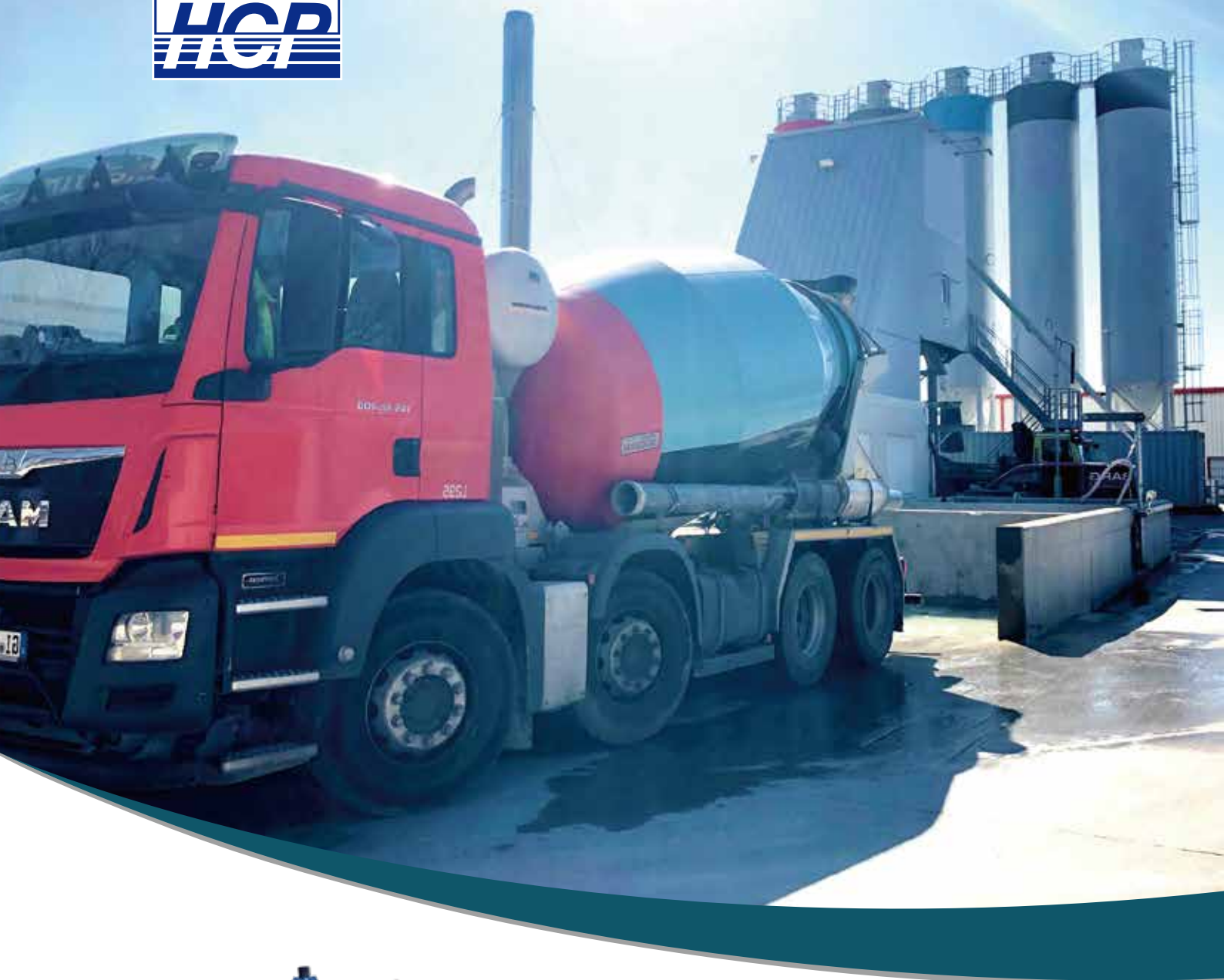


HD/HDG/BD

50Hz
SERIA

ZATAPIALNE POMPY ODWADNIAJĄCE



HD

CECHY

- Kompaktowe, solidne i łatwe w obsłudze, przeznaczone do wszystkich zastosowań związanych z odwadnianiem w budownictwie lądowym i wodnym.
- Zewnętrzna obudowa ze stali nierdzewnej (SUS304), samochłodzący silnik nadaje się do ciągłej pracy i warunków niskiego poziomu wody.
- Standardowe wyposażenie obejmuje kabel z wodoodporną podstawą kabla uszczelnioną żywicą epoksydową, bezpiecznik silnika (Auto-cut), podwójne uszczelnienia mechaniczne, konstrukcję uszczelki olejowej i powłokę epoksydową o wysokiej trwałości.
- Wysokowydajna, specjalna konstrukcja wirnika ze stali wysokochromowej (HiCriFC) o twardości 55-60 w skali Rockwella, do zastosowań wymagających dużej ścieralności.
- Wewnętrzne odlewy pompy są chronione powłoką epoksydową o wysokiej zawartości części stałych, która może przedłużyć żywotność metalu i uniknąć korozji i utleniania.
- Wspornik uszczelnienia mechanicznego jest pokryty materiałem EPDM odpornym na ścieranie w modeli HD 15-20HP.
- Opcjonalna obudowa ADTC (złącze adaptera) do podłączenia ssania z rurą w linii, umożliwiającą pompowanie z powierzchni/w linii/z głębokich studni.

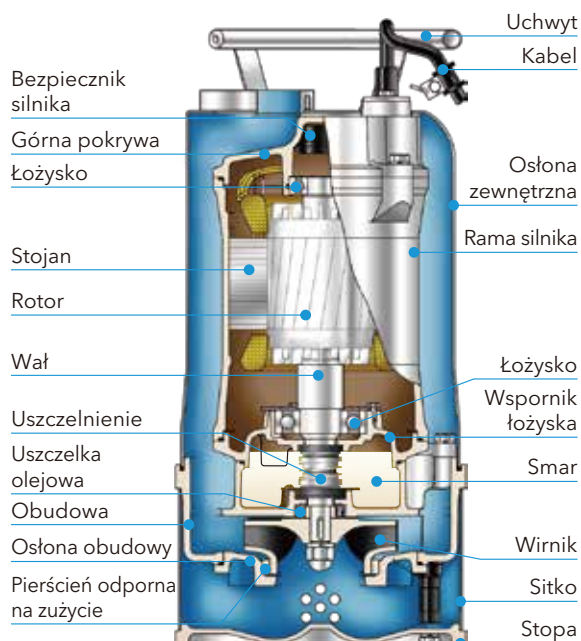


ZASTOSOWANIE

- Budownictwo lądowe i wodne, odwadnianie terenowe placu budowy, wykopów liniowych i tunelowych, drążenie tuneli, górnictwo i kanalizacja włączona.
- Odwadnianie ścieków przemysłowych z płynów, zawierających osady stałe.
- Przenośne zastosowanie dla wykonawców, instalatorów i przemysłu.

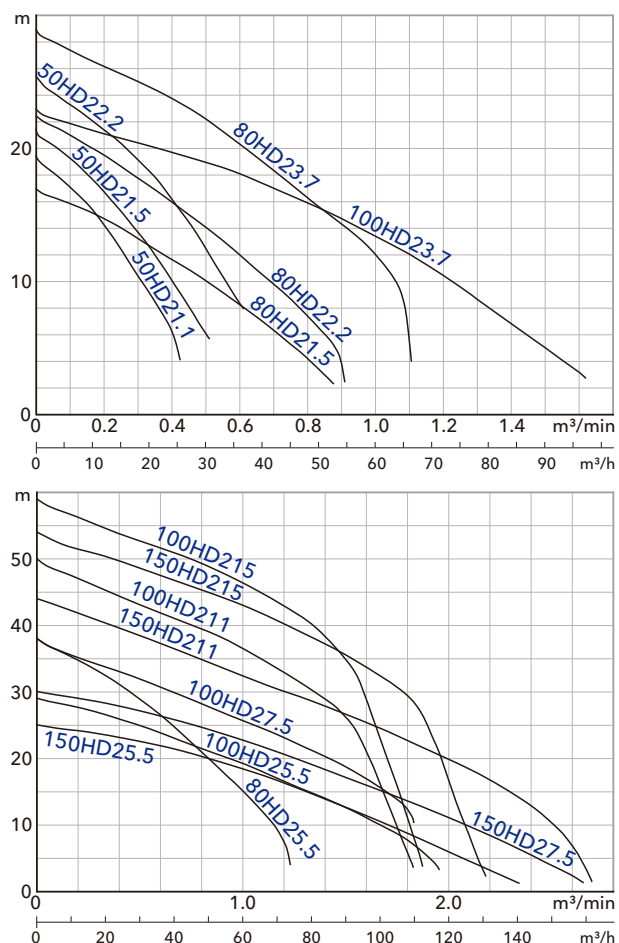
OZNACZENIA MODELU

100	HD	2	5.5
Wylot mm	Seria	Biegun	Moc(kW)





KRZYWE WYDAJNOŚCI



SPECYFIKACJE

Przedmiot		Opis
Ciecz pompowa.	Temperatura	0~40°C (32~104°F)
	Typ Medium	Ścieki Woda budowlana Woda osadowa
Pompa	Napięcie	50Hz
	Silnik	2-biegunowy (3000 rpm) Ustawienie suche
	Izolacja	Klasa F (1.5~5HP) • Klasa H (7.5~20HP)
	Stopień ochron.	IP68
	Czujnik temp.	Auto-cut
	Łożysko	Łożyska kulkowe zamknięte
	Uszczelnienie	Podwójna uszczelka mechaniczna
Materiał	Wirnik	Otwarty • Zamknięty
	Górna pokrywa	SUS304
	Ośłona zewn.	FC200
	Rama silnika	SUS304 (1.5HP) • FC200 (2~20HP)
	Wał	SUS403 (1.5~3HP) • SUS304 (5~10HP) • SUS420J2 (15~20HP)
	Uszczelnienie	CA/CE & SiC/SiC
	Obudowa	FC200(1.5~10HP) • FCD500(15~20HP)
	Wirnik	HiCrFC
	Podkładka cierna	HiCrFC (do otwartego)
	Pierścień odporn na zużycie	HiCrFC (do zamkniętego)
Wyposażenie opcjonalne		Pompy można dostosować do specyfikacji. Pływak (1.5~3HP 1Ø)

DANE TECHNICZNE

※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.

Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg	
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
50HD21.1	1.5(1.1)	2"(50)	1 3	Kondensator DOL	13.5	0.2	12	7.5	28	24
50HD21.5	2(1.5)	2"(50)	1 3	Kondensator DOL	15	0.25	15	10	40	36
50HD22.2	3(2.2)	2"(50)	1 3	Kondensator DOL	19	0.3	18	10	44	39
80HD21.5	2(1.5)	3"(80)	1 3	Kondensator DOL	10	0.5	30	10	40	36
80HD22.2	3(2.2)	3"(80)	1 3	Kondensator DOL	14	0.5	30	10	45	39
80HD23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	22	0.5	30	10	-	44
100HD23.7	5(3.7)	4"(100)	3	DOL	13	1.0	60	10	-	44
80HD25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	28	0.5	30	10	-	72
100HD25.5	7.5(5.5)	4"(100)	3	DOL	19	1.0	60	10	-	75
150HD25.5	7.5(5.5)	6"(150)	3	DOL	12	1.5	90	10	-	78
100HD27.5	10(7.5)	4"(100)	3	DOL	25.5	1.0	60	10	-	80
150HD27.5	10(7.5)	6"(150)	3	DOL	17	1.5	90	10	-	81
100HD211	15(11)	4"(100)	3	DOL	36	1.0	60	10	-	125
100HD215	20(15)	4"(100)	3	DOL	46	1.0	60	10	-	134
150HD211	15(11)	6"(150)	3	DOL	26.5	1.5	90	10	-	124
150HD215	20(15)	6"(150)	3	DOL	35	1.5	90	10	-	133



HDG 2-5HP

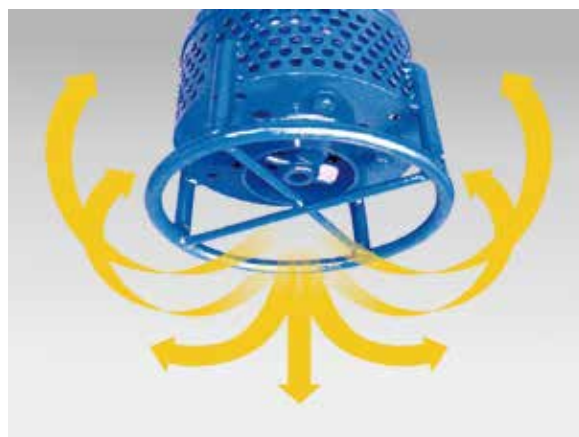


HDG 7.5-10HP

HDG

CECHY

- Optymalizacja serii HDG z mieszadłem z utwardzonego żeliwa sferoidalnego (FCD-700), zapewniającym maksymalne mieszanie i pompowanie w przypadku aplikacji zawiesziny.
- Standardowe wyposażenie obejmuje: kabel z wodoodporną podstawą kabla uszczelnioną żywicą epoksydową, bezpiecznik silnika (Auto-cut), podwójnymi uszczelnieniami mechanicznymi, konstrukcję uszczelki olejowej i powłoką epoksydową o wysokiej zawartości substancji stałych.
- Wysokowydajna specjalna konstrukcja wirnika ze stali stopowej o wysokiej zawartości chromu (HiCrFC) o twardości 55-60 w skali Rockwella do zastosowań wymagających dużej ścieralności.

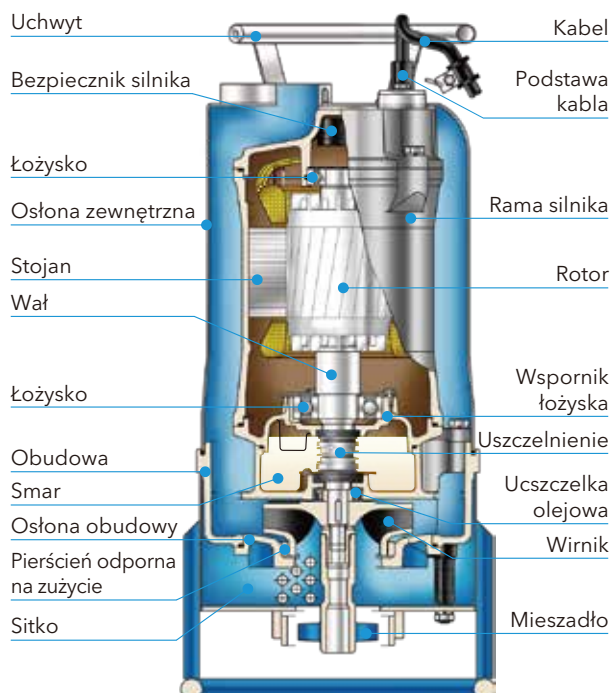


ZASTOSOWANIA

- Budownictwo lądowe i wodne, odwadnianie terenowe placu budowy, wykopów liniowych i tunelowych, drążenie tuneli, górnictwo i kanalizacja włazowa.
- Odwadnianie ścieków przemysłowych z płynów, zawierających osady stałe.
- Przenośne zastosowanie dla wykonawców, instalatorów i przemysłu.

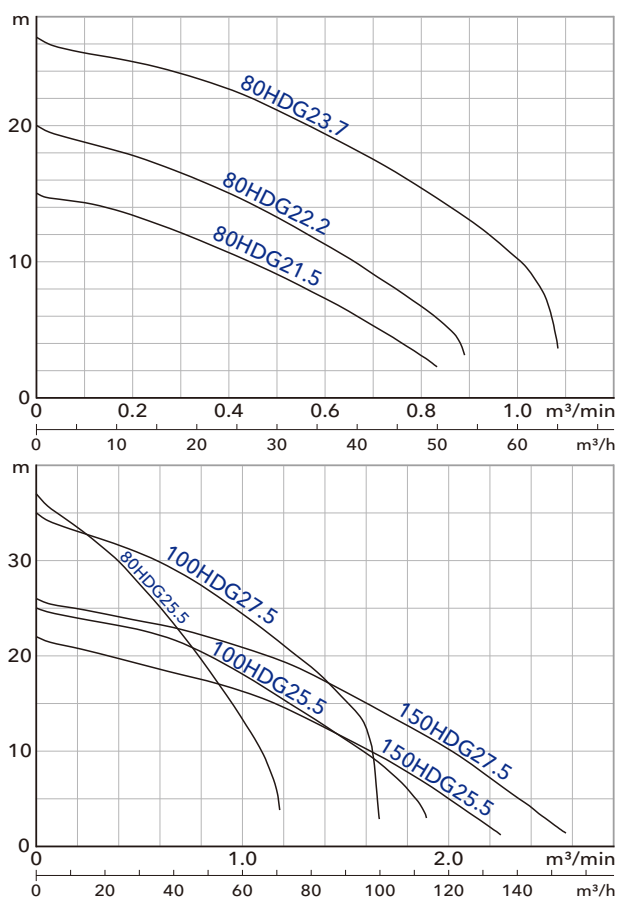
OZNACZENIE MODELU

80	HDG	2	1.5
Wylot mm	Seria	Biegun	Moc (kW)





KRZYWE WYDAJNOŚCI



SPECYFIKACJE

Przedmiot		Opis
Ciecz pompowa.	Temperatura	0~40°C (32~104°F)
	Typ Medium	Ścieki Woda budowlana Woda osadowa
Pompa	Napięcie	50Hz
	Silnik	2-biegunowy (3000 rpm) Ustawienie suche
	Izolacja	Klasa F (2~5HP) • Klasa H (7.5~10HP)
	Stopień ochron.	IP68
	Czujnik temp.	Auto-cut
	Łożysko	Łożyska kulkowe zamknięte
	Uszczelnienie	Podwójna uszczelka mechaniczna
	Wirnik	Otwarty • Zamknięty
Materiał	Górna pokrywa	SUS304
	Ośłona zewn.	FC200
	Rama silnika	FC200
	Wał	SUS403 (2~3HP) • SUS304 (5~10HP)
	Uszczelnienie	CA/CE & SiC/SiC
	Obudowa	FC200
	Wirnik	HiCrFC
	Podkładka cierna	HiCrFC (do otwartego)
	Pierścień odporn na zużycie	HiCrFC (do zamkniętego)
	Mieszadło	FCD700
	Kabel	VCT lub H07RN-F
Wposażenie opcjonalne		Pompy można dostosować do specyfikacji.

DANE TECHNICZNE

※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.

Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg	
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
80HDG21.5	2(1.5)	3"(80)	1 3	Kondensator DOL	9	0.5	30	10	41	36
80HDG22.2	3(2.2)	3"(80)	1 3	Kondensator DOL	13	0.5	30	10	45	40
80HDG23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	21	0.5	30	10	-	45
80HDG25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	27	0.5	30	10	-	73
100HDG25.5	7.5(5.5)	4"(100)	3	DOL	18	1.0	60	10	-	76
150HDG25.5	7.5(5.5)	6"(150)	3	DOL	11	1.5	90	10	-	79
100HDG27.5	10(7.5)	4"(100)	3	DOL	24.5	1.0	60	10	-	81
150HDG27.5	10(7.5)	6"(150)	3	DOL	16	1.5	90	10	-	82



BD 30HP



ADTC

BD

CECHY

- Kompaktowe, solidne i łatwe w obsłudze, przeznaczone do wszystkich zastosowań związanych z odwadnianiem w budownictwie lądowym i wodnym.
- Podwójna obudowa zewnętrzna SPHC, silnik chłodzony wodą do pracy ciągłej i przy niskim poziomie wody.
- Wysokowydajna, specjalna konstrukcja wirnika ze stali wysokochromowej (HiCrIFC) o twardości 55-60 w skali Rockwella, do zastosowań wymagających dużej ścieralności.
- Wspornik uszczelnienia mechanicznego jest pokryty materiałem EPDM odpornym na ścieranie. Obudowa jest wykonana z żeliwa sferoidalnego poddanego obróbce cieplnej (FCD500), a płyta ścieralna jest wykonana ze stali wysokochromowej (HiCrIFC), aby wytrzymać intensywne ścieranie piasku i żwiru.
- Standardowe wyposażenie obejmuje kabel z wodoodporną podstawą kabla uszczelnioną żywicą epoksydową, bezpiecznik silnika (Auto-cut), podwójne uszczelnienia mechaniczne, konstrukcję uszczelki olejowej i powłokę epoksydową o wysokiej trwałości.
- Opcjonalna obudowa ADTC (złącze adaptera) do podłączenia ssania z rurą w linii, umożliwiającą pompowanie z powierzchni/w linii/z głębokich studni.



Wirnik zamknięty



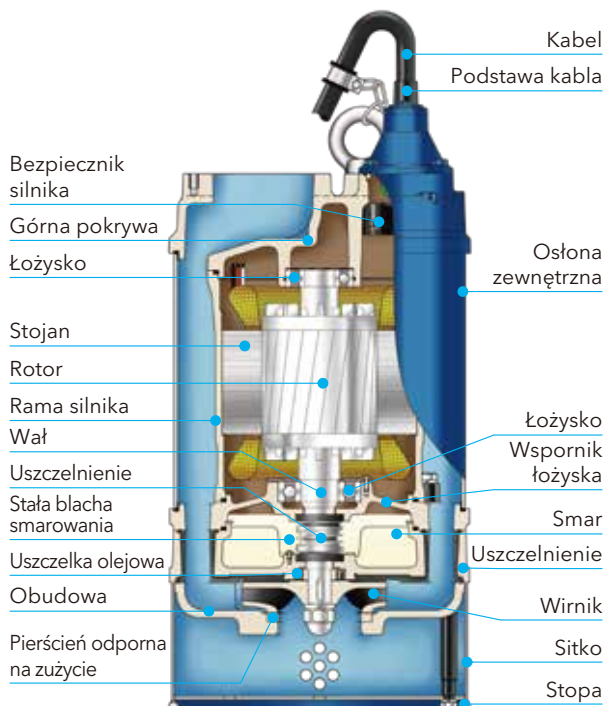
EPDM

ZASTOSOWANIA

- Budownictwo lądowe i wodne, odwadnianie terenowe placu budowy.
- Odwadnianie wykopów liniowych i tunelowych, drążenie tuneli, górnictwo i kanalizacja włączona.
- Renaturyzacja rzek, wyczyszczenie i konserwacja rowów i urządzeń melioracyjnych.
- Budownictwo wodne nad przepływem hiporecznym.
- Zaopatrzenie wody dla przemysłu żelaza i stali.

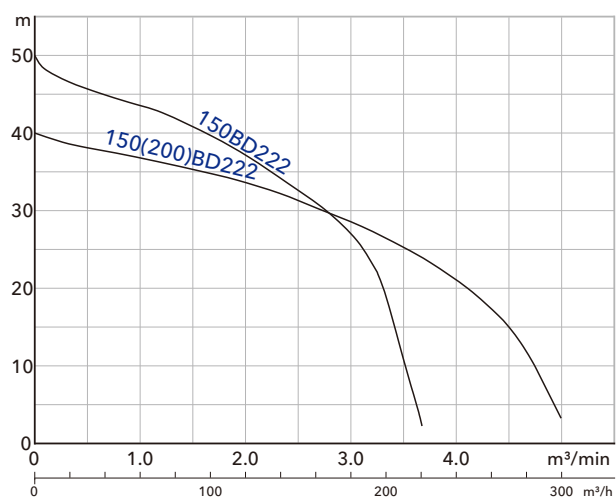
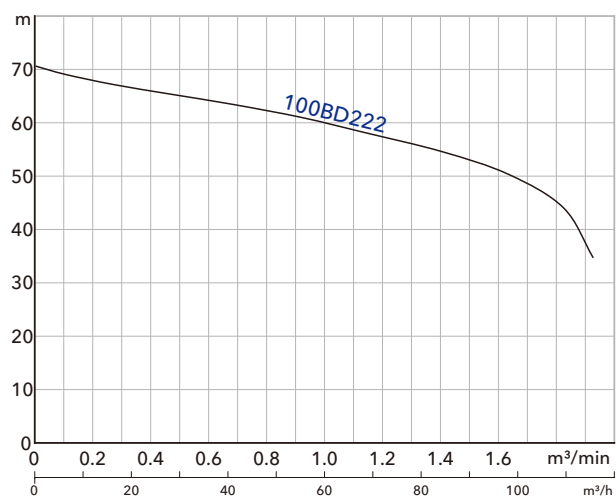
OZNACZENIE MODELU

150(200)	BD	2	22
Wylot mm	Seria	Biegun	Moc (kW)





KRZYWE WYDAJNOŚCI



SPECYFIKACJE

Przedmiot		Opis
Ciecz pompowan.	Temperatura	0~40°C (32~104°F)
	Typ Medium	Ścieki Woda budowlana Woda osadowa
Pompa	Napięcie	50Hz
	Silnik	2-biegunowy (3000 rpm) Ustawienie suche
	Izolacja	Klasa H
	Stopień ochron.	IP68
	Czujnik temp.	Auto-cut
	Łożysko	Łożyska kulkowe zamknięte
	Uszczelnienie	Podwójna uszczelka mechaniczna
	Wirnik	Zamknięty
Materiał	Ośłona zewn.	SPHC
	Górna pokrywa	FC200
	Rama silnika	FC200
	Wał	SUS420J2
	Uszczelnienie	CA/CE & SiC/SiC
	Obudowa+ Podkładka cierna	FCD500+HiCrFC
	Wirnik	HiCrFC
	Podkładka cierna	HiCrFC
	Kabel	VCT lub H07RN-F
Wyposażenie opcjonalne		Pompy można dostosować do specyfikacji.

DANE TECHNICZNE

※ Uwaga: Waga bez zestawu kabli i kolana.
Bezpośrednio online=DOL.

Model	Moc HP(kW)	Wylot cal(mm)	Faza Ø	Rodzaj załącz.	Head m	Przepływ optyml.		Przelot kuli mm	Waga kg
						m³/min	m³/h		
100BD222	30(22)	4"(100)	3	DOL	59	1.0	60	10	226
150BD222	30(22)	6"(150)	3	DOL	37	2.0	120	10	224
150(200)BD222	30(22)	6"(150)	3	DOL	33	2.0	120	20	225
		8"(200)			20.5	4.0	240		

OPCJONALNE KOMPLETNE ZŁĄCZE ŚRUBOWE WYLOTU

Wyściowy Moc (kW)	Przelot inch(mm)	PCD Dziurka od klucza	LOH Przyłącze węży	LOT Przyłącze z gwintem zewnętrznym	LOF Kołnierz przyłączeniowy	LKF Kołnierz z flanszą podwójną	LOC kołnierz nerkowca
2(1.5) 5(3.7)	2"(50)	98*4	LOH2-98	LOT2-98	LOF2-120-125*98	LKF2-120*98	-
	3"(80)	98*4	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
	4"(100)	98*4	LOH4-98	LOT4-98	LOF4-175-190*98	LKF4-175*98	-
7.5(5.5) 10(7.5)	3"(80)	127*4	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
	4"(100)	127*4	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
	6"(150)	127*4	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
15(11) 20(15)	4"(100)	145*4	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
	6"(150)	145*4	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145
	8"(200)	185*5	LOH8-185	-	-	-	-
30(22)	4"(100)	185*5	LOH4-185	LOT4-185	-	-	-
	6"(150)	185*5	LOH6-185	LOT6-185	-	-	LOC6-240*185
	8"(200)	185*5	LOH8-185	-	-	-	-

※ Pompy wymagające wyśrodkowania można dostosować za pomocą złączy LOC, które mogą zapobiegać szybkiemu przemieszczaniu się środka ciężkości (ang. Centre of Gravity) pod połączeniem rurowym, utrzymując odwadnianie w jednej linii z układem rur.



OZNACZENIE MODELU

LOH 4 - 98
Typ Przelot PCD

LOF 4 - 175 - 190* 98
Typ Przelot PCD PCD
(górną flanszą) (dolną flanszą)

WYPOSAŻENIE: ADAPTER

Złączenie Adaptera (ADTC) Model pompy może być stosowany z adapterem kołnierzowym lub zaworem zwrotnym jest opcjonalnym wyposażeniem do odwadniania wód gruntowych, studni głębinowych lub igłofiltrów.

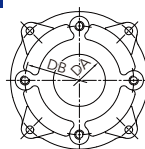


ADT

Złączenie Adaptera (ADTC)

OPCJONALNA OBUDOWA ADTZ (ZŁĄCZENIA ADAPTERA)

a



b



c



Rysunek	Model	mm		Rozmiar śruby	Liczba śrub
		DA	DB		
a	80HD21.5/22.2/23.7	67	140	M12*25L	4
a	100HD23.7	80	150	M12*25L	4
a	100HD25.5/27.5	87	150	M12*25L	4
a	150HD25.5/27.5	97	175	M12*25L	4
b	150HD211	100	175	M12*30L	4
b	100/150HD215	100	175	M12*30L	4
b	100BD222	100	175	M12*30L	4
b	150BD222	110	175	M12*35L	4
c	150(200)BD222	120	185	M12*35L	5

CECHY WYPOSAŻENIA



Baza Kabla z Żywicy

Zabezpiecza silnik przed przedostaniem się wilgoci poprzez kabel zasilający.



Podwójne Uszczelnienie

Najwyższej jakości uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu. Odporne na ścieranie, doskonale zabezpiecza silnik przed wodą.



Bezpiecznik Silnika (Auto-cut)

Automatycznie wyłącza pompę przy przegrzaniu i wznowia operację po ochłodzeniu pompy. Zabezpieczenie może zostać przywrócone, gdy temperatura silnika powróci do normy.



Powłoka Epoksydowa

Powłoka epoksydowa o wysokiej zawartości części stałych (grubość powyżej 100µm). Zapewnia wysoką odporność na oddziaływanie wody morskiej, ścieków z zakładów przemysłowych, chemikaliów. Powłoka doskonale chroni pompę przed korozją.



Profesjonalizm • Innowacja • Obsługa • Zaangażowanie
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.pl



Dystrybutor: