

avrrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- Варианты исполнения:
 - 1 выключатель силы + 1 выключатель положения
 - 2 выключателя силы
- Местный указатель положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Управление вручную
- Степень защиты IP 54

Таблица спецификации ST 0

Марка исполнения	490.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение ¹⁰⁾ и категория размещения				Категория защиты ¹²⁾ оболочки от коррозии	Температура окружающей среды	Степень защиты	↓	
ГОСТ 15150	УХЛ (умеренное и хол.)	МЭК 60721-2-1	жесткая(R)+WDr, MWDr, EWDr	C3	с -25°С до +55°С	IP 54	0	
				C3	с -25°С до +55°С	IP 67	1	
				C4	с -25°С до +55°С	IP 67	2	
				C3	с -25°С до +55°С	IP 68 ¹¹⁾	5	
	T (тропическое)		C3	с -25°С до +55°С	IP 67	6		
	М (морское)		мировая (WW)	C4	с -25°С до +55°С	IP 67	7	

Электрическое присоединение	Напряжение питания	Схема подключения	
На клеммную колодку	230 V AC	Z20	0
	220 V AC		L
	24 V AC		3

Выключающая сила	Макс. нагрузочная сила ³³⁾	Скорость управления	Электродвигатель	
4 500 N	4 000 N	5 mm/min	2.75 W	A
3 800 N	3 200 N			B
1 900 N	1 600 N			C
950 N	800 N			D
4 500 N	4 000 N	10 mm/min	2.75 W	N
3 800 N	3 200 N			E
1 900 N	1 600 N			F
950 N	800 N			G
2 900 N	2 500 N	16 mm/min	2.75 W	P
1 900 N	1 600 N			Q
950 N	800 N			R
1 900 N	1 600 N			H
950 N	800 N	20 mm/min	2.75 W	J
950 N	800 N			K
725 N	630 N			L
360 N	320 N			M

Выключение электропривода от нагрузки	Рабочий ход ⁴¹⁾		
	макс. без датчика	с датчиком	
Односиловое (Схема подключения Z20, выключатели S2, S3)	16 mm	8 mm	A
		10 mm	B
		12.5 mm	C
		16 mm	D
	25 mm	20 mm	E
		25 mm	F
		28 mm	G
		40 mm ⁴⁷⁾	H
Двухсиловое (Схема подключения Z20, Z237)	16 mm	8 mm	N
		10 mm	P
		12.5 mm	Q
		16 mm	R
	25 mm	20 mm	S
		25 mm	T
		28 mm	J
		40 mm ⁴⁷⁾	V

Продолжение
на дальней стороне

Марка исполнения	490.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 с R/I преобразователем с токовым сигналом	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z23	S
			0 - 20 mA		T
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257d	V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z269	Q
			0 - 20 mA		U
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260	W
			0 - 5 mA		Z

Механическое присоединение	Присоединительная высота	Приоедин. ⁶²⁾ резьба тяги	Чертеж	
Фланец - F05 EN 15714-2	45 mm	M12x1.25-20	P-1180	A
Столбики	66 mm	M8x1-22 M10x1-22 M10x1.5-22 M12x1.25-22 M12-22 M14-22 M5-22 1/2-13 UN 3/8-16 UN 5/16-18 UN Без отверстия	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
	70 mm		P-1309/A	7
Фланец	110 mm		P-1182/A	L
	103 mm		P-1182/B	K
	110 mm		P-1182/D ⁴⁷⁾	P
	112 mm		P-1183	M
	102 mm		P-1184	S
	50 mm		P-1307	W
	62 mm		P-1375/A	Y
	66 mm		P-1375/B	C
	53 mm		P-1385/A	0
	86 mm		P-1385/C	1
	59 mm		P-1385/B	2
	94 mm		P-1182/E	3
	124 mm		P-1182/F ⁴⁷⁾	4
	59 mm		P-2076	5
Фланец и 4 столбики	103 mm		P-1467/A	R
	110 mm		P-1467/B	T
	66 mm		P-1469	D

Добавочное оснащение		Схема подключения		
A	2 добавочные выключателя положения	Z21	0	0
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.	-	4	0

Примечания:

10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2

11) IP 68 - 10 метров / 48 часов.

12) Категория защиты оболочки от коррозии согласно стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.

33) Указанной силой возможно загружать электропривода в режиме S2-10 мин., или S4-25%, 6-90 циклов/час.

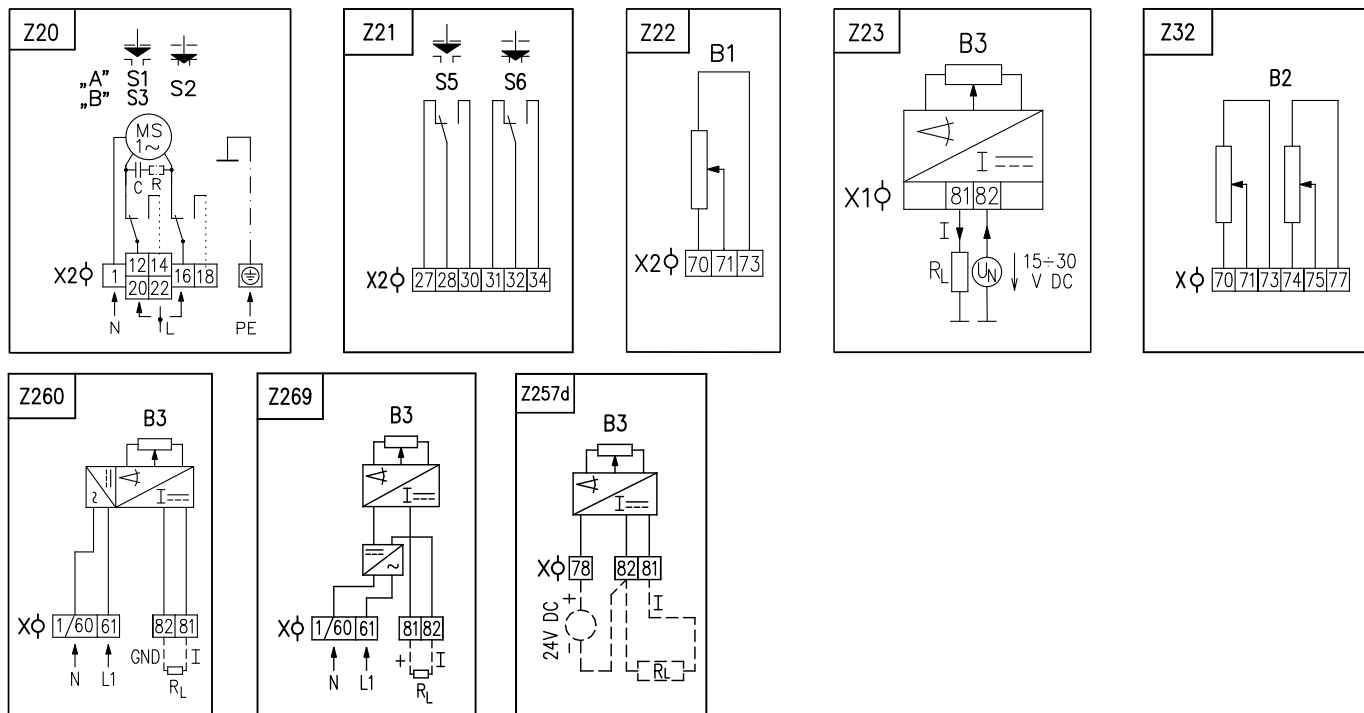
При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90-1200 циклов/час нагрузочная сила равна 0,8 максимальной нагружающей силы.

41) Для исполнения электропривода без датчика возможно рабочий ход установить в диапазоне от 0 mm вплоть то максимальный ход (16 mm, 25 mm, 28 mm, 40 mm).

47) Только для механическое присоединение P-1182/D - без датчика

62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскиза.

Схемы подключения ST 0



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 12 клеммами и сечением присоединительного провода макс. $1,5 \text{ mm}^2$, через 3 кабельные втулки M16x1,5 для диаметра кабеля от 6 по 10,5 mm.

Примечания:

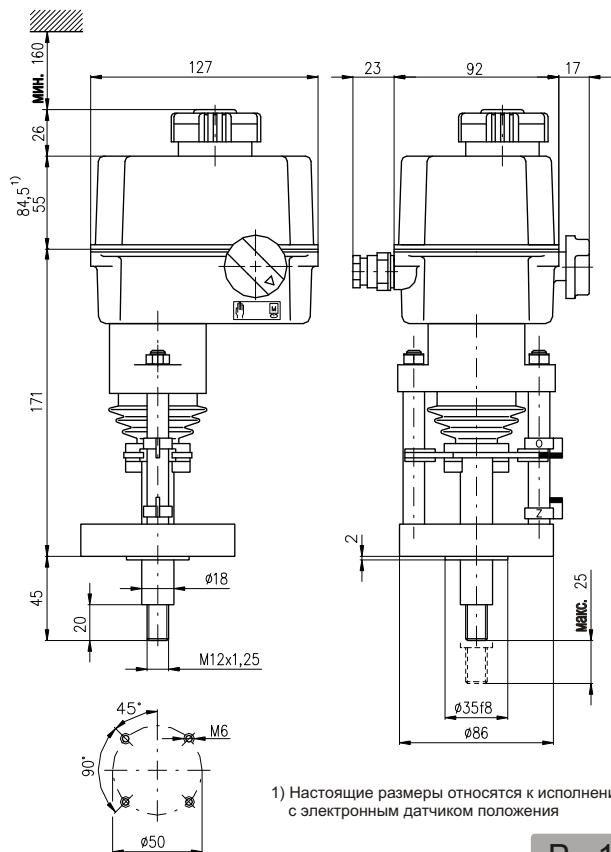
1. Включение лимитировано числом клемм 12, на клеммной колодке электропривода.
2. В исполнении электропривода с добавочными концевыми выключателями S5, S6 и с датчиком сопротивления B1 (Z20+Z21+Z22) контакты для включения/выключения (нарисовано пунктирной линией), не присоединены к клеммам 14, 18 (22, 18) (схема Z20).
3. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.
4. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение:

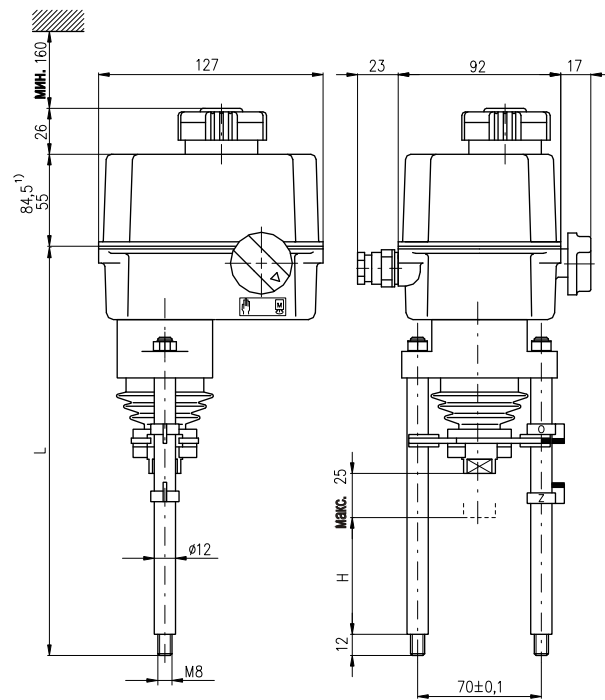
- Z20 схема включения электродвигателя: - "А" - двухсиловое включение
 - "В" - односиловое включение
- Z21 схема включения добавочных выключателей положения
- Z22 схема включения резистивного датчика, простого
- Z23 схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника
- Z32 схема включения резистивного датчика, двойного
- Z257d схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника
- Z260 схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
- Z269 схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником

- B1 датчик резистивный, простой
- B3 датчик положения электронный
- C конденсатор
- F1 тепловая защита электродвигателя (недействующий для данного типа электропривода)
- M1, MS электродвигатель
- R сопротивление
- R_L нагрузочное сопротивление
- S1 выключатель силы в направлении "открыто"
- S2 выключатель силы в направлении "заткнуто"
- S3 выключатель положения "открыто"
- S5 добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 добавочный выключатель положения "заткнуто"
- I/U входные/выходные токовые сигналы/сигналы напряжения
- X, X2 клеммная колодка

Зскизы ST 0

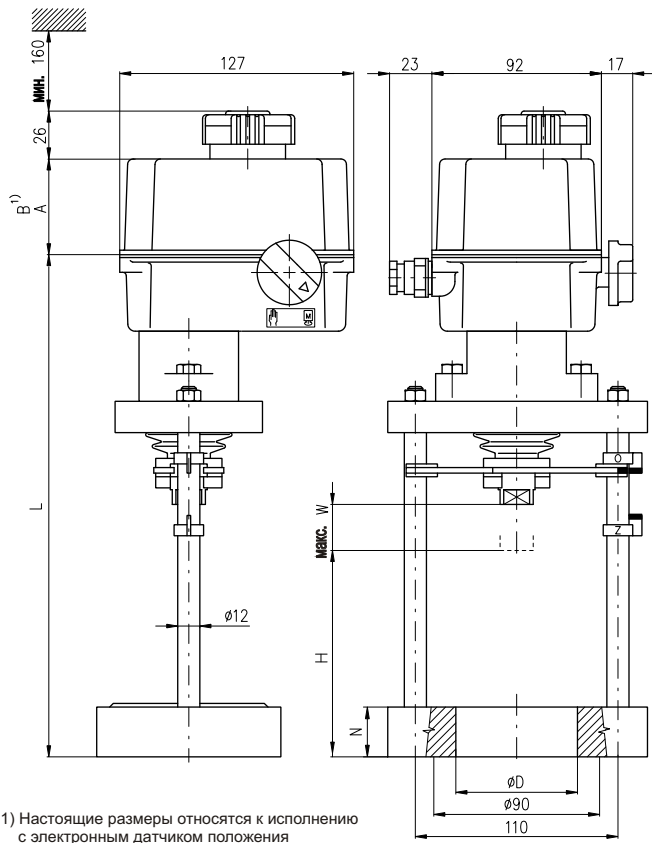


P - 1180



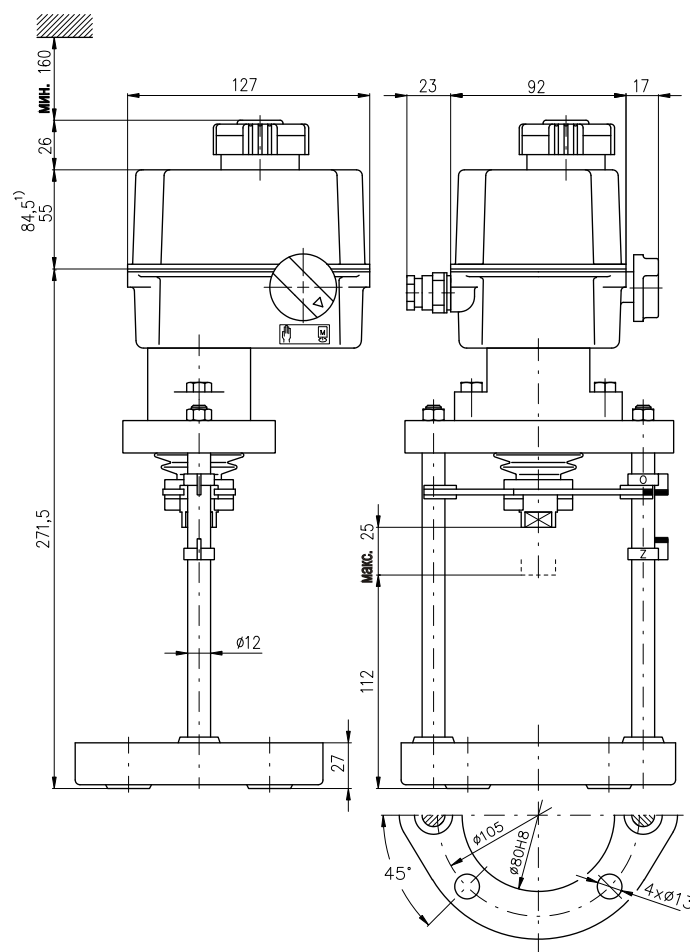
P-1181/B	92,5	264
P-1181/A	66	237,5
Исполнение	H	L

P - 1181

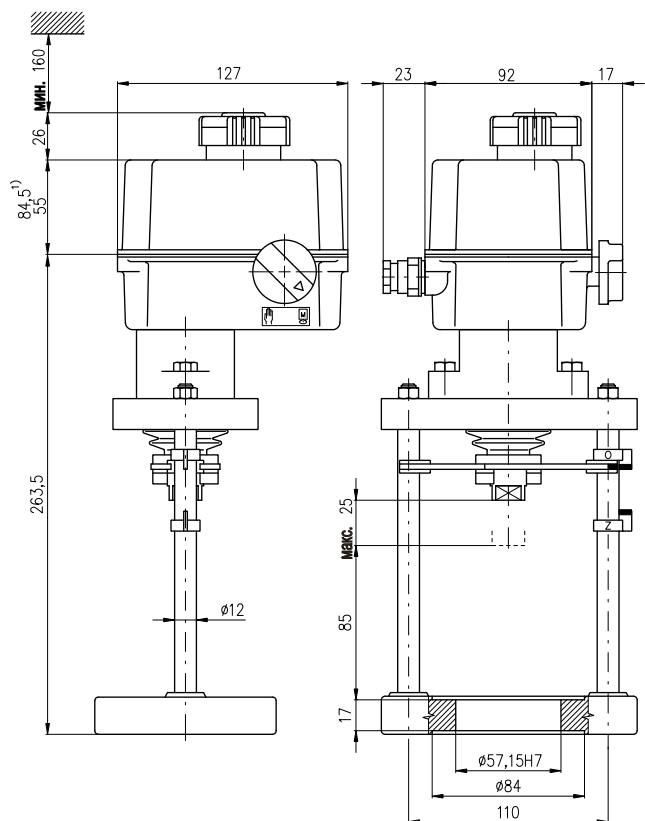


P-1182/F	124	40	315,5	55	-	25	58
P-1182/E	94	28	258,5	55	84,5	18	58
P-1182/D	110	40	301,5	55	-	-	-
P-1182/B	103	25	264,5	55	84,5	25	65,15H7
P-1182/A	110	25	271,5	55	84,5	-	-
Исполнение	H	W	L	A	B	N	∅D

P - 1182

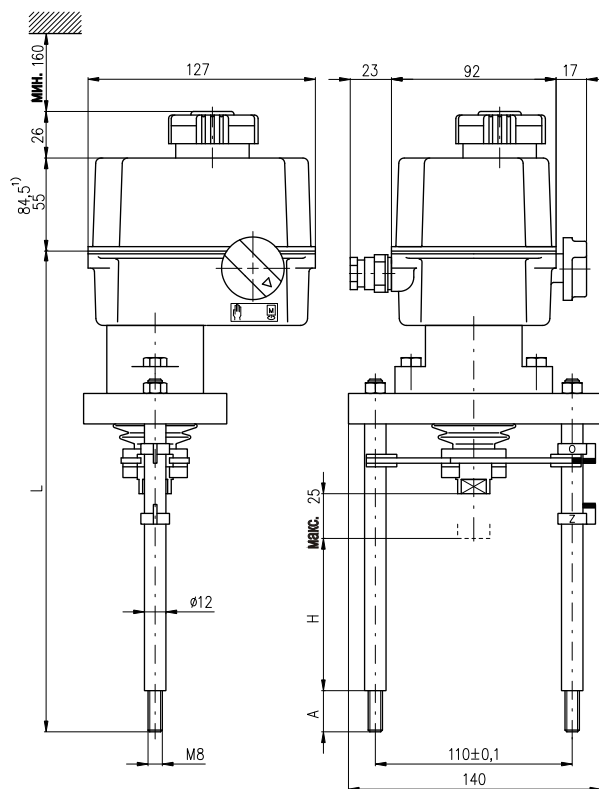


P - 1183



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

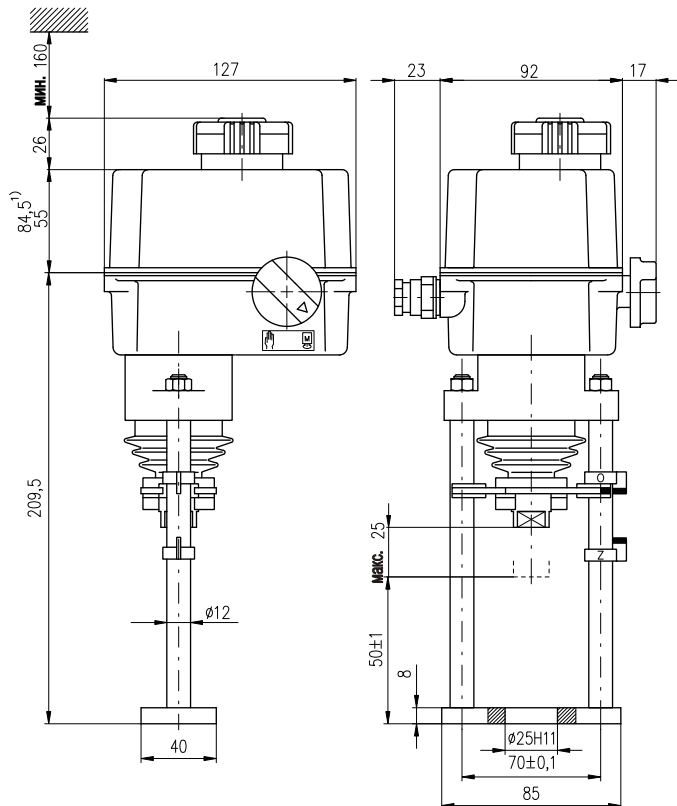
P - 1184



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

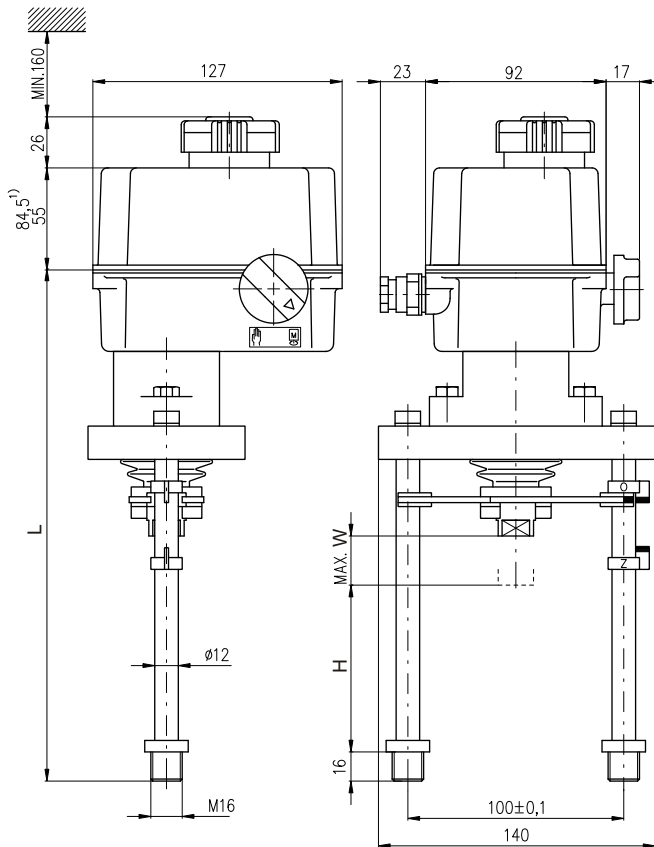
P - 1185

P-1185/B	110	18	287,5
P-1185/A	85	23	267,5
Исполнение	H	A	L



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

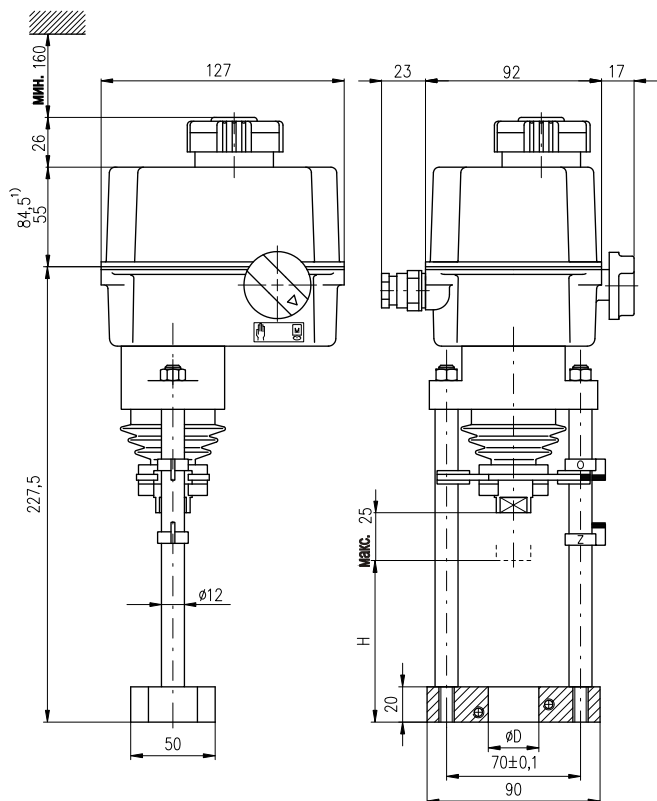
P - 1307



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

P - 1309

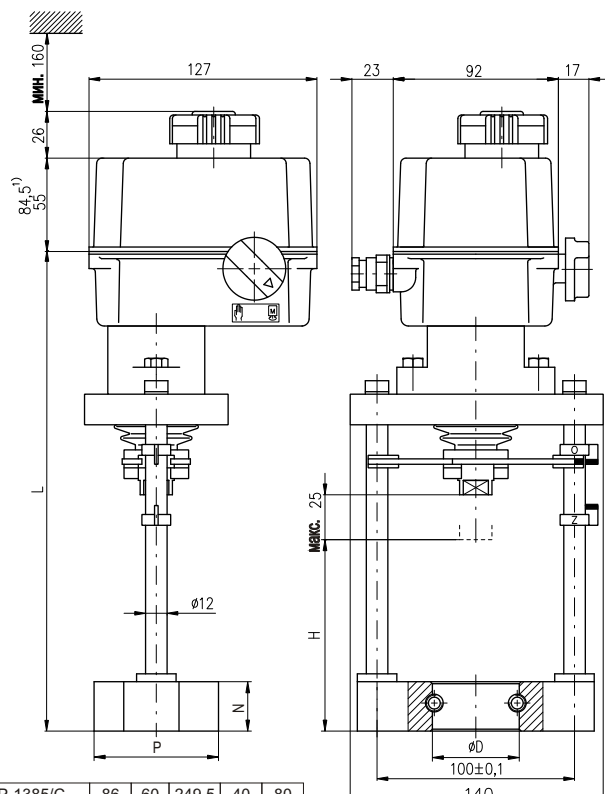
P-1309/B	63	28	35	264,5
P-1309/A	70	28	16	252,5
P-1309	57	25	16	239,5
Исполнение	H	W	V	L



P-1375/B	66	40H9
P-1375/A	62	32H9
Исполнение	H	∅D

1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

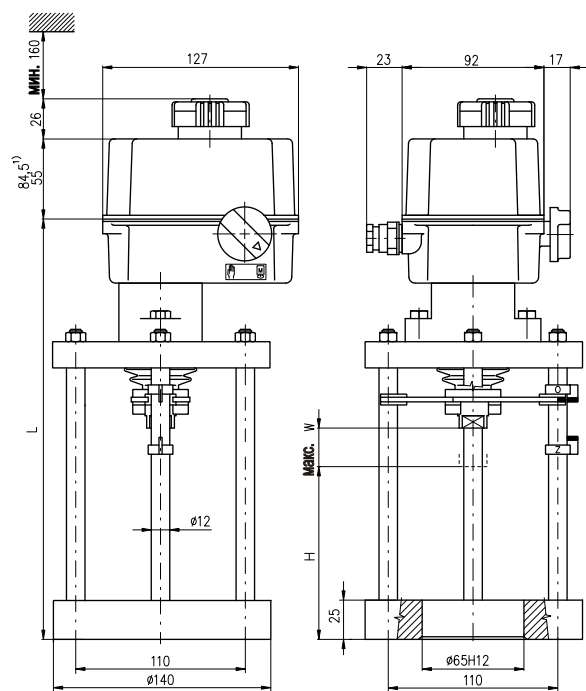
P - 1375



P-1385/C	86	60	249,5	40	80
P-1385/B	59	38	228,5	25	63
P-1385/A	53	44	216,5	25	63
Исполнение	H	∅D	L	N	P

1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

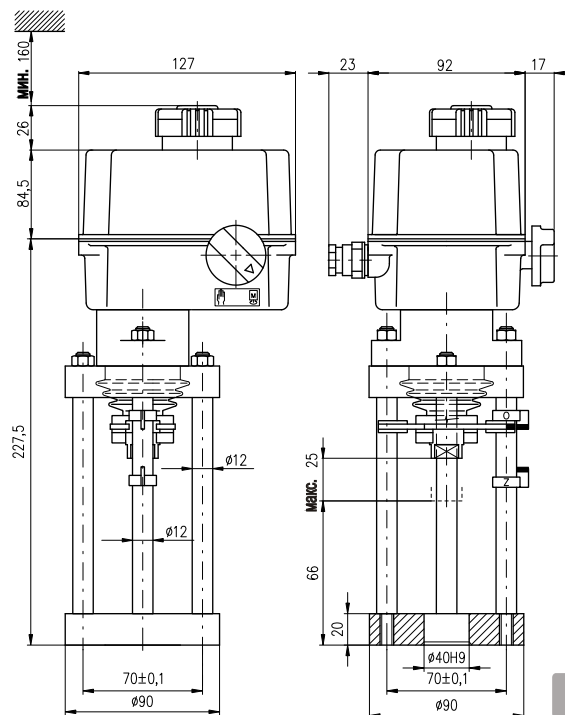
P - 1385



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

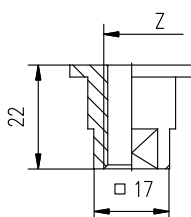
P-1467/B	110	25	271,5
P-1467/A	103	25	264,5
Выполнение (Version)	H	W	L

P - 1467



P - 1469

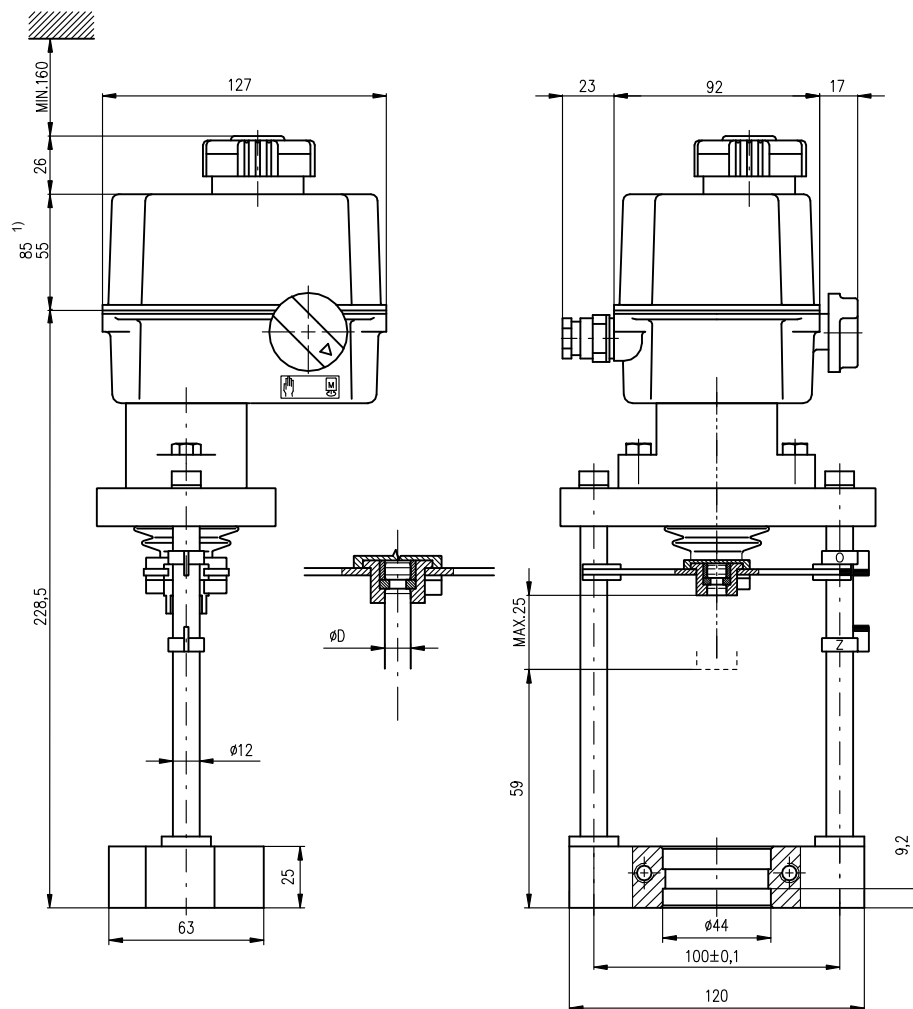
Размеры муфты



M8x1-22	
M10x1-22	
M10x1.5-22	
M12x1.25-22	
M12-22	
M14-22	
M5-22	
W5/16"-22	5/16" - 18 UN
W5/8"-22	3/8" - 16 UN
Z	

Механическое присоединение для регулирующих клапанов RV 113M

D= 12; для DN= 15 - 80; рабочий ход= 20 mm



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с электронным датчиком положения

P - 2076

