



Pneumatikzylinder gemäß ISO 15552

- Nach DIN6431 (neu ISO 15552)
- Metallausführung
- Zylinderrohr Aluminiumprofil
- Glatte Bauform
- Innen verschraubt



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Typ-Beschreibung

Der doppelwirkende Zylinder ist mit Magnetkolben und einstellbarer Endlagendämpfung ausgestattet. Die Einstellschrauben für die Endlagendämpfung befinden sich auf der Anschlussseite und können mittels Innensechskantschlüssel eingestellt werden. Die Einstellschrauben sind gegen Herausdrehen gesichert.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Zulassungen und Konformitäten	3
2.1. Allgemeine Hinweise	3
2.2. Konformität	3
2.3. Normen	3
<hr/>	
3. Werkstoffe	3
3.1. Bürkert resistApp	3
<hr/>	
4. Abmessungen	4
<hr/>	
5. Leistungsbeschreibungen	5
5.1. Krafttabelle	5
5.2. Zulässige Querkraft	5
<hr/>	
6. Bestellinformationen	6
6.1. Bürkert eShop	6
6.2. Bürkert Produktfilter	6
6.3. Bestelltabelle	6

DTS 1000110022 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

1. Allgemeine technische Daten

Hinweis:

Andere Varianten auf Anfrage

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Dichtung	PU/NBR
Kolbenstange	Edelstahl
Zylinderkopf	Lackierter Aluminiumdruckguss
Zylinderrohr	Eloxiertes Aluminiumprofil
Temperaturbereich	- 20...+ 80 °C
Leistungsdaten	
Druckbereich ^{1.)}	1...10 bar
Hub	10...2800 mm
Mediendaten	
Steuermedium	Gefilterte, ölfreie trockene Druckluft

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräten können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

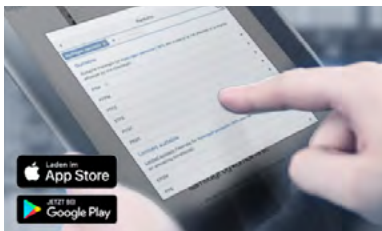
Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

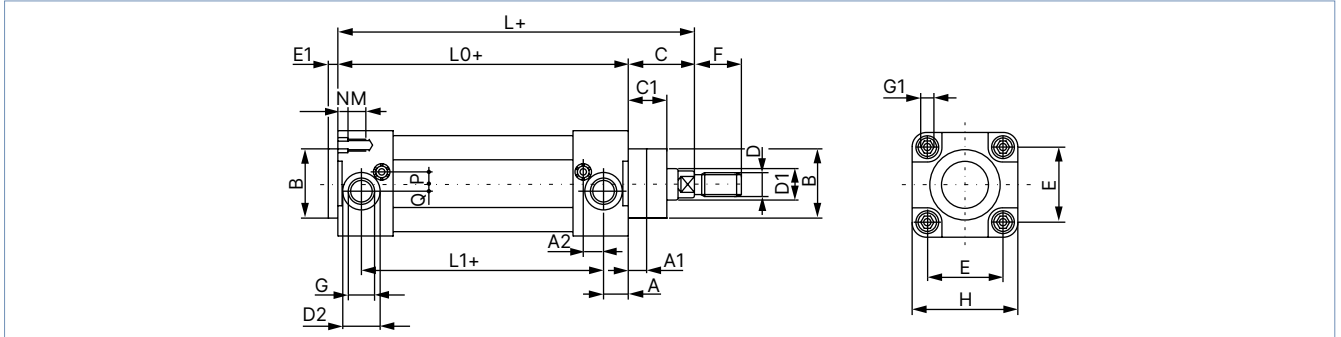
Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

DTS 1000110022 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

4. Abmessungen

Hinweis:

Angaben in mm



Abmessung	Kolbendurchmesser [mm]						
	32	40	50	63	80	100	125
A	10	12	14	16	18	20	25
A1	6,5	8	13	14	12	14	20
A2	10	10	10	10	12	12	10
B	30	35	40	45	45	55	60
C	26	30	37	37	46	51	65
C1	16	20	25	25	33	38	45
D	M10 × 1,25	M12 × 1,25	M16 × 1,5	M16 × 1,5	M20 × 1,5	M20 × 1,5	M27 × 2
D1	12	16	20	20	25	25	32
D2	15	19	19	23	23	27	27
E	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
E1	4	4	4	4	4	4	6
F	22	24	32	32	40	40	54
G	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2
G 1	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
H	46	54	64,5	75,5	94	111	135
L	120	135	143	158	174	189	225
L0	94	105	106	121	128	138	160
L1	74	81	78	89	92	98	145
M	14,5	14,5	17,5	17,5	21,5	21,5	25,5
N	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5
P	6	6	6	6	10	10	12
Q	4	4	6	6	7	7	8

DTS 1000110022 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

5. Leistungsbeschreibungen

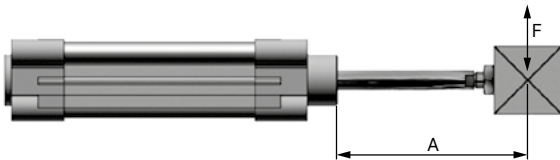
5.1. Krafttabelle

Hinweis:

- Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.
- Die Reibung im Zylinder wurde berücksichtigt.

Kolbdurchmesser	Doppeltwirkender Zylinder	
	Druckkraft	Zugkraft
[mm]	[N]	[N]
32	434	373
40	678	570
50	1060	890
63	1682	1513
80	2713	2448
100	4239	3974
125	6623	6189

5.2. Zulässige Querkraft



Kolbdurchmesser	Abstand A [mm]											
	25	40	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
[mm]	25	40	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	75	55	50	40	34	28	23	20	16	12	9	7
40	175	150	130	105	91	78	62	55	45	35	28	21
50, 63	220	180	170	130	120	105	90	80	65	52	43	33
80, 100	500	450	400	350	310	270	230	205	180	150	125	100
125	810	710	680	590	520	470	420	390	330	270	230	200

DTS 1000110022 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

6.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

6.3. Bestelltabelle

Hinweis:

- Zum Lieferumfang der Zylinder gehört eine Kolbenstangenmutter.
- Weitere Varianten auf Anfrage

Wirkungsweise	Kolbendurchmesser [mm]	Hub [mm]	Artikel-Nr. doppeltwirkend
	32	50	780242
		100	780244
		160	780246
	40	50	780251
		100	780253
		160	780255
	50	50	780260
		100	780262
		160	780264
		200	780265
	63	50	780269
		100	780271
		160	780273
	80	200	780274
		100	780280
		160	780282
	100	200	780283
		100	780289
		160	780291
	125	200	780292
		100	780298
160		780300	

DTS 1000110022 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024