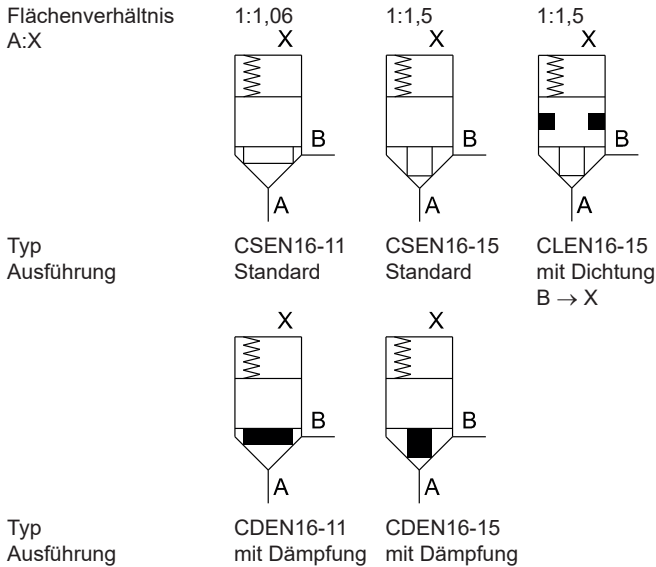
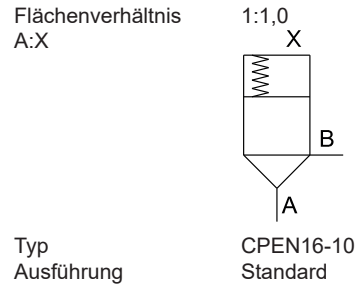


2/2-Wege-Einbauventile

- $Q_{max} = 360 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 630 \text{ bar}$

NG 16
 DIN ISO 7368

2/2-WEGE-FUNKTION

DRUCKBEGRENZUNG

TYPENSCHLÜSSEL

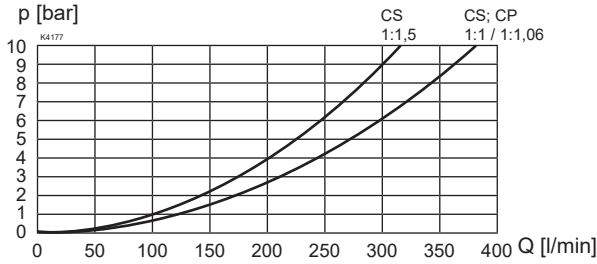
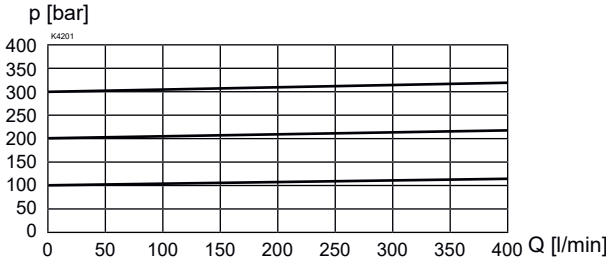
2/2-Wege-Einbauventil			C	<input type="checkbox"/>	EN16	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Sitzkonstruktion		<input type="checkbox"/> S													
Sitzkonstruktion mit Dichtung		<input type="checkbox"/> L													
Sitzkonstruktion mit Dämpfung		<input type="checkbox"/> D													
Druckfunktion		<input type="checkbox"/> P													
Nenngrösse 16, 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	Nicht für Typ CLEN												
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 = 0,035 kg (1:1,5)
Masse Total	m = 0,180 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	$p_{max} = 630 \text{ bar}$ (Anschlüsse A, B, X) CLEN $p_{max} = 420 \text{ bar}$ CPEN Anschluss X, X-A = < 420 bar max. Deckeldruck beachten
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 360 \text{ l/min}$ bei $v = 30 \text{ m/s}$
Steuerölvolumen	$Q_{st} = 2,2 \text{ cm}^3$

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

 $p = f(Q)$ Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

	Öffnungsdruck [bar]			
Nominal	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

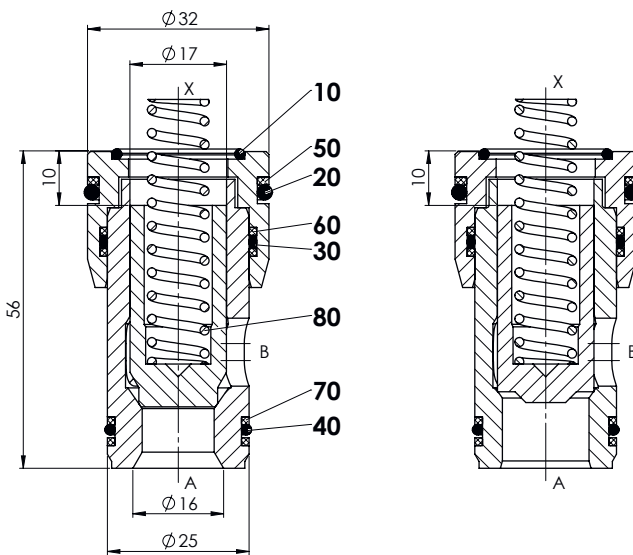
Flächenverhältnis	Strömungsrichtung B → A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,3	12,5	25,1	50,1
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,8

Druckfeder	Artikel-Nr.			
CS, CD, CPEN	053.2201	053.2702	053.3203	053.4210
CLEN	-	053.2118	053.2621	-

ABMESSUNGEN

CSEN16-15

CPEN16-10


ERSATZTEILLISTE

Position	Beschreibung	Dichsatz
10	O-Ring ID 20,35 x 1,78	•
20	O-Ring ID 26,64 x 2,62	•
30	O-Ring ID 25,12 x 1,78	•
40	O-Ring ID 21,95 x 1,78	•
50	Stützring rd 25,7 x 29,8 x 1,4	
60	Stützring rd 25,0 x 27,7 x 1,4	
70	Stützring rd 20,1 x 22,8 x 1,4	
80	Druckfeder 10,9	

DICHSATZ

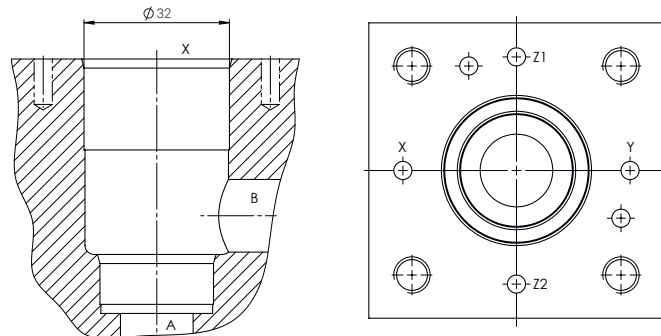

251.6810	Dichsatz C.E.16	NBR
251.6811	Dichsatz C.E.16	VITON


MONTAGEHINWEISE

Montageart	Steckpatrone
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Demontage	Demontagewerkzeug DW-C.E.16 Art.-Nr. 983.3015

HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach ISO 7368



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


Achtung! Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungs-werkzeug siehe Datenblatt 2.13-1021