

# Einschraubzylinder / RWA-Zylinder

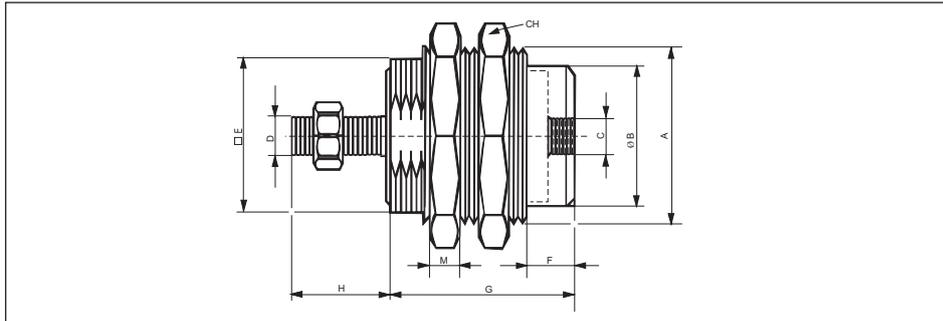
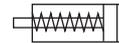
## Einfachwirkende Einschraubzylinder

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kolbenstange: Edelstahl, Dichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** 2 bis 7 bar

Kolben-Ø	Kolben-Ø	Kolben-Ø	Federkraft	Federkraft	Hub
6 mm	10 mm	16 mm	eingefahren	ausgefahren	
<b>mit Gewinde auf Kolbenstange</b>					
HA 6/5	HA 10/5	HA 16/5	1,5 N	4 N	5
HA 6/10	HA 10/10	HA 16/10	2,5 N	6 N	10
HA 6/15	HA 10/15	HA 16/15	4,5 N	11 N	15
<b>ohne Gewinde auf Kolbenstange</b>					
HB 6/5	HB 10/5	HB 16/5	1,5 N	4 N	5
HB 6/10	HB 10/10	HB 16/10	2,5 N	6 N	10
HB 6/15	HB 10/15	HB 16/15	4,5 N	11 N	15



Druck-Kraft-Tabellen finden Sie auf Seite 1047

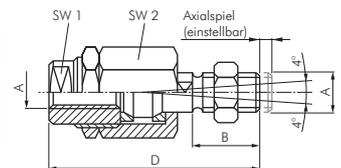


Kolben-Ø	A	B	C	D	E	F	G (bei Hub)			H	M	CH
							5 mm	10 mm	15 mm			
6	M 10 x 1	8,5	M 5	M 3	9	5	18,5	25,5	32,5	9,0	3	14
10	M 15 x 1,5	13,0	M 5	M 4	14	5	20,5	27,0	34,0	11,5	4	19
16	M 22 x 1,5	19,0	M 5	M 5	20	6	23,5	29,5	36,0	14,0	5	27

## Flexkupplungen

## für Einschraubzylinder

Typ	A	B	D	SW 1	SW 2	Radialspiel
Stahl verzinkt						
FK M 5	M 5	12	39	7	13	0,5



## Doppeltwirkender Zylinder für Lichtkuppeln und RWA-Anlagen\*

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Schwenklager und Außenschraube: Stahl verzinkt  
**Temperaturbereich:** bis max. +100°C (mit Sonderdichtung bis max. +140°C)

**Betriebsdruck:** bis 30 bar

**Verwendung:** Zur Betätigung von RWA-Anlagen wie Dachklappen, Lichtkuppeln, Dachflächenfenster, Lamellen, Klapp-, Kipp- und Drehflügelstern.

**Besonderheit:** Die Zylinder sind mit mechanischer Verriegelung in beiden Endlagen ausgestattet. Somit bleibt die jeweilige Position auch bei Ausfall der Druckluft erhalten. Die Verriegelung kann durch Handnotbetätigung auch ohne Druckluft aufgehoben werden.

### Krafttabelle

Betriebsdruck (bar)	6	10	15	20	25	30
Druckkraft (N) ca.	361	602	903	1204	1505	1806

Typ	Anschluss	Hub
ZDRA 6/300	M 8	300
ZDRA 6/400	M 8	400
ZDRA 6/500	M 8	500
ZDRA 6/800	M 8	800
ZDRA 6/1000	M 8	1000

### Schwenkbefestigung mit Winkelverschraubung M 8

ZDRA 6/SWB für 6 mm Rohr ---

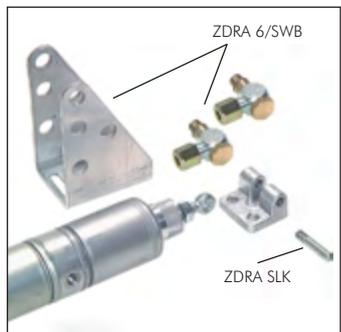
### Schwenklager für Kolbenstange

ZDRA SLK ---

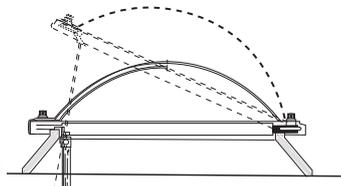
\* RWA-Anlagen dürfen nur mit Kupferrohren (siehe Seite 372) oder anderen nicht brennbaren Leitungen angeschlossen werden.



**TIPP** Mit mechanischer Verriegelung in beiden Endlagen!



Maße finden Sie auf Seite 1041 oder in unserem **eShop!**



Kupferrohre auf Seite 372



Schneidringverschraubungen ab Seite 122



**praktische Sortimente** Schrauben, Muttern, Schrauben, Fittings, O-Ringsortimente, ..... ab Seite 958

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.