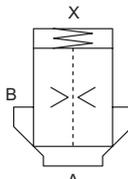
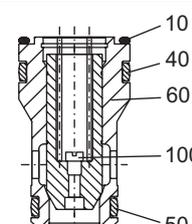


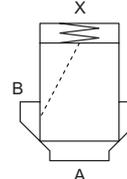
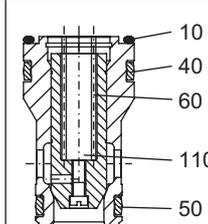
2-Wege Einbauventile

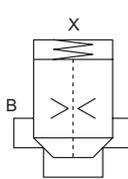
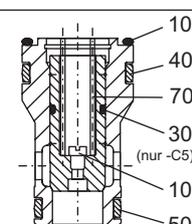
- $Q_{max} = 1'200 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

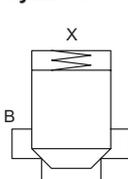
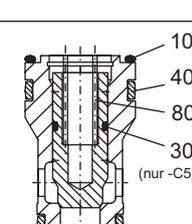
NG 40
ISO 7368

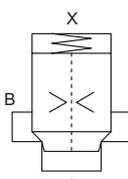
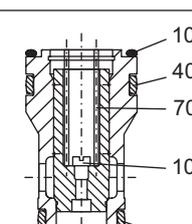


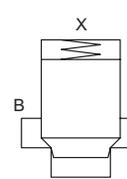
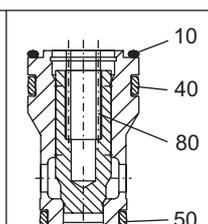
<p>Bezeichnung: CS40-10/..</p> <p>Hauptanwendung: Druckbegr.-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
--	--	---

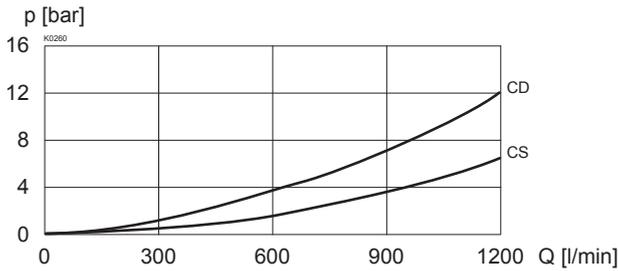
<p>Bezeichnung: CS40-10/..-C7</p> <p>Hauptanwendung: Rückschlag-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
---	--	---

<p>Bezeichnung: CS40-12/..</p> <p>Hauptanwendung: Wege-Ventile</p> <p>Bezeichnung: CS40-12/..-C5</p> <p>Hauptanwendung: Sitz-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1,2</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
--	---	--

<p>Bezeichnung: CS40-20/..</p> <p>Hauptanwendung: Wege-Ventile</p> <p>Bezeichnung: CS40-20/..-C5</p> <p>Hauptanwendung: Sitz-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:2</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
--	--	---

<p>Bezeichnung: CD40-12/..</p> <p>Hauptanwendung: Strom-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1,2</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
---	--	---

<p>Bezeichnung: CD40-20/..-</p> <p>Hauptanwendung: Strom-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:2</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
--	--	---

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$
 $\Delta p = f(Q)$ Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie


Öffnungsdruck B → A = f (Flächenverhältnis Öffnungsdruck A → B)

Flächenverhältnis	Öffnungsdruck [bar]	
	A → B	B → A
1:1,2	0.5	2.5
1:1,2	2.0	10.0
1:1,2	5.0	25.0
1:2	0.5	0.5
1:2	2.0	2.0
1:2	5.0	5.0

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	2-Wege Einbauventile
Einbaulage	beliebig
Einbaumasse	nach ISO 7368 / DIN 24342 siehe auch Datenblatt 2.13-1024
Umgebungstemperatur	-20 ... +50 °C
Masse Kolben	m = 0,485 kg
Masse Total	m = 1,650 kg

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger	ISO 4406:1999, Klasse 18/16/13
Verschmutzungsgrad	(Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{6...10} \geq 75$) siehe Datenblatt Nr. 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm ² /s bis 320 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemp.	-20 ... +70 °C
Betriebsdruck	$p_{\text{max}} = 350 \text{ bar}$ (Anschlüsse A, B, X)
Maximaler Volumenstrom	$Q_{\text{max}} = 1'200 \text{ l/min}$
Steuervolumen	$Q_{\text{st}} = 15.1 \text{ cm}^3$

TYPENSCHLÜSSEL

Cartridge Einbauventil

Sitzkonstruktion S D

Sitzkonstruktion mit Dämpfung D

Nenngrösse 40

Flächenverhältnis 1:1 10 12 20 *

Öffnungsdruck A → B 0 bar (ohne Feder) 0 05 20 50

Kolben-Düsengrösse verschlossen 0 0.4 0.6 usw.

Entfällt wenn keine Düse eingebaut ist

* Entfällt, da standardmässig ohne Düse (verschlossen)

Zusatzbezeichnung

Verbindung X → B für Rückschlagfunktionen C7 C5

zusätzliche Dichtung auf Kolben C7 C5

Anderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

C 40 - / / - #

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2628	O-Ring ID 62,87x5,33
30	160.2328	O-Ring ID 32,92x3,53
40	49.0750	Cover-Seal PU 83 rd 75/65,6x8,8
50	49.0550	Cover-Seal PU 83 rd 55/48,8x6,1
60	53.6403	Druckfeder 2,5x26x105
	53.7902	Druckfeder 3,6x26x104,2
	53.8903	Druckfeder 4,5x26x102,3
70	53.6404	Druckfeder 2,5x26x96,5
	53.7901	Druckfeder 3,6x26x94,7
	53.8400	Druckfeder 4,25x26x98,1

Position	Artikel	Beschreibung
80	53.5400	Druckfeder 2x26x83,6
	53.7402	Druckfeder 3x26x82,7
	53.7903	Druckfeder 3,6x26x83
100	246.1003	Zyl. Schraube M4x4 VSM 213302
	117.1001	Düse Bing M4 / 0,4
	117.1003	Düse Bing M4 / 0,6
	117.1005	Düse Bing M4 / 0,8
	117.1007	Düse Bing M4 / 1,0
110	246.1003	Zyl. Schraube M4x4 VSM 213302