

Valves à cartouche à insérer 2/2-voies

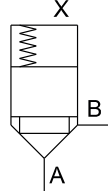
- $Q_{max} = 1450$ l/min
- $p_{max} = 630$ bar

NG 32
 DIN ISO 7368

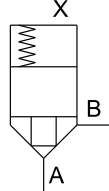
FUNCTION 2/2-VOIES

 Rapport de surface
 A:X

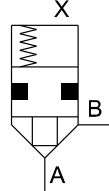
1:1,06



1:1,5



1:1,5


 Type
 Exécution

 CSEN32-11
 Standard

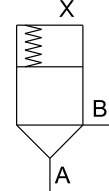
 CSEN32-15
 Standard

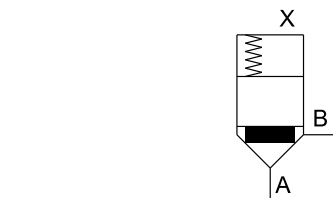
 CLEN32-15
 avec joints
 B → X

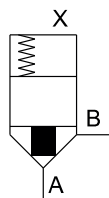
LIMITATION DE PRESSION

 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

Seulement pour fonction de pression

1:1,06

 11

1:1,5

 15

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

Pas pour type CLEN

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)

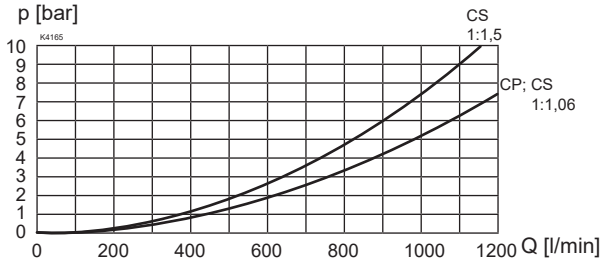
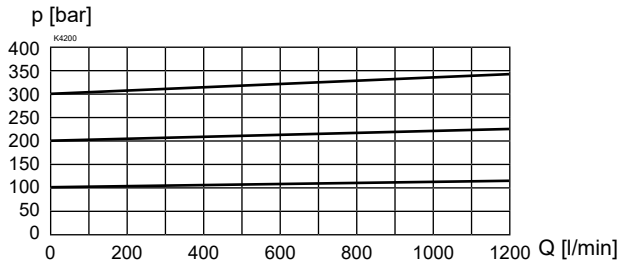
Indice de modification (déterminé par l'usine)

 C 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

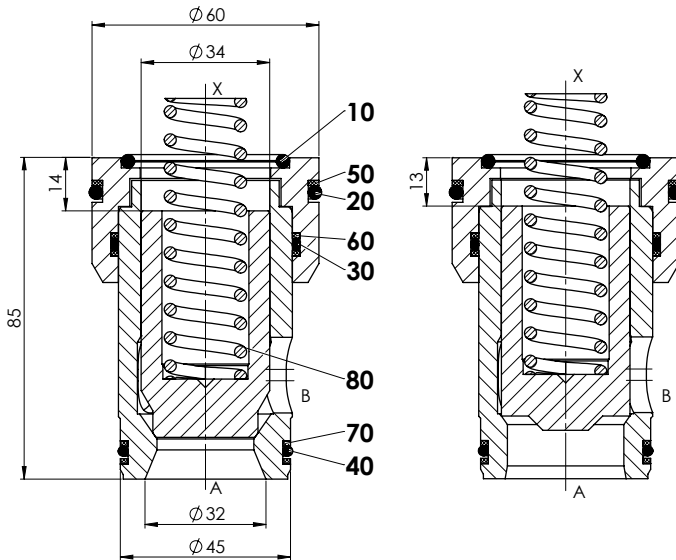
DONNEES HYDRAULIQUES

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


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

Article no.	Article no.			
	CD, CP, CS	053.5405	053.5902	053.6903
CL	-	-	053.6904	-

Liste de pièces

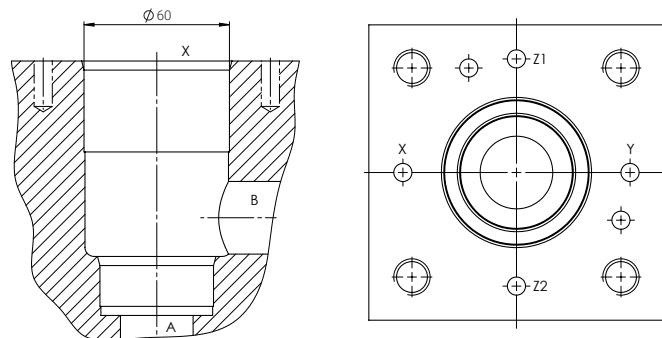
Position	Description	Ensemble de joints
10	O-ring ID 37,70 x 3,53	•
20	O-ring ID 52,39 x 3,53	•
30	O-ring ID 45,69 x 2,62	•
40	O-ring ID 39,34 x 2,62	•
50	Bague d'appui rd 51,7 x 57,3 x 1,4	
60	Bague d'appui rd 46,0 x 50,1 x 1,4	
70	Bague d'appui rd 38,5 x 42,6 x 1,4	
80	Ressort de pression 21,8	

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