

Zastosowanie

Przenośna pompa U 3 K (S) jest nadzwyczaj wszechstronną pompą zatapialną do pracy stacjonarnej. Technologia GID zwiększająca bezpieczeństwo pracy, zintegrowane urządzenie płuczące redukujące ilość osadów, jak również wbudowany płaski układ ssący do usuwania nadmiaru wody - to tylko kilka innowacyjnych zalet tej pompy.

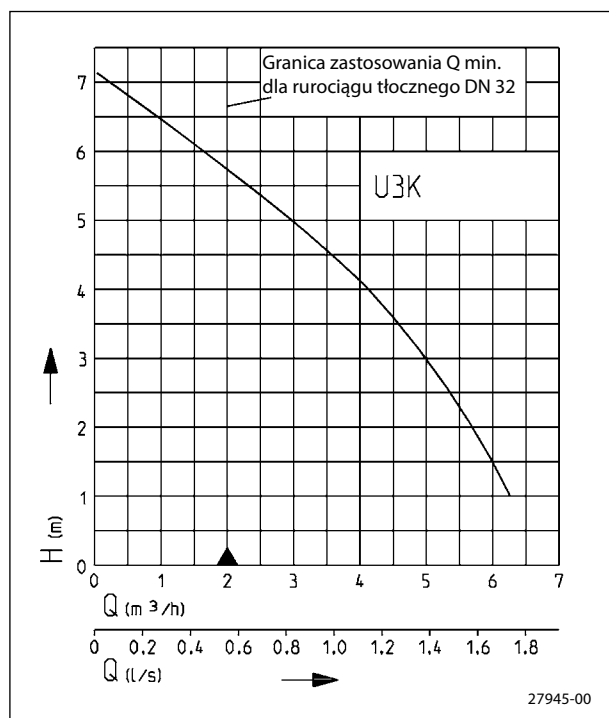
Pompa pumpuje wodę deszczową, wodę lekko zanieczyszczoną i ścieki z gospodarstwa domowego, również z domowych zmywarek do naczyń i pralek (z procesem gotowania), za wyjątkiem toalet i instalacji pisuarowych.

W pracy stacjonarnej pompa U 3 KS z wbudowanym wyłącznikiem automatycznym pumpuje wodę ze studzienek odpływowych w piwnicach, pralniach czy magazynach, służąc też jako zabezpieczenie przed cofką. System przewodnic GR 32 umożliwia szybką i łatwą konserwację. Zakres stosowania zwiększa się wraz z zastosowaniem gotowych do zabudowy zbiorników. Jeżeli studzienka lub zbiornik będą przez jakiś czas bez wody, wtedy można odpowietrzyć pompę poprzez otwór znajdujący się w obudowie spiralnej.

Do mediów lekko agresywnych, takich jak woda słona, kondensat z kotłów gazowych, nawozy płynne itp. nadaje się pompa U 3 K (S) specjal. Do wody silnie zanieczyszczonej zalecamy pompy z typoszeregu US.

Jeżeli pompy zatapialne stosować się będzie na wolnym powietrzu, to zgodnie z przepisami VDE-0100, można stosować tylko pompę z przewodem o długości 10 m i to bez złącza pośredniego. Na budowach, czy w sadzawkach ogrodowych, należy stosować przewód typu H07.

Charakterystyka



Zastrzega się prawo do dokonywania zmian. 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 stanie zanurzenia
- Wbudowany układ płytkiego odsysania
- Urządzenie płuczące
- Wyłącznik automatyczny
- Zmienny wylot tłoczny
- Dopuszczalna praca na sucho
- Technika GID
- Kłapa zwrotna do zastosowań przenośnych
- Wejście kablowe zalane szczelnym wodoszczelnym



Pompy do odwadniania piwnic

Typ	Wymiary Wys. x szer.	Króciec tłoczny	wolny przelot	Typ przewodu	Długość przewo- du	Masa ok.	Nr art.
Pompa bez wyłącznika automatycznego (zgodnie z przepisami VDE nie wolno stosować na budowie)							
U 3 K	bez kolanka z kolankiem	255 x 170 mm 255 x 225 mm	1 1/4"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	10 m	3,7 kg
Pompa z wyłącznikiem automatycznym							
U 3 KS	(zgodnie z przepisami VDE nie wolno stosować na wolnym powietrzu)	255 x 275 mm	1 1/4"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	3 m	3,4 kg
U 3 KS		255 x 275 mm	1 1/4"	10 mm	H07RN-F-3G1,0	10 m	4,3 kg

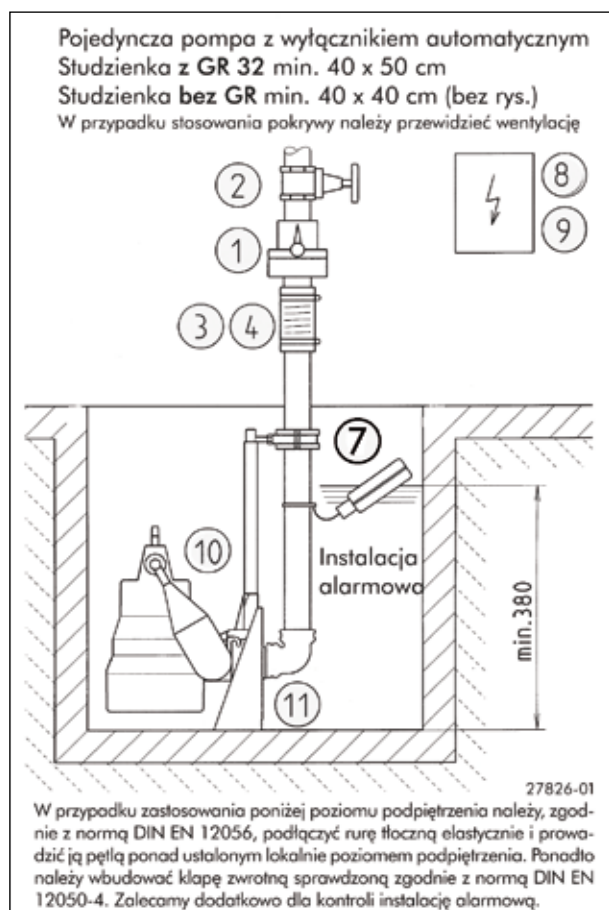
Parametry

Typ	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6
U 3 K	Wydajność [m³/h]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

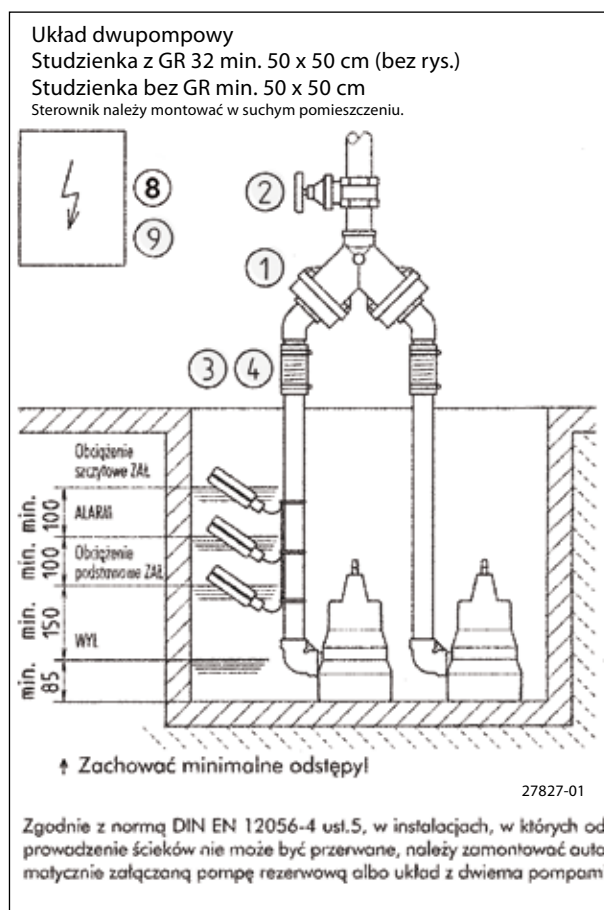
Dane elektryczne

Typ	Rodzaj prądu	Napięcie Volt	Moc silnika kW P ₁	P ₂	Prędkość obrotowa min ⁻¹	Prąd Amper	Zabezpieczenie silnika	Wtyczka
U 3 K	prąd przemienny	1/N/PE~230	0,32	0,20	2720	1,4	zintegrowane	ze stykiem uziemiającym

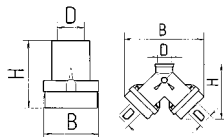
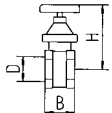
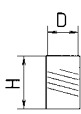
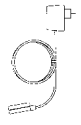
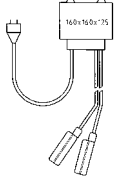
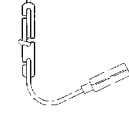
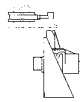
Przykład zabudowy pompy pojedynczej z GR



Przykład zabudowy pompy podwójnej



Osprzęt

				Nr art.	U 3 K	U 3 KS
	①	Zawór zwrotny klapowy 1¼cala (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4	H B D 90 90 1¼"	JP 09739	•	•
		Podwójny zawór zwrotny klapowy 1½cala (DN 40), PN 4 do stacji z dwiema pompami DIN EN 12050-4	H B D 200 280 1½"	JP 09155	•	
	②	Zasuwa odcinająca 1¼cala (DN 32), PN 16	H B D 110max. 60 1¼"	JP 11836	•	•
		1½cala (DN 40), PN 16	125max. 60 1½"	JP 11837	•	
	③	Łącznik elastyczny 1¼cala (DN 32), PN 3	H D 100 42	JP 14329	•	•
	④	Opaska zaciskowa 1¼"		JP 03573	•	•
	⑤	Szybkozłącze 1¼cala (DN 32) miedź, do zastosowań przenośnych		JP 00327	•	•
	⑥	Wąż z tw. szt. 1¼cala (DN 32) czerwony, na żądany wymiar, do zastosowań przenośnych		JP 00334	•	•
	⑦	Włącznik alarmu z przełącznikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 3 m		JP 16723		•
		Włącznik alarmu jw. z przewodem 9,5 m		JP 24434		•
		Włącznik alarmu AW 3 z wyłącznikiem pralki z przełącznikiem stykowym, oddzielny, zależny od sieci i przewodem 3 mm		JP 25090	•	•
		Włącznik 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 z wyłącznikiem KT 3,0 m		JP 16710	•	
		NE 2 z wyłącznikiem 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 niezależnego od sieci		JP 07562	•	•
	⑩	Pływak specjalny do niskich poziomów załączania (wysokościłączenia bez GR ZAŁ. 105 mm, WYŁ. 45 mm; wysokościłączenia z GR 32 ZAŁ. 135 mm, WYŁ. 75 mm)		JP 17424		•
		Pływak specjalny do ciasnych studzienek (minimum 30 x 30 cm) (wysokościłączenia bez GR ZAŁ. 240 mm, WYŁ. 120 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 1 sztuka na mb.		JP 28314	•	•

Dane techniczne

Pompa

Pionowa, jednostopniowa, całkowicie zatapialna, stopa koszo-
wa z wolnym przełotem 10 mm - zdejmowana do aktywacji płyt-
kiego odsysania, obudowa spiralna z promieniowym króćcem
tłocznym 1 1/4" z gwintem zewnętrznym i z zintegrowaną kła-
pą zwrotną, obudowa pierścieniowa z możliwością aktywacji ze-
społu płuczącego do czyszczenia studzienki, układ hydrauliczny
w technologii GID z otwartym 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 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.

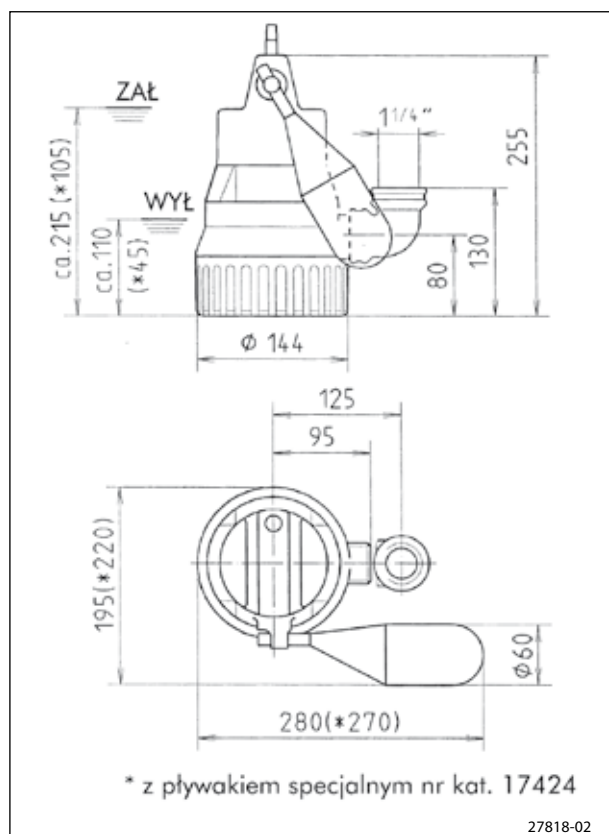
Montaż

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", gwint wewnętrzny, prze-
wodem i wtykiem z zestykiem ochronnym, wykonanie S z auto-
matycznym, pływakowym wyłącznikiem poziomym.

Wymiary główne U 3 K (mm)



Wymiary główne GR 32 (mm)

