



Štandardné vybavenie:

- Napájacie napätie 230 V AC
- Svorkovnicové pripojenie
- 2 momentové spínače
- 2 polohové spínače
- Výhrevný odpor
- Tepelný spínač výhrevného odporu
- Mechanické koncové dorazy
- Mechanické pripojenie prírubové podľa ISO 5211
- Ručné ovládanie

Standard equipment:

- Voltage 230 V AC
- Terminal board connection
- 2 torque switches
- 2 position switches
- Space heater
- Space heater's thermal switch
- Mechanical stop ends
- Connection with valve flanged ISO 5211
- Manual control

Špecifikačná tabuľka \Specification table\ SP 1-Ex

Objednávaci kód \Order code\	291.	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. tabuľka \next table\	0
	s regulátorom \with controller\	spätná väzba odporová \resistive feedback\	Z249 Z317, Z329	A
		spätná väzba prúdová \current feedback\	Z248	C

Elektrické pripojenie \Electric connection\	Napájacie napätie \Voltage\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\	
Na svorkovnicu \To terminal board\	230 V AC	P-1768 - bez \without\ N ¹⁾	0
	24 V AC		3

Max.zaťažovací moment \Max. load torque\ ⁶⁾	Vypínací moment \Switching-off torque\	Doba prestavenia \Operating time\	Elektromotor \Electric motor\	
40 Nm	46 Nm	10 s/90° ²⁾	15 W	0
80 Nm	90 Nm	20 s/90°		1
80 Nm	90 Nm	40 s/90°		2
63 Nm	72 Nm	80 s/90°	4 W	3

Pracovný uhol \Operating angle\			
S pevnými dorazmi \With stop ends\	60°	A	
	90°	B	
	120°	C	
	160°	D	
Bez dorazov \Without stop ends\	60°	K	
	90°	L	
	120°	M	
	160°	N	
	360°	P	
	> 0° ≤ 360° ³⁾⁴⁾		Z

Vysielač polohy \Transmitter\		Zapojenie \Connection\	Výstup \Output\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\		
Bez vysielača \Without transmitter\		-	-	-	A	
Odporový \Resistive\	Jednoduchý \Single\		1x100 Ω	P-1766	B	
			1x2000 Ω		F	
Elektronický - prúdový \Resistive with current converter\	Bez zdroja \Without power supply\		2-vodič \2-wire\	74080700 ¹⁾	S	
	So zdrojom \With power supply\			4 - 20 mA	Z336 ¹⁾	Q
	Bez zdroja \Without power supply\		3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	0 - 20 mA	Z258	T
	So zdrojom \With power supply\			4 - 20 mA	Z261 ¹⁾	U
	Bez zdroja \Without power supply\		3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	4 - 20 mA	Z258	V
	So zdrojom \With power supply\			0 - 5 mA	Z261 ¹⁾	W
Bez zdroja \Without power supply\		3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	0 - 5 mA	Z258	Y	
So zdrojom \With power supply\			0 - 5 mA	Z261 ¹⁾	Z	
Kapacitný \Capacitive\ (CPT)	Bez zdroja \Without power supply\		2-vodič \2-wire\	74080700 ¹⁾	I	
	So zdrojom \With power supply\			4 - 20 mA	74080600	J
	So zdrojom \With power supply\ ⁵⁾		2-vodič \2-wire\	4 - 20 mA	Z248	

Pokračovanie na ďalšej strane
\Next page\

Mechanické pripojenie \Mechanical connection\		Tvar pripoj. dielca \Coupling shape\	Rozmerový náčrt \Dimensional drawing\	
Príruba \Flange\ - ISO 5211	F05/F07	A01	14x14	A
		B01		B
		C01		C
		D01	ϕ 20	D
		A02	17x17	E
		B02		F
		C02	11x18	N
		C03	8x13	P
		A06	16x16	R
		B06		S
		C10	10x16	T
		C05	13x19	U
		D04	ϕ 17	Q
Stojan, výstupný hriadeľ, pero \Stand, output shaft, spring\	E01	ϕ 22	P - 1188	J
Stojan + Veľká páka \Stand + Large lever\	-	-	P - 0210	K
Stojan + Veľká páka + Ťahadlo TV 360 \Stand + Large lever + Pull-rod TV 360\	-	-		L

Poznámky:

- 1) S prídavnými polohovými spínačmi (viď schémy zapojenia).
Pre zapojenie podľa schémy P-1768 nie je možné špecifikovať vysieláč.
Zapojenie je limitované počtom svoriek 12.
- 2) Nedoporučuje sa pre vyhotovenie s regulátorom
- 3) Platí len pre vyhotovenie bez vysieláča
- 4) Platí pre vyhotovenie bez regulátora
- 5) Len pre vyhotovenie s regulátorom s prúdovou spätnou väzbou. V tomto vyhotovení nie je výstupný signál galvanický oddelený od vstupného signálu.
- 6) Týmto momentom je možné zatažovať 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 tento moment rovný 0.8 násobku max. zaťažovacieho momentu

Notes:

- 1) With additional position switches (see wiring diagrams).
For connection according to wiring diagram P-1768 a transmitter cannot be specify. Wiring connection is limited by maximum number of clamps 12.
- 2) Not recommended for the version with a controller
- 3) Valid for the version without any transmitter only
- 4) Valid for the version without any controller
- 5) For a version with a controller with current feedback only. The output signal from the capacitive transmitter is not galvanically insulated from the input signal
- 6) By this torque 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 torque equals max. load torque multiplied by 0.8