

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

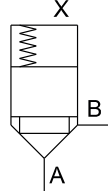
- $Q_{max} = 2260$  l/min
- $p_{max} = 630$  bar

**NG 40**  
 DIN ISO 7368

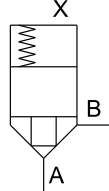
**FONCTION 2/2-VOIES**

 Rapport de surface  
 A:X

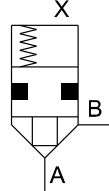
1:1,06



1:1,5



1:1,5


 Type  
 Exécution

 CSEN40-11  
 Standard

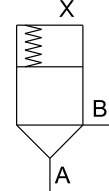
 CSEN40-15  
 Standard

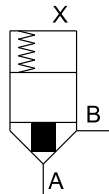
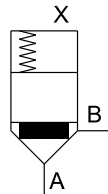
 CLEN40-15  
 avec joints  
 B → X

**LIMITATION DE PRESSION**

 Rapport de surface  
 A:X

1:1,0


 Type  
 Exécution

 CPEN40-10  
 Standard

 Type  
 Exécution

 CDEN40-11  
 Avec amor-  
 tissement

 CDEN40-15  
 Avec amor-  
 tissement

**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 40, 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
- 1.0 bar  10
- 2.0 bar  20
- 4.0 bar  40

Pas pour type CLEN

 Diamètre de la buse du tiroir fermée 

- Matière des joints NBR
- FKM  D1 (Viton)

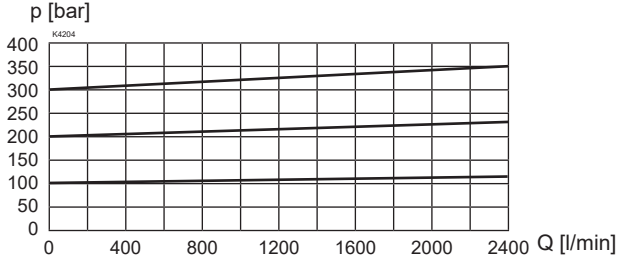
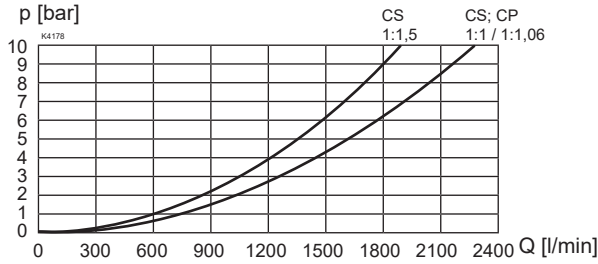
Indice de modification (déterminé par l'usine)

 C  EN40 -  /  /  -  # 
**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 = 0,500 kg (1:1,5)
Masse totale	m = 1,742 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 mm²/s...320 mm²/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.	$Q_{max} = 2260$ l/min à v = 30 m/s
Volume huile de pilotage	$Q_{st} = 25,7$ cm³ $Q_{st} = 21,1$ cm³ (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

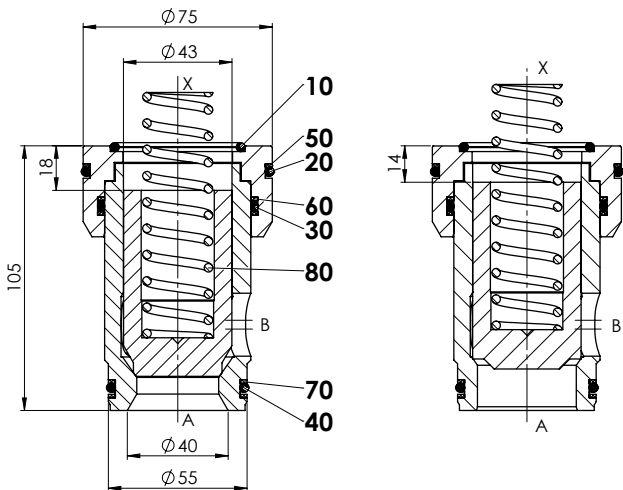
Rapport de surface	Sens de passage B à A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,6	13,2	26,4	52,9
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,7

Article no.				
Ressort de pression	053.6412	053.7416	053.7415	053.8406

**DIMENSIONS**

CSEN40-15

CPEN40-10


**LISTE DE PIECES**

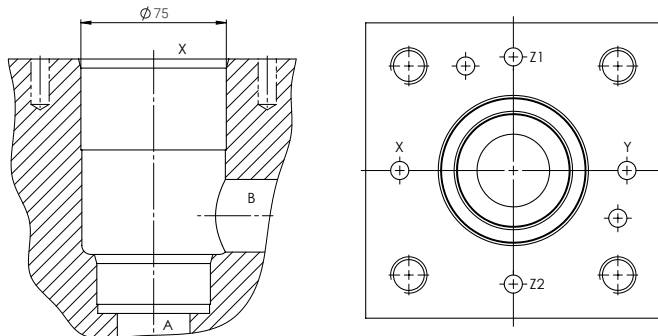
Position	Description	Ensemble de joints
10	O-ring ID 47,22 x 3,53	•
20	O-ring ID 66,27 x 3,53	•
30	O-ring ID 56,74 x 3,53	•
40	O-ring ID 47,22 x 3,53	•
50	Bague d'appui rd 66,0 x 71,6 x 1,4	
60	Bague d'appui rd 58,0 x 63,6 x 1,4	
70	Bague d'appui rd 46,5 x 52,1 x 1,4	
80	Ressort de pression 27,8	

**ENSEMBLE DE JOINTS**

251.8610	Ensemble de joints C.E.40	NBR
251.8611	Ensemble de joints C.E.40	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.40 Art. no. 983.3012

**Attention:** Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1024



**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.