

PENTAIR JUNG PUMPEN

US 75-155

POMPA DO WODY BRUDNEJ

- Wolny przelot 50 mm
- Dopuszczalna praca na sucho
- Kontrolowana komora olejowa
- Uszczelnienie pierścieniami
- ślizgowymi SiC niezależnie od kierunku obrotów
- Wejście kablowe zalane szczeliwem wodoszczelnym



OPIS

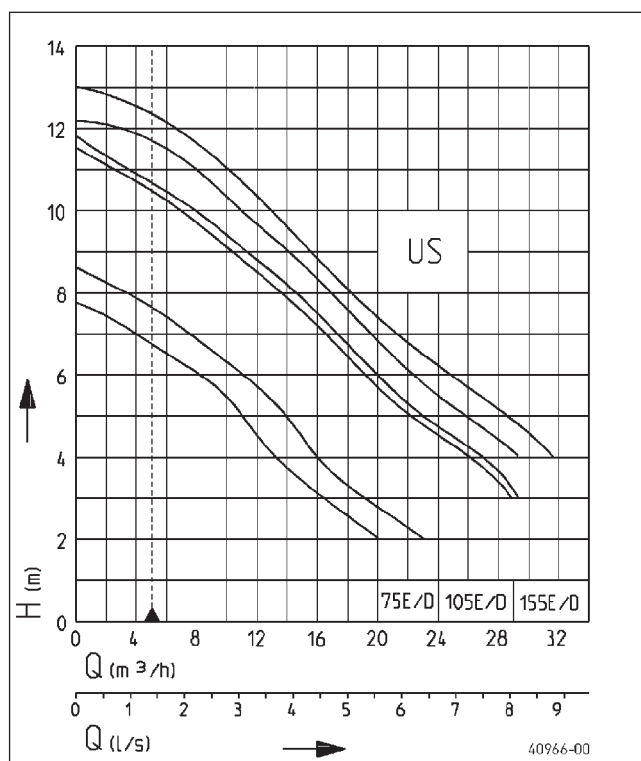
Pompy zanurzeniowe typoszeregu US 75-155 stosowane są wszędzie tam, gdzie tłoczone są mocno zanieczyszczone ścieki o gruboziarnistych zanieczyszczeniach do 50 mm. Dzięki swobodnemu przelotowi o średnicy 50 mm pompy te tłoczą szybko i sprawnie zanieczyszczenia stałe i włókniste. Nigdy się nie zatykają!

W przypadku montażu pompy w głębszych studzienkach, zalecamy zabudowę na stopie sprzęgającej, dzięki której pompy można łatwo i sprawnie wyjmować ze studzienki w celu wykonania prac konserwacyjnych i kontroli wzrokowej. Kontrolowana komora olejowa i odporny na zużycie uszczelniający pierścień ślizgowy zapewniają długi okres użytkowania pomp. Czujniki termiczne instalowane w uzwojeniach pompy chronią silnik przed nadmiernym obciążeniem.

W celu automatycznej kontroli komory oleju można założyć dodatkowo układ kontroli szczelności.

Długość przewodu wynosi 10 m. Pompa na prąd trójfazowy z układem automatycznego załączenia US 155 DS wyposażona jest w wtyczkę zabezpieczającą silnik CEE z przetwornikiem fazy.

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
US 75 E/ES	Wydajność [m³/h]	20	16	13	10	7	4					
US 75 D/DS		23	19	16	12	10	7	3				
US 105 E/ES		28	25	22	19	16	13	10	7	3		
US 105 D/DS			29	26	23	20	17	14	11	8	4	
US 155 E/ES				29	26	22	20	16	14	11	8	2
US 155 D/DS					31	28	25	21	19	16	13	10

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.



US 75-155

POMPA DO WODY BRUDNEJ

DOSTAWA

Pompa zgodnie z EN 12050 z przewodem o długości 10 m. Stopki do ustawienia z GFK w zakresie dostawy. US 155: pompy bez załącznika z otwartą końcówką przewodu. Pompy z

załącznikiem i wtyczką ochronną silnika CEE i przetączykiem faz lub wtyczką ochronną silnika Schuko.

DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Uszczelnienie od strony medium	Uszczelnienie SiC
Wolny przelot	50 mm	Zabezpieczony przed suchobiegami	tak
Łożysko	Łożysko kulkowe, smarowane smarem	Wirnik	Wirnik o swobodnym przepływie, GFK
Uszczelnienie od strony silnika	Dwustronne uszczelnienie	Zatapialna	tak
Komora olejowa	tak	Wyjście tłoczne	IG 2"

DANE ELEKTRYCZNE

Kabel zasilający	10m H07RN-F	Klasa izolacji	B
Rodzaj ochrony	IP 68	Termik uzwojenia	tak

US 75-155

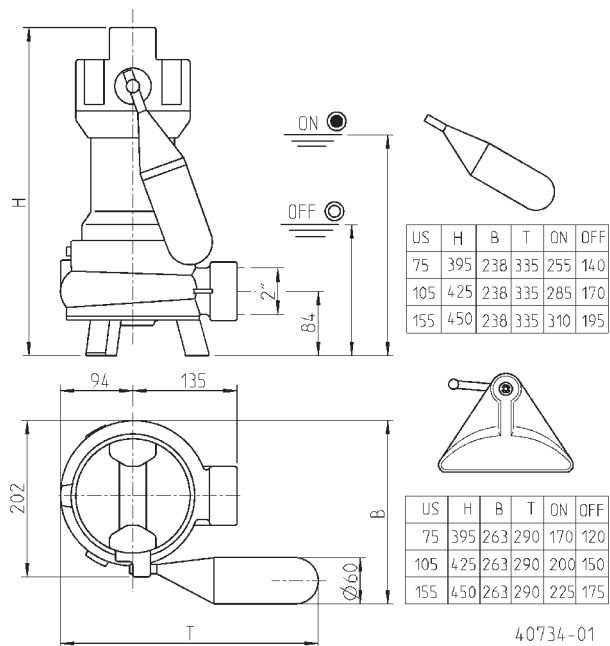
Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P1	P2	Prąd	Żyty	Zabezpieczenie silnika	Wtyczka	Waga
Bez wyłącznika automatycznego									
US 75 E	JP09406	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	zintegrowane	Schuko	13,0 kg
US 75 D	JP09404	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	zintegrowane	CEE	13,1 kg
US 105 E	JP09410	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	zintegrowane	Schuko	14,5 kg
US 105 D	JP09408	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	zintegrowane	CEE	15,1 kg
US 155 E	JP09388	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	strona zabudowy ¹	bez	16,0 kg
US 155 D	JP09390	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	strona zabudowy ¹	bez	16,5 kg
Z wyłącznikiem automatycznym									
US 75 ES	JP09407	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	zintegrowane	Schuko	13,0 kg
US 75 DS	JP09405	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	zintegrowane	CEE	13,2 kg
US 105 ES	JP09411	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	zintegrowane	Schuko	14,6 kg
US 105 DS	JP09409	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	zintegrowane	CEE	15,2 kg
US 155 ES	JP09389	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	zintegrowane	Schuko	16,3 kg
US 155 DS	JP09391	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	zintegrowane	CEE	17,2 kg

¹Wymagane oddzielne zabezpieczenie silnika – proszę sprawdzić wyposażenie dodatkowe

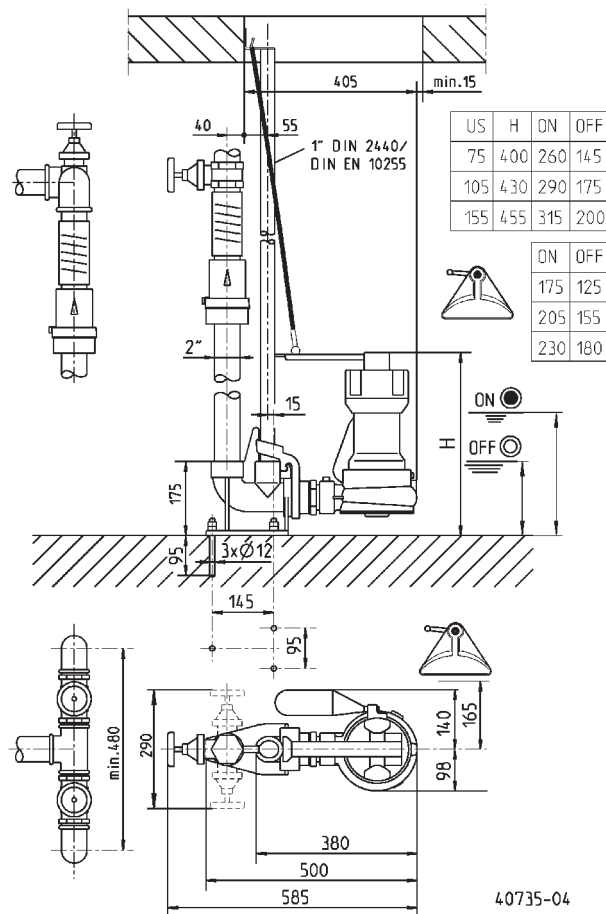
US 75-155

POMPA DO WODY BRUDNEJ

Wymiary główne i wysokość załączenia US 75 do US 155 (mm)



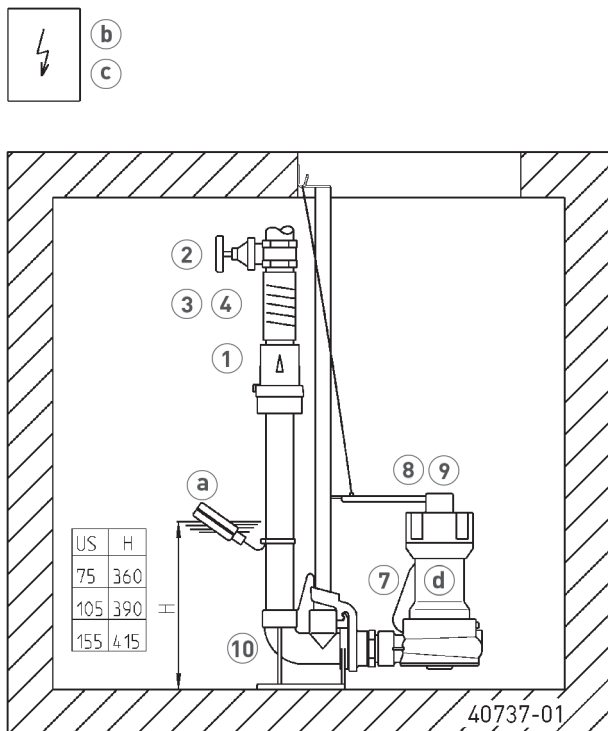
Wymiary główne i wysokość załączenia GR 50 S (mm)



US 75-155

POMPA DO WODY BRUDNEJ

Przykład zabudowy pojedynczego urządzenia z GR

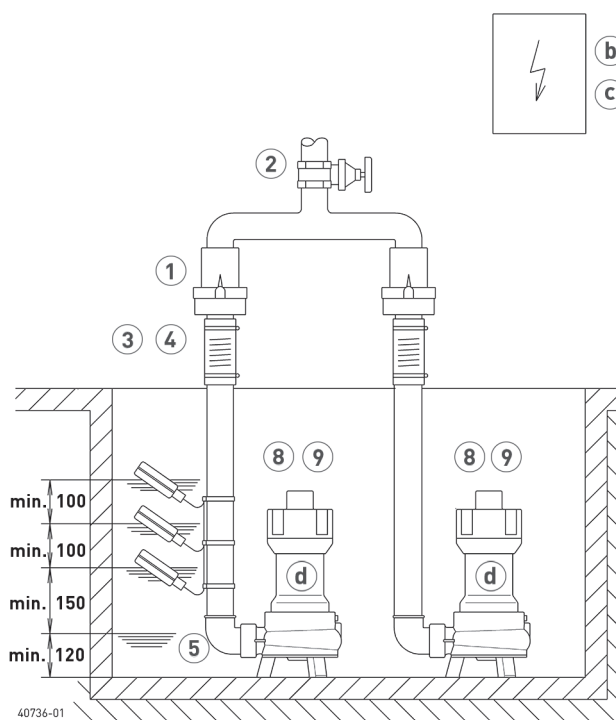


Układ jednopompowy 2" z GR 50 S: Studzienka min. 40x65 cm
 Układ jednopompowy 2" bez GR: Studzienka min. 40x50 cm

Układ dwupompowy 2" z GR 50 S: Studzienka min. 65x70 cm
 Układ dwupompowy 2" bez GR: Studzienka min. 50x70 cm

W przypadku stosowania poniżej poziomu podpiętrzenia należy, zgodnie z normą EN 12056, podłączyć rurę tłoczną elastycznie i prowadzić ją z pętlą ponad ustalonym lokalnie

Przykład zabudowy urządzenia podwójnego



poziomem podpiętrzeniu. Ponadto, należy wbudować klapę zwrotną sprawdzoną zgodnie z normą DIN EN 12050-4. Zalecamy dodatkowo do kontroli instalację alarmową.

Zgodnie z normą EN 12056-4 ust. 5.1 w instalacjach do których doprowadzenie ścieków nie może być przerwane, należy zamontować automatycznie zataczaną pompę rezerwową albo układ z dwiema pompami.

Sterownik należy montować w suchym pomieszczeniu.



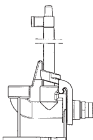
MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

					Nr kat.
	1 Zawór zwrotny kłapowy	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Zawór zwrotny	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	2 Zasuwa odcinająca		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	3 Łącznik elastyczny		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP44775
	4 Opaska		2"		JP44764
	5 Kolanko		2"		JP44771
	6 Szybkozłącze Przyłącze sztyca typu C		1 1/4" gwint zewnętrzny		JP44853

US 75-155

POMPA DO WODY BRUDNEJ

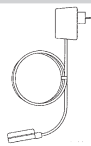
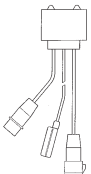
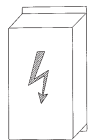



MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	7 Pływak specjalny	do niskich poziomów załączania	JP44795
	8 Łańcuch	atestowany, 2,5 m, 320 kg, 5 oczek do podwieszenia (EN 818 z zmianami)	JP45901
		atestowany, 5,0 m, 320 kg, 8 oczek do podwieszenia (EN 818 z zmianami)	JP45902
		atestowany, 7,5 m, 320 kg, 11 oczek do podwieszenia (EN 818 z zmianami)	JP47365
	9 Taśma nośna	z szekłą	JP45168
	10 Zespół sprzęgający	GR 50	JP25593
	Dźwignia zabezpieczająca	US 75-155	JP41024
	Prowadnica 1"	1500 mm	JP48937
	Prowadnica 1"	2000 mm	JP48938
	Prowadnica 1"	2500 mm	JP48939
	Prowadnica 1"	3000 mm	JP48940
	11 Kosz ssawny	10 mm wolny przelot	JP45957
	Nóżki do pompy	Stal nierdzewna, 50 mm wolny przelot	JP40632

US 75-155

POMPA DO WODY BRUDNEJ

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.	
	a	Włącznik alarmu		
		AG3	z przelącznikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 3 m	JP44891
		AG10	z przelącznikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 9,5 m	JP44892
		Wyłącznik pralki		
		AW3	Wyłącznik ptywakowy, zależny od zasilania, kabel 3 m	JP44895
		AW0	do alarmu w przypadku kilku pralek	JP44899
	b	Sterowanie dla przepompowni z jedną pompą		
		Sterowniki	230 V, wyłącznik ptywakowy 3,0 m	JP16710
		Sterowanie NE 2	230 V, wyłącznik ptywakowy 9,5 m	JP16711
		Sterowanie NE 1A	230 V, wyłącznik ptywakowy 3,0 m, alarm	JP16714
		Sterowanie NE 2A	230 V, wyłącznik ptywakowy 9,5 m, alarm	JP16715
		Zabezpieczenie silnika, 8 A	230 V, do pompy bez zintegrowanej ochrony silnika	JP44753
		Sterowanie ND 1	400 V, wyłącznik ptywakowy 3,0 m	JP16712
		Sterowanie ND 1A	400 V, wyłącznik ptywakowy 3,0 m, alarm	JP16716
		Sterowanie ND 3	400 V, wyłącznik ptywakowy 9,5 m	JP16713
		Sterowanie ND 3A	400 V, wyłącznik ptywakowy 9,5 m, alarm	JP16717
		CEE-ochrona silnika 2,5-4,0 A	400V, do pomp bez zintegrowanej ochrony silnika	JP44754
		Ciężar	do stabilizacji ptywaka	JP44803
				Sterowanie dla przepompowni z dwiema pompami
Sterowanie BD 00 E	230 V, do pomp U3-U6, US 62-105, UV 300, 08/2 ME			JP45735
Sterowanie HIGHLOGO 2-00 E	230 V			JP47996
Sterowanie BD 00	400 V, do pomp U6, US 62-105, UV 300			JP45993
Sterowanie HIGHLOGO 2-00	400 V			JP47997
Sterowanie BD 25	400 V, do pomp US 151-155			JP45737
Sterowanie HIGHLOGO 2-25	400 V			JP47998
Komplet wyłączników ptywakowych B	3 wyłączniki ptywakowe 9,5 m i uchwytem przewodu			JP16725
Komplet wyłączników ptywakowych BmG	3 wyłączniki ptywakowe 9,5 m z obciążnikiem			JP16726
	c			Akumulator
	d	Kontrola szczelności	DKG	JP44900
	e	Smart Home	Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	JP47209