

# Innovation: Design, Zuverlässigkeit, Flexibilität



## Kolbenstangenlose Zylinder Ø16

Technische Innovation gepaart mit Produkterfahrung durch die langjährige Produktion größerer Kolbendurchmesser, sind die Basis auf der Pneumax nun einen kolbenstangenlosen Zylinder im Kolben Ø16mm auf den Markt bringt.

Der Zylinder ist mit 2 gehärteten, korrosionsbeständigen Bändern ausgestattet, die durch 2 Magnetbänder in Position gehalten werden. Dabei dichtet das innere Band den Zylinder pneumatisch ab, während das äußere Band als Abdeckung und zum Schutz vor Verschmutzung dient.

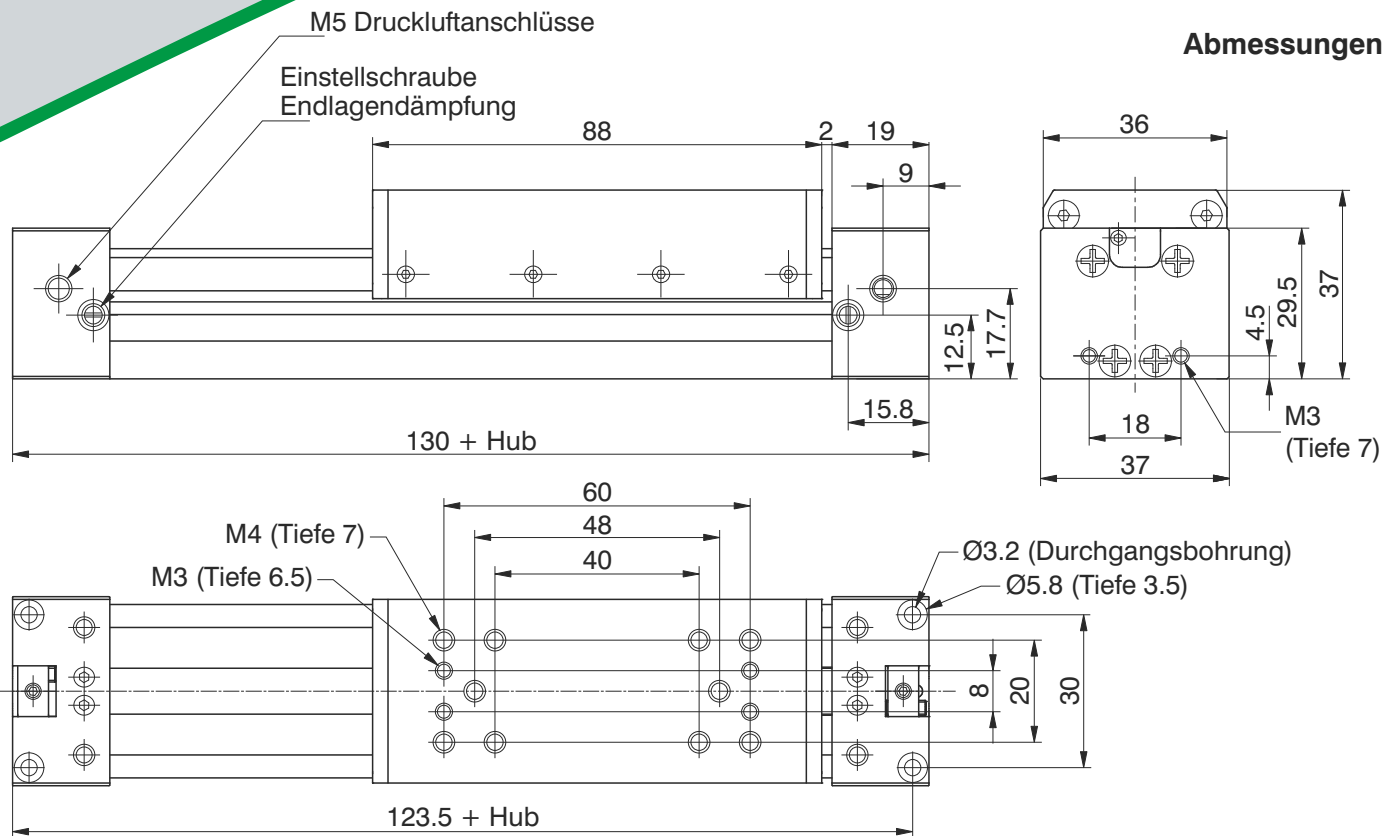
Der wohl wichtigste Produktvorteil ist der robuste und stabile Schlitten. Dieser wird standardmäßig durch Gleitlager geführt, die eine höhere Belastung des Zylinders zulassen und dafür Sorge tragen, dass der Zylinderkolben nicht direkt belastet wird.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, beide Druckluftanschlüsse auf eine Seite zu verlegen, und die Position des Zylinders mit Magnetsensoren abzufragen. Die einstellbare Endlagendämpfung und eine vereinfachte Wartung erhöhen Zuverlässigkeit und Standzeit.



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION





### Konstruktionsmerkmale

Enddeckel	Aluminium harteloxiert
Profilrohr	Aluminium harteloxiert
Bänder	korrosionsbeständiger Stahl
externer Schlitten	Aluminium harteloxiert
Gleitführungen	spezial Kunststoff
Kolben	Polyacetal Resin
Dämpfungskolben	Aluminium
Kolbendichtung	spezial NBR 80 ShA
Dichtungen	NBR

### Technische Daten

Medium	gefilterte und geölte Druckluft
Betriebsdruck	1 ÷ 8 bar
Betriebstemperatur	-5°C ÷ 70°C
Geschwindigkeit	1,5 m/s
Hüblänge max.	3 m
Dämpfungslänge	18 m

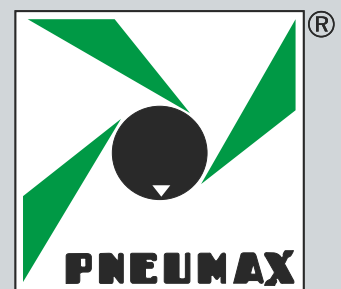
## Bestellnummer 1605.16.Hub.0 . M

- 1 = Standardausführung
- 2 = Druckluftanschlüsse links
- 3 = Druckluftanschlüsse rechts
- H = mit Gleitlagerführung
- G = mit Rollenlagerführung

**PNEUMAX** GmbH  
 63571 Gelnhäusen  
 Zum Warturm, 7 - Germany  
 Tel. +49 (0) 6051 9777 0  
 Fax +49 (0) 6051 9777 55  
<http://www.pneumax.de>

**PNEUMAX** S.p.A.  
 24050 Lurano (BG) - Italia  
 Via Cascina Barbellina, 10

Tel 035 4192777  
 Fax 035 4192740  
 035 4192741  
[info@pneumaxspa.com](mailto:info@pneumaxspa.com)  
[www.pneumaxspa.com](http://www.pneumaxspa.com)



D. DPL. 022/DE - 08/2013  
 PRINTED IN ITALY - 08/2013