

2/2-Wege-Einbauventile

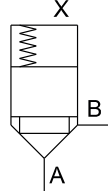
- $Q_{max} = 880 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 630 \text{ bar}$

NG 25
 DIN ISO 7368

2/2-WEGE-FUNKTION

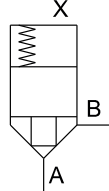
 Flächenverhältnis
 A:X

1:1,06


 Typ
 Ausführung

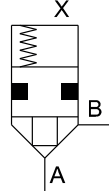
 CSEN25-11
 Standard

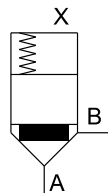
1:1,5

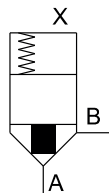

 Typ
 Ausführung

 CSEN25-15
 Standard

1:1,5


 Typ
 Ausführung

 CLEN25-15
 mit Dichtung
 B → X

 Typ
 Ausführung

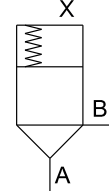
 CDEN25-11
 mit Dämpfung

 Typ
 Ausführung

 CDEN25-15
 mit Dämpfung

DRUCKBEGRENZUNG

 Flächenverhältnis
 A:X

1:1,0


 Typ
 Ausführung

 CPEN25-10
 Standard

TYPENSCHLÜSSEL

2/2-Wege-Einbauventil

Sitzkonstruktion

 S

Sitzkonstruktion mit Dichtung

 L

Sitzkonstruktion mit Dämpfung

 D

Druckfunktion

 P

Nenngrosse 25, Enhanced

Flächenverhältnis

1:1

 10

Nur für Druckfunktion

1:1,06

 11

1:1,5

 15

Öffnungsdruck A → B

0 bar (ohne Feder)

 0

Nicht für Typ CLEN

Nominal

0.5 bar

 05

Nicht für Typ CLEN

1.0 bar

 10

2.0 bar

 20

4.0 bar

 40

Nicht für Typ CLEN

Kolben-Düsengrösse

geschlossen

Dichtwerkstoff

NBR

FKM

 D1

(Viton)

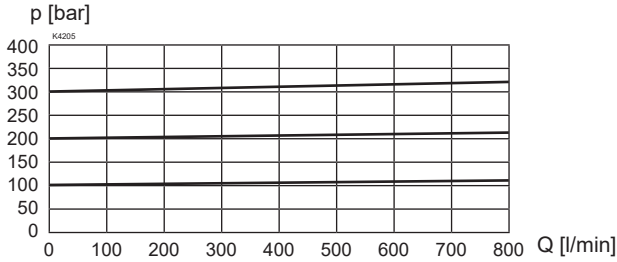
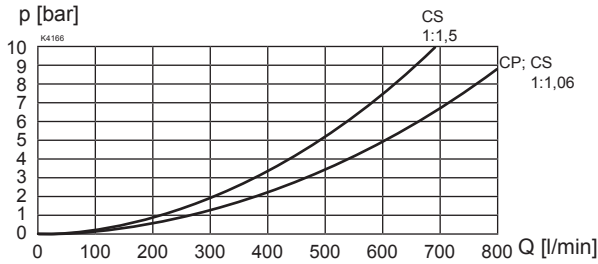
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

 C EN25 - / / - #
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

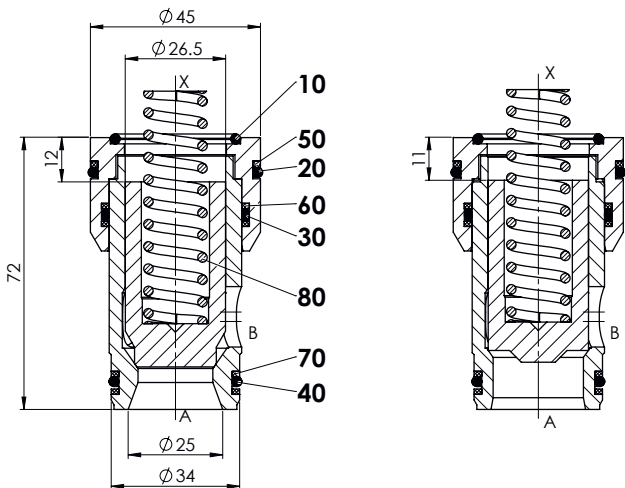
HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

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 m/s
Steuerölvolumen	$Q_{st} = 6,5 \text{ cm}^3$

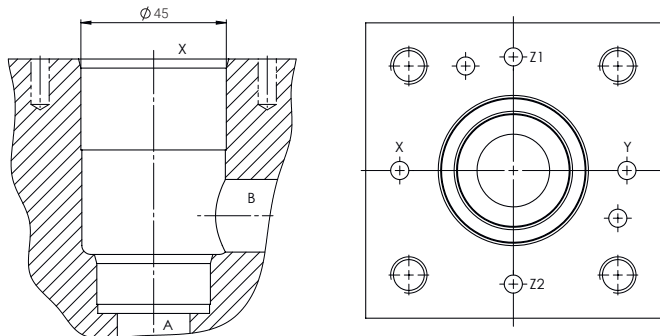

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$
 $\Delta p = f(Q)$ Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie

ABMESSUNGEN

CSEN25-15

CPEN25-10


HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach ISO 7368



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

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	6,1	12,3	24,5	49,1
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,7

Druckfeder	Artikel-Nr.			
	CS	053.3804	053.4804	053.5806
CLEN	-	053.4805	053.5306	-

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

MONTAGEHINWEISE

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


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