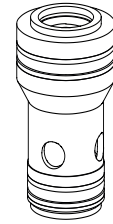
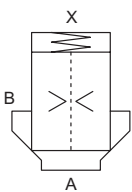
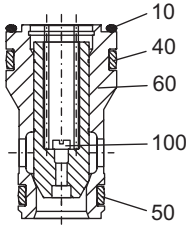
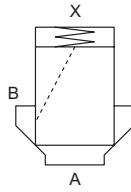
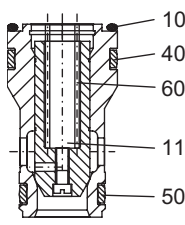
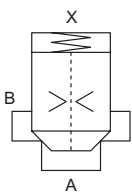
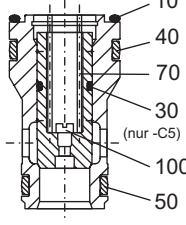
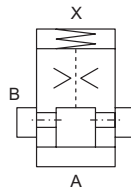
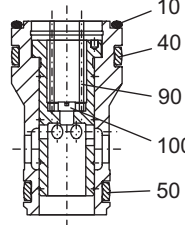
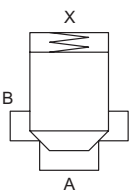
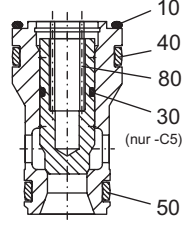
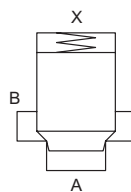
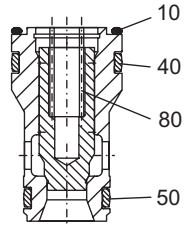


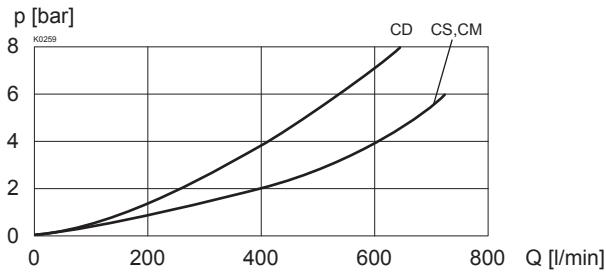
Cartouches 2-voies

- $Q_{max} = 700$ l/min
- $p_{max} = 350$ bar

NG 32
ISO 7368



<p>Désignation: CS32-10/..</p> <p>Utilisation ppale: Limiteurs de pression</p>	<p>Symbole:</p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1</p>	 <p>A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>	<p>Désignation: CS32-10/..-C7</p> <p>Utilisation ppale: Clapet anti-retour</p>	<p>Symbole:</p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>
<p>Désignation: CS32-12/..</p> <p>Utilisation ppale: Distributeur</p> <p>Désignation: CS32-12/..-C5</p> <p>Utilisation ppale: Valve à clapet</p>	<p>Symbole:</p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1,2</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>	<p>Désignation: CM32-10/..</p> <p>Utilisation ppale: Régul. de pression</p>	<p>Symbole:</p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:1</p>	 <p>Pression de fermet.: B → A 3.0 bar</p>
<p>Désignation: CS32-20/..</p> <p>Utilisation ppale : Distributeur</p> <p>Désignation: CS32-20/..-C5</p> <p>Utilisation ppale: Valve à clapet</p>	<p>Symbole:</p>  <p>Rapport d'ouverture: 1:2</p>	 <p>Pression d'ouvert.: A → B 0.5; 2.0; 5.0 bar</p>	<p>Désignation: CD32-20/..-</p> <p>Utilisation ppale: Valve de débit</p>	<p>Symbole:</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 24 342 voir aussi feuille 2.13-1023
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Masse tiroir	m = 0,267 kg
Masse totale	m = 0,895 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 $\beta_6 \dots 10 \geq 75$) voir feuille Nr. 1.0-50/2
Plage de viscosité	12 mm^2/s à 320 mm^2/s
Temp. du fluide	-20...+70 °C
Pression de service	$p_{\text{max}} = 350 \text{ bar}$ (raccordements A, B, X)
Débit vol. max.	$Q_{\text{max}} = 700 \text{ l/min}$
Volume de pilotage	$Q_{\text{st}} = 7,8 \text{ cm}^3$

CODIFICATION

Cartouches		C	<input type="checkbox"/>	32	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Constr. à clapet		S												
Constr. à clapet avec amortissement		D												
Constr. à tiroir		M												
Grandeur nominale 32														
Rapp. de surface	1:1	10												
	1:1,2	12												
	1:2	20 *												
Press. d'ouv. A → B	0 bar (sans ressort)	0												
	0.5 bar	05												
	2.0 bar	20												
	3.0 bar	30												
	5.0 bar	50												
Buse du tiroir	obturée	0												
Diamètre	0.4 mm	0.4												
Diamètre	0.6 mm	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		C7												
Joint supplémentaire sur le tiroir		C5												
Tombe pour les autres modèles standard														
Indice de modification (déterminé par l'usine)														

LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
10	160.2522	O-ring ID 52,39x3,53
30	160.2266	O-ring ID 26,64x2,62
40	49.0600	Cover-Seal PU 83 rd 60/53,8x6,1
50	49.0451	Cover-Seal PU 83 rd 45/40,5x5,1
60	53.5401	Ressort 2x20,5x82,1
	53.6901	Ressort 2,8x20,5x83,7
	53.7900	Ressort 3,8x20,5x78,4
70	53.4900	Ressort 1,8x20,5x79,4
	53.6902	Ressort 2,6x20,5x79,3
	53.7403	Ressort 3,4x20,5x77,5

Position	Article	Description
80	53.3900	Ressort 1,5x20,5x70,2
	53.5901	Ressort 2,2x20,5x67,3
	53.7404	Ressort 3x20,5x63,5
90	52.6405	Druckfeder 2,5x22,5x54
100	246.1003	Vis cyl. M4x4 VSM 213302
	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 VSM 213302