



Štandardné vybavenie:

- Napájacie napätie 230 V AC
- Svorkovnicové pripojenie
Varianty vo vyhotovení ovládania:
- 1 silový spínač + 1 polohový spínač
- 2 silové spínače
- Mechanické pripojenie stĺpkové
- Miestny ukazovateľ polohy
- Ručné ovládanie

Standard equipment:

- Voltage 230 V AC
- Terminal board connection
Control part execution
- 1 thrust switch + 1 position switch
- 2 thrust switches
- Pillar mechanical connection
- Mechanical position indicator
- Manual control

Špecifikačná tabuľka \Specification table\ ST 0, STR 0

Objednávaci kód \Order code\	490.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Klimatická odolnosť \Climate resistance\	Elektronický regulátor polohy - N \Electronic position controller\ - N	Schéma zapojenia \Wiring diagram\	
Prostredie mierne až horúce suché s teplotami \Mild up to hot dry with temperature range from\ -25 ÷ + 55 °C	bez regulátora \without controller\	nasled. tab. \next table\	0
	s regulátorom ¹⁾ \with controller\	spätná väzba odporová \resistive feedback\	Z236, Z237

Elektrické pripojenie \Electric connection\	Napájacie napätie \Voltage\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\	
Na svorkovnicu \To terminal board\	230 V AC	Z20 - bez \without\ N	0
	24 V AC		3

Max. zaťažovacia sila \Max. load thrust\ ⁶⁾	Vypínacia sila \Switching-off thrust\	Rýchlosť prestavenia \Operating speed\	Elektromotor \Electric motor\	
2 500 N	2 900 N	4 mm/min	1 W	0
1 250 N	1 440 N			1
630 N	725 N			2
320 N	360 N			3
1 250 N	1 440 N	8 mm/min		4
630 N	725 N			5
320 N	360 N			6
630 N	725 N			7
320 N	360 N	16 mm/min	8	
4 000 N	4 500 N		5 mm/min	A
3 200 N	3 800 N			B
1 600 N	1 900 N			C
800 N	950 N	D		
4 000 N ⁹⁾	4 500 N ⁹⁾	10 mm/min		N
3 200 N	3 800 N			E
1 600 N	1 900 N			F
800 N	950 N			G
2 500 N	2 900 N		16 mm/min	P
1 600 N ⁹⁾	1 900 N ⁹⁾			Q
800 N	950 N			R
1 600 N	1 900 N			H
800 N	950 N	20 mm/min		J
800 N	950 N			K
630 N	725 N			L
320 N	360 N			M

Vypínanie \Switching\	Pracovný zdvih \Operating stroke\		
	max. bez vysieláča ^{3) 4)} \max. without transmitter\	s vysieláčom \with transmitter\	
Jednosilové \Single-thrust\ (Schéma zapojenia \Wiring diagram\ Z20, Z236)	16 mm	8 mm	A
		10 mm	B
		12,5 mm	C
		16 mm	D
		20 mm	E
		25 mm	F
		32 mm ²⁾	-
Dvosilové \Double-thrust\ (Schéma zapojenia \Wiring diagram\ Z20, Z237)	16 mm	40 mm ²⁾	H
		8 mm	N
		10 mm	P
		12,5 mm	Q
		16 mm	R
		20 mm	S
		25 mm	T
		32 mm ²⁾	-
40 mm ²⁾	-	V	

Pokračovanie na ďalšej strane \Next page\

Vysielač polohy \Transmitter\	Zapojenie \Connection\	Výstup \Output\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\		
Bez vysielača \Without transmitter\	-	-	-	A	
Odporový \Resistive\	Jednoduchý \Single\	1x100 Ω	Z22	B	
		1x2000 Ω		F	
Elektronický - prúdový \Resistive with current converter\	Bez zdroja \Without power supply\	2-vodič \2-wire\	Z23	S	
		3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	Z257	T	
				0 - 20 mA	V
				4 - 20 mA	Y
				0 - 5 mA	

Mechanické pripojenie \Mechanical connection\	Pripojovacia výška \Connecting height\	Závit ťahadla ⁸⁾ \Thread of stem\	Rozmerový náčrt \Dimensional drawing\	
Priame - príruha F05 \Direct - flange F05\ STN 18 6314, DIN 3358	45 mm	M12x1.25-20	P - 1180	A
Stĺpiky \Pillars\	66 mm	M8x1-22	P - 1181/A	B
	92,5 mm		P - 1181/B	G
	85 mm		P - 1185/A	U
	110 mm		P - 1185/B	V
	57 mm		P - 1309	Z
Príruha \Flange\	110 mm	M10x1-22	P - 1182/A	L
	103 mm	M10x1.5-22	P - 1182/B	K
	110 mm	M12x1.25-22	P - 1182/D	P
	112 mm	M12-22	P - 1183	M
	102 mm	M14-22	P - 1184	S
	50 mm	M5-22	P - 1307	W
	62 mm	Bez otvoru \Without hole\	P - 1375/A	Y
	66 mm		P - 1375/B	C
	53 mm		P - 1385/A	0
	65 mm		P - 1385/B	1
	90 mm		P - 1385/C	2

Rozšírené vybavenie \Additional equipment\		Schéma zapojenia \Wiring diagram\	Vyhot. s regulátorom \Version with controller\		
A	2 prídavné polohové spínače \2 additional position switches\	Z21	Áno \Yes\ ⁷⁾	0	0

Poznámky:

- 1) Servopohon vo vyhotovení s regulátorom nemá ručné ovládanie
- 2) Len pre mechanické pripojenie P-1182/D - bez vysielača a bez regulátora polohy
- 3) Vo vyhotovení bez vysielača je možné nastaviť pracovný zdvih od 0mm po max. zdvih (16 mm, 25 mm, 32 mm)
- 4) Len bez regulátora
- 6) Touto silou je možné zaťažovať servopohon v režime S2-10 min, resp. S4-25%, 6 - 90 cyklov/hod
Pre regulačnú prevádzku s režimom S4-25%, 90 až 1200 cyklov/hod je táto sila rovná 0.8 násobku max. zaťažovacej sily
- 7) Vo vyhotovení s regulátorom a vyvedeným vysielačom nie je možné špecifikovať 2 prídavné polohové spínače (S5, S6)
- 8) Závit v spojke je potrebné v objednávke špecifikovať slovné
- 9) Platí pre rozsah teplôt -15 až +55°C a napätie Un -5% až Un +10%

Notes:

- 1) The actuator of a version with a controller has not got manual control mechanism
- 2) For mechanical connection P-1182/D only - without transmitter and without controller
- 3) The version without any transmitter can have adjusted its stroke from 0 up to maximum stroke (16mm, 25mm, 32mm)
- 4) For the version without any controller.
- 6) By this thrust is possible to load the actuator under duty cycle S2-10 min, or S4-25%, 6-90 cycles per hour
For duty cycle S4-25%, 90-1200 cycles per hour this thrust equals max. load thrust multiplied by 0.8
- 7) The version with a controller and with a lead-out transmitter cannot have specified also 2 additional position switches (S5, S6).
- 8) The thread in the coupling is to be specified in the order by words.
- 9) Valid for temperature range -15 up to +55°C and for voltage Un -5% up to Un +10%