

# DR16 EVS



## Zawory regulacyjne

Przepustnica do regulacji i odcięcia przepływu

Engineering  
**GREAT** Solutions

# DR16 EVS

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, antyfroggen metanu® N+L, para niskociśnieniowa.

### Funkcje:

Regulacja lub odcięcie przepływu

### Wymiary:

DN 25-200

### Klasa ciśnienia:

PN 6 - PN 16

### 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.

### Przylącze:

Międzykołnierzowe

### 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:

- ACA 3 Specjalna powłoka do pracy przy temp. do 80°C

- ACA 5 Wersja bezsilikonowa

## Dane techniczne – Przepustnica z siłownikiem

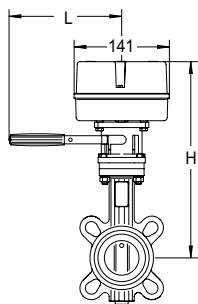
DN			25	32	40	50	65	80	100	125	150 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>	
Wartość Kvs		m <sup>3</sup> /h	36	40	85	95	230	490	690	1450	1945	4095	
M125	I	Czas przejścia/90°	s									130	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa	1600	1600	1600	1600	1000	1000	300			
M135	I	Czas przejścia/90°	s									130	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa	1600	1600	1600	1600	1600	1600	600			
	II	Czas przejścia/90°	s									70	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa	1600	1600	1600	1600	1000					
M140	I	Czas przejścia/90°	s									10	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa	1600	1600	1600	1600	1600	1600	600	600		
M150	I	Czas przejścia/90°	s									130	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa				1600	1600	1600	600	600		
	II	Czas przejścia/90°	s									70	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa				1600	1600	600	250	250		
M180	I	Czas przejścia/90°	s									130	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa							600	600	600	
	II	Czas przejścia/90°	s									70	
		Ciśnienie zamknięcia	kPa							600	600	600	

Ciśnienie zamknięcia jest ograniczone ciśnieniem nominalnym.

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

1) Moment obrotowy zmniejszony.

## M125



DN	H	L	Kg
25-32	278	165	1,2
40	284	165	1,2
50	290	165	1,2
65	300	165	1,2
80	308	165	1,2
100	329	165	1,2

## Dane techniczne

		M125
<b>Czas przejścia przy 50 Hz/90°<sup>1)</sup></b>	s	130
<b>Moment obrotowy</b>	Nm	25
<b>Zasilanie</b>	VAC	230 +6% -10%
<b>Częstotliwość</b>	Hz	50/60 ±5%
<b>Pobór mocy</b>	VA	6,5
<b>Sygnal sterujący<sup>2)</sup></b>		3-punktowy
<b>Sygnal wyjściowy<sup>2)</sup></b>		-

1) Proszę określić przy zamawianiu

2) Odwracalny sygnał wejściowy

## Klasa ochrony:

IP 43

## Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

## Tryb pracy:

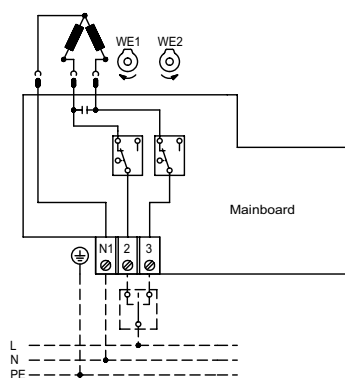
S1-100% ED c/h 1200 EN 60034-1

## Wyłącznik krańcowy:

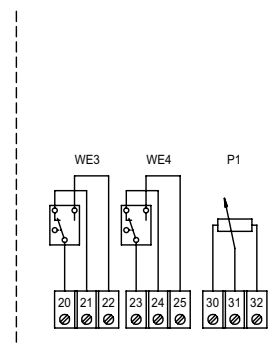
Zależny od pozycji, nastawialny.

## Akcesoria dodatkowe:

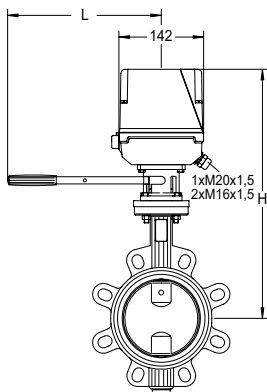
- ACA 30 Zasilanie 24 VAC
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4), bezpotencjałowe, nastawne w nieskończoność. Nominalne obciążenie: 10 A / 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: razem z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

Schemat podłączenia:  
Dostawa standardowa

## Akcesoria dodatkowe



## M135



DN	H	L	Kg
25-32	348	165	2,5
40	354	165	2,5
50	360	165	2,5
65	370	165	2,5
80	378	165	2,5
100	399	165	2,5

### Dane techniczne

		M135	
<b>Czas przejścia przy 50 Hz/90°<sup>1)</sup></b>	s	I = 130	II = 70
<b>Moment obrotowy</b>	Nm	35	15
<b>Zasilanie</b>	VAC	230 +6% -10%	
<b>Częstotliwość<sup>1)</sup></b>	Hz	50/60 ±5%	
<b>Pobór mocy</b>	VA	9	
<b>Sygnal sterujący</b>		3-punktowy	

1) Proszę określić przy zamawianiu

### Klasa ochrony:

IP 54

### Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

### Tryb pracy:

S1-100% ED c/h 1200 EN 60034-1

### Wyłącznik krańcowy:

Zależny od pozycji, nastawialny.

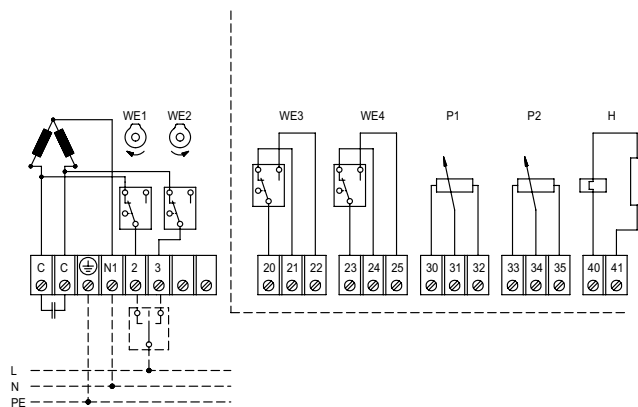
### Akcesoria dodatkowe:

- ACA 30 Napięcie: 24 VAC
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz siłownika:
  - 20 - 50°C: 25 VA
  - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

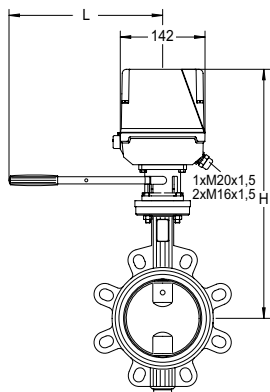
### Schemat podłączenia:

Dostawa standardowa

Akcesoria dodatkowe



## M140



DN	H	L	Kg
40	348	165	3
50	360	165	3
65	370	165	3
80	378	165	3
100	399	165	3
125	416	255	3
150	432	255	3

## Dane techniczne

		M140
Czas przejścia przy 50 Hz/90° <sup>1)</sup>	s	10
Moment obrotowy	Nm	50
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość <sup>1)</sup>	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	55
Sygnal sterujący		3-punktowy

1) Proszę określić przy zamawianiu

## Klasa ochrony:

IP 54

## Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

## Tryb pracy:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

## Wyłącznik krańcowy:

Zależny od pozycji, nastawialny.

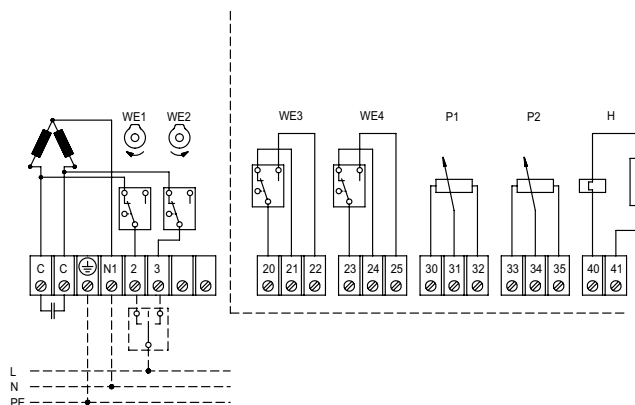
## Akcesoria dodatkowe:

- ACA 30 Napięcie: 24 VAC
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz siłownika:
  - 20 - 50°C: 25 VA
  - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

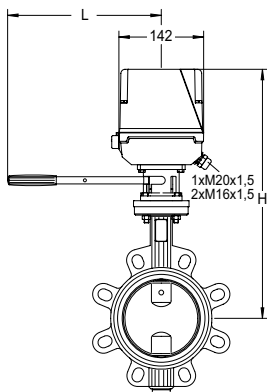
## Schemat podłączenia:

Dostawa standardowa

Akcesoria dodatkowe



## M150



DN	H	L	Kg
65	370	165	2,5
80	378	165	2,5
100	399	165	2,5
125	416	255	2,5
150	432	255	2,5

### Dane techniczne

		M150	
<b>Czas przejścia przy 50 Hz/90°<sup>1)</sup></b>	s	I = 130	II = 70
<b>Moment obrotowy</b>	Nm	50	40
<b>Zasilanie</b>	VAC	230 +6% -10%	
<b>Częstotliwość</b>	Hz	50/60 ±5%	
<b>Pobór mocy</b>	VA	12	
<b>Sygnal sterujący</b>		3-punktowy	

1) Proszę określić przy zamawianiu

### Klasa ochrony:

IP 54

### Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

### Tryb pracy:

S1-100% ED c/h 1200 EN 60034-1

### Wyłącznik krańcowy:

Zależny od pozycji, nastawialny.

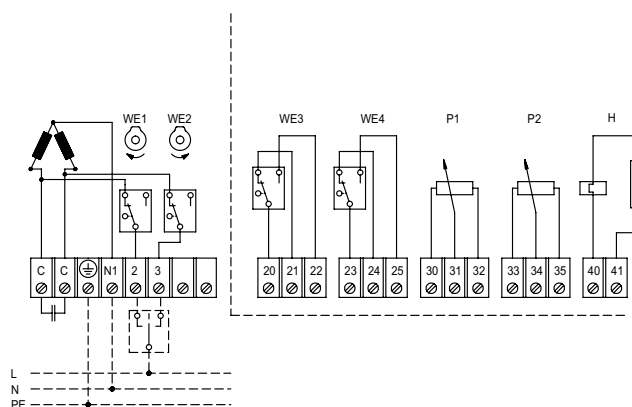
### Akcesoria dodatkowe:

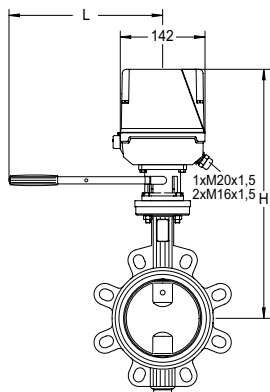
- ACA 30 Napięcie: 24 VAC
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz siłownika:
  - 20 - 50°C: 25 VA
  - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

### Schemat podłączenia:

Dostawa standardowa

Akcesoria dodatkowe



**M180**

DN	H	L	Kg
125	416	255	3
150	432	255	3
200	466	255	3

**Dane techniczne**

		M180	
<b>Czas przejścia przy 50 Hz/90°<sup>1)</sup></b>	s	I = 130	II = 70
<b>Moment obrotowy</b>	Nm	80	
<b>Zasilanie</b>	VAC	230 +6% -10%	
<b>Częstotliwość</b>	Hz	50/60 ±5%	
<b>Pobór mocy</b>	VA	24	
<b>Sygnal sterujący</b>		3-punktowy	

1) Proszę określić przy zamawianiu

**Klasa ochrony:**

IP 54

**Temperatura otoczenia:**

0 - 50°C

**Tryb pracy:**

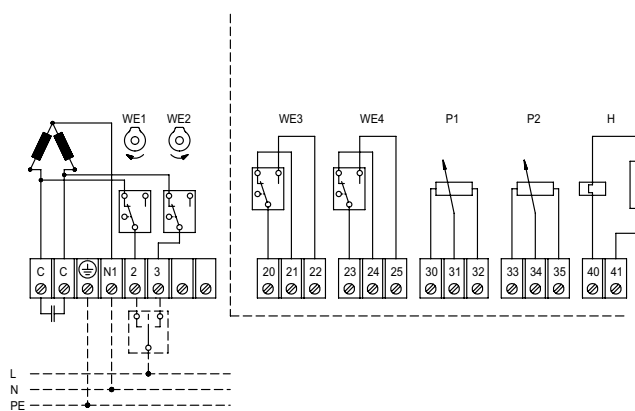
S3-60% ED c/h 1200 EN 60034-1

**Wyłącznik krańcowy:**

Zależny od pozycji, nastawialny.

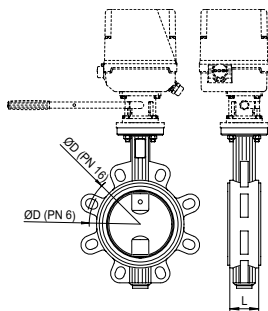
**Akcesoria dodatkowe:**

- ACA 30 Napięcie: 24 VAC
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz siłownika:
  - 20 - 50°C: 25 VA
  - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

**Schemat podłączenia:****Dostawa standardowa****Akcesoria dodatkowe**



## DR16 EVS

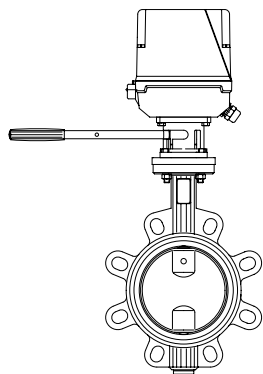


DN	D PN 6	D PN 10/ PN 16	L	Liczba otworów PN 6	Liczba otworów PN 10 / PN 16	Kg	Nr artykułu
25	75	85	33	4 x Ø11	4 x Ø18	3,4	60-431-025
32	90	100	33	4 x Ø11	4 x Ø18	3,4	60-431-032
40	100	110	33	4 x Ø14	4 x Ø18	3,6	60-431-040
50	110	125	43	4 x Ø14	4 x Ø18	4,0	60-431-050
65	130	145	46	4 x Ø14	4 x Ø18	4,6	60-431-065
80	150	160	46	4 x Ø18	4 x Ø18	5,2	60-431-080
100	170	180	52	4 x Ø18	4 x Ø18	6,0	60-431-090
125	200	210	56	8 x Ø18	8 x Ø18	9,3	60-431-091
150	225	240	56	8 x Ø18	4 x Ø22	11,3	60-431-192
200	280	295	60	8 x Ø18	4 x Ø22	15,3	60-431-193

## Siłowniki

Rodzaj	Zasilanie	Moment obrotowy [Nm]	Sygnal sterujący	Nr artykułu
M125	230 VAC	25	3-punktowy	65-125-001
M135 I	230 VAC	35	3-punktowy	65-135-001
M135 II	230 VAC	15	3-punktowy	65-135-003
M140	230 VAC	50	3-punktowy	65-140-001
M150 I	230 VAC	50	3-punktowy	65-150-001
M150 II	230 VAC	40	3-punktowy	65-150-003
M180 I	230 VAC	80	3-punktowy	65-180-001
M180 II	230 VAC	80	3-punktowy	65-180-003

## DR16 EVS – Komplet z siłownikiem



Zalecamy zamawianie zestawów w celu właściwych ustawień siłownika.

DN	Siłownik	Nr artykułu
25	M125	69-431-025
25	M135 I	69-431-225
25	M135 II	69-431-325
25	M140	69-431-425
32	M125	69-431-032
32	M135 I	69-431-232
32	M135 II	69-431-332
32	M140	69-431-432
40	M125	69-431-040
40	M135 I	69-431-240
40	M135 II	69-431-340
40	M140	69-431-440
50	M125	69-431-050
50	M135 I	69-431-250
50	M135 II	69-431-350
50	M140	69-431-450
65	M125	69-431-065
65	M135 I	69-431-265
65	M135 II	69-431-365
65	M140	69-431-465
65	M150 I	69-431-665
65	M150 II	69-431-765
80	M125	69-431-080
80	M135 I	69-431-280
80	M135 II	69-431-380
80	M140	69-431-480
80	M150 I	69-431-680
80	M150 II	69-431-780
100	M125	69-431-090
100	M135 I	69-431-290
100	M135 II	69-431-390
100	M140	69-431-490
100	M150 I	69-431-690
100	M150 II	69-431-790
125	M140	69-431-491
125	M150 I	69-431-691
125	M150 II	69-431-791
125	M180 I	69-431-891
125	M180 II	69-431-991
150	M140	69-431-492
150	M150 I	69-431-692
150	M150 II	69-431-792
150	M180 I	69-431-892
150	M180 II	69-431-992
200	M180 I	69-431-893
200	M180 II	69-431-993



