

## **Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32**



<b>Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32</b>	<b>3</b>
Drain TM 32/7	6
Drain TM 32/8-10M	10
Drain TMR 32/8	14
Drain TMR 32/8-10M	18
Drain TMR 32/11	22
Drain TMW 32/8	26
Drain TMW 32/8-10M	30
Drain TMW 32/11	34
Drain TMW 32/11-10M	38
Drain TMW 32/11-30M	42
Drain TMW 32/11HD	46



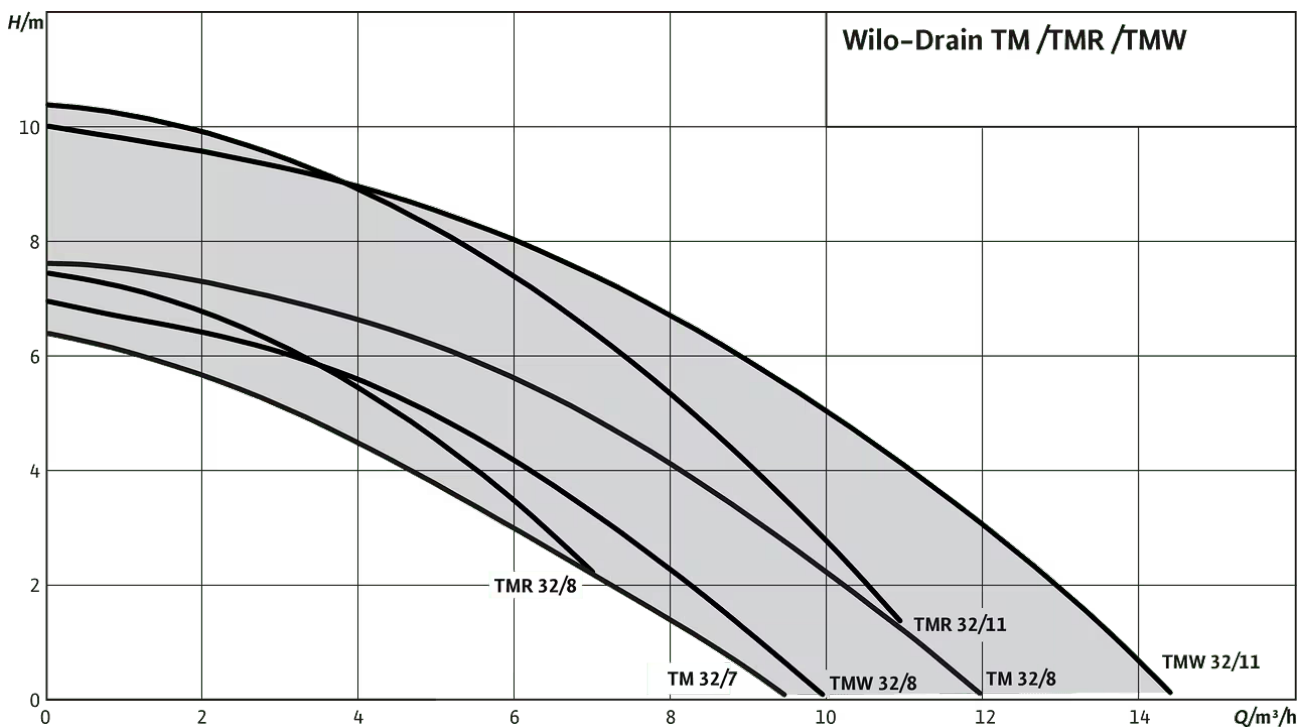
### Korzyści

- > Przyjazny dla użytkownika – ergonomiczny uchwyt transportowy, niewielka masa, dzięki wykonaniu gotowemu do podłączenia (Plug&Pump)
- > Bezpieczny w obsłudze – silnik w hermetycznej obudowie ze stali nierdzewnej, chłodzenie płaszczowe, uszczelnienie mechaniczne i komora uszczelnienia
- > Drain TMR z odsysaniem płytkim - minimalny poziom pozostałej wody 2 mm

### Zalecane usługi serwisowe



Uruchomienie    Konserwacja



### Rodzaj konstrukcji

Pompa zatapialna do stacjonarnego i przenośnego ustawienia mokrego. Pompa z wbudowanym wyłącznikiem pływakowym do w pełni automatycznej pracy.

## Ciecze

Do tłoczenia w warunkach domowych:

- > Ścieków bez fekaliów
- > Wody zanieczyszczonej (z niewielką ilością piasku i żwiru)

## Wyposażenie/funkcja

- > Samoczynnie włączająca się termiczna kontrola silnika
- > Zintegrowany kondensator
- > Wbudowany wyłącznik pływakowy

## Oznaczenie typu

Przykład:	<b>Drain TMW 32/11HD-10M</b>
<b>TM</b>	Typoszereg
	Wersja:
	> Brak = poziom standardowy
<b>W</b>	> W = z funkcją „Twister”
	> R = z odsysaniem płytkim
<b>32</b>	Średnica nominalna przyłącza tłocznego
<b>11</b>	Maks. wysokość podnoszenia w m
<b>HD</b>	Wersja przystosowana do agresywnych mediów (AISI 316L)
	Odmierna długość kabla:
<b>10M</b>	> Brak = kabel zasilający 4 m (13 ft)
	> 10M = kabel zasilający 10 m (33 ft)
	> 30M = kabel zasilający 30 m (98 ft)

## Dane techniczne

- > Przyłącze sieciowe: 1~230 V, 50 Hz
- > Rodzaj pracy – zanurzony: S1
- > Rodzaj pracy – wynurzony: S3 25 %
- > Stopień ochrony: IP68
- > Klasa izolacji: F
- > Temperatura przetłaczanej cieczy: 3 ... 40°C (37 ... 104°F)

## Materiały

- > Korpus hydrauliczny: PP-GF30
- > Wirnik: PPE/PS-GF20
- > Kosz ssawny: Materiał kompozytowy
- > Korpus silnika: 1.4301 (AISI 304) (Wariant HD: AISI 316L)
- > Uszczelnienie:
  - > Po stronie pompy: C/SiC (BQ1PFF)
  - > Po stronie silnika: NBR
  - > Statyczne: NBR
- > Koniec wału: 1.4104 (AISI 430F) (Wariant HD: AISI 316L)

## Konstrukcja

### Drain TM

Pompa zatapialna do ścieków z otwartym wirnikiem wielokanałowym i pionowym przyłączem gwintowanym. Korpus pompy, kosz ssawny oraz wirnik z materiału kompozytowego. Silnik 1~ (chłodzenie płaszczowe) ze zintegrowanym kondensatorem roboczym i automatyczną termiczną kontrolą silnika. Korpus silnika ze stali nierdzewnej. Komora uszczelnienia wypełniona olejem z podwójnym uszczelnieniem: po stronie silnika zabudowano pierścień uszczelniający wału, po stronie pompy uszczelnienie mechaniczne. Kabel zasilający z wyłącznikiem pływakowym i wbudowaną wtyczką (CEE 7/7).

### Drain TMW

Pompa zatapialna do ścieków ze zintegrowanym urządzeniem zawirowującym, otwartym wirnikiem wielokanałowym i pionowym przyłączem gwintowanym. Korpus pompy, kosz ssawny oraz wirnik z materiału kompozytowego. Silnik 1~ (chłodzenie płaszczowe) ze zintegrowanym kondensatorem roboczym i automatyczną termiczną kontrolą silnika. Korpus silnika ze stali nierdzewnej. Komora uszczelnienia wypełniona olejem z podwójnym uszczelnieniem: po stronie silnika zabudowano pierścień uszczelniający wału, po stronie pompy uszczelnienie mechaniczne. Kabel zasilający z wyłącznikiem pływakowym i wbudowaną wtyczką (CEE 7/7).

Funkcja Twister zapewnia stałe zawirowanie w obszarze ssawnym pompy. Zawirowania zapobiegają obniżaniu się i osadzeniu osadów. W ten sposób uzyskuje się czystą studzienkę odwadniającą i unika powstawania zapachów.

### Drain TMW ... HD

Pompa zatapialna do ścieków ze zintegrowanym urządzeniem zawirowującym, otwartym wirnikiem wielokanałowym i pionowym przyłączem gwintowanym. Korpus pompy, kosz ssawny oraz wirnik z materiału kompozytowego. Silnik 1~ (chłodzenie płaszczowe) ze zintegrowanym kondensatorem roboczym i automatyczną termiczną kontrolą silnika. Korpus silnika i wał z wysokiej jakości stali nierdzewnej (AISI 316L). Komora uszczelnienia wypełniona olejem z podwójnym uszczelnieniem: po stronie silnika zabudowano pierścień uszczelniający wału, po stronie pompy uszczelnienie mechaniczne. Kabel zasilający z wyłącznikiem pływakowym i wbudowaną wtyczką (CEE 7/7).

Funkcja Twister zapewnia stałe zawirowanie w obszarze ssawnym pompy. Zawirowania zapobiegają obniżaniu się i osadzeniu osadów. W ten sposób uzyskuje się czystą studzienkę odwadniającą i unika powstawania zapachów.



**Drain TMR**

Pompa zatapalna do ścieków z głębokim odsysaniem (wypompowywać do 2 mm stanu pozostałej wody), otwartym wirnikiem wielołopatkowym i pionowym przyłączem gwintowanym. Korpus pompy, kosz ssawny oraz wirnik z materiału kompozytowego. Silnik 1~ (chłodzenie płaszczowe) ze zintegrowanym kondensatorem roboczym i automatyczną termiczną kontrolą silnika. Korpus silnika ze stali nierdzewnej. Komora uszczelnienia wypełniona olejem z podwójnym uszczelnieniem: po stronie silnika zabudowano pierścień uszczelniający wału, po stronie pompy uszczelnienie mechaniczne. Kabel zasilający z wyłącznikiem pływakowym i wbudowaną wtyczką (CEE 7/7).

**Drain TM 32/8-10M**

Pompa zatapalna do ścieków z otwartym wirnikiem wielokanałowym i pionowym przyłączem gwintowanym. Korpus pompy, kosz ssawny oraz wirnik z materiału kompozytowego. Silnik 1~ (chłodzenie płaszczowe) ze zintegrowanym kondensatorem roboczym i automatyczną termiczną kontrolą silnika. Korpus silnika ze stali nierdzewnej. Komora uszczelnienia wypełniona olejem z podwójnym uszczelnieniem: po stronie silnika zabudowano pierścień uszczelniający wału, po stronie pompy uszczelnienie mechaniczne. Kabel zasilający z wbudowaną wtyczką (CEE 7/7) **bez** wyłącznika pływakowego.

**Zakres dostawy****Drain TM 32**

- > Pompa
- > Przyłącze węża, dołączone
- > Instrukcja montażu i obsługi

**Drain TMW 32**

- > Pompa
- > Kłapa zwrotna, wstępnie zmontowana
- > Instrukcja montażu i obsługi

**Drain TMR 32**

- > Pompa
- > Kłapa zwrotna, wstępnie zmontowana
- > Instrukcja montażu i obsługi

**Lista produktów**

Nazwa produktu	Przyłącze ciśnieniowe	Znamionowa moc silnika $P_2$	Długość kabla zasilającego	Przyłącze sieciowe	Numer artykułu
<b>Drain TM 32/7</b>	G 1¼	0,25 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4048412
<b>Drain TM 32/8-10M</b>	G 1¼	0,37 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4048411
<b>Drain TMR 32/8</b>	G 1¼	0,37 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4145325
<b>Drain TMR 32/8-10M</b>	G 1¼	0,37 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4145326
<b>Drain TMR 32/11</b>	G 1¼	0,55 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4145327
<b>Drain TMW 32/8</b>	G 1¼	0,37 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4048413
<b>Drain TMW 32/8-10M</b>	G 1¼	0,37 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4058059
<b>Drain TMW 32/11</b>	G 1¼	0,55 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4048414
<b>Drain TMW 32/11-10M</b>	G 1¼	0,55 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4058060
<b>Drain TMW 32/11-30M</b>	G 1¼	0,55 kW	30 m	1~230 V, 50 Hz	4231961
<b>Drain TMW 32/11HD</b>	G 1¼	0,55 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4048715



## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	1 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.92
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,25 kW
Pobór mocy $P_{1max}$	320 W
Prąd znamionowy $I_N$	1,5 A
Prąd rozruchowy $I$	2,4 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	4 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

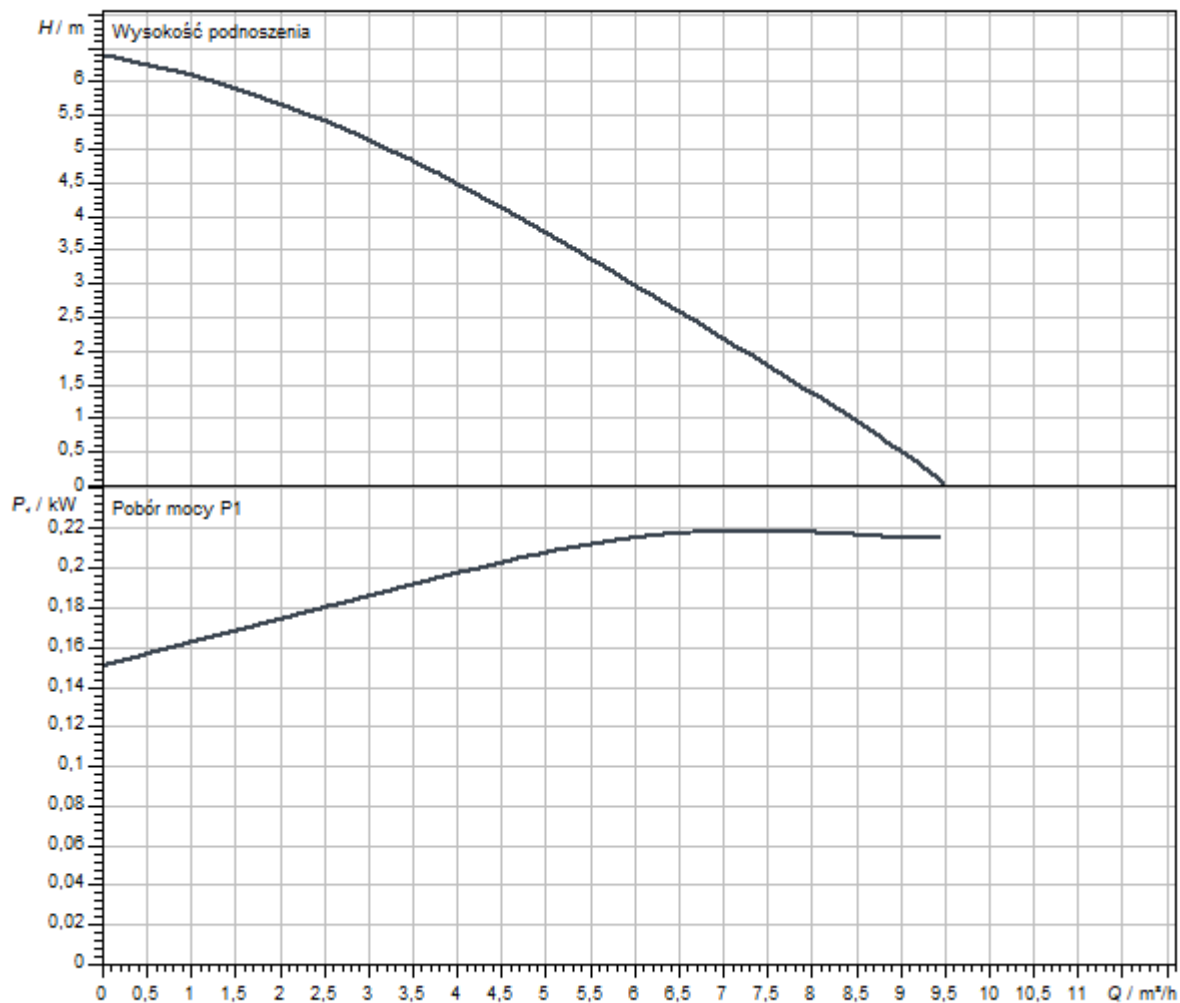
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

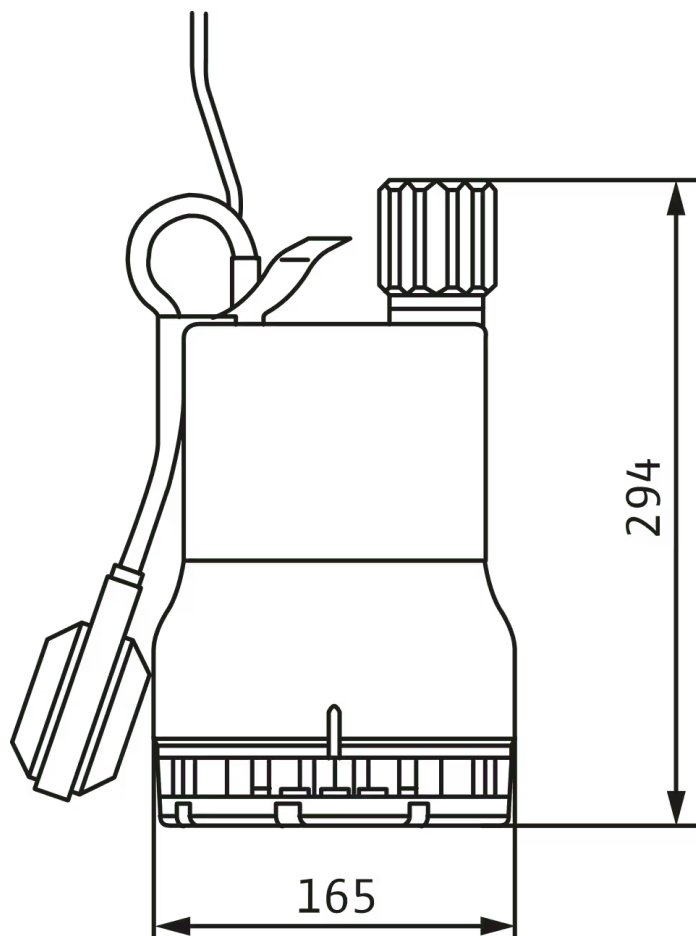
Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TM 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	3 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.98
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,37 kW
Pobór mocy $P_{1 max}$	450 W
Prąd znamionowy $I_N$	2,2 A
Prąd rozruchowy $I$	4,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	nie
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

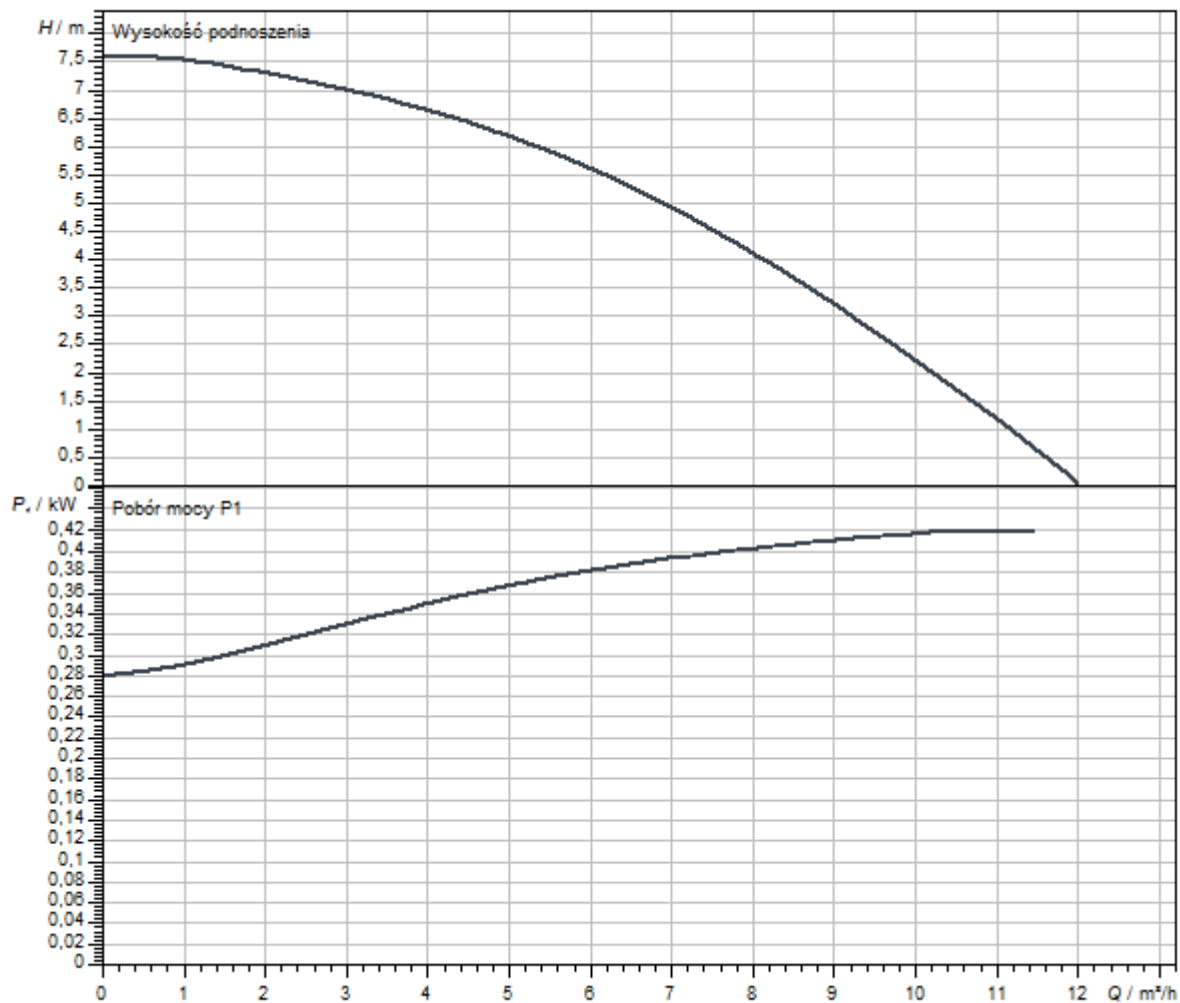
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

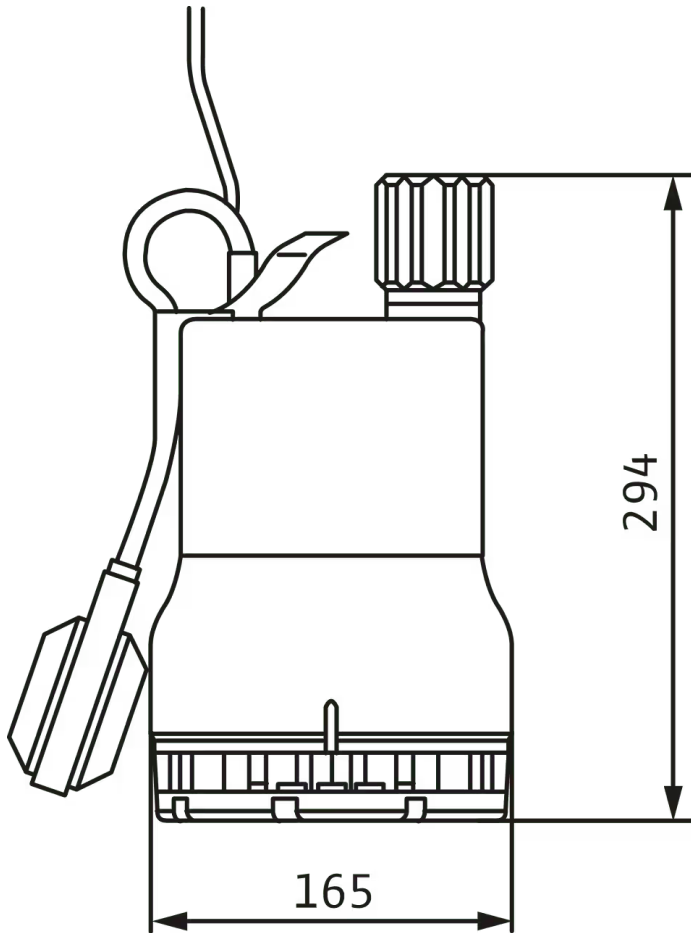
Charakterystyki





Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TM 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	2 mm
Maks. głębokość zanurzenia	1 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.98
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,37 kW
Pobór mocy $P_{1 max}$	450 W
Prąd znamionowy $I_N$	1,8 A
Prąd rozruchowy $I$	4,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	4 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

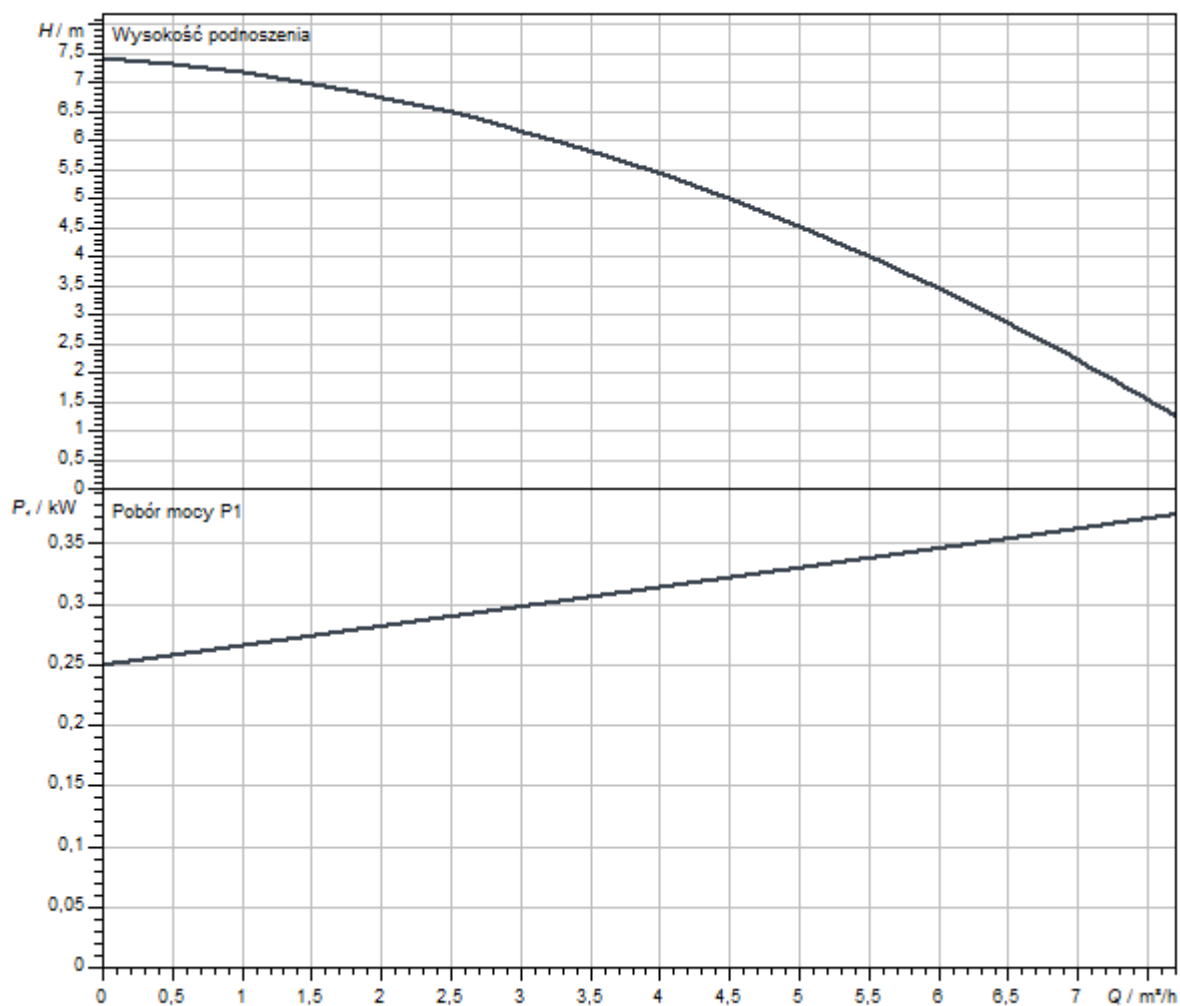
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

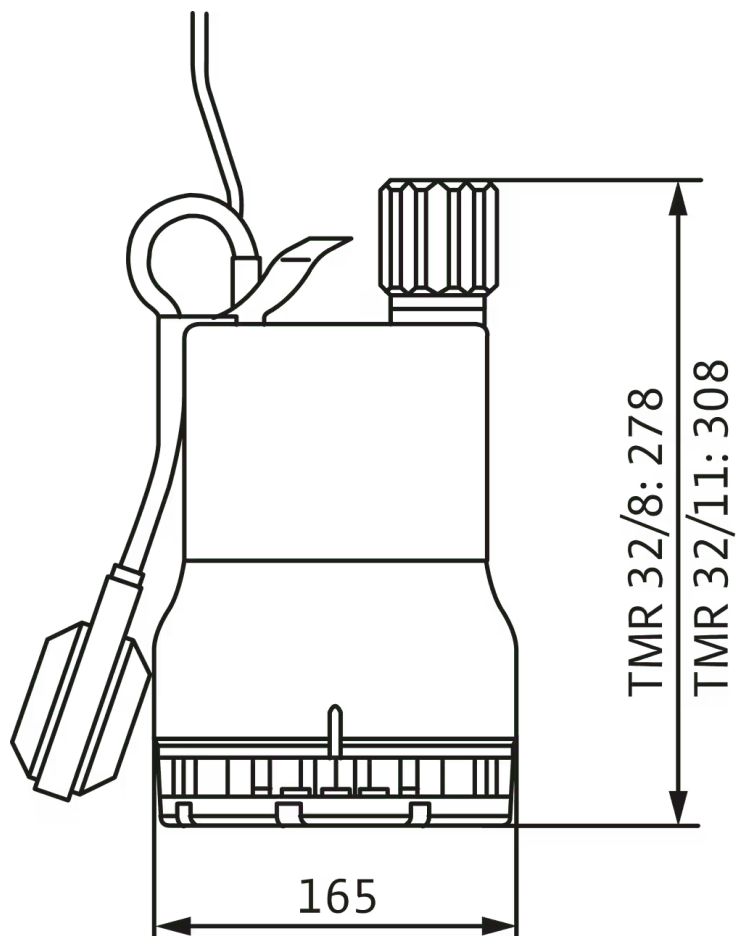
Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMR 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	2 mm
Maks. głębokość zanurzenia	3 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.98
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,37 kW
Pobór mocy $P_{1 max}$	450 W
Prąd znamionowy $I_N$	1,8 A
Prąd rozruchowy $I$	4,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

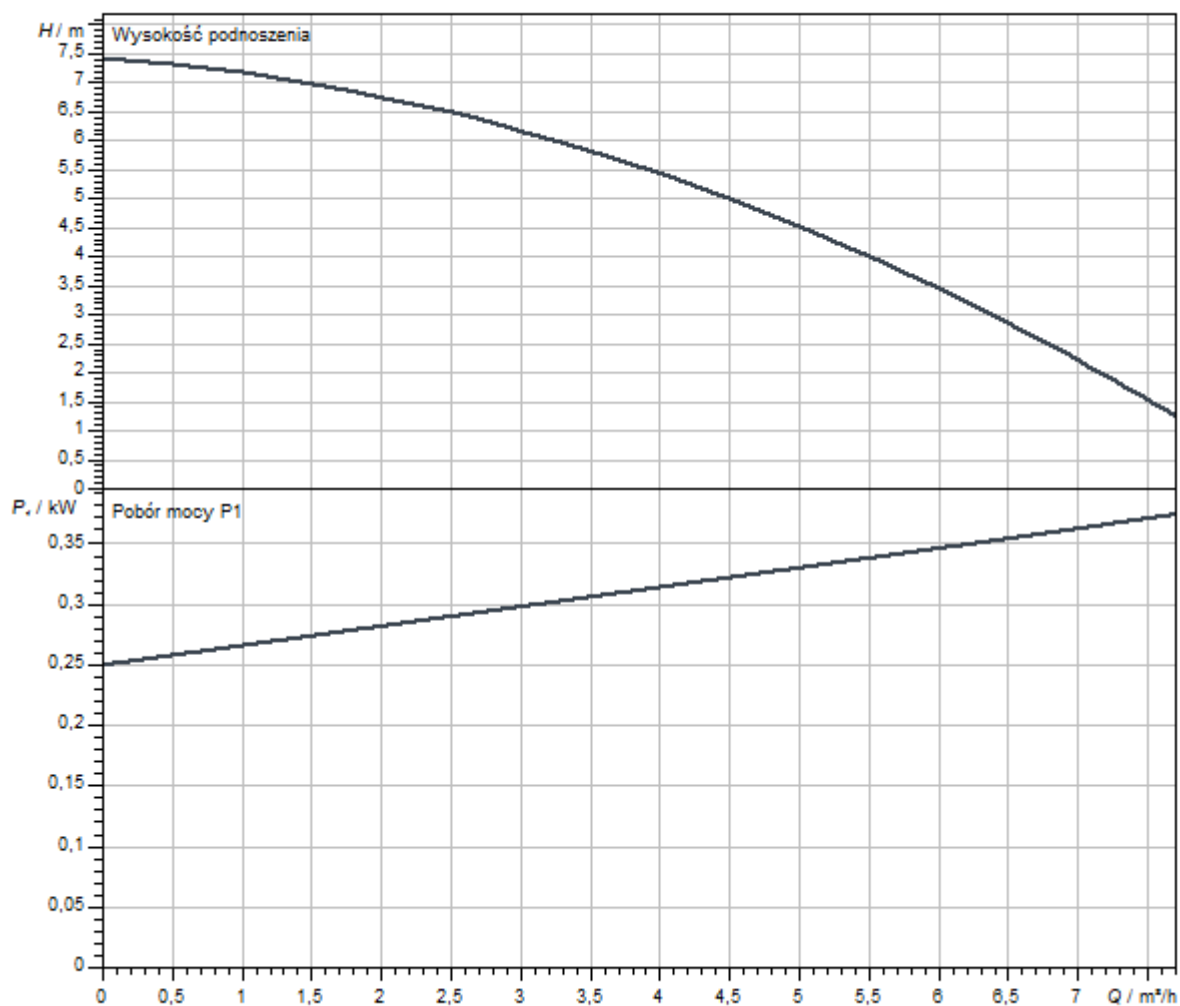
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

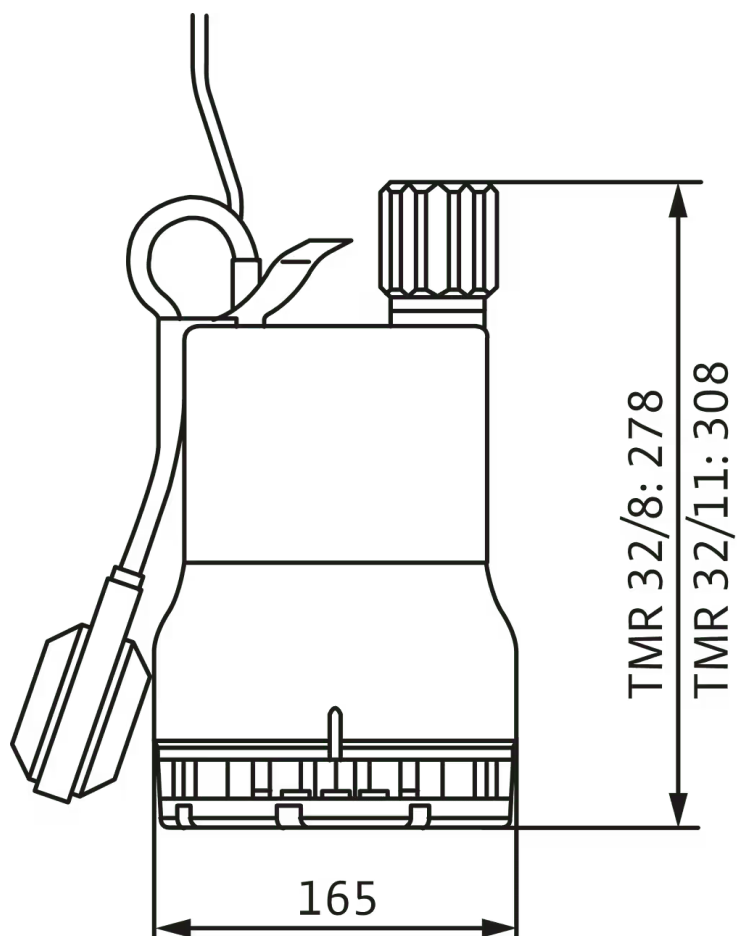
Charakterystyki





Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMR 32





Rysunek podobny

## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	2 mm
Maks. głębokość zanurzenia	1 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.93
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,55 kW
Pobór mocy $P_{1max}$	750 W
Prąd znamionowy $I_N$	3,2 A
Prąd rozruchowy $I$	9,8 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączania $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	4 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

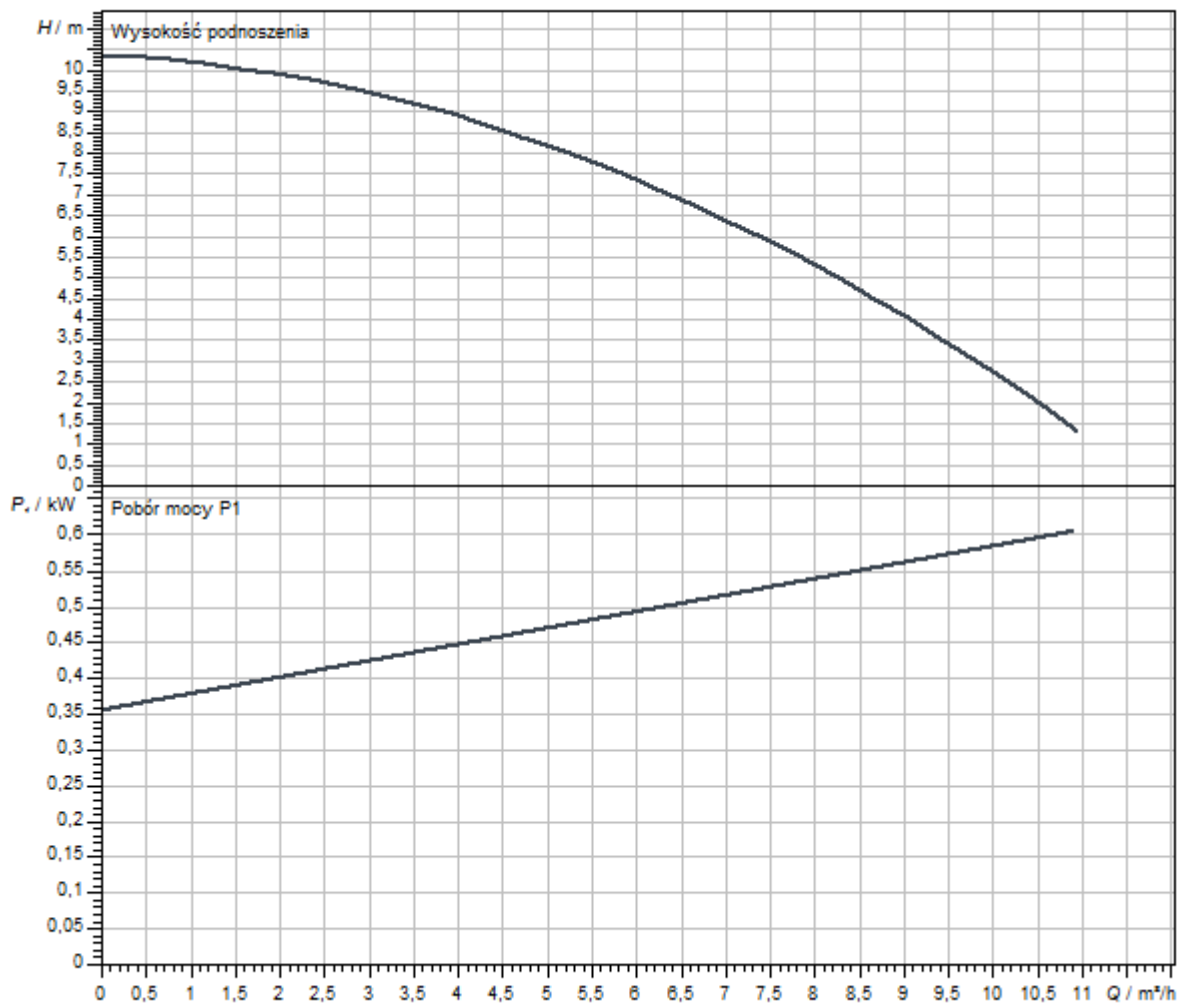
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

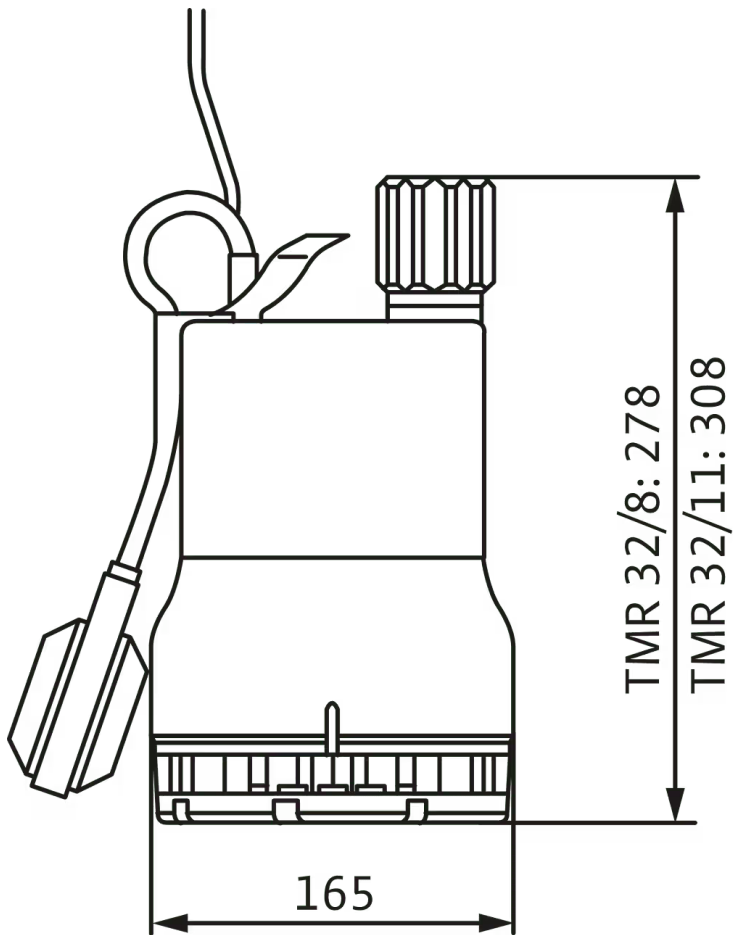
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMR 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przepływ kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	1 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.98
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,37 kW
Pobór mocy $P_{1max}$	450 W
Prąd znamionowy $I_N$	2,1 A
Prąd rozruchowy $I$	4,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	4 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

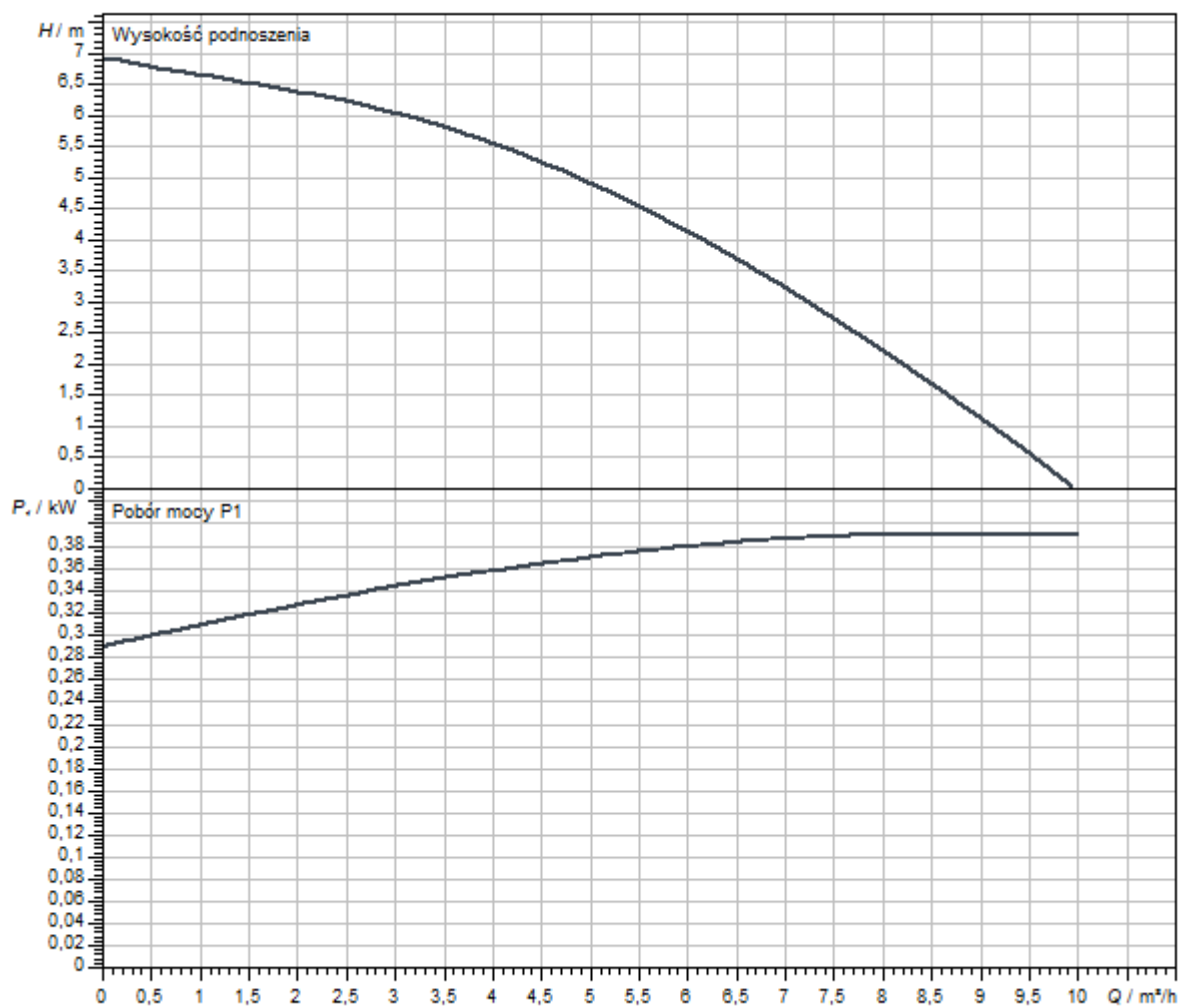
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

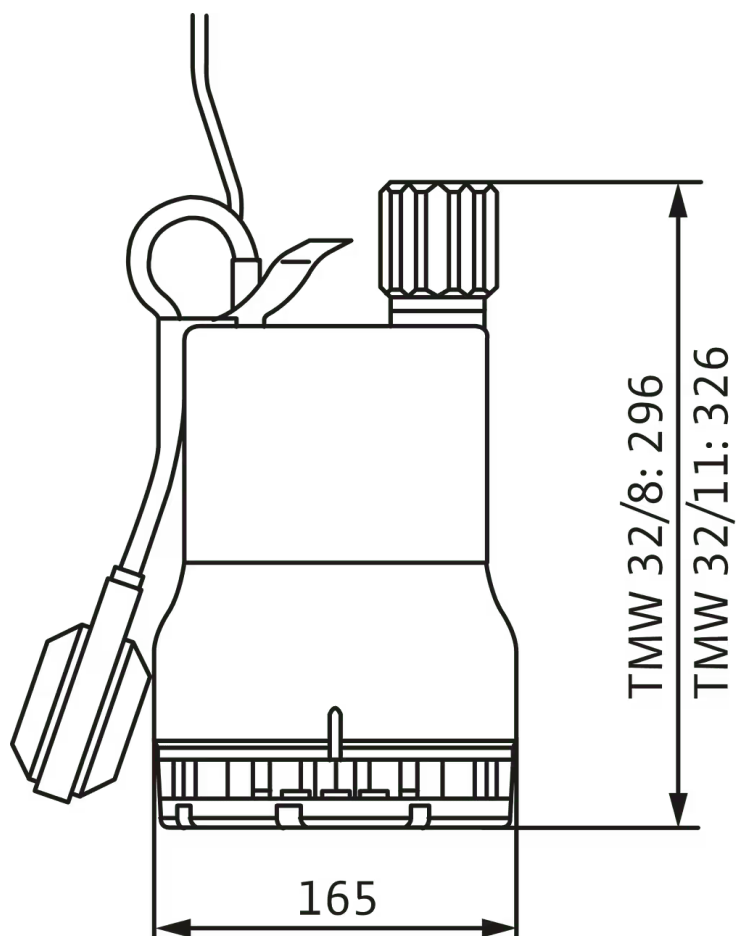
Charakterystyki





Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMW 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	3 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.98
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,37 kW
Pobór mocy $P_{1 max}$	450 W
Prąd znamionowy $I_N$	2,1 A
Prąd rozruchowy $I$	4,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

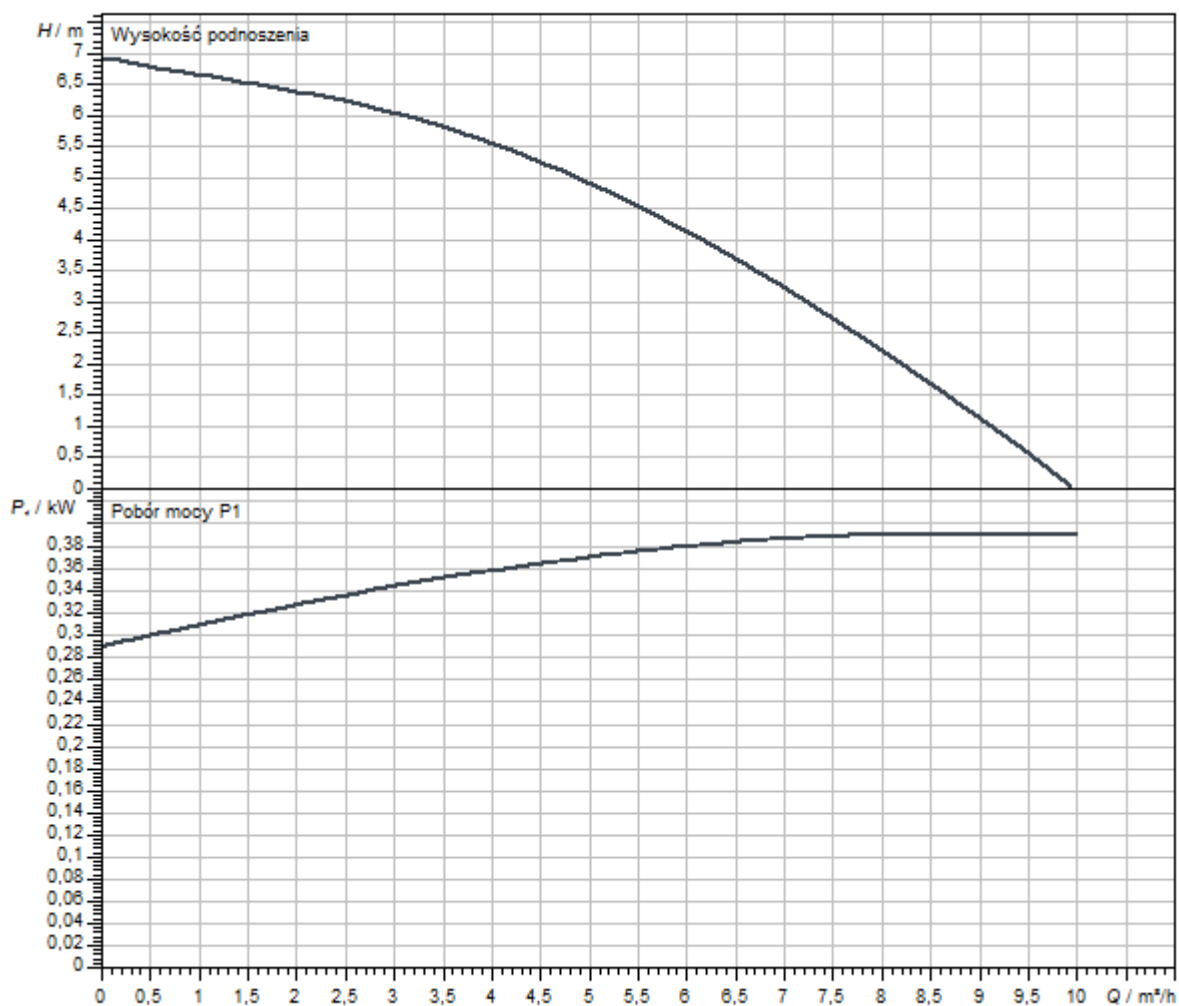
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

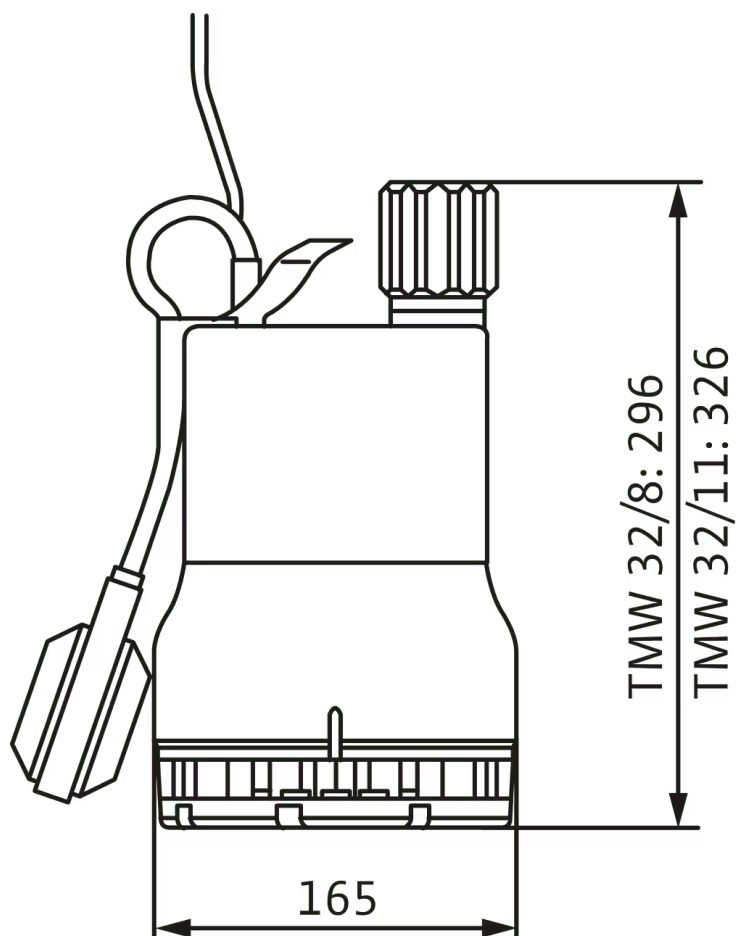
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMW 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	1 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.93
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,55 kW
Pobór mocy $P_{1max}$	750 W
Prąd znamionowy $I_N$	3,6 A
Prąd rozruchowy $I$	9,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	4 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

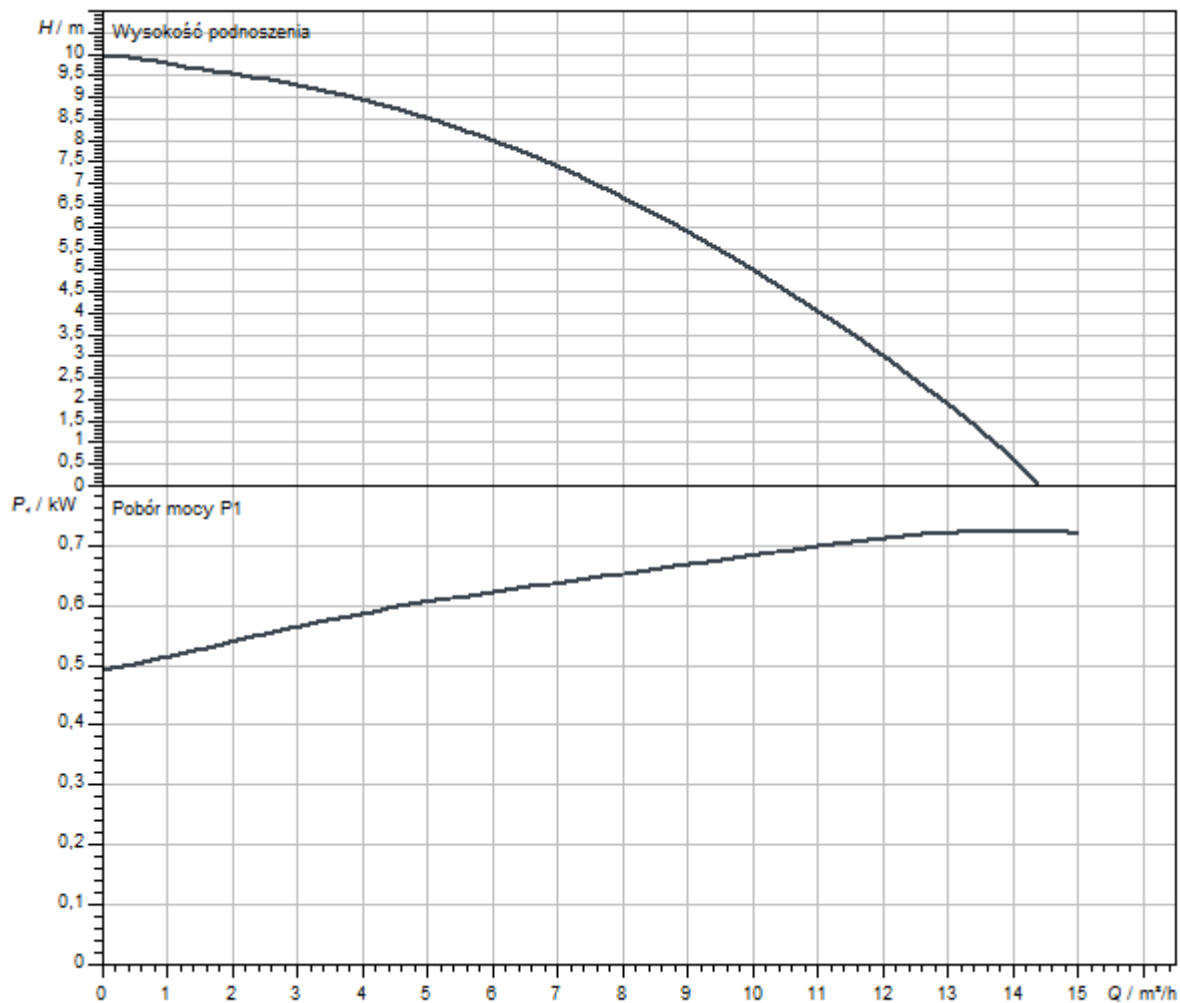
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

Przyłącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

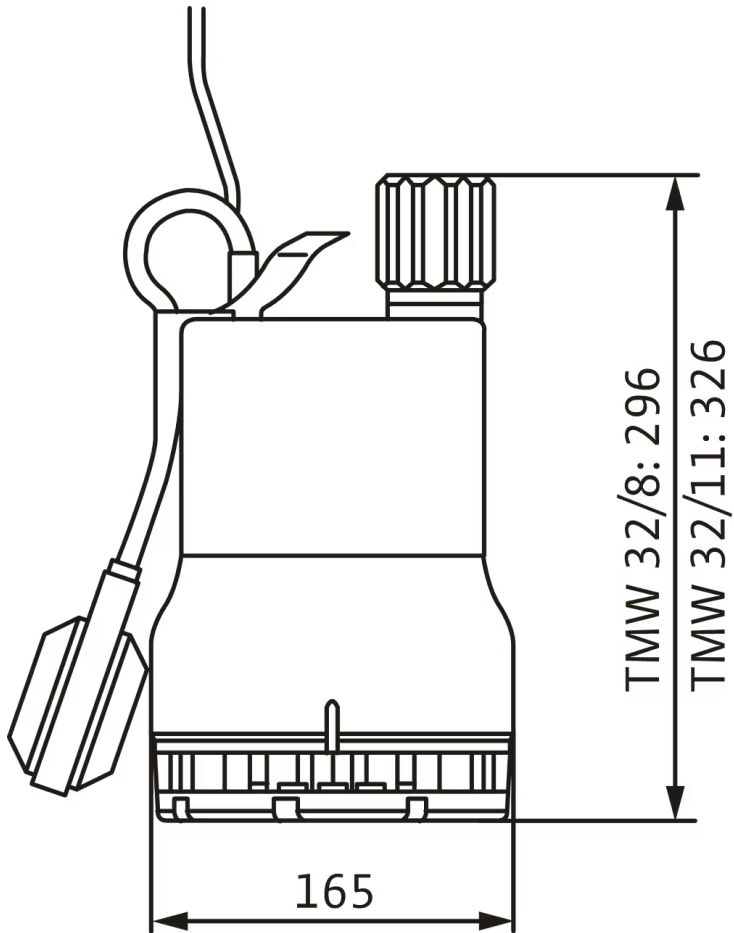
Charakterystyki





Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMW 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	3 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.93
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,55 kW
Pobór mocy $P_{1 max}$	750 W
Prąd znamionowy $I_N$	3,6 A
Prąd rozruchowy $I$	9,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

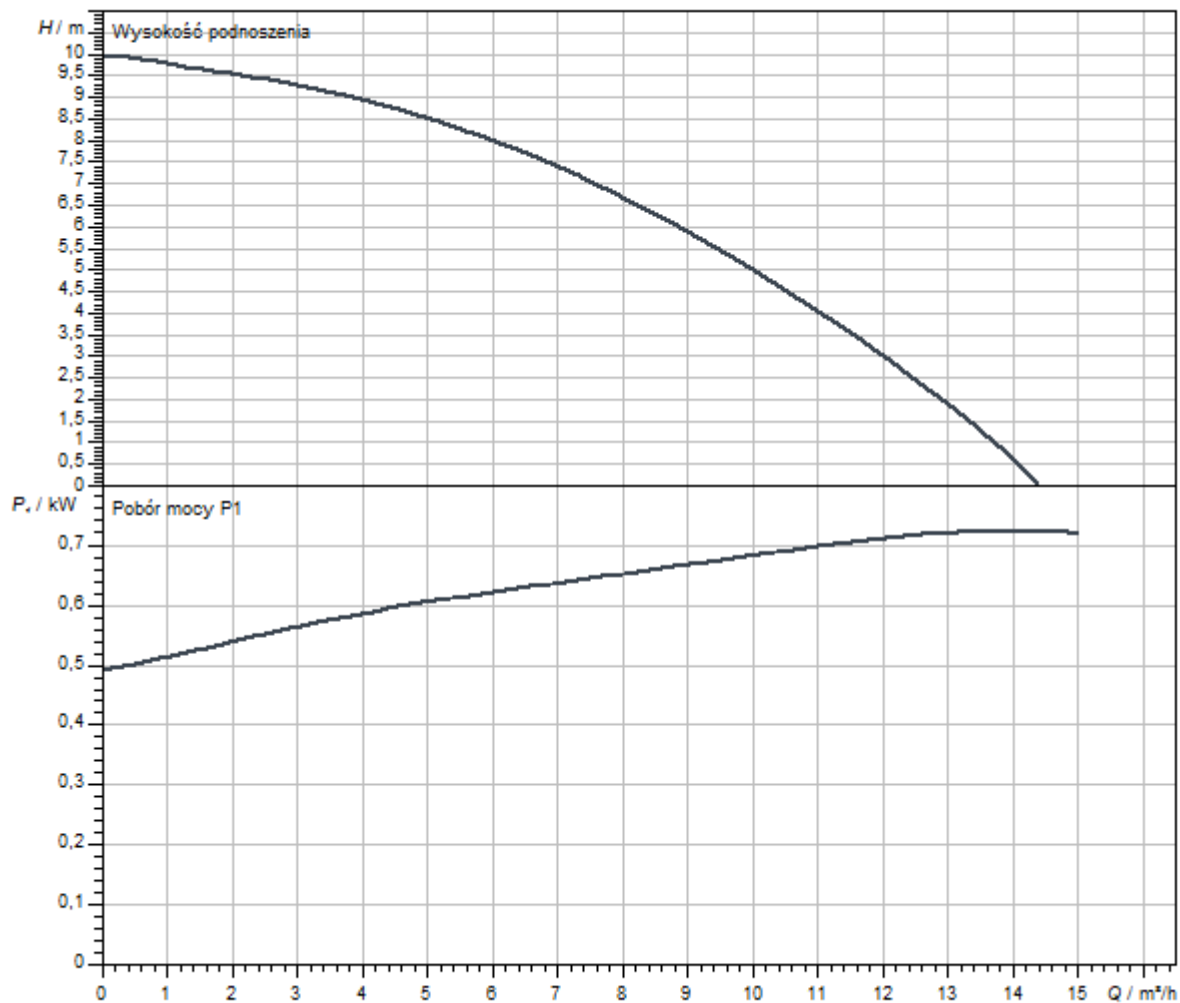
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

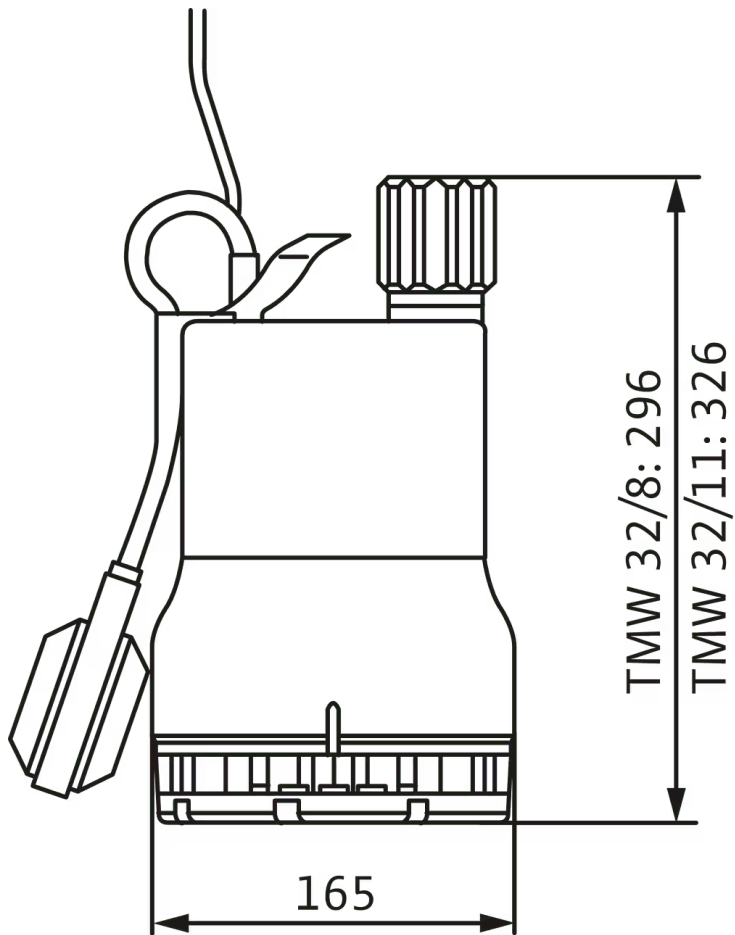
Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMW 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przepływ kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	3 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.93
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,55 kW
Pobór mocy $P_{1max}$	750 W
Prąd znamionowy $I_N$	3,6 A
Prąd rozruchowy $I$	9,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	30 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

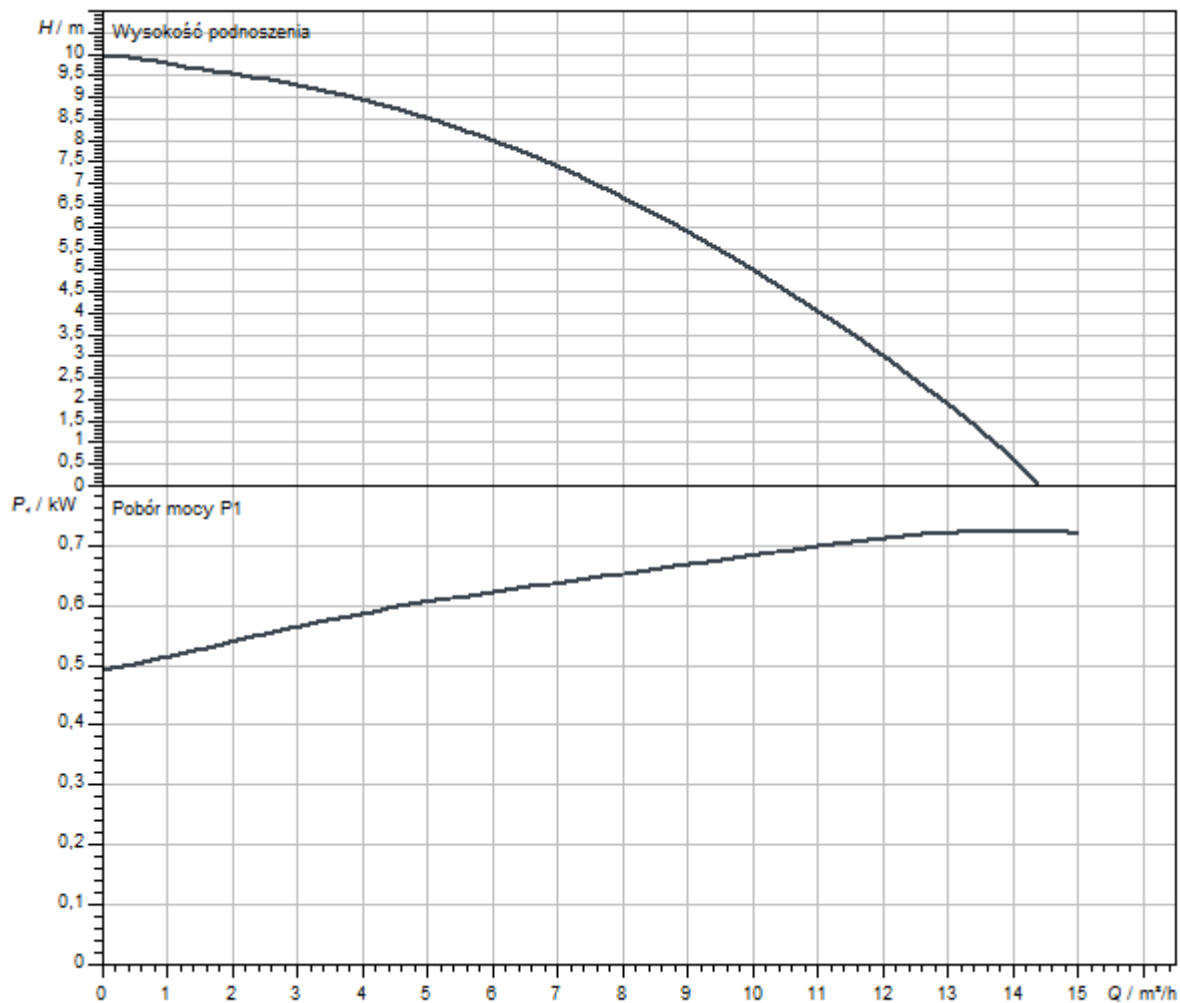
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

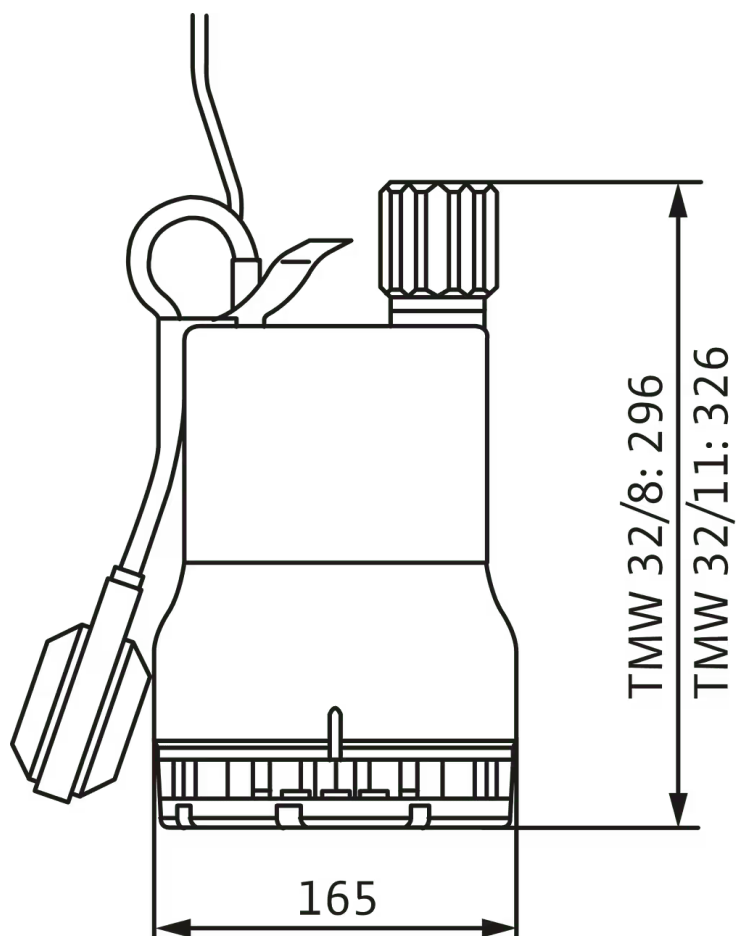
Charakterystyki





Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMW 32





## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze $P_N$	2 bar
Rodzaj konstrukcji wirnika	Otwarty wirnik wielokanałowy
Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	3 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	35 °C
Temperatura otoczenia min. $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$	35 °C

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.93
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,55 kW
Pobór mocy $P_{1 max}$	750 W
Prąd znamionowy $I_N$	3,6 A
Prąd rozruchowy $I$	9,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2900 1/min
Maks. częstotliwość załączenia $t$	50 1/h
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP68
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%

### Przewód

Długość kabla zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój przewodu	3G1 mm <sup>2</sup>
Wtyczka sieciowa	CEE7/7 (styk ochronny)
Rodzaj kabla zasilającego	Nieodłączana

**Wyposażenie/funkcja**

Wyłącznik pływakowy	tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej	-
Zabezpieczenie silnika	Bimetal

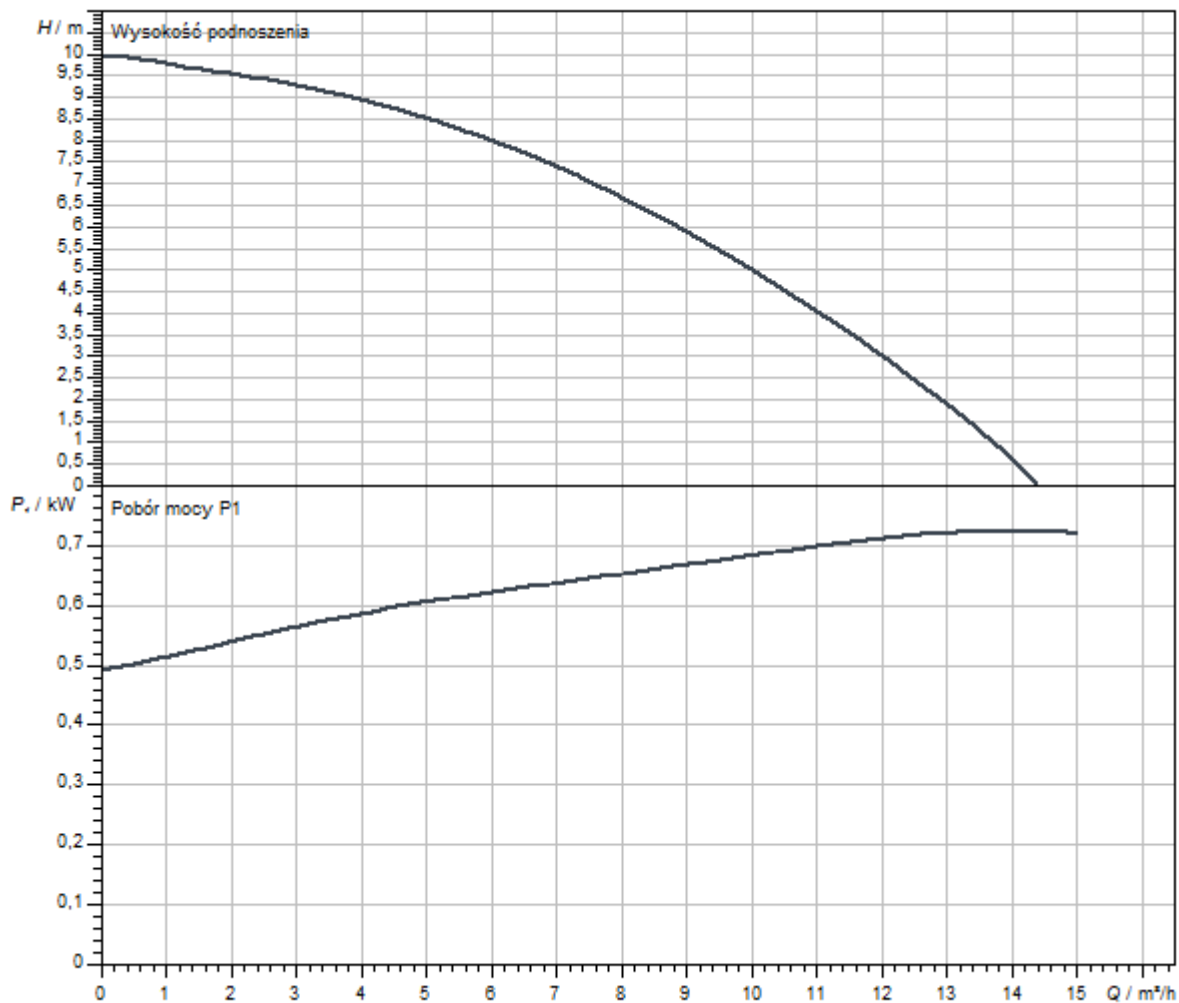
**Materiały**

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	Stal nierdzewna

**Wymiary montażowe**

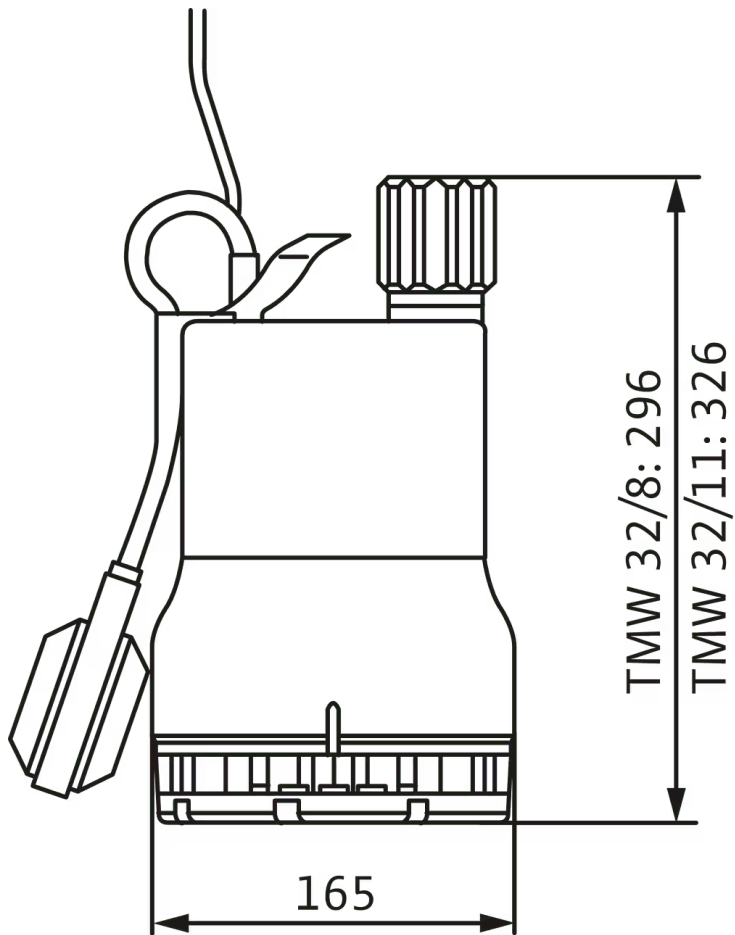
Przylącze po stronie tłocznej	G 1¼
-------------------------------	------

Charakterystyki



Wymiary i rysunki wymiarowe

Wilo-Drain TMW 32



Pioneering for You

**wilo**

WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 231 4102-0  
F +49 231 4102-7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.com

More contact details at [www.wilo.com](http://www.wilo.com)