

Valves à cartouche à insérer 2/2-voies

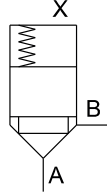
- $Q_{max} = 360$ l/min
- $p_{max} = 630$ bar

NG 16
 DIN ISO 7368

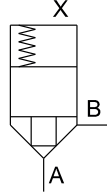
FUNCTION 2/2-VOIES

 Rapport de surface
 A:X

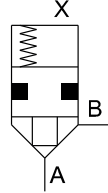
1:1,06



1:1,5



1:1,5


 Type
 Exécution

 CSEN16-11
 Standard

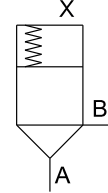
 CSEN16-15
 Standard

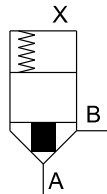
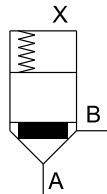
 CLEN16-15
 avec joints
 B → X

LIMITATION DE PRESSION

 Rapport de surface
 A:X

1:1,0


 Type
 Exécution

 CPEN16-10
 Standard

 Type
 Exécution

 CDEN16-11
 Avec amor-
 tissement

 CDEN16-15
 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 16, 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

Pas pour type CLEN

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)

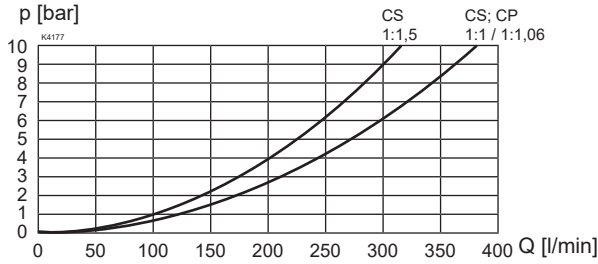
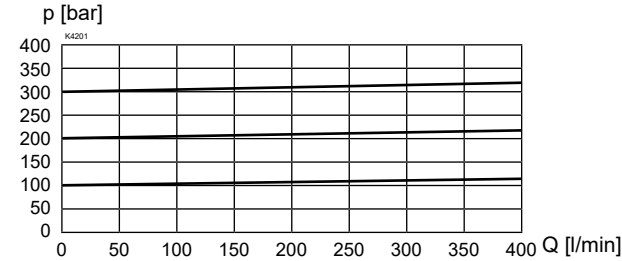
Indice de modification (déterminé par l'usine)

 C EN16 - / / - #
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 = 0,035 kg (1:1,5) |
| Masse totale | m = 0,180 kg (1:1,5; sans ressort) |
| MTTFd | 150 années |

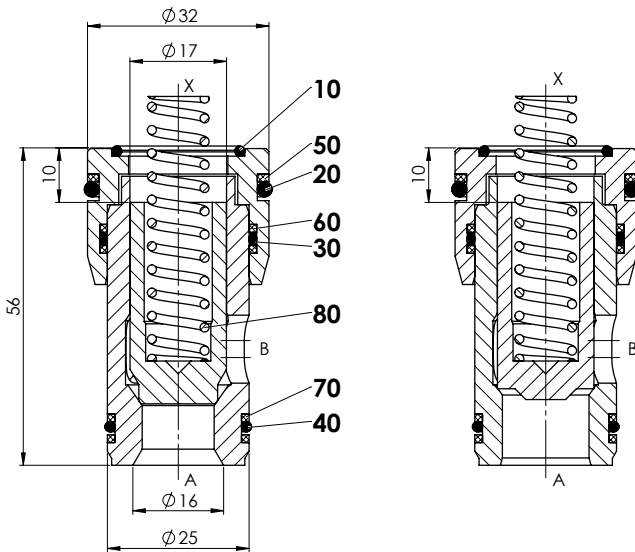
DONNEES HYDRAULIQUES

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 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. | $Q_{max} = 360$ l/min à v = 30 m/s |
| Volume huile de pilotage | $Q_{st} = 2,2$ 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

CSEN16-15

CPEN16-10


NOTES DE MONTAGE

Type de montage : Cartouche à insérer
 Position de montage : Quelconque, de préférence horizontale
 Démontage : Outil de démontage DW-C.E.16
 Art. no. 983.3015

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. | | | |
|---------------------|-------------|----------|----------|----------|
| | 053.2201 | 053.2702 | 053.3203 | 053.4210 |

LISTE DE PIECES

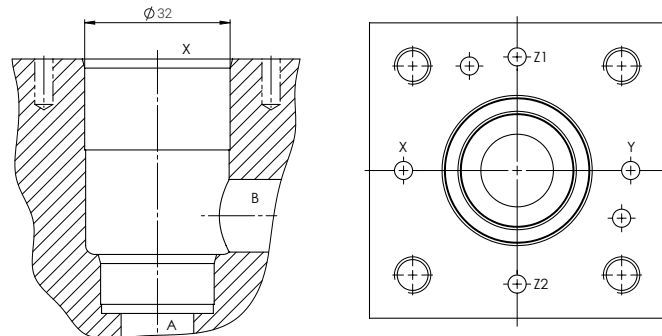
| Position | Description | Ensemble de joints |
|----------|------------------------------------|--------------------|
| 10 | O-ring ID 20,35 x 1,78 | • |
| 20 | O-ring ID 26,64 x 2,62 | • |
| 30 | O-ring ID 25,12 x 1,78 | • |
| 40 | O-ring ID 21,95 x 1,78 | • |
| 50 | Bague d'appui rd 25,7 x 29,8 x 1,4 | |
| 60 | Bague d'appui rd 25,0 x 27,7 x 1,4 | |
| 70 | Bague d'appui rd 20,1 x 22,8 x 1,4 | |
| 80 | Ressort de pression 10,9 | |

ENSEMBLE DE JOINTS

251.6810 Ensemble de joints C.E.16 NBR
 251.6811 Ensemble de joints C.E.16 VITON

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Dessin de logement selon ISO 7368



Attention! Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1021