

II 2G Ex db IIB +H₂ T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя силы
- 2 выключателя положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 66 / IP 68

Таблица спецификации UL 0-Ex

Марка исполнения		535. x - x x x x x / x x									
Окружающая среда воздух / климат	Температура окружающей среды	Категория защиты оболочки от коррозии ¹⁰⁾	Температурный класс	Степень защиты							
У3.1 умеренный	-25°C ... +55°C	C3	T6	IP 66/68 ¹¹⁾	1						
TB2 тропический влажный + СОСВ	-25°C ... +55°C	C4			2						
TC2 тропический сухой и сухой	-25°C ... +55°C	C3			6						
M1 морской умеренно-холодный	-25°C ... +55°C	C4			7						
Электрическое присоединение	Напряжение питания		Схема подключения								
На клеммную колодку	230 V AC		Z455d		0						
	220 V AC				L						
	24 V AC				3						
Электродвигатель 230/220 V AC; 24 V DC - 13.8 W				Время полного закрытия							
Выключающая сила ³¹⁾	Макс. нагрузочная сила ³²⁾		Макс. нагрузочная сила ³³⁾								
6 900 N	Режим работы «Открыть - Закрыть»	6 000 N	Регулирующая эксплуатация	4 830 N	50 Hz	60 Hz					
					10 mm/min	12 mm/min	A				
3 400 N		2 900 N		2 380 N	15 mm/min	18 mm/min	B				
					20 mm/min	24 mm/min	C				
1 400 N		1 200 N		980 N	40 mm/min	48 mm/min	D				
					20 mm/min	24 mm/min	F				
					40 mm/min	48 mm/min	G				
					80 mm/min	96 mm/min	E				
Рабочий ход											
без датчика положения ⁴¹⁾			с датчиком сопротивления								
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					
Датчик положения		Включение	Выход	Схема подключения							
Без датчика		-	-	-		A					
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω	Z22		B					
			1 x 2 000 Ω			F					
	Двойной	-	2 x 100 Ω	Z32		K					
			2 x 2 000 Ω			P					
Электронный R/I преобразователь	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10b		S					
			0 - 20 mA			T					
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257d		V					
			0 - 5 mA			Y					
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z269b		Q					
			0 - 20 mA			U					
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260c		W					
			0 - 5 mA			Z					
Электронный R/U преобразователь	Без источника	3-проводник	0 - 10 V	Z257d		G					
	С источником		0 - 10 V	Z260c		H					
Электронный безконтактный DCPT 3M	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA		Z457	I					
	С источником				Z456	J					

Pokračovanie na ďalšej strane
(Next page)

Objednávaci kód \Order code\ 535. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение	Рабочий ход	Присоединительная высота		Приоедин. ⁶²⁾ резьба тяги	Эскиз
Пряме - фланец ⁶¹⁾ EN 15714-2 - F05 (Y/35)	25 mm	45 mm	открыто	M12x1.25-20	P-1488/A
	40 mm				P-1488/B
Фланец	Макс. 40 mm	103 mm	закр ^ы то	M10x1-26 M10x1,5-26 M12-26 M12x1,5-26 M14-26 M16x1,5-26	P-1489/A
		110 mm			P-1489/B
		112 mm			P-1489/C
		92 mm			P-1489/D
		102 mm			P-1489/E
		59 mm			P-1489/F
Столбчатое	Макс. 40 mm	86 mm	закр ^ы то	W5/16"-26 W3/8"-26 W1/2"-26	P-1489/G
		127 mm			P-1490/A
		42 mm			P-1490/B
		80 mm			P-1490/C
		27 mm			P-1490/D
		57 mm			P-1490/E
		110 mm			P-1490/F

Добавочное оснащение			
A	Установка рабочего хода на требуемую величину	0	1
B	Установка выключающей силы на требуемую величину	0	3
H	Позолоченные контакты выключателей - DB3. Детали по консультации с заводом-производителем.	4	0

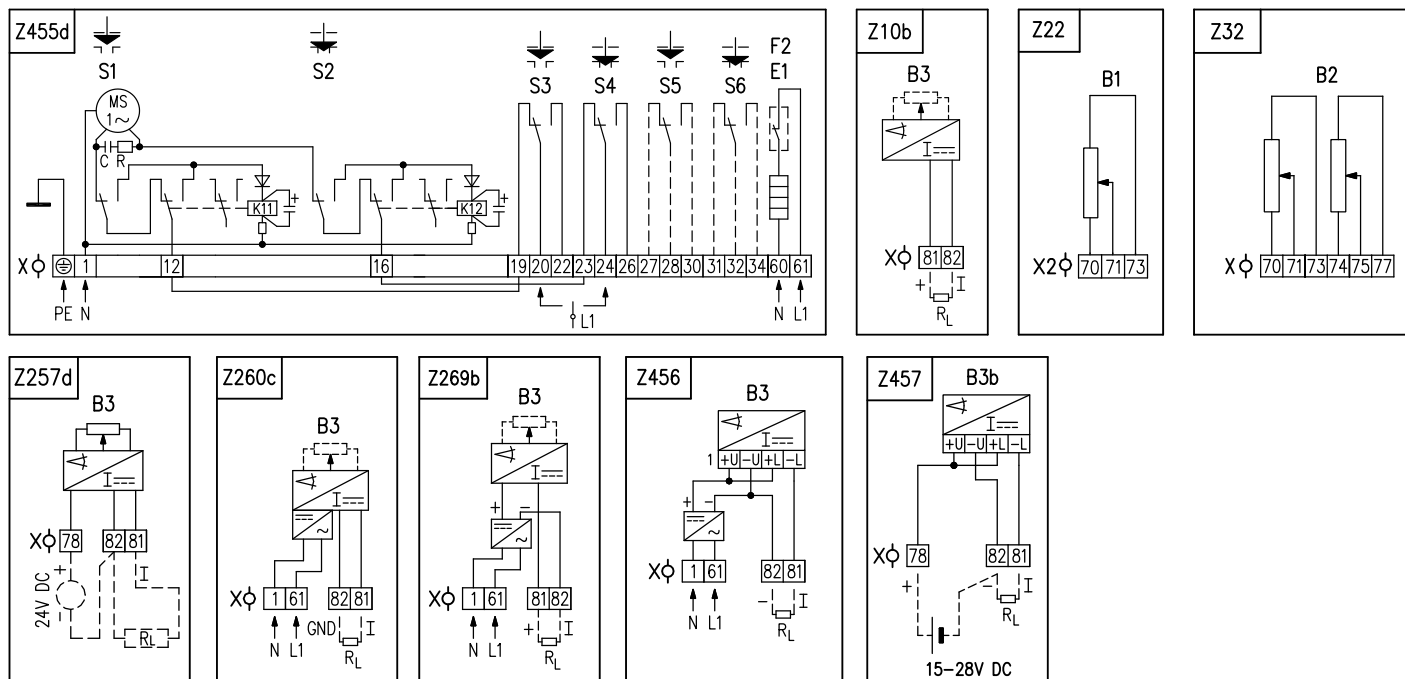
Разрешенные комбинации и код исполнения:
A+B=04; H+A=41; H+B=42; H+A+B=44

Принадлежности	
Ввода для бронированных или небронированных кабелей и заглушки	Надо уточнить в заявке

Примечания:

- 10) Категория климатического исполнения по стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.
- 11) IP 68 - 10 метров / 96 часов.
- 22) Тип кабельных втулок или заглушек нужно уточнить в заявке. Их марку выбрать из предложенного ассортимента показанного в "Общих указаниях".
- 31) Выключающую силу из указанного диапазона надо указать в заказе. Пока сила не указана, выключатели установлены на максимальную величину.
- 32) Для режима эксплуатации S2-10 min а S4-25% до 90 циклов/час.
- 33) Для режима эксплуатации S4-25% , 90 - 1200 циклов/час.
- 41) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочего хода. Если рабочий ход в заказе не указан, настраиваются на максимальный ход (25; 30; 35; 40). При настройке числа рабочего хода помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омическая величина датчика.
- 61) Y/35 - центрирующий буртик.
- 62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.

Схемы подключения UL 0-Ex



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 24 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 1,5 мм², через 3 кабельные втулки :

- M20x1,5 для диаметра кабеля от 3,2 по 8,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,1 по 11,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,5 по 14,0 мм

Примечания:

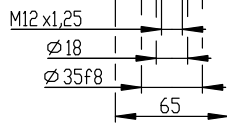
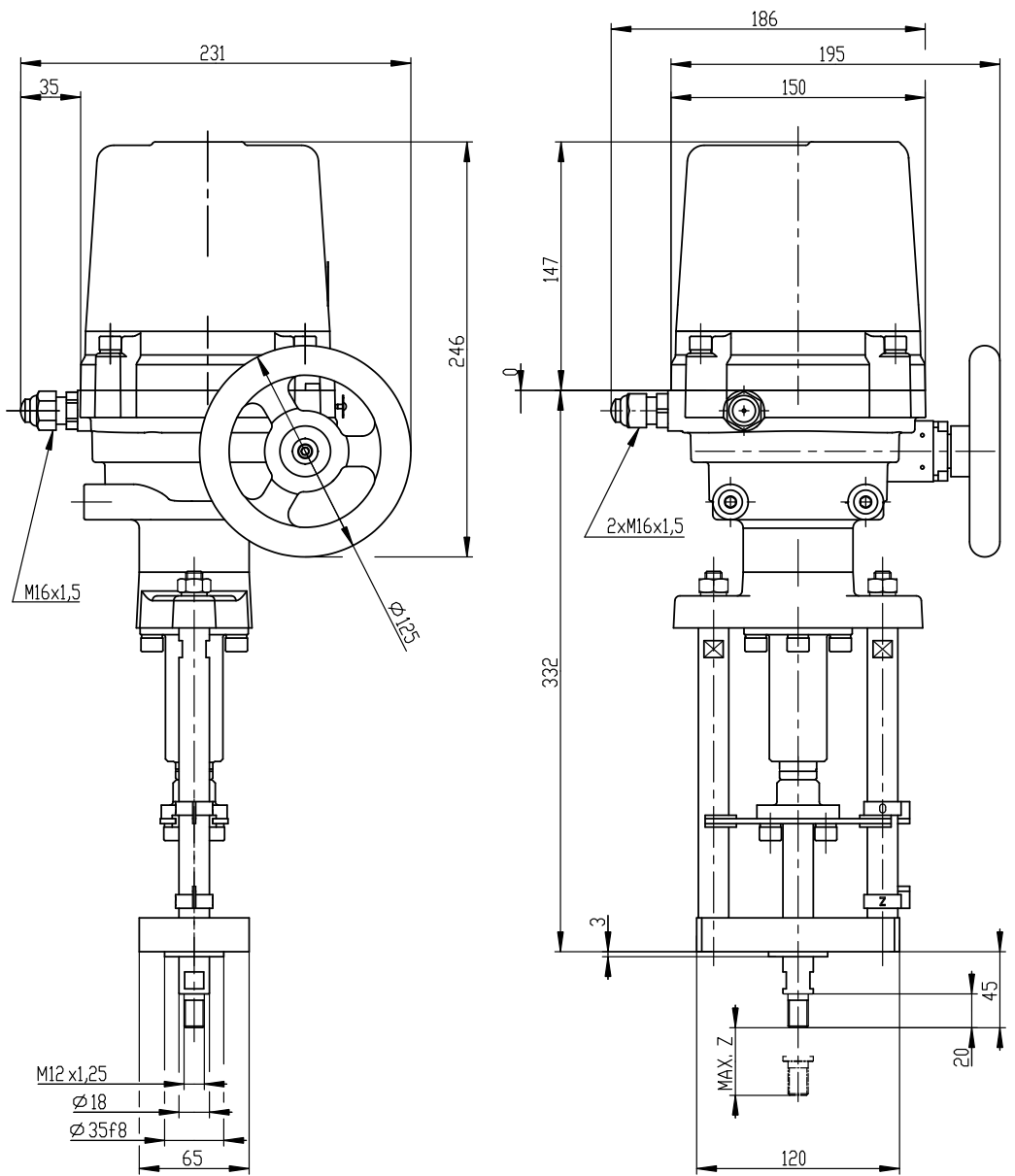
1. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом
2. У ЭП в исполнении с напряжением 24 ВАС нетребуется присоединить провод заземления PE.
3. Вводы 12-19 и 16-23 на клемме в схеме включения Z455d стандарно поставлены от производителя

Символическое обозначение:

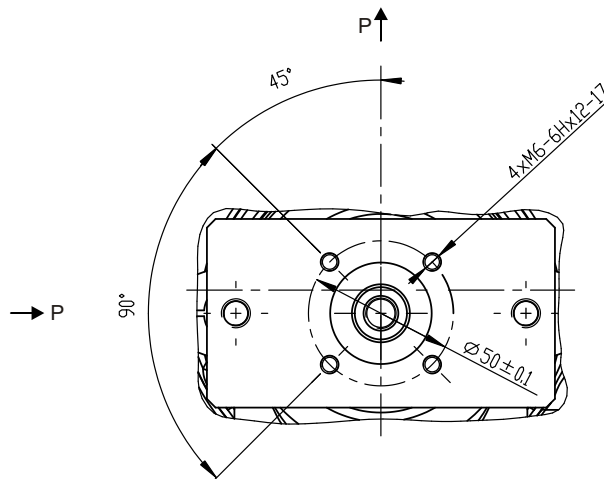
- Z10bсхема включения электронного датчика положения - 2-проводникового без источника
- Z22схема включения резистивного датчика, простого
- Z32схема включения резистивного датчика, двойного
- Z257dсхема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260cсхема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z269bсхема включения электронного датчика положения - 2-проводникового с источником
- Z455dсхема включения однофазного электродвигателя и выключателей положения и момента с нагревательного сопротивления
- Z456схема включения датчика положения DCPT2 - 2-проводникового с источником
- Z457схема включения датчика положения DCPT2 - 2-проводникового без источника

- B1датчик резистивный, простой
- B2датчик резистивный, двойной
- B3электронный датчик положения, или датчик DCPT2
- S1выключатель силы в направлении "открыто"
- S2выключатель силы в направлении "закрыто"
- S3выключатель положения "открыто"
- S4выключатель положения "закрыто"
- S5добавочный выключатель положения "открыто"
- S6добавочный выключатель положения "закрыто"
- MSэлектродвигатель
- Cконденсатор
- E1нагревательное сопротивление
- F2термический выключатель нагревательного сопротивления
- X, X2клеммная колодка
- I/Uвыходные токовые (напряжения) сигналы
- Rсопротивление
- R_Lнагрузочное сопротивление
- K11, K12катушка реле

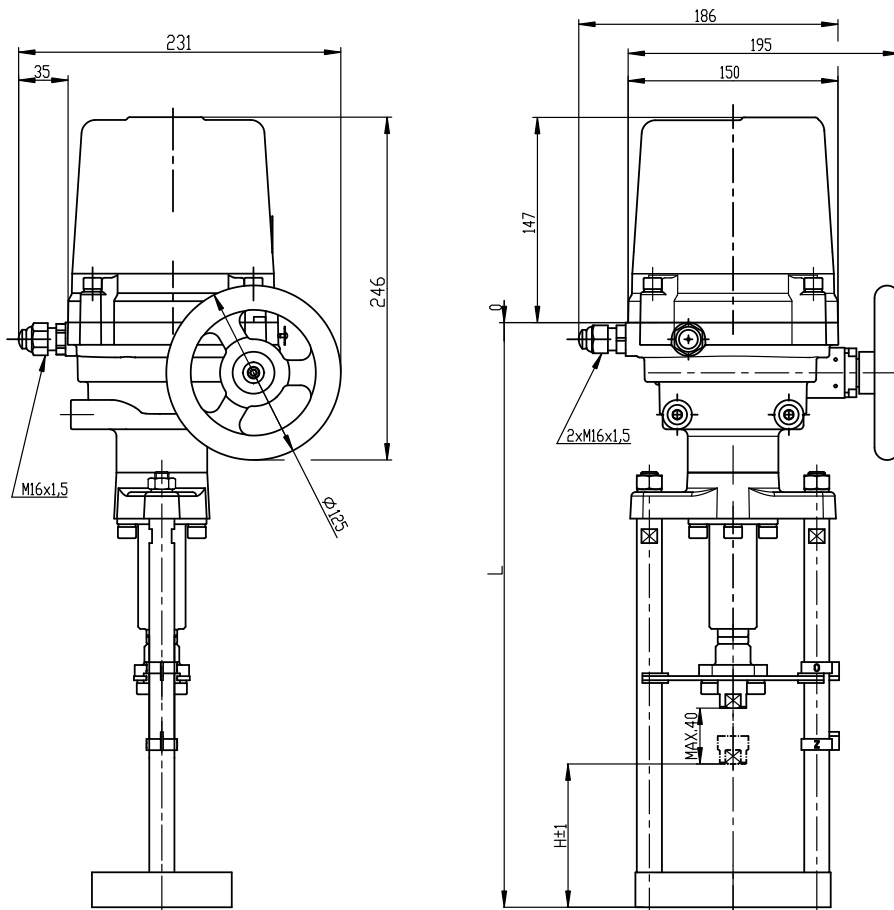
Зскизы UL 0-Ex



P1488 / B	40
P1488 / A	25
Исполнение	Z

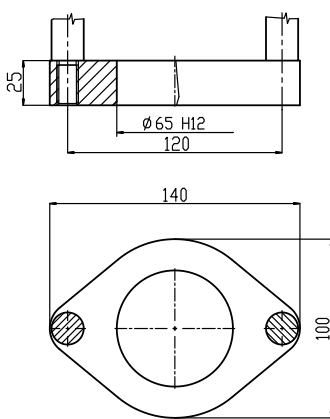


P - 1488

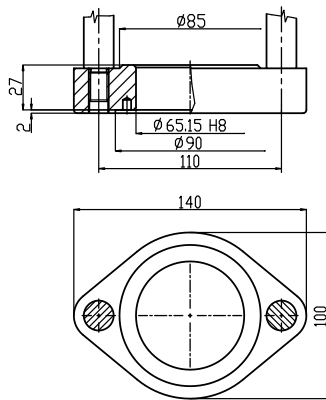


P1489 / G	86	402
P1489 / F	59	375
P1489 / E	102	420
P1489 / D	92	410
P1489 / C		
P1489 / B	112	428
P1489 / A	103	419
Исполнение	H	L

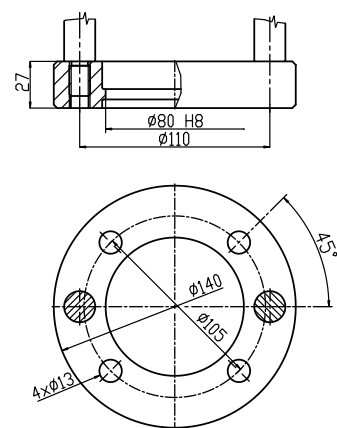
P - 1489



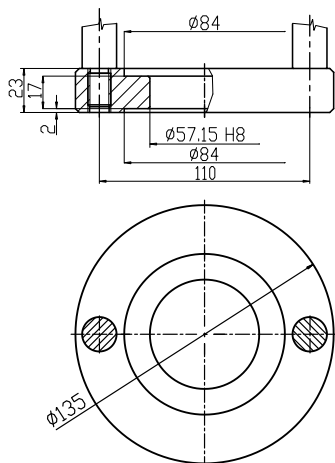
P-1489/A



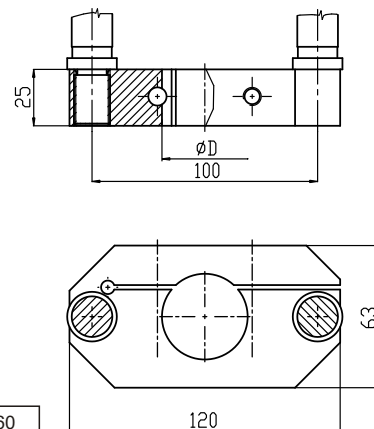
P-1489/B



P-1489/C

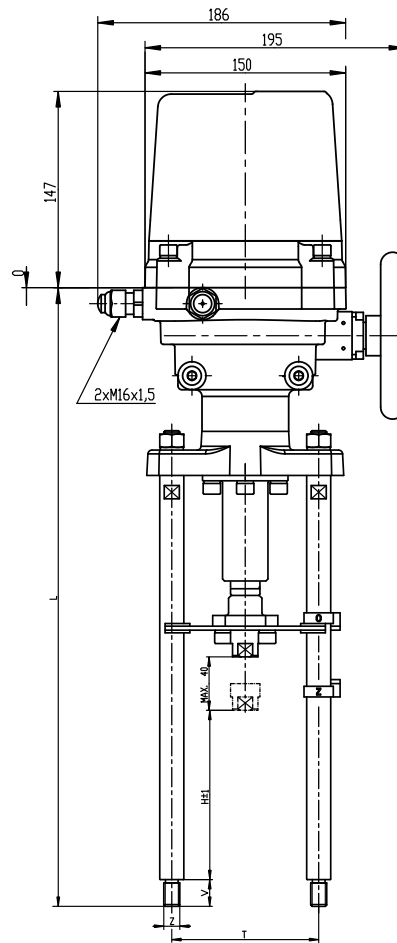
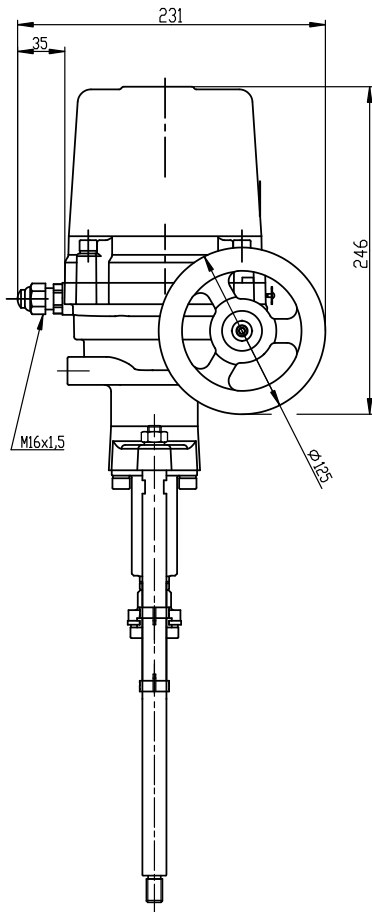


P-1489/D;E



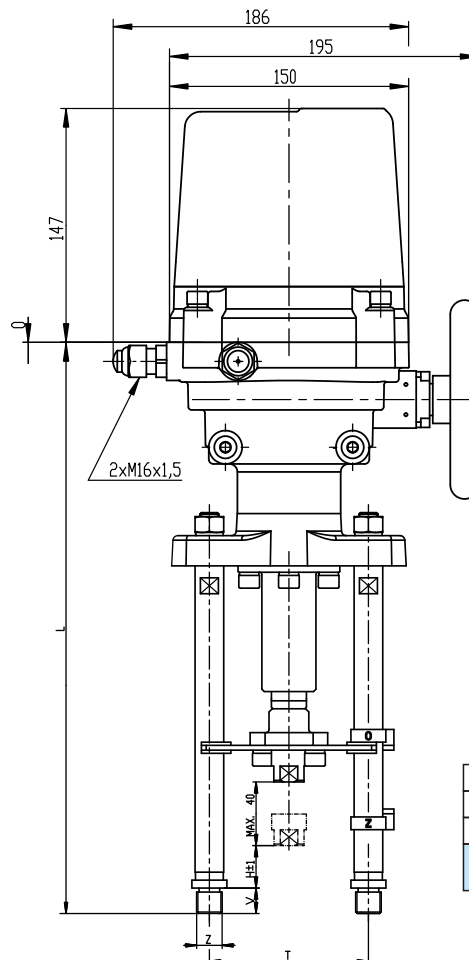
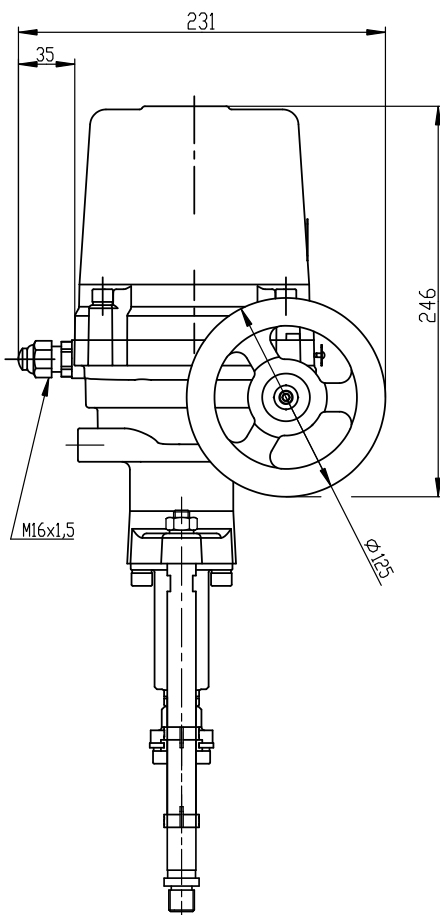
P-1489/F;G

P1489 / G	60
P1489 / F	38
Исполнение	D



P1490 / C		80		32	426
P1490 / B	110	42	M12	20	378
P1490 / A		127			463
Исполнение	T	H	Z	V	L

P-1490/A;B;C



P1490 / F		110			442
P1490 / E	100	57	M16	16	389
P1490 / D		27			359
Исполнение	T	H	Z	V	L

P-1490/D;E;F