



Merkmale

- Hohe, präzise steuerbare, Stellkräfte bei kurzen Stellzeiten
- Erfüllt die Forderungen des Explosionsschutzes
- Integrierte Hydraulikversorgung
- Hermetisch abgeschlossenes System, keinerlei rotorische Dichtelemente
- 4 Quadranten Pumpe
- Öl durchströmter 3 Phasen Servomotor mit hoher Leistungsdichte
- Regelstellzeiten von bis zu 40mm/sec.
- Wahlweise doppelwirkend oder mit Federrückstellung erhältlich
 - Federrückstellung unabhängig von Regelfunktion
 - Federstellzeiten bis zu < 0,15 sec.
 - Autarke Federfunktion, keine Regelfunktion gegen gespannte Feder
- Optional integrierte Kraftmessung
- Lageunabhängige Installation
- Wahlweise integrierter oder abgesetzter kompakter Servo-Lageregler
- Rein elektrische Plug & Play Schnittstelle
- Steuerspannung 24 VDC
- Leistungsspannung 3ph 400VAC bis 690 VAC
- Ausgerüstet mit 4-20 mA Soll-Istwert Schnittstelle
- Integrierte Endlagensignalisierung
- Parametrierbare digital Eingänge
- Kommunikation via Bus Signal
- Erfüllt Anforderungen zum Einsatz in SIL3 Sicherheitsarchitekturen.



Technische Daten

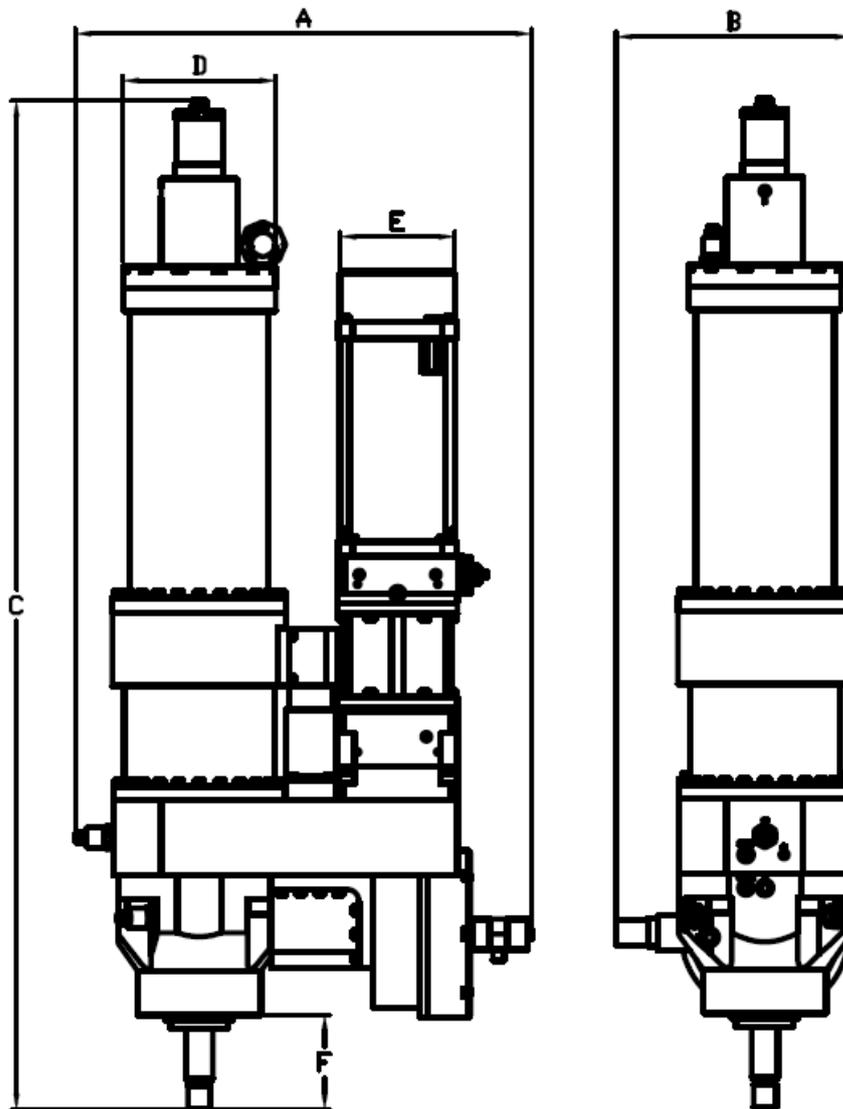
Typ		PEHD 2.0	PEHD 2.1	PEHD 2.3	PEHD 2.6
Kolbendurchmesser	mm	80	100	120	220
Kolbenstangendurchmesser	mm	28	28	28	63
Hub	mm	35-200			
Pumpen-Fördermenge	l/min	8,75-54			
Stelldruck max.	barü	150			
Stellkraft Netto max.	kN	66,1	108,5	160,3	523
Dauer Regelkraft @90 barü		39,7	65,1	96,2	313,9
Motor-Nennleistung	kW	2,8-16			
Federkraft entspannt	kN	14,7	24,3	46,2	73,39
Federkraft gespannt	kN	18,6	32	52	95,2

Umgebungstemperatur: 0...+70°C

Wirkungsweise: wahlweise Feder schließt / Feder öffnet / Doppelwirkend

Lackierung: Verkehrsblau (RAL 5017), Kundenwunsch möglich

Maßzeichnung



Abmessungen

Typ		PEHD 2.0	PEHD 2.1	PEHD 2.3	PEHD 2.6
A	mm	477,75	477,75	477,75	477,75
B	mm	245,90	245,90	245,90	245,90
C	mm	1064	1064	1064	1064
D	mm	160	160	160	160
E	mm	120	120	120	120
F	mm	100	100	100	100

Typenschlüssel

PEHD-	□□□-	□□□-	□-	□-	□	□	□	□	□	□
Kolbendurchmesser	080									
	100									
	120									
	220									
Hub	35									
	55									
	105									
	135									
	205									
Servo Regler	Integriert		0							
	abgesetzt		1							
Spannungsversorgung 3ph	400 VAC			0						
	500 VAC			1						
	690 VAC			2						
Steuerspannung 24V 6A	Extern				0					
	Integriertes Netzteil				1					
Anschluss Bauseits	Stecker <small>Harling Last und Steuerung getrennt.</small>					0				
	Klemmleiste					1				
Datenkabel USB 1,5 mtr	ohne						0			
	mit						1			
Drucksensoren <small>2x 4-20mA 0-250 barg</small>	ohne							0		
	mit							1		
Sonderausführung	ohne								0	
	mit								1	
Lackierung	Standard <small>RAL 5017 Epoxy 2- Schicht</small>									0
	Sonder									1

Beispiel: PEHD-080-055-0-1-111000

Kolbendurchmesser:	080 mm	080-
Hub:	55 mm	055-
Servoregler:	integriert	0-
Spannungsversorgung:	500 V AC	1-
Steuerspannung 24 VDC 6A	integriert	1
Anschluss Bauseits	Stecker	1
Datenkabel	mit	1
Drucksensoren:	ohne	0
Sonderausführung:	ohne	0
Lackierung:	Standard	0