

# DR16 EVS

Przepustnica do regulacji i odcięcia przepływu



**TA**

Utrzymanie ciśnienia i Odgazowanie › Równoważenie i Regulacja › Termostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

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

> **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 przeciwzamrozeniowych 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 TA Hydronics.

**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

**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

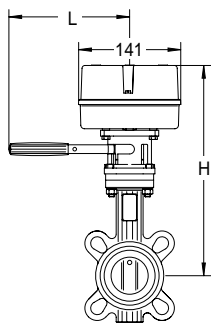
DN			25	32	40	50	65	80	100	125	150 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>	
Warto	Kvs	m <sup>3</sup> /h	36	40	85	95	230	490	690	1450	1945	4095	
M125	I	Czas przejścia/90°	s										
			130										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
			1600	1600	1600	1600	1000	1000	300				
M135	I	Czas przejścia/90°	s										
			130										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
			1600	1600	1600	1600	1600	1600	600				
	II	Czas przejścia/90°	s										
			70										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
			1600	1600	1600	1600	1000						
M140	I	Czas przejścia/90°	s										
			10										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
			1600	1600	1600	1600	1600	1600	600	600			
M150	I	Czas przejścia/90°	s										
			130										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
										1600	1600	1600	600
	II	Czas przejścia/90°	s										
			70										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
										1600	1600	600	250
M180	I	Czas przejścia/90°	s										
			130										
	Ci	nienie zamknięcia	kPa										
										600	600	600	
	II	Czas przejścia/90°	s										
			70										
	Ci	nienie 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
Czas przejścia przy 50 Hz/90° <sup>1)</sup>	s	130
Moment obrotowy	Nm	25
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%
Pobór mocy	VA	6,5
Sygnal sterujący <sup>2)</sup>		3-punktowy
Sygnal wyjściowy <sup>2)</sup>		-

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

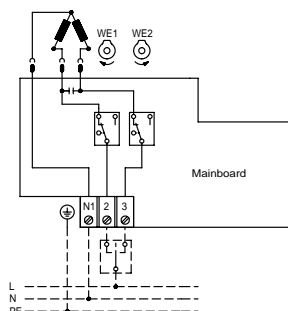
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4), bezpotencjałowe, nastawne w nieskończoność.

Nominalne obciążenie: 10 A / 250 VAC

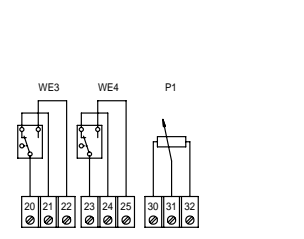
- ACA 33 Potencjometr: razem z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

### Schemat podłączenia:

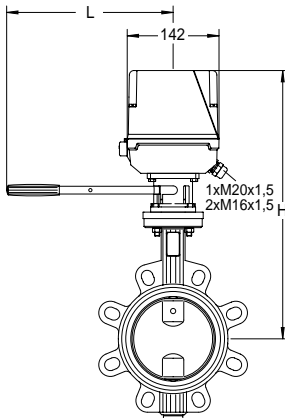
#### Dostawa standardowa



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

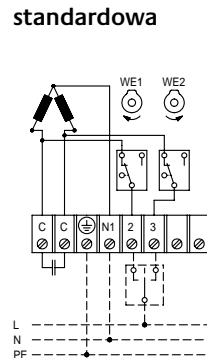
Zależny od pozycji, nastawialny.

### Akcesoria dodatkowe:

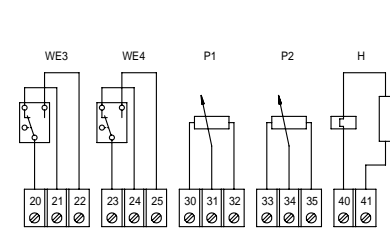
- ACA 30 Napięcie: 24 VAC
- ACA 32 2 przelazniki (WE3/WE4) bezpotencjalowe, obciążalność 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz siłownika:
  - 20 - 50°C: 25 VA
  - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

### Schemat podłączenia:

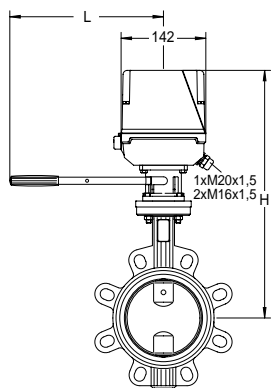
#### Dostawa standardowa



#### 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
Sygnał 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.

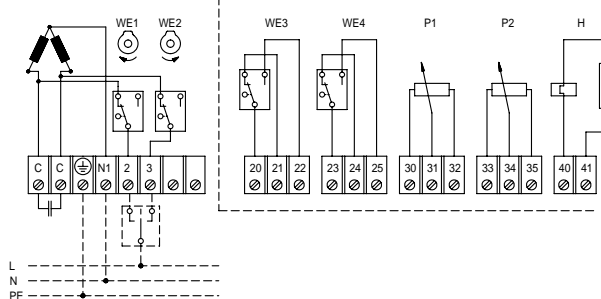
### Akcesoria dodatkowe:

- 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

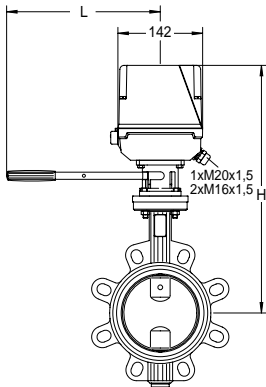
### Schemat podłączenia:

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

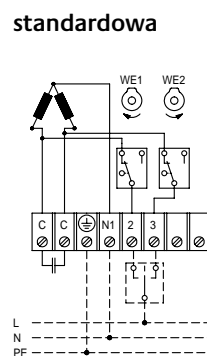
Zależny od pozycji, nastawialny.

### Akcesoria dodatkowe:

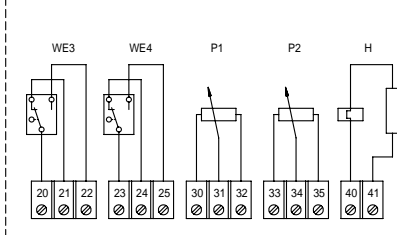
- ACA 30 Napięcie: 24 VAC
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr: z przyłączem 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz siłownika:
  - 20 - 50°C: 25 VA
  - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

### Schemat podłączenia:

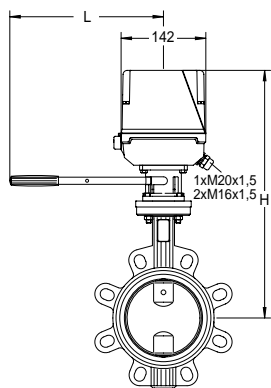
#### Dostawa standardowa



#### Akcesoria dodatkowe



## M180



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

### Dane techniczne

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

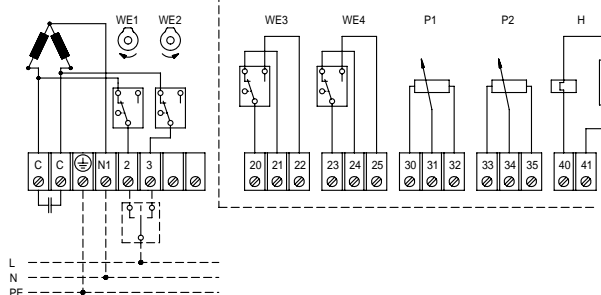
### Akcesoria dodatkowe:

- 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:

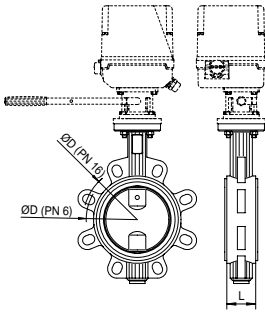
#### Dostawa standardowa

#### 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

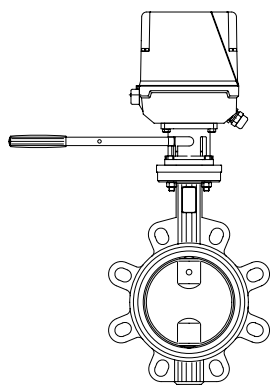
Rodzaj	Zasilanie	Moment obrotowy [Nm]	Sygnal sterujący	Nr artykułu
M125	230 VAC	25	3-punktowy	65-125-001
M135 I	230 VAC	35	3-punktowy	65-135-001
M135 II	230 VAC	15	3-punktowy	65-135-003
M140	230 VAC	50	3-punktowy	65-140-001
M150 I	230 VAC	50	3-punktowy	65-150-001
M150 II	230 VAC	40	3-punktowy	65-150-003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

## Wypożenie dodatkowe

Nazwa części	Nr artykułu
<b>DN 25-100 / M125-M150</b>	
Konsola	68-491-025
Łącznik	68-491-125
Komplet wyposażenia dodatkowego	68-491-225
<b>DN 125-150 / M140-M150</b>	
Konsola	68-491-050
Łącznik	68-491-150
Komplet wyposażenia dodatkowego	68-491-250
<b>DN 125-200 / M180</b>	
Konsola	68-491-090
Łącznik	68-491-190
Komplet wyposażenia dodatkowego	68-491-290

## 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

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez TA Hydronics bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie [www.tahydronics.pl](http://www.tahydronics.pl).

3-40-5 PL DR16 EVS 02.2012



