

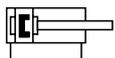
Technische Merkmale der Baureihe

Arbeitsdruck	1 ... 10 bar
Temperaturbereich	-10°C ... +80°C
Verfahrgeschwindigkeit	max. 160 mm/s
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Zylinderrohr: Aluminium, eloxiert Zylinderköpfe: Al-Druckguß, lackiert Kolbenstange: Stahl, hartverchromt Kulisse: Stahl 1.7131, plasmanitriert Dichtungen: PU, NBR
	Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar.



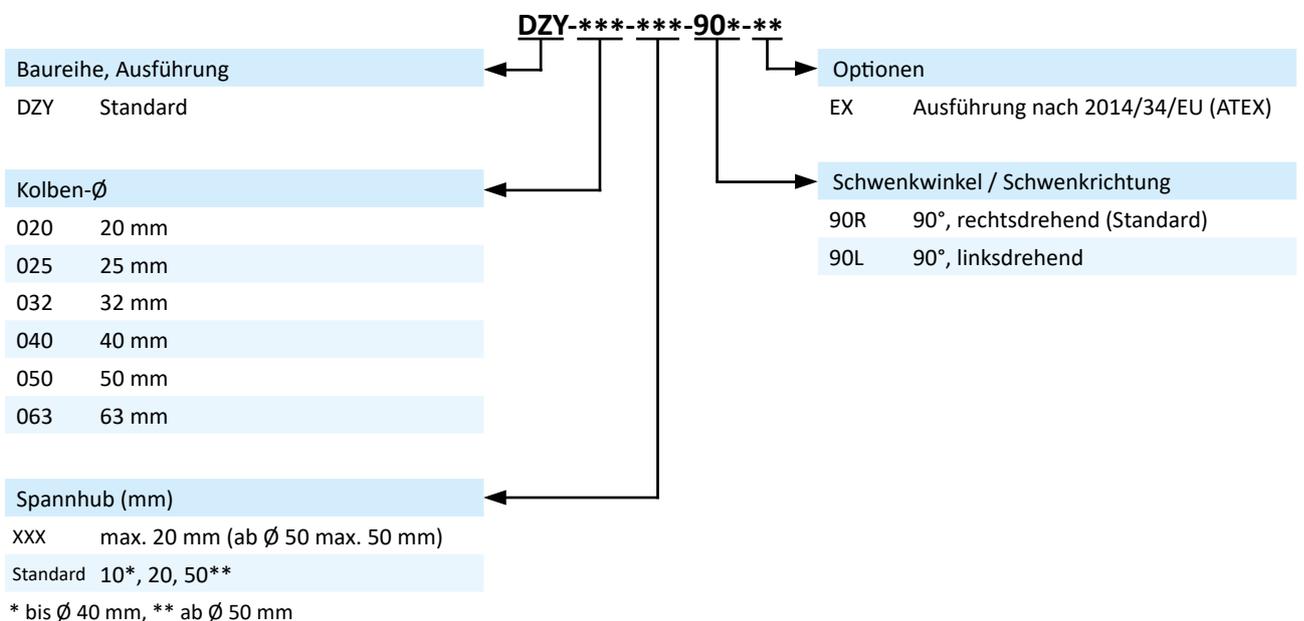
Doppeltwirkender Pneumatikzylinder mit integrierten Dämpfungsscheiben. Durch die Kombination aus Linear- und Schwenkbewegung der Kolbenstange sind kombinierte Einlege- und Spannvorgänge realisierbar. Sonderwinkel und Sonderhublängen sind auf Wunsch lieferbar.

Ausführungen



doppeltwirkend, integrierte Dämpfungsscheiben, Positionserkennung

Bestellschlüssel



Technische Daten

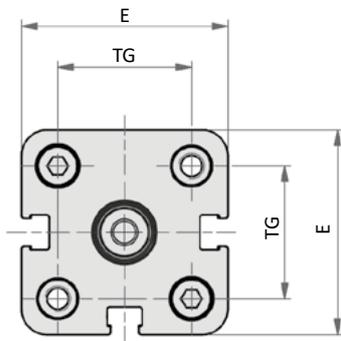
Bestell-Nr.:	DZY-020-...	DZY-025-...	DZY-032-...	DZY-040-...	DZY-050-...	DZY-063-...
Kolben-Ø (mm)	20	25	32	40	50	63
Kraft bei 6 bar (N)						
Ausfahren	170	265	434	678	1060	1682
Einfahren	127	223	373	617	951	1574
Anschlussgröße	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8

Baureihe DZY

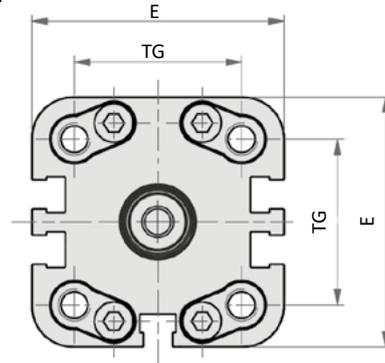
Schwenk-Spann-Zylinder

Abmessungen

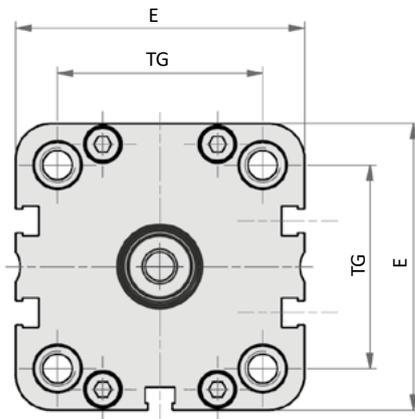
Ø 20 - 25



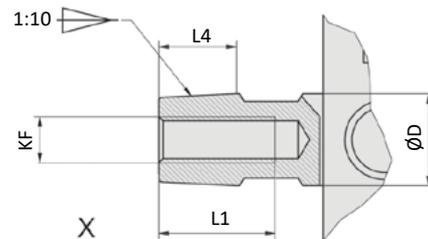
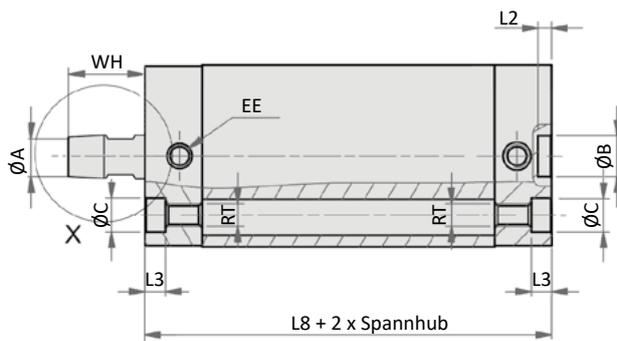
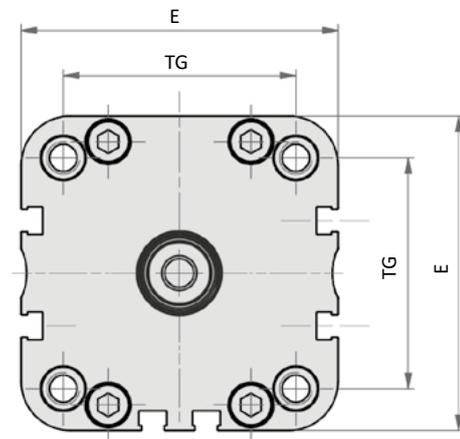
Ø 32



Ø 40 - 50

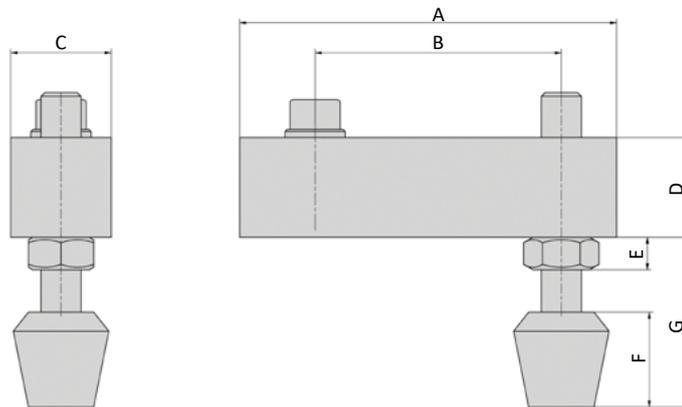


Ø 63



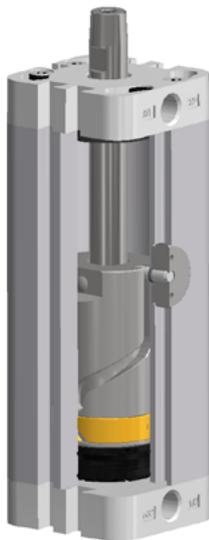
Kolben-Ø	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	EE	KF	L1	L2	L3	L4	L8	RT	TG	WH
20	9,25	9	7,5	10	36	M5	M6	15	3	4,5	7,5	79,5	M5	22	16,4
25	9,25	9	7,5	10	40	M5	M6	15	3	4,5	7,5	82,5	M5	26	16,4
32	11	9	9	12	49	G1/8	M6	15	3	5	10	101	M6	32,5	20,4
40	11	9	9	12	54,5	G1/8	M6	15	3	5	10	102,5	M6	38	21,2
50	15	12	10,5	16	65,5	G1/8	M8	18	4	5	10	115,4	M8	46,5	23,75
63	15	12	10,5	16	77	G1/8	M8	18	4	5	10	113,7	M8	56,5	23,75

Abmessungen Spannfinger



Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	G
DZY-20/25-SF	55	35,5	16	16	5	14	14 - 25
DZY-32/40-SF	75	49	20	20	6,5	19	19 - 45
DZY-50/63-SF	90	65	25	20	8	25	25 - 70

Funktion



Schwenkrichtung

Angabe der Schwenkrichtung immer beim Einfahren der Kolbenstange



Rechtsschwenkend

Blickrichtung von oben auf die Kolbenstangenseite bei einfahrender Kolbenstange. Schwenkrichtung im Uhrzeigersinn.



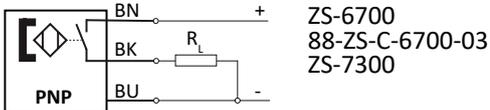
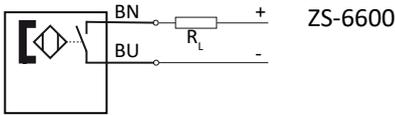
Linksschwenkend

Blickrichtung von oben auf die Kolbenstangenseite bei einfahrender Kolbenstange. Schwenkrichtung gegen den Uhrzeigersinn.

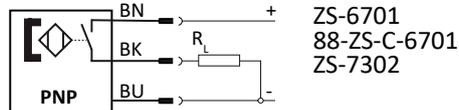
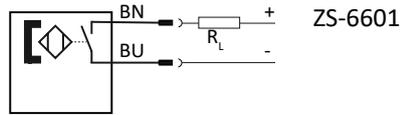
Baureihe ZS

Zylinderschalter

Zylinderschalter mit Anschlusskabel



Zylinderschalter mit Anschlussstecker



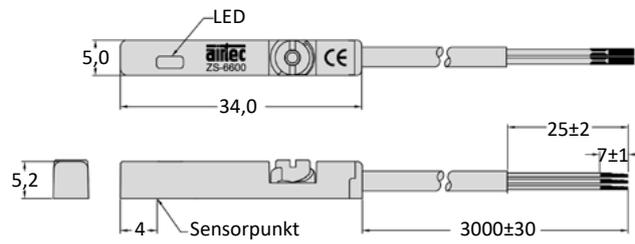
Technische Daten

Bestell-Nr.:	ZS-6600	ZS-6601	ZS-6700	ZS-6701
Bauart	2-Leiter induktiv	2-Leiter induktiv	3-Leiter induktiv	3-Leiter induktiv
Kontaktfunktion	Schließer	Schließer	Schließer	Schließer
Schaltausgang	NO	NO	PNP	PNP
Schaltspannung	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC	5 ... 30 V DC	5 ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I_E	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Spannungsabfall bei I_E	≤ 2,65	≤ 2,65	≤ 1,0	≤ 1,0
max. Schaltleistung	1,4 W	1,4 W	3 W	3 W
Empfindlichkeit	40 ~ 800 Gauss	40 ~ 800 Gauss	40 ~ 800 Gauss	40 ~ 800 Gauss
Anschlusskabel	3 m	0,3 m mit M8 Stecker	3 m	0,3 m mit M8 Stecker
Verpolungsschutz	nein	nein	ja	ja
Temperaturbereich	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Statusanzeige	LED rot	LED rot	LED rot	LED rot

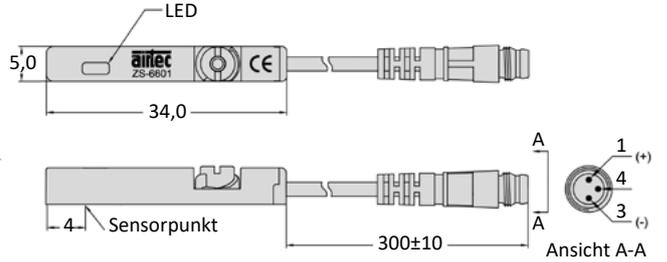
Bestell-Nr.:	ZS-7300	ZS-7302
Bauart	3-Leiter induktiv	3-Leiter induktiv
Kontaktfunktion	Schließer	Schließer
Schaltausgang	PNP	PNP
Schaltspannung	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I_E	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Spannungsabfall bei I_E	≤ 2,5	≤ 2,5
max. Schaltleistung	3 W	3 W
Anschlusskabel	6 m	0,3 m mit M12 Stecker
Temperaturbereich	-20 ... +60°C	-20 ... +60°C
Schutzart	IP 67	IP 67
Statusanzeige	LED gelb	LED gelb
	II 3G Ex nA T4 II 3D Ex tD A22 IP67 T 125°C	II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X

Abmessungen

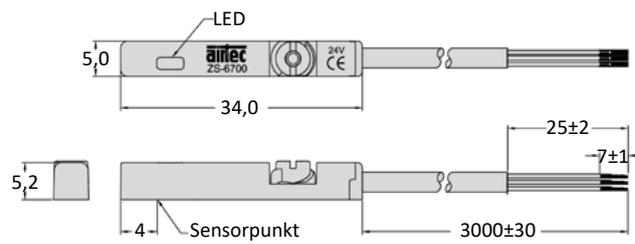
ZS-6600



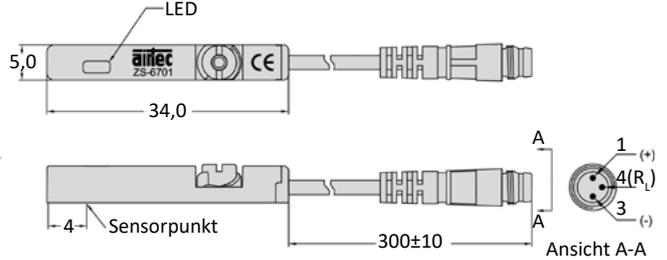
ZS-6601



ZS-6700



ZS-6701



Baureihe ZS Zylinderschalter

Anschlusskabel M8

Kontakte	M8 Steckdose
Schutzart	IP 68 nach EN 60529 in Verbindung mit passendem Anschlussstecker
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur	-25°C...+85°C
max. Betriebsspannung	60 V AC / DC
Einsatz für	Magnete mit M8-Stecker, Zylinderschalter mit M8-Stecker



Bestell-Nr.:	KA-BU-3-3-0185-M	KA-BU-3-3-0485-M	KA-BU-3-3-0985-M
Kontakte	M8 Buchse, gerade	M8 Buchse, gerade	M8 Buchse, gerade
Befestigung	Überwurfmutter	Überwurfmutter	Überwurfmutter
Kabel	3-polig	3-polig	3-polig
Schleppkettentauglich	ja	ja	ja
Länge (L)	1,85 m	4,85 m	9,85 m

Abmessungen

