

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

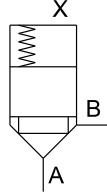
- $Q_{max} = 1450$  l/min
- $p_{max} = 630$  bar

**NG 32**  
 DIN ISO 7368

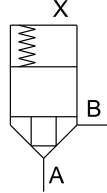
**FUNCTION 2/2-VOIES**

 Rapport de surface  
 A:X

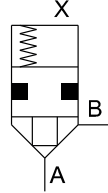
1:1,06



1:1,5



1:1,5


 Type  
 Exécution

 CSEN32-11  
 Standard

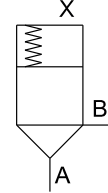
 CSEN32-15  
 Standard

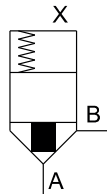
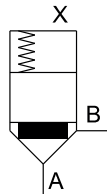
 CLEN32-15  
 avec joints  
 B → X

**LIMITATION DE PRESSION**

 Rapport de surface  
 A:X

1:1,0


 Type  
 Exécution

 CPEN32-10  
 Standard

 Type  
 Exécution

 CDEN32-11  
 Avec amor-  
 tissement

 CDEN32-15  
 Avec amor-  
 tissement

**CODIFICATION**

Valve en cartouche à insérer 2/2 voies

- Construction à clapet  S
- Construction à clapet avec joints d'étanchéité  L
- Construction à clapet avec amortissement  D
- Fonction de pression  P

Grandeur nominale 32, 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 (Viton)

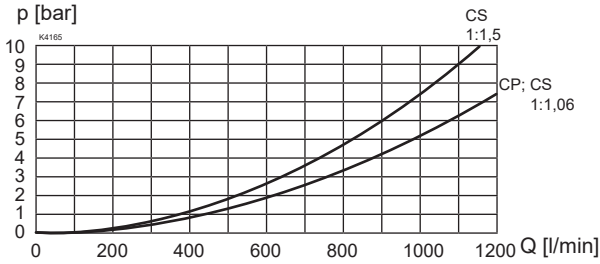
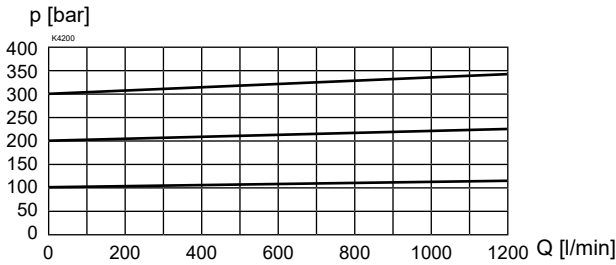
Indice de modification (déterminé par l'usine)

 C  EN32 -  /  /  -  # 
**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 = 0,25 kg (1:1,5)
Masse totale	m = 0,93kg (1:1,5; sans ressort)
MTTFd	150 années

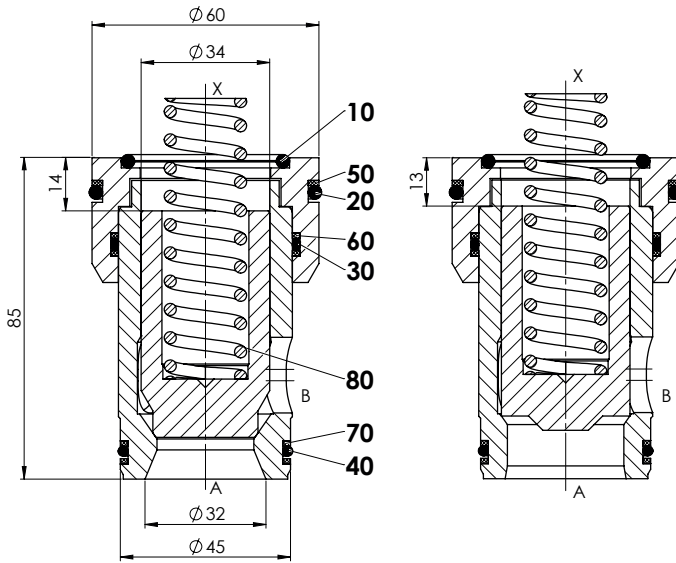
**DONNEES HYDRAULIQUES**

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 <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.	$Q_{max} = 1450$ l/min à v = 30 m/s
Volume huile de pilotage	$Q_{st} = 12,7$ cm <sup>3</sup>


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

 $p = f(Q)$  Courbe de charge / débit volumétrique

**DIMENSIONS**

CSEN32-15

CPEN32-10


**NOTES DE MONTAGE**

Type de montage : Cartouche à insérer  
 Position de montage : Quelconque, de préférence horizontale  
 Démontage : Outil de démontage DW-C.E.32  
 Art. no. 983.3013

 **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.

**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	6,3	12,5	25,1	50,1
1:1,5	1,1	2,2	4,4	8,8

Ressort de pression	Article no.			
		053.5405	053.5902	053.6903

**LISTE DE PIECES**

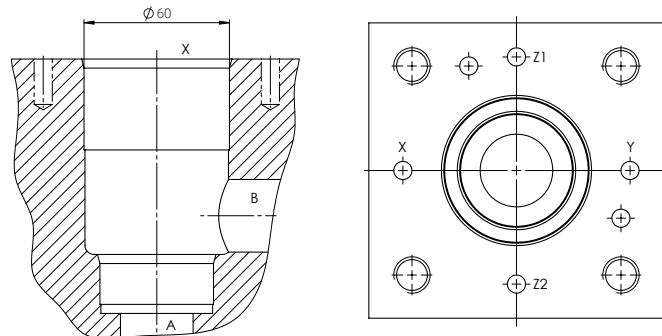
Position	Description	Ensemble de joints
10	O-ring ID 37,70 x 3,53	•
20	O-ring ID 52,39 x 3,53	•
30	O-ring ID 45,69 x 2,62	•
40	O-ring ID 39,34 x 2,62	•
50	Bague d'appui rd 51,7 x 57,3 x 1,4	
60	Bague d'appui rd 46,0 x 50,1 x 1,4	
70	Bague d'appui rd 38,5 x 42,6 x 1,4	
80	Ressort de pression 21,8	

**ENSEMBLE DE JOINTS**

251.6810	Ensemble de joints C.E.32	NBR
251.6811	Ensemble de joints C.E.32	VITON

**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE**

Dessin de logement selon ISO 7368



 **Attention:** Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1023