

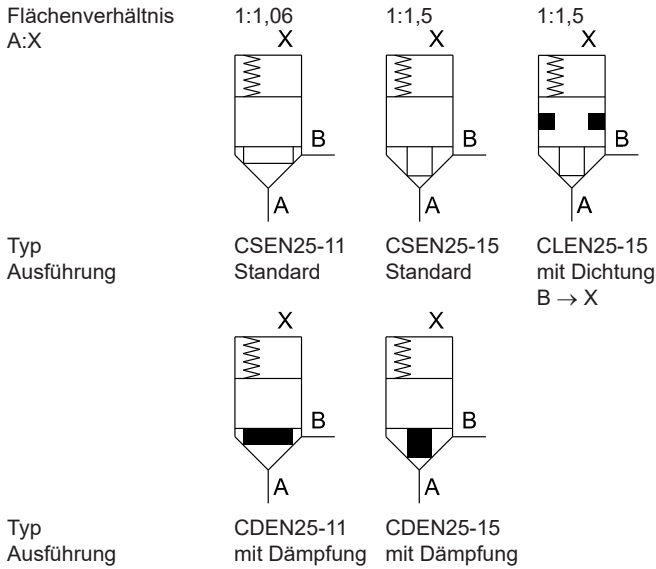
2/2-Wege-Einbauventile

- $Q_{max} = 880 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 630 \text{ bar}$

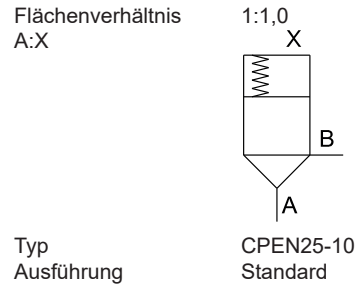
NG 25
DIN ISO 7368



2/2-WEGE-FUNKTION



DRUCKBEGRENZUNG



TYPENSCHLÜSSEL

2/2-Wege-Einbauventil C EN25 - / / - #

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 25, Enhanced		
Flächenverhältnis	<input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 15	Nur für Druckfunktion
Öffnungsdruck A → B	<input type="checkbox"/> 0 (ohne Feder)	Nicht für Typ CLEN
Nominal	<input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 40	Nicht für Typ CLEN
Kolben-Düsengrösse	<input type="checkbox"/> geschlossen	
Dichtwerkstoff	<input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> FKM	<input type="checkbox"/> D1 (Viton)

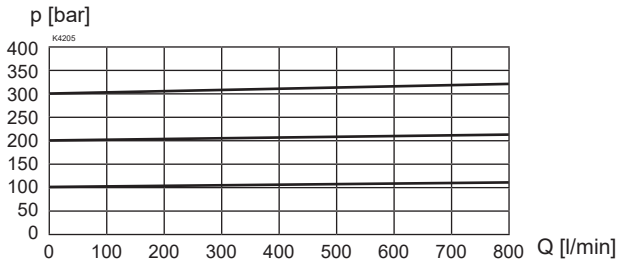
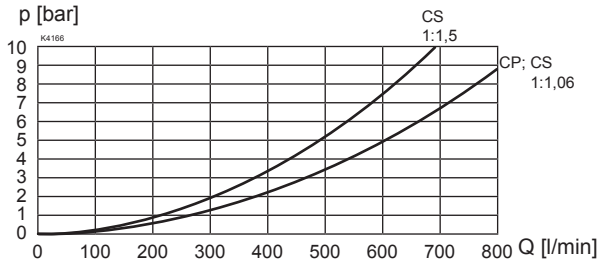
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	2/2-Wege-Einbauventile
Einbaulage	beliebig
Einbaumasse	nach DIN ISO 7368
Umgebungstemperatur	-30...+80 °C
Masse Kolben	m = 0,12 kg (1:1,5)
Masse Total	m = 0,44 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	$Q_{max} = 880 \text{ l/min}$ bei $v = 30 \text{ m/s}$
Steuerölvolumen	$Q_{st} = 6,5 \text{ cm}^3$

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

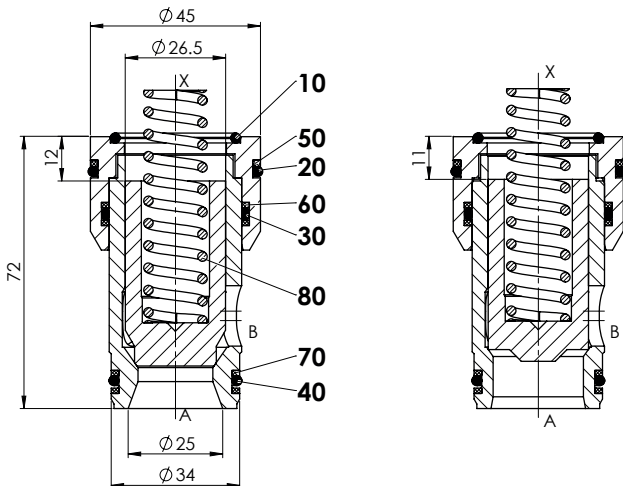
Flächenverhältnis	Strömungsrichtung B → A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,1	12,3	24,5	49,1
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,7

Druckfeder	Artikel-Nr.			
		053.3804	053.4804	053.5806

ABMESSUNGEN

CSEN25-15

CPEN25-10


ERSATZTEILLISTE

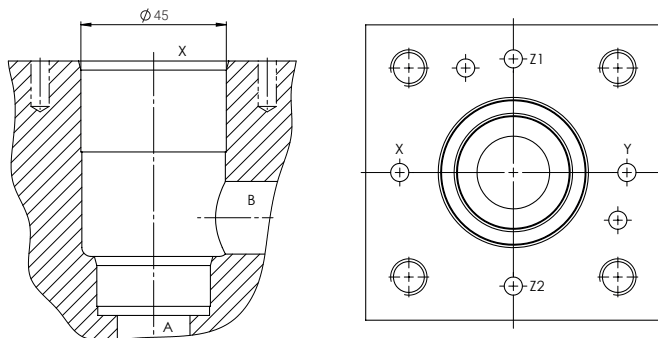
Position	Beschreibung	Dichsatz
10	O-Ring ID 29,82 x 2,62	•
20	O-Ring ID 39,34 x 2,62	•
30	O-Ring ID 34,59 x 2,62	•
40	O-Ring ID 28,24 x 2,62	•
50	Stützring rd 38,5 x 42,6 x 1,4	
60	Stützring rd 35,0 x 39,1 x 1,4	
70	Stützring rd 27,6 x 31,7 x 1,4	
80	Druckfeder 16,8	

DICHSATZ


251.7410	Dichsatz C.E.25	NBR
251.7411	Dichsatz C.E.25	VITON


HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach ISO 7368


MONTAGEHINWEISE

Montageart	Steckpatrone
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Demontage	Demontagewerkzeug
	DW-C.E.25
	Art.-Nr. 983.3014


Achtung: Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungs-werkzeug siehe Datenblatt 2.13-1022


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