

**Valves à cartouche à insérer 2/2-voies**

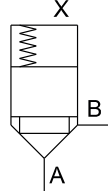
- $Q_{max} = 3530$  l/min
- $p_{max} = 630$  bar

**NG 50**  
 DIN ISO 7368

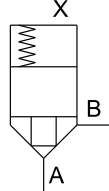
**FUNCTION 2/2-VOIES**

 Rapport de surface  
 A:X

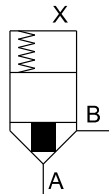
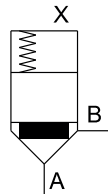
1:1,06



1:1,5


 Type  
 Exécution

 CSEN50-11  
 Standard

 CSEN50-15  
 Standard

 Type  
 Exécution

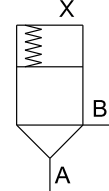
 CDEN50-11  
 Avec am-  
 ortissement

 CDEN50-15  
 Avec am-  
 ortissement

**LIMITATION DE PRESSION**

 Rapport de surface  
 A:X

1:1,0


 Type  
 Exécution

 CPEN50-10  
 Standard

**CODIFICATION**

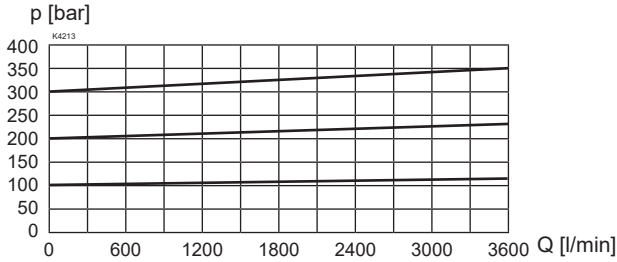
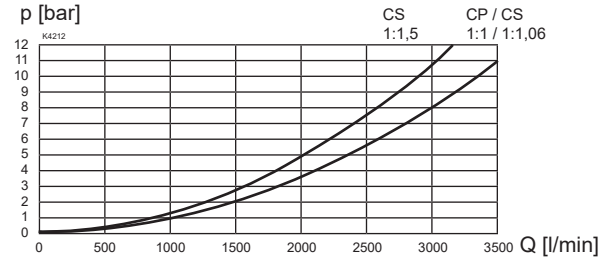
Valve en cartouche à insérer		C	<input type="checkbox"/>	EN50	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Construction à clapet		S												
Construction à clapet avec amortissement		D												
Fonction de pression		P												
Grandeur nominale 50, Enhanced														
Rapport de surface	1:1	10												
	1:1,06	11												
	1:1,5	15												
Press.d'ouverture A à B	0 bar (sans ressort)	0												
Nominal	0.5 bar	05												
	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												
Indice de modification (déterminé par l'usine)														

**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 $\beta_{6...10} \geq 75$ ) voir feuille no. 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> $Q_{st} = 35,3$ cm <sup>3</sup> (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

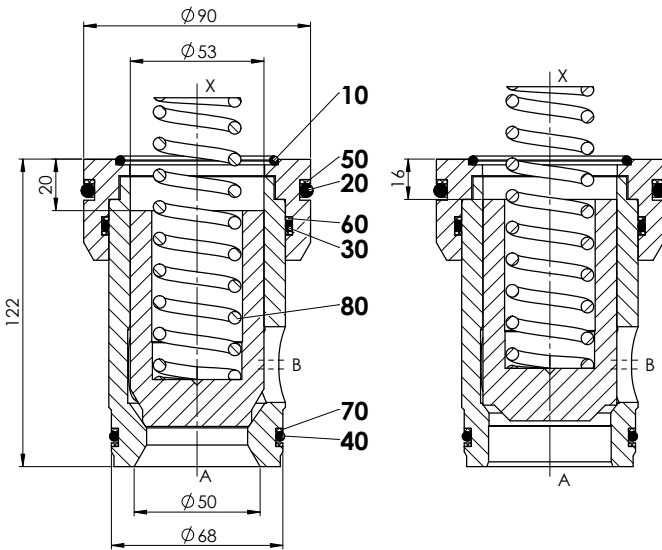
Rapport de surface	Sens de passage B à A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,5	13,1	26,1	52,3
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,8

Ressort de pression	Article no.			
	CD, CP, CS	053.7414	053.7908	053.8405

**DIMENSIONS**

CSEN50-15

CPEN50-10


**LISTE DE PIECES**

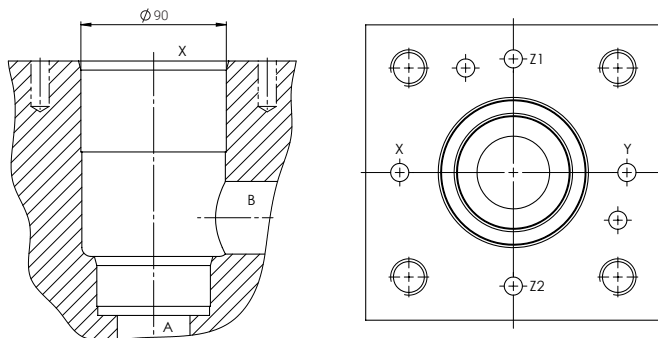
Position	Description	Ensemble de joints
10	O-ring ID 58,74 x 3,53	•
20	O-ring ID 78,74 x 5,33	•
30	O-ring ID 69,44 x 3,53	•
40	O-ring ID 59,92 x 3,53	•
50	Bague d'appui rd 78,4 x 87,1 x 1,7	
60	Bague d'appui rd 70,0 x 75,6 x 1,4	
70	Bague d'appui rd 59,3 x 64,9 x 1,4	
80	Ressort de pression 34,8	

**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.