungsbau
- verschleißt bei Trennung Ölkanäle von Baugruppen
- kompakt
- Durchflussrichtung beliebig
- gehärtete und geschliffene Schließflächen
- geringe Leckage
- wartungsfrei

Technische Daten

Hydraulische Kenngößen

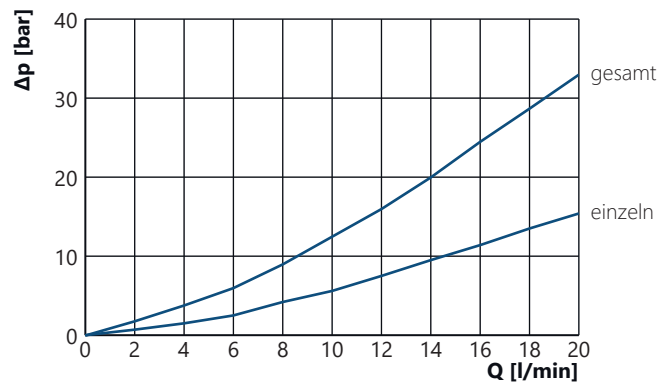
Betriebsdruck max.:	315 bar
Volumenstrom max.:	20 l/min
Durchflussrichtung:	beliebig
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	7,4 - 420 cSt
Filtration:	Ölreinheit nach ISO 4406 (1999) 18/16/13, Filter mit $\beta_{5(c)} > 200$

Mechanische Kenngößen

Bauart:	Einschraubkupplung
Baugröße:	M14 x 1,5
Mediumtemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C (nicht kondensierend)
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	0,01 kg
Werkstoffe:	Stahl O-Ring: NBR
Oberflächenschutz:	Stahl brüniert

Kennlinien

Druckverlust-Kennlinie ($\Delta p/Q$) KK-M14x1,5

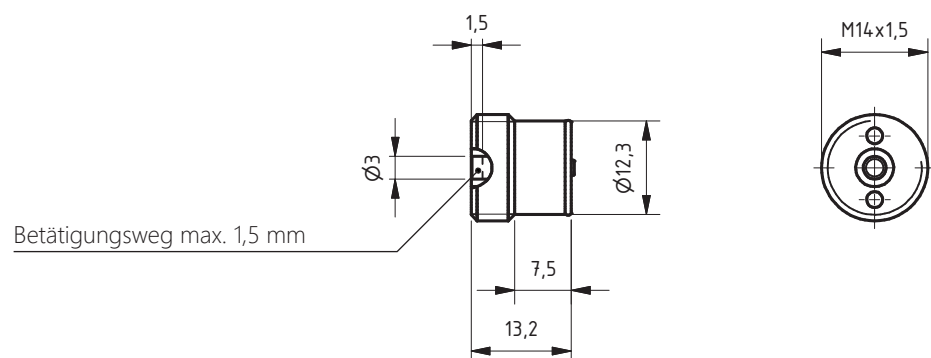


Messbedingungen

Öl: HLP 32, Temperatur: 40 °C (~32 cSt)

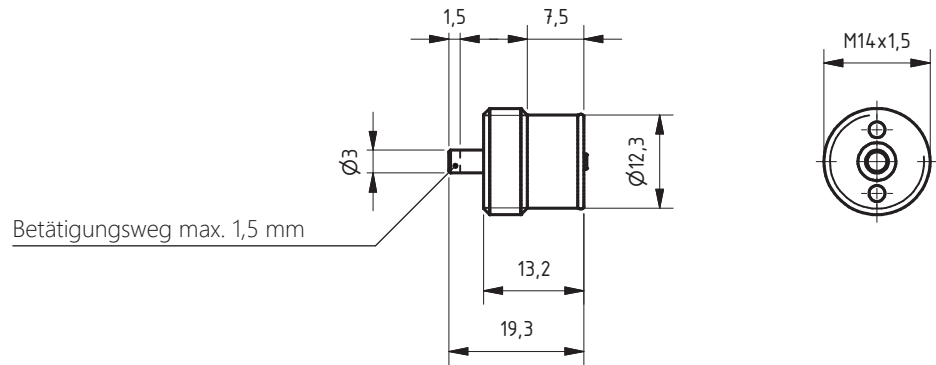
Abmessungen

Komponenten-
kupplung
KK-M14x1,5
mit kurzem Stift

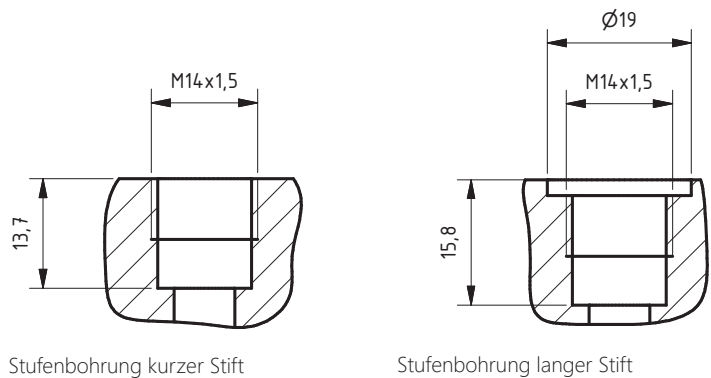


Abmessungen

Komponenten-
kupplung
KK-M14x1,5
mit langem Stift



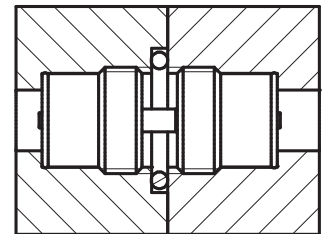
Stufenbohrung
KK-M14x1,5



HINWEIS

Eine detaillierte Zeichnung der Stufenbohrung finden Sie in Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ und in unserem Onlinekatalog unter www.weber-hydraulik.com.

Einbausituation
KK-M14x1,5



HM4/07 22 01

HINWEIS

Vor Montage muss der O-Ring in die jeweilige Bohrung an der vorgesehenen Position platziert werden (siehe Einbauvorschrift).

HINWEIS

Die Komponentenkupplungen können nur „päarchenweise“, also eine Kupplung mit langem Stift mit einer Kupplung mit kurzem Stift verbaut werden. Zwei Komponentenkupplungen der gleichen Art (lang/lang bzw. kurz/kurz) sind nicht kompatibel.

HINWEISE

- Für die Abdichtung nach außen ist eine Anspiegelung mit einer Tiefe von 2,1 mm (für O-Ringe \varnothing 2,62 mm) erforderlich.
- Auf die Betätigungsstifte sollten keinerlei radiale Kräfte wirken.
- Der Betätigungsweg (Hub) der Betätigungsstifte darf 1,5 mm pro Ventil nicht überschreiten.
- Das Kuppeln und Entkuppeln sollte drucklos erfolgen.
- Im entkuppelten Zustand ragt der (lange) Stift des Ventils (Art.-Nr. 131.0005) um 3,5 mm aus der Oberfläche der Baugruppe heraus.

Typenschlüssel

Komponentenkupplung	Variante	Artikelnummer
KK-M14x1,5	Stift lang	131.0005
KK-M14x1,5	Stift kurz	131.0006

HINWEIS Die Komponentenkupplungen werden nur in Einheiten à 10 Stück verkauft.

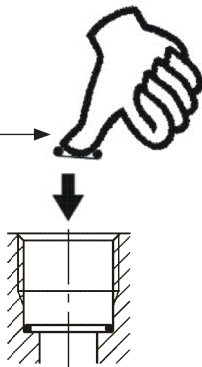
Einbauvorschrift

HINWEIS Die Einbauvorschrift wird auch als Liefer-Beipackzettel jeder Lieferung beigelegt.

*KK-M14x1,5 mit O-Ring 11 x 1
für standardmäßige Einschraubbohrung
gemäß Datenblatt*

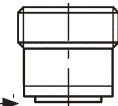
1. Schritt:

O-Ring 11 x 1 vor Einschrauben
des Ventils in Bohrung einfügen
und sorgfältig am Bohrungs-
grund platzieren



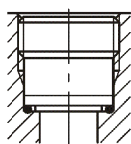
2. Schritt:

Ventil (ohne angebrachten
O-Ring) einschrauben



3. Ergebnis:

Einbausituation mit O-Ring 11 x 1



*KK-M14x1,5 mit O-Ring 9 x 1
für kundenspezifische Sonder-
Einschraubbohrung*

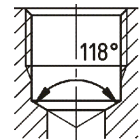
1. Schritt:

O-Ring 9 x 1 sorgfältig an Ventil
anbringen



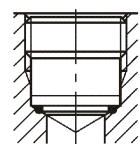
2. Schritt:

Ventil in kundenspezifische
Sonder-Einschraubbohrung
einschrauben



3. Ergebnis:

Einbausituation mit O-Ring 9 x 1



Zubehör und weiterführende Informationen

Zubehör/Ersatzteile

Artikel:	Artikelnummer:
Einschraubwerkzeug AVA1C für KK M14x1,5	139.0007
O-Ring 9,0 x 1,0	401.0028
O-Ring 11,0 x 1,0	401.0101

Betriebsanleitung

Hinweise für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie in Kapitel 11 „Allgemeine Informationen“ unter der Kategorie „Allgemeine Betriebsanleitung“ oder sind auf Anfrage erhältlich.



WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH
Felix-Wankel-Str. 4, 78467 Konstanz
Tel.: +49 7531 9748-0
Fax: +49 7531 9748-44

www.weber-hydraulik.com
info.de-k@weber-hydraulik.com

Änderungen vorbehalten