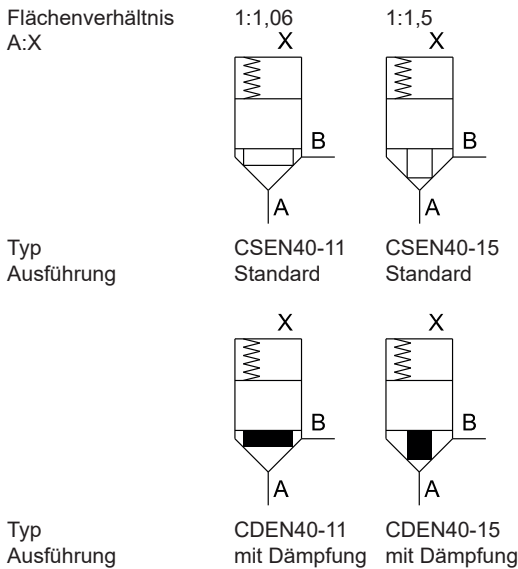
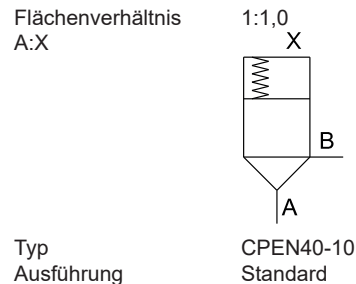


2/2-Wege-Einbauventile

- $Q_{max} = 2260$ l/min
- $p_{max} = 630$ bar

NG 40
 DIN ISO 7368

2/2-WEGE-FUNKTION

DRUCKBEGRENZUNG

TYPENSCHLÜSSEL

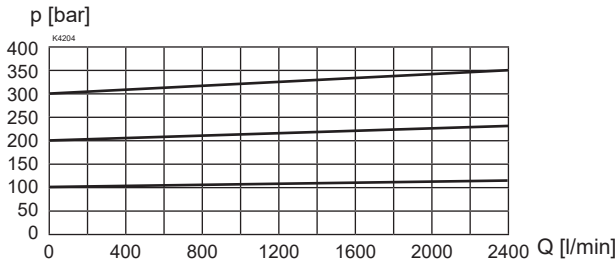
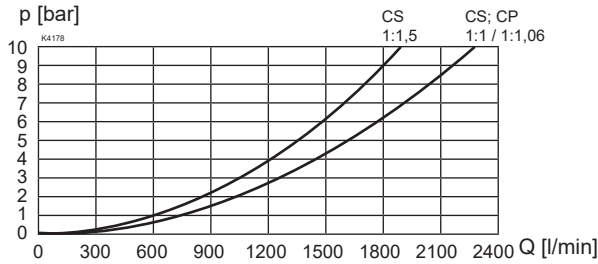
2/2-Wege-Einbauventil		C	<input type="checkbox"/>	EN40	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Sitzkonstruktion		S												
Sitzkonstruktion mit Dämpfung		D												
Druckfunktion		P												
Nenngrösse 40, Enhanced														
Flächenverhältnis	1:1			10										
	1:1,06			11										
	1:1,5			15										
Öffnungsdruck A → B	0 bar (ohne Feder)			0										
Nominal	0.5 bar			05										
	1.0 bar			10										
	2.0 bar			20										
	4.0 bar			40										
Kolben-Düsengrösse	geschlossen													
Dichtwerkstoff	NBR													
	FKM			D1										(Viton)
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)														

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	2/2-Wege-Einbauventile
Einbaulage	beliebig
Einbaumasse	nach DIN ISO 7368
Umgebungstemperatur	-30...+80 °C
Masse Kolben	m = 0,500 kg (1:1,5)
Masse Total	m = 1,742 kg (1:1,5; ohne Feder)
MTTFd	150 Jahre

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 18/16/13 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{6...10} \geq 75$) siehe Datenblatt Nr. 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemp.	-20...+80 °C (FKM) -30...+80 °C (NBR)
Betriebsdruck	$p_{max} = 630$ bar (Anschlüsse A, B, X) CLEN $p_{max} = 420$ bar CPEN Anschluss X, X-A = < 420 bar max. Deckeldruck beachten
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 2260$ l/min bei v = 30 m/s
Steuerölvolumen	$Q_{st} = 25,7$ cm ³ $Q_{st} = 21,1$ cm ³ (Druckfunktion)

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

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

Nominal	Öffnungsdruck [bar]			
	0,5	1,0	2,0	4,0

Flächenverhältnis	Strömungsrichtung A → B			
	1:1	0,4	0,8	1,6
1:1,06	0,4	0,9	1,7	3,4
1:1,5	0,6	1,2	2,5	4,9

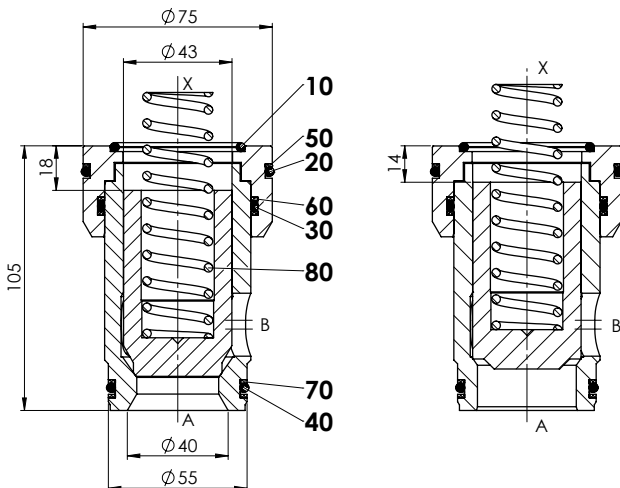
Flächenverhältnis	Strömungsrichtung B → A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,6	13,2	26,4	52,9
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,7

Druckfeder	Artikel-Nr.			
	CD, CP, CS	053.6412	053.7416	053.7415

ABMESSUNGEN

CSEN40-15

CPEN40-10


ERSATZTEILLISTE

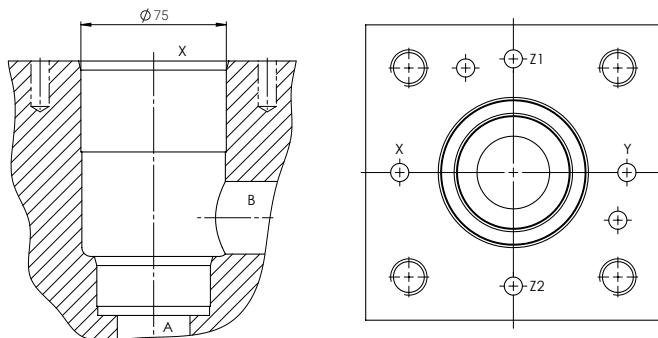
Position	Beschreibung	Dichtsatz
10	O-Ring ID 47,22 x 3,53	•
20	O-Ring ID 66,27 x 3,53	•
30	O-Ring ID 56,74 x 3,53	•
40	O-Ring ID 47,22 x 3,53	•
50	Stützring rd 66,0 x 71,6 x 1,4	
60	Stützring rd 58,0 x 63,6 x 1,4	
70	Stützring rd 46,5 x 52,1 x 1,4	
80	Druckfeder 27,8	

DICHSATZ


251.8610	Dichtsatz C.E.40	NBR
251.8611	Dichtsatz C.E.40	VITON


HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach ISO 7368


MONTAGEHINWEISE

Montageart	Steckpatrone
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Demontage	Demontagewerkzeug
	DW-C.E.40
	Art.-Nr. 983.3012


Achtung: Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungs-werkzeug siehe Datenblatt 2.13-1024


Hinweis! Die Länge der zu verwendenden Deckel-Befestigungsschrauben richtet sich nach dem Grundmaterial des Ventilkörpers und dem maximalen Systemdruck.