

Zastosowanie

Przenośna pompa U 5 K (S) jest bardzo wydajną i wielostronną pompą zatapialną do pracy stacjonarnej. Pompuje ścieki nie zawierające fekaliiów z zanieczyszczeniami o ziarnistości do 10 mm. Zdemontowany kosz sitowy pozwala na zwiększenie przelotu do 20 mm.

Zamontowana stacjonarnie, w studzience piwnicznej albo w zbiorniku, pompa U 5 KS wyposażona jest w wyłącznik automatyczny i pompuje wodę zanieczyszczoną z urządzeń gospodarstw domowych takich jak pralki, zmywarki do naczyń itp. Urządzenie płuczące pozwala na redukcję do minimum osadów w zbiornikach oraz studzienkach.

Zespół sprzęgający GR 32 umożliwia szybką i łatwą konserwację. W przypadku, gdyby studzienka lub zbiornik były częściowo puste, wtedy można odpowietrzyć pompę przez otwór znajdujący się w obudowie spiralnej.

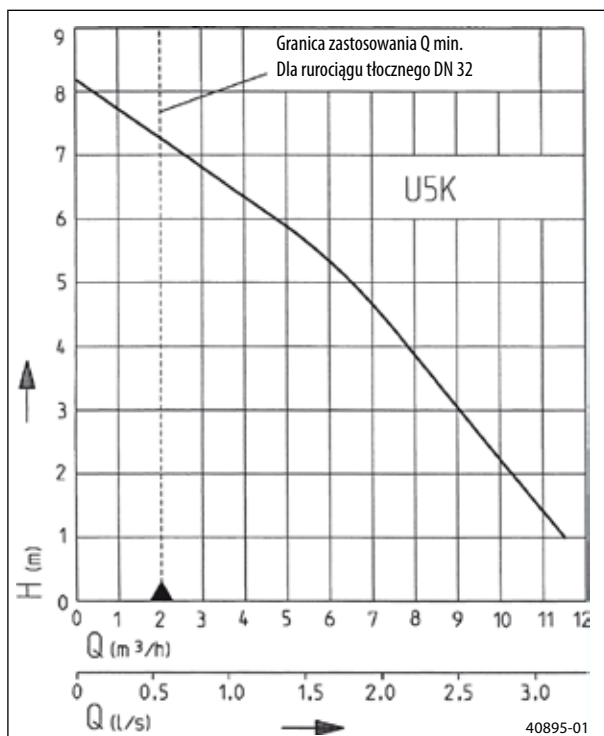
Pompy U 5 K stosowane są w wersji przenośnej wypompowując wodę zanieczyszczoną z sadzawek ogrodowych, zalanych piwnic albo studzienek odpływowych w pralniach oraz magazynach. Wbudowany układ płytkiego odsysania pozwala na zmniejszenie poziomu resztek wody do wysokości kilku milimetrów.

W przypadku stosowania pomp zatapialnych na wolnym powietrzu, przepisy VDE 0100 dopuszczają stosowanie tylko pompy z przewodem o długości 10 m i to bez złącza pośredniego. Na budowach, czy w sadzawkach ogrodowych, należy stosować przewód typu H07....



Pompa U 5 KS z wyłącznikiem pływakowym

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
- Wbudowany układ płytkiego odsysania
- Urządzenie płuczące
- Wyłącznik automatyczny
- Zmienny wylot tłoczny
- Dopuszczalna praca na sucho
- Wolny przelot 10/20 mm dzięki technice GID
- Kłapa zwrotna do zastosowań przenośnych
- Wejście kablowe zalane szczelnym wodoszczelnym



Pompy do odwadniania piwnic

Typ	Maksymalne wymiary Wys. x szer. x głęb.	Króciec ciśnieniowy	Wolny przelot	Typ przewodu	Długość przewodu	Masa ok.	Nr art.
Pompa bez wyłącznika automatycznego (zgodnie z przepisami VDE nie wolno stosować na budowie)							
U 5 K	bez kolanka z kolankiem	280 x 168 x 190 mm 280 x 168 x 250 mm	1 1/4"	20 mm	H05RN-F-3G0,75	10 m	4,7 kg JP 09386
Pompa z wyłącznikiem automatycznym							
U 5 KS	(zgodnie z przepisami VDE nie wolno stosować na wolnym powietrzu)	280 x 202 x 290 mm	1 1/4"	20 mm	H05RN-F-3G0,75	3 m	4,5 kg JP 09387
U 5 KS		280 x 202 x 290 mm	1 1/4"	20 mm	H07RN-F-3G1,00	10 m	5,4 kg JP 09417

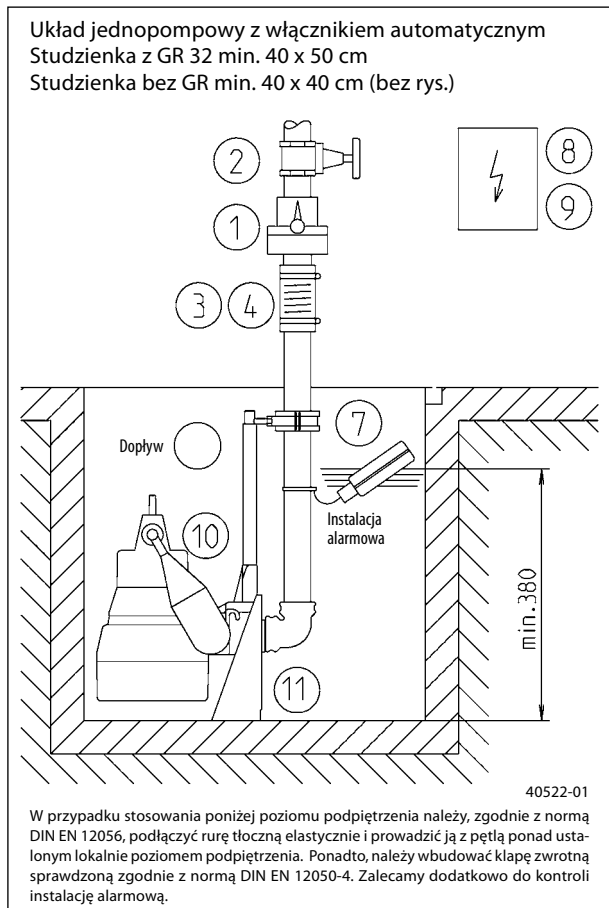
Parametry

Typ	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7
U 5 K	Wydajność [m ³ /h]	11	10,5	9	7,5	6,5	4,5	2,5

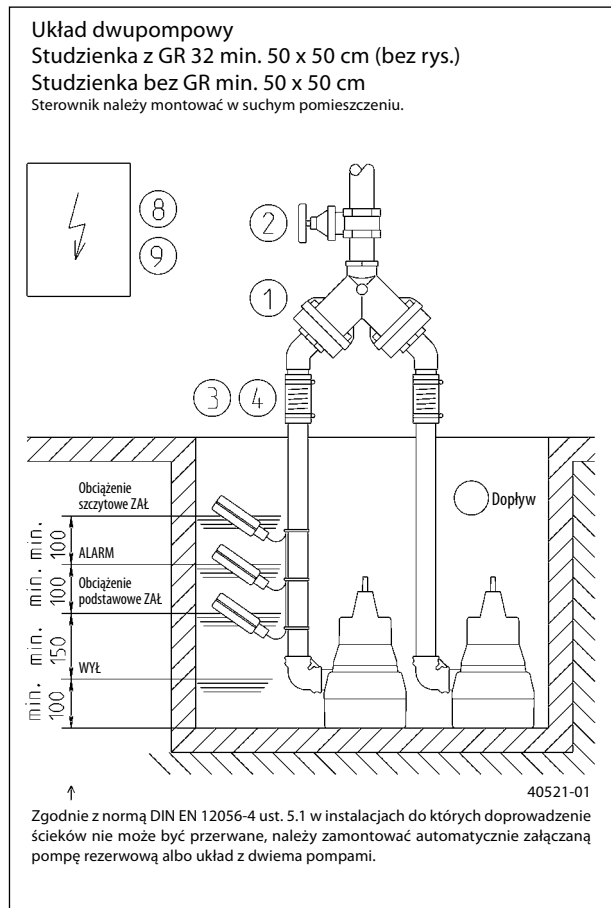
Dane elektryczne

Typ	Rodzaj prądu	Napięcie Volt	Moc silnika kW P ₁ P ₂	Prędkość obrotowa min ⁻¹	Prąd Amper	Zabezpieczenie silnika	Wtyczka
U 5 K	prąd zmienny	1/N/PE~230	0,52 0,38	2716	2,3	zintegrowane	styk zabezpieczający

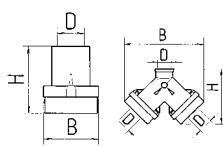
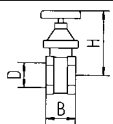
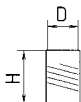




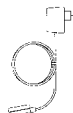
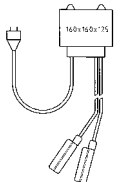
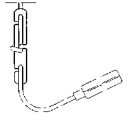



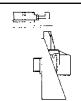
Przykład zabudowy pompy pojedynczej z GR



Przykład zabudowy pompy podwójnej



Osprzęt

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

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 spiralna z promieniowym króćcem tłocznym 1 1/4 cala,
gwint zewnętrzny, układ hydrauliczny w technologii GID z otwar-
tym wirnikiem 5-łopatkowym.

Łożyskowanie

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

Uszczelnienie

Potrójne uszczelnienie wału za pomocą pierścieni uszczelniają-
cych i pośredniej komory olejowej, dopuszczalna praca na sucho.

Silnik

Całkowicie zatapialny, rodzaj ochrony IP 68, klasa izolacji B, ter-
mostaty uzwojenkowe do zabezpieczenia napędu przed prze-
grzaniem załączanie za pomocą wtyku albo wyłącznika automa-
tycznego, wodoszczelny przepust kablowy zabezpieczający
pompę w przypadku uszkodzenia przewodu, praca ciągła
w zanurzeniu, możliwa dzięki płaszczowemu chłodzeniu 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

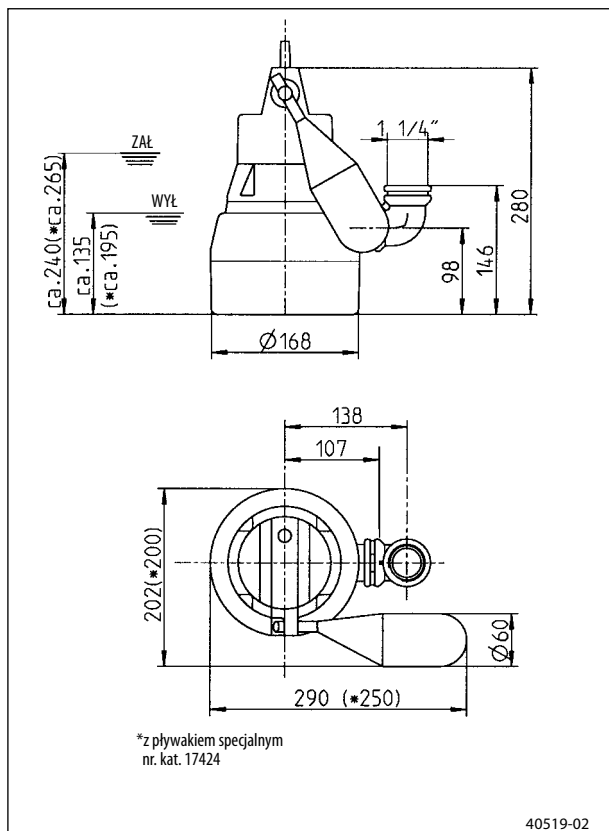
Pompę należy montować w pozycji stojącej (możliwe podłącze-
nie węża), w przypadku montażu stacjonarnego, należy przewi-
dzić możliwość odłączenia połączenia w sposób nieskompliko-
wany i bezobsługowy, np. za pomocą zespołu sprzęgającego GR
32.

Dostawa

Pompa gotowa do podłączenia, zgodna z normą DIN EN 12050
z kolankiem wylotowym 90°, 1 1/4 cala, 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 5 KS (mm)



Wymiary główne GR 32 (mm)

