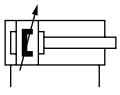
Kolbenstangenzylinder → Rundzylinder

Rundzylinder, Serie ICS-D2-M00

► Ø 32 - 100 mm ► doppeltwirkend ► mit Magnetkolben ► Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ► korrosionsgeschützt ► lebensmitteltauglich

001217641



a15

Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Nichtrostender Stahl
Deckel hinten	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Abstreifer	Polyethylen
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

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“.
- Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

Kolben-Ø		**[mm]**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
Kolbenkraft einfahrend		[N]	435	665	1039	1766	2857
Kolbenkraft ausfahrend		[N]	507	792	1237	1964	3167
Dämpfungslänge		[mm]	11,5	14	17	16	19
Dämpfungsenergie		[J]	2,4	4,5	7,5	13,5	54
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	0,6	1,2	1,7	3	4
	+10 mm Hub	[kg]	0,025	0,036	0,05	0,065	0,1
Hub max.		[mm]	480	600	750	945	1200

Kolben-Ø		**[mm]**	**100**				
Kolbenkraft einfahrend		[N]	4639				
Kolbenkraft ausfahrend		[N]	4948				
Dämpfungslänge		[mm]	22				
Dämpfungsenergie		[J]	88				
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	7,7				
	+10 mm Hub	[kg]	0,135				
Hub max.		[mm]	1500				

Konfigurierbares Produkt

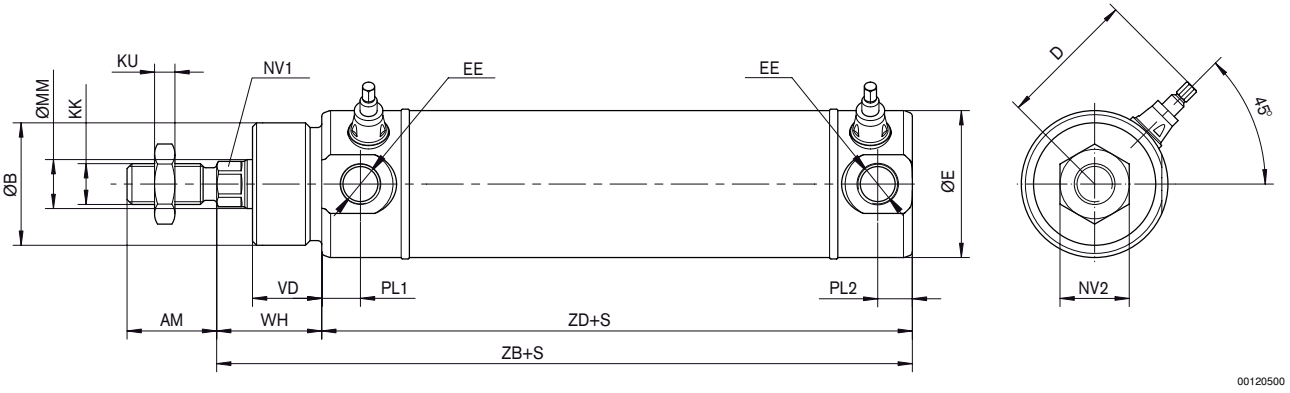
Dieses Produkt ist konfigurierbar. Bitte benutzen Sie unseren Internetkonfigurator unter www.boschrexroth.com/pneumatics oder kontaktieren Sie das nächstgelegene Bosch Rexroth Vertriebszentrum.

Kolbenstangenzylinder → Rundzylinder

Rundzylinder, Serie ICS-D2-M00

► Ø 32 - 100 mm ► doppeltwirkend ► mit Magnetkolben ► Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ► korrosionsgeschützt ► lebensmitteltauglich

Basisausführung, M00, Kolben - Ø 32 - 100



S = Hub, Toleranz Ø 32–50 mm = +2/-0, Ø 63–100 mm = +2,5/-0. Der Zylinder wird mit Kolbenstangenmutter gemäß ISO 4035, DIN 439 geliefert.

Ø	AM	Ø B e11	D 1)	Ø E	EE	KK	KU	MM g8	NV1	NV2	PL1	PL2	VD
32	22	30	34	36	G 1/8	M10x1,25	5	12	10	17	9,5	8,5	17
40	24	35	38	44	G 1/4	M12x1,25	6	16	13	18	11	11	25
50	32	40	50	54	G 1/4	M16x1,5	8	20	17	24	12	12	25
63	32	45	57	68	G 3/8	M16x1,5	8	20	17	24	14	13,5	30
80	40	55	70,5	86	G 3/8	M20x1,5	10	25	22	30	14	14	30
100	40	65	80,5	106	G 1/2	M20x1,5	10	25	22	30	20	19	30

Ø	WH	ZB	ZD											
32	26	121	95											
40	35	143	108											
50	35	150	115											
63	40	165	125											
80	42	184	142											
100	42	198	156											

1) max.