

Technische Daten

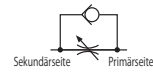
Gehäusefarbe : Silber

Größe

VCH	01	: G1/8
	02	: G1/4

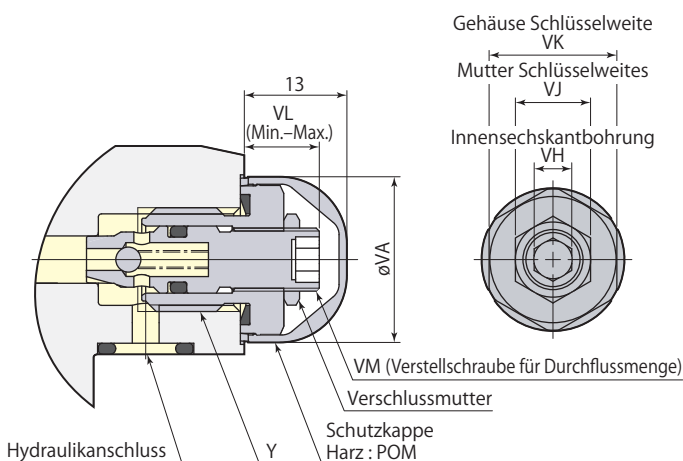
Regelmethode

(Nichts) : Zulauf



Typ	VCH01	VCH02
Größe	G1/8	G1/4
Berstdruck	bar 0.4	
Öffnungsbereich	mm ² 3.1	6.2
Empfohlenes Anzugsmoment	N·m 10	30
Gewicht	kg 0.06	0.07

- Druckbereich : 10–500 bar
- Betriebstemperatur : 0–70 °C
- Benutzte Flüssigkeit : Universal-Mineral-Hydrauliköl (entsprechend ISO-VG32)

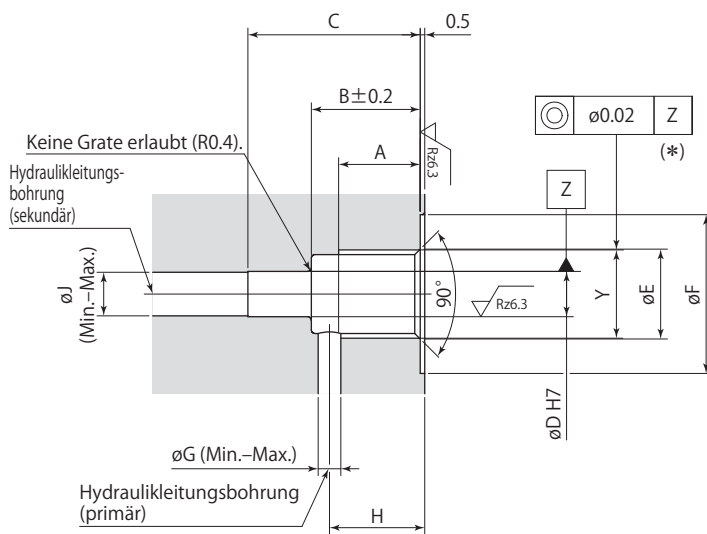
Abmessungen

Typ	VCH01	VCH02
Y	G1/8	G1/4
øVA	16	21
VH	3	5
VJ	8	10
VK	12	17
VL	7–11	7.5–11.5
Anzahl der Umdrehungen bei Einstellung	5.3 Umdrehungen	5.3 Umdrehungen
VM	M6×0.75	M8×0.75

- Gabel- oder Sechskantschlüssel für Ein- und Ausbau verwenden.
- Bei O-Ring-Anschluss kann ein Stromregelventil an den Hydraulikanschluss (mit G Rohrgewinde) angeschlossen werden.
- Durchflussmenge ohne Druckbeaufschlagung einstellen. Bei Einstellung unter Druckbeaufschlagung kann die Dichtung beschädigt werden.
- VCH wird mit vollständig geöffnetem Ventil geliefert. Zum Einstellen der Durchflussmenge das Ventil zunächst ganz schließen und die Schraube dann lösen. Die Verschlussmutter nach erfolgter Einstellung festziehen.

Zugehörige Spanner und Abstützelemente

Typ	VCH01	VCH02
Schwenkspanner (Doppelt wirkend)	CTK04U, 06U, 10U CTK04B, 06B, 10B	CTK16U CTK16B
Hebelspanner (Doppelt wirkend)	CLW04-N, 06-N, 10-N	CLW16-N, 25-N
Hebelspanner (Einfach wirkend)	CLV06-N, 10-N	CLV16-N, 25-N

Detailzeichnung - Montage

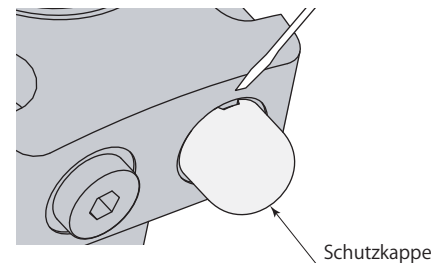
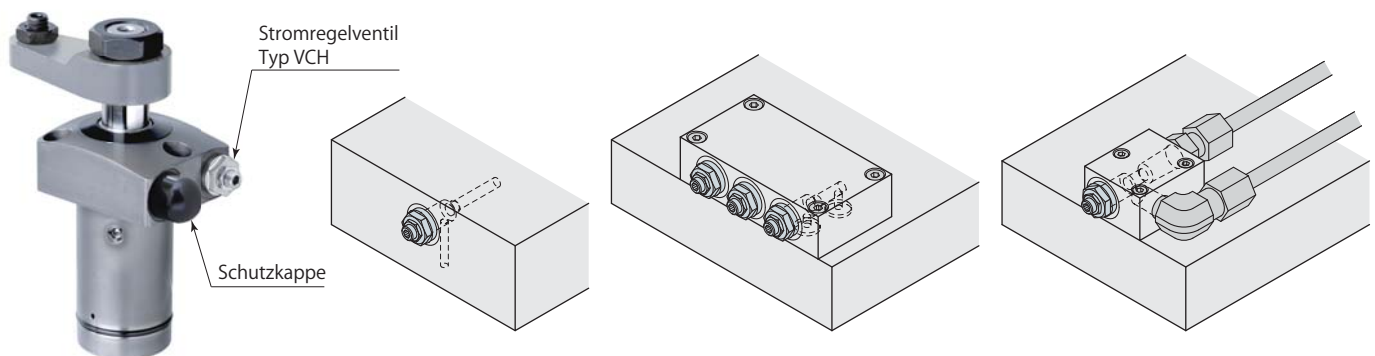
Rz: ISO4287(1997)

Typ	VCH01	VCH02
A	9	13
B	13	18
C	17.5	22.5
øD	5 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀
øE	9.9	13.3
øF	17.5	21.5
øG	2.5-3	3.5-5
H	9.5-11.5	14.5-15.5
øJ	2.5-5	3.5-6
Y	G1/8	G1/4

*: Bei Bearbeitung von øD H7 und Y-Gewindebereich ist Konzentrität erforderlich. Eine Fehlausrichtung macht die umständliche Einstellung des Durchflusses erforderlich.

Montage & Demontage des Stromregelventils, Entlüftungsventil

- Vor Montage oder Ausbau eines Stromregel- oder Entlüftungsventils stellen Sie den Hydraulikdruck auf 0 bar ein.
- Bei Montage eines Stromregel- oder Entlüftungsventils müssen beide in jedem Fall mit dem richtigen Moment angezogen werden.
- Bei Montage einer Schutzkappe (Harz: POM) als Kühlmittelschutz drücken Sie fest auf das Gehäuse der Kappe. Lässt sie sich nicht korrekt einsetzen, klopfen Sie sie mit einem Plastikhammer ein.
- Verwenden Sie zum Ausbau einer Schutzkappe ein spitzes Werkzeug, wie z.B. einen Präzisionsschraubendreher, der in die Kerbe eingesetzt wird.

MontagebeispielZylindermontagePalettenmontageAufnahmeblock-Montage ①Aufnahmeblock-Montage ②

Technische Daten



Größe

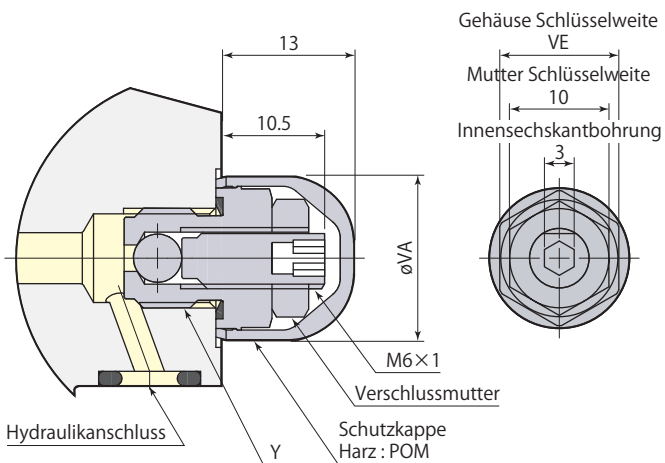
01 : G1/8**02** : G1/4

VCE



Typ	VCE01	VCE02
Größe	G1/8	G1/4
Empfohlenes Anzugsmoment N-m	10	30
Gewicht kg	0.017	0.029
Druckbereich bar	0–500	
Betriebstemperatur °C	0–70	
Benutzte Flüssigkeit	Universal-Mineral-Hydrauliköl (entsprechend ISO-VG32)	

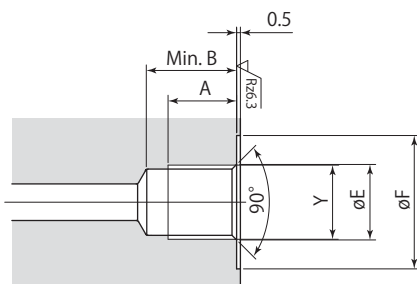
Abmessungen



Typ	VCE01	VCE02
A	9	13
B	10	14
øE	9.9	13.3
øF	17.5	21.5
Y	G1/8	G1/4
øVA	16	21
VE	12	17

- Gabel- oder Sechskantschlüssel für Ein- und Ausbau verwenden.
- Bei O-Ring-Anschluss kann ein Entlüftungsventil an den Hydraulikanschluss (mit G Rohrgewinde) angeschlossen werden.

Detailzeichnung - Montage



Rz: ISO4287(1997)

Zugehörige Spanner und Abstützelemente

Typ	VCE01	VCE02
Schwenkspanner (Doppelt wirkend)	CTK04U, 06U, 10U CTK04B, 06B, 10B	CTW06, 10
Schwenkspanner (Einfach wirkend)	CTV06, 10	CTW16, 25
Hebelspanner (Doppelt wirkend)	CLW04, 06, 10	CTV16, 25
Hebelspanner (Einfach wirkend)	CLV06, 10	CLW16, 25
Abstützelement	CSP-M-N (CSW, CSV)	–