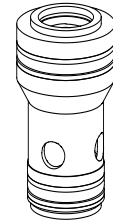
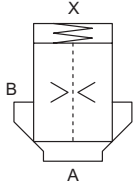
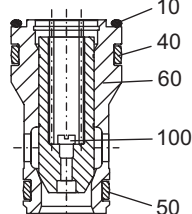
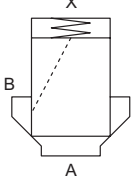
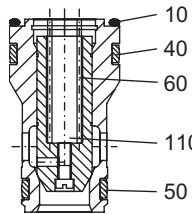
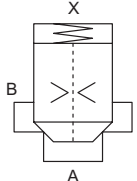
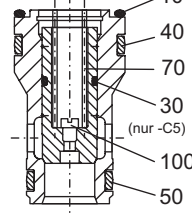
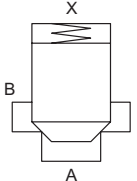
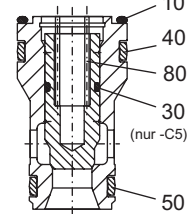
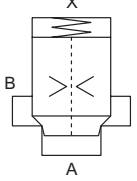
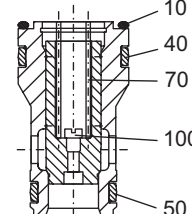
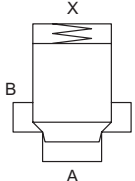
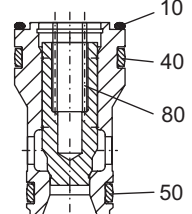


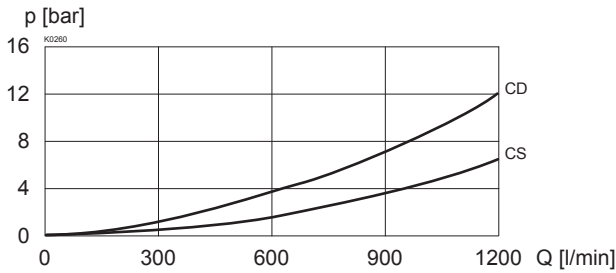
**Cartouches 2-voies**

- $Q_{max} = 1'200 \text{ l/min}$
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

**NG 40**  
ISO 7368



<p><b>Désignation:</b> CS40-10/..</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Limiteurs de pression</p>	<p><b>Symbole:</b></p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1</p>	 <p>A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>	<p><b>Désignation:</b> CS40-10/..-C7</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Clapet anti-retour</p>	<p><b>Symbole:</b></p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
<p><b>Désignation:</b> CS40-12/..</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Distributeur</p> <p><b>Désignation:</b> CS40-12/..-C5</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Valve à clapet</p>	<p><b>Symbole:</b></p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1,2</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>			
<p><b>Désignation:</b> CS40-20/..</p> <p><b>Utilisation ppale :</b> Distributeur</p> <p><b>Désignation:</b> CS40-20/..-C5</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Valve à clapet</p>	<p><b>Symbole:</b></p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:2</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>			
<p><b>Désignation:</b> CD40-12/..</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Valve de débit</p>	<p><b>Symbole:</b></p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1,2</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>	<p><b>Désignation:</b> CD40-20/..-</p> <p><b>Utilisation ppale:</b> Valve de débit</p>	<p><b>Symbole:</b></p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:2</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>

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


Pression d'ouvert. B → A = f (rapp. de surf. / press. d'ouvert. A → B)

Rapport de surface	Press. d' ouvert. [bar]	
	A → B	B → A
1:1,2	0.5	2.5
1:1,2	2.0	10.0
1:1,2	5.0	25.0
1:2	0.5	0.5
1:2	2.0	2.0
1:2	5.0	5.0

**DONNES GENERALES**

Construction	Cartouches 2-voies
Pos. de montage	Quelconque
Cotes de montage	selon ISO 7368 / DIN 24342 voir aussi feuille 2.13-1024
Temp. d' ambience	-20...+50 °C
Masse tiroir	m = 0,485 kg
Masse totale	m = 1,650 kg

**DONNEES HYDRAULIQUES**

Fluide de pression	Huiles minérales, autres sur demande
Degré de poll. max. admissible	ISO 4406:1999, classe 18/16/13 (filtration recommandée $\beta_{6...10} \geq 75$ ) voir feuille Nr. 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 $\text{mm}^2/\text{s}$ à 320 $\text{mm}^2/\text{s}$
Temp. du fluide	-20...+70 °C
Pression de service	$p_{\text{max}} = 350 \text{ bar}$ (raccordements A, B, X)
Débit vol. max.	$Q_{\text{max}} = 1'200 \text{ l/min}$
Volume de pilotage	$Q_{\text{st}} = 15,1 \text{ cm}^3$

**CODIFICATION**

Cartouches		C	<input type="checkbox"/>	40	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>	
Constr. à clapet	<input type="checkbox"/>	S													
Constr. à clapet avec amortissement	<input type="checkbox"/>	D													
Grandeur nominale 40															
Rapp. de surface	1:1	<input type="checkbox"/>	10												
	1:1,2	<input type="checkbox"/>	12												
	1:2	<input type="checkbox"/>	20	*											
Press. d'ouv. A → B	0 bar (sans ressort)	<input type="checkbox"/>	0												
	0.5 bar	<input type="checkbox"/>	05												
	2.0 bar	<input type="checkbox"/>	20												
	5.0 bar	<input type="checkbox"/>	50												
Buse du tiroir :	obturée	<input type="checkbox"/>	0												
Diamètre	0.4 mm	<input type="checkbox"/>	0.4												
Diamètre	0.6 mm	<input type="checkbox"/>	0.6												
	etc.														
Tombe si monté sans buse															
* tombe, car monté en standard sans buse (obturée)															
Désignation complémentaire															
Liaison X → B pour fonction clapet anti-retour	<input type="checkbox"/>	C7													
Joint supplémentaire sur le tiroir	<input type="checkbox"/>	C5													
Index de modification (déterminé par l'usine)															

**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Description
10	160.2628	O-ring ID 62,87x5,33
30	160.2328	O-ring ID 32,92x3,53
40	49.0750	Cover-Seal PU 83 rd 75/65,6x8,8
50	49.0550	Cover-Seal PU 83 rd 55/48,8x6,1
60	53.6403	Ressort 2,5x26x105
	53.7902	Ressort 3,6x26x104,2
	53.8903	Ressort 4,5x26x102,3
70	53.6404	Ressort 2,5x26x96,5
	53.7901	Ressort 3,6x26x94,7
	53.8400	Ressort 4,25x26x98,1

Position	Article	Description
80	53.5400	Ressort 2x26x83,6
	53.7402	Ressort 3x26x82,7
	53.7903	Ressort 3,6x26x83
100	246.1003	Vis cyl. M4x4 VSM13302
	117.1001	Buse bing M4 / 0,4
	117.1003	Buse bing M4 / 0,6
	117.1005	Buse bing M4 / 0,8
	117.1007	Buse bing M4 / 1,0
110	246.1003	Vis cyl. M4x4 VSM13302