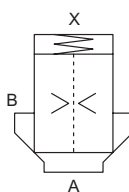
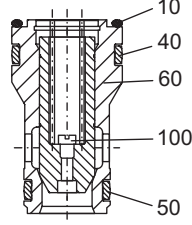
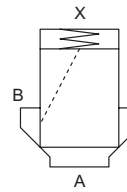
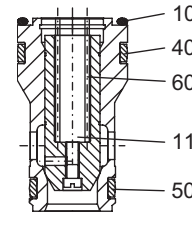
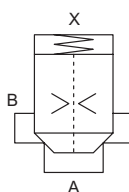
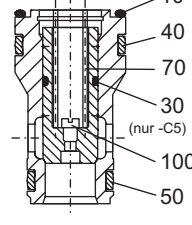
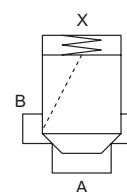
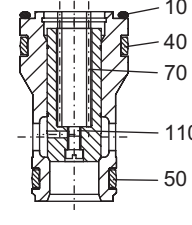
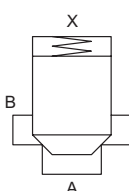
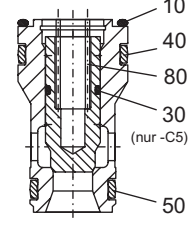
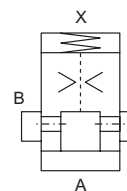
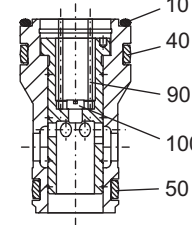
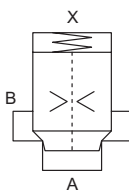
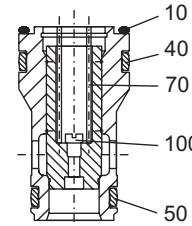
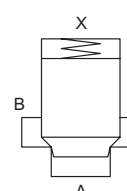
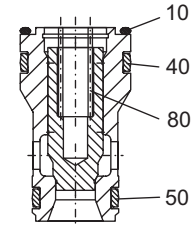
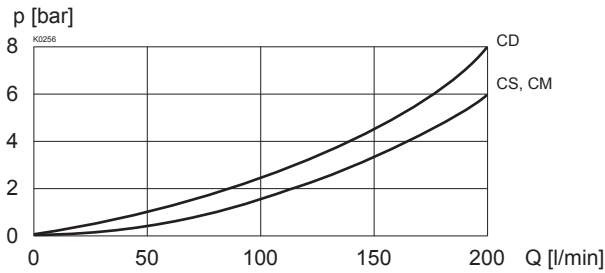


Cartouches 2-voies

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

NG 16
 ISO 7368


<p>Désignation: CS16-10/..</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: CS16-10/..-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: CS16-12/..</p> <p>Utilisation ppale: Distributeur</p> <p>Désignation: CS16-12/..-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: CS16-12/..-C7</p> <p>Utilisation ppale: Clapet anti-retour</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: CS16-20/..</p> <p>Utilisation ppale : Distributeur</p> <p>Désignation: CS16-20/..-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: CM16-10/..</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: CD16-12/..</p> <p>Utilisation ppale: Valve de débit</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: CD16-20/..-</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 2.13-1021
Temp. d'ambiance	-20...+50 °C
Masse tiroir	m = 0,050 kg
Masse totale	m = 0,180 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 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.	$Q_{\text{max}} = 200 \text{ l/min}$
Volume de pilotage	$Q_{\text{st}} = 1.0 \text{ cm}^3$

CODIFICATION

Cartouches		C	<input type="checkbox"/>	16	-	<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 16														
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												
Indice de modification (déterminé par l'usine)														

LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
10	160.2266	O-ring ID 26,64x2,62
30	160.2120	O-ring ID 12,42x1,78
40	049.0320	Cover-Seal PU 83 rd 32/27,5x5,1
50	049.0251	Cover-Seal PU 83 rd 25/20,5x5,2
60	53.2604	Ressort 1,25x9,8x38,6
	53.4100	Ressort 1,6x9,8x40,8
	53.5101	Ressort 2x10x39,8
70	53.2603	Ressort 1,1x9,7x37,5
	53.3602	Ressort 1,5x9,8x39,2
	53.4601	Ressort 1,8x9,8x39,3

Position	Article	Description
80	53.2104	Ressort 1x10x28,6
	53.2602	Ressort 1,1x9,7x33,7
	53.3601	Ressort 1,5x9,8x32
90	53.5201	Ressort 1,9x10,8x29
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