



## Anwendung/Kundennutzen

- Betätigung von Kraftspannfuttern und Sonderspanneinrichtungen
- Einfacher Anbau bei Maschinen ohne Hydraulikaggregat

## Technische Merkmale

- Betriebsdruck 1 - 7 bar
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- Luftverteiler-Ausführung mit Präzisions-Wälzlager
- Wegmessung über Näherungsschalter
- Sicherheitsventil für beide Kolbenkammern (Option)
- CSN 100-CSN 150 Befestigung von hinten mit Durchgangsschrauben
- CSN 200-CSN 250 Befestigung von vorne über Flanschseite
- Wartungseinheit mit Wasserabscheider und Öler erforderlich

## Lieferumfang

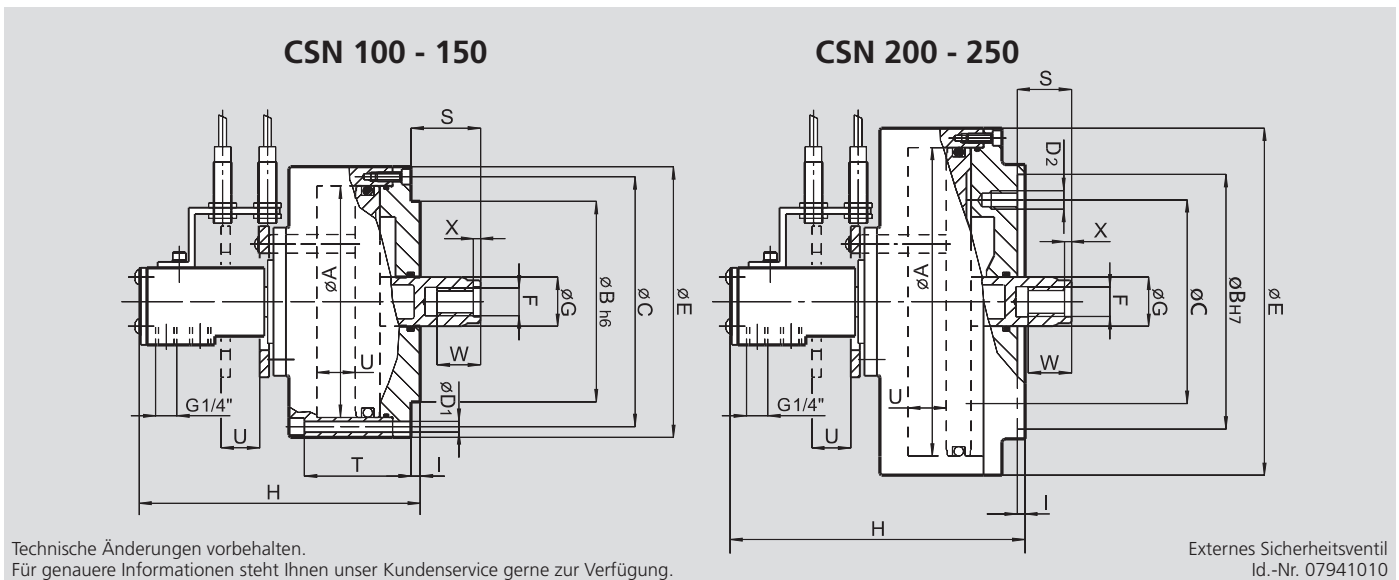
Pneumatischer Vollspannzylinder mit Wegekontrolle und Näherungsschalter-Halter (Näherungsschalter nicht im Lieferumfang enthalten)

## Bestellbeispiel

Zylinder Typ CSN 100 Id.-Nr. 33072110 oder  
Zylinder Typ CSN 150 Id.-Nr. 33072115 mit Sicherheitsventil (Option)

## Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ		CSN 100	CSN 150	CSN 200	CSN 250
Id.-Nr.		33072110	33072115	33072120	33072124
Kolbenfläche	cm <sup>2</sup>	71	176	306	482
Druck max.	bar	7	7	7	7
Zugkraft bei 6 bar	kN	4.3	10	18	29
Drehzahl max.	min <sup>-1</sup>	4500	4500	4500	4500
Masse	kg	5	8	11	16
Massenträgheitsmoment	kg·m <sup>2</sup>	0.01	0.03	0.06	0.18



SMW-AUTOBLOK Typ			CSN 100	CSN 150	CSN 200	CSN 250
Kolbendurchmesser	A	mm	100	150	200	250
	B	mm	80	130	165	165
Befestigungslochkreis	C	mm	112	162	132	132
Befestigungslochdurchmesser	D1	mm	6 x Ø7	6 x Ø7	-	-
Befestigungsgewinde	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
Max.	S	mm	35	35	35	35
	T	mm	60	60	-	-
Kolbenhub	U	mm	20	20	25	25
	W	mm	20	20	30	30
	X	mm	4	4	5	5