

Zastosowanie

Pompy U 6 K nadają się do pracy stacjonarnej, oraz jako urządzenia przenośne.

Stosuje się je, jako pompy odwadniające do pompowania lekko zanieczyszczonych ścieków i wody gruntowej, w studzienkach z wodą drenażową i infiltracyjną, kiszonką czy nawozami płynnymi. Dzięki uszczelnieniu z pierścieni ślizgowych o wysokiej jakości, pompa ta nadaje się również do pompowania mediów o właściwościach ściernych.

W pracy stacjonarnej, pompa U 6 K ES/DS pompuje ścieki z maszyn i urządzeń używanych w gospodarstwie domowym, takich jak zmywarki czy pralki (również z programem gotowania), jednakże nie ścieki fekalne z WC lub z pisuarów. System przewodnic GR 32 umożliwia szybką i łatwą konserwację. Nasze zbiorniki można instalować i stosować na różne sposoby.

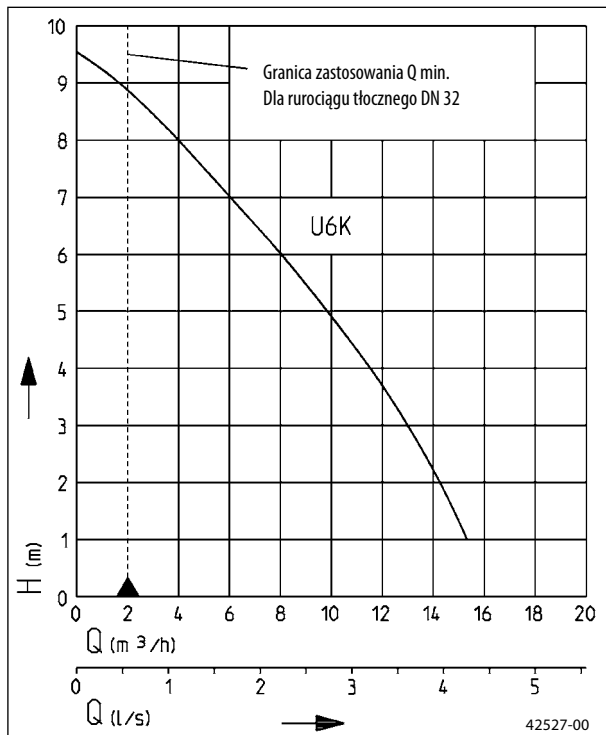
Do pompowania wód bardziej zanieczyszczonych, czy zawierających domieszki, zalecamy pompy do wody zanieczyszczonej z typoszeregu US. Specjalnie, do zastosowań przenośnych, np. w budownictwie, należy używać pomp serii UB.

Jeżeli pompy zatapialne stosuje się na wolnym powietrzu, wtedy zgodnie z przepisami VDE 0100, można stosować tylko pompę z przewodem o długości 10 m i to bez złącza pośredniego.



U6K ES z wyłącznikiem pływającym

Charakterystyka



Zastrzega się prawo do dokonywania zmian zastrzeżone Tolerancja mocy i wydajności zgodna z normą ISO 9906

Zgodnie z normą DIN EN 12056, minimalna prędkość przepływu w rurociągu tłocznym musi wynosić 0,7 m/s. Wielkość tą uwzględniono na wykresie Q-H jako granicę stosowania.

- Praca ciągła w zanurzeniu
- Urządzenie płuczące
- Wymienne wejście kablowe zalane szczelnie wodoodpornym
- Wbudowany system płytkiego odsysania dzięki zdejmowanej stopie sitowej
- Uszczelnienie z pierścieniami ślizgowymi SiC niezależne od kierunku obrotów
- Dopuszczalna praca na sucho
- Wolny przełot 10/20 mm dzięki technice GID



Pompy drenażowe

Typ	Wymiary maksymalne Wys. x szer.	Króciec ciśnieniowy	Wolny przelot	Typ przewodu H07RN-F-	Długość przewodu	Masa ok.	Nr art.
Pompy bez wyłącznika automatycznego							
U 6 K E	335 x 175 mm	1¼"	20 mm	3G1,0	10 m	6,0 kg	JP 00226
U 6 K D	335 x 175 mm	1¼"	20 mm	4G1,0	10 m	6,5 kg	JP 00228
Pompy z wyłącznikiem automatycznym (zgodnie z przepisami VDE, na wolnym powietrzu stosować tylko z kablem o dł. 10)							
U 6 K ES	335 x 210 mm	1¼"	20 mm	3G1,0	3 m	5,5 kg	JP 00227
U 6 K DS	335 x 210 mm	1¼"	20 mm	4G1,0	3 m	6,0 kg	JP 00229
U 6 K ES	335 x 210 mm	1¼"	20 mm	3G1,0	10 m	6,0 kg	JP 09260
U 6 K DS	335 x 210 mm	1¼"	20 mm	4G1,0	10 m	7,0 kg	JP 09261

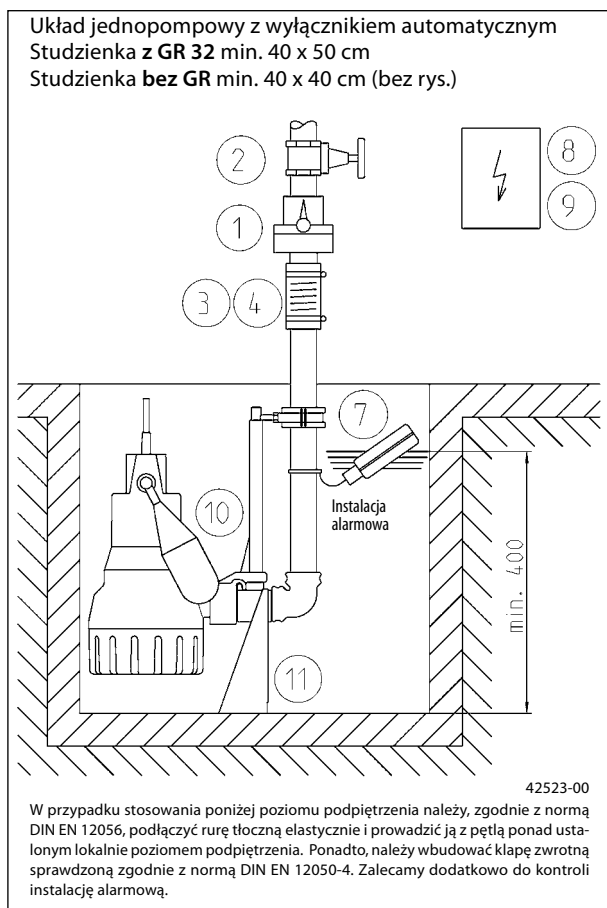
Parametry

Typ	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U 6 K E/ES/D/DS	Wydajność [m³/h]	15,5	14,0	12,5	11,0	9,0	7,5	5,5	3,5	1,5

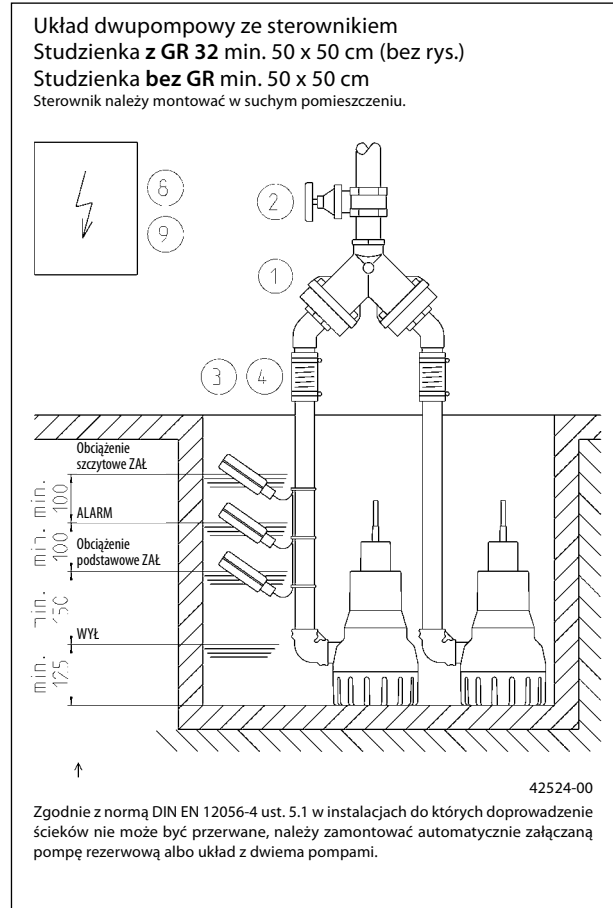
Dane elektryczne

Typ	Rodzaj prądu	Napięcie Volt	Moc silnika kW P ₁	P ₂	Prędkość obrotowa min ⁻¹	Prąd Amper	Zabezpieczenie silnika	Wtyczka
U 6 K E/ES	zmienny	1/N/PE~230	0,75	0,49	2645	3,3	zintegrowane	styk zabezpieczający
U 6 K D/DS	3-fazowy	3/PE~400	0,75	0,55	2678	1,3		CEE-

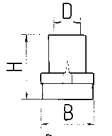
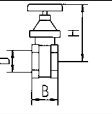
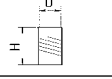

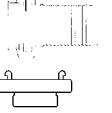

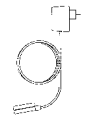
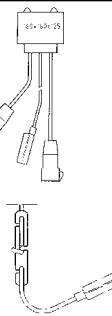



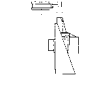
Przykład zabudowy jednej pompy z GR



Przykład zabudowy dwóch pomp



Osprzęt

	Nr art.	U 6 KE	U 6 KD	U 6 KES	U 6 KDS												
 <p>① Zawór zwrotny klapowy 1¼" (DN 32), PN 4, DIN EN 12050-4 <table border="1"> <tr><td>H</td><td>B</td><td>D</td></tr> <tr><td>90</td><td>90</td><td>1¼"</td></tr> </table> </p> <p>Podwójny zawór zwrotny klapowy 1½" (DN 40), PN 4 do stacji z dwiema pompami DIN EN 12050-4 <table border="1"> <tr><td>H</td><td>B</td><td>D</td></tr> <tr><td>200</td><td>280</td><td>1½"</td></tr> </table> </p>	H	B	D	90	90	1¼"	H	B	D	200	280	1½"	JP 09739	•	•	•	•
	H	B	D														
90	90	1¼"															
H	B	D															
200	280	1½"															
	JP 09155	•	•														
 <p>② Zasuwa odcinająca 1¼" (DN 32), PN 16 <table border="1"> <tr><td>H</td><td>B</td><td>D</td></tr> <tr><td>110 max. 60</td><td>1¼"</td><td></td></tr> </table></p> <p>1½" (DN 40), PN 16 <table border="1"> <tr><td>H</td><td>B</td><td>D</td></tr> <tr><td>125 max. 60</td><td>1½"</td><td></td></tr> </table></p>	H	B	D	110 max. 60	1¼"		H	B	D	125 max. 60	1½"		JP 11836	•	•	•	•
	H	B	D														
110 max. 60	1¼"																
H	B	D															
125 max. 60	1½"																
	JP 11837	•	•														
 <p>③ Łącznik elastyczny 1¼" (DN 32), PN 3 <table border="1"> <tr><td>H</td><td>D</td></tr> <tr><td>100</td><td>42</td></tr> </table> </p>	H	D	100	42	JP 14329	•	•	•	•								
H	D																
100	42																
 <p>④ Opaska zaciskowa 1¼"</p>	JP 03573	•	•	•	•												
 <p>⑤ Szybkozłącze 1¼" (DN 32) mosiądz, do zastosowań przenośnych</p> <p>Złącze stałe C 1¼", gwint zewnętrzny</p> <p>Klucz do złącza</p>	JP 00327	•	•	•	•												
	JP 41559	•	•	•	•												
	JP 25708	•	•	•	•												
 <p>⑥ Wąż z tw. szt. 1¼" (DN 32) czerwony, na żądany wymiar, do zastosowań przenośnych</p>	JP 00334	•	•	•	•												
 <p>⑦ Włacznik alarmu z przełącznikiem stykowym, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 3 m</p> <p>Włacznik alarmu z wyłącznikiem KT jw. przewód dł. 9,5 m</p> <p>Włacznik alarmu AW 3 z z wyłącznikiem pralki z przełącznikiem stykowym, oddzielny, zależny od sieci i przewodem 3 m</p> <p>Włacznik alarmu AW 10 z z wyłącznikiem pralki jw. z przewodem 9,5 m</p>	JP 16723			•	•												
	JP 24434			•	•												
	JP 25090	•	•	•	•												
	JP 25091	•	•	•	•												
 <p>⑧ Sterowniki do instalacji z jedną pompą (opis - sterowniki)</p> <p>NE 1 (prąd przemienny) z wyłącznikiem KT 3,0 m</p> <p>NE 2 (prąd przemienny) z wyłącznikiem KT 9,5 m</p> <p>ND 1 (prąd 3-fazowy) z wyłącznikiem 3,0 m</p> <p>ND 3 (prąd 3-fazowy) z wyłącznikiem 9,5 m</p> <p>NE 1A (prąd przemienny) z wyłącznikiem KT 3,0 m i alarmem</p> <p>NE 2A (prąd przemienny) z wyłącznikiem KT 9,5 m i alarmem</p> <p>ND 1A (prąd 3-fazowy) z wyłącznikiem KT 3,0 m i alarmem</p> <p>ND 3A (prąd 3-fazowy) z wyłącznikiem KT 9,5 m i alarmem</p> <p>Przeciwcieżar (1 szt.)</p> <p>do instalacji z dwiema pompami (opis - patrz sterowniki)</p> <p>BD 00E (prąd 3-fazowy)</p> <p>BD 00 (prąd 3-fazowy)</p> <p>Zestaw włączników zanurzeniowych B z wyłącznikiem KT 9,5 m i uchwytem przewodu</p> <p>Zestaw włączników zanurzeniowych BmG z wyłącznikiem KT 9,5 m i uchwytem przewodu</p>	JP 16710	•															
	JP 16711	•															
	JP 16712		•														
	JP 16713		•														
	JP 16714	•															
	JP 16715	•															
	JP 16716		•														
	JP 16717		•														
	JP 17541	•	•														
	JP 00482	•															
	JP 00299		•														
	JP 16725	•	•														
	JP 16726	•	•														
	 <p>⑨ Akumulator do alarmu niezależnego od sieci</p>	JP 07562	•	•	•	•											
 <p>⑩ Pływak specjalny do ciasnych studzienek (minimum 30 x 30 cm) wysokości łączenia bez GR ZAŁ. 265 mm, WYŁ. 195 mm)</p>	JP 40856			•	•												
 <p>Mocowanie pływaka do mocowania włącznika pływakowego do pracy ciągłej</p>	JP 42175			•	•												
 <p>⑪ Zespół sprzęgający GR 32</p> <p>Uchwyt do systemu sprzęgającego od głębokości studzienki 2 m, co mb 1 sztuka</p>	JP 09277	•	•	•	•												
	JP 28314	•	•	•	•												

* tylko dla układu jednopompowego

Dane techniczne

Pompa

Pionowa, jednostopniowa, całkowicie zatapialna, stopa koszo-
wa z wolnym przelotem 10 mm - zdejmowana do płytkiego od-
sysania. Przy nałożonych stopach, wolny przelot wynosi 20 mm.
Obudowa pierścieniowa z poziomym króćcem tłocznym 1 1/4"
ca, gwint zewnętrzny, układ hydrauliczny w technologii GID z
otwartym wirnikiem 6-łopatkowym.

Łożyskowanie

Wał wspólny pompy i silnika, na łożyskach kulkowych bezobst-
gowych, ze smarem na cały okres eksploatacji.

Uszczelnienie

Uszczelnienie na pierścieniach ślizgowych z węgla krzemu, ko-
mora olejowa i podwójne uszczelnienie wału po stronie komo-
ry silnika, dopuszczalna praca na sucho.

Silnik

Całkowicie zatapialny, rodzaj ochrony IP 68, klasa izolacji B, ter-
mostaty uzwojeniowe do zabezpieczenia napędu przed prze-
grzaniem, załączane za pomocą wtyku albo automat. wyłącznika,
wodoszczelny przepust kablowy zabezpieczający pompę w przy-
padku uszkodzenia przewodu, praca ciągła w zanurzeniu, dzięki
płaszczowemu systemowi chłodzenia silnika.

Materiały

Obudowa silnika, wał i śruby stykające się z medium - ze stali
nierdzewnej, obudowa spiralna, wirnik i głowica pompy z wy-
łącznikiem z tworzywa sztucznego (GFK), wąż gumowy odporny
na wodę zanieczyszczoną.

Montaż

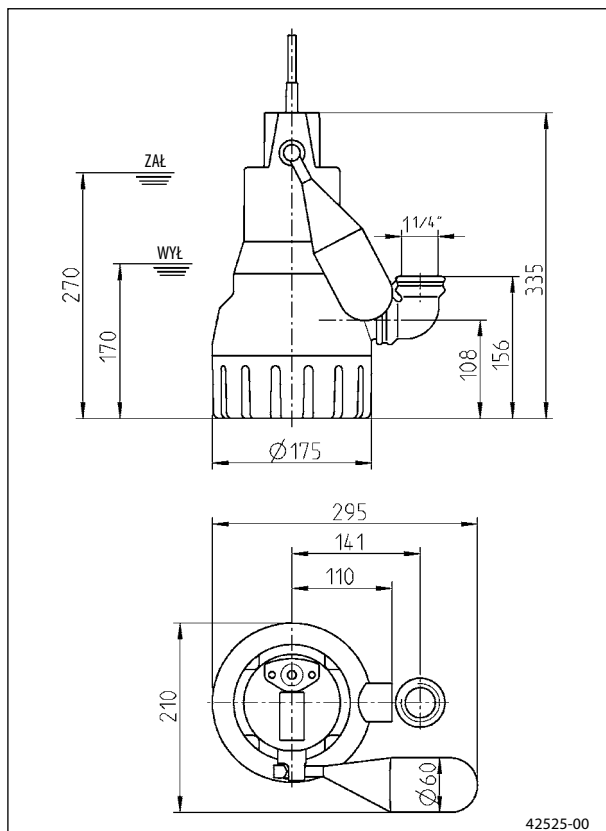
Pompę należy montować w pozycji stojącej (możliwe podłącze-
nie węża), w przypadku montażu stacjonarnego, należy przewi-
dzić możliwość odłączenia połączenia w sposób nieskompliko-
wany i bezobsługowy, np. za pomocą zespołu sprzęgającego GR
32.

Dostawa

Pompa gotowa do podłączenia, zgodna z normą DIN EN 12050
z kolankiem wylotowym 90°, 1 1/4"ca, gwint wewnętrzny, prze-
wodem i wtykiem z zestykiem ochronnym, wykonanie S z auto-
matycznym, pływakowym wyłącznikiem poziomym.

Pompa dostarczona jest z zabudowaną stopą sitową, którą moż-
na wymieniać na dołączone stopy, gdy potrzebny jest przelot 20
mm.

Wymiary główne U 6 K (mm)



Wymiary główne GR 32 (mm)

