

**Baureihe DP
Rundzylinder aus Kunststoff
doppeltwirkend**



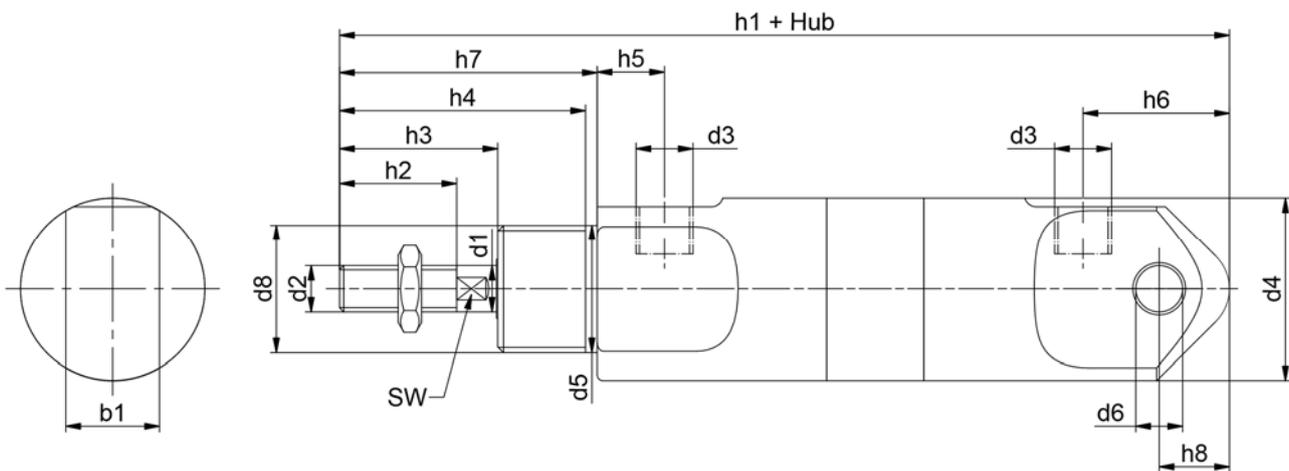
Technische Merkmale	
Bauart	<ul style="list-style-type: none"> - Rundzylinder aus Kunststoff - Aufgrund von abgerundeten Kanten und glatten Oberflächen sind die Zylinder hygienisch und leicht zu reinigen - Verhältnismäßig geringes Gewicht - Nicht reparabel
Funktion	Doppeltwirkend, ohne Magnetkolben
Kolbendurchmesser in mm	12, 16, 20, 25
Hublänge in mm	Frei wählbar, max. 100mm
Anschluss	M5, G1/8
Einbaulage	Beliebig
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> - Kolbenstange aus Edelstahl, 1.4301/1.4307 - Zylindergehäuse aus POM, Farbe Weiß, FDA konform - Gewindeeinsätze der Anschluss aus 1.4301
Abstreifer Variante 1: Werkstoff PU (Standardmäßig verbaut)	<p>Dichtungswerkstoff¹ PU Erfüllt die Kriterien der VO (EU) Nr. 10/2011 Der Werkstoff ist in Übereinstimmung mit den Regularien der FDA aufgebaut.</p>
Abstreifer Variante 2: Werkstoff PE/Silikon (Trockenlauf geeignet)	<p>Dichtungswerkstoff¹ PE/Silikon/ Edelstahl PE: complies to FDA regulations 21 CFR 177.15420 „Olefin Polymers“ and 21 CFR 178.2010 “Antioxidants and/or stabilizers for polymers”. Also it complies with the European Directive 2002/72/EC “plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs” and with Recommendation III of the German Federal Institute for Risk Assessment (BfR). Silicon: is suitable for food contact according FDA 21 CFR 177.2600 “Indirect Food Additives (Polymers)- Substance for Use Only as Component of Articles Intended for Repeated Use (Rubber Articles)”. Also it complies with Recommendation XV of German Federal Institute for Risk Assessment (BfR)</p>
Abstreifer Variante 3: Werkstoff FKM	<p>Dichtungswerkstoff¹ FKM nicht für den Kontakt mit Lebensmittel geeignet</p>

Sonstige Dichtungen (Standardmäßig verbaut)	Perbunan
Dämpfung	<ul style="list-style-type: none"> - Kolbendurchmesser 12mm mit elastischer Endlagendämpfung. - Kolbendurchmesser 16, 20 und 25mm mit fest eingestellte Luftdämpfung.
Schmierstoff	Nach NSF-H1 zugelassen
Sonstiges auf Anfrage	<ul style="list-style-type: none"> - Abstreifervariante aus PE-UHMW¹ für Trockenlauf - Abstreifervariante aus Viton¹, Farbe Weiß, FDA konform - Warmfeste Dichtungen - Kundenspezifische Lösungen - Magnetkolben für Stellungsabfrage
Medium	<p>Druckluftqualität: 2.2.1 nach ISO 8573-1 (2=Partikel / 2=Taupunkt / 1=Ölkonzentration) und VDMA 15390. Die Umwelteinflüsse am Betriebsort sind für die Auswahl der Filterung und Trocknung der Druckluft zu berücksichtigen. Die Filter-, Trockner- und Ölklassen nach ISO 8573-1 sind vom Betreiber auszuwählen. Hilfe für die Auswahl der Druckluftqualität siehe VDMA 15390. Ein Wechsel von z.B. geölter Druckluft in nicht geölter Druckluft oder umgekehrt ist über die gesamte Lebensdauer zu vermeiden. Wegen den vielfältigen Umgebungseinflüssen können wir keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.</p>
Betriebsdruck in bar	8

1) Dichtungen sind für aggressive Medien wie sie in der Lebensmittel- oder chemischen Industrie vorkommen geeignet, ggf. sind die Werkstoffe auf ihre Beständigkeit gegenüber den Medien zu überprüfen. Wegen der Vielzahl an möglichen Medien können wir keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

Befestigung 70

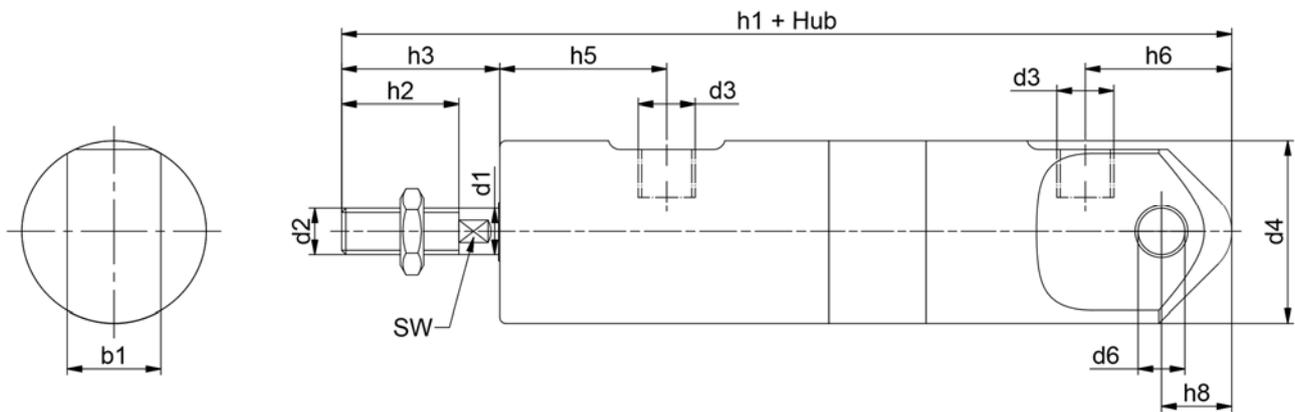
Gewindebefestigung vorne und Schwenkbefestigung hinten



KØ	d1 Ø	d2	d3	d4 Ø	d6 Ø H8	d8	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	b1	SW
12	6	M6	M5	22	6	M16x1,5	100	16	23	36	8	20	38	9	12	5
16	6	M6	M5	26,5	6	M16x1,5	107	16	23	36	8	23	38	9	12	5
20	8	M8	G1/8	31,5	8	M22x1,5	127	20	27	42	11,5	25	44	12	16	7
25	10	M10x1,25	G1/8	36,5	8	M22x1,5	138	22	30	48	11,5	25	50	12	16	9

Befestigung 55

Schwenkbefestigung hinten



KØ	d1 Ø	d2	d3	d4 Ø	d6 Ø H8	h1	h2	h3	h5	h6	h8	b1	sw
12	6	M6	M5	22	6	100	16	23	23	20	9	12	5
16	6	M6	M5	26,5	6	107	16	23	23	23	9	12	5
20	8	M8	G1/8	31,5	8	127	20	27	28,5	25	12	16	7
25	10	M10x1,25	G1/8	36,5	8	138	22	30	31,5	25	12	16	9