

Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

Serie C12P

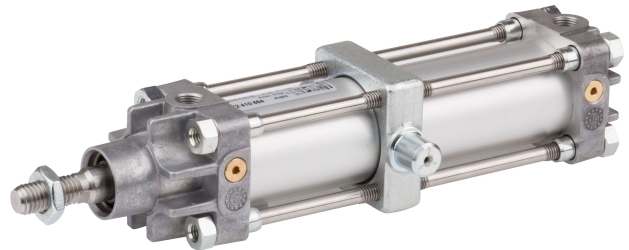
2024-10-25

R422715102

- CNOMO NFE 49-001
- Gemäß NFE 49-001
- Ø 25 mm ... 200 mm
- Max. Hub 500 mm
- robuster Aufbau
- optional: durchgehende Kolbenstange, wärmebeständig

AVENTICS Serie C12P Zugstangenzylinder

Die AVENTICS Serie C12P ist eine nach CNOMO NFE 49-001 genormte Zylinderserie, die sich zum Austausch bei vorhandenen Anwendungen eignet.



Technische Daten

Branche	Industrie
Normen	CNOMO / NFE 49-001
Bauart	Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
Kolben-Ø	25 mm
Hub	25 mm
Anschlüsse	G 1/8
Wirkprinzip	doppeltwirkend
Dämpfung	pneumatisch einstellbare Dämpfung
Magnetkolben	Kolben mit Magnet
Umgebungsanforderungen	Industriestandard
Kolbenstangengewinde - Typ	Außengewinde
Kolbenstangengewinde	M10x1,5
Kolbenstange	einseitig
Zylinderbesonderheiten	mit Schwenkzapfenbefestigung
Abstreifer	Standard Industrieabstreifer
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar
Kolbenkraft einfahrend	238 N
Kolbenkraft ausfahrend	309 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C

Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

Serie C12P

2024-10-25

R422715102

Umgebungstemperatur max. 80 °C

Betriebsdruck min. 2 bar

Betriebsdruck max. 10 bar

Gewicht 0 mm Hub 0.33 kg

Gewicht +10 mm Hub 0.028 kg

Hub max. 1600 mm

Medium Druckluft

Mediumstemperatur min. -20 °C

Mediumstemperatur max. 80 °C

Max. Partikelgröße 50 µm

Ölgehalt der Druckluft min. 0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max. 5 mg/m³

Werkstoff

Kolbenstange Nichtrostender Stahl

Werkstoff Zuganker Nichtrostender Stahl

Werkstoff Dichtungen Polyurethan

Werkstoff Deckel vorne Aluminium

Zylinderrohr Aluminium

Deckel hinten Aluminium

Mutter für Kolbenstange Stahl, verchromt

Materialnummer R422715102

Technische Informationen

Optional wärmebeständige Varianten sind für den Einsatz bei Temperaturen bis [[120] °C] geeignet und verfügen über keinen Magnetkolben.

Im Media Centre finden Sie den Bestellschlüssel und alle gültigen Konfigurationen (Kundeninformationen).

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 AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

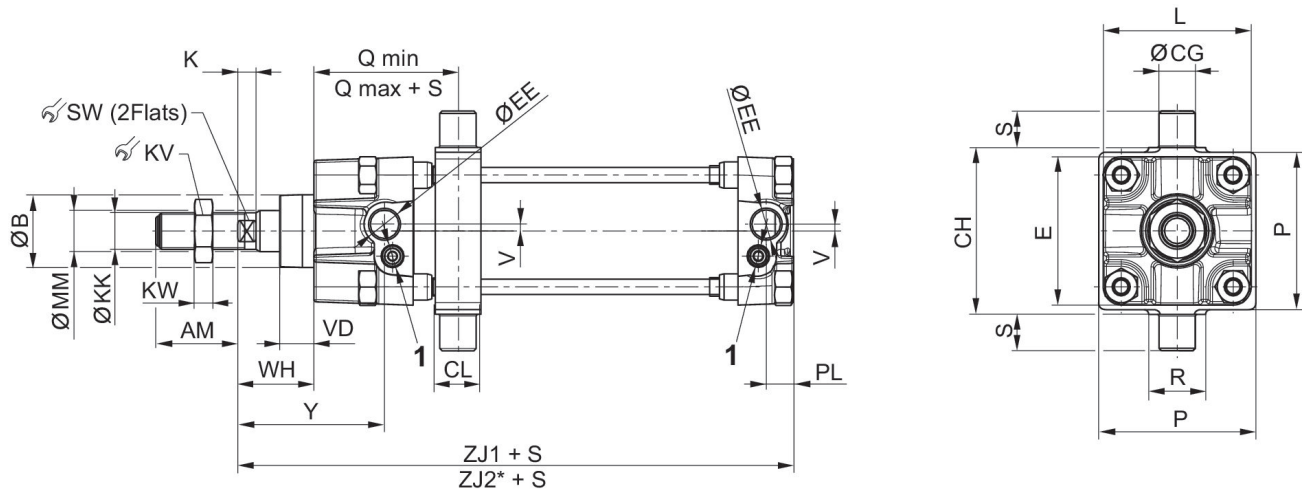
Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

Serie C12P

2024-10-25

R422715102

Abmessungen



1) Drosselschraube
S=Hub

Kolben-Ø	AM	Ø B e9	Ø CG	CH	CL	Ø E	Ø EE	K	Ø KK
25	20	25	12	42	22	40	G1/8	6	M10x1,5
32	20	25	12	50	15	45	G1/8	6	M10x1,5
40	36	32	16	63	20	52	G1/4	8	M16x1,5
50	36	32	16	73	20	65	G1/4	8	M16x1,5
63	46	45	20	90	25	75	G3/8	10	M20x1,5
80	46	45	20	108	25	95	G3/8	10	M20x1,5
100	63	55	25	131	30	115	G1/2	16	M27x2
125	63	55	25	160	32	140	G1/2	16	M27x2
160	85	65	32	200	50	180	G3/4	16	M36x2
200	85	65	32	250	50	220	G3/4	16	M36x2

Kolben-Ø	KV	KW	Ø MM	P	PL	Q min.	Q max. + S	R	S
25	17	5	12	38	9	40	50	20	12
32	17	5	12	46	9	43	48	20	12
40	24	8	18	59	12	54	75	25	16
50	24	8	18	69	12	62	67	25	16
63	30	10	22	84	14	64	79	30	20
80	30	10	22	102	14	67	77	30	20
100	41	13.5	30	125	18	73	91	36	25
125	41	13.5	30	155	18	75	89	36	25
160	55	18	40	-	35	81	100	45	32
200	55	18	40	-	35	79	101	45	32

Kolben-Ø	SW	TG	V	VD	WH	Y	ZJ1	ZJ2
25	8	28	-	15	25	44	105	-
32	8	33	-	15	25	44	105	128
40	13	40	3	15	34	65	144	165

Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

Serie C12P

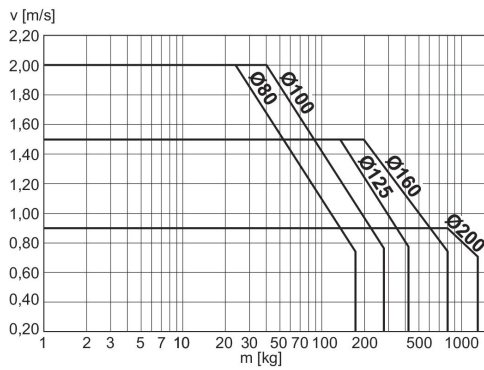
2024-10-25

R422715102

Kolben-Ø	SW	TG	V	VD	WH	Y	ZJ1	ZJ2
50	13	49	3	15	34	65	144	167
63	17	59	5	20	39	71	164	189
80	17	75	9	20	39	71	164	188
100	22	90	-	20	47	84	192	221
125	22	110	-	20	47	84	192	237
160	32	140	-	20*	80	115	260	272
200	32	175	-	20*	80	115	260	277

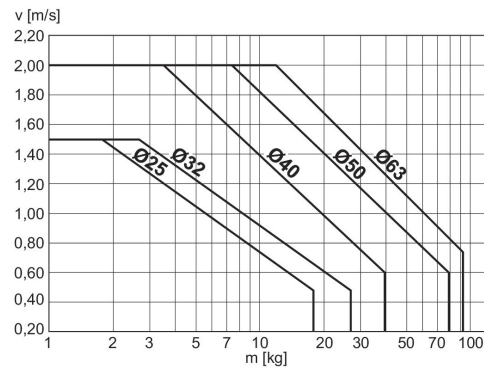
* Maß ist 5 mm kürzer als nach CNOMO NFE 49-001

Dämpfungsdiagramm



v_t = Kolbengeschwindigkeit [m/s] m = Dämpfbare Masse [kg]

Dämpfungsdiagramm



v_t = Kolbengeschwindigkeit [m/s] m = Dämpfbare Masse [kg]