



## Pneumatikzylinder

- Nach DIN 6432
- Mit Magnetkolben
- Ø 8 bis 25 mm

Die Pneumatikzylinder sind mit Magnetkolben ausgestattet und in folgenden Ausführungen erhältlich

- doppelwirkend mit fester Endlagendämpfung
- doppelwirkend mit einstellbarer Endlagendämpfung



### Hinweis

Einfachwirkend auf Anfrage

Technische Daten	
<b>Werkstoffe</b>	
Kolbenstange	Edelstahl AISI 303
Zylinderkopf	Aluminium, eloxiert
Zylinderrohr	Edelstahl AISI 304
<b>Dichtwerkstoff</b>	PU
<b>Steuermedium</b>	geölte oder nicht geölte, gefilterte Druckluft
<b>Temperaturbereich</b>	-10...+80 °C
<b>Druckbereich<sup>1)</sup></b>	1...10 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig

<sup>1)</sup> Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

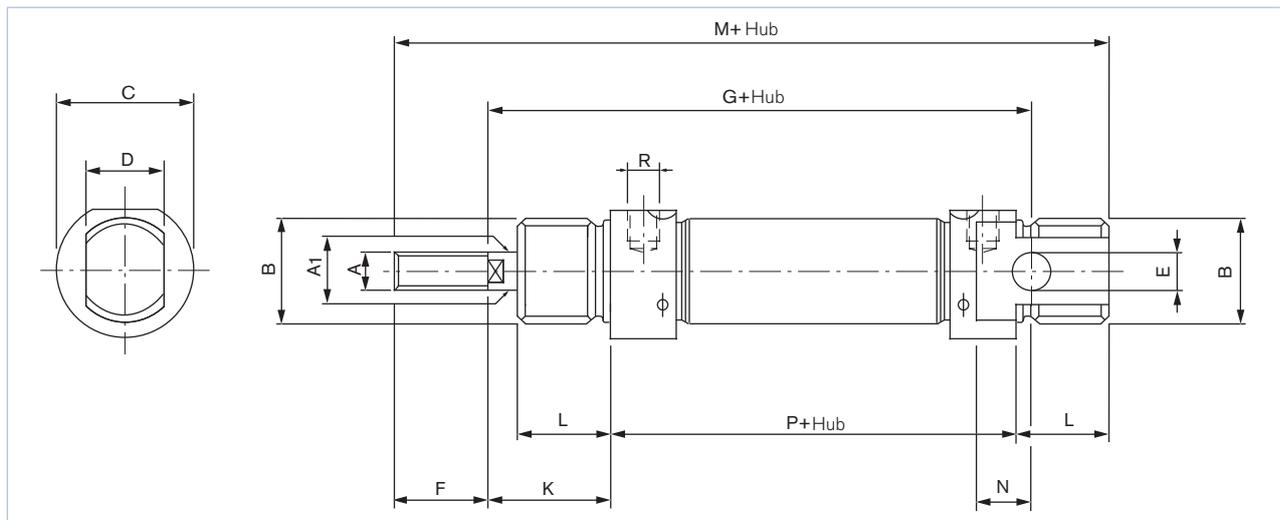
## Krafttabelle

Kolben- durchmesser [mm]	doppelwirkender Zylinder	
	Druckkraft [N]	Zugkraft [N]
8	27	20
10	42	36
12	61	46
16	109	93
20	170	142
25	265	223

Betriebsdruck 6 bar

Die Reibung im Zylinder wurde berücksichtigt

## Abmessungen [mm] (entsprechend DIN 6432)



Kolbendurchmesser [mm]	A	A1	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	R
8	M4	4	M12 x 1,25	16	8	4	12	64	16	12	86	6	46	M5
10	M4	4	M12 x 1,25	16	8	4	12	64	16	12	86	6	46	M5
12	M6	6	M16 x 1,5	19	12	6	16	75	22	18	104	9	48	M5
16	M6	6	M16 x 1,5	19	12	6	16	82	22	18	109	9	53	M5
20	M8	8	M22 x 1,5	27	16	8	20	95	24	20	131	12	67	G1/8
25	M10 x 1,25	10	M22 x 1,5	30	16	8	22	104	28	22	140	12	68	G1/8

## Bestelltabelle Zylinder

Ausführung <sup>1)</sup>	Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Bestell-Nr. doppelt- wirkend
Mit Magnetkolben, mit fester Endlagendämpfung	008	10	780 573
		25	780 574
		50	780 575
		80	780 576
	010	10	780 581
		25	780 582
		50	780 583
		80	780 584
		100	780 585
	012	10	780 589
		25	780 590
		50	780 591
		80	780 592
		100	780 593
		125	780 594
		160	780 595
		200	780 596
	016	10	780 597
		25	780 598
		50	780 599
		80	780 600
		100	780 601
		125	780 602
		160	780 603
		200	780 604
	020	10	780 606
		25	780 563
		50	780 607
		80	780 608
		100	780 609
		125	780 610
		160	780 611
200		780 612	
025	10	780 615	
	25	780 616	
	50	780 617	
	80	780 618	
	100	780 619	
	125	780 620	
	160	780 621	
	200	780 622	

<sup>1)</sup> weitere Ausführungen auf Anfrage

**Die Lieferung erfolgt mit Befestigungs- und Kolbenstangenmutter!**

## Bestelltabelle Zylinder, Fortsetzung

Ausführung <sup>1)</sup>	Kolben- durchmesser [mm]	Hub [mm]	Bestell-Nr. doppelt- wirkend
Mit Magnetkolben und einstellbarer Endlagendämpfung	16	25	782 989
		50	782 990
		80	782 991
		100	782 992
		125	782 993
		160	782 994
		200	782 995
	20	25	782 997
		50	782 998
		80	782 999
		100	783 000
		125	783 001
		160	783 002
		200	783 003
	25	25	783 006
		50	783 007
		80	783 008
		100	783 009
		125	783 010
		160	783 011
			200

<sup>1)</sup> weitere Ausführungen auf Anfrage

**Die Lieferung erfolgt mit Befestigungs- und Kolbenstangenmutter!**

### Bestellhinweise

Für Befestigungselemente bitte Datenblatt Typ TBU001 anfordern. Darin enthalten:

- Kopf- und Bodenflanschbefestigung,
- Fußbefestigung, Lagerbock mit Gelenklager,
- Gelenkkopf, Gabelkopf sowie
- Sechskantmutter nach DIN 439.

Induktive Endschalter finden Sie im Datenblatt Typ TEU005. Ersatzteilsätze entnehmen Sie dem Ersatzteilkatalog.

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Bei speziellen Anforderungen  
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1511/3\_DE-de\_00897146