



DAUME®
CONTROL

Daume Control -
эксперт по электроприводам

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



О НАС

DAUME — производитель электроприводов с немецкими инженерными корнями и современной производственной и научной базой в Китае.

История бренда началась в конце 1990-х годов, когда немецкая инженерная команда DAUME приняла стратегическое решение о переносе технологических компетенций и дальнейшего развития компании в Китай. Это позволило сохранить преемственность немецкой школы проектирования и создать условия для масштабного развития и модернизации продукции.

В 2000 году были консолидированы ключевые технологии и права на интеллектуальную собственность DAUME, что стало основой для формирования собственной научно-производственной платформы. В последующие годы компания инвестировала в исследовательские центры, испытательные лаборатории и современные производственные площадки, последовательно совершенствуя оригинальные технические решения и разрабатывая собственные запатентованные изделия.

DAUME специализируется на разработке и производстве электроприводов для трубопроводной арматуры, ориентированных на работу в сложных условиях эксплуатации. Мы уделяем особое внимание инженерной адаптации продукции под реальные требования объектов и технологических процессов.

Сегодня DAUME представляет свои электроприводы на российском рынке, предлагая надёжные и технологически выверенные решения. Бренд объединяет немецкие инженерные традиции и современные производственные возможности, обеспечивая стабильное качество и практическую эффективность оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА



**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**



**СТРОГИЙ ПРОЦЕСС
ПРОИЗВОДСТВА**



**КАЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**



НАДЕЖНОСТЬ И РЕСУРС

Современная конструкция редуктора с промежуточными роликовыми элементами обеспечивает эффективность до 95%, повышенную точность и высокую нагрузочную способность. Редуктор не нуждается в обслуживании в течение всего периода эксплуатации.

Многолетний опыт использования электроприводов с электромеханическим управлением доказывает их исключительную безотказность.



ПРОСТОТА И ЭРГОНОМИКА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Панели управления оснащены интуитивно понятным интерфейсом.

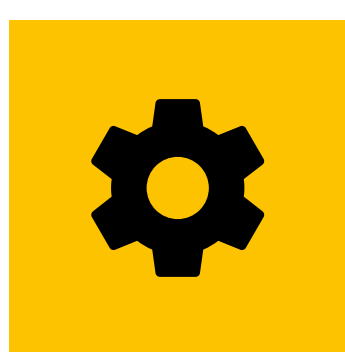
В механизмах применяется специальная пластичная смазка, которая сохраняется в зоне контакта даже при высоких давлениях, функционирует в диапазоне от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$, не расслаивается и не требует замены.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Электроприводы обладают расширенным базовым функционалом, который можно дополнять опциональными решениями. Они легко интегрируются как в новые, так и в действующие системы управления.

Приводы имеют международные присоединительные размеры по ISO 5210. По запросу, приводы могут иметь тип присоединения по OСТ 26-07-763-73.



ИНЖЕНЕРНАЯ ОСОБЕННОСТЬ

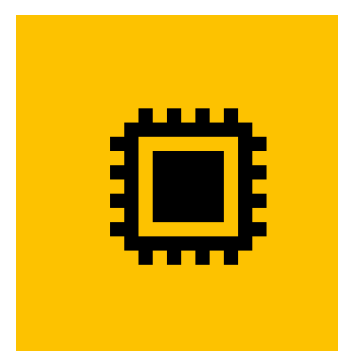
В основе конструкции — волновой редуктор с промежуточными роликами, позволяющий работать в любом пространственном положении. Все приводы собраны из унифицированных модулей: блока управления и силового редуктора, выпускаемого в нескольких габаритах.

Автоматический переключатель ручного/автоматического режима обеспечивает безопасное управление.



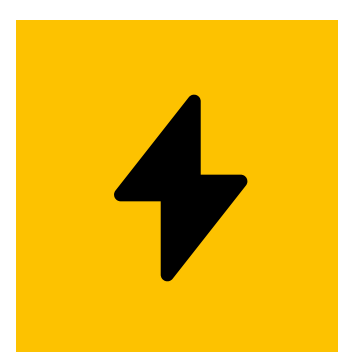
КОМПАКТНОСТЬ, ЛЕГКИЙ МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

Благодаря компактной силовой передаче электроприводы отличаются малыми габаритами и весом. Надёжный и простой механизм настройки не требует корректировок в процессе работы и обеспечивает позиционирование затвора с точностью $\pm 0,2$ мм.



СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Электроприводы могут укомплектовываться пуско-защитной аппаратурой, имеют полный набор функций и поддерживают международные протоколы обмена информацией.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

Конструктивные особенности позволяют использовать электродвигатели и защитную аппаратуру меньшей мощности, что снижает энергопотребление.

Также возможно применение кабеля с уменьшенным сечением. Использование приводов DAUME позволяет снизить затраты как на этапе строительства и модернизации, так и в ходе дальнейшей эксплуатации.



УСТОЙЧИВОСТЬ К СУРОВЫМ УСЛОВИЯМ

Конструкция электроприводов обеспечивает:

Степень защиты от IP65 до IP68 по ГОСТ 14254;

Повышенную коррозионную стойкость благодаря специальным покрытиям, что позволяет установку на объектах химической и нефтеперерабатывающей промышленности;

Сейсмостойкость до 8 баллов по шкале MSK-64 за счёт рациональной компоновки по ГОСТ 30546.1-98;

Широкий рабочий температурный диапазон от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$, достигнутый за счёт применения специальных материалов и системы автоматического обогрева.



ПРОИЗВОДСТВО И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ

Компания DAUME Control обеспечивает высокое качество и надежность решений в области управления электроприводами.

Нами гарантируется своевременная техническая поддержка и сервисное обслуживание на всех этапах эксплуатации оборудования. Предоставление квалифицированной помощи по настройке, обслуживанию и ремонту оборудования, что минимизирует время простоя и повышает эффективность работы систем.

Ориентированность на предоставление оптимальных инженерных решений, соответствующих современным требованиям и стандартам - позволяет обеспечивать бесперебойную работу установок и максимально длительный срок службы оборудования.





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоснабжение и очистка сточных вод

Используются для управления арматурой на насосных станциях и очистных сооружениях, обеспечивая точное распределение потоков и повышение эффективности очистки.

Энергетика

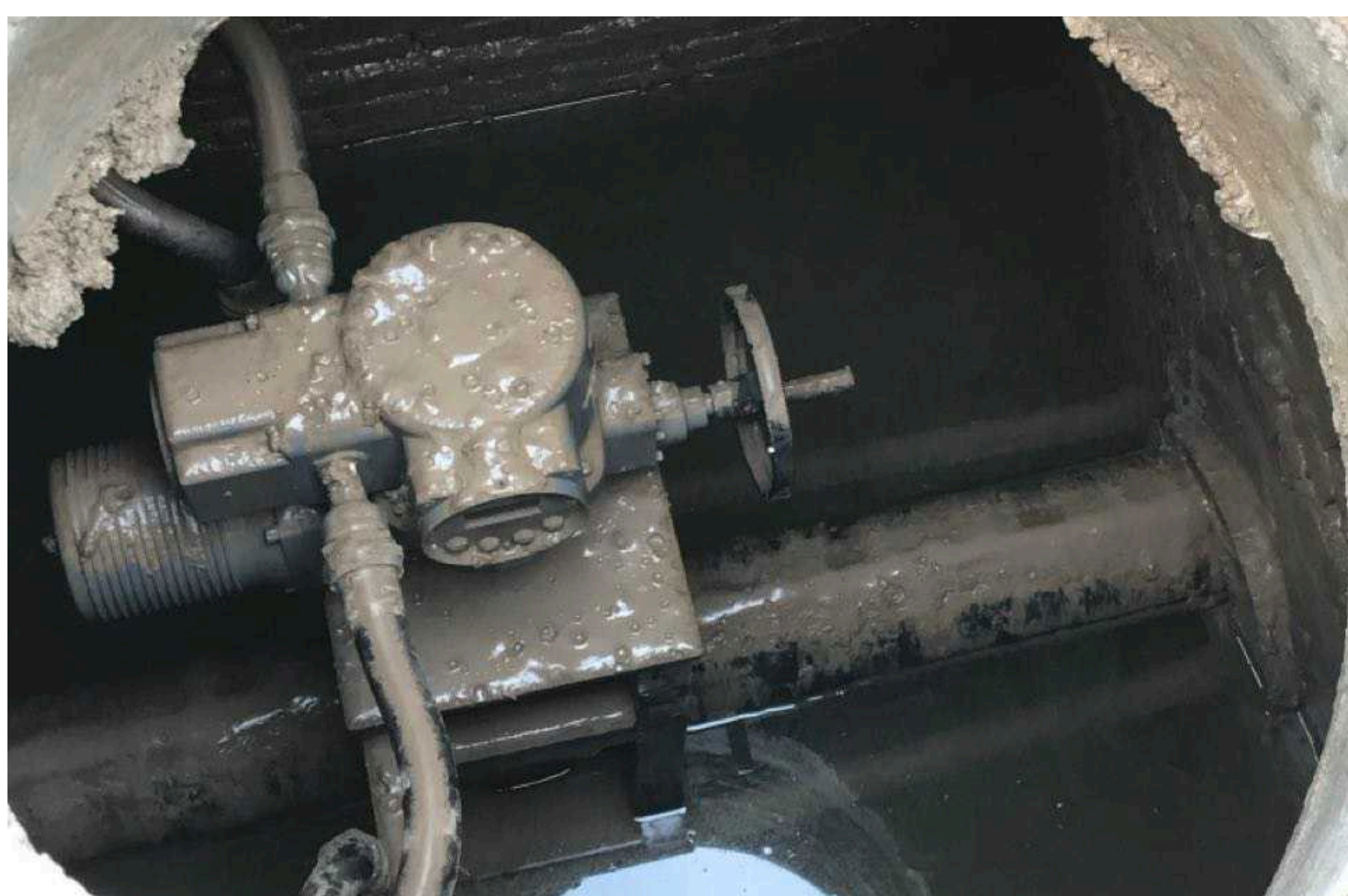
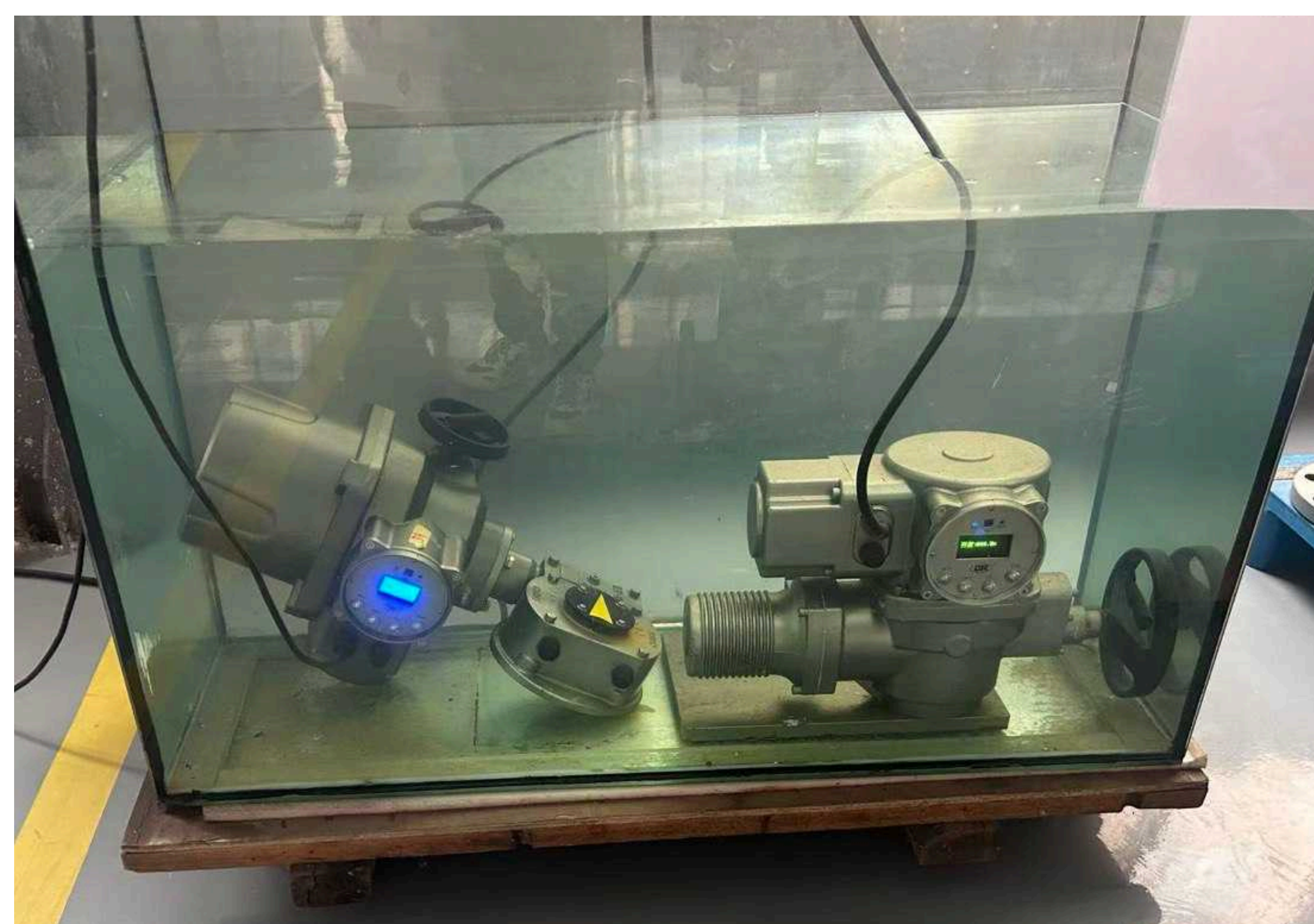
Применяются на тепловых (КЭС и ТЭЦ), атомных и гидроэлектростанциях для автоматизации подачи топлива, пара и воды, повышая надёжность и безопасность работы оборудования.

Нефтегазовая отрасль

Используются на магистральных трубопроводах, нефтеперерабатывающих и газовых объектах для точного контроля, дистанционного управления и защиты процессов транспортировки нефти и газа.

Промышленность

Применяются на промышленных предприятиях для регулирования потоков жидких, газообразных и сыпучих сред, повышая уровень автоматизации и стабильность производственных процессов.





МНОГООБОРОТНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Серия МТ

ОСТ 26-07-763-73

ISO 5210



ОПИСАНИЕ

Серия многооборотных электроприводов МТ предназначена для управления запорной и регулирующей арматурой и применяется для открыто-закрытого и позиционного управления клапанами и другими исполнительными устройствами в промышленности.

Электроприводы серии МТ отличаются компактной конструкцией, высокой надёжностью и могут использоваться как автономно, так и в составе автоматизированных систем управления.

В зависимости от требований к управлению электроприводы серии МТ могут оснащаться интеллектуальным блоком управления.

В данной конфигурации привод поставляется в исполнении МТL, где литера «L» обозначает наличие встроенного интеллектуального блока управления, обеспечивающего цифровую настройку, функции диагностики и расширенные возможности интеграции в системы автоматизации.

ОСОБЕННОСТИ

- ✓✓ **Надёжность и долговечность:** Усиленная антикоррозионная защита и применение качественных компонентов обеспечивают длительный срок службы оборудования.
- ✓✓ **Простота интеграции:** Электроприводы легко подключаются к РСУ через стандартные цифровые входы и выходы, а также поддерживают протоколы полевых шин (Fieldbus).
- ✓✓ **Широкий температурный диапазон эксплуатации:** Стабильная работа обеспечивается в экстремальных условиях в диапазоне от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ✓✓ **Удобство эксплуатации и обслуживания:** Реализован ручной режим управления, возможность подключения через штепсельные разъёмы и выполнение диагностики с использованием программного обеспечения АСУ ТП.
- ✓✓ **Гибкое управление:** Поддерживаются режимы «ОТКРЫТО–СТОП–ЗАКРЫТО», позиционное управление и программируемое поведение электропривода в аварийных ситуациях.
- ✓✓ **Высокая точность управления:** Усовершенствованная механическая часть обеспечивает точное позиционирование и стабильное регулирование.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр / Категория	Многооборотный электропривод серии МТ
Тип управления	Дистанционное, ручное, местное (блок управления)
Источник питания	230/400/660 V AC ~10% 50/60Hz
Номинальный крутящий момент на выходном валу	50-5000 Nm
Частота вращения вала	От 10 до 150 об/мин
Средний срок службы до списания	25 лет
Точность определения крутящего момента об/мин	~3%
Экран	Английский язык (Русская локализация находится в разработке)
Вход/выход	Аналоговые (4-20 мА, 0-10 В), сухие контакты, переключатели
Точность управления	~0,2%
Время отклика на получение команды	100мс
Коммутация двигателя	Контактор переменного тока
Цикл работы электродвигателя ГОСТ 183-74 / IEC 34-1	S2 100% 15 мин S4 25% 600 циклов/ч
Допустимая температура эксплуатации окр. среды	от -60 до +70
Влажность окр. среды	до 95% относительной влажности
Уровень защиты	IP65 стандарт/до IP69 по запросу
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УХЛ, Т,К и другие
Поддержка протоколов связи	HART, Modbus RTU/TCP, Profibus, CANopen, EtherNet/IP
Сейсмические характеристики ГОСТ 30546.1-98.	Сертификат сейсмостойкости по MSK-64 до 8-ми баллов амплитуды
Доп. функции	*Солнечная панель для работы без подключения к сети *Привод МТ в сочетании с коническим редуктором серии RT: 300 ~ 15 000 Nm *Выносной блок управления (расстояние установки до 40 м.)



ОДНООБОРОТНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Серия F

OCT 26-07-763-73

ISO 5210



ОПИСАНИЕ

Электроприводы серии F представляют собой однооборотные (четвертьоборотные) устройства, предназначенные для автоматизации промышленной трубопроводной арматуры и управления затворами с углом поворота до 360°. Приводы применяются в системах водоснабжения, энергетике, нефтегазовой и других отраслях промышленности, обеспечивая работу в режимах «открыть–закрыть» и позиционирования.

Конструкция электроприводов серии F обеспечивает высокий уровень защиты — до IP69 — и надёжную работу в условиях промышленной эксплуатации. В зависимости от требований к системе управления электроприводы серии F могут оснащаться интеллектуальным блоком управления. В данной конфигурации привод поставляется в исполнении FL, где литера «L» обозначает наличие встроенного интеллектуального блока управления, расширяющего функциональные возможности и обеспечивающего интеграцию в автоматизированные системы управления.

ОСОБЕННОСТИ

- ✓✓ **Надёжность и долговечность:** Применение высококачественных материалов, продуманных инженерных решений и порошкового антикоррозионного покрытия обеспечивает длительный срок службы электропривода.
- ✓✓ **Точность позиционирования:** Моторная муфта, исключая обратный ход, и оптимизированная настройка блока конечных выключателей гарантируют высокую точность и повторяемость позиционирования.
- ✓✓ **Гибкость и адаптация:** Стандартизованное исполнение полого вала и втулки обеспечивает простую адаптацию привода к различным типам и исполнениям промышленной арматуры.
- ✓✓ **Безопасность:** Пружинный механизм переключения и неблокирующиеся концевые упоры обеспечивают высокий уровень эксплуатационной безопасности и стабильность управления.
- ✓✓ **Широкий температурный диапазон эксплуатации:** Приводы сохраняют работоспособность в различных климатических условиях, включая эксплуатацию при экстремальных температурах.
- ✓✓ **Интеллектуальная диагностика:** Встроенные датчики температуры и вибрации обеспечивают непрерывный контроль рабочих параметров, способствуя своевременному обслуживанию и снижению эксплуатационных затрат.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр / Категория	Однооборотный электрический привод серии F
Тип управления	Дистанционное, ручное, местное (блок управления)
Источник питания	230/400/660 V AC ~10% 50/60Hz
Номинальный крутящий момент на выходном валу	50-5000 Nm
Частота вращения вала	От 10 до 150 об/мин
Средний срок службы до списания	25 лет
Точность определения крутящего момента об/мин	~3%
Экран	Английский язык (Русская локализация находится в разработке)
Вход/выход	Аналоговые (4-20 мА, 0-10 В), сухие контакты, переключатели
Точность управления	~0,2%
Время отклика на получение команды	100мс
Коммутация двигателя	Контактор переменного тока
Цикл работы электродвигателя ГОСТ 183-74 / IEC 34-1	S2 100% 15 мин S4 25% 600 циклов/ч
Допустимая температура эксплуатации окр. среды	от -60 до +70
Влажность окр. среды	до 95% относительной влажности
Уровень защиты	IP65 стандарт/до IP69 по запросу
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УХЛ, Т,К и другие
Поддержка протоколов связи	HART, Modbus RTU/TCP, Profibus, CANopen, EtherNet/IP
Сейсмические характеристики ГОСТ 30546.1-98.	Сертификат сейсмостойкости по MSK-64 до 8-ми баллов амплитуды
Доп. функции	*Солнечная панель для работы без подключения к сети *Привод F в сочетании с коническим редуктором серии RT: 300 ~ 300 000 Nm *Выносной блок управления (расстояние установки до 40 м.)

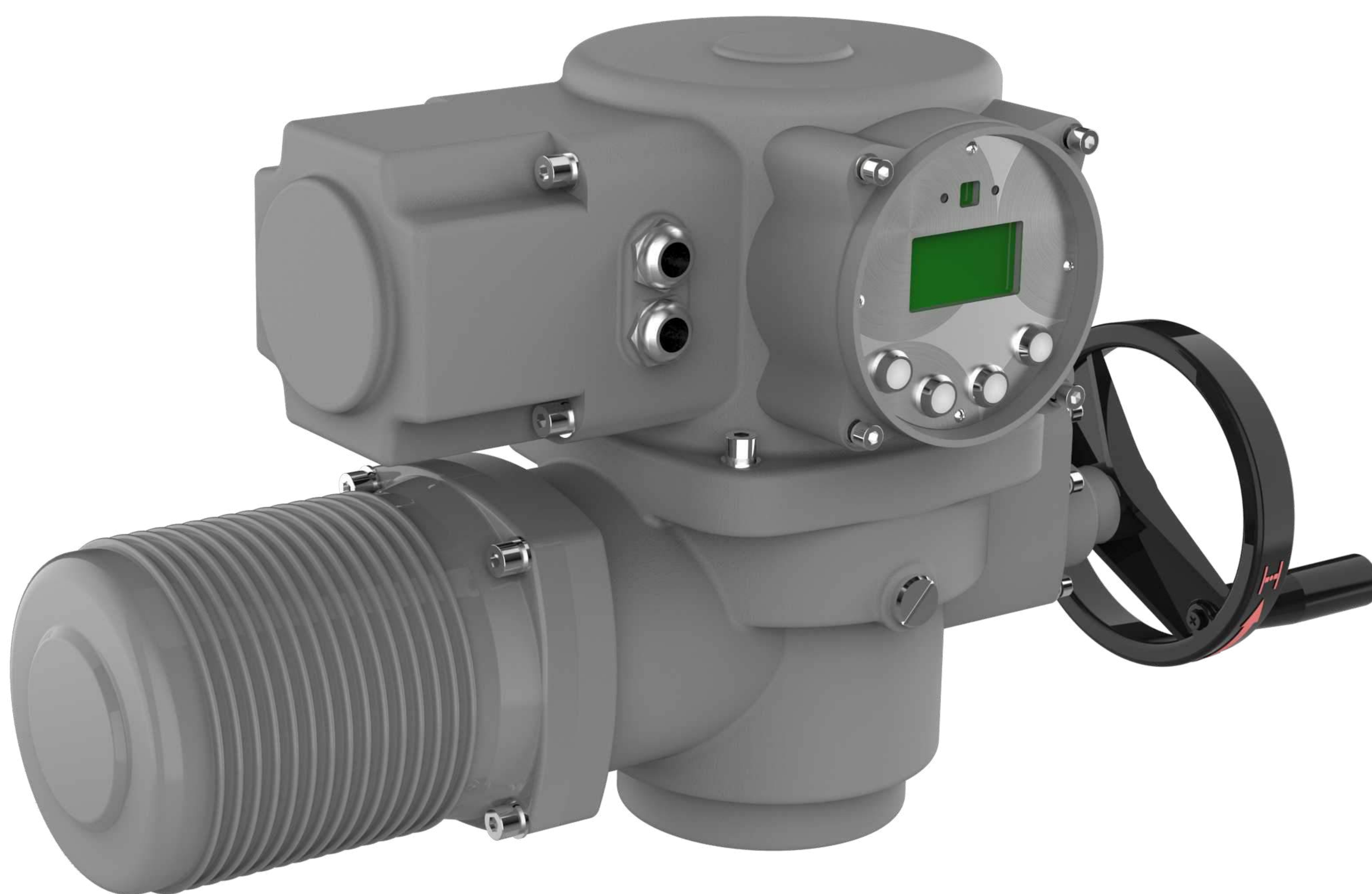


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД С РЕГУЛИРОВКОЙ СКОРОСТИ

Серия G

OCT 26-07-763-73

ISO 5210



ОПИСАНИЕ

Электроприводы серии G обеспечивают высокоточное и плавное управление всей трубопроводной арматуры, с возможностью непрерывного регулирования процесса, а не только выполнения функций «открыть–закрыть».

Благодаря применению интеллектуальных блоков управления с микропроцессорной логикой и поддержкой интерфейсов полевых шин (Fieldbus), приводы серии G позволяют реализовать плавную настройку скорости открытия и закрытия, адаптацию к технологическим параметрам и точное дозирование расхода рабочей среды. Это делает их оптимальным решением для систем автоматического регулирования, где требуется высокая точность, стабильность и повторяемость управления.

ОСОБЕННОСТИ

- ✔✔ **Модульная конструкция:** Электроприводы имеют модульное исполнение, что обеспечивает гибкую адаптацию к различным типам арматуры и условиям эксплуатации, включая работу в широком температурном диапазоне от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ✔✔ **Регулирующий режим работы:** Приводы рассчитаны на интенсивную эксплуатацию в режиме регулирования (класс C, S4-25 % или S4-50 %), что принципиально отличает их от приводов, предназначенных исключительно для режимов «открыть–закрыть».
- ✔✔ **Плавное регулирование скорости:** Использование интеллектуального блока управления позволяет реализовать плавное изменение скорости движения, обеспечивая высокую точность позиционирования и эффективное управление технологическими процессами.
- ✔✔ **Область применения:** Используются в системах, где требуется не только дискретное управление, но и непрерывное регулирование расхода, уровня и давления, включая объекты водоподготовки, энергетику (ТЭС и АЭС), химическую и нефтегазовую промышленность.
- ✔✔ **Интеллектуальное управление:** Приводы интегрируются в системы АСУ ТП по интерфейсам полевых шин (Fieldbus), поддерживают функции самодиагностики, регистрации эксплуатационных данных и гибкой настройки параметров скорости и момента.
- ✔✔ **Высокая надежность:** Широкий диапазон крутящих моментов, высокая степень защиты до IP69 и устойчивость к внешним воздействиям обеспечивают стабильную и долговечную работу в сложных промышленных условиях.



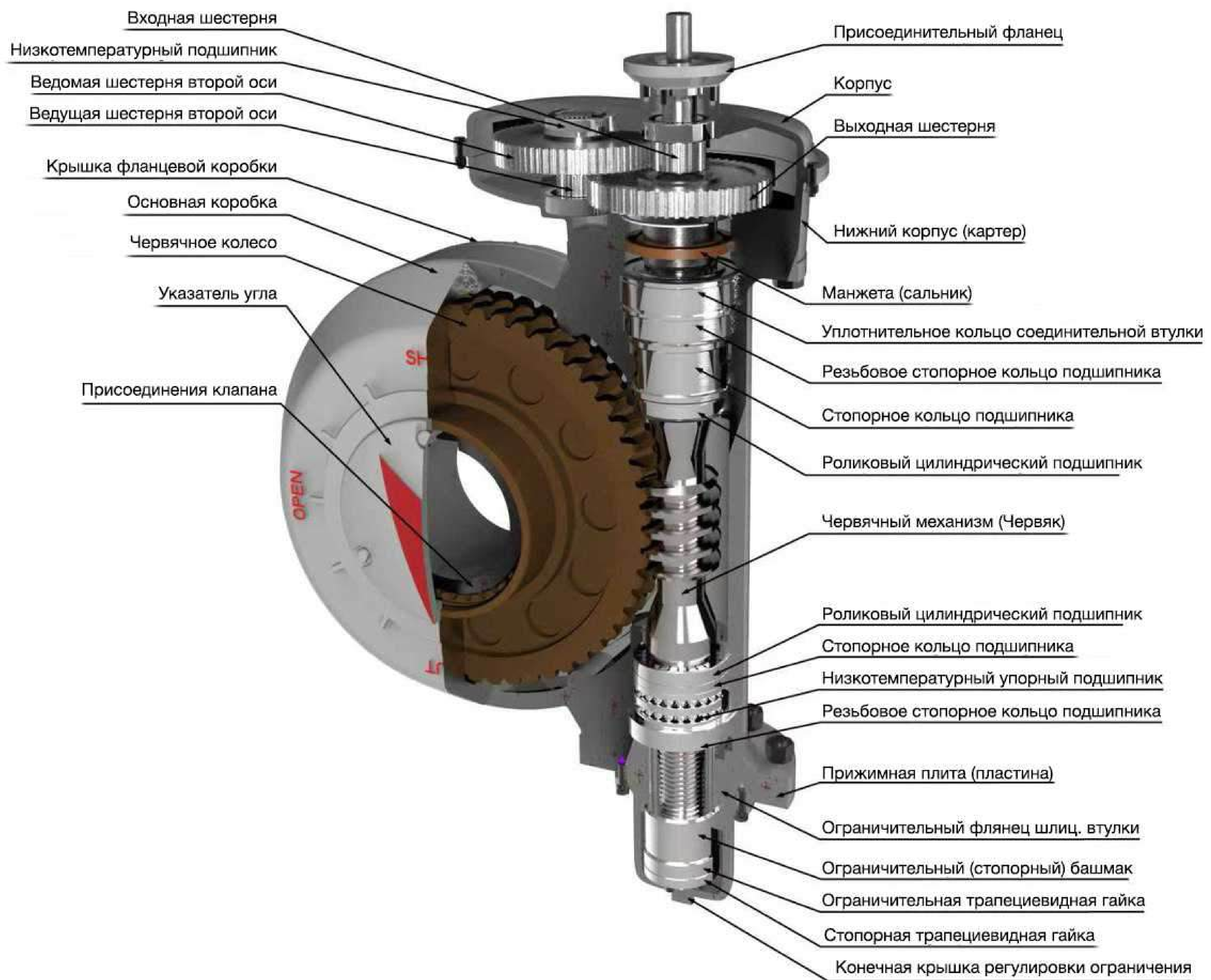
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр / Категория	Электрический привод с регулировкой скорости серии G
Тип управления	Дистанционное, ручное, местное (блок управления)
Источник питания	24/48/70/230/400 V AC ~10% 50/60Hz
Номинальный крутящий момент на выходном валу	100-450 Nm
Диапазон регулировки скорости	От 400 до 8000 об/мин
Средний срок службы до списания	25 лет
Точность определения крутящего момента об/мин	~5%
Экран	Английский язык (Русская локализация находится в разработке)
Вход/выход	Аналоговые (4-20 мА, 0-10 В), сухие контакты, переключатели
Точность управления	~0,1%
Время отклика на получение команды	50 - 150 мс
Коммутация двигателя	Контактор переменного тока
Цикл работы электродвигателя ГОСТ 183-74 / IEC 34-1	S2 100% 15 мин S4 25% 600 циклов/ч
Допустимая температура эксплуатации окр. среды	от -60 до +70
Влажность окр. среды	до 95% относительной влажности
Уровень защиты	IP65 стандарт/до IP69 по запросу
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УХЛ, Т,К и другие
Поддержка протоколов связи	HART, Modbus RTU/TCP, Profibus, CANopen, EtherNet/IP
Сейсмические характеристики ГОСТ 30546.1-98.	Сертификат сейсмостойкости по MSK-64 до 8-ми баллов амплитуды
Доп. функции	*Солнечная панель для работы без подключения к сети *Привод МТ в сочетании с коническим редуктором серии RT: 300 ~ 15 000 Nm *Выносной блок управления (расстояние установки до 40 м.)



РЕДУКТОР

Серия PWG



ОПИСАНИЕ

Корпусные детали и компоненты:

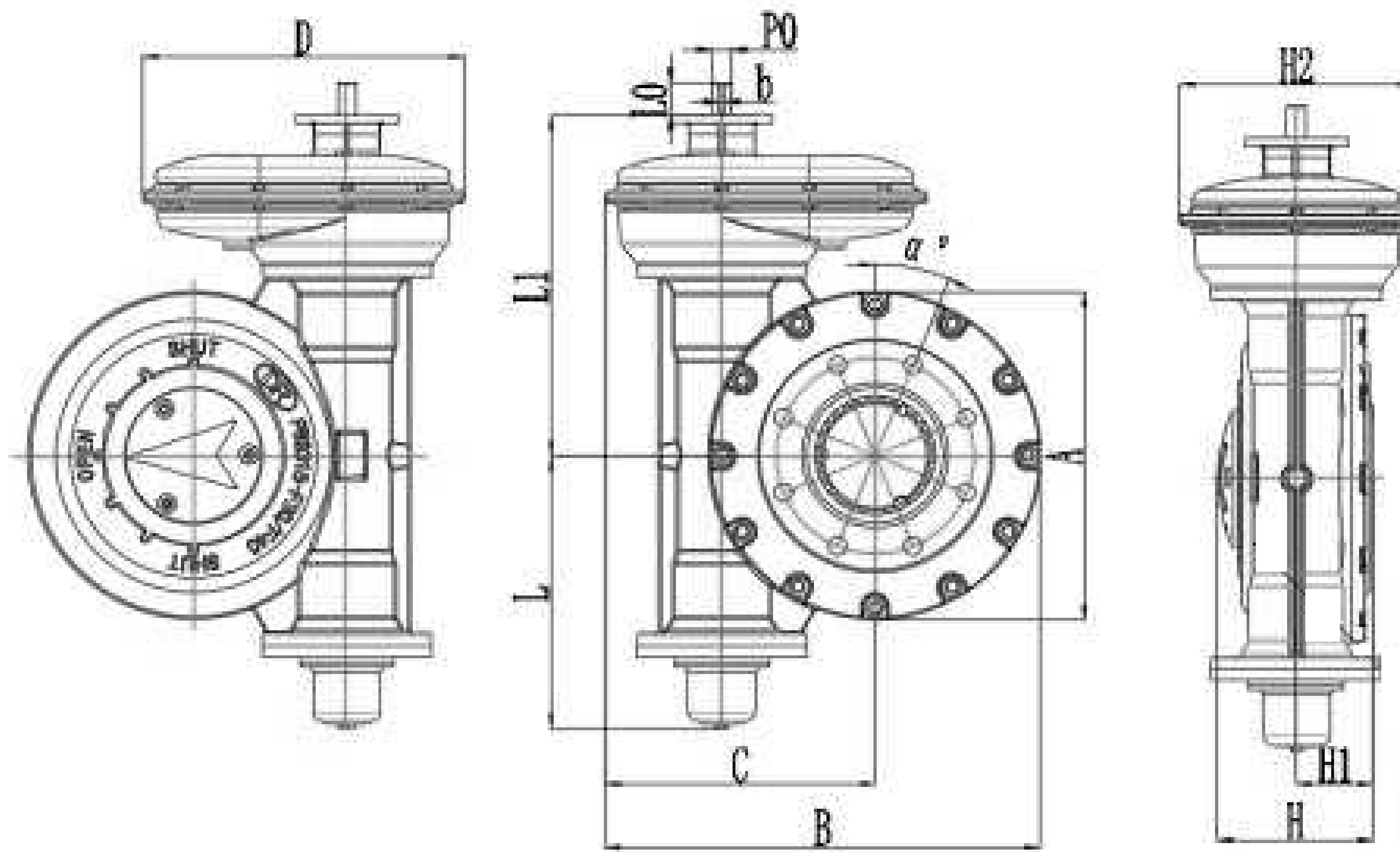
Материалы: Нержавеющие стали (CF8M – аналог 10X18H9Л, CF8 – аналог 08X18H10), углеродистые и легированные конструкционные стали (LCB – аналог 09Г2С, LC1 – аналог 20Л, WCB – аналог сталь 20), сплавы на медной основе (Т200 – латунь, 300 – бронза), высокопрочный чугун (QT450 – аналог ВЧ45 и GGG40) и другие.

Червячный узел и зубчатые передачи:

Материалы: Инструментальные и подшипниковые стали (D2 – аналог X12МФ), латуни (Н94, Н62), высокопрочный чугун (QT500/GGG500 – аналог ВЧ50, QT800/GGG800 – аналог ВЧ80) и другие.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



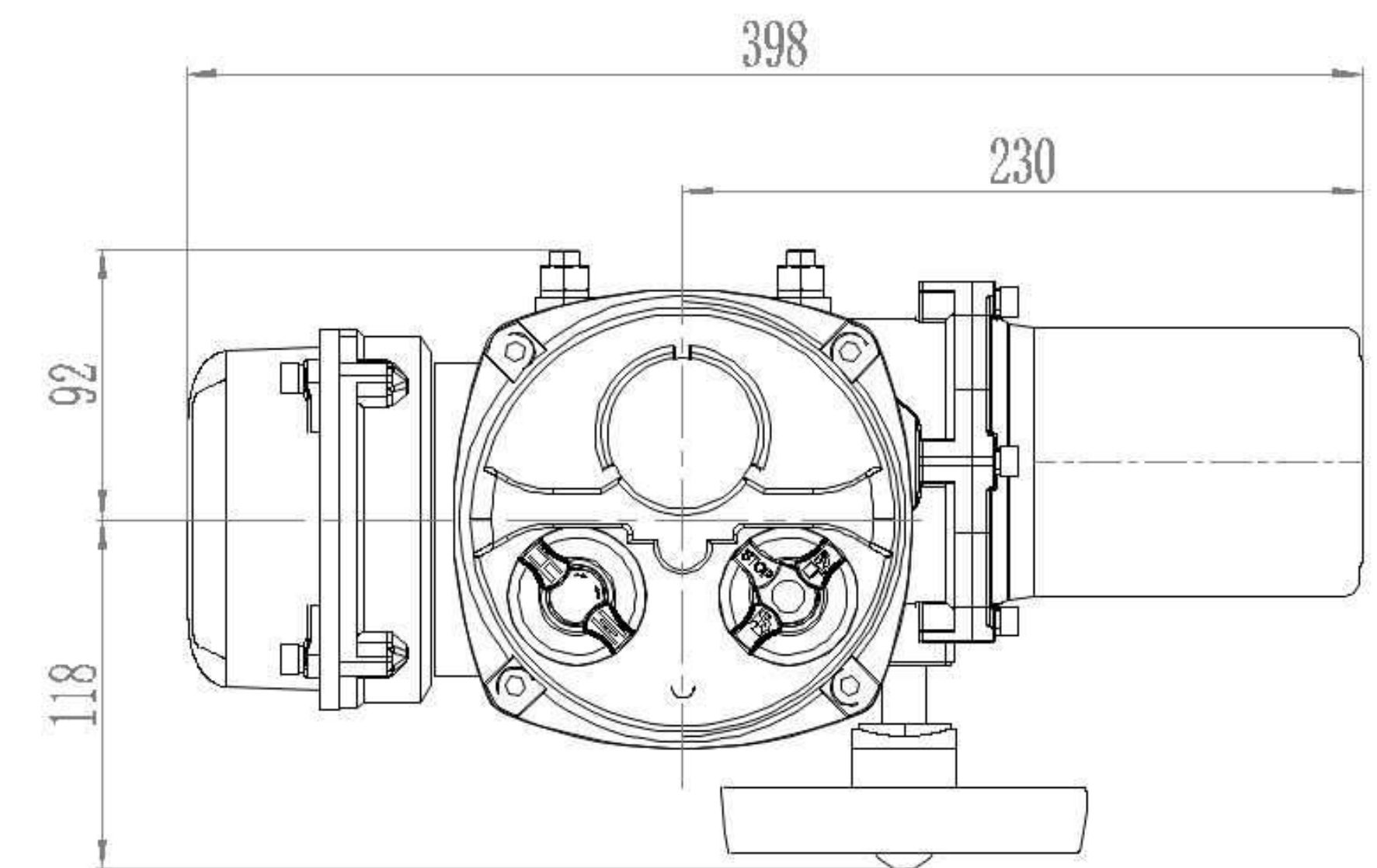
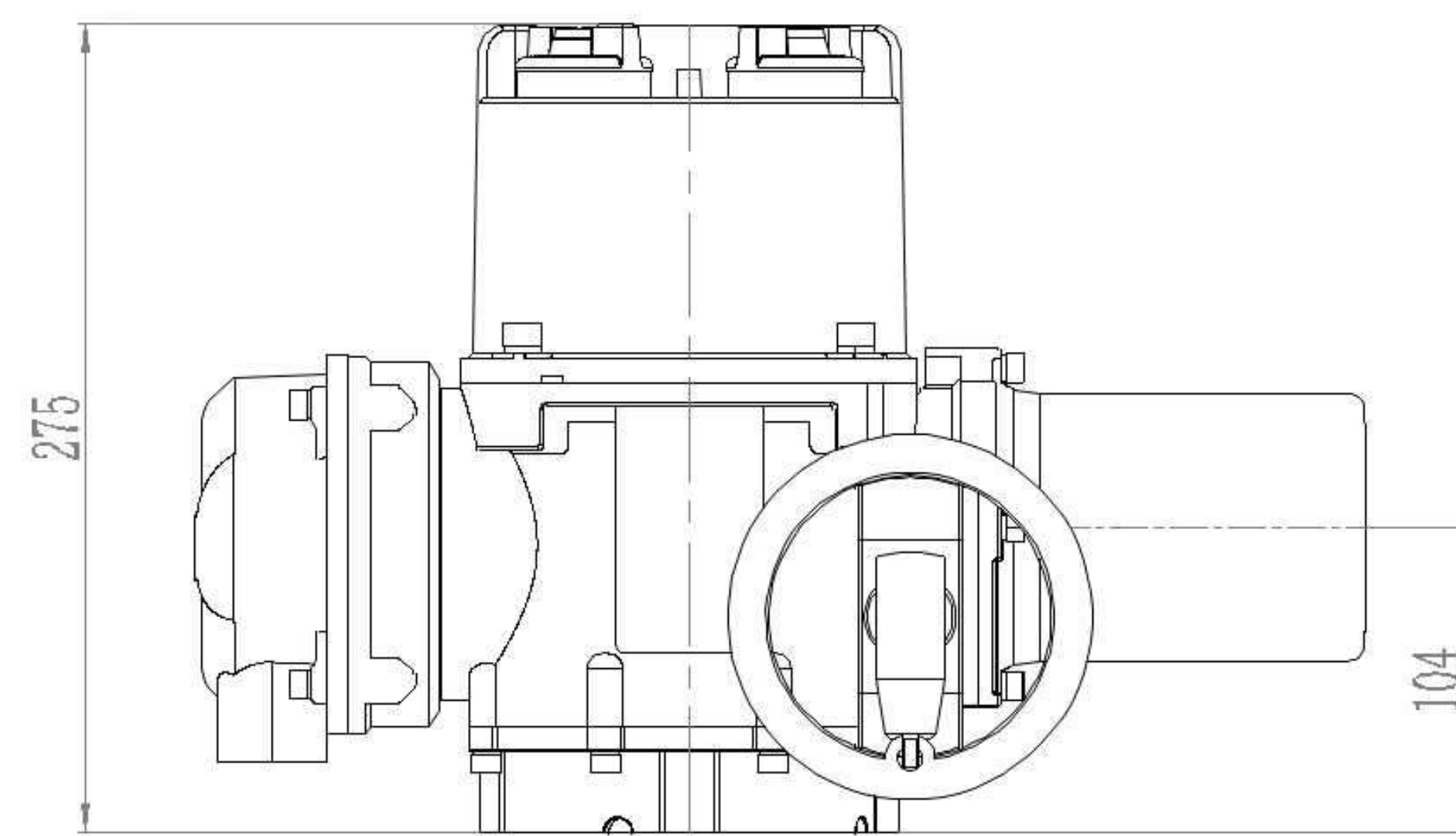
Модель	PWG400- F40/48-6	PWG400- F40/48-10	PWG400- F40/48-15	PWG400- F48/60-20	PWG400- F48/60-25	PWG400- F48/60-30
РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ						
Коэффициент редукции	605	932	887	1054	1205	1297
Выходной крутящий момент Нм	60000	100000	150000	200000	250000	300000
Фланец	F40	F48	F48	F60	F60	F60
Внешний круг фланца (D)	475	560	560	686	686	686
Диаметр делительной окружности	DO	406	483	483	603	603
	N-H-DP	8-M36-54	12-M36-54	12-M36-54	20-M36-54	20-M36-54
Выпуклый (D1*h)	300*8	370*8	370*8	470*8	470*8	470*8
мм (F d)Макс-шток	180	180	220	220	220	220
Входной крутящий момент Нм	400	386	600	600	630	700
Входной фланец	F14	F14	F16	F16	F16	F16
Входная ось PO-b-LO	F 30*8*50	F 30*8*50	F 40*12*60	F 40*12*60	F 40*12*60	F 40*12*60

ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕР						
A	677	677	860	860	860	860
B	894	894	1070	1070	1070	1070
C	555	555	608	608	608	608
L	568	568	759	759	759	759
L1	705	705	790	790	790	790
H	269	269	327	327	327	327
H1	150	150	178	178	178	178

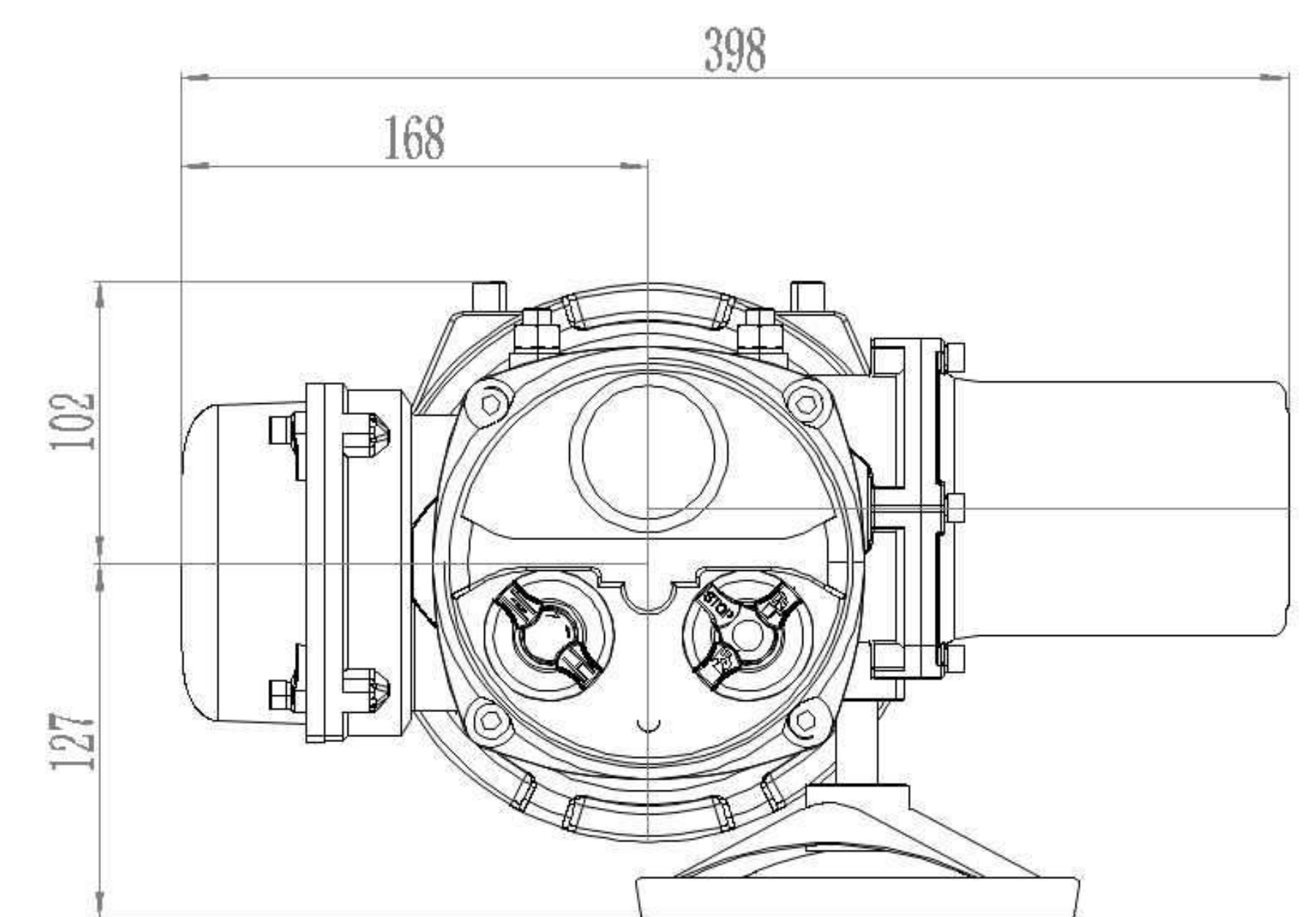
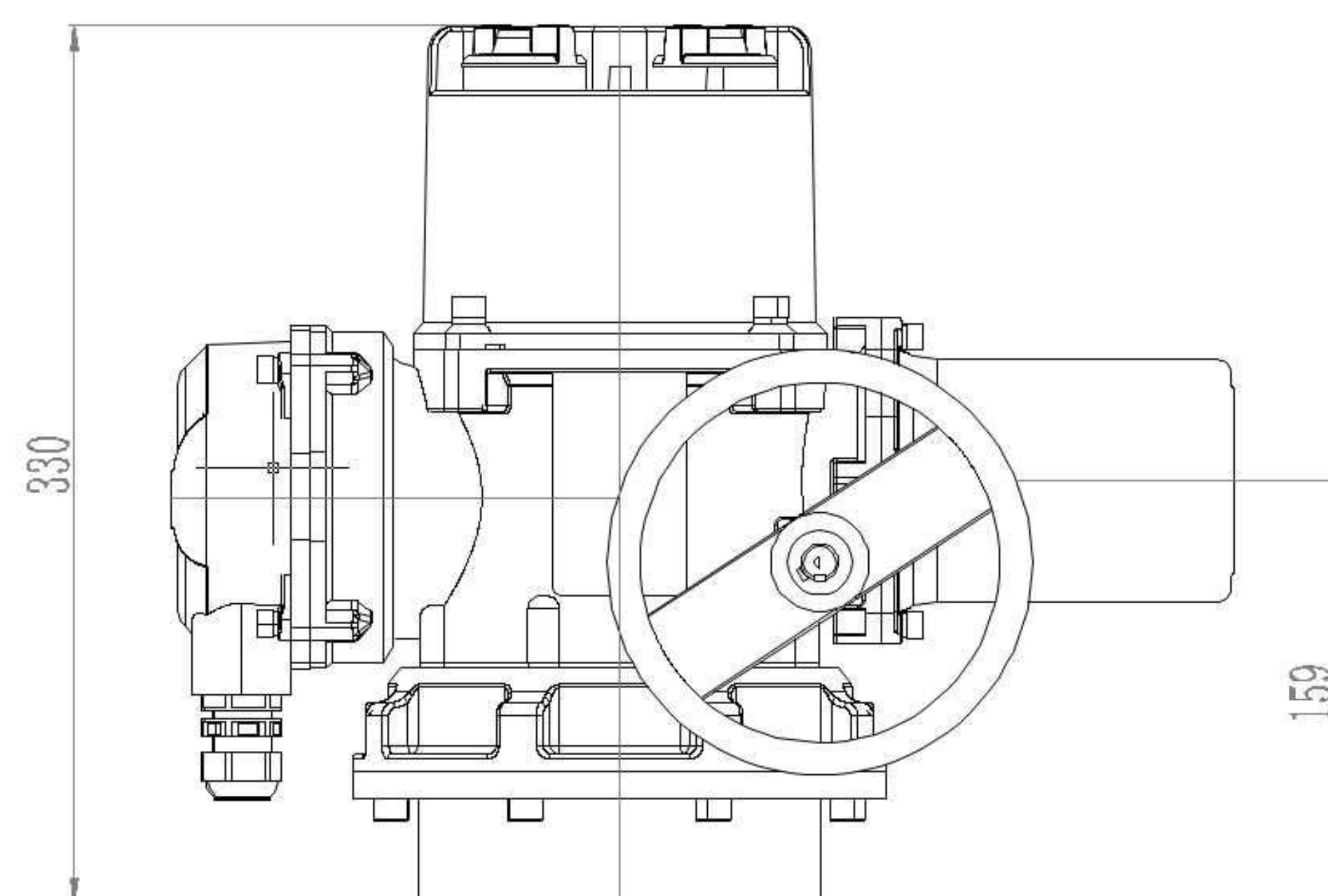


Серия F

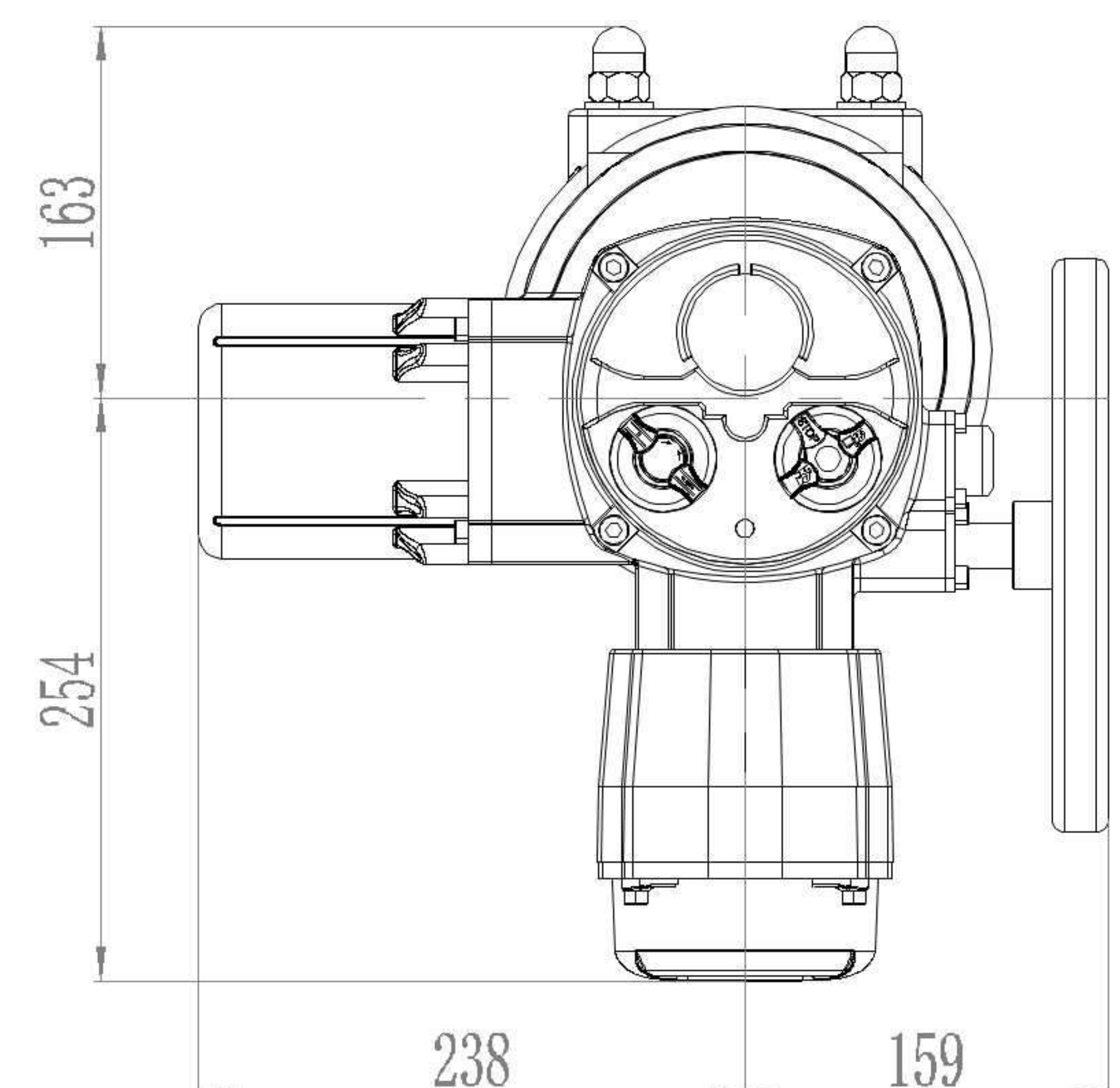
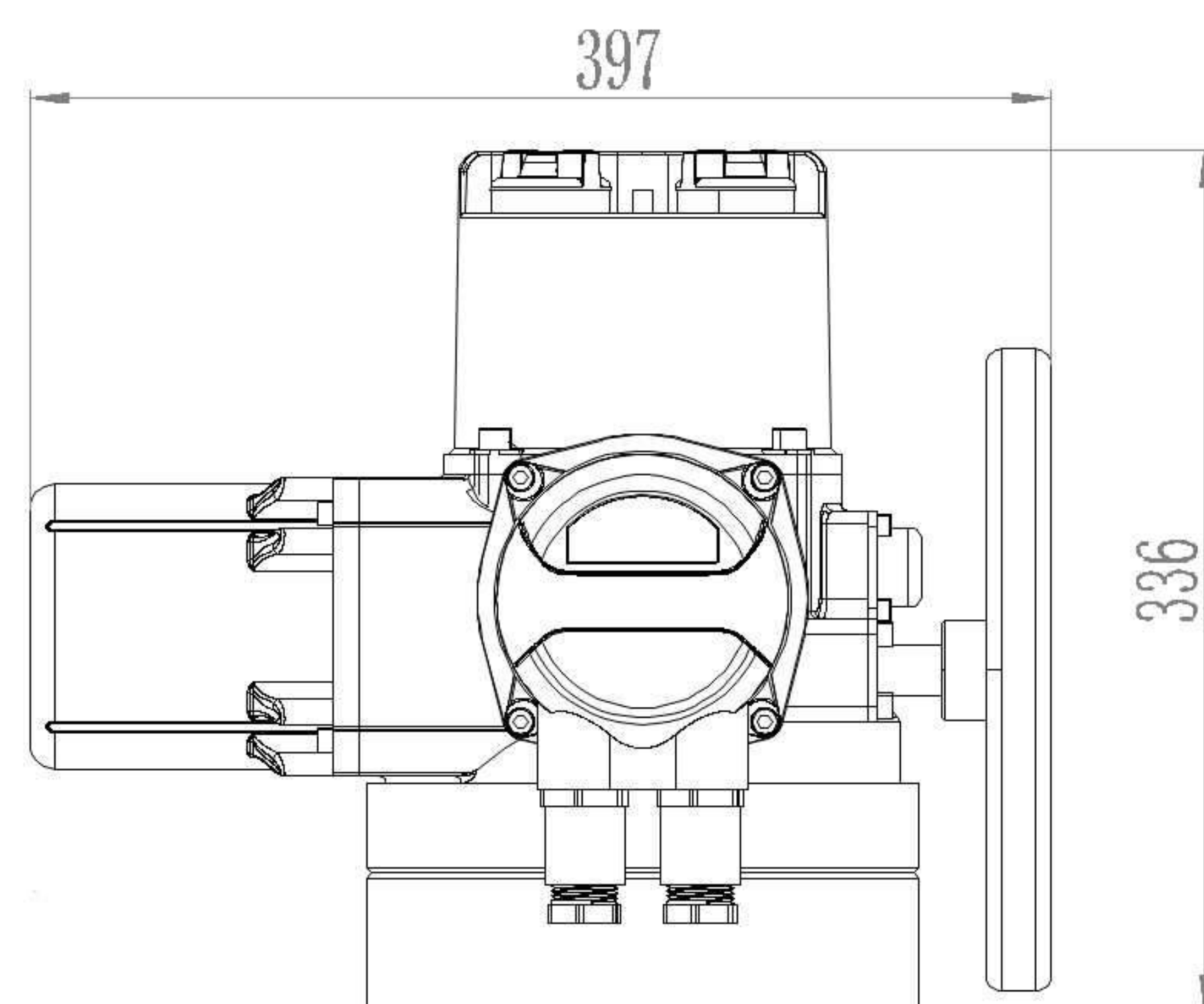
F 50-600



F 700-1800



F 2500-5000

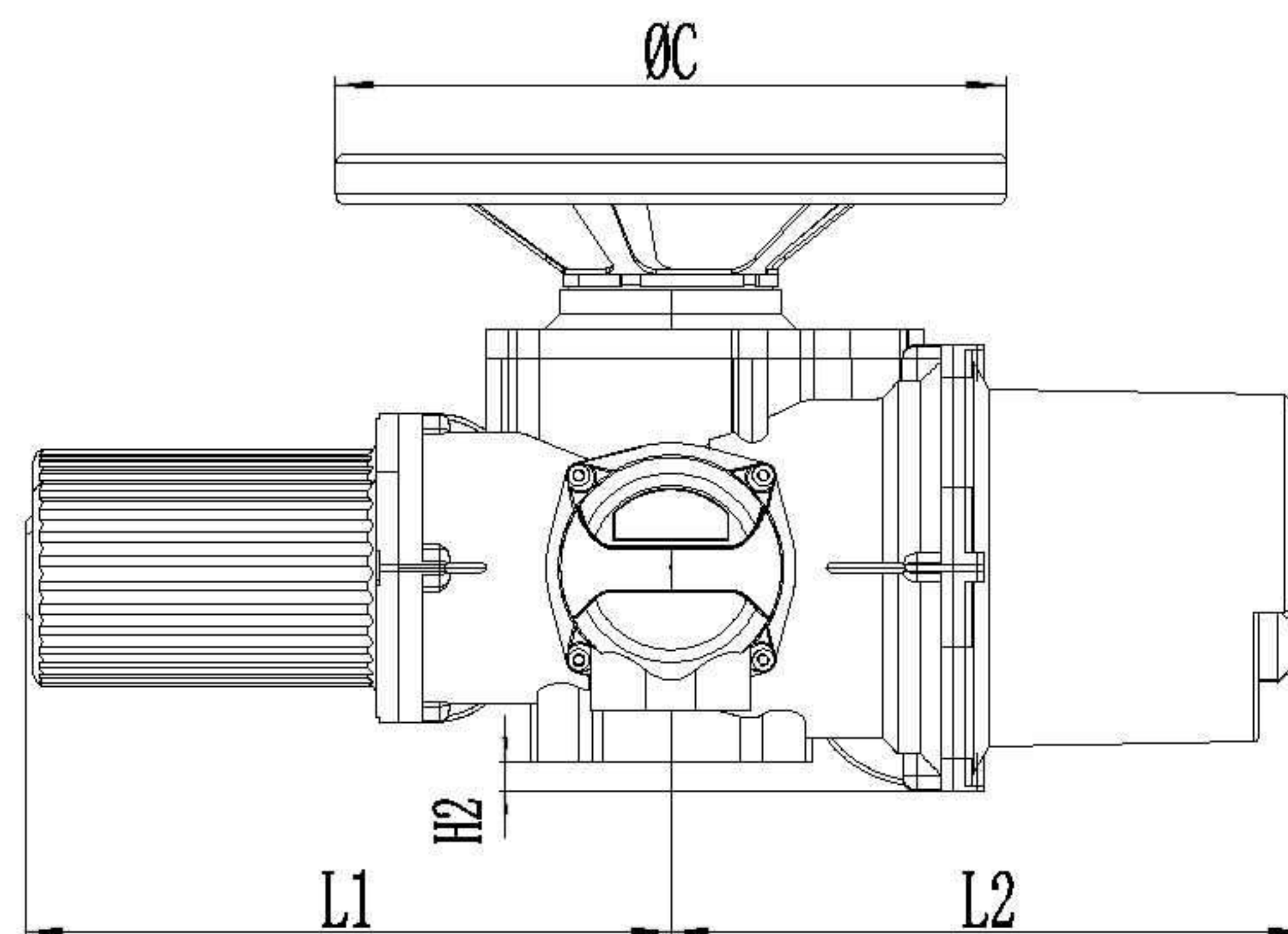
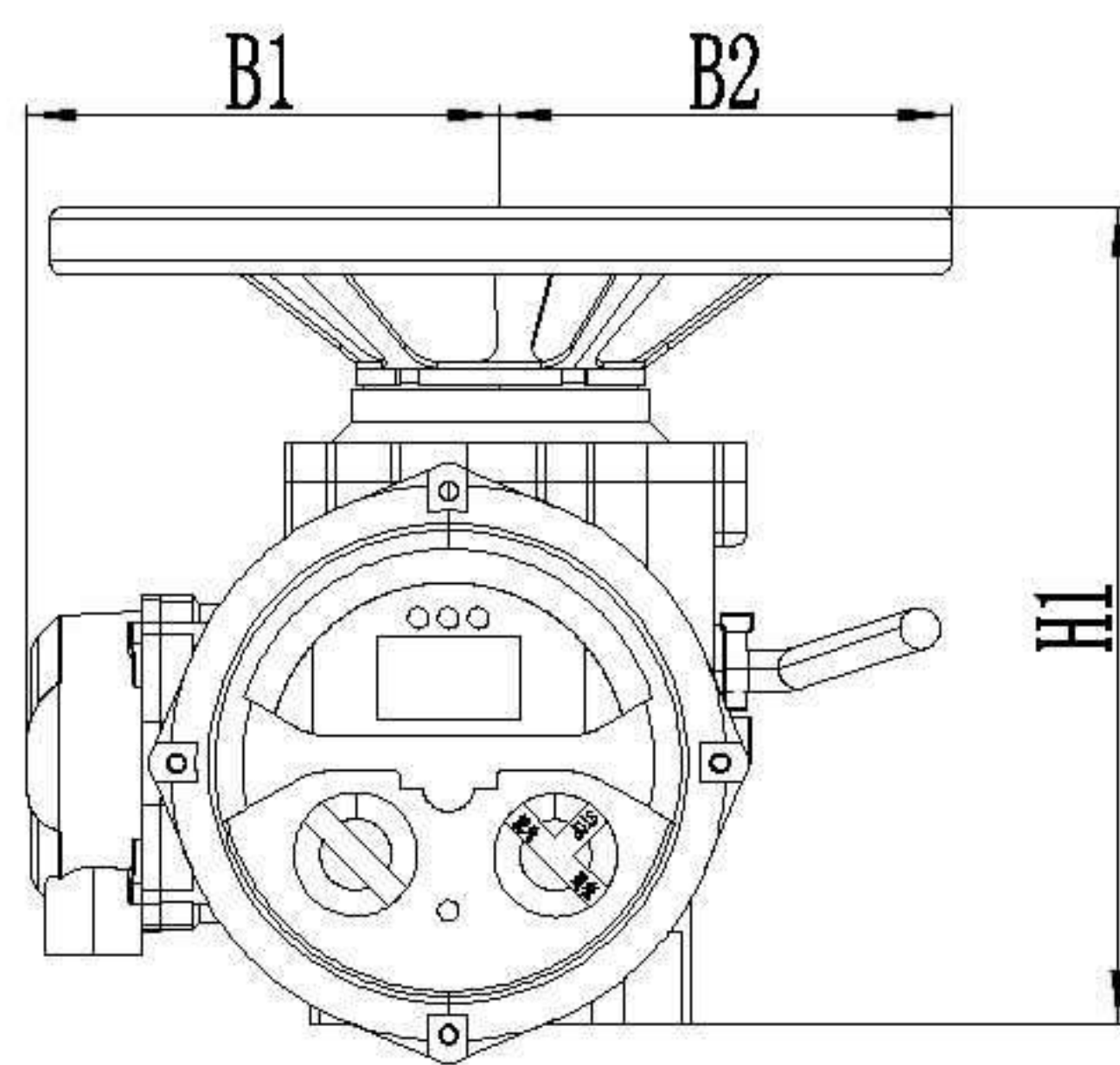


Размеры, мм									
Модель	Присоединение по ISO	D3	D1	n-M	D	b	H	H1	D
FQ 50-150	F05	92	50	4-M6	19	5	35	2	19
	F07	92	70	4-M8	19	5	35	2	
FQ 200-400	F07	125	70	4-M8	28	8	42	3	28
	F10	125	102	4-M10	28	8	42	3	
FQ 600-1200	F10	150	102	4-M10	38	10	60	3	38
	F12	150	125	4-M12	38	10	60	3	
	F14	197	140	4-M16	38	10	60	3	
FQ 1800	F14	197	140	4-M16	38	10	60	3	55
FQ 3000-5000	F14	215	140	4-M16	55	16	80	5	
	F16	215	165	4-M20	55	16	80	5	

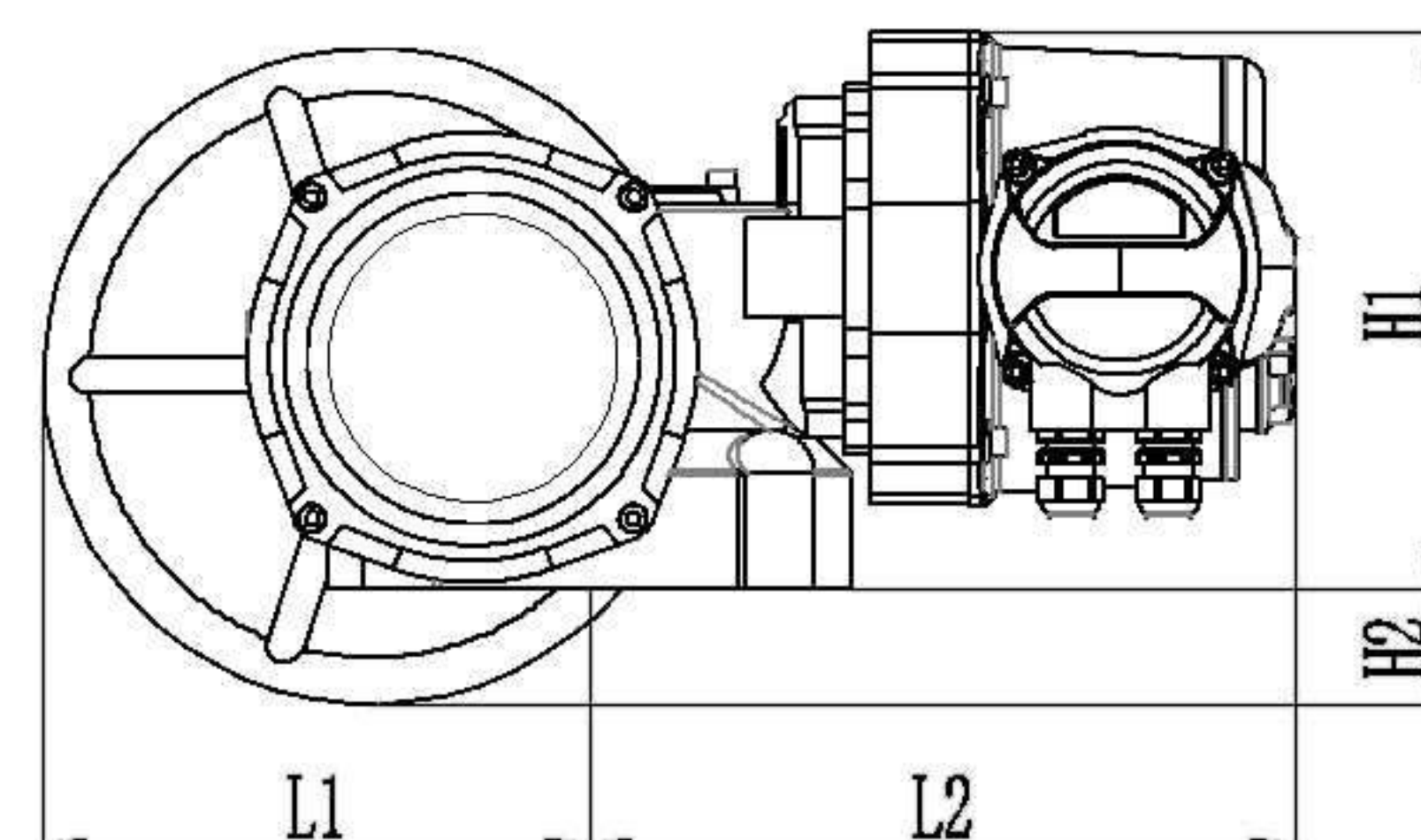
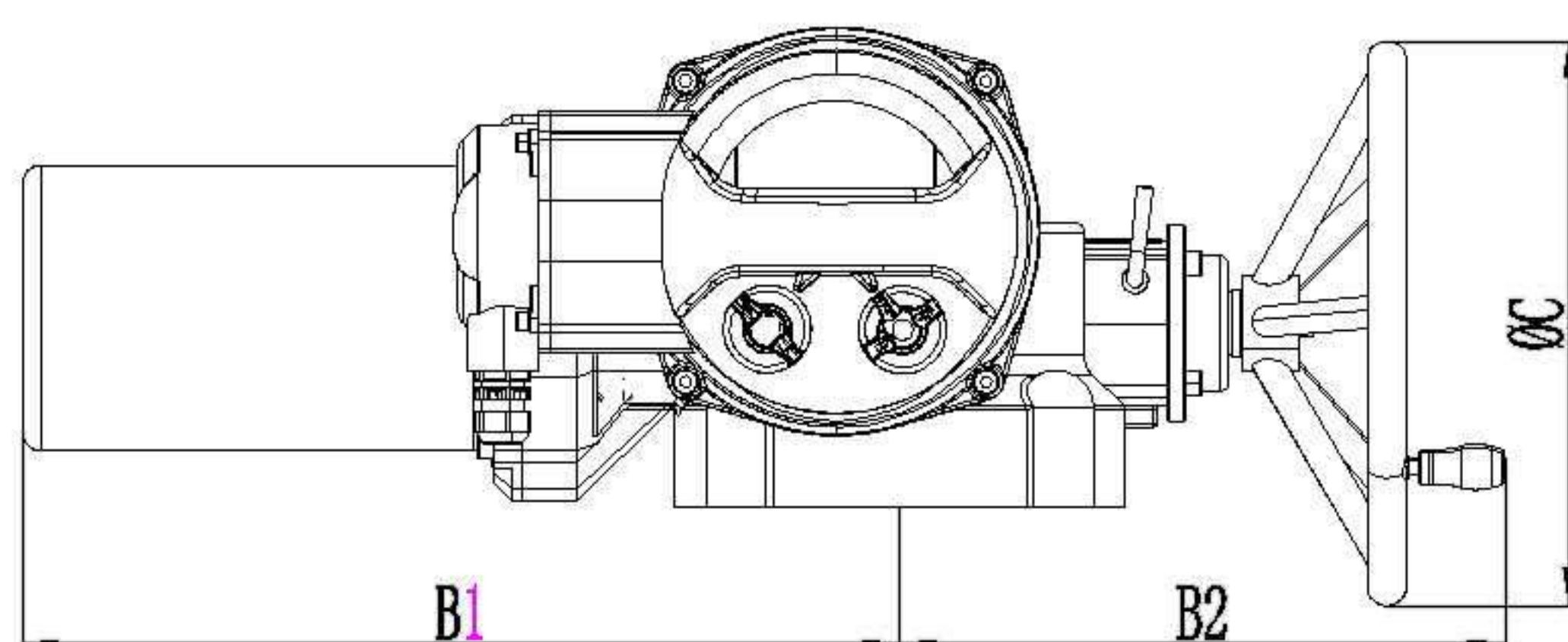


Серия МТ

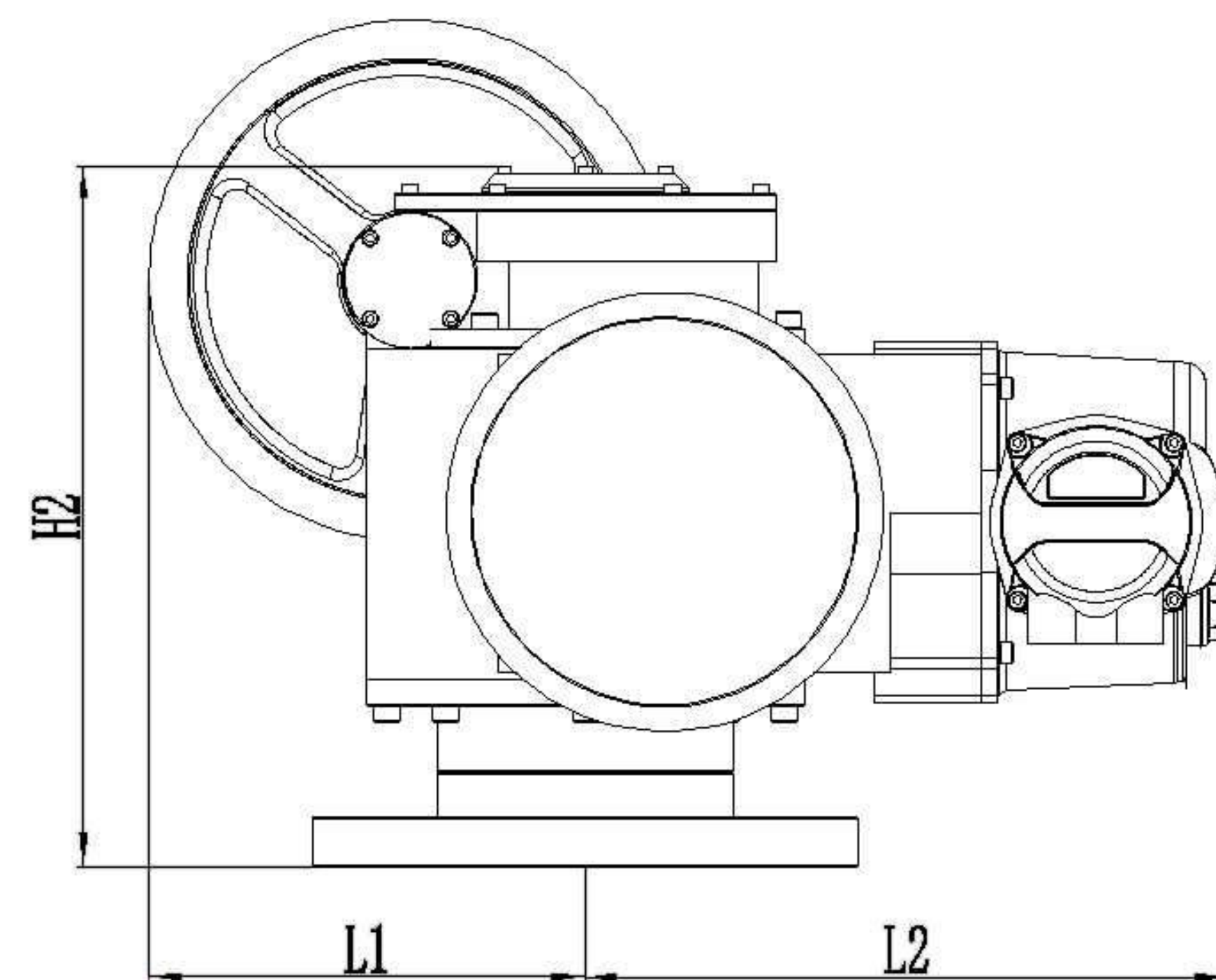
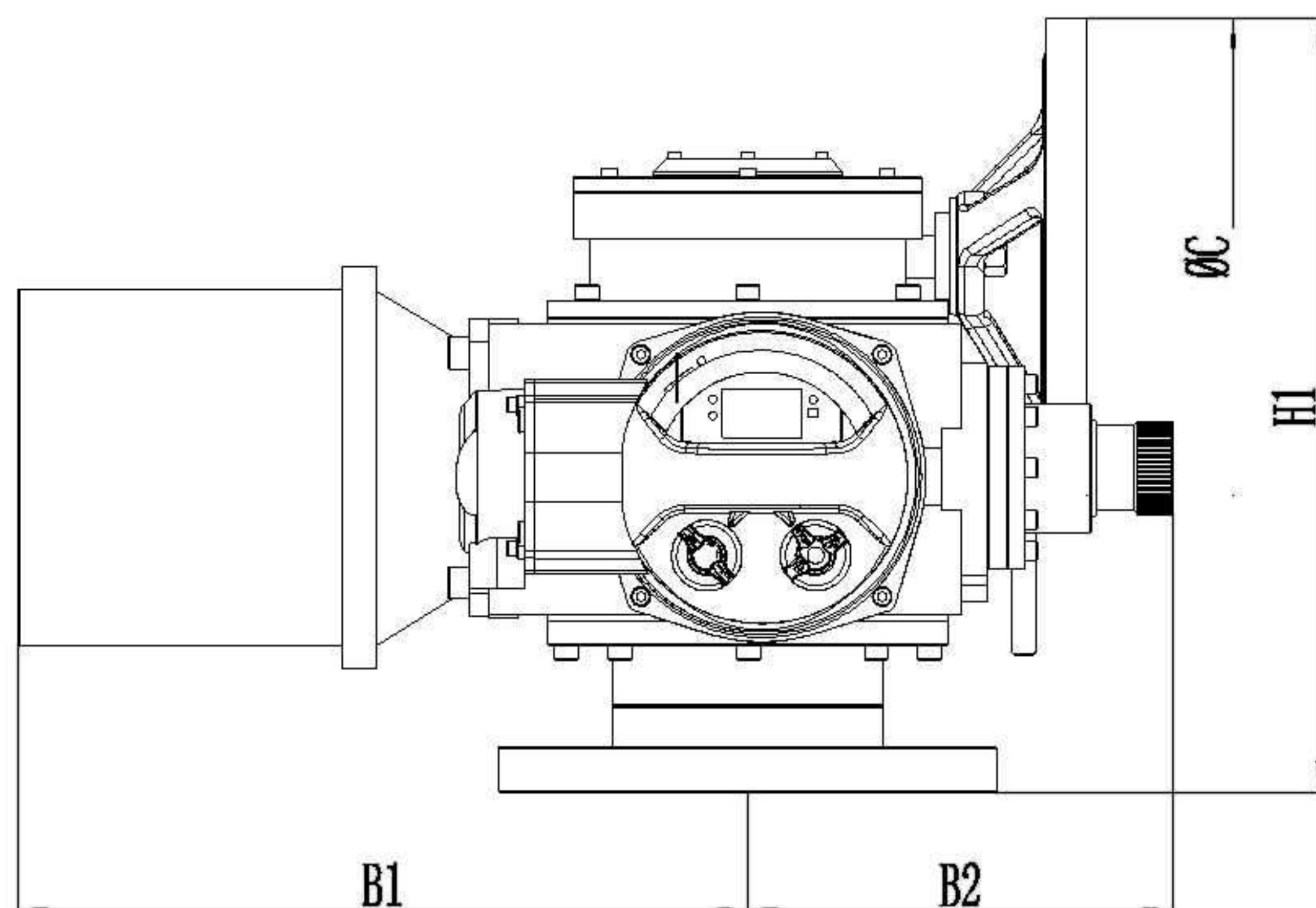
МТ 50-600



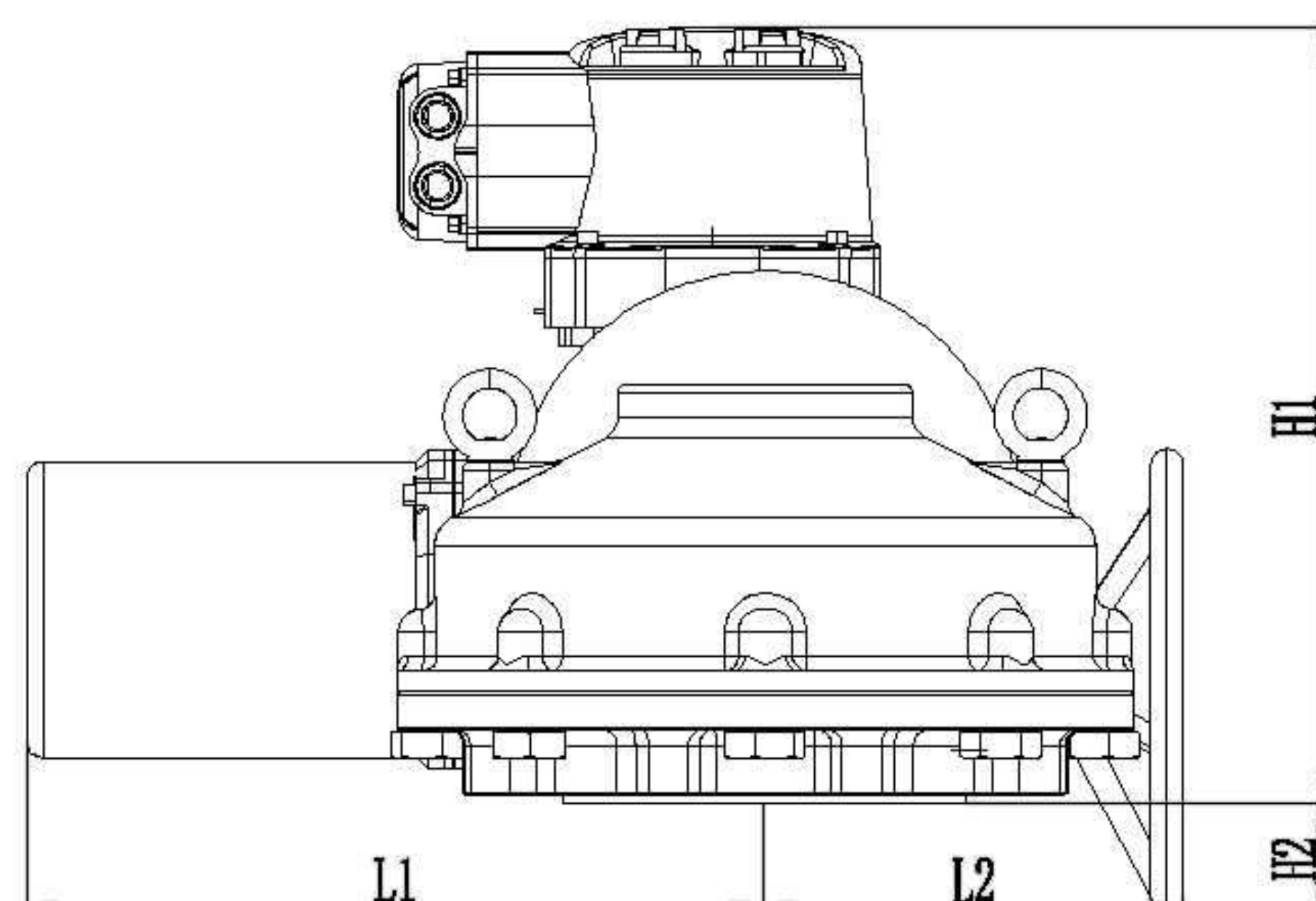
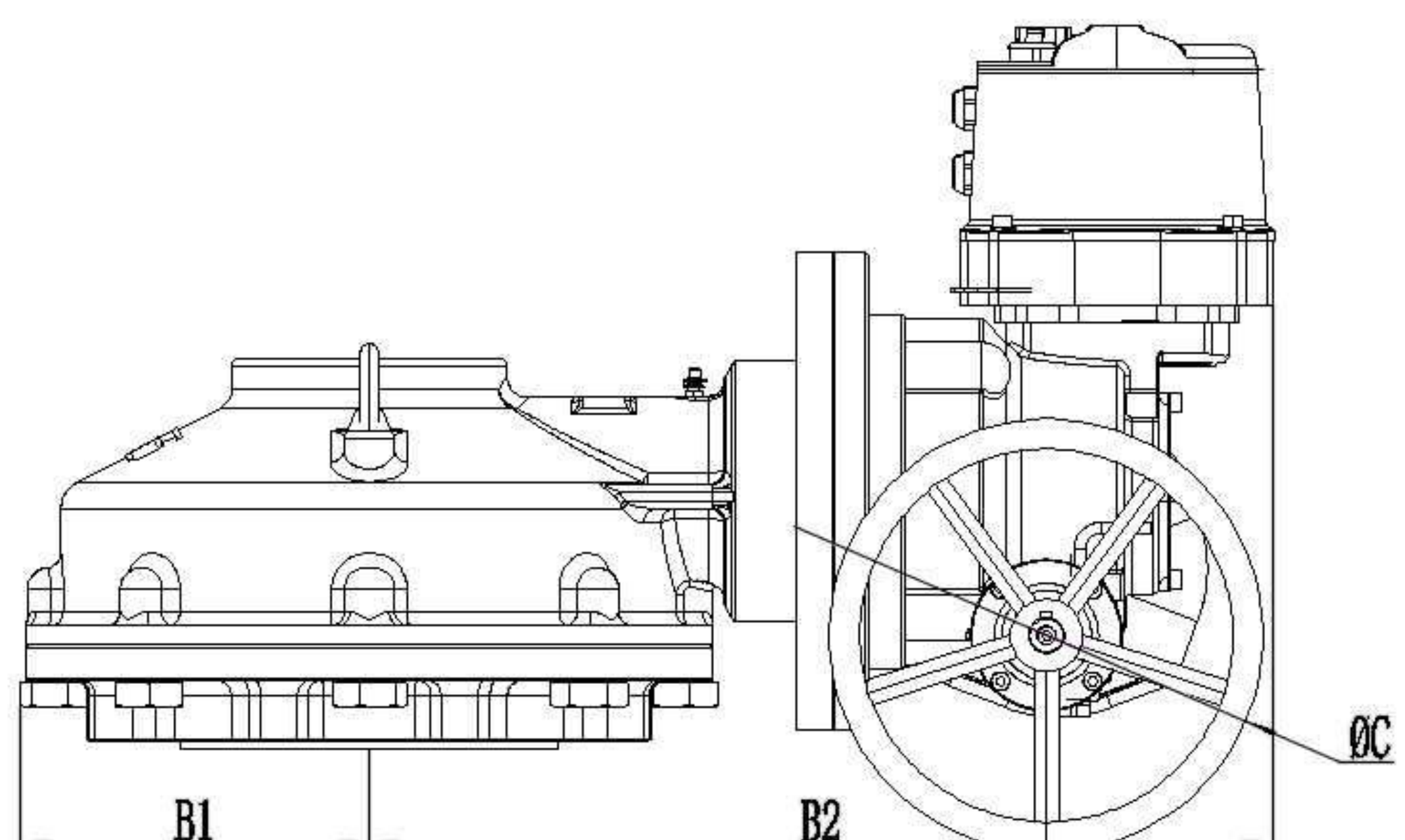
МТ 900-1200



МТ 1800-5000



МТ 8000-10000



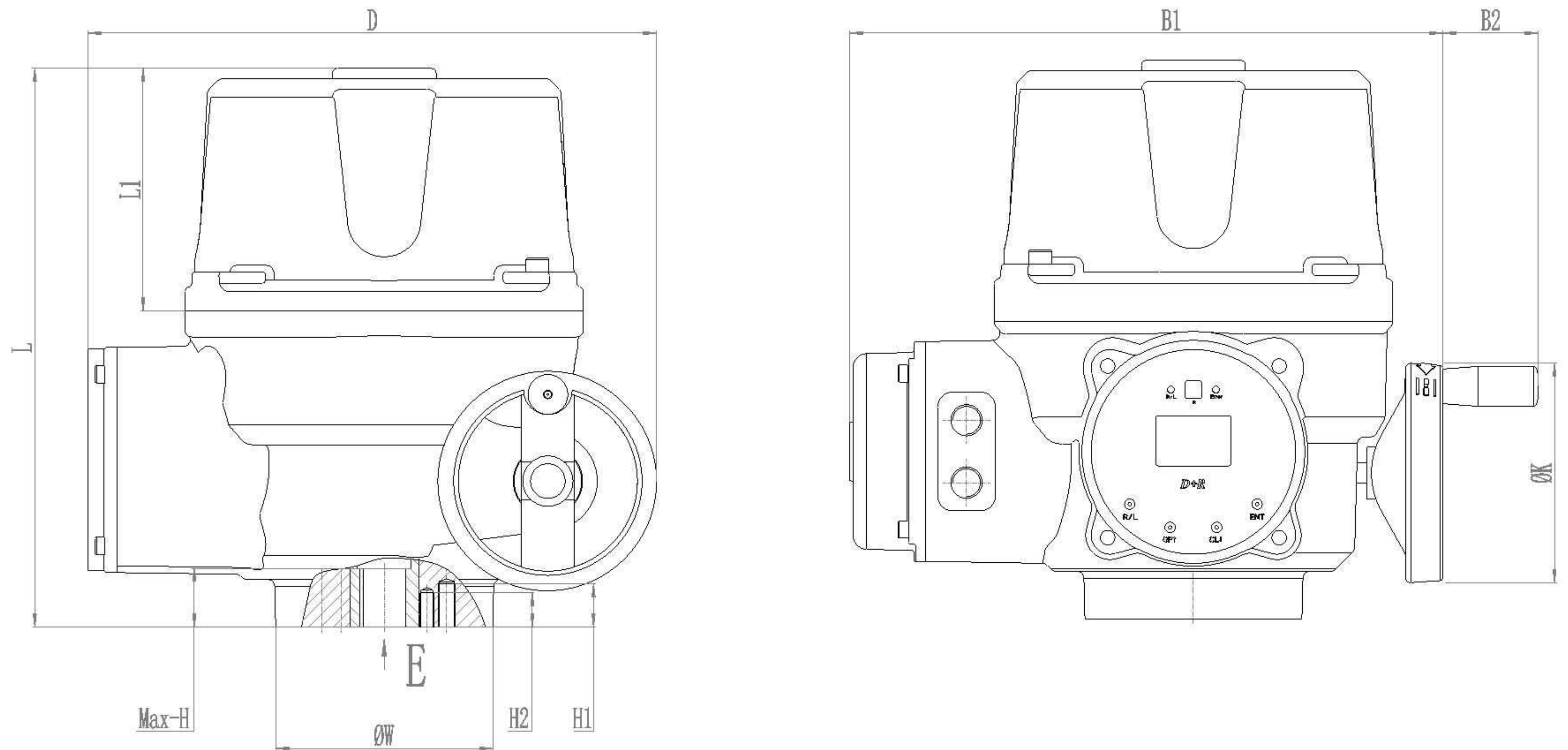
Размеры, мм

Модель	B1	B2	H1	H2	FC	L1	L2
МТ 50-100	182	173	313	15	345	332	328
МТ 100-300	182	173	313	15	345	332	328
МТ 450-600	202	188	321	7	466	328	345
МТ 900-1500	457	322	256	52	300	250	323
МТ 1800-3500	483	282	511	423	315	264	389
МТ 5000	580	322	578	507	315	292	495
МТ 8000	241	625	500	72	300	475	270
МТ 10000	273	675	572	37	300	476	270



Серия G

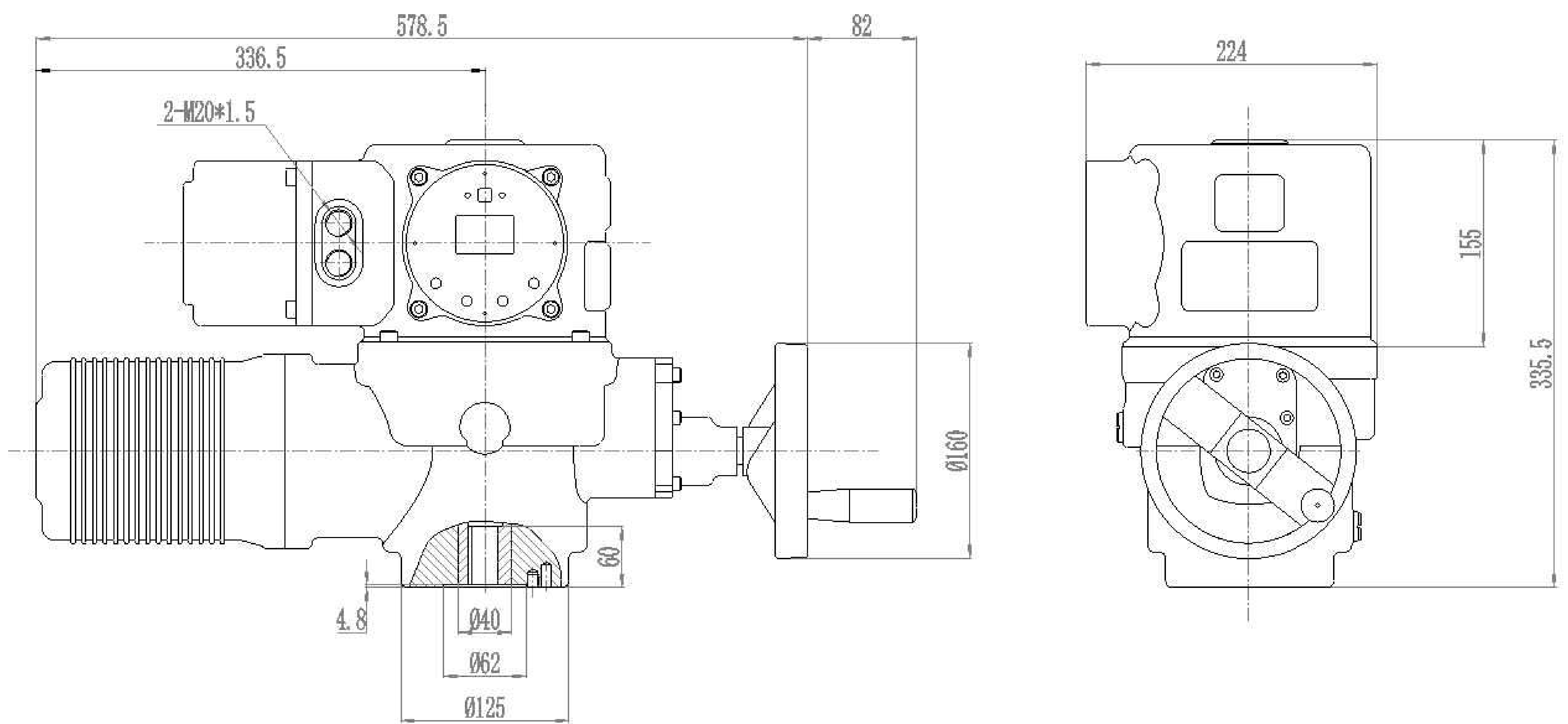
G1/G2



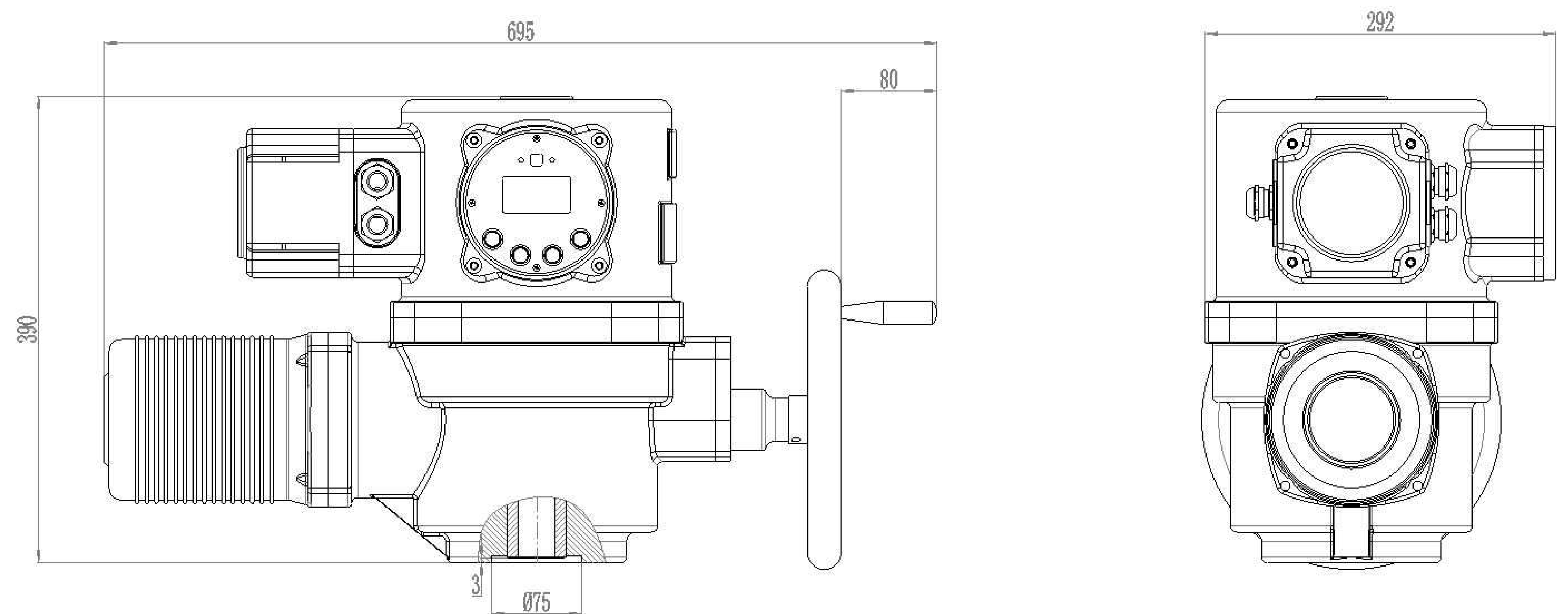
Размеры, мм

Модель	L	L1	B1	B2	H1	H2	D
G1	290	126	283	45	25	20	261
G2	319	167	350	55	25	20	328

G3/G4

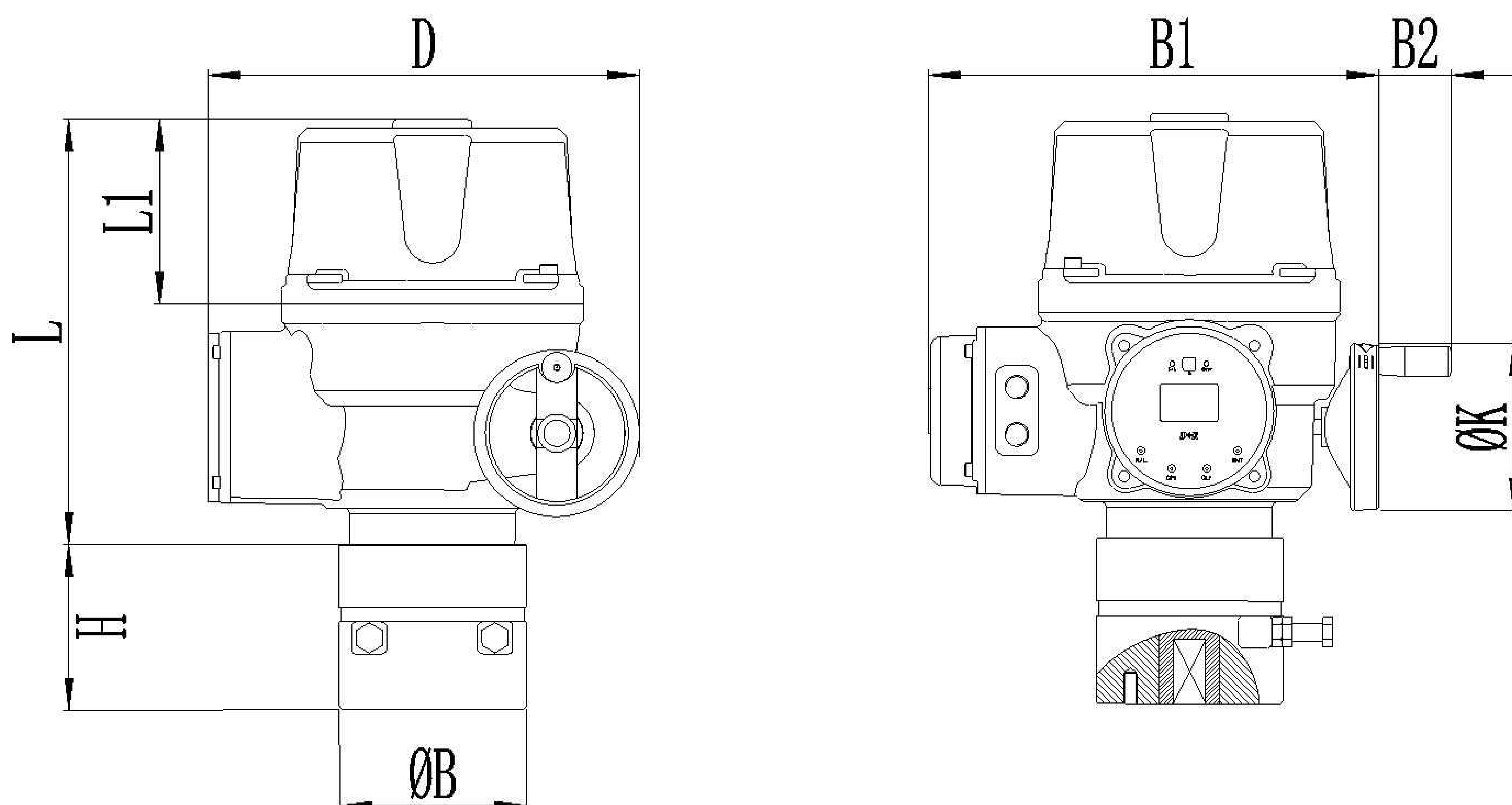


G3/G4

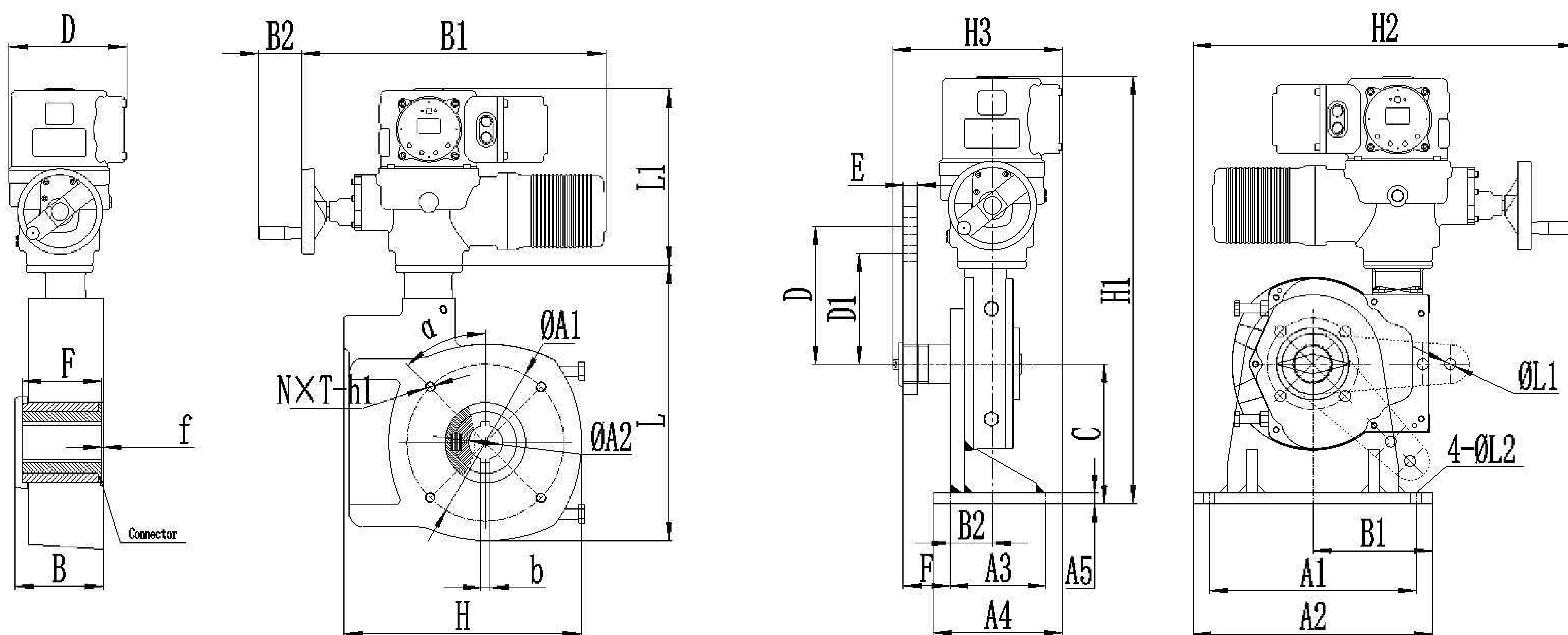




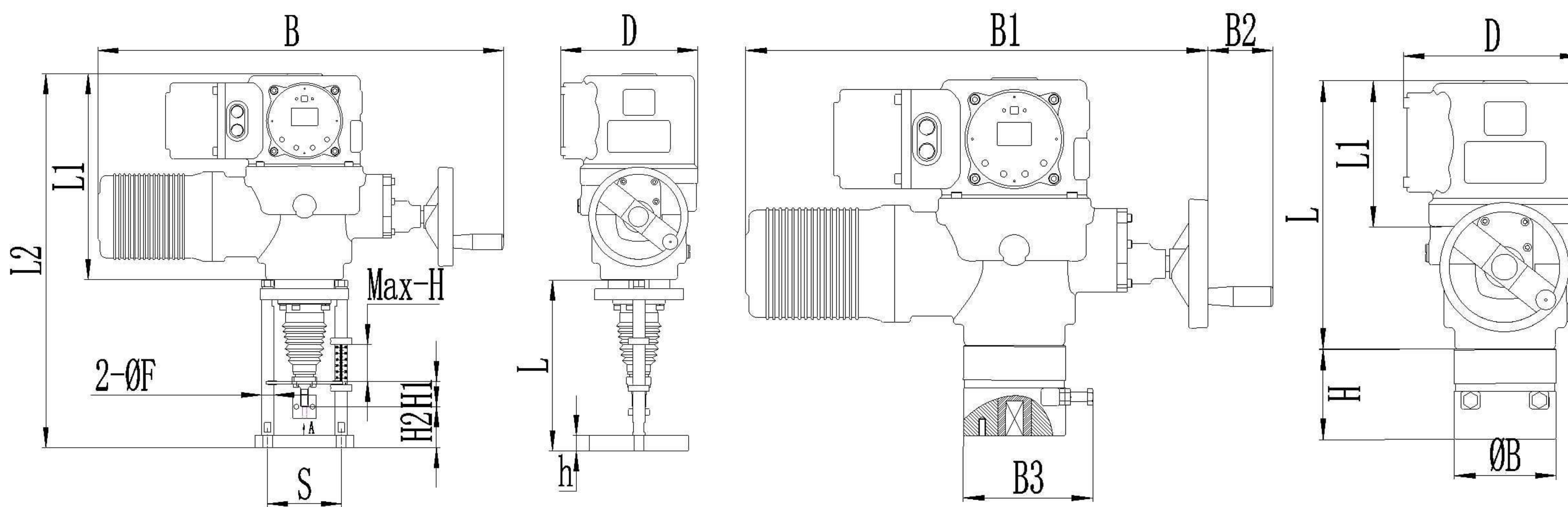
СТАНДАРТНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ



ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР

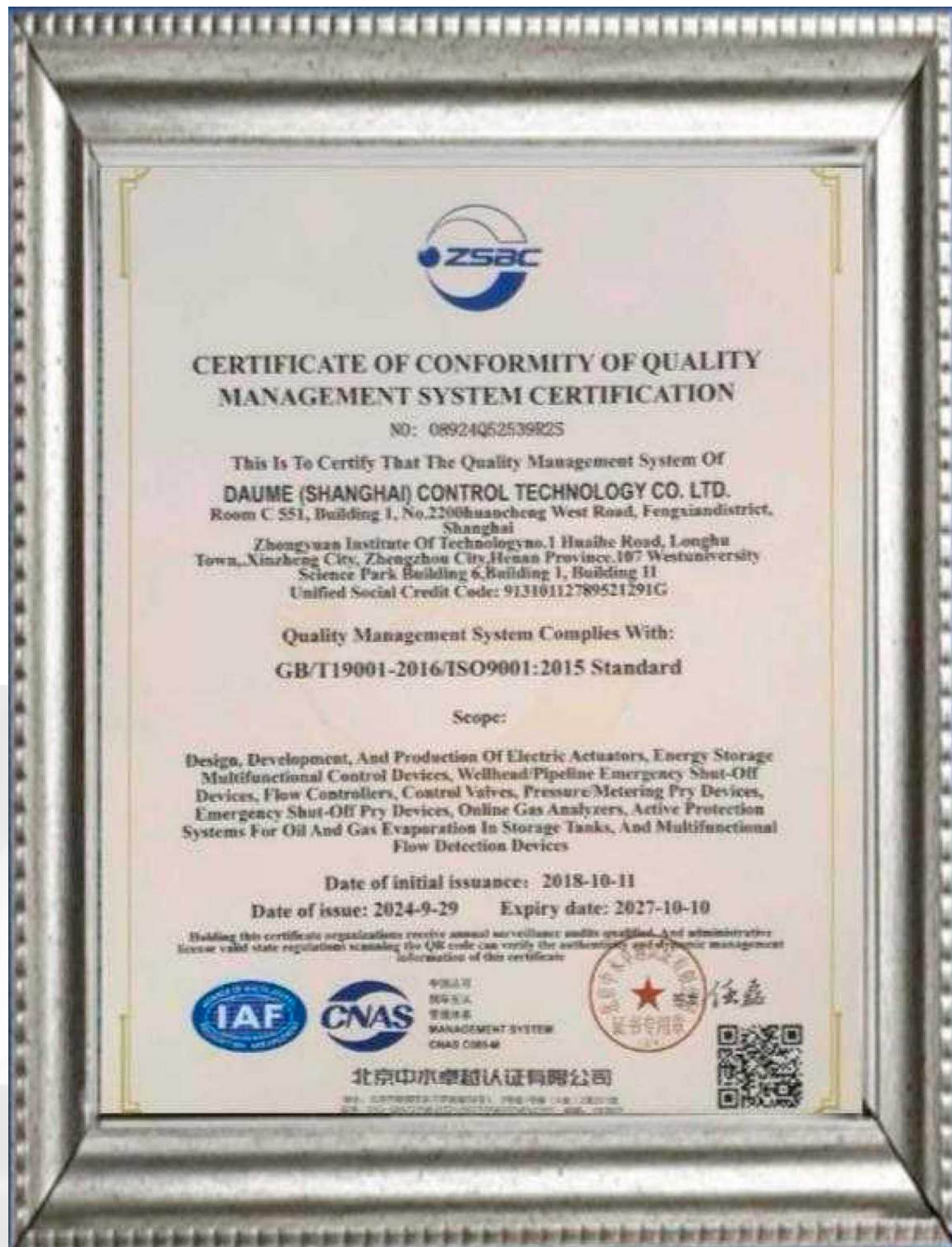


ГРИБКОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ





НАШИ СЕРТИФИКАТЫ





DAUME[®]
CONTROL

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ

Изготовитель продукции:
«Daume Control Technology Co.,Ltd»

Уполномоченный представитель в РФ:
ООО «КрасПривод»



г. Красноярск, ул. Фестивальная 2, стр.47



krasprivod@bk.ru



8 913 837 88 90



www.krasprivod24.ru

DAUME CONTROL

