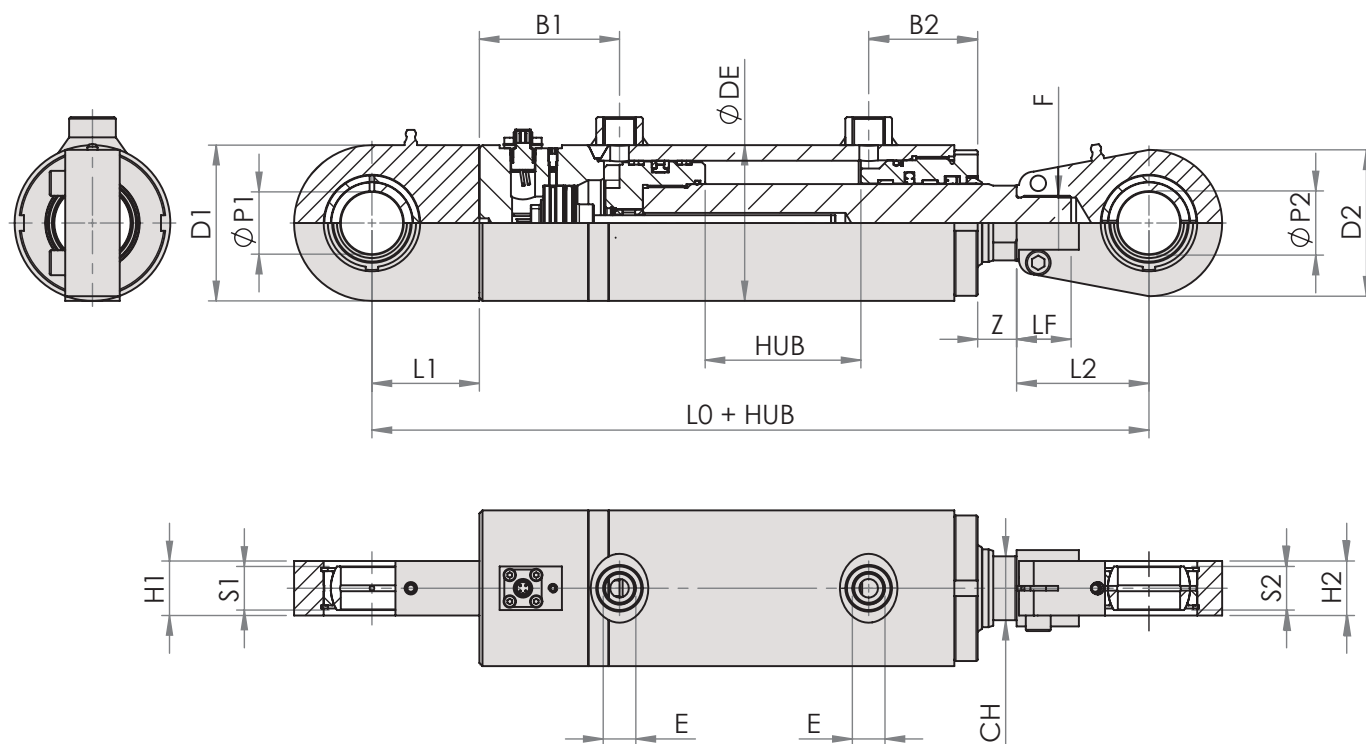


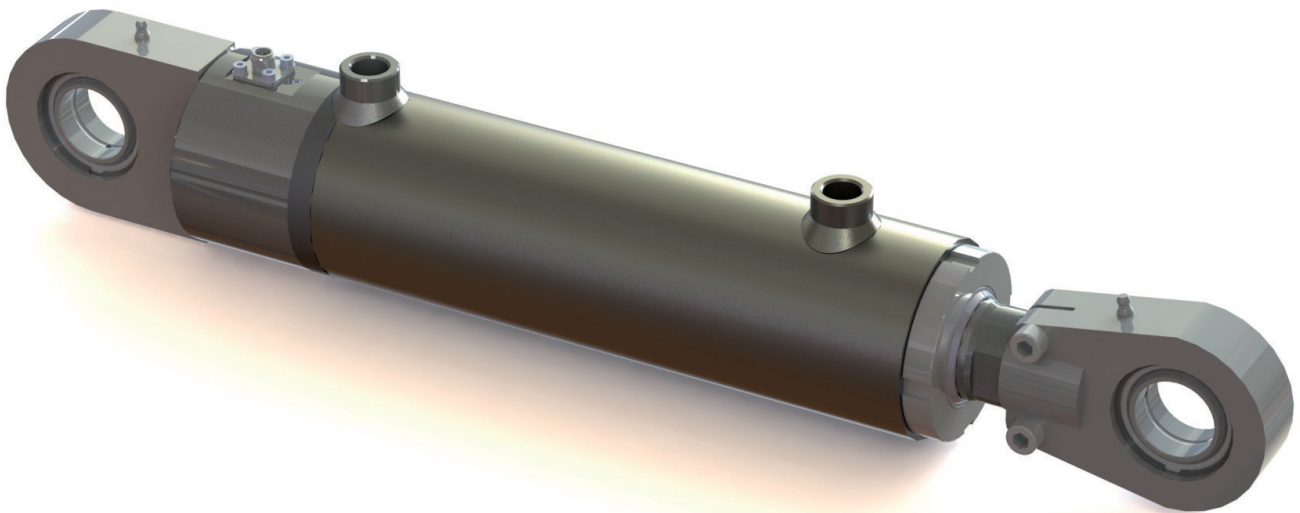
SERIE MIT POSITIONSENSOREN

TYP MHP320



Bohrung	Schaft	DE	E	B1	B2	P1	L1	D1	S1	H1	F	LF	P2	L2	D2	S2	H2	Z	CH	L0
60	35	75	G3/8	100	55	35	61	83	25	30	M28X1,5	28	35	70	83	25	30	25	30	376
60	40	75	G3/8	100	55	35	61	83	25	30	M28X1,5	28	35	70	83	25	30	25	34	376
70	40	85	G3/8	100	60	35	61	83	25	30	M28X1,5	28	35	70	83	25	30	25	34	376
80	50	100	G1/2	100	70	40	69	100	28	35	M35x1,5	35	40	85	100	28	35	25	41	414
90	50	110	G1/2	100	70	40	69	100	28	35	M35x1,5	35	40	85	100	28	35	25	41	414
100	50	120	G1/2	100	70	50	88	123	35	40	M45x1,5	45	50	105	123	35	40	25	46	453
100	60	120	G1/2	100	70	50	88	123	35	40	M45x1,5	45	50	105	123	35	40	25	50	453
120	60	140	G1/2	100	75	60	100	140	44	50	M58x1,5	58	60	130	140	44	50	30	50	515
120	70	140	G1/2	100	75	60	100	140	44	50	M58x1,5	58	60	130	140	44	50	30	60	515
140	80	170	G3/4	110	85	70	115	154	49	55	M65X1,5	65	70	150	154	49	55	30	65	575
140	100	170	G3/4	110	85	70	115	154	49	55	M65X1,5	65	70	150	154	49	55	40	85	585
160	100	190	G3/4	110	95	80	141	180	55	60	M80x2	80	80	170	180	55	60	40	85	641
160	120	190	G3/4	110	95	80	141	180	55	60	M80x2	80	80	170	180	55	60	40	100	641

* Möglicher Hub: von 50 bis 1500 mm.



SERIE MIT POSITIONSENSOREN MODEL MHP320

Technische Eigenschaften

Betriebsnennndruck: 250 bar (25 MPa)

Maximaler Betriebsdruck: 320 bar (32 MPa)

Mantel: Stahl E355 SR EN 10305-1 intern poliert
Ra<0.4 Toleranz H8

Boden: Stahl S355JR - ASTM A105

Schaft: Vergüteter Stahl 42CrMo4 +QT verchromt Ra<0.2
Toleranz f7 Korrosionsfestigkeit 200h NSS ISO 9227
(Test in neutralem Salznebel) Rating > 9 ISO 10289.

Auf Anfrage Schafte mit Korrosionsfestigkeit 500h, 1000h

Führungskopf: Stahl C45.

Kolben: Stahl C45

Integrierter linearer Positionssensor: magnetostruktive Technologie "ohne Kontakt" garantiert eine lange Lebensdauer. Anschlussystem mittels Verbinder M12 IP67. Lieferbar mit analogischem Ausgang (bei Spannung oder Strom) oder mit digitalem (PWM/CAN/J1939). Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser technisches Büro.

Abdichtungssystem: Doppelte Dichtung Schaft, Hauptdichtung aus PTFE + Bronze und sekundäre aus Polyurethan. Abdichtung Kolben aus PTFE + Bronze mit unterstütztem Ring aus NBR90 und Anti-Extrusion-Ringen aus PTFE. Führungsringe Schaft und Kolben aus Phenolharz. O-Ring aus NBR70, Anti-Extrusion-Ringe aus Polyester.

Hydraulische Prüfung:

Die Zylinder werden in ihrer Gesamtheit einer hydraulischen Prüfung bei einem Druck von 350 bar (35 MPa) unterzogen.

Lieferbedingungen: Die Zylinder werden in rohem Zustand geliefert, ihre Einfüllöffnungen sind mit wasserdichten Gewindestopfen geschlossen.

Auf Anfrage können Lackierungsbehandlungen nach Spezifikation des Kunden ausgeführt werden.

Empfohlene Flüssigkeit: mineralisches Hydraulik-Öl, Mindestfiltrierungsgrad: 19/15 a, ISO 4406.

Betriebstemperatur: von -20°C bis 80°C.

Es wird geraten, während des Betriebs eine Flüssigkeitstemperatur zwischen 40÷50°C beizubehalten, um eine maximale Dauer der Dichtungen zu erzielen.

Radiale Lasten: nicht zulässig, den Schaft während der Benutzung nie radialen Lasten aussetzen.

Schweißungen: keine Schweißungen ausführen um die Funktionstüchtigkeit des Positionssensors nicht zu beeinträchtigen.

Lackierung: Die Lackierung des Zylinders mit Ofentrocknung muss ausgeführt werden, ohne die Temperatur von 80°C zu überschreiten. Sollte man eine Lackierung mit ausgezogenem Schaft ausführen müssen, sicherstellen, dass dieser angemessen geschützt ist, bevor man den Rückwärtshub ausführt, eventuelle Lackreste auf dem Schaft entfernen, um Schäden am Schaber und der Schaftdichtung zu vermeiden. Bei Pulverlackierung oder elektrostatischer Lackierung ist es notwendig, den Sensor angemessen vor elektrostatischen Ladungen zu schützen, kontaktieren Sie unser technisches Büro.

Hinweise: Es ist auf die das Produkt begleitende Dokumentation Bezug zu nehmen. Der Hersteller ist auf eine kontinuierliche Verbesserung des Produkts ausgerichtet und behält sich das Recht vor jederzeit Änderungen vorzunehmen ohne zu jeglicher Vorbenachrichtigung verpflichtet zu sein.

Garantie: die Garantiebedingungen können unter www.oleodinamicafo.com/condizioni_DE.pdf konsultiert werden