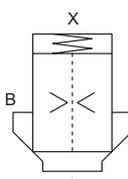
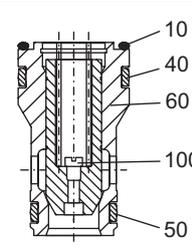


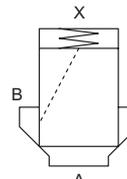
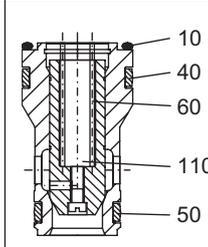
2-Wege Einbauventile

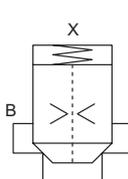
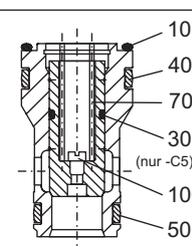
- $Q_{max} = 700 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

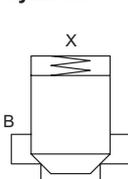
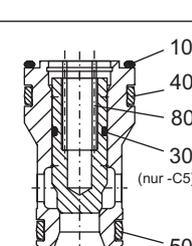
NG 32
ISO 7368

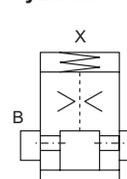
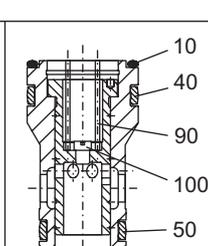


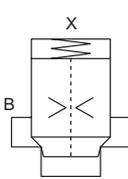
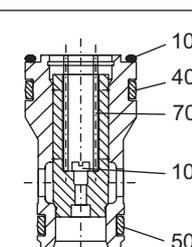
<p>Bezeichnung: CS32-10/..</p> <p>Hauptanwendung: Druckbegr.-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
--	--	---

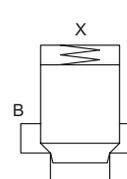
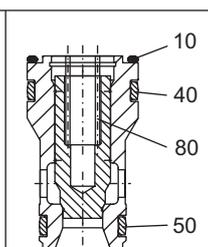
<p>Bezeichnung: CS32-10/..-C7</p> <p>Hauptanwendung: Rückschlag-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
---	--	---

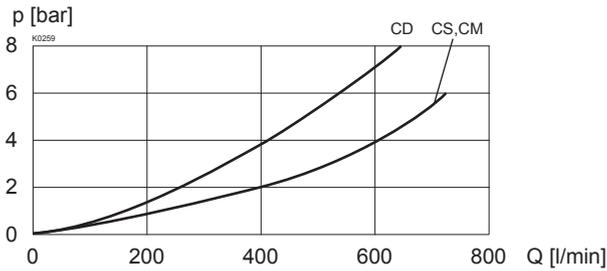
<p>Bezeichnung: CS32-12/..</p> <p>Hauptanwendung: Wege-Ventile</p> <p>Bezeichnung: CS32-12/..-C5</p> <p>Hauptanwendung: Sitz-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1,2</p>	 <p>Öffnungsdruck: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
--	---	--

<p>Bezeichnung: CS32-20/..</p> <p>Hauptanwendung: Wege-Ventile</p> <p>Bezeichnung: CS32-20/..-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: CM32-10/..</p> <p>Hauptanwendung: Druckregel-Ventile</p>	<p>Symbol:</p>  <p>Öffnungsverhältnis: 1:1</p>	 <p>Schliessdruck: B → A 3.0 bar</p>
--	--	---

<p>Bezeichnung: CD32-12/..</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: CD32-20/..-</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 2.13-1023
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Masse Kolben	m = 0,267 kg
Masse Total	m = 0,895 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	$Q_{\text{max}} = 700 \text{ l/min}$
Steuervolumen	$Q_{\text{st}} = 7,8 \text{ cm}^3$

TYPENSCHLÜSSEL

Cartridge Einbauventil

Sitzkonstruktion S D M

Sitzkonstruktion mit Dämpfung D

Kolbenkonstruktion M

Nenngrösse 32

Flächenverhältnis 1:1 10 12 20 *

Öffnungsdruck A → B 0 bar (ohne Feder) 0 05 20 30 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

zusätzliche Dichtung auf Kolben C5

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

C 32 - / / - #

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2522	O-Ring ID 52,39x3,53
30	160.2266	O-Ring ID 26,64x2,62
40	49.0600	Cover-Seal PU 83 rd 60/53,8x6,1
50	49.0451	Cover-Seal PU 83 rd 45/40,5x5,1
60	53.5401	Druckfeder 2x20,5x82,1
	53.6901	Druckfeder 2,8x20,5x83,7
	53.7900	Druckfeder 3,8x20,5x78,4
70	53.4900	Druckfeder 1,8x20,5x79,4
	53.6902	Druckfeder 2,6x20,5x79,3
	53.7403	Druckfeder 3,4x20,5x77,5

Position	Artikel	Beschreibung
80	53.3900	Druckfeder 1,5x20,5x70,2
	53.5901	Druckfeder 2,2x20,5x67,3
	53.7404	Druckfeder 3x20,5x63,5
90	52.6405	Druckfeder 2,5x22,5x54
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