



## Application

- Asservissement des mandrins automatiques et équipements de serrage spécifiques
- Pour le serrage de mandrins sur machine non équipées en hydrauliques.

## Caractéristiques techniques

- Plage de pression 1–7 bar
- Montage sur broche horizontale ou verticale
- Joint tournant monté sur roulements de précision.
- Détection de course par détecteurs de proximité
- Double clapet de sécurité (option)
- CSN 100 et CSN 150 = montage par l'arrière
- CSN 200 et CSN 250 = montage par l'avant
- Une unité pneumatique avec séchage, filtration et huileur est nécessaire

## Dotation standard

Cylindre pneumatique avec support de détecteurs inductifs pour contrôle de la course (livré sans détecteurs)

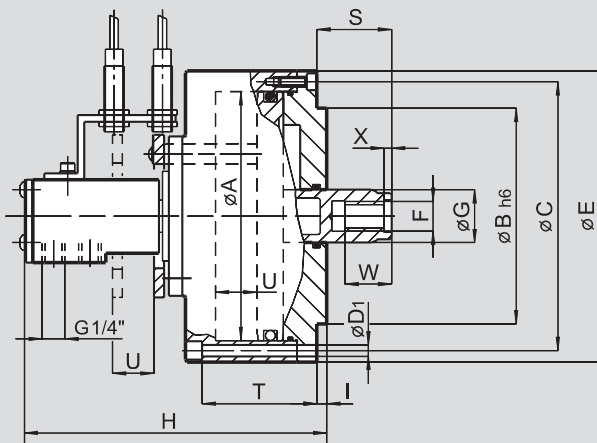
## Exemple de commande

Cylindre type CSN 100 No. 33072110 ou  
Cylindre type CSN 150 No. 33072115 avec clapet de sécurité (option)

## Caractéristiques techniques

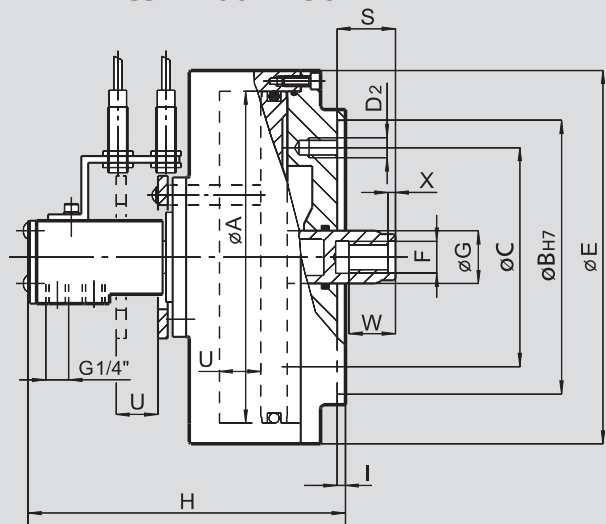
SMW-AUTOBLOK Type		CSN 100	CSN 150	CSN 200	CSN 250
<b>Id. No.</b>		<b>33072110</b>	<b>33072115</b>	<b>33072120</b>	<b>33072124</b>
<b>Surface du piston</b>	cm <sup>2</sup>	71	176	306	482
<b>Pression maxi.</b>	bar	7	7	7	7
<b>Traction à 6 bar</b>	kN	4.3	10	18	29
<b>Vitesse maximale</b>	tr/min.	4500	4500	4500	4500
<b>Masse</b>	kg	5	8	11	16
<b>Moment d'inertie</b>	kg·m <sup>2</sup>	0.01	0.03	0.06	0.18

### CSN 100 - 150



Sujet à changements techniques  
Pour plus d'informations détaillées, merci de demander le plan technique.

### CSN 200 - 250



Avec clapet de sécurité assemblé Id. No. 07941010

SMW-AUTOBLOK Type		CSN 100	CSN 150	CSN 200	CSN 250	
Diamètre du piston	<b>A</b>	mm	100	150	200	250
	<b>B</b>	mm	80	130	165	165
Diamètre de fixation des vis	<b>C</b>	mm	112	162	132	132
Diamètre des vis de fixation	<b>D1</b>	mm	6 x Ø7	6 x Ø7	-	-
Filetage	<b>D2</b>	mm	-	-	3 x M12	6 x M12
	<b>E</b>	mm	125	175	225	275
	<b>F</b>	mm	M16	M16	M18	M18
	<b>G</b>	mm	30	30	32	32
	<b>H</b>	mm	171	171	190	190
	<b>I</b>	mm	5	5	5	5
	max. <b>S</b>	mm	35	35	35	35
	<b>T</b>	mm	60	60	-	-
Course piston	<b>U</b>	mm	20	20	25	25
	<b>W</b>	mm	20	20	30	30
	<b>X</b>	mm	4	4	5	5