

# Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

Serie C12P

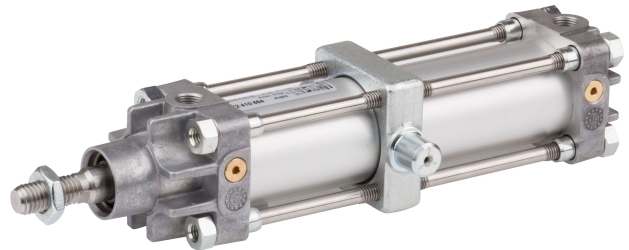
2024-10-25

R422715103

- 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	50 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

R422715103

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/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max. 5 mg/m<sup>3</sup>

## 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 R422715103

## 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.

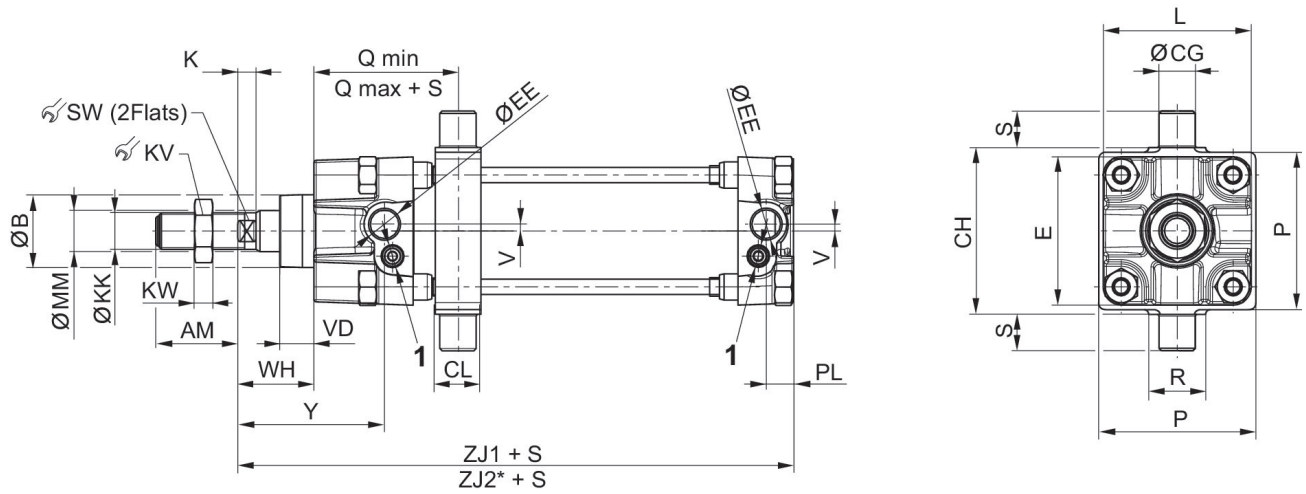
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

Serie C12P

2024-10-25

## R422715103 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

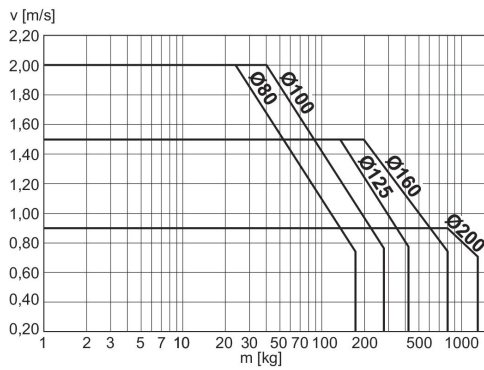
2024-10-25

R422715103

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

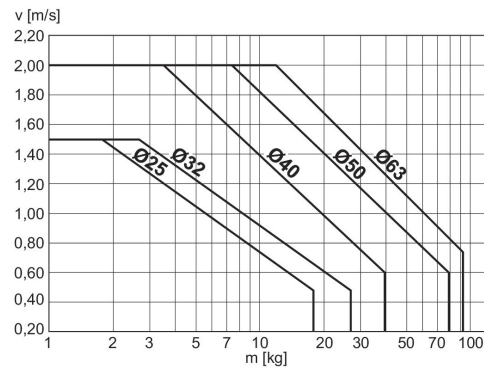
\* Maß ist 5 mm kürzer als nach CNOMO NFE 49-001

## Dämpfungsdiagramm



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

## Dämpfungsdiagramm



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