

STANDARD

UL 0

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE

- Napájacie napätie 230 V AC
- Svorkovnicové pripojenie
- 2 silové spínače
- 2 polohové spínače
- 2 prídavné polohové spínače
- Mechanické pripojenie - stĺpikové
- Ručné ovládanie
- Miestny ukazovateľ polohy
- Vyhrievací odpor s tepelným spínačom
- Stupeň krytia IP 66 / IP 68



Špecifikačná tabuľka UL 0

Objednávací kód

540. X - X X X X X / X X

Typ klímy	Okolité teplota	Korózna kategória ¹⁰⁾	Krytie	
Mierná	-25°C...+55°C	C3	IP 66/68 ¹¹⁾	1
Tropická vlhká + ČOV	-25°C...+55°C	C4		2
Tropická suchá a suchá	-25°C...+55°C	C3		6
Morská	-25°C...+40°C	C4		7

Elektrické pripojenie	Napájacie napätie a frekvencia		Schéma zapojenia	
Na svorkovnicu	230 V AC	50 Hz	Z455d	0
	220 V AC	50 Hz		L
	24 V AC	50 Hz		3

Elektromotor 230 (220) V AC, 24 V AC - 13.8 W					Rýchlosť prestavenia		
Vypínacia sila ³¹⁾	Max. zat'ážovacia sila ³²⁾		Max. zat'ážovacia sila ³³⁾				
				50 Hz		60 Hz	
6 900 N	Režim prevádzky Otvor-Zatvor	6 000 N	Regulačná prevádzka	4 830 N	10 mm/min	12 mm/min	A
					15 mm/min	18 mm/min	B
					20 mm/min	24 mm/min	C
3 400 N		2 900 N		2 380 N	40 mm/min	48 mm/min	D
1 400 N		1 200 N		980 N	20 mm/min	24 mm/min	F
					40 mm/min	48 mm/min	G
	80 mm/min		96 mm/min		E		

Pracovný zdvih [mm]		
Bez vysieláča ⁴¹⁾	S vysieláčom	
4 + 25	4; 7.5; 14; 25	A
5 + 30	5; 8.5; 16; 30	B
6 + 35	6; 10.5; 20; 35	C
7 + 40	7; 12.5; 22.5; 40	D

Pokračovanie
na ďalšej strane

Vysielač polohy		Zapojenie	Výstup	Schéma zapojenia	
Bez vysielača		-	-	-	A
Odporový	Jednoduchý	-	1 x 100 Ω	Z5c	B
			1 x 2 000 Ω		F
	Dvojité	-	2 x 100 Ω	Z6c	K
			2 x 2 000 Ω		P
Elektronický prúdov	Bez zdroja	2-vodič	4 - 20 mA	Z10g	S
			0 - 20 mA	Z257j	T
		3-vodič	4 - 20 mA		V
			0 - 5 mA		Y
	So zdrojom	2-vodič	4 - 20 mA	Z269r	Q
			0 - 20 mA	Z260h	U
		3-vodič	4 - 20 mA		W
			0 - 5 mA		Z
Elektronický napät'ový	Bez zdroja	3-vodič	0 - 10 V	Z257k	D
	So zdrojom		0 - 10 V	Z260k	R
Prúdový DCPT 3M ⁵²⁾	Bez zdroja	2-vodič	4 - 20 mA	Z10g	2
	So zdrojom			Z269r	3

Mechanické pripojenie	Pracovný zdvih	Pripojovacia výška		Závit ťahadla ⁶²⁾	Rozmerový náčrt		
Priame - príruha ⁶¹⁾ ISO 5210 - F05 (Y/35)	25 mm	45 mm	otvorené	M12x1.25-20	P-1488/A	A	
	40 mm				P-1488/B	Q	
Príruba	max. 40 mm	103 mm	zatvorené	M10x1-26 M10x1,5-26 M12-26 M12x1,5-26 M14-26 M16x1,5-26	P-1489/A	B	
		110 mm			P-1489/B	C	
		112 mm			P-1489/C	D	
		92 mm			P-1489/D	E	
		102 mm			P-1489/E	F	
		59 mm			P-1489/F	G	
86 mm		P-1489/G			H		
Stípičky		127 mm			W5/16"-26 W3/8"-26 W1/2"-26	P-1490/A	J
		42 mm				P-1490/B	K
		80 mm				P-1490/C	L
		27 mm				P-1490/D	M
		57 mm				P-1490/E	N
	110 mm	P-1490/F	P				

Rozšírené vybavenie				
A	Nastavenie pracovného zdvihu na požadovanú hodnotu		0	1
B	Nastavenie vypínacej sily na požadovanú hodnotu		0	3
H	Pozlátené kontakty mikrosplnačov typ D83, detaily po konzultácii s výrobcom		4	0
Dovolené kombinácie a kódy: A+B=04; A+H=41; B+H=42; A+B+H=44				

Poznámky:

10) Kategória klimatickej odolnosti podľa ISO 9223 / EN ISO 12944-2.

11) IP 68 - 10 m / 96 hod.

31) Vypínacíu silu z uvedeného rozsahu uviesť v objednávke slovné. Pokiaľ sa neuvedie, nastavuje sa na maximálnu hodnotu uvedeného rozsahu

32) Touto silou je možné zaťažovať servopohon v režime S2-10 min, resp. S4-25%, 6-90 cyklov/hod.

33) Touto silou možno servopohon zaťažovať v režime S4-25%, 90 až 1 200 cyklov /hod.

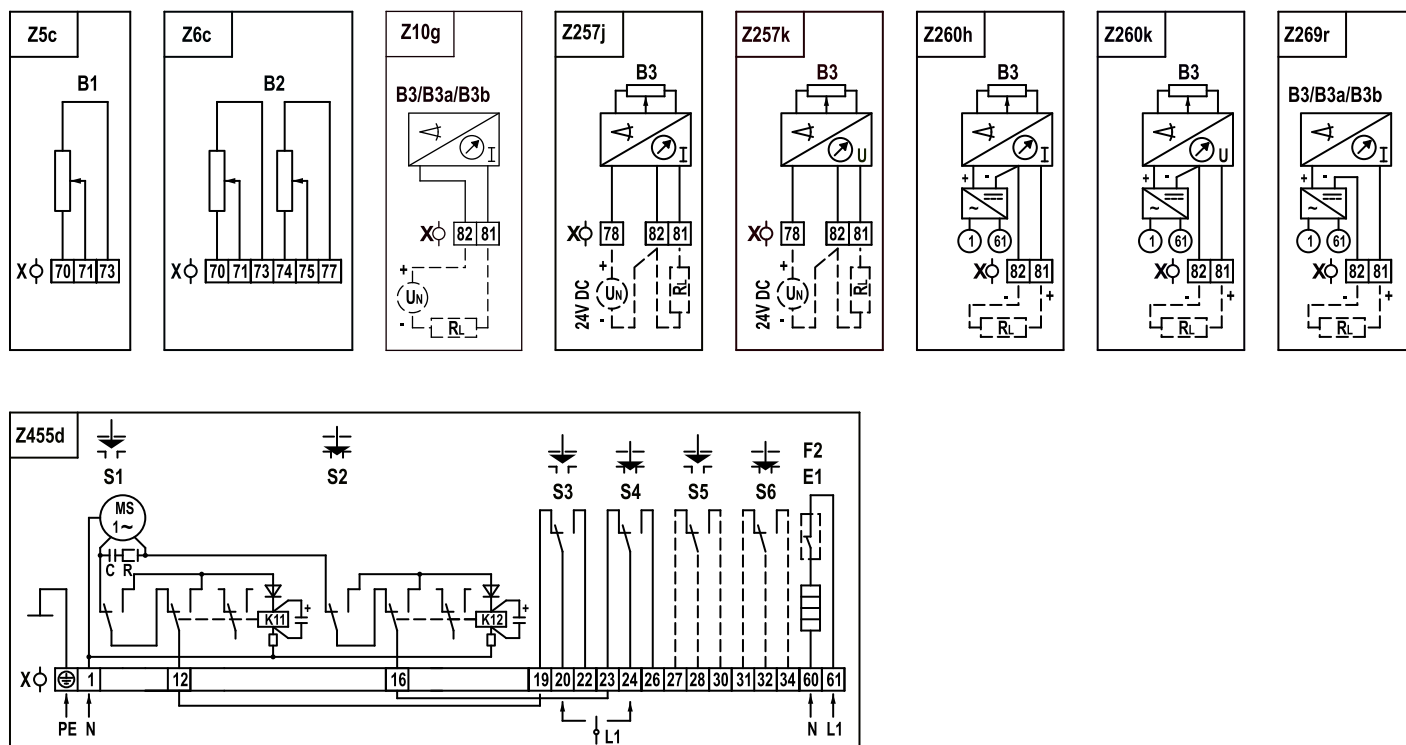
41) Polohové spínače S3, S4 sú nastavené na vyššiešpecifikovaný pracovný zdvih. Pokiaľ ho zákazník neuvedie v objednávke, polohové spínače budú nastavené na max. zdvih zvoleného rozsahu. Pri nastavení zdvihu mimo pevných zdvihov, sa pomerne zníži ohmická hodnota odporového vysielača.

52) DCPT 3M - elektronický bezkontaktný vysielač.

61) Y/ 35-centrovacie osadenie do armatúry.

62) Závit v spojke je potrebné v objednávke špecifikovať slovné.

Schémy zapojenia



Elektrické pripojenie:

- na svorkovnicu s 24 svorkami s prierezom pripojovacích vodičov max. 1,5 mm²,
- cez 3 kábelové vývody: -M16x1,5 pre priemer kábla 3,2 až 8,7 mm
-M16x1,5 pre priemer kábla 6,1 až 11,7mm
-M16x1,5 pre priemer kábla 6,5 až 14,0 mm

Poznámky:

1. Zapojenie je limitované počtom svoriek 24 na svorkovnici servopohonu.
2. Momentové vypínanie nie je vybavené mechanickým blokovacím mechanizmom.
3. Prepisky 12-19 a 16-23 na svorkovnici v schéme zapojenia Z455d sú štandardne dodané od výrobcu. .

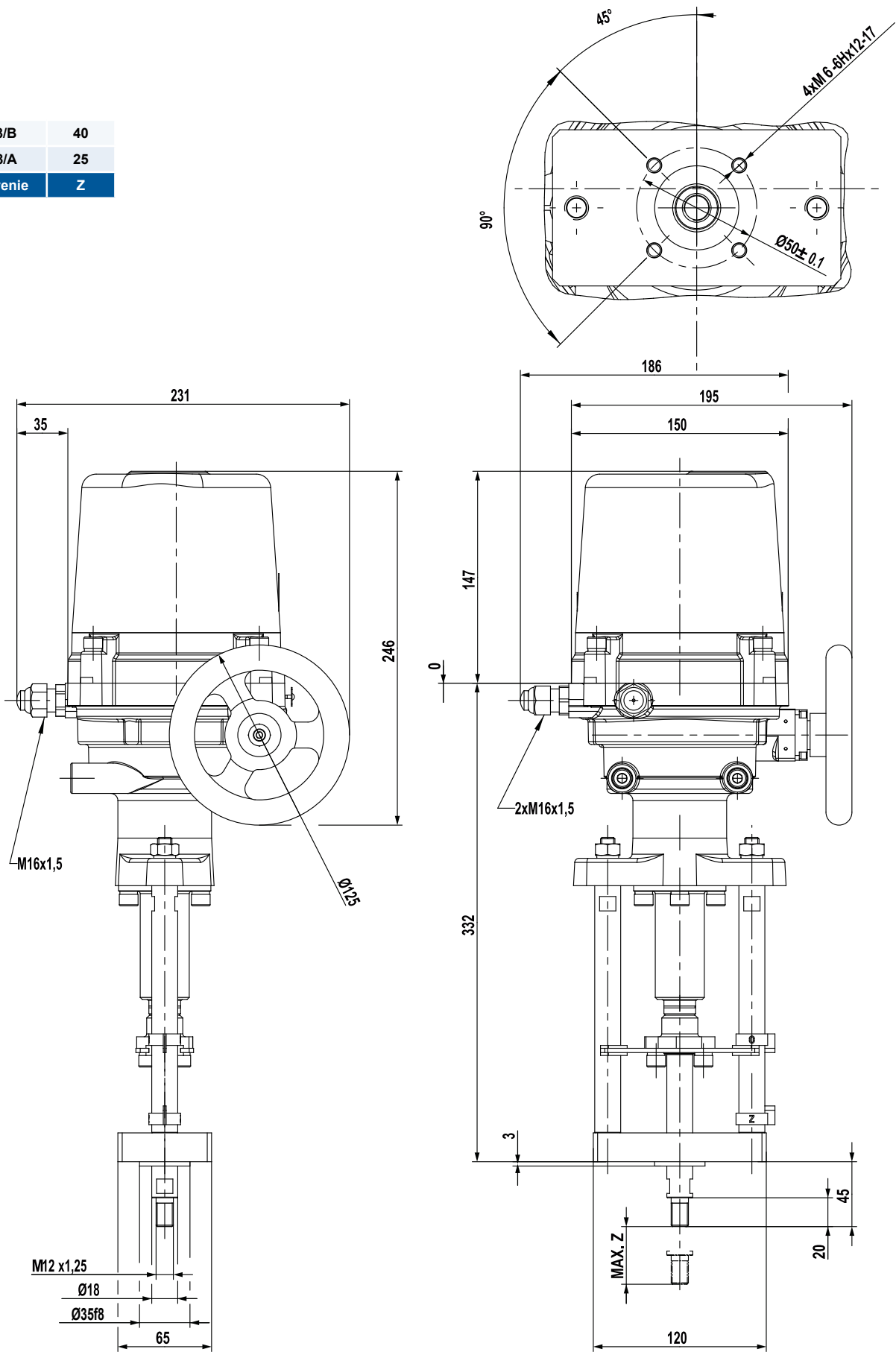
Legenda:

- Z5c.....jednoduchého odporového vysieláča polohy
 Z6c.....dvojitého odporového vysieláča polohy
 Z10g.....elektronický vysieláč prúdový, CPT, DCPT 3M - 2-vodič, bez zdroja
 Z257j.....elektronický vysieláč prúdový, 3-vodič, bez zdroja
 Z257k.....elektronický vysieláč napäťový, 3-vodič, bez zdroja
 Z260h.....elektronický vysieláč prúdový, 3-vodič so zdrojom
 Z260k.....elektronický vysieláč napäťový, 3-vodič so zdrojom
 Z269r.....elektronický vysieláč prúdový, CPT, DCPT 3M - 2-vodič, so zdrojom
 Z455d.....zapojenie 1-fázového elektromotora s momentovými a polohovými spínačmi a s vyhrievacím odporom

Legenda:

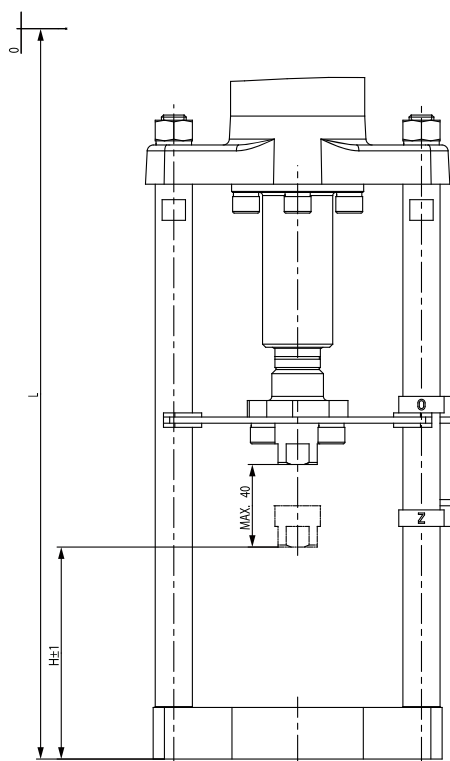
- B1.....odporový vysieláč jednoduchý
 B2.....odporový vysieláč dvojité
 B3.....elektronický vysieláč prúdový
 B3a.....kapacitný vysieláč prúdový (CPT)
 B3b.....DCPT vysieláč prúdový
 E1.....vyhrievací odpor
 F1.....tepelná ochrana elektromotora
 F2.....tepelný spínač vyhrievacieho odporu
 I / U.....výstupné signály prúdové / napäťové
 M.....elektromotor
 R_L.....zaťažovací odpor
 S1.....silový spínač „otvorený“
 S2.....silový spínač „zatvorený“
 S3.....polohový spínač „otvorený“
 S4.....polohový spínač „zatvorený“
 S5.....prídavný polohový spínač „otvorený“
 S6.....prídavný polohový spínač „zatvorený“
 X.....svorkovnica
 X2.....svorkovnica reverzačnej dosky
 X5.....svorkovnica miestneho ovládania
 RM2.....reverzačná doska 24 V
 F3.....poistka reverzačnej dosky
 U_N.....napájacie napätie zdroja vysieláča
 OPEN/STOP/CLOSE.....tlačidlá miestneho ovládania (Otvára/Stop/Zatvára)
 REMOTE/OFF/LOCAL.....tlačidlo voľby miestneho ovládania (Diaľkové/ Vypnuté/Miestne)

P-1488/B	40
P-1488/A	25
Vyhotovenie	Z

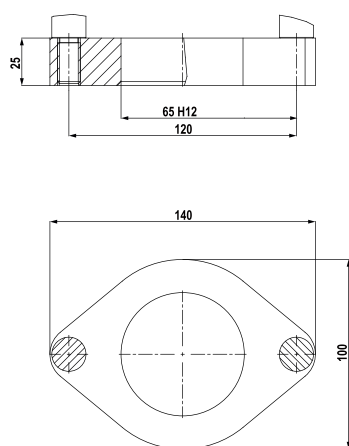


Rozmerové náčrty UL 0

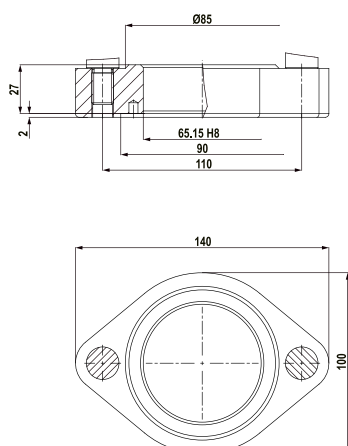
P-1489/G	86	402
P-1489/F	59	375
P-1489/E	102	420
P-1489/D	94	410
P-1489/C	112	428
P-1489/B		
P-1489/A	103	419
Vyhotovenie	H	L



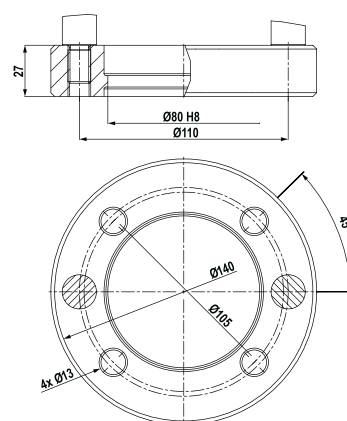
P-1489



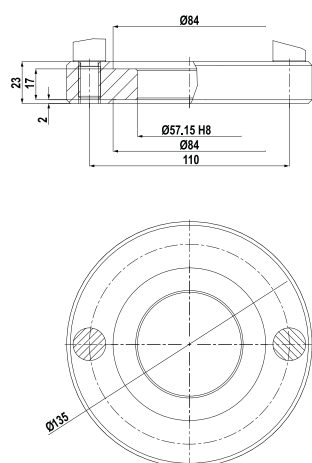
P-1489/A



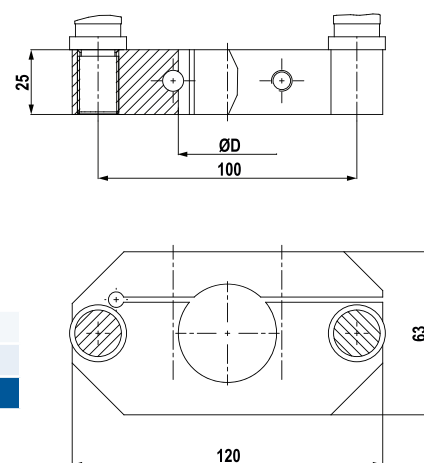
P-1489/B



P-1489/C

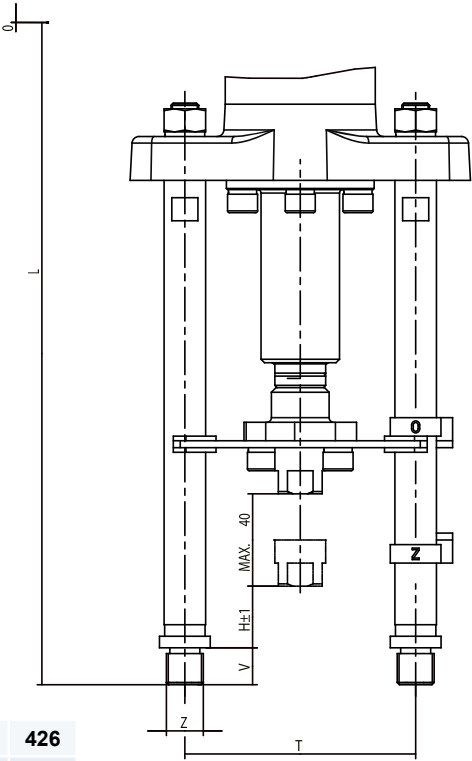


P-1489/D; E



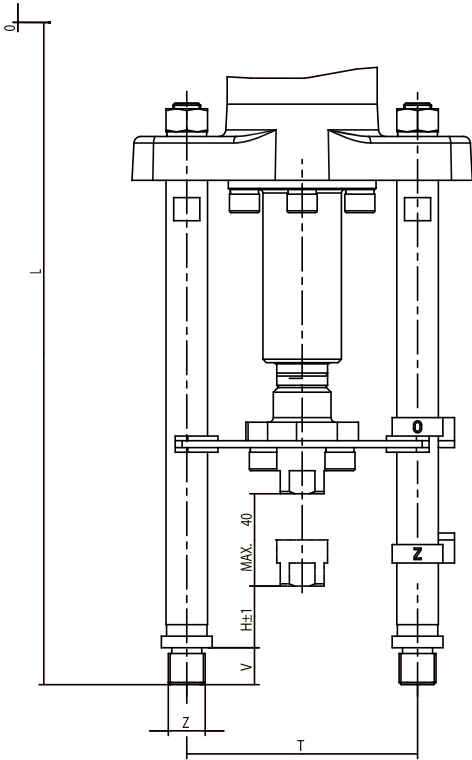
P-1489/F; G

P-1489/G	60
P-1489/F	38
Vyhotovenie	D



P-1490/C		80		32	426
P-1490/B	110	42	M12	20	378
P-1490/A		127			463
Vyhotovenie	T	H	Z	V	L

P-1490/A; B; C



P-1490/F		110			442
P-1490/E	100	57	M16	16	389
P-1490/D		27			359
Vyhotovenie	T	H	Z	V	L

P-1490/D; E; F