

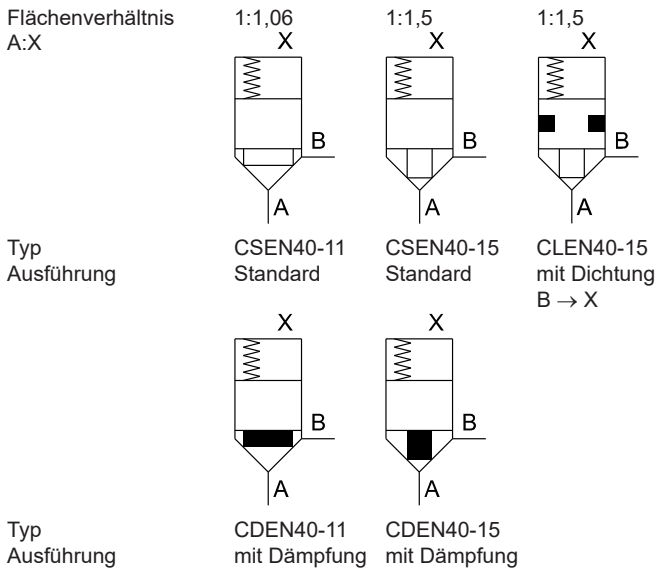
2/2-Wege-Einbauventile

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

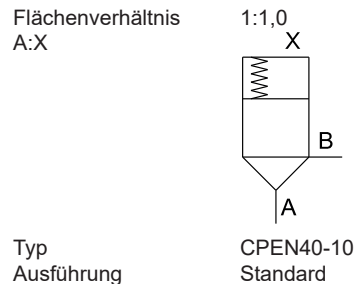
NG 40
DIN ISO 7368



2/2-WEGE-FUNKTION



DRUCKBEGRENZUNG



TYPENSCHLÜSSEL

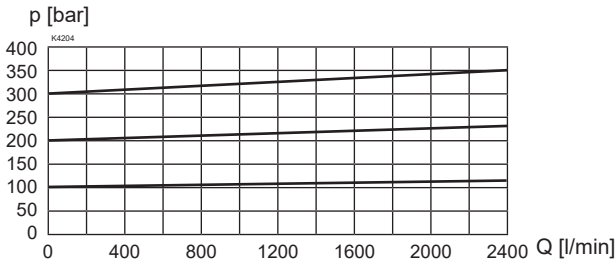
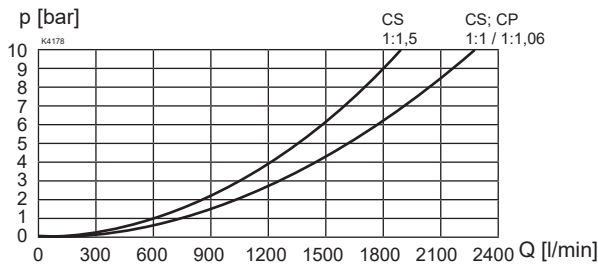
2/2-Wege-Einbauventil			C	<input type="checkbox"/>	EN40	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Sitzkonstruktion		<input type="checkbox"/> S													
Sitzkonstruktion mit Dichtung		<input type="checkbox"/> L													
Sitzkonstruktion mit Dämpfung		<input type="checkbox"/> D													
Druckfunktion		<input type="checkbox"/> P													
Nenngrösse 40, Enhanced															
Flächenverhältnis	1:1	<input type="checkbox"/> 10	Nur für Druckfunktion												
	1:1,06	<input type="checkbox"/> 11													
	1:1,5	<input type="checkbox"/> 15													
Öffnungsdruck A → B	0 bar (ohne Feder)	<input type="checkbox"/> 0	Nicht für Typ CLEN												
Nominal	0.5 bar	<input type="checkbox"/> 05	Nicht für Typ CLEN												
	1.0 bar	<input type="checkbox"/> 10													
	2.0 bar	<input type="checkbox"/> 20													
	4.0 bar	<input type="checkbox"/> 40													
Kolben-Düsengrösse	geschlossen	<input type="checkbox"/>													
Dichtwerkstoff	NBR	<input type="checkbox"/>													
	FKM	<input type="checkbox"/> 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 β _{6...10} ≥ 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 \rightarrow 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

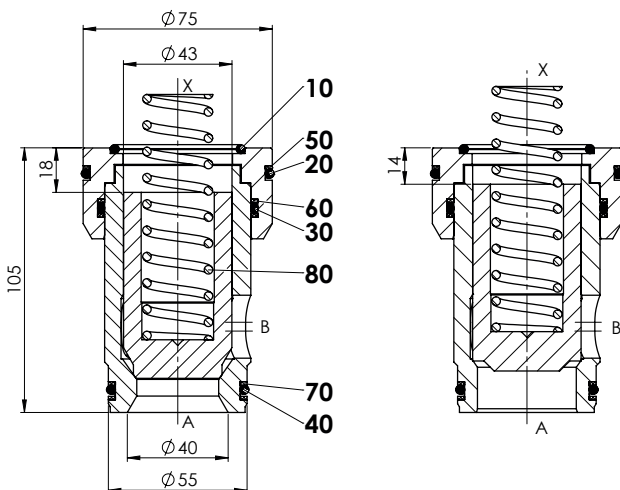
Flächenverhältnis	Strömungsrichtung B \rightarrow A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,6	13,2	26,4	52,9
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,7

Druckfeder	Artikel-Nr.			
		053.6412	053.7416	053.7415

ABMESSUNGEN

CSEN40-15

CPEN40-10


ERSATZTEILLISTE

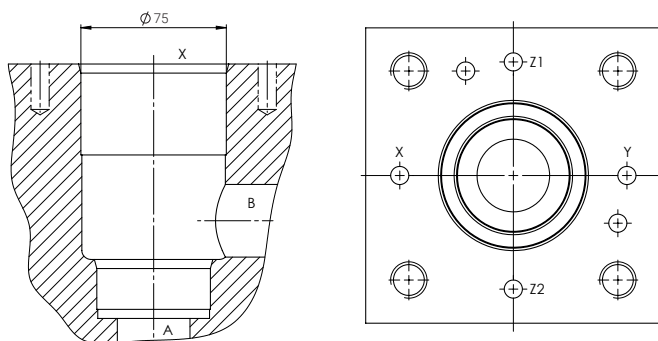
Position	Beschreibung	Dichtsatz
10	O-Ring ID 47,22 x 3,53	•
20	O-Ring ID 66,27 x 3,53	•
30	O-Ring ID 56,74 x 3,53	•
40	O-Ring ID 47,22 x 3,53	•
50	Stützring rd 66,0 x 71,6 x 1,4	
60	Stützring rd 58,0 x 63,6 x 1,4	
70	Stützring rd 46,5 x 52,1 x 1,4	
80	Druckfeder 27,8	

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.