

Merilna enota ASDLP

Značilnosti in ključ tipov



Sistematična varnost v procesni industriji

Merilna enota ASDLP je enota, optimirana za procesno industrijo in se lahko uporablja za regulacijo in krmiljenje drsnikov, ploščatih drsnikov in zapornic predvsem v tehniki vod, odpadnih vod in razsutega blaga ter v silosni in papirni industriji. Gibanje linearne pogona DLP je zaznavano brezstopenjsko in popolnoma me-

hansko. Zasučni koti so optimirani glede na uporabnost različnih krmilnikov položaja. Sistem nudi možnost, da se jih na področju procesa avtomatizacije za vrtilne pogone običajnih regulatorjev položaja, pritrdi neposredno na valj.

- Priključna shema po Namur (VDI/VDE 3845) za neposredno montažo na trgu razpoložljivih regulatorjev položaja
- Čista mehanska pretvorba linearne gibanja v vrtenje za krmiljenje regulatorjev položaja
- Neomejena možnost uporabe v eksplozivni atmosferi

- Posebno za uporabo na prostem
- Robustna in zanesljiva, tudi v izrednih pogojih
- Visoka odpornost proti koroziji
- Čiste, gladke površine zaradi elegantnega dizajna
- Zasučni kot 36 ... 108°

Ključ tipov

	ASDLP	120	120/140
Tip			
ASDLP	Merilna enota za linearne pogone DLP		
Ø bata [mm]			
80	ustrezni Ø bata linearne pogona		
100			
125			
160			
Gib [mm]			

Merilna enota ASDLP

Podatkovni list

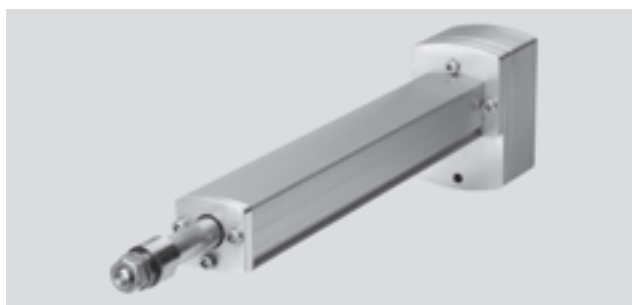
FESTO

Vmesnik k linearnemu pogonu

Z vpetjem v razpoložljive utore na linearnem pogonu DLP se prigradi merilna enota. S tem je možno z merilno enoto dodatno opremiti tudi razpoložljive linearne pogone DLP brez dodatnih priključnih delov.

Vmesnik h krmilniku položaja

Priključna shema po Namur VDI/VDE 3845



Servisiranje

Splošni tehnični podatki				
Velikost	80	100	125	160
Vgradna lega	poljubna			
Maks. hitrost [m/s]	0,05			
Temperatura okolice ¹⁾ [°C]	-20 ... +80			
Odpornost proti koroziji KBK ²⁾	3			

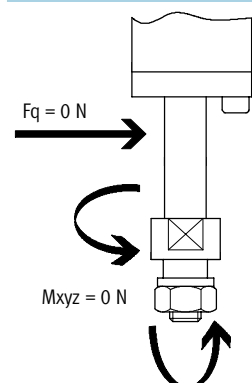
- 1) Upoštevati področje uporabe regulatorja položaja.
- 2) Razred odpornosti proti koroziji 3 po Festo standardu 940 070
Deli z močno korozivno obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, npr. topila in čistila, s prednostnimi funkcionalnimi zahtevami za površine.

Zasučni kot [°]				
Pogon za gib [mm]	50 ... 100	100 ... 200	200 ... 600	
Teoretično zasučno območje [°]	54 ... 108	50,5 ... 101	36 ... 108	

Mase [g]				
Velikost	80	100	125	160
Osnovna masa pri gibu 0 mm	1 496	1 506	1 427	1 427
Dodatek mase na 10 mm giba	23,9	23,9	23,9	23,9

Materiali				
Velikost	80	100	125	160
Cev valja	aluminij, eloksiran			
Ležajni pokrov	aluminij, ekstrudiran			
Batnica	jeklo, visoko legirano, gladko valjano			
Vijaki na zunanji strani	jeklo, nerjavno			
Ležaj droga	Kompozitni drsni material			
Tesnila	Poliuretan, nitrilkavčuk			

Dopustna obremenitev na merilni enoti in na merilnem teleskopu merilne enote



Dopusten pogonski moment oz. moment vračanja regulatorja položaja
Mabtr. maks = 2,5 Nm

Dopustna prečna obremenitev na merilnem teleskopu
Fq = 0 N

Dopustni momenti na merilnem teleskopu
Mxyz = 0 Nm

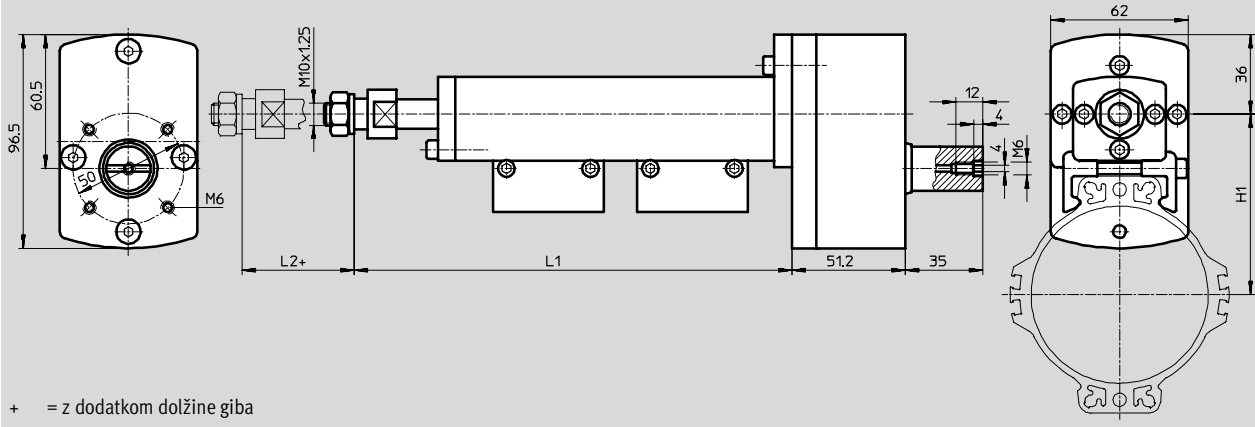
Merilna enota ASDLP

Podatkovni list

FESTO

Dimenzije

Prenos CAD-datotek → www.festo.com/de/engineering



Velikost [mm]	H1	L1 ±3,5	L2
ASDLP-80-50/90	81,5	285	43,8 ... 52,5
ASDLP-80-X		195+	
ASDLP-100-50/90	93	289	47,8 ... 56,5
ASDLP-100-90/110		309	
ASDLP-100-X		199+	
ASDLP-125-120/140	109	308	16,8 ... 25,5
ASDLP-125-X		168+	
ASDLP-160-140/170	127	338	16,8 ... 25,5
ASDLP-160-200/220		388	
ASDLP-160-250/270		438	
ASDLP-160-X		168+	

Podatki za naročanje

za DLP s ∅ bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
na zalogi			
80	50 ... 90	529 085	ASDLP-80-50/90
100	50 ... 90	529 087	ASDLP-100-50/90
	90 ... 110	529 088	ASDLP-100-90/110
125	120 ... 140	529 090	ASDLP-125-120/140
160	140 ... 170	529 092	ASDLP-160-140/170
	200 ... 220	529 093	ASDLP-160-200/220
	250 ... 270	529 094	ASDLP-160-250/270
na zahtevo			
80	50 ... 600	529 084	ASDLP-80-X
100	50 ... 600	529 086	ASDLP-100-X
125	50 ... 600	529 089	ASDLP-125-X
160	50 ... 600	529 091	ASDLP-160-X

Aktivatorji
Linearni pogoni

1.1