



Budowa

Pompy pionowe, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, ze stali chromowo-niklowej, z mosiężną osłoną silnika. Króciec ssawny znajduje się w dolnej części pompy, a króciec tłoczny - w górnej jej części. Silnik chłodzony jest przez pompowaną wodę, przepływającą pomiędzy osłoną silnika a zewnętrzną osłoną. Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału w komorze olejowej.

Zastosowania

- dla płynów czystych, bez materiałów ściernych i dodatków agresywnych w stosunku do materiałów, których wykonana jest pompa
- do użytku przemysłowego, komunalnego i domowego
- do instalacji w zamkniętych, ograniczonych przestrzeniach o złej wentylacji
- do instalacji w terenach zagrożonych chwilowym zatonieniem
- do instalacji w obszarach wystawionych na działanie strumieni wodnych
- jeśli wymagany jest niski poziom hałasu pracującej pompy

9

Warunki pracy pompy

Dopuszczalna temperatura wody do 35°C
 Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy: 10 barów.
 Dostosowana do pracy ciągłej.

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy 50 Hz (n = 2900 rpm).
 MXSU: Trójfazowy 230 V ± 10% Trójfazowy 400 V ± 10%
 MXSUM: Jednofazowy 230 V ± 10%, z zabezpieczeniem termicznym
 Na żądanie: szafka sterownicza z kondensatorem.
 Kabel: H07RN8-F, 4 G 1 mm², długość: 2 m.
 Klasa izolacji F.
 Stopień ochrony IP 68.
 Potrójna impregnacja przeciw wilgotnościowa
 Wykonany zgodnie z normami EN 60034-1; EN 60335-1, EN 60335-2-41

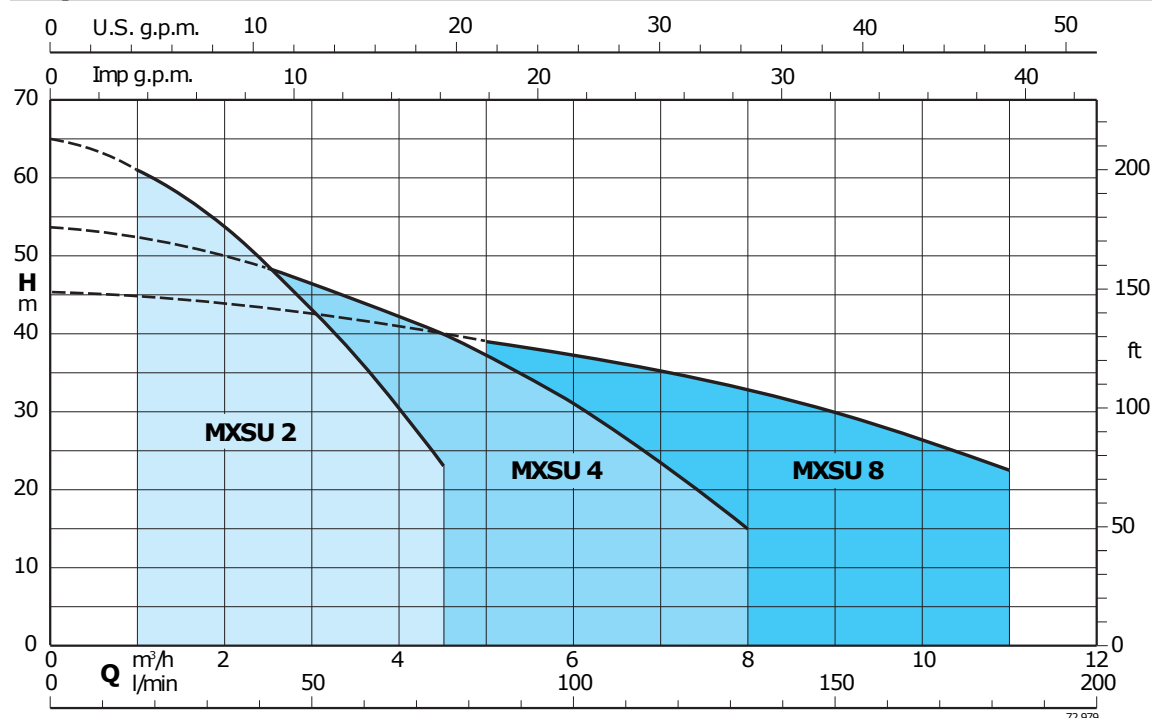
Materiały

Komponent	Materiał
Zewnętrzna obudowa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obudowa ssania	
Obudowa warstwy	
Wirnik	
Pokrycie komory olejowej	
Przestrzeń tulei	
Obudowa silnika	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Wał pompy	
Ostona silnika	Mosiądz P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Kolanko	Mosiądz P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 platerowany nikodem
Wyższe uszczelnienie mechaniczne	Masa steatytowa/ węgiel/ NBR
Niższe uszczelnienie mechaniczne	Ceramika (alumina)/ węgiel krzemu/NBR
Uszczelnienie olejem smarowym	Olej dla urządzeń spożywczych i farmaceutycznych

Warunki specjalne na żądanie

- Pozostałe wielkości napięcia
- Częstotliwość 60 Hz

Wykres obrotów n ≈ 2900 obr/min



Obroty $n \approx 2900$ obr/min

	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V Capacitor				P ₁		P ₂		Q										
	A	A	A	μF	V	kW	kW	HP	m ³ /h	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	l/min	
MXSU 203A	2,4	1,4	MXSUM 203A	3,5	20	450	0,8	0,55	0,75	H_m	33	31	29,5	27,5	25	22	19	16	12		
MXSU 204A	2,7	1,6	MXSUM 204A	4,1	20	450	0,85	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16		
MXSU 205A	3,3	1,9	MXSUM 205A	5	20	450	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19		
MXSU 206A	3,8	2,2	MXSUM 206A	6	25	450	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23		

	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V Capacitor				P ₁		P ₂		Q										
	A	A	A	μF	V	kW	kW	HP	m ³ /h	0		2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	l/min
MXSU 404A	3,8	2,2	MXSUM 404A	6	25	450	1,3	0,9	1,2	H_m	43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13	
MXSU 405A	4,5	2,6	MXSUM 405A	7	25	450	1,55	1,1	1,5		53	48	46,5	45	42,5	40	37,5	31	24	15	

	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V Capacitor				P ₁		P ₂		Q										
	A	A	A	μF	V	kW	kW	HP	m ³ /h	0		5	6	7	8	9	10	11	l/min		
MXSU 803A	4,5	2,6	MXSUM 803A	7	25	450	1,55	1,1	1,5	H_m	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5			
MXSU 804A	6,6	3,8						1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5			

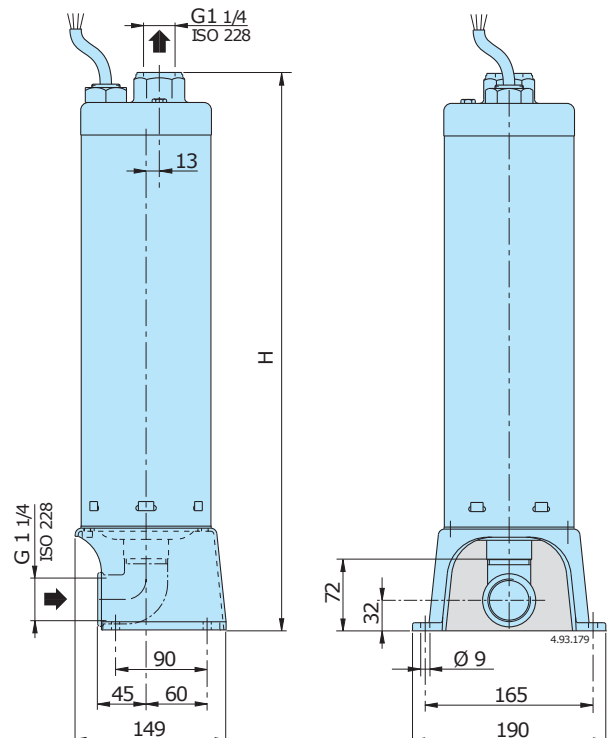
P₁ moc rozruchowa
P₂ moc znamionowa

stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

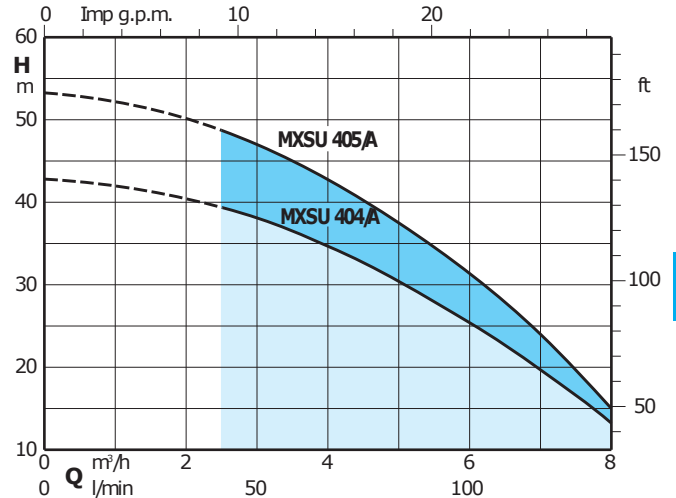
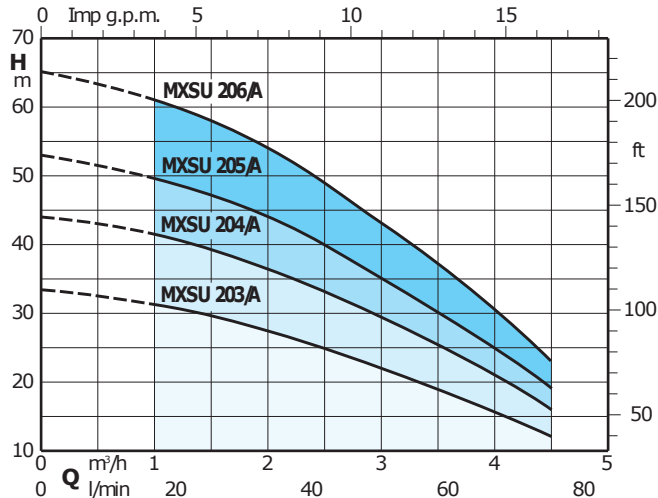
Wymiary i waga

PUMP	H	kg
	mm	
MXSU 203A	524	11,3
MXSU 204A	524	11,5
MXSU 205A	548	12
MXSU 206A	572	13,3
MXSU 404A	524	12,4
MXSU 405A	548	12,9
MXSU 803A	548	12,5
MXSU 804A	548	14,7

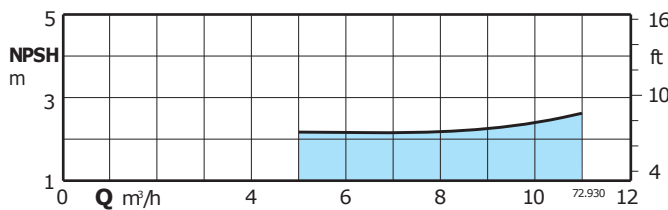
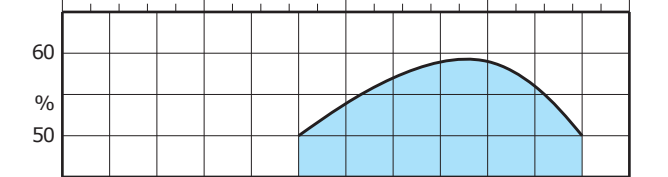
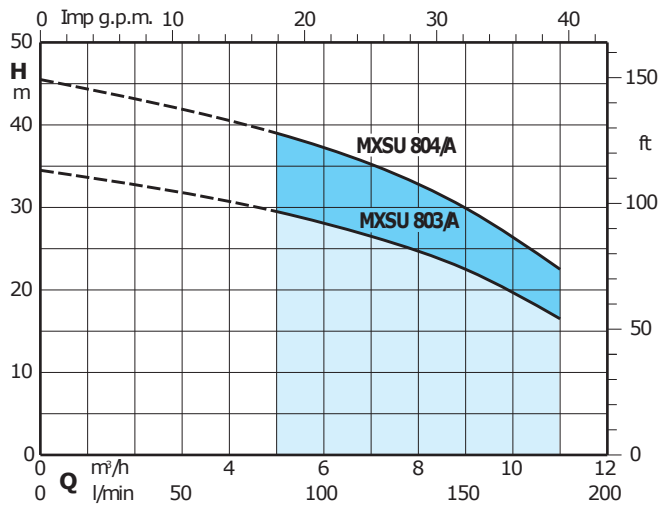
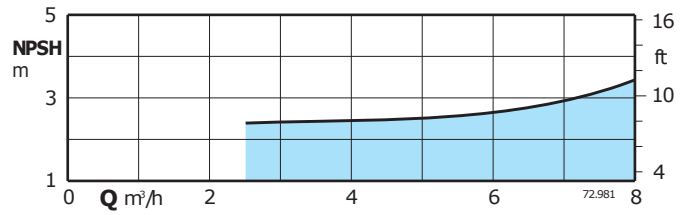
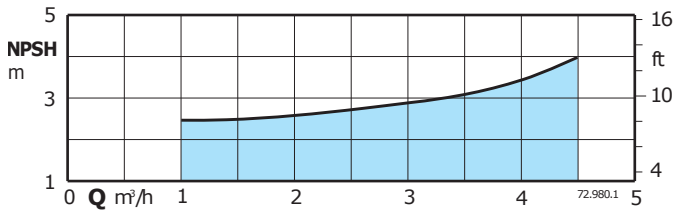
PUMP	H	kg
	mm	
MXSUM 203A	524	12,3
MXSUM 204A	524	12,5
MXSUM 205A	548	13,6
MXSUM 206A	572	14,8
MXSUM 404A	524	14
MXSUM 405A	548	14,4
MXSUM 803A	548	14,1



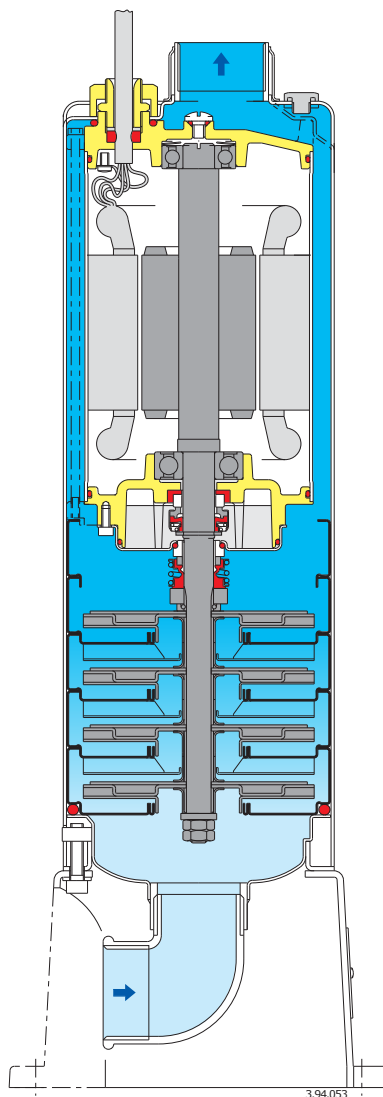
Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min.



9



CECHY



Control box for single-phase pumps (on request)

Pump	Control box	Capacitor	
MXSUM 203A	QM 11	20 μ F	450 V
MXSUM 204A			
MXSUM 205A			
MXSUM 206A	QM 12	25 μ F	450 V
MXSUM 404A			
MXSUM 405A			
MXSUM 803A			

