Zylinderzubehör → Feststellelemente, Serie CL1

Arretierung, LU6

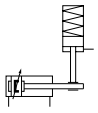
► Ø32 - 125 mm ► Halten: Federkraft fest eingestellt, Lösen: Druckluft

00134922

Bauart	Klemmbackenarretierung
Funktion	Halten mit Klemmbacken
Lösedruck min./max.	4 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +80°C
Mediumstemperatur min./max.	-25°C / +80°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Haltekraft	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk
Abstreifer	Nitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Achtung:Die Arretierung darf nicht für folgende Anwendungen verwendet werden:- für dynamisches Halten
- HINWEIS:Vor dem Belüften der Arretierung ist für ein Kräftegleichgewicht am Kolben des Antriebzylinders zu sorgen. Für weitere sicherheitsrelevante Hinweise siehe Betriebsanleitung. Die Arretierung kann in Steuerungen mit einem max. Performance Level c/ Kat. 1 nach DIN EN ISO 13849-1 eingesetzt werden („Bewährtes Bauteil“). Bei Einsatz in Steuerungen mit einem höheren Performance Level sind weitere steuerungstechnische Maßnahmen gemäß DIN EN ISO 13849-1 notwendig.Für weitere Informationen siehe Betriebsanleitung.

	Kolben-Ø	geeigneter Kolbenstangen-durchmesser	Kolbenstangen-verlängerung	Druckluftanschluss	Haltekraft	Gewicht	Materialnummer
					[N]		
	32	12	125	G 1/8	760	0,8	**5230996402**
	40	16	125	G 1/8	1200	1	**5231996402**
	50	20	145	G 1/8	1900	1,8	**5232996402**
	63	20	165	G 1/8	3000	2,8	**5233996402**
	80	25	185	G 1/8	5000	5,5	**5234996402**
	100	25	220	G 1/8	8000	9,5	**5235996402**
	125	32	220	G 1/4	12000	13,8	**5236996402**

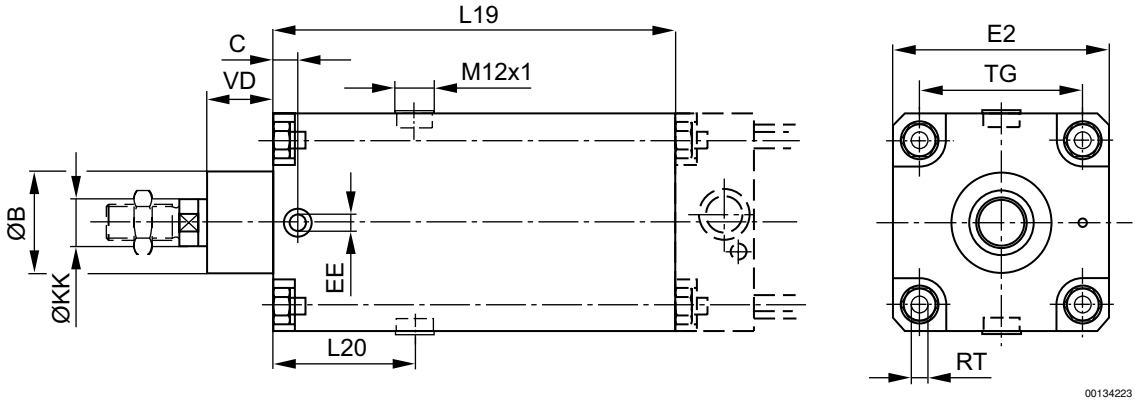
Haltekraft bei 0bar

Zylinderzubehör → Feststellelemente, Serie CL1

Arretierung, LU6

► Ø32 - 125 mm ► Halten: Federkraft fest eingestellt, Lösen: Druckluft

Abmessungen



Kolben-Ø	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9	TG	RT	VD			
32	30	9	G1/8	48	125	44	12	32,5	M6	19			
40	35	9	G1/8	53	125	44	16	38	M6	21			
50	40	9	G1/8	63	145	49	20	46,5	M8	28			
63	45	10	G1/8	75	165	52	20	56,5	M8	28			
80	45	11	G1/8	98	185	61,5	25	72	M10	34			
100	55	13	G1/8	118	220	68	25	89	M10	37			
125	60	13	G1/4	142	220	75	32	110	M12	45			