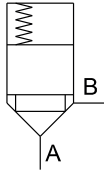
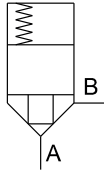


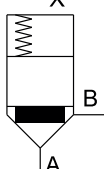
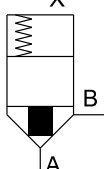
**Valves à cartouche à insérer 2/2-voies**

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

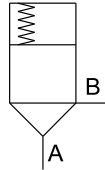
**NG 40**  
 DIN ISO 7368

**FUNCTION 2/2-VOIES**

Rapport de surface A:X	1:1,06 X	1:1,5 X
		
Type	CSEN40-11	CSEN40-15
Exécution	Standard	Standard

	X	X
		
Type	CDEN40-11	CDEN40-15
Exécution	Avec amortissement	Avec amortissement

**LIMITATION DE PRESSION**

Rapport de surface A:X	1:1,0 X
	
Type	CPEN40-10
Exécution	Standard

**CODIFICATION**

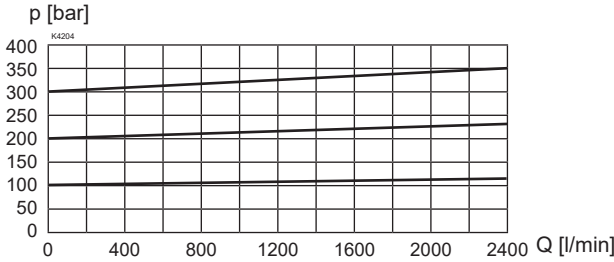
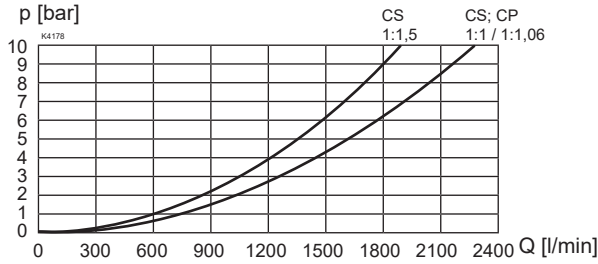
Valve en cartouche à insérer		C	<input type="checkbox"/>	EN40	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Construction à clapet		S												
Construction à clapet avec amortissement		D												
Fonction de pression		P												
Grandeur nominale 40, Enhanced														
Rapport de surface	1:1	10	Seulement pour fonction de pression											
	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 (Viton)												
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 = 0,500 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 $\beta_{6...10} \geq 75$ ) 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.	$Q_{max} = 2260$ l/min à v = 30 m/s
Volume huile de pilotage	$Q_{st} = 25,7$ cm <sup>3</sup> $Q_{st} = 21,1$ 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

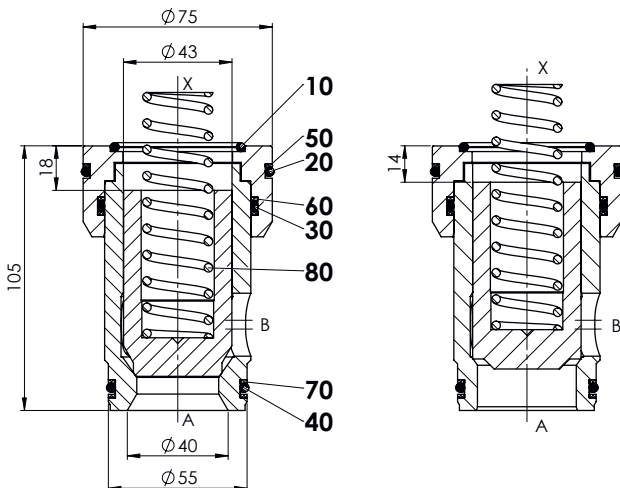
Rapport de surface	Sens de passage B à A			
	1:1	-	-	-
1:1,06	6,6	13,2	26,4	52,9
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,7

Article no.				
Ressort de pression	053.6412	053.7416	053.7415	053.8406

**DIMENSIONS**

CSEN40-15

CPEN40-10


**LISTE DE PIECES**

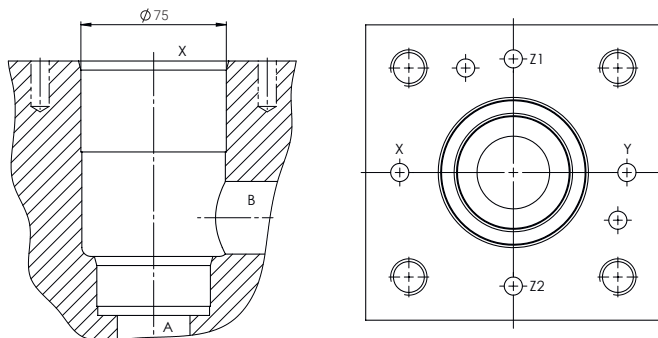
Position	Description	Ensemble de joints
10	O-ring ID 47,22 x 3,53	•
20	O-ring ID 66,27 x 3,53	•
30	O-ring ID 56,74 x 3,53	•
40	O-ring ID 47,22 x 3,53	•
50	Bague d'appui rd 66,0 x 71,6 x 1,4	
60	Bague d'appui rd 58,0 x 63,6 x 1,4	
70	Bague d'appui rd 46,5 x 52,1 x 1,4	
80	Ressort de pression 27,8	

**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.