

DR16 EVSA / EVSR



Регулирующие клапаны
Запорно-регулирующий
поворотный клапан



*Engineering
GREAT Solutions*

DR16 EVSA / EVSR

Запорно-регулирующий поворотный клапан для регулирования и перекрытия контура с четвертьповоротным приводом для систем ОВК, для санитарных и промышленных систем.

Ключевые особенности

> Болтовые проушины

Простой монтаж при помощи болтовых проушин.

> Герметичное перекрытие – Диск из нержавеющей стали

Диск из нержавеющей стали в сочетании с уплотнением EPDM для широкого диапазона сред.



Технические характеристики

Область применения:

Горячая, холодная и технологическая вода, пар низкого давления, вода с антифризом и противокоррозионными смесями (конц. 50%): гликоль, глицерин, этиловый спирт, спирт дихлорида пропилен, моноэтиловый спирт, этил, метиловый спирт, антифрозген N+L.

Функция:

DR16 EVSA: Закрытие
DR16 EVSR: Регулирование

Диапазон размеров:

DN 50-350

Номинальное давление:

DN 50-125: PN 6 - PN 16 (PN 6 – пожалуйста указывайте при заказе)
DN 150-200: PN 10-16
DN 250-350: PN 10

Температура:

Макс. рабочая температура: 110°C
Мин. рабочая температура: -10°C
По вопросам более низких и высоких температурах обращайтесь в компанию “IMI Hydronic Engineering”.

Материал:

Корпус: Ковкий чугун EN-JS1030
Уплотнение: EPDM
Диск: Хромоникелевая сталь 1.4581
Шток: Хромоникелевая сталь 1.4021
Уплотнение штока: EPDM

Маркировка:

DN и PN.

Направление потока:

Устанавливается в любом направлении.

Тип соединения:

Межфланцевый - PN 6-16.

Монтажный размер:

В соответствии с EN 558-1, основной ряд 20.

Класс герметичности:

EN 1349 - утечка через седло клапана VI G1 (герметичное уплотнение).

Варианты исполнения клапана:

- Специальное покрытие лаком, max. 80°C
- Версия без технического силикона

Технические данные – регулирующие поворотные клапаны и приводы

Запорно-регулирующие поворотные клапаны DR16 EVSA

DN			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	
Kvs		м ³ /ч	95	230	490	690	1450	1945	4095	6085	9570	13500	
OA6	Время срабатывания /90°	с	6										
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1600	1600	1600						
OA8	Время срабатывания /90°	с						6					
	Давление закрытия	кПа						600					
AS18	Время срабатывания /90°	с							6				
	Давление закрытия	кПа							600				
ASP25	Время срабатывания /90°	с								30			
	Давление закрытия	кПа								1000			
AS50	Время срабатывания /90°	с									30		
	Давление закрытия	кПа									1000	1000	

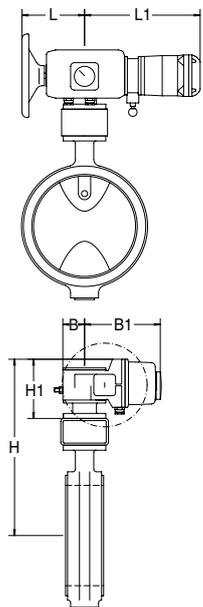
Запорно-регулирующие поворотные клапаны DR16 EVSR

DN			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	
Kvs		м ³ /ч	95	230	490	690	1450	1945	4095	6085	9570	13500	
OAP8	Время срабатывания /90°	с	30										
	Давление закрытия	кПа	1600	1600	1600	1600	1600	1000					
ASP25	Время срабатывания /90°	с						60					
	Давление закрытия	кПа						600	600	1000			
AS50	Время срабатывания /90°	с									60		
	Давление закрытия	кПа									1000	1000	

Давление закрытия лимитируется номинальным давлением.

100 кПа = 1 бар = 10 м.вод.ст.

Привод OA6 – для EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kг
50	364	224	90	202	65	125	6
65	374	224	90	202	65	125	6
80	382	224	90	202	65	125	6
100	403	224	90	202	65	125	6
125	420	224	90	202	65	125	6
150	436	224	90	202	65	125	6

Технические характеристики:

		OA6
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	6
Номинальный крутящий момент	Н/м	63
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	30

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-30% ED c/h 300: EN 60034-1

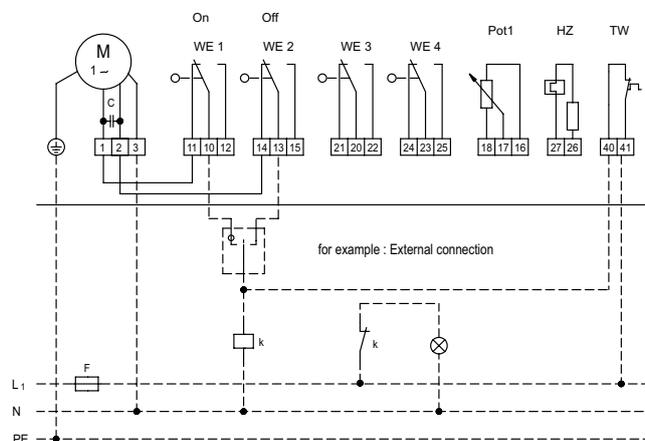
Концевой выключатель:

Каждое положение концевого выключателя механически ограничено 90°.

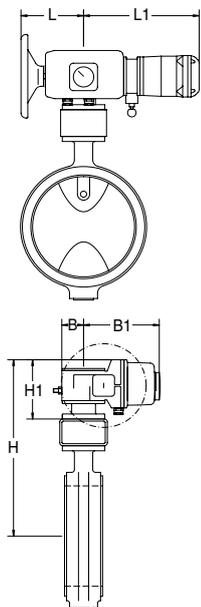
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод OA8 – для EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kг
50	364	224	90	202	65	125	8
65	374	224	90	202	65	125	8
80	382	224	90	202	65	125	8
100	403	224	90	202	65	125	8
125	420	224	90	202	65	125	8
150	436	224	90	202	65	125	8

Технические характеристики:

		OA8
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	6
Номинальный крутящий момент	Н/м	80
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	60

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-30% ED с/h 300; EN 60034-1

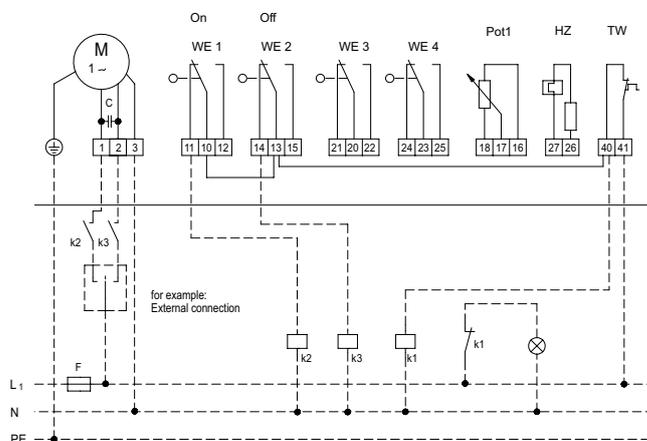
Концевой выключатель:

Каждое положение концевых выключателя механически ограничено 90°.

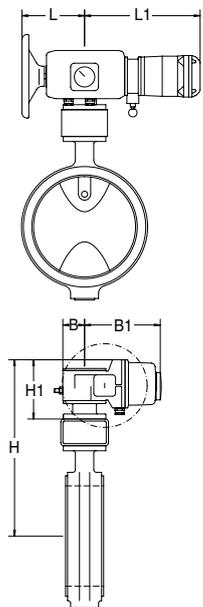
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод AS18 – для EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kг
200	423	177	167	340	89	226	12
250	450	177	167	340	89	226	12
300	479	177	167	340	89	226	12
350	535	177	167	340	89	226	12

Технические характеристики:

	AS18	
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	6
Номинальный крутящий момент	Н/м	180
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	200

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-30% ED c/h 300: EN 60034-1

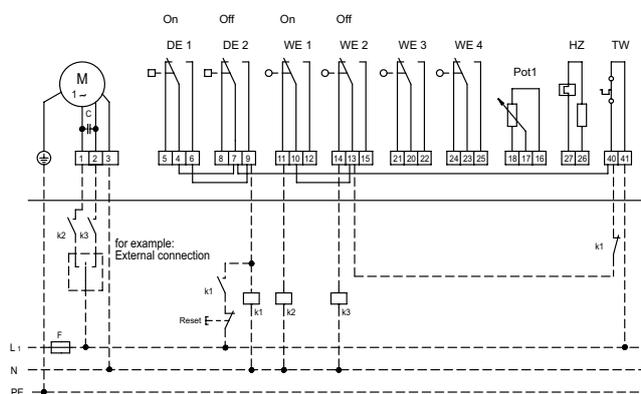
Концевой выключатель:

Каждое положение концевой выключателя механически ограничено 90°.

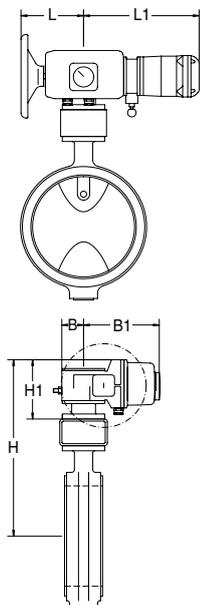
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод ASP25 – для EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	K _Г
200	423	177	167	340	89	226	15
250	450	177	167	340	89	226	15
300	479	177	167	340	89	226	15
350	535	177	167	340	89	226	15

Технические характеристики:

		ASP25
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	30
Номинальный крутящий момент	Н/м	250
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	30

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:
IP 67

Температура окружающего воздуха:
0 - 50°C

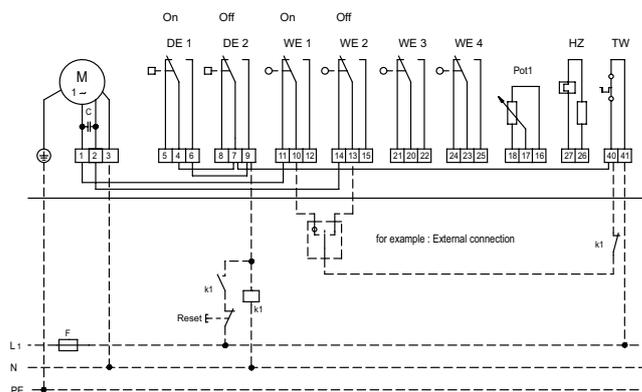
Рабочий режим:
S4-30% ED с/h 300; EN 60034-1

Концевой выключатель:
Каждое положение концевых выключателя механически ограничено 90°.

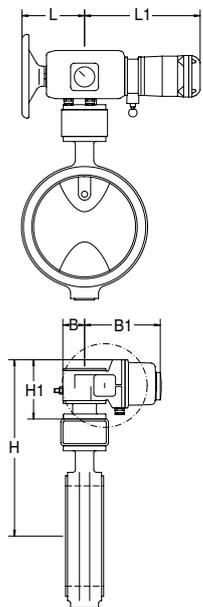
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод AS50 – для EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kг
200	423	177	167	340	89	226	15
250	450	177	167	340	89	226	15
300	479	177	167	340	89	226	15
350	535	177	167	340	89	226	15

Технические характеристики:

		AS50
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	30
Номинальный крутящий момент	Н/м	500
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	60

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-50% ED c/h 1200; EN 60034-1

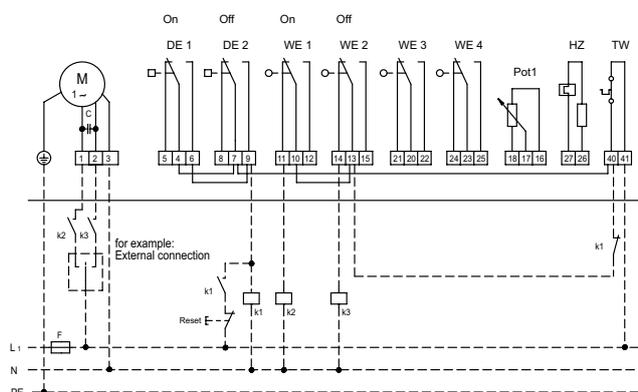
Концевой выключатель:

Каждое положение концевой выключателя механически ограничено 90°.

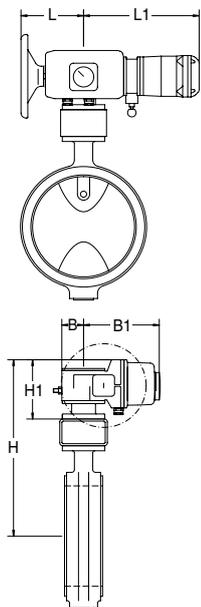
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод OAP8 – для EVSR



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kг
50	364	224	90	202	65	125	8
65	374	224	90	202	65	125	8
80	382	224	90	202	65	125	8
100	403	224	90	202	65	125	8
125	420	224	90	202	65	125	8
150	436	224	90	202	65	125	8

Технические характеристики:

		OAP8
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	30
Номинальный крутящий момент	Н/м	80
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	30

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-50% ED с/h 1200: EN 60034-1

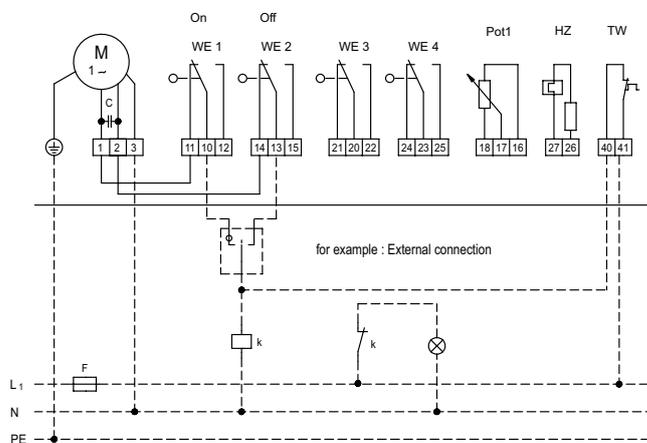
Концевой выключатель:

Каждое положение концевого выключателя механически ограничено 90°.

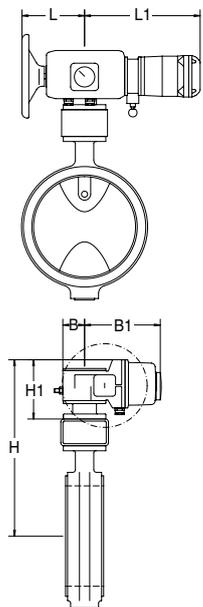
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод ASP25 – для EVSR



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kг
200	423	177	167	340	89	226	15
250	450	177	167	340	89	226	15
300	479	177	167	340	89	226	15
350	535	177	167	340	89	226	15

Технические характеристики:

		ASP25
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	60
Номинальный крутящий момент	Н/м	250
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	30

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-50% ED c/h 1200; EN 60034-1

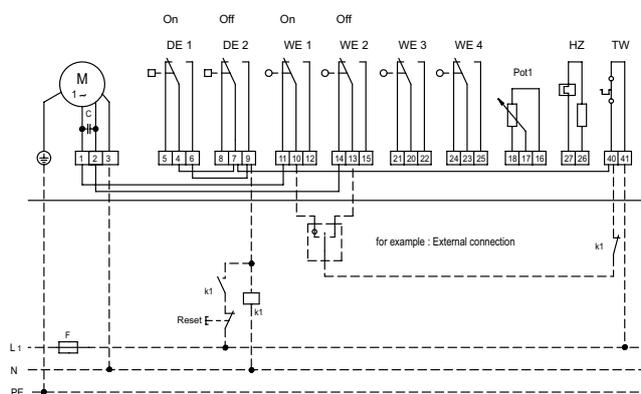
Концевой выключатель:

Каждое положение концевой выключателя механически ограничено 90°.

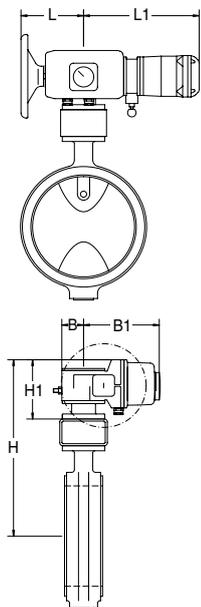
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



Привод AS50 – для EVSR



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kr
200	423	177	167	340	89	226	15
250	450	177	167	340	89	226	15
300	479	177	167	340	89	226	15
350	535	177	167	340	89	226	15

Технические характеристики:

		AS50
Время срабатывания привода 50 Hz/90°	с	60
Номинальный крутящий момент	Н/м	500
Питающее напряжение	В перем. тока	230 +6% -10%
Частота ¹⁾	Гц	50/60 ±5%
Энергопотребление	ВА	40

1) Пожалуйста указывайте при заказе

Класс защиты:

IP 67

Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

Рабочий режим:

S4-50% ED c/h 1200; EN 60034-1

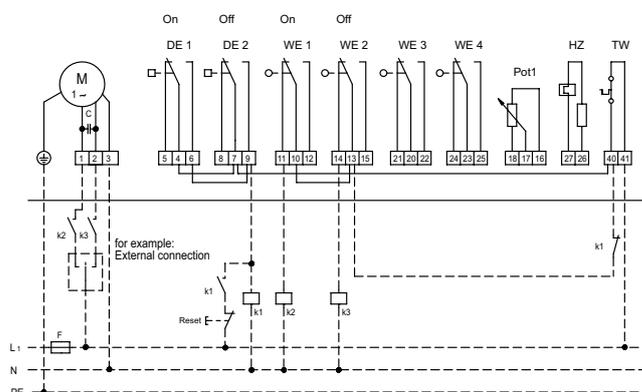
Концевой выключатель:

Каждое положение концевой выключателя механически ограничено 90°.

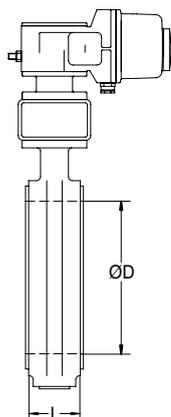
Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование:

- Напряжение/Частота: 3 ~ 400 В перем. тока
- Версия для работы в условиях высокой влажности.
- Низкотемпературная версия:
 - 45 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:
 - макс. 2 выключателя (WE3/WE4)
 - Номинальная нагрузка: макс. 10 А / 250 В перем. тока
- Потенциометр:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 ВА
- Подогреватель штока:
 - 20 - 50°C
 - 5 ВА / 230 В перем. тока
- Промежуточная консоль и муфта

Схема электрического подключения:



DR16 EVSA – Комплекты с приводами



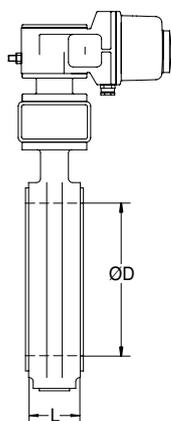
Комплекты с приводами

DN	D	L	Класс давления	Привод	Кг	№ изделия
50	125	43	PN 6-16	OA6	8,0	69-432-050
65	145	46	PN 6-16	OA6	8,5	69-432-065
80	160	46	PN 6-16	OA6	9,0	69-432-080
100	180	52	PN 6-16	OA6	10	69-432-090
125	210	56	PN 6-16	OA6	13	69-432-091
150	240	56	PN 10-16	OA8	15	69-432-192
200	295	60	PN 10-16	AS18	28	69-432-293
250	350	68	PN 10	ASP25	38	69-422-394
300	400	78	PN 10	AS50	45	69-422-495
350	460	78	PN 10	AS50	61	69-422-496

Приводы для EVSA

Тип	Питающее напряжение	Номинальный крутящий момент [Н/м]	Входной сигнал	№ изделия
OA6	230 В перем. тока	63	3-точечный	66-006-001
OA8	230 В перем. тока	80	3-точечный	66-008-001
AS18	230 В перем. тока	180	3-точечный	66-018-001
ASP25 30 s	230 В перем. тока	250	3-точечный	66-025-001
AS50 30 s	230 В перем. тока	500	3-точечный	66-050-001

DR16 EVSR – Комплекты с приводами



Комплекты с приводами

DN	D	L	Класс давления	Привод	Кг	№ изделия
50	125	43	PN 6-16	OAP8	9,0	69-433-550
65	145	46	PN 6-16	OAP8	9,0	69-433-565
80	160	46	PN 6-16	OAP8	10	69-433-580
100	180	52	PN 6-16	OAP8	11	69-433-590
125	210	56	PN 6-16	OAP8	14	69-433-591
150	240	56	PN 10-16	OAP8	15	69-433-592
150	240	56	PN 10-16	ASP25	25	69-433-692
200	295	60	PN 10-16	ASP25	28	69-433-693
250	350	68	PN 10	ASP25	38	69-423-694
300	400	78	PN 10	AS50	46	69-423-795
350	460	78	PN 10	AS50	61	69-423-796

Приводы для EVSR

Тип	Питающее напряжение	Номинальный крутящий момент [Н/м]	Входной сигнал	№ изделия
OAP8	230 В перем. тока	80	3-точечный	66-008-002
ASP25 60 s	230 В перем. тока	250	3-точечный	66-025-002
AS50 60 s	230 В перем. тока	500	3-точечный	66-050-002

Ассортимент, тексты, фотографии, графики и диаграммы могут быть изменены компанией IMI Hydronic Engineering без предварительного уведомления и объяснения причин.

Дополнительную информацию о компании и продукции Вы можете найти на сайте www.imi-hydronic.com.