



## Aplicaciones

- Accionamiento de platos automáticos y utillajes especiales
- Para uso en máquinas sin grupo hidráulico como tornos tradicionales o máquinas especiales

## Características técnicas

- Presión de trabajo 1 - 7 bar
- Aplicaciones tanto sobre máquinas con eje vertical como horizontal
- Distribuidor de aire montado sobre rodamiento de precisión
- Control de la carrera del pistón
- Válvula de seguridad sobre las dos cámaras (opcional)
- CSN 100 y CSN 150 = Montaje posterior con tornillos pasantes
- CSN 200 y CSN 250 = Montaje frontal sobre el lado de la brida
- Es necesaria una unidad de filtro-lubricación con separador de agua y lubricador

## Dotación estándar

Cilindro neumático sin paso de barra  
con control de carrera y soporte  
detectores proximidad (sin detectores)

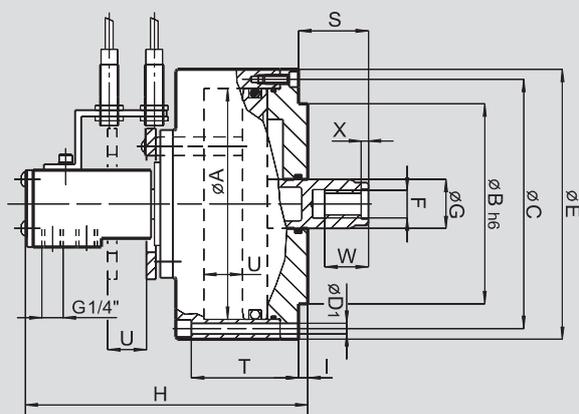
## Ejemplo de pedido

Cilindro tipo CSN 100 Cód. 33072110  
o  
Cilindro tipo CSN 150 Cód. 33072115  
con válvula de seguridad (opcional)

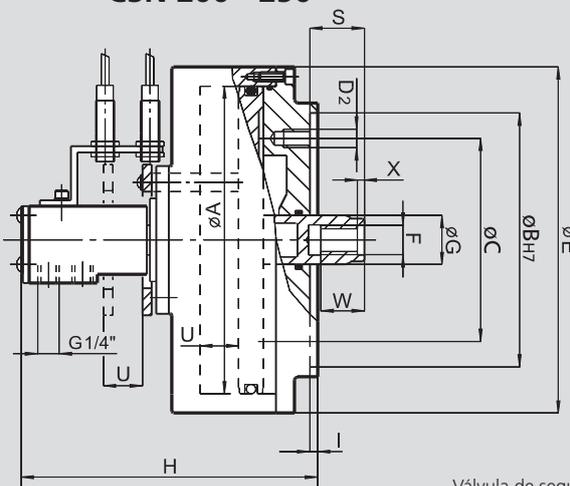
## Datos técnicos

SMW-AUTOBLOK Tipo		CSN 100	CSN 150	CSN 200	CSN 250
Cód.		33072110	33072115	33072120	33072124
Superficie del pistón	cm <sup>2</sup>	71	176	306	482
Presión máxima	bar	7	7	7	7
Fuerza de tracción a 6 bar	kN	4.3	10	18	29
Velocidad máxima	r.p.m.	4500	4500	4500	4500
Peso	kg	5	8	11	16
Momento de inercia	kg·m <sup>2</sup>	0.01	0.03	0.06	0.18

### CSN 100 - 150



### CSN 200 - 250



Sujeto a cambios técnicos.  
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

Válvula de seguridad externa  
Cód. 07941010

SMW-AUTOBLOK Tipo			CSN 100	CSN 150	CSN 200	CSN 250
Diámetro del pistón	A	mm	100	150	200	250
	B	mm	80	130	165	165
Entrecentros tornillos de montaje	C	mm	112	162	132	132
Diámetro de paso de los tornillos	D1	mm	6 x Ø7	6 x Ø7	-	-
Roscas para tornillos de amarre	D2	mm	-	-	3 x M12	6 x M12
	E	mm	125	175	225	275
	F	mm	M16	M16	M18	M18
	G	mm	30	30	32	32
	H	mm	171	171	190	190
	I	mm	5	5	5	5
Máx.	S	mm	35	35	35	35
	T	mm	60	60	-	-
Carrera del pistón	U	mm	20	20	25	25
	W	mm	20	20	30	30
	X	mm	4	4	5	5

