

Telefon Telefaks	<h2 style="margin: 0;">Specyfikacja</h2>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">WILO</div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Klient Klient nr Partner rozmów Opracowujący </div> <div style="width: 40%;"> Projekt Projekt nr <i>P1A</i> Miejsce montażu </div> <div style="width: 20%; text-align: right;"> Strona 1 / 5 Data 10.01..... </div> </div>						
Poz.	Licz.	Nr Art.	Oznaczenie	Grupa c	Śana [EUR]	Wart. [EUR]
	1	2055307	Instalacja: Pompa zatapialna Pompa zatapialna Wilo-Drain MTS40 Zatapialny agregat Block do pionowego ustawienia mokrego. Trójfazowy silnik asynchroniczny z seryjnym zabezpieczeniem Ex i stykami zabezpieczenia uzwojeń, w raz z odłączalnym kablem połączeniowym 10 m wodoszczelnym na długości. Inne długości kabla na zapytanie. Opatentowane urządzenie tnące, wewnętrzne, rotujące krawędzie tnące ze swobodnym dopływem do wirnika. Korpus pompy : EN-GJL-250 Wirnik : EN-GJL-200 Mechanizm tnący : 1.4528 Korpus silnika : 1.4404 Wał : 1.4404 Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy : SiC-SiC (węgiel krzemu-węgiel krzemu) Uszczelnienie mechaniczne od strony silnika : Grafit / materiał ceramiczny Forma wirnika : zamknięty wirnik jednokanałowy z niekolidującym urządzeniem tnącym Średnica znamionowa króćca tłocznego : DN 40 Przetłaczana ciecz (nie agresywna chemicznie i mechanicznie) : Woda, czysta Temperatura : 293 K Gęstość : 998,19 kg/m ³ Wartość pH : Przepływ : 2,00 l/s Wysokość podnoszenia : 7,52 m Silnik - moc znamionowa : 1,5 kW - prędkość obrotowa : 2900 1/min - uzwojenie : 3~400V/50Hz - prąd znamionowy : 3,2 A - rodzaj rozruchu : bezpośredni Klasa izolacji : F Stopień ochrony : IP 68 Zabezpieczenie Ex : EEx d II BT4 (nur 3~400V) Sprawdzanie jakości : Z-Nr. 53.2 - 358 Masa : 34,1 kg Producent : Wilo-Drain Typ : MTS 40 E 26.15/15	W6		
	1		Wyposażenie dodatkowe: Przepompownię ścieków P1A Wilo-WS 900 E dla 1 Wilo-Drain MTS 40 (TP 40 S)			

Telefon
Telefaks

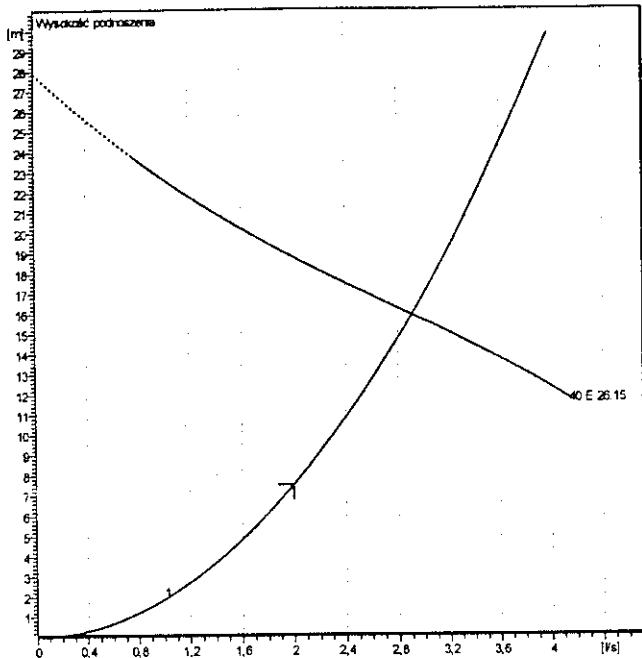
MTS 40 E 26.15/15
Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Strona 4 / 5
Data 10.01.....



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	2	l/s
Wysokość podnoszenia	7,52	m
Ciecz	Woda, czysta	
Temperatura płynu	293	K
Gęstość	998,2	kg/m ³
Lepkość kinematyczna	1,001	mm ² /s
Ciepłota parowania	10	kPa

Dane pompy

Producent	WILO	
Typ	MTS 40 E 26.15/15	
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa	
Stopień ciśn. znamionowego	PN 10	
Minimalna temperatura płynu	300	K
Maksymalna temperatura płynu	800	K

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	2,91	l/s
Wysokość podnoszenia	15,9	m
Prędkość obrotowa	2900	1/min
Średnica wirnika	0	mm

Materiały/uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL-250	
Wimik	EN-GJL-200	
Mechanizm tnący	1.4528	
Korpus silnika	1.4404	
Wał	1.4404	
Uszczelnienie mechaniczne	o ścieżce przepływu krzemu-węgiel krzemu	

Wymiary

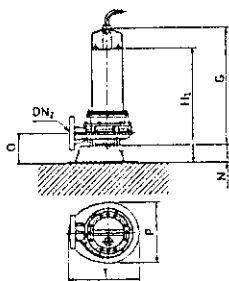
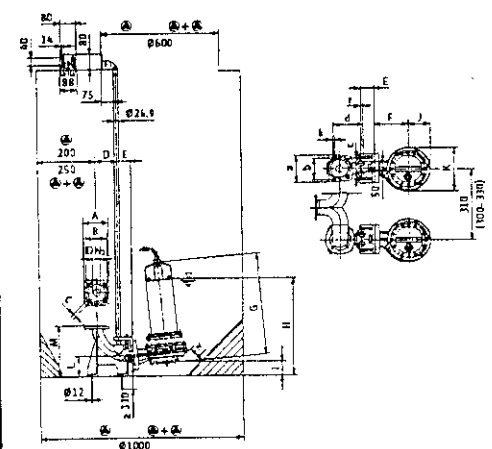
mm							
A	130	G	525	L	105	a	140
B	110/125	H	501	M	265	b	110
C	18	H1	497	N	65	c	110
D	110	I	71	O	121	d	155
E	73	J	98	T	315	e	15
F	160	K	202	DN2	40	k	14

Strona ssąca	/ PN
Strona tłoczna (lub: ciśnienie)	PN 40 / PN 6
Masa	34,1 kg
Swobodny przełot	10 mm

Dane silnika

Moc znamionowa P2	1,5	kW
Prędkość obrotowa znamionowa	2900	1/min
Napięcie znamionowe	3~ 400 V, 50 Hz	
Maksymalny pobór prądu	3,2	A
Stopień ochrony	IP 68	
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10%	

Numer artykułu standardowej wersji 2055307



Telefon
Telefaks

WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)

Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Strona 5 / 5
Data 10.01.....,

Dane studzienki

Producent

WILO

Typ

WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)

Granice stosowania

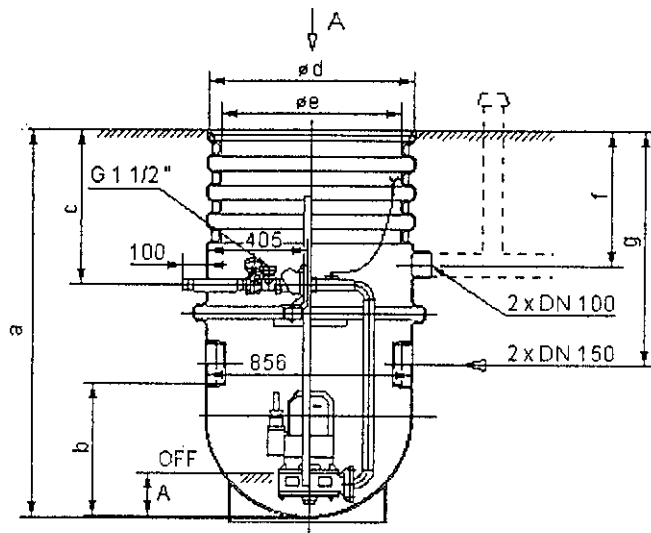
Liczba pomp możliwych do podłączenia

Wymiary

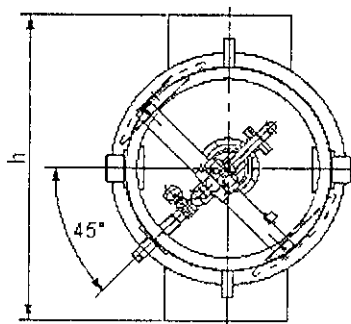
mm

a	1800	c	830
A	180	d	840
b	560	e	740

Numer artykułu



Ansicht A



Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr *P8A*

Strona 1 / 5
Data 10.01.....

Miejsce montażu

Poz.	Licz.	Nr Art.	Oznaczenie	Grupa cenowa [EUR]	Wart. [EUR]
1	1	2056258	<p>Instalacja: Pompa zatapialna Pompa zatapialna Wilo-Drain MTS40</p> <p>Zatapialny agregat Block do pionowego ustawienia mokrego. Trójfazowy silnik asynchroniczny z seryjnym zabezpieczeniem Ex i stykami zabezpieczenia uzwojeń, w raz z odłączalnym kablem połączeniowym 10 m wodoszczelnym na długości. Inne długości kabla na zapytanie. Opatentowane urządzenie tnące, wewnętrzne, rotujące krawędzie tnące ze swobodnym dopływem do wirnika.</p> <p>Korpus pompy : EN-GJL-250 Wirnik : EN-GJL-200 Mechanizm tnący : 1.4528 Korpus silnika : 1.4404 Wał : 1.4404 Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy : SiC-SiC (węglik krzemu-węglik krzemu) Uszczelnienie mechaniczne od strony silnika : Grafit / materiał ceramiczny</p> <p>Forma wirnika : zamknięty : wirnik jednokanałowy z nie kolidującym urządzeniem tnącym</p> <p>Średnica znamionowa króćca tłoczego : DN 40</p> <p>Przetłaczana ciecz (nie agresywna chemicznie i mechanicznie) : Woda, czysta Temperatura : 293 K Gęstość : 998,19 kg/m³ Wartość pH : Przepływ : 2,00 l/s Wysokość podnoszenia : 25,12 m Silnik - moc znamionowa : 2,1 kW - prędkość obrotowa : 2900 1/min - uzwojenie : 3~400V/50Hz - prąd znamionowy : 5,3 A - rodzaj rozruchu : bezpośredni Klasa izolacji : F Stopień ochrony : IP 68 Zabezpieczenie Ex : EEx d II BT4 (nur 3~400V) Sprawdzenie jakości : Z-Nr. 53.2 - 358 Masa : 34,1 kg</p> <p>Producent : Wilo-Drain Typ : MTS 40 E 31.14/21</p>	W6	
1	1		<p>Wypożyczenie dodatkowe: Przepompownia ścieków P8A Wilo-WS 900 E dla 1 Wilo-Drain MTS 40 (TP 40 S)</p>		

Telefon
Telefaks

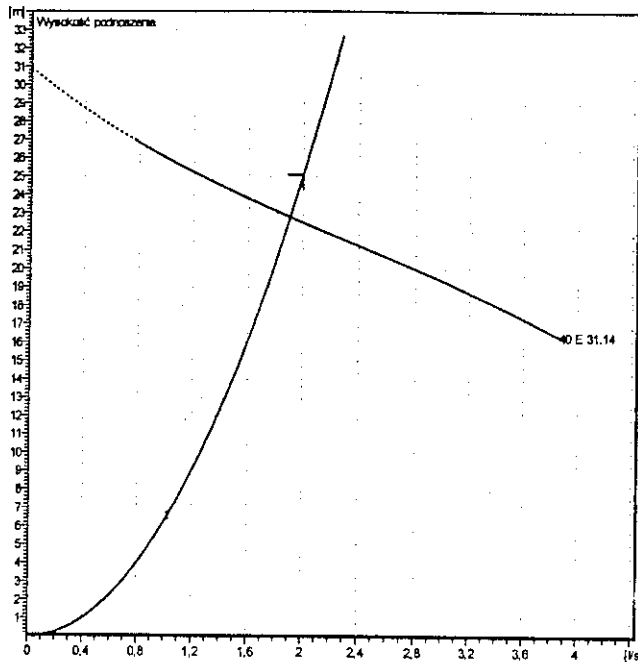
MTS 40 E 31.14/21
Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Strona 4 / 5
Data 10.01.....



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	2	l/s
Wysokość podnoszenia	25,12	m
Ciecz	Woda, czysta	
Temperatura płynu	293	K
Gęstość	998,2	kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,001	mm²/s
Ciepłota parowania	10	kPa

Dane pompy

Producent	WILO	
Typ	MTS 40 E 31.14/21	
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa	
Stopień ciśn. znamionowego	PN 10	
Minimalna temperatura płynu	300	K
Maksymalna temperatura płynu	600	K

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	1,91	l/s
Wysokość podnoszenia	22,8	m
Prędkość obrotowa	2900	1/min
Średnica węża	0	mm

Materiały/uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL-250	
Wąż	EN-GJL-200	
Mechanizm tnący	1.4528	
Korpus silnika	1.4404	
Wał	1.4404	
Uszczelnienie mechaniczne	O-ring z tworzywa sztucznego	

Wymiary

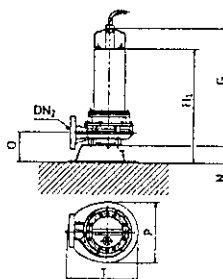
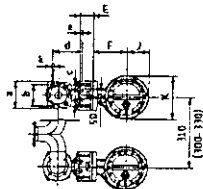
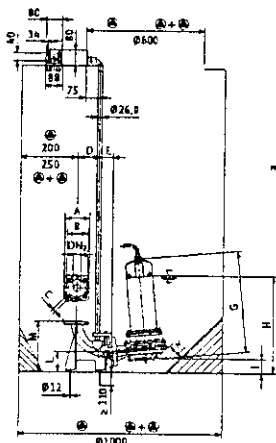
A	130	G	526	L	105	a	140
B	110/125	H	503	M	265	b	110
C	18	H1	511	N	77	c	110
D	110	I	71	O	133	d	155
E	73	J	111	T	315	e	15
F	170	K	225	DN2	40	k	14

Strona ssąca	/ PN	
Strona tłoczna (lub: ciśnienie)	PN 40 / PN 6	
Masa	34,1	kg
Swobodny przepływ	10	mm

Dane silnika

Moc znamionowa P2	2,1	kW
Prędkość obrotowa znamionowa	2900	1/min
Napięcie znamionowe	3~ 400 V, 50 Hz	
Maksymalny pobór prądu	5,3	A
Stopień ochrony	IP 68	
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10%	

Numer artykułu standardowej wersji 2056258



Telefon
Telefaks

WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)
Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Strona 5 / 5
Data 10.01.....

Dane studzienki

Producent WILO
Typ WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)

Granice stosowania

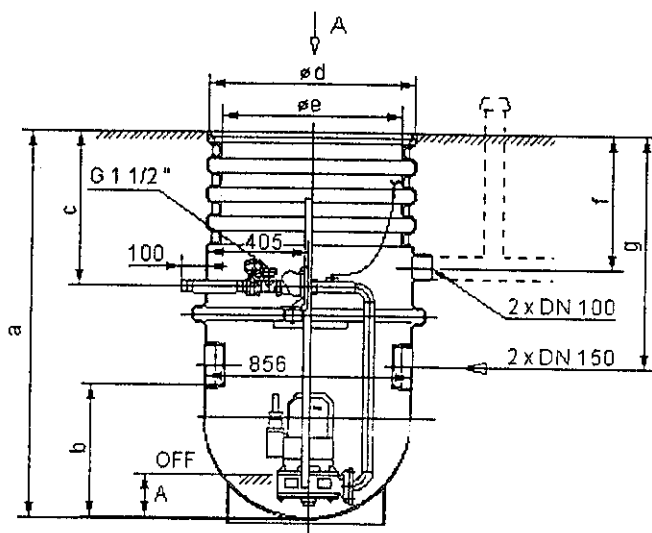
Liczba pomp możliwych do podłączenia

Wymiary

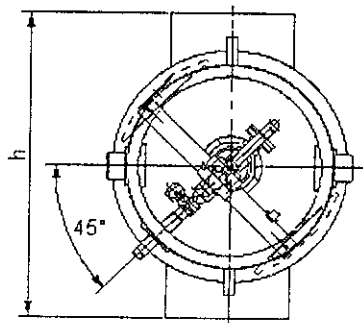
mm

a	1800	c	830
A	180	d	840
b	560	e	740

Numer artykułu



Ansicht A



Telefon Telefaks	<h2 style="margin: 0;">Specyfikacja</h2>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <h1 style="margin: 0;">WILO</h1> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Klient Klient nr Partner rozmów Opracowujący </div> <div style="width: 30%;"> Projekt Projekt nr P7A Miejsce montażu </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> Strona 1 / 5 Data 10.01..... </div> </div>					
Poz.	Licz.	Nr Art.	Oznaczenie	Grupa cenowa [EUR]	Wart. [EUR]
	1	2055307	Instalacja: Pompa zatapialna Pompa zatapialna Wilo-Drain MTS40 Zatapialny agregat Block do pionowego ustawienia mokrego. Trójfazowy silnik asynchroniczny z seryjnym zabezpieczeniem Ex i stykami zabezpieczenia uzwojeń, w raz z odłączalnym kablem połączeniowym 10 m wodoszczelnym na długości. Inne długości kabla na zapytanie. Opatentowane urządzenie tnące, wewnetrzne, rotujące krawędzie tnące ze swobodnym dopływem do wirnika. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Korpus pompy</div> <div>: EN-GJL-250</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Wirnik</div> <div>: EN-GJL-200</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Mechanizm tnący</div> <div>: 1.4528</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Korpus silnika</div> <div>: 1.4404</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Wał</div> <div>: 1.4404</div> </div> <div>Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy : SiC-SiC (węgiel krzemu-węgiel krzemu)</div> <div>Uszczelnienie mechaniczne od strony silnika : Grafit / materiał ceramiczny</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Forma wirnika</div> <div>: zamknięty wirnik jednokanałowy z nie kolidującym urządzeniem tnącym</div> </div> Średnica znamionowa króćca tłocznego : DN 40 Przetłaczana ciecz (nie agresywna chemicznie i mechanicznie) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div>: Woda, czysta</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Temperatura</div> <div>: 293 K</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Gęstość</div> <div>: 998,19 kg/m3</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Wartość pH</div> <div>:</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Przepływ</div> <div>: 2,00 l/s</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Wysokość podnoszenia</div> <div>: 14,59 m</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Silnik - moc znamionowa</div> <div>: 1,5 kW</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>- prędkość obrotowa</div> <div>: 2900 1/min</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>- uzwojenie</div> <div>: 3~400V/50Hz</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>- prąd znamionowy</div> <div>: 3,2 A</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>- rodzaj rozruchu</div> <div>: bezpośredni</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Klasa izolacji</div> <div>: F</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Stopień ochrony</div> <div>: IP 68</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Zabezpieczenie Ex</div> <div>: EEx d II BT4 (nur 3~400V)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Sprawdzenie jakości</div> <div>: Z-Nr. 53.2 - 358</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Masa</div> <div>: 34,1 kg</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Producent</div> <div>: Wilo-Drain</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Typ</div> <div>: MTS 40 E 26.15/15</div> </div>	W6	
	1		Wyposażenie dodatkowe: Przepompownia ścieków P7A Wilo-WS 900 E dla 1 Wilo-Drain MTS 40 (TP 40 S)		

Telefon
Telefaks

MTS 40 E 26.15/15
Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

Klient

Projekt

Strona 4 / 5

Klient nr

Projekt nr

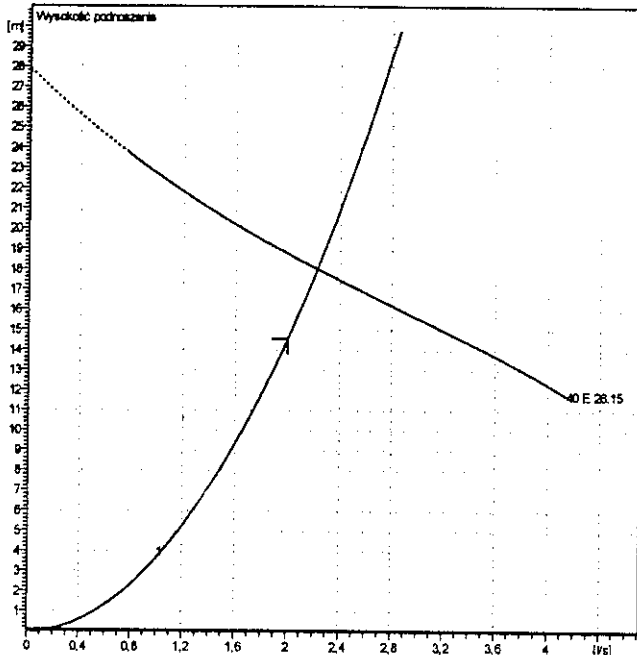
Data 10.01.....

Partner rozmów

Poz. Nr

Opracowujący

Miejsce montażu



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	2	l/s
Wysokość podnoszenia	14,59	m
Ciecz	Woda, czysta	
Temperatura płynu	293	K
Gęstość	998,2	kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,001	mm²/s
Ciepłota par	10	kPa

Dane pompy

Producent	WILO	
Typ	MTS 40 E 26.15/15	
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa	
Stopień ciśn. znamionowego	PN 10	
Minimalna temperatura płynu	300	K
Maksymalna temperatura płynu	800	K

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	2,22	l/s
Wysokość podnoszenia	18	m
Prędkość obrotowa	2900	1/min
Średnica węża	0	mm

Materiały/uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL-250	
Wąż	EN-GJL-200	
Mechanizm tnący	1.4528	
Korpus silnika	1.4404	
Wał	1.4404	
Uszczelnienie mechaniczne	O-ring z tworzywa sztucznego	

Wymiary

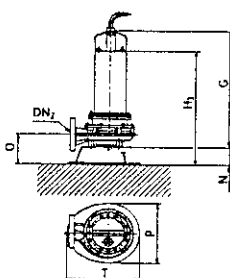
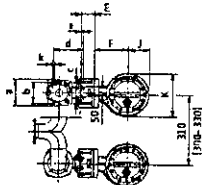
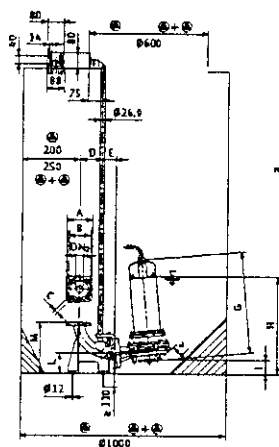
mm							
A	130	G	525	L	105	a	140
B	110/125	H	501	M	265	b	110
C	18	H1	497	N	65	c	110
D	110	I	71	O	121	d	155
E	73	J	98	T	315	e	15
F	160	K	202	DN2	40	k	14

Strona ssąca	/ PN
Strona tłoczna (lub: ciśnienie)	PN 40 / PN 6
Masa	34,1 kg
Swobodny przepływ	10 mm

Dane silnika

Moc znamionowa P2	1,5	kW
Prędkość obrotowa znamionowa	2900	1/min
Napięcie znamionowe	3~400 V, 50 Hz	
Maksymalny pobór prądu	3,2	A
Stopień ochrony	IP 68	
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10%	

Numer artykułu standardowej wersji 2055307



Telefon
Telefaks

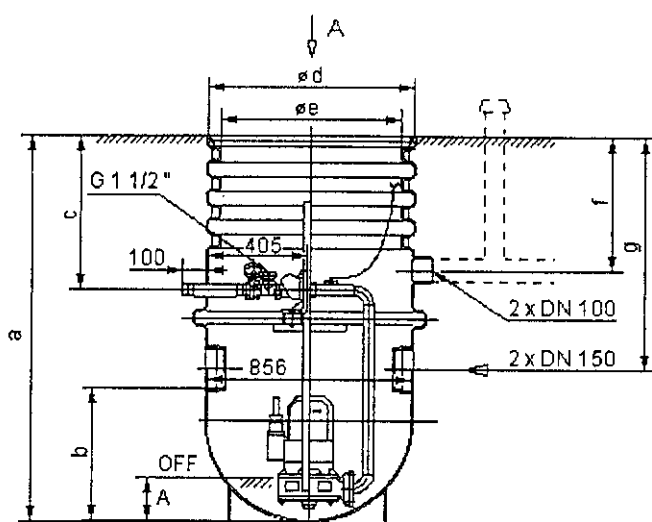
WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)
Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

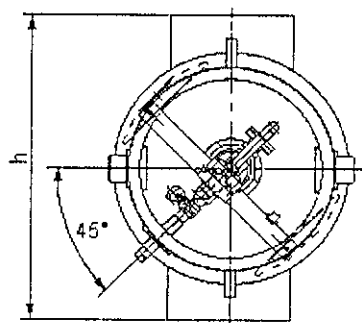
Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Strona 5 / 5
Data 10.01.....



Ansicht A



Dane studzienki

Producent WILO
Typ WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)

Granice stosowania

Liczba pomp możliwych do podłączenia

Wymiary

mm

a	1800	c	830
A	180	d	840
b	560	e	740

Numer artykułu

Telefon
Telefaks

Specyfikacja

WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr *P4A*

Strona 1 / 5
Data 10.01.....

Miejsce montażu

Poz.	Licz.	Nr Art.	Oznaczenie	Grupa cenowa [EUR]	Wart. [EUR]
	1 1	2056254	<p>Instalacja: Pompa zatapialna Pompa zatapialna Wilo-Drain MTS40</p> <p>Zatapialny agregat Block do pionowego ustawienia mokrego. Trójfazowy silnik asynchroniczny z seryjnym zabezpieczeniem Ex i stykami zabezpieczenia uzwojeń, w raz z odłączalnym kablem połączeniowym 10 m wodoszczelnym na długości. Inne długości kabla na zapytanie. Opatentowane urządzenie tnące, wewnetrzne, rotujące krawędzie tnące ze swobodnym dopływem do wirnika.</p> <p>Korpus pompy : EN-GJL-250 Wirnik : EN-GJL-200 Mechanizm tnący : 1.4528 Korpus silnika : 1.4404 Wala : 1.4404 Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy : SiC-SiC (węgiel krzemu-węgiel krzemu) Uszczelnienie mechaniczne od strony silnika : Grafit / materiał ceramiczny</p> <p>Forma wirnika : zamknięty wirnik jednokanałowy z nie kolidującym urządzeniem tnącym</p> <p>Średnica znamionowa króćca tłocznego : DN 40</p> <p>Przetłaczana ciecz (nie agresywna chemicznie i mechanicznie) : Woda, czysta Temperatura : 293 K Gęstość : 998,19 kg/m3 Wartość pH : Przepływ : 2,00 l/s Wysokość podnoszenia : 3,91 m Silnik - moc znamionowa : 1,1 kW - prędkość obrotowa : 2900 1/min - uzwojenie : 3~400V/50Hz - prąd znamionowy : 2,5 A - rodzaj rozruchu : bezpośredni Klasa izolacji : F Stopień ochrony : IP 68 Zabezpieczenie Ex : EEx d II BT4 (nur 3~400V) Sprawdzenie jakości : Z-Nr. 53.2 - 358 Masa : 34,1 kg</p> <p>Producent : Wilo-Drain Typ : MTS 40 E 20.13/11</p>	W6	
	1 1		<p>Wyposażenie dodatkowe: Przepompownię ścieków P4A Wilo-WS 900 E dla 1 Wilo-Drain MTS 40 (TP 40 S)</p>		

Telefon
Telefaks

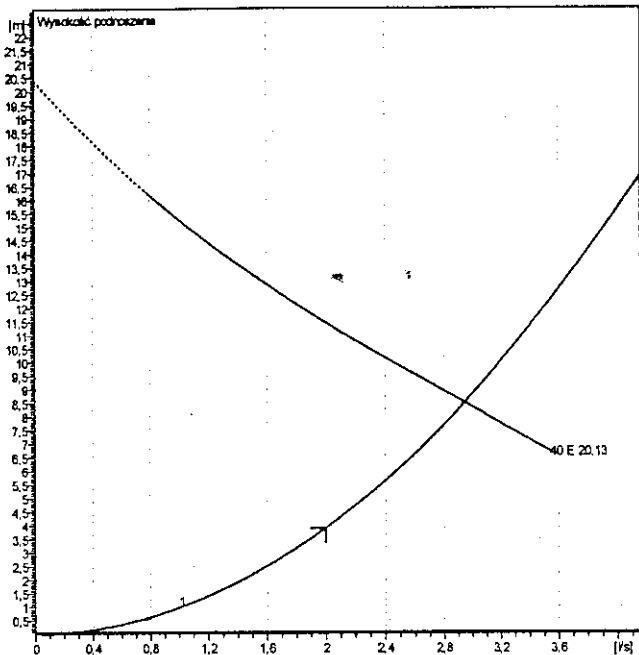
MTS 40 E 20.13/11
Instalacja: Pompa zasilająca

WILO

Klient
Klient nr
Partner rozmów
Opracowujący

Projekt
Projekt nr
Poz. Nr
Miejsce montażu

Strona 4 / 5
Data 10.01.....



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	2	l/s
Wysokość podnoszenia	3,91	m
Ciecz	Woda, czysta	
Temperatura płynu	293	K
Gęstość	998,2	kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,001	mm²/s
Ciepłota par	10	kPa

Dane pompy

Producent	WILO	
Typ	MTS 40 E 20.13/11	
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa	
Stopień ciśn. znamionowego	PN 10	
Minimalna temperatura płynu	300	K
Maksymalna temperatura płynu	800	K

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	2,95	l/s
Wysokość podnoszenia	8,49	m
Prędkość obrotowa	2900	1/min
Średnica węża	0	mm

Materiały/uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL-250	
Wąż	EN-GJL-200	
Mechanizm tnący	1.4528	
Korpus silnika	1.4404	
Wał	1.4404	
Uszczelnienie mechaniczne	o-ring z węglika krzemu	

Wymiary

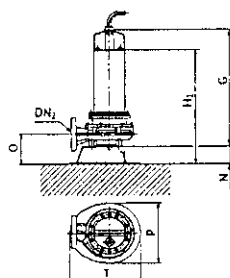
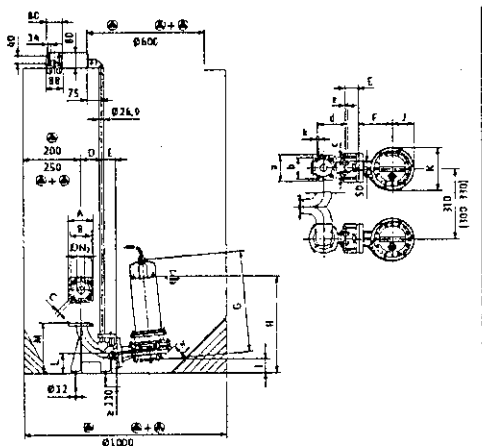
mm							
A	130	G	525	L	105	a	140
B	110/125	H	501	M	265	b	110
C	18	H1	497	N	65	c	110
D	110	I	71	O	121	d	155
E	73	J	98	T	315	e	15
F	160	K	202	DN2	40	k	14

Strona ssąca	/ PN
Strona tłoczna (lub: ciśnienie)	PN 40 / PN 6
Masa	34,1 kg
Swobodny przełot	10 mm

Dane silnika

Moc znamionowa P2	1,1	kW
Prędkość obrotowa znamionowa	2900	1/min
Napięcie znamionowe	3~ 400 V, 50 Hz	
Maksymalny pobór prądu	2,5	A
Stopień ochrony	IP 68	
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10%	

Numer artykułu standardowej wersji 2056254



Telefon
Telefaks

WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)
Instalacja: Pompa zatapialna

WILO

Klient

Projekt

Strona 5 / 5

Klient nr

Projekt nr

Data 10.01.....

Partner rozmów

Poz. Nr

Opracowujący

Miejsce montażu

Dane studzienki

Producent

WILO

Typ

WS 900 E/MTS 40 (TP 40 S)

Granice stosowania

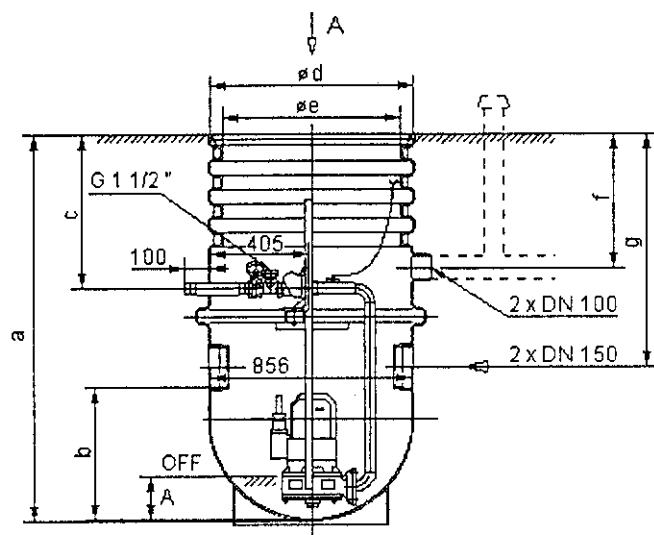
Liczba pomp możliwych do podłączenia

Wymiary

mm

a	1800	c	830
A	180	d	840
b	560	e	740

Numer artykułu



Ansicht A

