

Valves à cartouche à insérer 2/2-voies

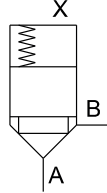
- $Q_{max} = 3530$ l/min
- $p_{max} = 630$ bar

NG 50
 DIN ISO 7368

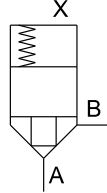
FONCTION 2/2-VOIES

 Rapport de surface
 A:X

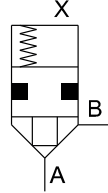
1:1,06



1:1,5

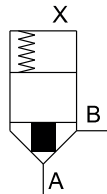
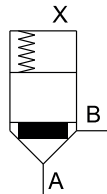


1:1,5


 Type
 Exécution

 CSEN50-11
 Standard

 CSEN50-15
 Standard

 CLEN50-15
 avec joints
 B → X

 Type
 Exécution

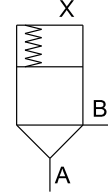
 CDEN50-11
 Avec amor-
 tissement

 CDEN50-15
 Avec amor-
 tissement

LIMITATION DE PRESSION

 Rapport de surface
 A:X

1:1,0


 Type
 Exécution

 CPEN50-10
 Standard

CODIFICATION

Valve en cartouche à insérer

Construction à clapet

 S

Construction à clapet avec joints d'étanchéité

 L

Construction à clapet avec amortissement

 D

Fonction de pression

 P

Grandeur nominale 50, Enhanced

Rapport de surface

1:1

 10

1:1,06

 11

1:1,5

 15

Seulement pour fonction de pression

Press.d'ouverture A à B 0 bar (sans ressort)

 0

Pas pour type CLEN

Nominal

0.5 bar

 05

Pas pour type CLEN

1.0 bar

 10

2.0 bar

 20

4.0 bar

 40

Diamètre de la buse du tiroir fermée

Matière des joints

NBR

FKM

 D1 (Viton)

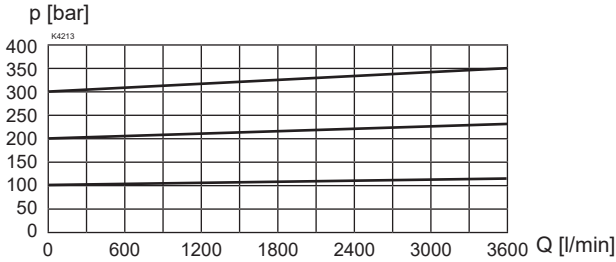
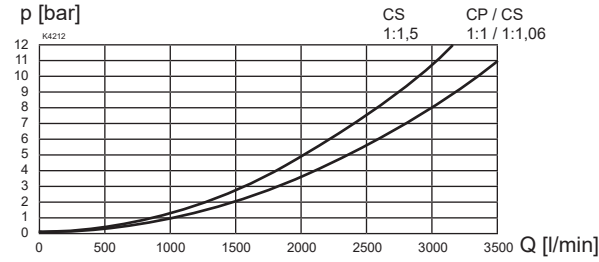
Indice de modification (déterminé par l'usine)

 C EN50 - / / - #
DONNEES GENERALES

Construction	Valves en cartouche à insérer 2/2-voies
Position de montage	Quelconque
Dimensions de montage	selon DIN ISO 7368
Température d'ambiance	-30...+80 °C
Masse tiroir	m = 0,88 kg (1:1,5)
Masse totale	m = 2,88 kg (1:1,5; sans ressort)
MTTFd	150 années

DONNEES HYDRAULIQUES

Fluide de pression	Huiles minérales, autres sur demande
Degré de pollution max. admissible	ISO 4406:1999, classe 18/16/13 (filtration recommandée β6...10≥75) voir feuille no. 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Température du fluide	-20...+80 °C (FKM) -30...+80 °C (NBR)
Pression de service	$p_{max} = 630$ bar (raccordements A, B, X) CLEN $p_{max} = 420$ bar CPEN raccordement X, X-A = < 420 bar Pression max. du couvercle à observer
Débit volumétrique max.	$Q_{max} = 3530$ l/min à v = 30 m/s
Volume huile de pilotage	$Q_{st} = 45,0$ cm ³ $Q_{st} = 35,3$ cm ³ (Limitation de pression)

DONNEES DE PUISSANCE Viscosité de l'huile $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$
 $\Delta p = f(Q)$ Courbe perte de charge / débit volumétrique

DONNEES DE PUISSANCE

Nominal	Pression d'ouverture [bar]			
	0,5	1,0	2,0	4,0

Rapport de surface	Sens de passage A à 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

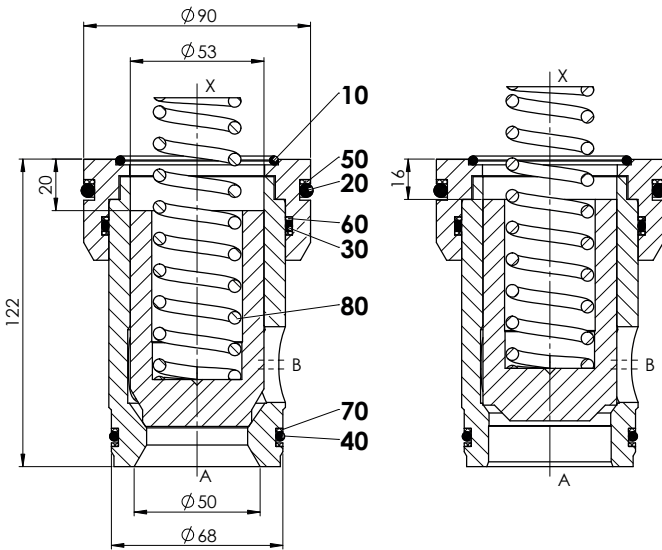
Rapport de surface	Sens de passage B à A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,5	13,1	26,1	52,3
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,8

Article no.				
Ressort de pression	053.7414	053.7908	053.8405	053.9404

DIMENSIONS

CSEN50-15

CPEN50-10


LISTE DE PIECES

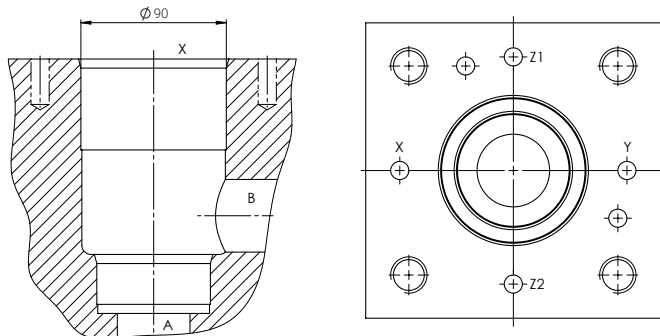
Position	Description	Ensemble de joints
10	O-ring ID 58,74 x 3,53	•
20	O-ring ID 78,74 x 5,33	•
30	O-ring ID 69,44 x 3,53	•
40	O-ring ID 59,92 x 3,53	•
50	Bague d'appui rd 78,4 x 87,1 x 1,7	
60	Bague d'appui rd 70,0 x 75,6 x 1,4	
70	Bague d'appui rd 59,3 x 64,9 x 1,4	
80	Ressort de pression 34,8	

ENSEMBLE DE JOINTS

251.8710	Ensemble de joints C.E.50	NBR
251.8711	Ensemble de joints C.E.50	VITON

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Dessin de logement selon ISO 7368


NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Cartouche à insérer
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Démontage	Outil de démontage DW-C.E.50 Art. no. 983.3011

Attention: Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1025

Note! La longueur de la vis de fixation du couvercle à utiliser dépend du matériel de base du corps de la valve et de la pression maximale du système.