

Aktuatoren - Baureihe AH

Hydrostatisch gelagerte Linearaktuatoren

Eingesetzt werden unsere hydrostatisch gelagerten Linearaktuatoren mit doppelseitig wirkender Kolbenkraft (Gleichgangzylinder). Ihr Aufbau ermöglicht hohe Kolbengeschwindigkeiten und einen flexiblen Einsatz. Durch die Fertigung von Sonderzylindern lassen sich spezifische Anwendungsmöglichkeiten für ihren individuellen Einsatz realisieren. Der Systemdruck beträgt 28 MPa, die statische Nennlast wird bei 25 MPa erreicht.



Vorteile

- Hysteresisfreier Betrieb im Nennlastbereich
- Gute Notlaufeigenschaften bei Überschreitung der Grenzquerkraft durch Kunststoffbeschichtung
- Speziell behandelte Lager sorgen für hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer

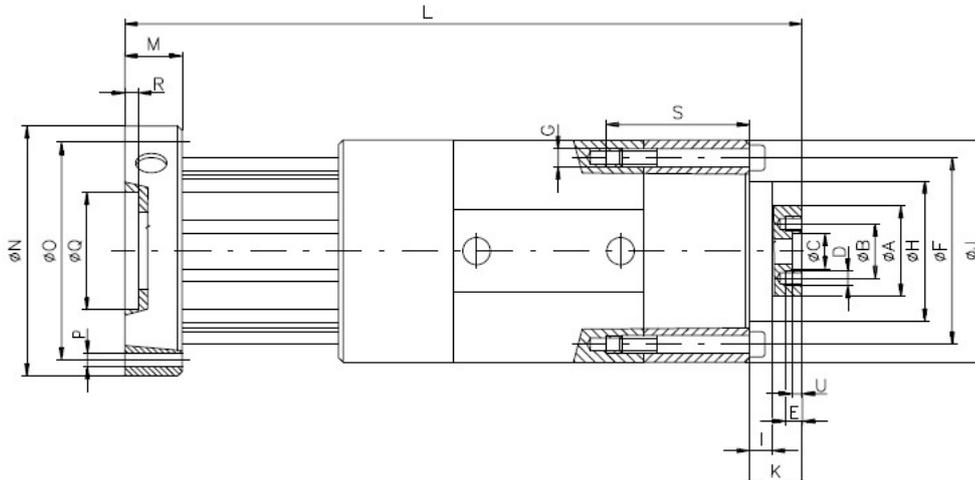
Optionen

- Kundenspezifische Nennkraft
- Verstärkte Kolbenstange
- Interne Leckölrückführung
- Verdrehsicherung
- Sonderausführungen z.B. spezielle Materialien wie Titan/Edelstahl für besondere Anwendungen
- Größere Endlagerdämpfung
- Hubverlängerung
- Systemdruck 21MPa
- Vor- oder Hochgeschwindigkeitszylinder

Zubehör

- Servoventil (2 oder 3 stufig)
- Multiventil MV
- Anschlussplatte SCA
- Blind- und Spülplatte
- Hydrospeicher XA
- Spielfreie Gelenke
- Leckölpumpe
- Flow Limiter PL D
- Zuschalteinheiten
- Kraftaufnehmer

Zeichnung Aktuator - Baureihe AH



Technische Daten Aktuator - Baureihe AH

Type		AH10,16,25	AH40,63	AH100,160	AH250	AH400	AH630	AH1000
dimensionS:	mm	Ø45	Ø55	Ø80	Ø125		Ø160	Ø200
A	mm	Ø30	Ø30	Ø45	Ø71	Ø95	Ø112	117Ø
B	mm	Ø18H7	Ø18H7	Ø18H7	Ø30H7		Ø50H7	Ø50H7
C	mm	8xM6	8xM6	8xM10	8xM16	8xM20	8xM24	8xM24
D	mm	40	40	65	130	150	180	270
E	mm	Ø80	Ø100	Ø160	Ø224		Ø280	Ø355
F	mm	8xM8	6xM10	12xM10	12xM16		12xM20	12xM24
G	mm	Ø65g6	Ø75g6	Ø125g6	Ø190g6		Ø236g6	Ø300g6
H	mm	15	15	20	25		25	30
I	mm	Ø110	Ø130	Ø200	Ø280		Ø340	Ø420
J	mm	45	45	50	55		55	60
K	mm	520	535	565	600		690	750
L ₁₀₀	mm	820	835	865	900		990	1050
L ₂₅₀	mm	40	40	50	60		70	80
M	mm	130	140	215	285	330	350	420
N	mm	110	120	180	245	290	320	380
O	mm	8xØ9	6xØ11	12xØ11	12xØ17		12xØ22	12xØ26
P	mm	Ø55	Ø55	Ø105	Ø105		Ø105	105Ø
Q	mm	4	4	6	10		10	10
R	mm	70	70	75	110		142	142
S	mm	4	4	6	6		8	8
U	mm							
weight:								
L ₁₀₀	kg	24	36	110	260		430	660
L ₂₅₀	kg	37	59	150	360		640	950