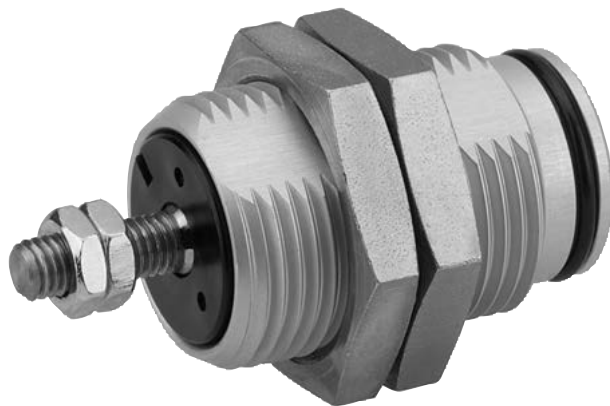


Kolbenstangenzyylinder ▶ Minizylinder

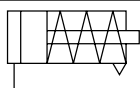
Serie SWN

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Kolbenstangenzyylinder ▶ Minizylinder

Serie SWN

Einschraubzylinder, Serie SWN

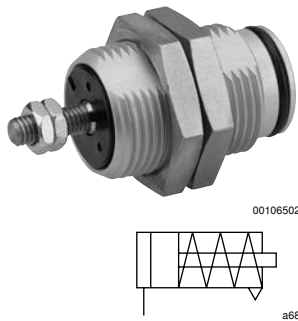
▶ einfachwirkend, drucklos eingefahren

3

Kolbenstangenzylinder ▶ Minizylinder

Einschraubzylinder, Serie SWN

▶ einfachwirkend, drucklos eingefahren



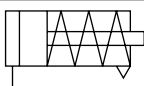
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Polyoxymethylen
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Die Angaben der Federkräfte entnehmen Sie bitte der Maßtabelle!

Kolben-Ø	[mm]	6	10	16		
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	15	38	100		

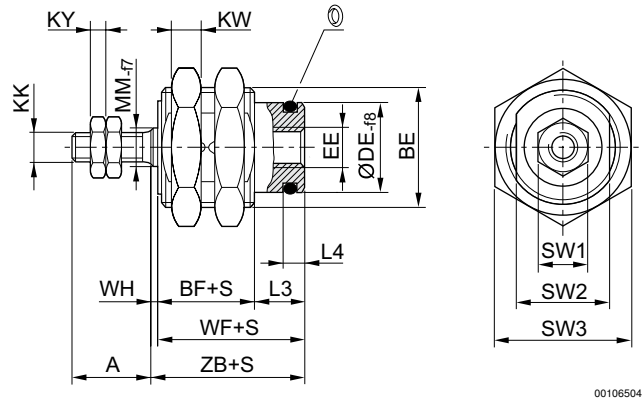
	Kolben-Ø	6	10	16		
	Hub 5	0822406900	0822406910	0822406920		
	10	0822406901	0822406911	0822406921		
	15	0822406902	0822406912	0822406922		

Gewicht [kg]	Kolben-Ø	6	10	16		
	Hub 5	0,01	0,018	0,04		
	10	0,01	0,02	0,043		
	15	0,011	0,022	0,046		

Einschraubzylinder, Serie SWN

▶ einfachwirkend, drucklos eingefahren

Abmessungen



S = Hub

Kolben-Ø	S	A	BE	BF	DE 1)	F 2)	F 3)	EE	KK	KW	KY	L3	L4
6	5	7	M10x1	7,5	7,6	1,9	3,9	M5	M3	3,5	1,8	6	2,5
6	10	7	M10x1	9,5	7,6	1,7	3	M5	M3	3,5	1,8	6	2,5
6	15	7	M10x1	9,5	7,6	1,5	3	M5	M3	3,5	1,8	6	2,5
10	5	10	M16x1,5	8,5	12	6,1	6,1	M5	M4	4	2,2	7	3
10	10	10	M16x1,5	8,5	12	5,3	6,1	M5	M4	4	2,2	7	3
10	15	10	M16x1,5	8,5	12	4,3	6,1	M5	M4	4	2,2	7	3
16	5	12	M22x1,5	12	18,5	13	15,5	M5	M5	5	2,7	7	3,5
16	10	12	M22x1,5	12	18,5	10,5	15,5	M5	M5	5	2,7	7	3,5
16	15	12	M22x1,5	12	18,5	8	15,5	M5	M5	5	2,7	7	3,5

Kolben-Ø	MM	SW1	SW2	SW3	WF ±0,2	WH	ZB						
6	3,5	5,5	9	13	13,5	1,5	15						
6	3,5	5,5	9	13	15,5	1,5	17						
6	3,5	5,5	9	13	15,5	1,5	17						
10	5	7	13	19	15,5	2	17,5						
10	5	7	13	19	15,5	2	17,5						
10	5	7	13	19	15,5	2	17,5						
16	6	8	19	27	18,5	2	20,5						
16	6	8	19	27	18,5	2	20,5						
16	6	8	19	27	18,5	2	20,5						

1) Empfohlene Aufnahmebohrung DE^{H7}
 2) Federkraft [N] min.
 3) Federkraft [N] max.

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

18-12-2015