

DM-4



WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Odśrodkowe jednokanałowe pompy odwadniające, które oprócz dużej wydajności gwarantują dużą wysokość podnoszenia. Pompy te są idealne do zastosowań przemysłowych i domowych, zostały specjalnie zaprojektowane do intensywnego użytkowania. Pompy można stosować jako aplikacja przenośna lub jako stała instalacja ze stopą sprzęgającą.

Centrifugal single-channel drainage pumps that besides high capacity, they guarantee high head. These pumps, ideal for industrial and civil application, are specially designed for heavy use. Available for mobile and permanent installation with coupling foot.

MATERIAŁY / MATERIALS

- Korpus pompy z żeliwa z kołnierzem i otworami
- Wirnik z żeliwa
- Wał silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne węgiel krzemu / ceramiczno-grafitowe z barierą olejową po stronie pompy
- Kabel elektryczny typ H07RNF długość 10 m

- *Cast-iron casing with threaded bore*
- *Cast-iron impeller*
- *Stainless steel AISI 304 motor shaft*
- *Double silicon carbide/ceramic graphite mechanical seal with oil barrier on pump side*
- *10 m electric cable of H07RNF*

SILNIK / MOTOR

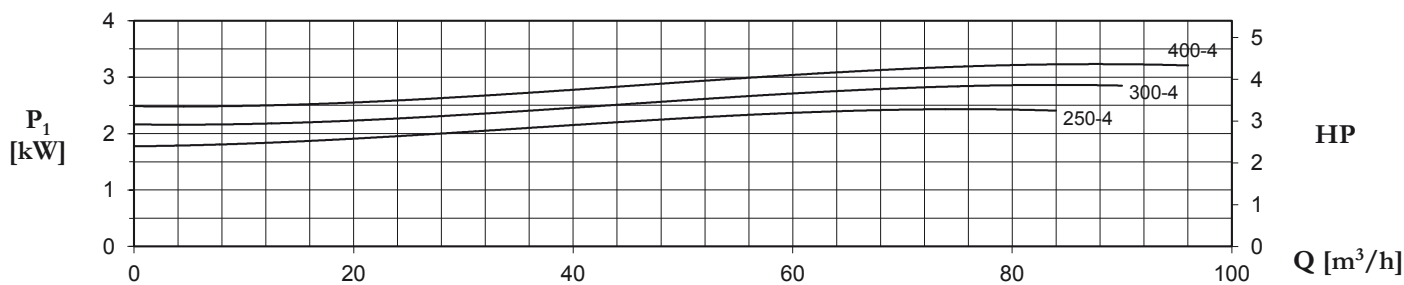
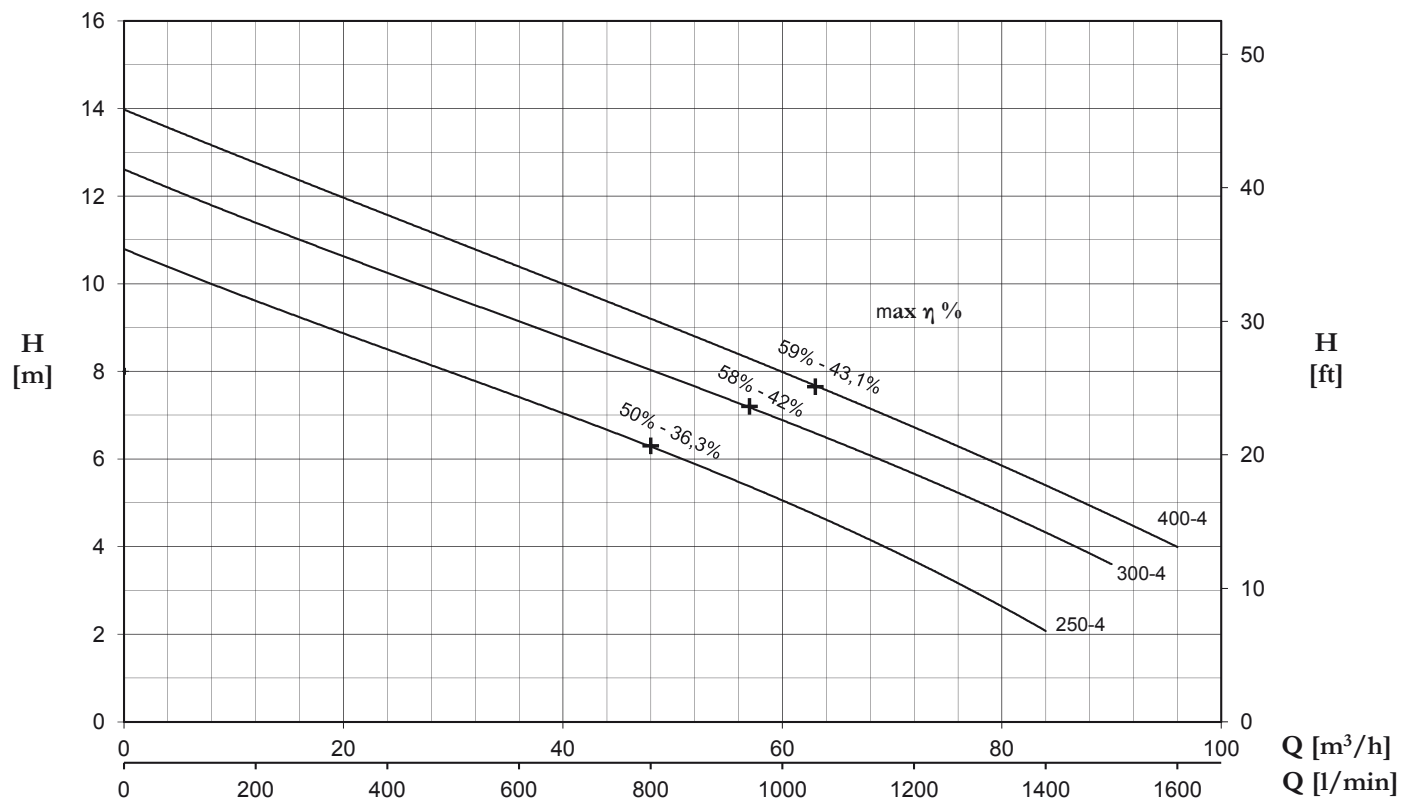
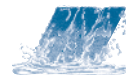
- 4 biegunowy silnik indukcyjny 50 Hz w kąpielii olejowej, przystosowany do pracy ciągłej
- Stopień ochrony IP68 Klasa izolacji F
- Zasilanie trójfazowe 400 V

- *4 poles induction motor, 50 Hz in oil bath, suitable for continuous duty*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *400V Three-phase feeding*

WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura pompowanej cieczy: 0 - 40 °C
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 m

- *Pumped liquid temperature: 0 - 40 °C*
- *Max immersion depth 20 m*



DANE TECHNICZNE PRZY 1450 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 1450 RPM

Model Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96		
3~	(HP)	(kW)	3x400V	H (m)											
				DM 250-4T	2	1,5	4,5	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1
DM 300-4T	3	2,2	5,2	12,6	11,4	10,3	9,1	7,8	6,9	5,7	4,3	3,6			
DM 400-4T	4	3	6,5	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,7	4		

Wolny przelot ciał stałych
 Free passage

60 mm (DM 240-4 T/ 300-4 T/ 400-4 T)
 90 mm (DM 550-4 T/ 750-4 T)



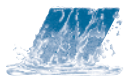
DM 250-4 T
 300-4 T
 400-4 T



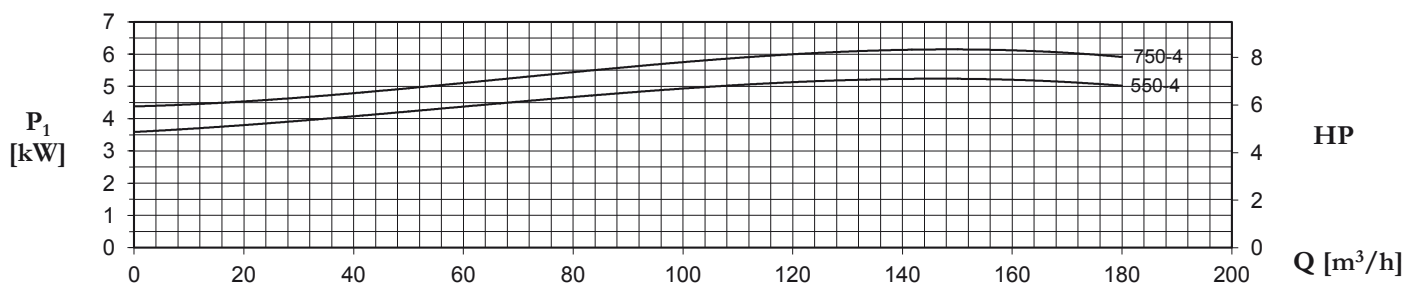
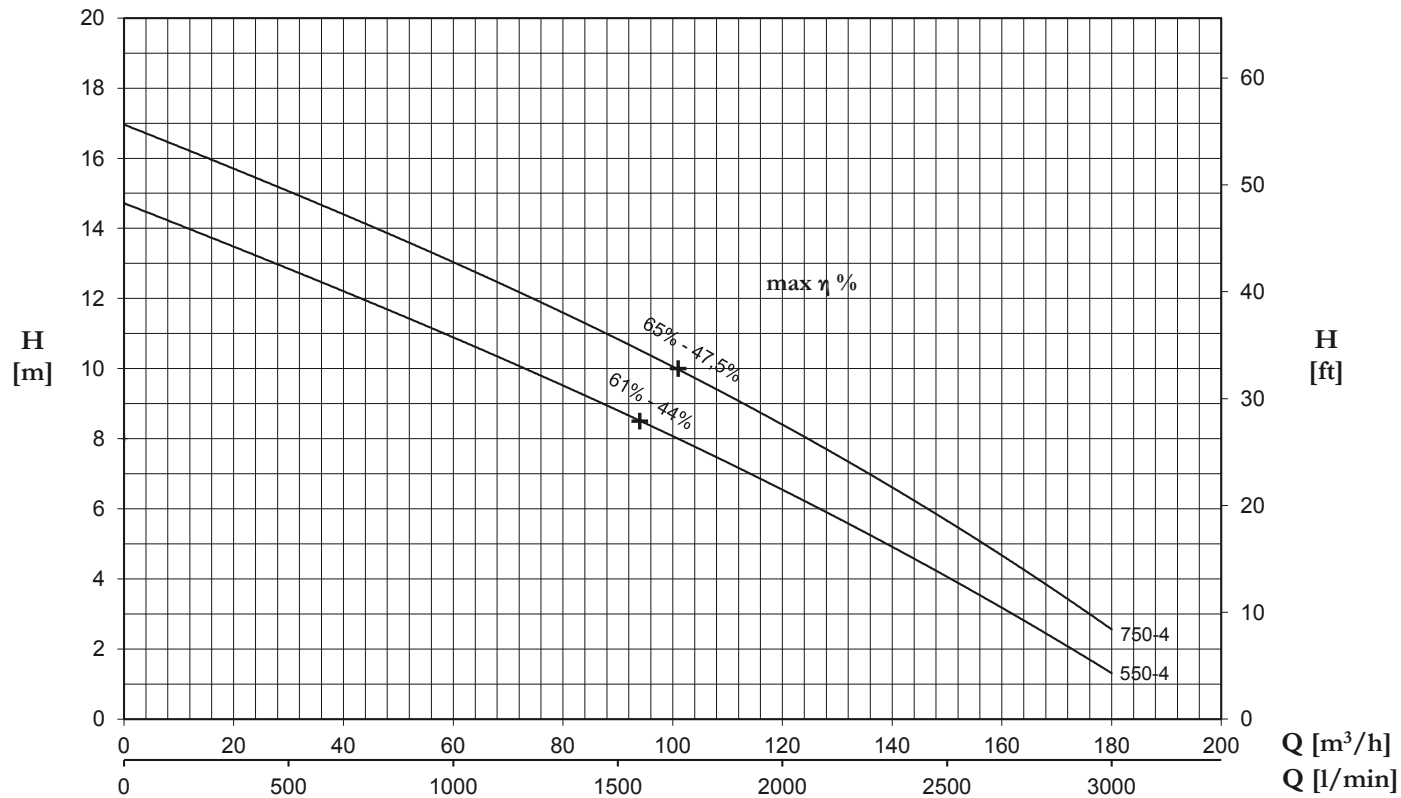
DM 550-4 T
 750-4 T

+ max η %: Maksymalna sprawność hydrauliczna i odpowiednia sprawność całkowita

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

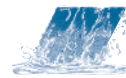


DM-4



DANE TECHNICZNE PRZY 1450 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 1450 RPM

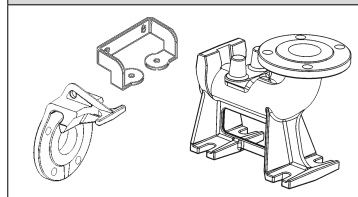
Model Model	P2		A	Q (m ³ /h -l/min)										
				0	24	48	72	96	120	144	168	180		
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000		
				H (m)										
DM 550-4T	5,5	4	9,4	14,7	13,2	11,7	10,1	8,3	6,5	4,6	2,4	1,3		
DM 750-4T	7,5	5,5	11,8	17,0	15,4	13,8	12,2	10,4	8,4	6,2	3,8	2,6		



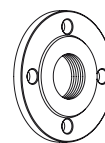
ZATAPIALNE POMPY ELEKTRYCZNE Z WIRNIKIEM JEDNOKANAŁOWYM SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH SINGLE CHANNEL IMPELLER

KOMPONENTY / COMPONENTS	MATERIAŁY / MATERIALS
Korpus silnika, części hydrauliczne <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Żeliwo szare <i>Grey cast Iron</i>
Silnik elektryczny <i>Electric motor</i>	Typ asynchroniczny, zanurzony w oleju <i>Asynchronous type, oil immersed</i>
Wał (- strona pompy) <i>Shaft (pump side)</i>	Stal nierdzewna <i>Stainless Steel</i>
Uszczelnienie mechaniczne - strona silnika <i>Motor side mechanical seal</i>	Węglik na ceramika <i>Carbon - Ceramic</i>
Uszczelnienie mechaniczne - strona pompy <i>Pump side mechanical seal</i>	Węglik krzemu na węglik krzemu <i>Silicon Carbide - Silicon Carbide</i>
Śruby <i>Bolts</i>	Stal nierdzewna typ A2 <i>A2 Stainless Steel</i>
Stopa <i>Foot support</i>	Stal ocynkowana <i>Galvanized Iron</i>
Uszczelki (O-Ring) <i>Gaskets (O-Rings)</i>	Guma NBR <i>NBR Rubber</i>

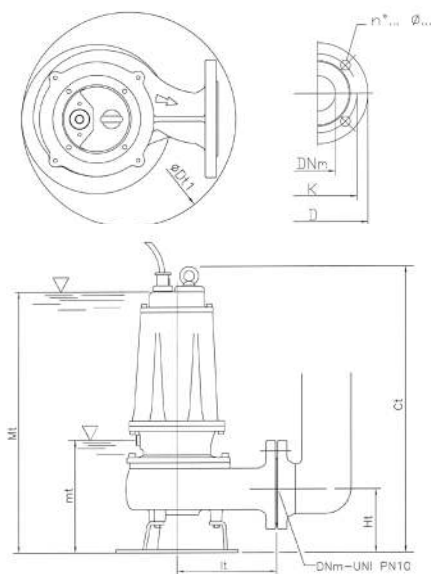
STOPA SPRĘGAJĄCA - SZYBKOZŁĄCZE QUICK COUPLING KIT



Kołnierz przyłączeniowy Counterflange

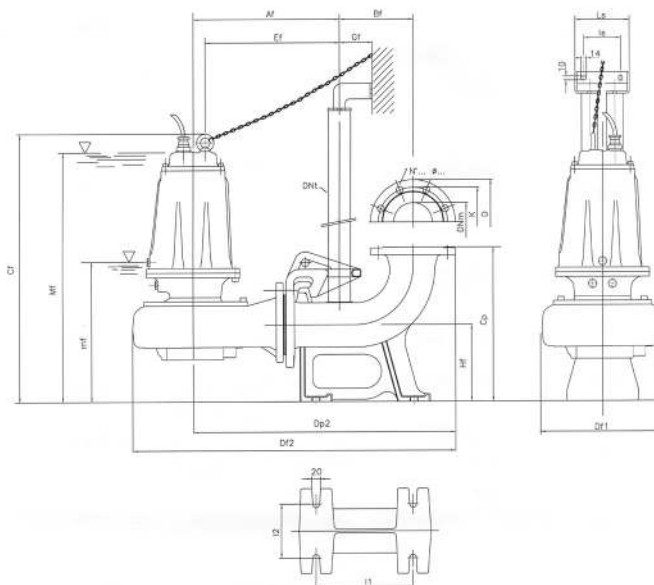


INSTALACJA PRZENOŚNA - MOBILE INSTALLATION DMT 250-750-4



mt: najniższy poziom roboczy
Mt: najniższy poziom dla pracy ciągłej
mt: lowest working level
Mt: lowest level for continuous duty

INSTALACJA STAŁA Z ZESTAWEM SZYBKOZŁĄCZEK FIXED INSTALLATION WITH QUICK COUPLING KIT DMT 250-750-4/P



MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)						KOŁNIERZ - UNI PN10				WAGA WEIGHT
	Ct	Ø Dt1	Ht	lt	mt	Mt	DNm	K	D	n°...Ø...	kg
DM 250-4T	660	422	165	235	300	615	100	180	220	8...18...	68,5
DM 300-4T	660	422	165	235	300	615	100	180	220	8...18...	70,5
DM 400-4T	660	422	165	235	300	615	100	180	220	8...18...	72,5
DM 550-4T	715	485	195	276	385	695	100	180	220	8...18...	105
DM 750-4T	715	485	195	276	385	695	100	180	220	8...18...	108,5

MODEL MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)																KOŁNIERZ - UNI PN10			
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	Dnt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm	K	D
DM 250-4/PT	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	180	220
DM 300-4/PT	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	180	220
DM 400-4/PT	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	180	220
DM 550-4/PT	417	190	755	400	371	900	717	2"	387	85	200	250	140	130	180	390	700	100	180	220
DM 750-4/PT	417	190	755	400	371	900	717	2"	387	85	200	250	140	130	180	390	700	100	180	220