

# DM



## WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Odśrodkowe, jednokanałowe pompy odwadniające, które oprócz dużej wydajności gwarantują dużą wysokość podnoszenia. Pompy te są idealne do zastosowań przemysłowych jak domowych, zostały zaprojektowane do intensywnego użytkowania. Wysokość podnoszenia do 30 m. Wydajność do 144 m<sup>3</sup> / h. 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. Head up to 30 m. Capacity up to 144 m<sup>3</sup>/h. Available for mobile and permanent installation with coupling foot.*

## MATERIAŁY / MATERIALS

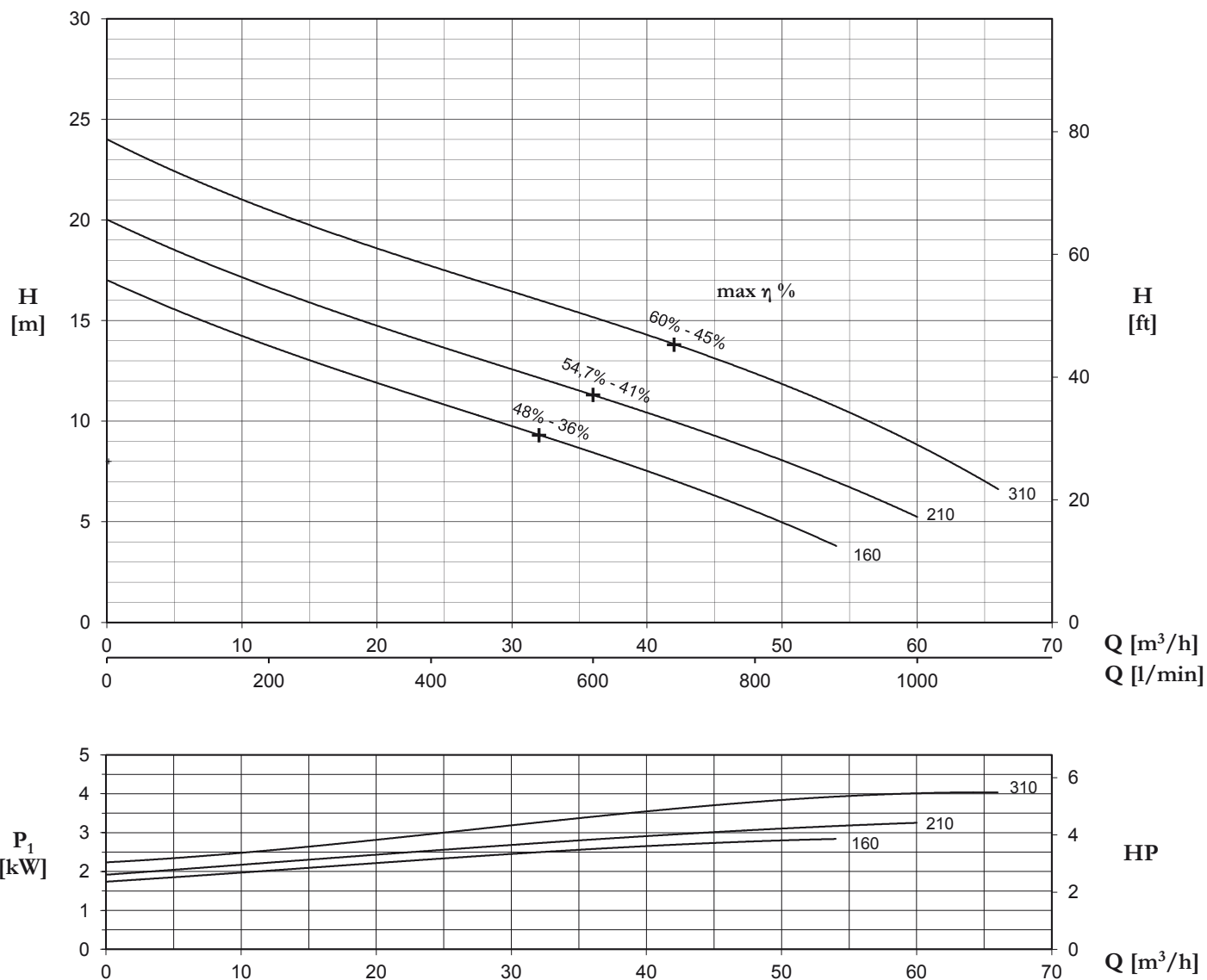
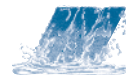
- Korpus pompy z żeliwa z kołnierzem i otworami
- Wirnik z żeliwa
- Wał silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne z węglak / ceramiczno-grafitowe z barierą olejową po stronie pompy
- Kabel elektryczny typ H07RNF długość 10 m
  
- *Cast-iron casing with threaded bore*
- *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

- 2-biegunowy silnik indukcyjny, 50 Hz w kąpeli olejowej, przystosowany do pracy ciągłej
- Stopień ochrony IP68 Klasa izolacji F
- Zasilanie jednofazowe 230 V do obsługi pompy należy zastosować panel sterujący z kondensatorem (35 µF dla wersji 1,5 HP; 50 µF dla wersji 2 HP)
- Zasilanie trójfazowe 400 V
  
- *2 poles induction motor, 50 Hz in oil bath, suitable for continuous duty*
- *IP68 protection Class F insulation*
- *230V Single phase feeding: to operate the pump a control board with capacitor must be used (35 µF for the 1,5 HP version; 50 µF for the 2 HP version)*
- *400 V 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 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model		P2		A		Q (m³/h -l/min)												
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V	3x400V	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300
H (m)																		
DM 160	DM 160T	1,5	1,1	12,5	4,4	17,0	15,3	13,8	12,3	11,0	9,8	8,4	7,1	5,5	3,8			
DM 210	DM 210T	2	1,5	15	5,5	19,9	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7,0	5,2		
	DM 310T	3	2,2		6,9	23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15,0	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4	

Wolny przelot ciał stałych  
 Free passage  
 50 mm



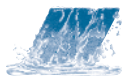
DM 160 - 560



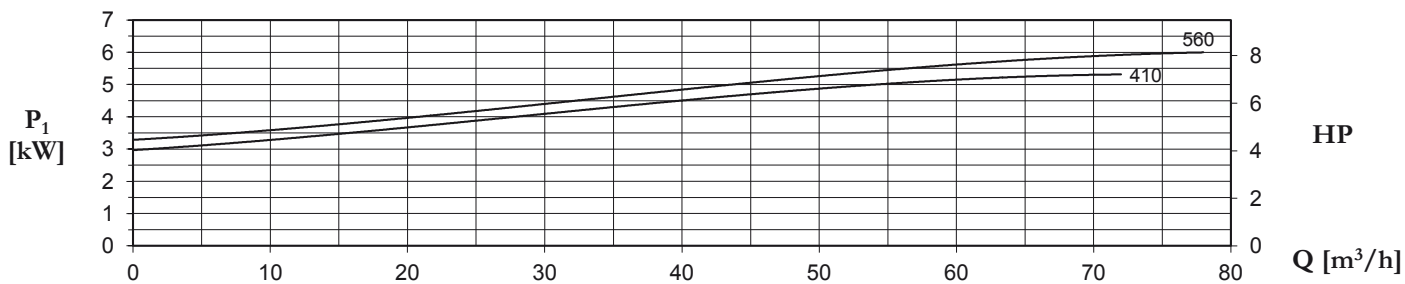
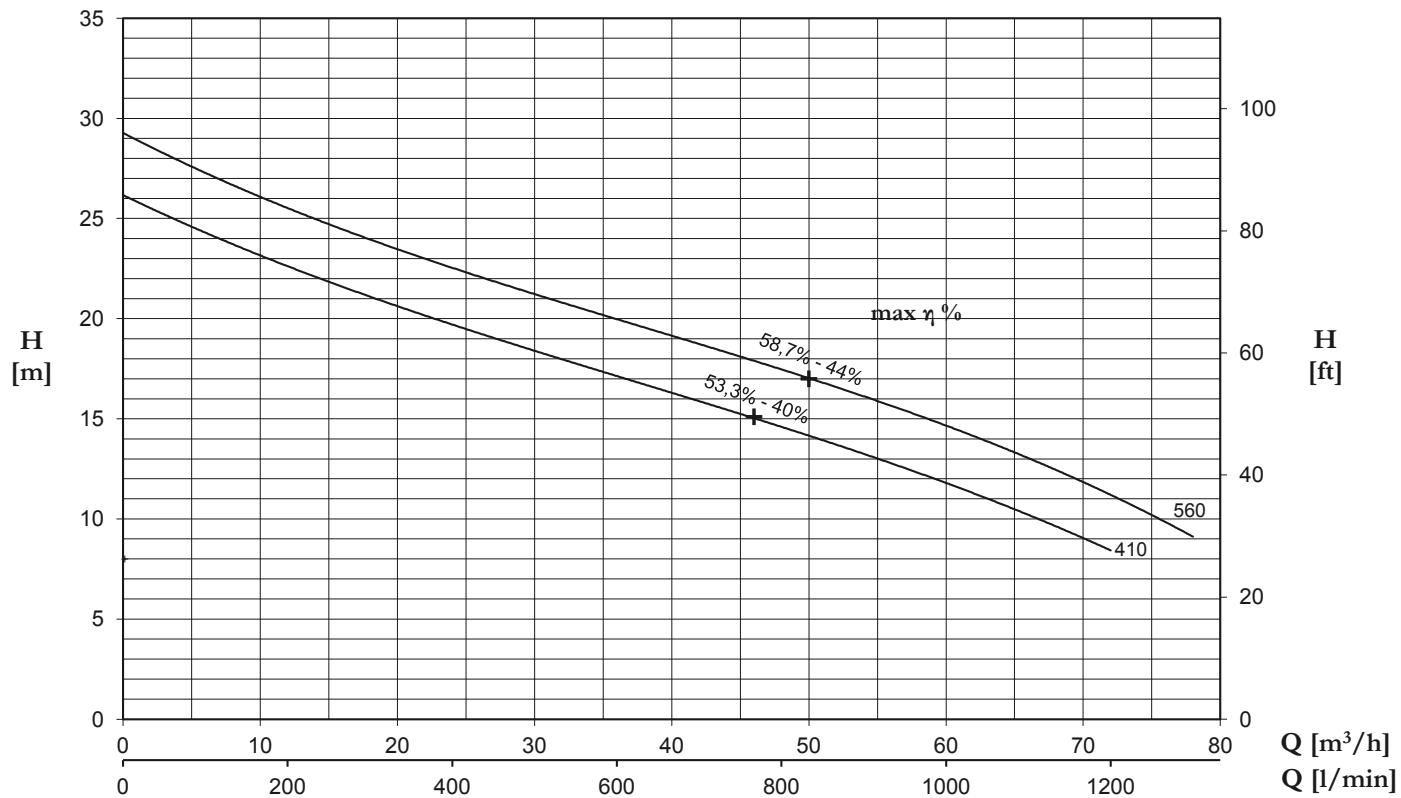
DM 1000

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

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

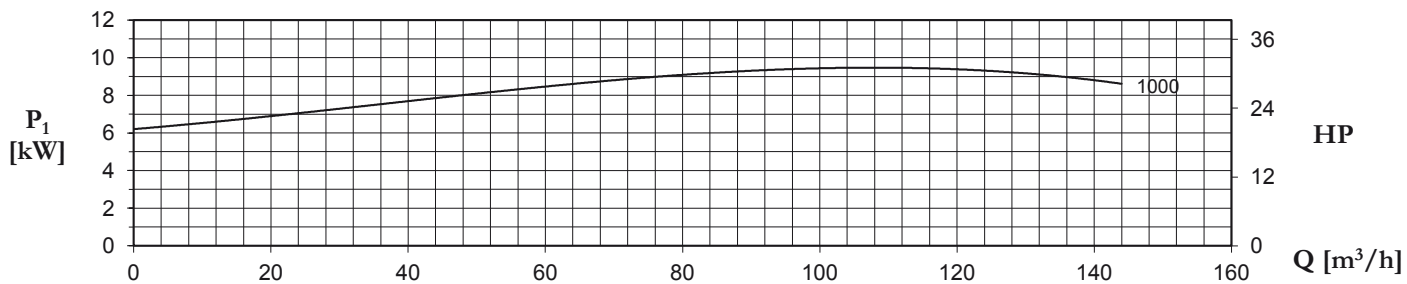
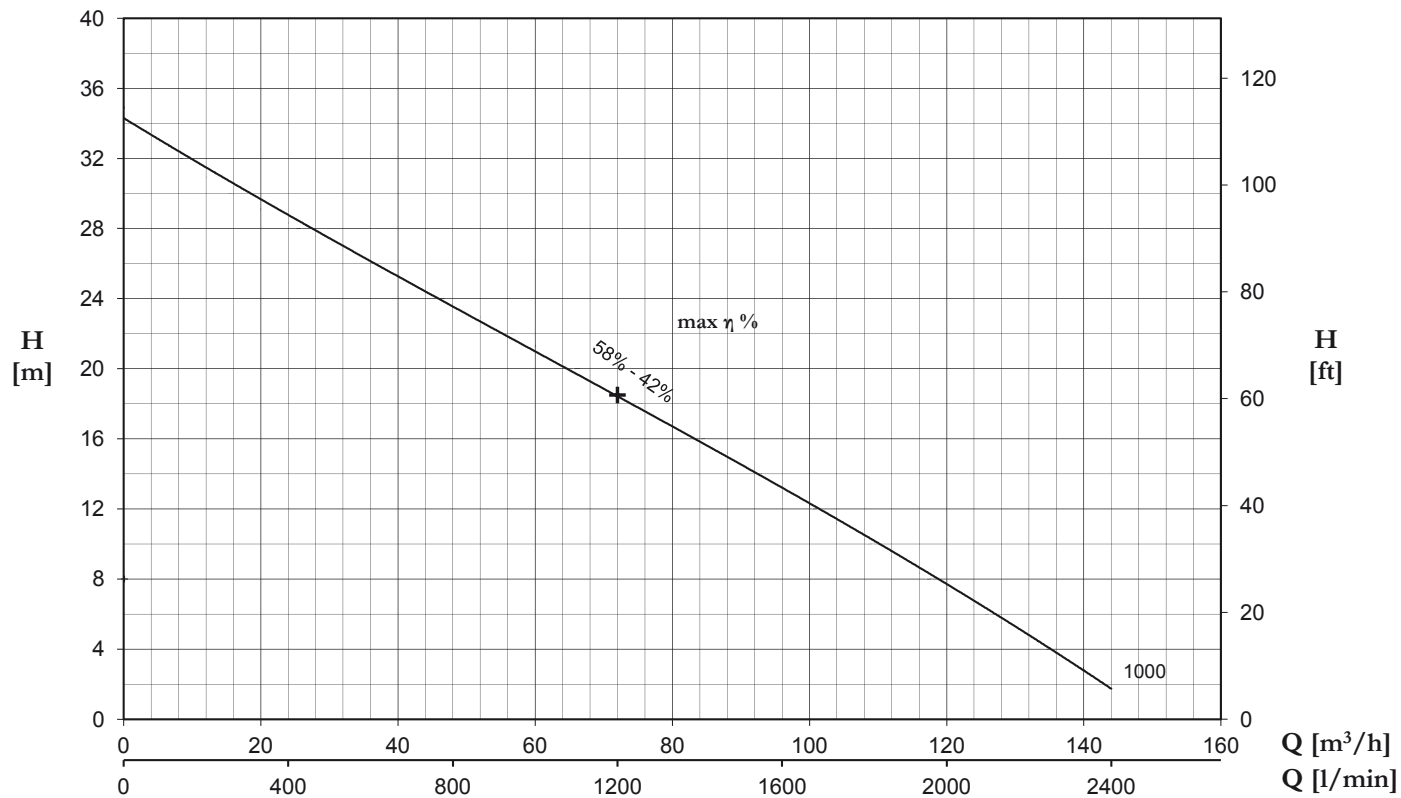
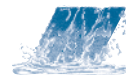


# DM



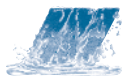
**DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Model Model	P2		A	Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)									
	(HP)	(kW)		0	6	18	30	42	54	60	66	72	78
3~			3x400V	0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300
				H (m)									
DM 410T	4	3	8,9	26,0	24,6	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3	
DM 560T	5,5	4	10,2	29,1	27,5	24,1	21,1	18,6	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9



DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)													
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
				H (m)													
DM 1000T	10	7,4	16,3	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	

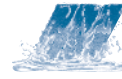
**DM**

MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)							WAGA WEIGHT
	CT	HT	R	IT	MT	MT	DNM	
DMT 160	551	123	117	191	243	513	65	42,5
DM 160-DMT 210	551	123	117	191	243	513	65	42
DM 210-DMT 310	551	123	117	191	243	513	65	43,5
DMT 410	645	148	160	210	285	600	80	70
DMT 560	645	148	160	210	285	600	80	72,5
DMT 1000	725	178	180	232	358	670	80	94

MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)																		
	AF	BF	CF	CP	DF1	DF2	DP2	DNT	EF	GF	HF	I1	I2	IS	LS	MF	MF	DNM	
DMT 160 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	
DM 160 / P, DMT 210 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	
DM 210 / P, DMT 310 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	
DMT 410 / P	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80	
DMT 560 / P	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80	
DMT 1000 / P	370	165	745	340	240	750	638	2"	350	85	190	250	140	130	180	380	690	80	

KOŁNIERZ UNI PN 10 (MM)			
DNM	K	D	N°... Ø...
65	145	185	4... 18...
80	160	200	8... 18...

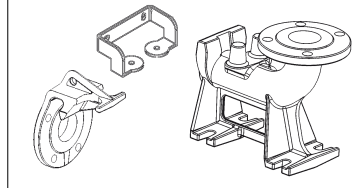
MODEL - MODEL	ZABEZPIECZENIE		PANEL STEROWANIA		
	1 X 230 V	3 X 400 V	1 X 230 V	3 X 400 V	400 / 690 V
DM 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DM 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DMT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 410	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DMT 560	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DMT 1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7



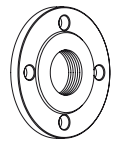
ZATAPIALNE POMPY ELEKTRYCZNE Z WIRNIKIEM JEDNOKANAŁOWYM  
 SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH SINGLE CHANNEL IMPELLER

KOMPONENTY / COMPONENTS	MATERIAŁY / MATERIALS
Korpus silnika, części hydrauliczne <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Zeliwo 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>	Węgiel na ceramika <i>Carbon - Ceramic</i>
Uszczelnienie mechaniczne - strona pompy <i>Pump side mechanical seal</i>	Węgiel krzemu na węgiel 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>

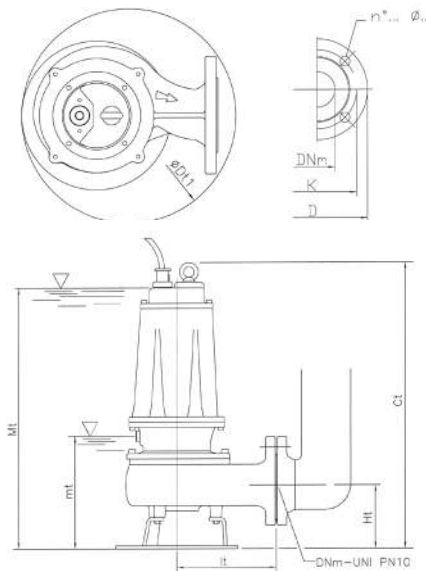
STOPA SPRZĘGAJĄCA - SZYBKOZŁĄCZE  
 QUICK COUPLING KIT



Kołnierz przyłączeniowy  
 Counterflange



INSTALACJA PRZENOŚNA - MOBILE INSTALLATION  
 DM 160 - 1000



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 160 - 1000/P

