

DR16 EVSA / EVSR



Zawory regulacyjne

Przepustnica do regulacji i odcięcia przepływu



Engineering
GREAT Solutions

DR16 EVSA / EVSR

Przepustnica znajduje zastosowanie w instalacjach grzewczych i chłodniczych, zarówno dla wody jak i mieszaniny wody z glikolem oraz pary wodnej.

Wyróżniające cechy

> Łatwy montaż

Wyposażone są w "oczka" do śrub łączących.

> Szczelność

Kłapa ze stali nierdzewnej oraz uszczelnienie z EPDM zapewnia szczelność.



Dane techniczne

Zastosowanie:

Instalacje grzewcze lub chłodnicze z czynnikiem w postaci wody, lub wody z domieszką do 50% dodatków przeciwzamrożeniowych i przeciwkorozyjnych: gliceryna, glikol etylowy, glikol propylenowy, etanol, etylen, alkohol metylowy, antyfrogen metanu® N+L, para niskociśnieniowa.

Funkcje:

DR16 EVSA: Odcięcie przepływu
DR16 EVSR: Regulacja

Wymiary:

DN 50-350

Klasa ciśnienia:

DN 50-125: PN 6 - PN 16 (PN 6 proszę podać przy zamówieniu)
DN 150-200: PN 10-16
DN 250-350: PN 10

Temperatura:

Maks. temperatura pracy: 110°C
Min. temperatura pracy: -10°C
W przypadku niższych lub wyższych temperatur prosimy o kontakt z IMI Hydronic Engineering.

Materiał:

Korpus: Żeliwo sferoidalne EN-JS1030
Uszczelnienie gniazda: EPDM
Kłapa: Stal CrNi 1.4581
Trzpień: Stal CrNi 1.4021
Uszczelnienie trzpienia: EPDM

Oznaczenia:

DN i PN.

Kierunek przepływu:

Dowolny, z obu stron.

Przyłącze:

Międzykołnierzowe PN 6-16.

Wymiar od czoła do czoła:

Zgodny z EN 558-1 seria podstawowa 20.

Nieszczelność:

EN 1349 – przeciek na gnieździe VI G1 (pełne uszczelnienie).

Dostępne warianty wykonania zaworu oraz akcesoria dodatkowe:

- Wersja bezsilikonowa
- Specjalna powłoka do pracy przy temp. 80°C.

Dane techniczne – Przepustnica z siłownikiem

Przepustnice odcinająca DR16 EVSA

DN			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	
Kvs			95	230	490	690	1450	1945	4095	6085	9570	13500	
OA6	Czas przejścia /90°	s	6										
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	1600	1600	1600	1600	1600						
OA8	Czas przejścia /90°	s						6					
	Ciśnienie zamknięcia	kPa						600					
AS18	Czas przejścia /90°	s							6				
	Ciśnienie zamknięcia	kPa							600				
ASP25	Czas przejścia /90°	s								30			
	Ciśnienie zamknięcia	kPa								1000			
AS50	Czas przejścia /90°	s									30		
	Ciśnienie zamknięcia	kPa									1000	1000	

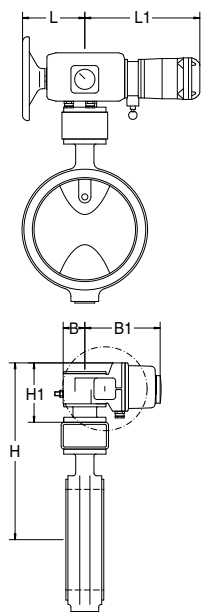
Przepustnice regulacyjne DR16 EVSR

DN			50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	
Kvs			95	230	490	690	1450	1945	4095	6085	9570	13500	
OAP8	Czas przejścia /90°	s	30										
	Ciśnienie zamknięcia	kPa	1600	1600	1600	1600	1600	1000					
ASP25	Czas przejścia /90°	s							60				
	Ciśnienie zamknięcia	kPa						600	600	1000			
AS50	Czas przejścia /90°	s									60		
	Ciśnienie zamknięcia	kPa									1000	1000	

Ciśnienie zamknięcia jest ograniczone ciśnieniem nominalnym.

100 kPa = 1 bar = 10 mH₂O

OA6 – do EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		OA6
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	6
Moment obrotowy	Nm	63
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	30

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

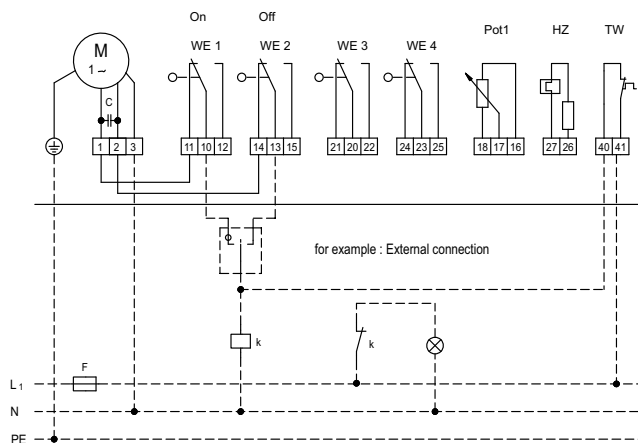
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

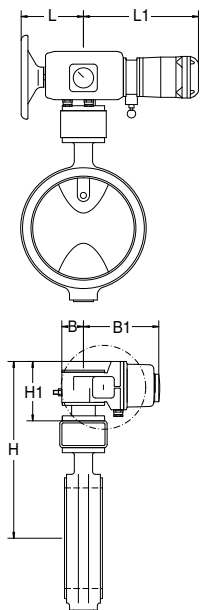
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
-45 - 50°C
5 VA / 230 VAC
- Przełącznik bezpotencjałowy:
max. 2 sztuki (WE3/WE4)
Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
0.1 / 0.2 / 1 kOhm
1.0 VA
- Ogrzewacz:
-20 - 50°C
5 VA / 230 VAC
- łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



OA8 – do EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		OA8
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	6
Moment obrotowy	Nm	80
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	60

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

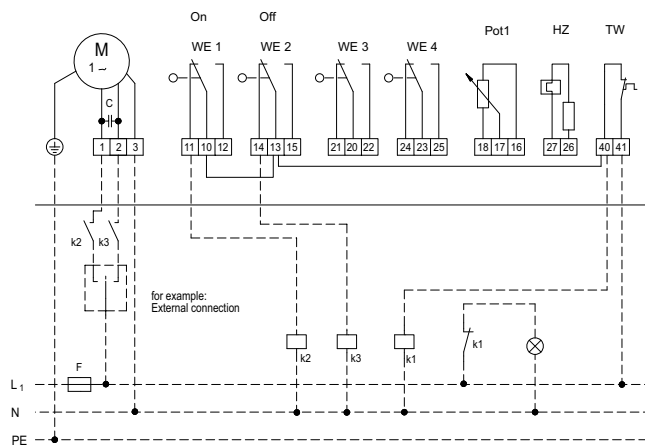
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

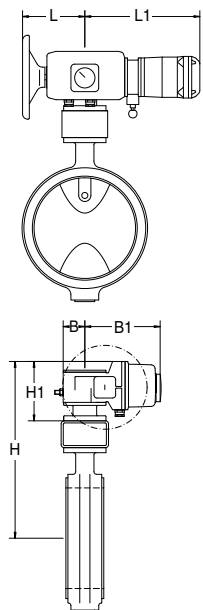
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
 - 45 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Przełącznik bezpotencjałowy:
 - max. 2 sztuki (WE3/WE4)
 - Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 VA
- Ogrzewacz:
 - 20 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



AS18 – do EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		AS18
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	6
Moment obrotowy	Nm	180
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	200

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

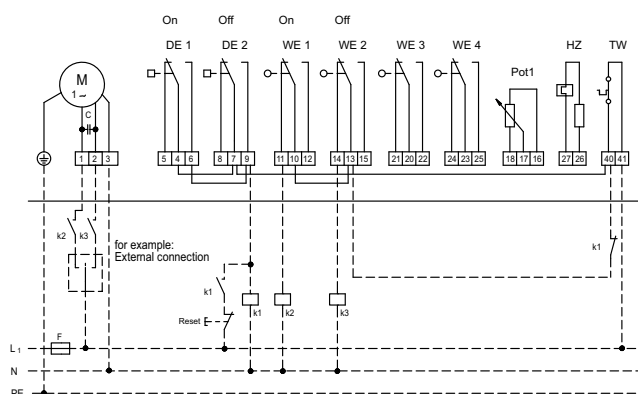
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

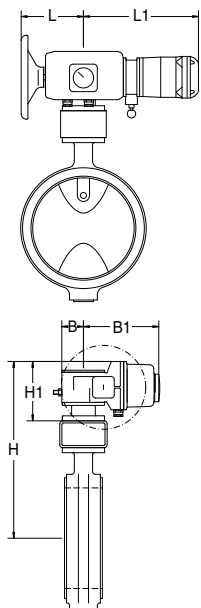
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
 - 45 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Przełącznik bezpotencjałowy:
 - max. 2 sztuki (WE3/WE4)
 - Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 VA
- Ogrzewacz:
 - 20 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



ASP25 – do EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		ASP25
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	30
Moment obrotowy	Nm	250
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	30

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

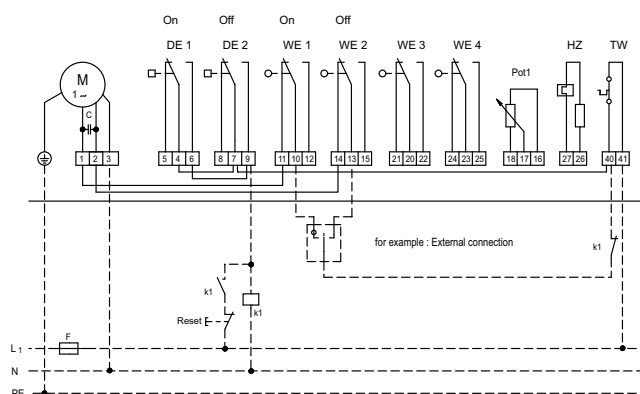
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

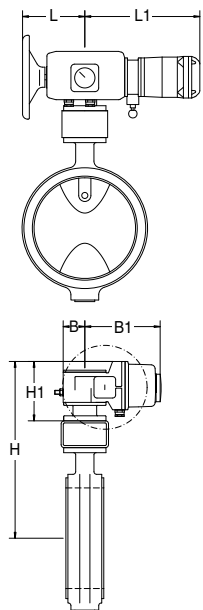
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
 - 45 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Przelączenik bezpotencjałowy:
 - max. 2 sztuki (WE3/WE4)
 - Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 VA
- Ogrzewacz:
 - 20 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



AS50 – do EVSA



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		AS50
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	30
Moment obrotowy	Nm	500
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	60

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

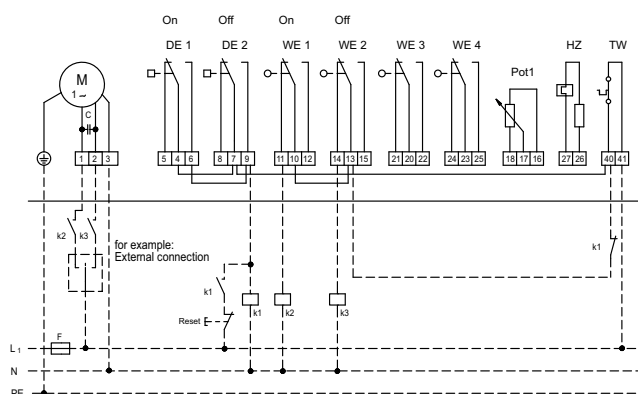
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

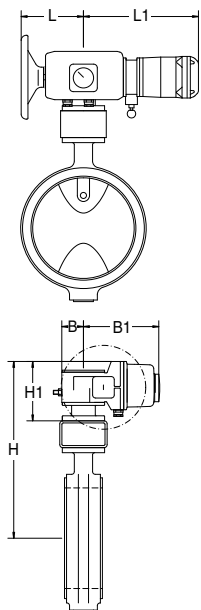
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
 - 45 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Przełącznik bezpotencjałowy:
 - max. 2 sztuki (WE3/WE4)
 - Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 VA
- Ogrzewacz:
 - 20 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



OAP8 – do EVSR



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		OAP8
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	30
Moment obrotowy	Nm	80
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	30

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

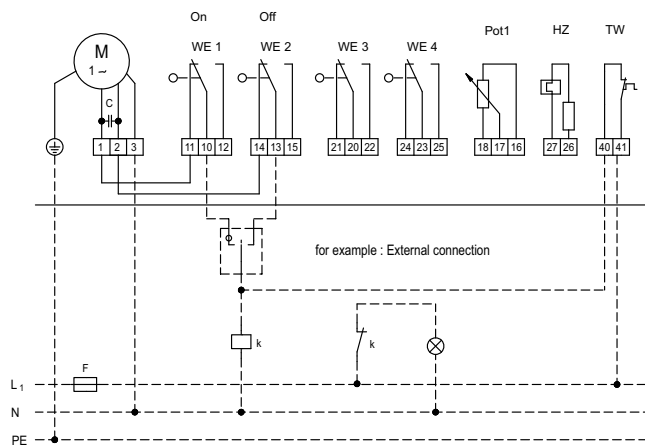
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

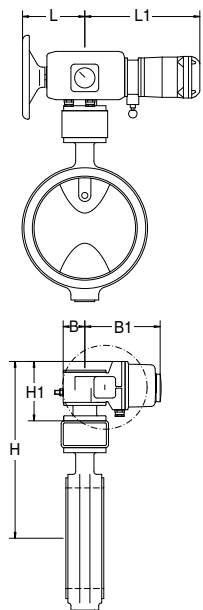
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
-45 - 50°C
5 VA / 230 VAC
- Przełącznik bezpotencjałowy:
max. 2 sztuki (WE3/WE4)
Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
0.1 / 0.2 / 1 kOhm
1.0 VA
- Ogrzewacz:
-20 - 50°C
5 VA / 230 VAC
- łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



ASP25 – do EVSR



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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 <td 340	89	226	15	

Dane techniczne

		ASP25
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	60
Moment obrotowy	Nm	250
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	30

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

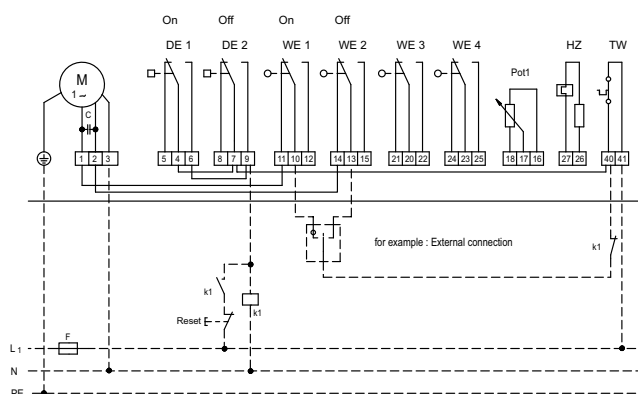
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

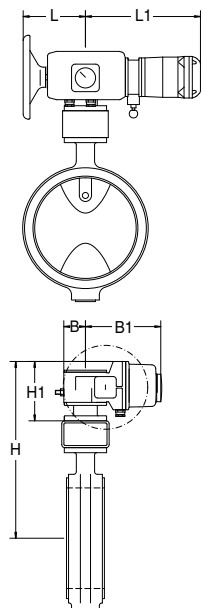
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
 - 45 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Przełącznik bezpotencjałowy:
 - max. 2 sztuki (WE3/WE4)
 - Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 VA
- Ogrzewacz:
 - 20 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



AS50 – do EVSR



DN	H	H1	L	L1	B	B1	Kg
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

Dane techniczne

		AS50
Czas przejścia przy 50 Hz/90°	s	60
Moment obrotowy	Nm	500
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość ¹⁾	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	40

1) Proszę określić przy zamawianiu

Klasa ochrony:

IP 67

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

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

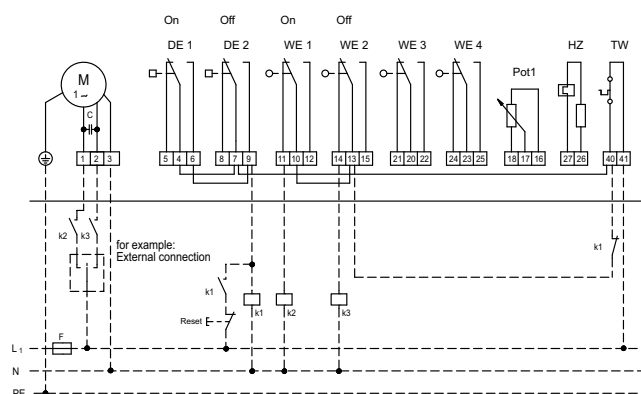
Wyłącznik krańcowy:

W położeniu krańcowym 1 wyłącznik jest mechanicznie ograniczony do 90°.

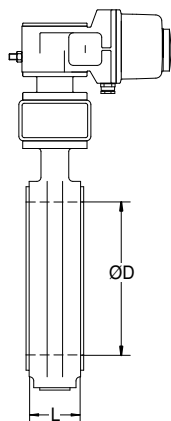
Akcesoria dodatkowe:

- Zasilanie: 3 ~ 400 VAC
- Wersja tropikalna
- Wersja do niskich temperatur:
 - 45 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- Przelączytnik bezpotencjałowy:
 - max. 2 sztuki (WE3/WE4)
 - Nominalne obciążenie: max.10 A / 250 VAC
- Potencjometr:
 - 0.1 / 0.2 / 1 kOhm
 - 1.0 VA
- Ogrzewacz:
 - 20 - 50°C
 - 5 VA / 230 VAC
- łącznik siłownika z przepustnicą

Schemat podłączenia:



DR16 EVSA – Zestawy z siłownikiem



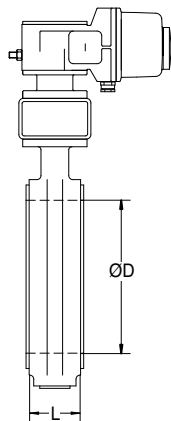
Zestawy z siłownikiem

DN	D	L	Klasa ciśnienia	Siłownik	Kg	Nr artykułu
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

Siłowniki do EVSA

Typ	Zasilanie	Moment obrotowy [Nm]	Sygnal sterujący	Nr artykułu
OA6	230 VAC	63	3-punktowy	66-006-001
OA8	230 VAC	80	3-punktowy	66-008-001
AS18	230 VAC	180	3-punktowy	66-018-001
ASP25 30 s	230 VAC	250	3-punktowy	66-025-001
AS50 30 s	230 VAC	500	3-punktowy	66-050-001

DR16 EVSR – Zestawy z siłownikiem



Zestawy z siłownikiem

DN	D	L	Klasa ciśnienia	Siłownik	Kg	Nr artykułu
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

Siłowniki do EVSR

Typ	Zasilanie	Moment obrotowy [Nm]	Sygnal sterujący	Nr artykułu
OAP8	230 VAC	80	3-punktowy	66-008-002
ASP25 60 s	230 VAC	250	3-punktowy	66-025-002
AS50 60 s	230 VAC	500	3-punktowy	66-050-002