

## Baureihe NYSE

### Stopperzylinder, einfachwirkend

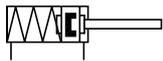
#### Technische Merkmale der Baureihe

<b>Arbeitsdruck</b>	2 ... 10 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C ... +80°C
<b>Medium</b>	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.
<b>Werkstoffe</b>	Zylinderrohr: Aluminium, eloxiert Zylinderköpfe: Aluminium, eloxiert Kolbenstange: Edelstahl Dichtungen: PU, NBR



Einfachwirkender Pneumatikzylinder mit integrierten Dämpfungsscheiben. Mit Positionserkennung zur berührungslosen Positionsabfrage mit Zylinderschaltern.

#### Ausführungen



280  
einfachwirkend, integrierte Dämpfungsscheiben, Positionserkennung, Ruhestellung ausgefahren



Zylinder dieser Baureihe können auch doppelwirkend (mit Federunterstützung) verwendet werden. Lieferung als doppelwirkender Zylinder NYSD (ohne Feder) möglich.



Zylinder der Baureihe NYSER (NYSDR) haben eine verdrehgesicherte Kolbenstange.

#### Bestellschlüssel

Baureihe, Ausführung		Ausführungen	
NYSE	Standard	280	Standardausführung, ohne Gewinde, Ruhestellung ausgefahren
NYSER	mit Rolle, Verdrehsicherung		
Kolben-Ø		Hub (mm)	
020	20 mm	XXX	Standardhublängen
032	32 mm	015	15 mm, für Ø 20 mm
050	50 mm	020	20 mm, für Ø 32 mm
080	80 mm	030	30 mm, für Ø 50 und 80 mm

**NYSE\*-\*\*\*-\*\*\*-\*\*\***

#### Technische Daten

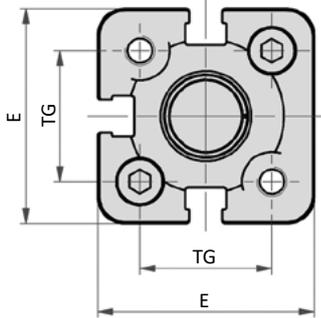
Bestell-Nr.:	NYSE*-020-...	NYSE*-032-...	NYSE*-050-...	NYSE*-080-...
<b>Kolben-Ø (mm)</b>	20	32	50	80
<b>Hub (mm)</b>	15	20	30	30
<b>Anschlussgröße</b>	M5	G1/8	G1/8	G1/8
<b>Federkraft (N)</b>	min.	28	36	49
	max	36	51	78
<b>Gewicht (kg)</b>	NYSE	0,20	0,40	1,04
	NYSER	0,24	0,46	1,30

# Baureihe NYSE

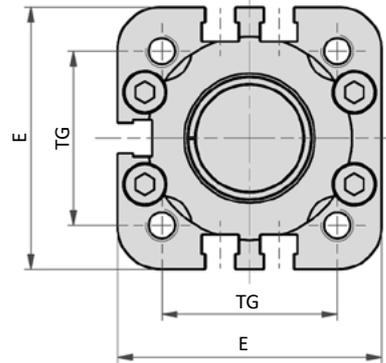
Stopperzylinder, einfachwirkend

## Abmessungen Baureihen NYSE und NYSER

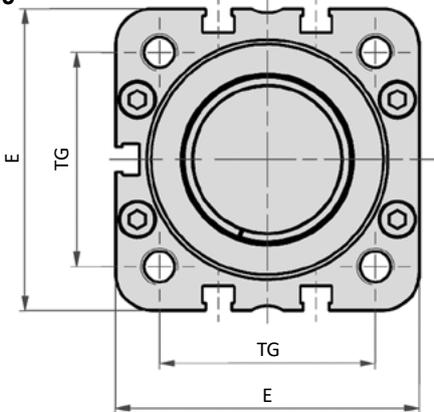
Ø 20



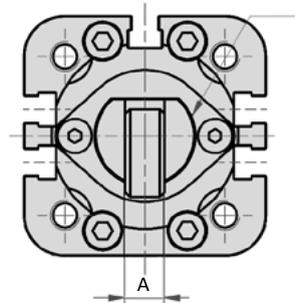
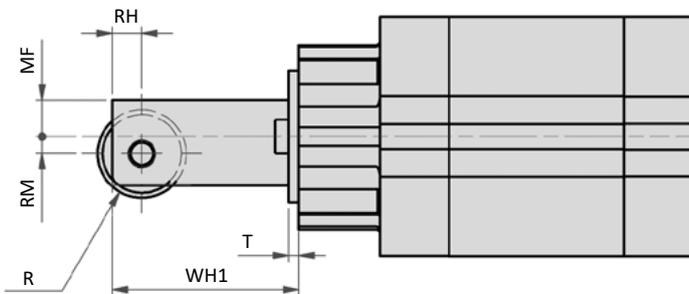
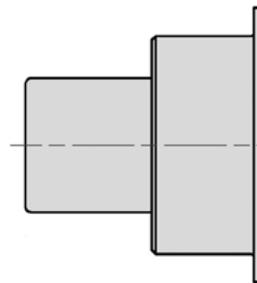
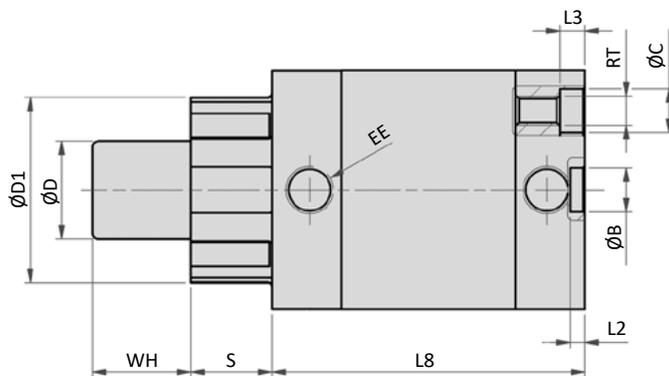
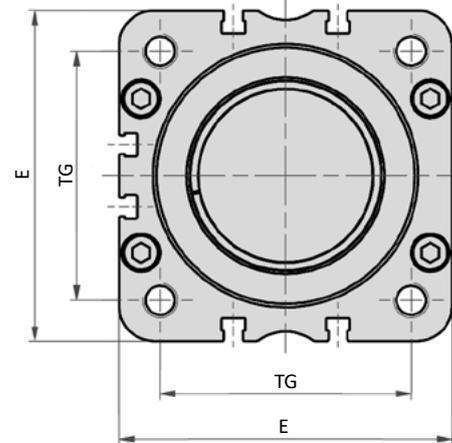
Ø 32



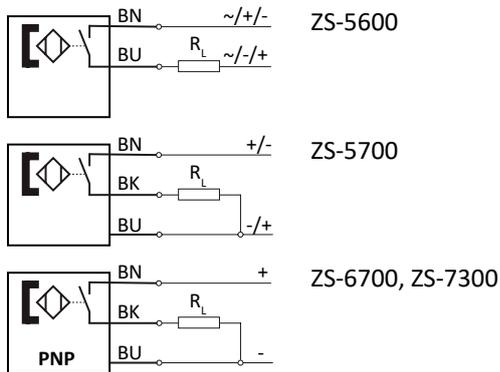
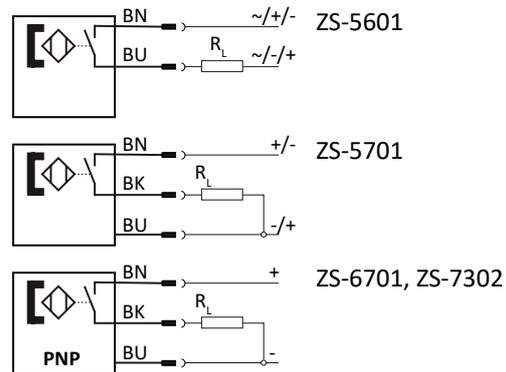
Ø 50



Ø 80



Kolben-Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø D1	E	EE	L2	L3	L8	MF	R	RH	RM	RT	S	T	TG	WH	WH1
20	4	9	7,5	12	26	36	M5	3	4,5	53	4,5	5	3	2	M5	11,5	2	22	15	24
32	8	9	9	20	38	49	G1/8	3	5	64	7,5	9	6	3,5	M6	16,5	2	32,5	20	38
50	10	12	10,5	32	52	65,5	G1/8	4	5	75	12	12,5	6	7	M8	24,5	2	46,5	30	50,5
80	18	12	13,5	50	76	95,5	G1/8	4	4	126	18	18	10	11	M10	15	3	72	30	63

**Zylinderschalter mit Anschlusskabel**

**Zylinderschalter mit Anschlussstecker**

**Technische Daten**

Bestell-Nr.:	ZS-5600	ZS-5601	ZS-5700	ZS-5701
<b>Bauart</b>	2-Leiter Reedkontakt	2-Leiter Reedkontakt	3-Leiter Reedkontakt	3-Leiter Reedkontakt
<b>Kontaktfunktion</b>	Schließer	Schließer	Schließer	Schließer
<b>Schaltspannung</b>	5 ... 240 V AC / DC	5 ... 60 V AC / DC	5 ... 30 V DC	5 ... 30 V DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_E</math></b>	3 ... 100 mA	3 ... 100 mA	$\leq 500$ mA	$\leq 500$ mA
<b>Spannungsabfall bei <math>I_E</math></b>	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
<b>max. Schaltleistung</b>	10 W	10 W	10 W	10 W
<b>Anschlusskabel</b>	3 m	0,3 m mit M8 Stecker	5 m	0,3 m mit M8 Stecker
<b>Temperaturbereich</b>	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C
<b>Schutzart</b>	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Statusanzeige</b>	LED rot	LED rot	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

Bestell-Nr.:	ZS-6700	ZS-6701	ZS-7300	ZS-7302
<b>Bauart</b>	3-Leiter induktiv	3-Leiter induktiv	3-Leiter induktiv	3-Leiter induktiv
<b>Kontaktfunktion</b>	Schließer	Schließer	Schließer	Schließer
<b>Schaltausgang</b>	PNP	PNP	PNP	PNP
<b>Schaltspannung</b>	5 ... 30 V DC	5 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_E</math></b>	$\leq 200$ mA	$\leq 200$ mA	$\leq 100$ mA	$\leq 100$ mA
<b>Spannungsabfall bei <math>I_E</math></b>	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
<b>max. Schaltleistung</b>	6 W	6 W	3 W	3 W
<b>Anschlusskabel</b>	3 m	0,3 m mit M8 Stecker	6 m	0,3 m mit M12 Stecker
<b>Temperaturbereich</b>	-10 ... +70°C	-10 ... +70°C	-20 ... +60°C	-20 ... +60°C
<b>Schutzart</b>	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Statusanzeige</b>	LED grün	LED grün	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

## Baureihe ZS

### Zylinderschalter

#### Anschlusskabel mit Steckdose für Zylinderschalter

Bestell-Nr.:	KA-30	KA-50	KA-51	KA-100	KA-101
Steckdose	M8, snap-in	M8, snap-in	M8, snap-in	M8, snap-in	M8, snap-in
Ausführung	gerade	gerade	gewinkelt 90°	gerade	gewinkelt 90°
Kabellänge	3 m	5 m	5 m	10 m	10 m

#### Montage

Die Zylinderschalter lassen sich bei Zylindern mit T-Nut direkt in diese Nuten montieren. Durch Rechtsdrehung der Schraube wird der Zylinderschalter in der Nut arretiert. Das Kabel kann in der Nut des Zylinders mit der Abdeckung XLB-011 befestigt und geführt werden.

#### Abdeckung für Sensornut

Bestell-Nr.:	XLB-011
Bauart	Kunststoffprofil, 50 cm lang, blau
Einsatz für Baureihe	XL, NXD, NXE, NYD, NYE, NYSE, LX



## Zulässige Belastung, Baureihe NYSE

