



Budowa

Pompy pionowe, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, IN-LINE, z króćcami ssawnymi tłoczonymi te samej średnicy umieszczonymi w tej samej osi. Wszystkie części mające kontakt z płynem, są wykonane ze stali chromowo-niklowej nierdzewnej z odpornymi na korozję łożyskami. Łożyska są smarowane cieczą pompowaną. Silnik chłodzony jest przez pompowaną cieczą, przepływającą pomiędzy osłoną silnika a zwnętrzną osłoną.

Zastosowania

- dla systemów zasilania wodnego;
- dla płynów czystych, nie eksplozujących, bez ciał stałych, metali włóknistych i agresywnych w stosunku do stali nierdzewnej (na żądanie: możliwość zastosowania specjalnych materiałów w uszczelnieniach);
- uniwersalna pompa do użytku przemysłowego i prywatnego, do podnoszenia ciśnienia, do systemów przeciwpożarowych, systemów nawadniania;
- do użytku rolniczego oraz instalacji w obiektach sportowych;

10

Warunki pracy pompy

- dopuszczalny zakres temperatury płynu od -15 stopni C do +90 stopni C;
- dopuszczalna temperatura otoczenia w trakcie pracy do 40 stopni C;
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy: 16 barów;

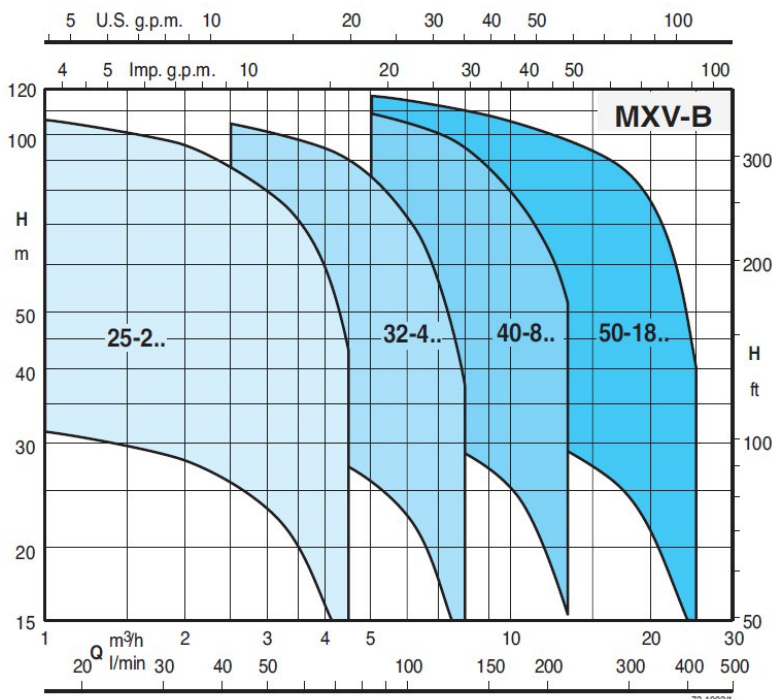
Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz (n=2900 rpm);
 MXV-B: trójfazowy 230/400 V +/- 10%;
 MXV-BM: jednofazowy 230 V +/- 10%, z zabezpieczeniem termicznym;
 Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej;
 Klasa izolacji F;
 Stopień ochrony IP 54;
 Potrójna impregnacja uzwojenia;
 Wykonany zgodnie z normami EN 60034-1, EN 60034-30
 EN 60335-1, EN 60335-2-41

Wykonania specjalne na żądania

- inne wilekości napięcia;
- częstotliwość 60 Hz;
- stopień ochrony IP 55
- specjalne uszczelnienie mechaniczne;
- specjalne uszczelnienia z FPM korpusu pompy;
- wyższa/nniższa temperatura płynu lub tłoczenia;
- kołnierze ze stali chromowo - niklowej

Wykresy obrotów n≈2900 obr/min



Materiały (części zwilżone)

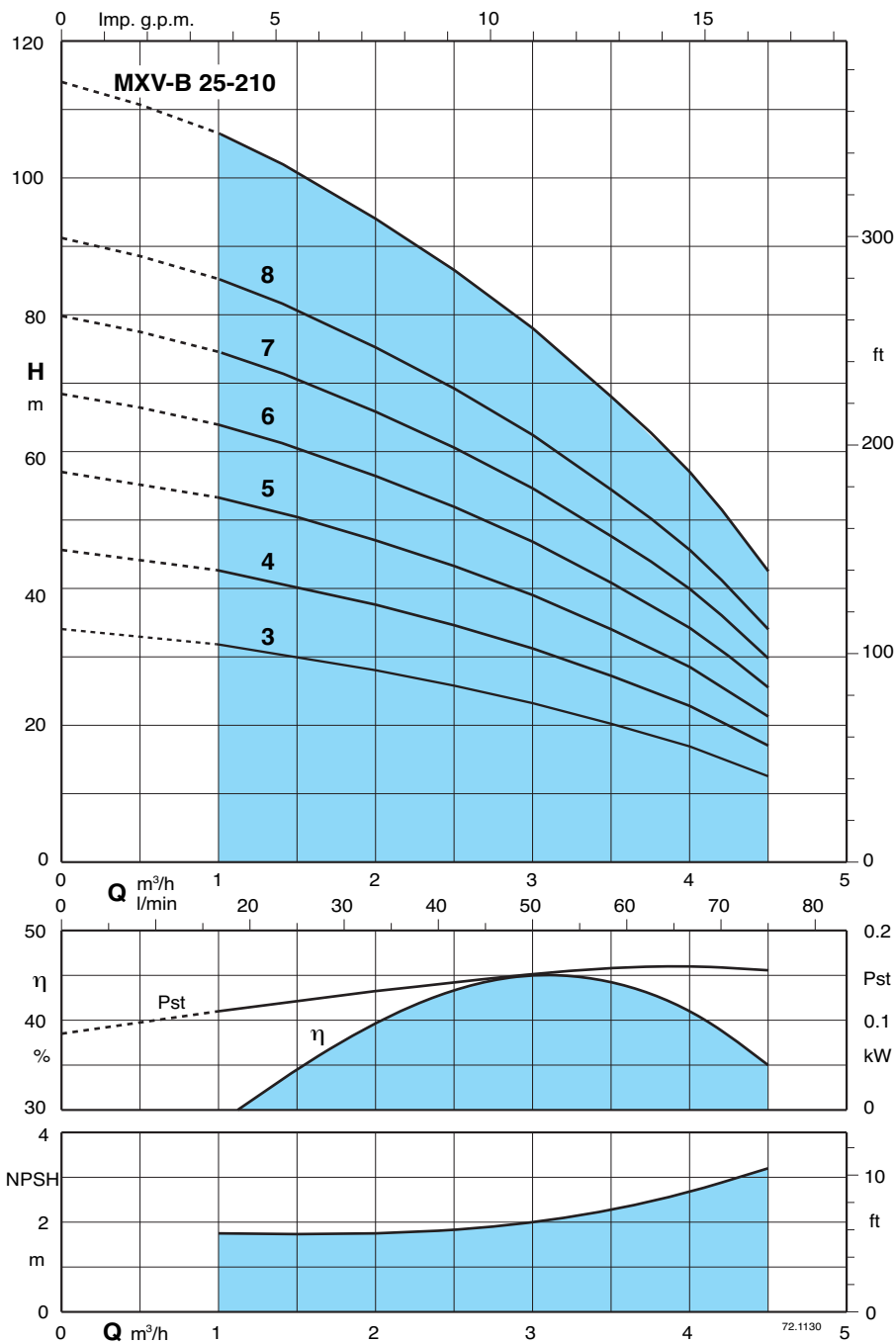
Komponent	Materiał
Oślonazewnętrzna	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obudowa części ssawnej	
Obudowa części tłocznej	
Obudowa stopnia	
Wirnik	
Pokrywa stopnia górnego	
Pokrywa stopnia dolnego	
Tuleja dystansowa	Chromo-niklowana stal 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Wał pompy	
Czop	Aluminium ceramiczne/Węgiel/EPDM
Uszczelnienie mechaniczne ISO 3069 - KU	
Pierścień	PTFE
O - ring	NBR

Oznaczenia

MXV-B M 25-205

Serie _____
 Silnik jednofazowy do 2,2kW _____
 DN ports in mm _____
 Pojemność w m³/h _____
 Liczba wirników _____

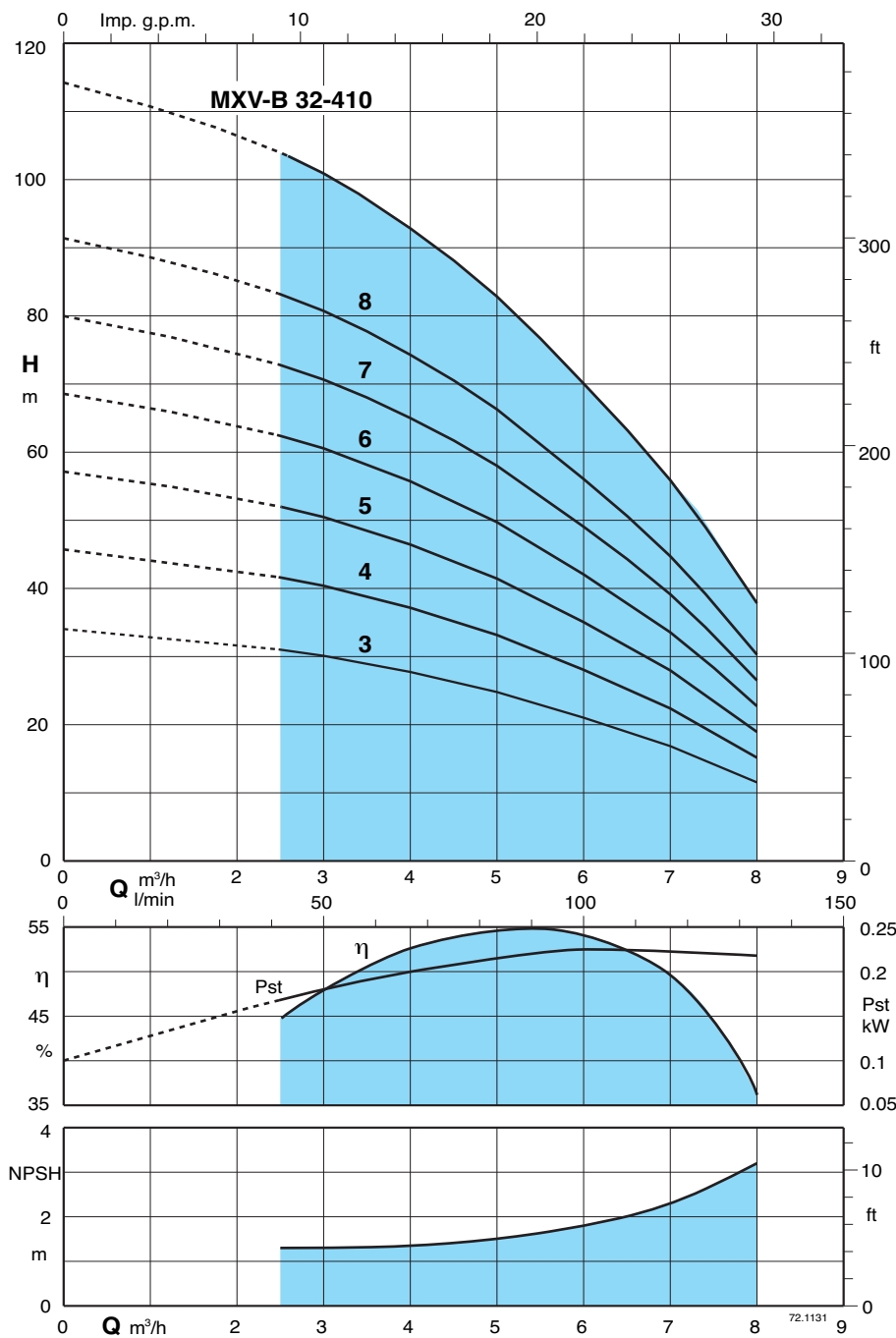
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



P1 max.moc rozruchowa
 P2 moc znamionowa
 stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P2		m³/h Q l/min	H									
	A	A		A	kW	HP	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5		
MXV-B 25-203	4	2,3	MXV-BM 25-203	5,8	0,75	1	H m	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75		
MXV-B 25-204	4	2,3	MXV-BM 25-204	5,8	0,75	1		34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5		
MXV-B 25-205	4	2,3	MXV-BM 25-205	5,8	0,75	1		44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17		
MXV-B 25-206	5	2,9	MXV-BM 25-206	7,4	1,1	1,5		56	53	50	47	43	39	34	28	21		
MXV-B 25-207	5	2,9	MXV-BM 25-207	7,4	1,1	1,5		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25		
MXV-B 25-208	7,5	4,3	MXV-BM 25-208	9,2	1,5	2		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30		
MXV-B 25-210	7,5	4,3	MXV-BM 25-210	9,2	1,5	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34		
								114	106	101	94	86	78	68	57	42		

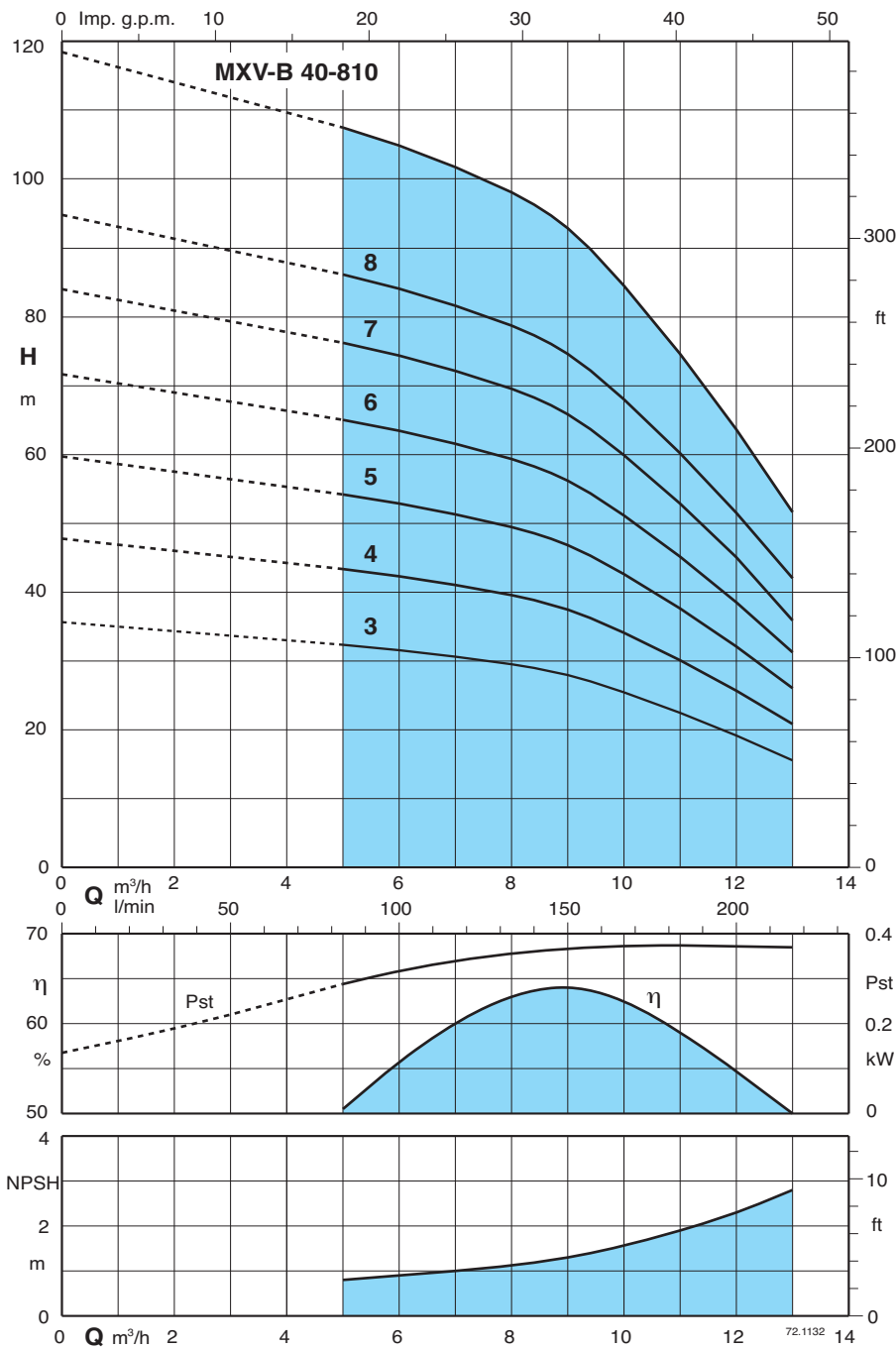
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



P1 max.moc rozruchowa
 P2 moc znamionowa
 stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₂		m ³ /h Q l/min	H m									
	A	A		A	kW	HP	0		2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
MXV-B 32-403	4	2,3	MXV-BM 32-403	5,8	0,75	1	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116,6	133,3		
MXV-B 32-404	5	2,9	MXV-BM 32-404	7,4	1,1	1,5	34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5		
MXV-B 32-405	5	2,9	MXV-BM 32-405	7,4	1,1	1,5	45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5		
MXV-B 32-406	7,5	4,3	MXV-BM 32-406	9,2	1,5	2	56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5		
MXV-B 32-407	7,5	4,3	MXV-BM 32-407	9,2	1,5	2	68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5		
MXV-B 32-408	9,15	5,3			2,2	3	79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5		
MXV-B 32-410	9,15	5,3			2,2	3	91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30		
							114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38		

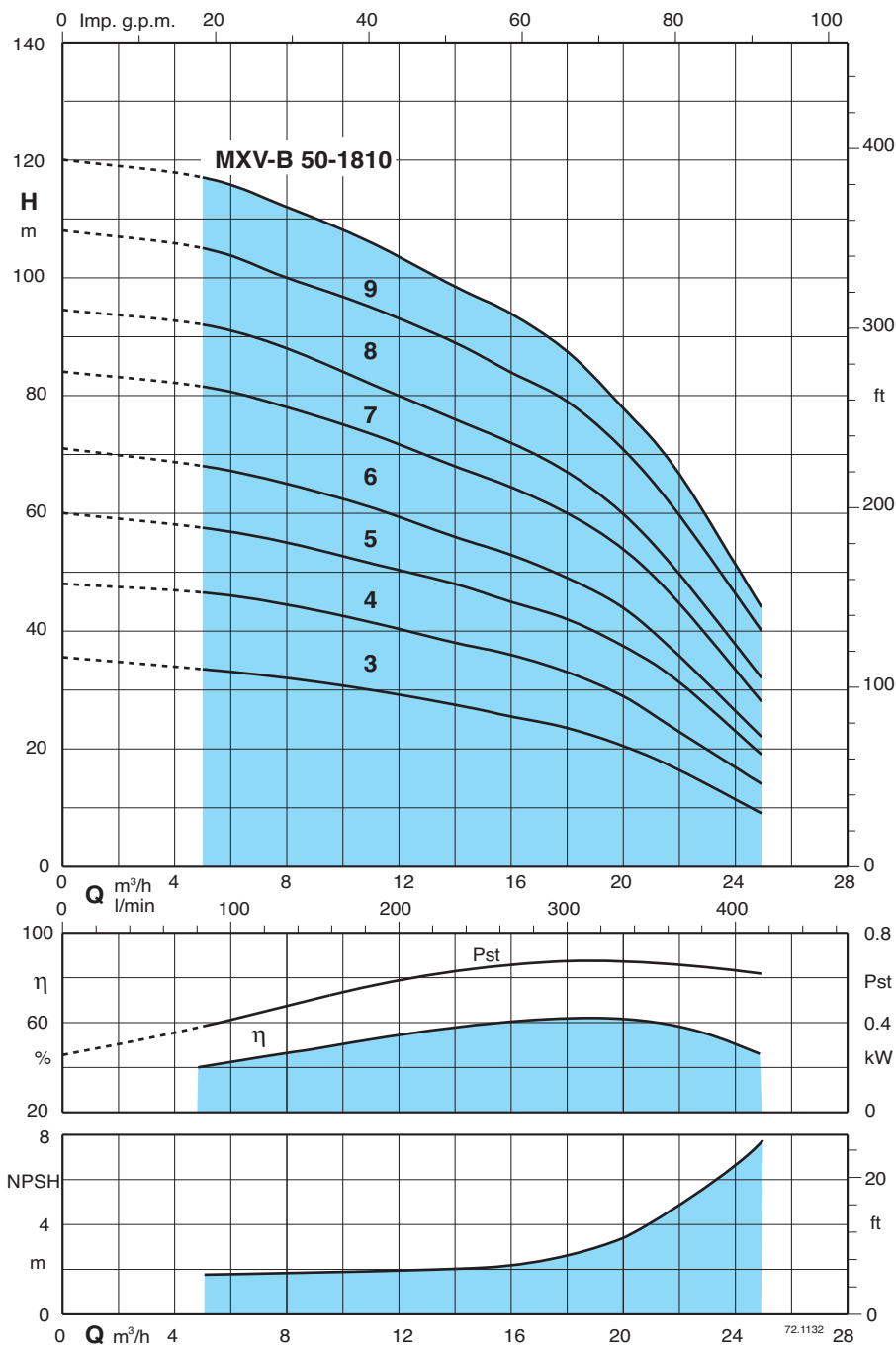
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



P1 max.moc rozruchowa
 P2 moc znamionowa
 stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P2		m³/h Q l/min											
	A	A		A	kW	HP	0		5	6	7	8	9	10	11	12	13		
MXV-B 40-803	5	2,9	MXV-BM 40-803	7,4	1,1	1,5	H m	35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5		
MXV-B 40-804	7,5	4,3	MXV-BM 40-804	9,2	1,5	2		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21		
MXV-B 40-805	9,15	5,3			2,2	3		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26		
MXV-B 40-806	9,15	5,3			2,2	3		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31		
MXV-B 40-807	11,5	6,6			3	4		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36		
MXV-B 40-808	11,5	6,6			3	4		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42		
MXV-B 40-810		9,6			3,7	5		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52		

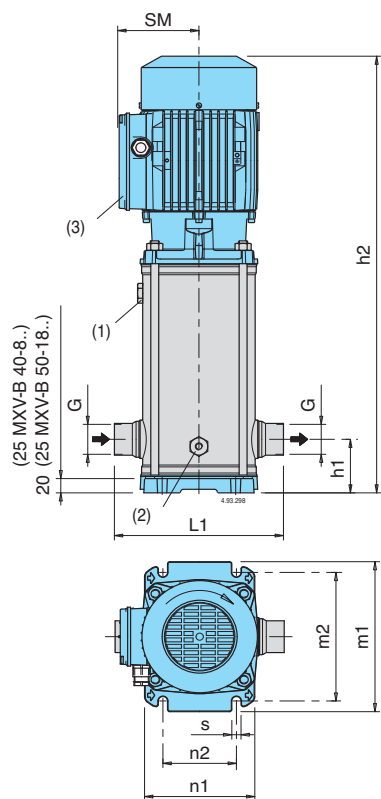
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



P1 max.moc rozruchowa
 P2 moc znamionowa
 stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

3 ~	230 V 400 V		P ₂		m ³ /h Q l/min										
	A	A	kW	HP		0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
MXV-B 50-1803	9,15	5,3	2,2	3	H m	35,5	33,5	32	30	27,5	25,5	23,5	20,5	16,5	9
MXV-B 50-1804	11,5	6,6	3	4		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14
MXV-B 50-1805		9,6	3,7	5		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19
MXV-B 50-1806		9,6	4	5,5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22
MXV-B 50-1807		12	5,5	7,5		84	81,5	78	73,5	68	64,5	60	54	45	28
MXV-B 50-1808		12	5,5	7,5		94,5	92	88	82	76	72	68	60	50	32
MXV-B 50-1809		16	7,5	10		108	105	100	95	89	84	79	71	60	40
MXV-B 50-1810		16	7,5	10		120	117	112	106	98	94	88	78	67	44

Wymiary i wagi



- (1) Odpowietrzanie
- (2) Spuszczanie
- (3) Standardowa pozycja
(dla innych pozycji rotacja o 90° lub 180°)

Pompa	Silnik P ₂		G		mm							Waga netto		
	kW	HP	ISO 228	L1	h1	h2	SM	m1	m2	n1	n2	s	MXV-B kg	MXV-BM kg
MXV-B(M) 25-203	0,75	1	G 1	215	75	564	111	210	180	150	100	12,5	23	24
MXV-B(M) 25-204	0,75	1	G 1	215	75	565	111	210	180	150	100	12,5	23,5	24,5
MXV-B(M) 25-205	0,75	1	G 1	215	75	588	111	210	180	150	100	12,5	24,5	25,5
MXV-B(M) 25-206	1,1	1,5	G 1	215	75	612	111	210	180	150	100	12,5	26	27
MXV-B(M) 25-207	1,1	1,5	G 1	215	75	636	111	210	180	150	100	12,5	27	28
MXV-B(M) 25-208	1,5	2	G 1	215	75	660	111	210	180	150	100	12,5	30	31
MXV-B(M) 25-210	1,5	2	G 1	215	75	708	111	210	180	150	100	12,5	31	32
MXV-B(M) 32-403	0,75	1	G 1 1/4	215	75	564	111	210	180	150	100	12,5	24	25
MXV-B(M) 32-404	1,1	1,5	G 1 1/4	215	75	565	111	210	180	150	100	12,5	25	26
MXV-B(M) 32-405	1,1	1,5	G 1 1/4	215	75	588	111	210	180	150	100	12,5	26	27
MXV-B(M) 32-406	1,5	2	G 1 1/4	215	75	612	111	210	180	150	100	12,5	28	29
MXV-B(M) 32-407	1,5	2	G 1 1/4	215	75	636	111	210	180	150	100	12,5	29	30
MXV-B 32-408	2,2	3	G 1 1/4	215	75	660	111	210	180	150	100	12,5	31	-
MXV-B 32-410	2,2	3	G 1 1/4	215	75	708	111	210	180	150	100	12,5	32	-
MXV-B(M) 40-803	1,1	1,5	G 1 1/2	225	80	593	111	246	215	190	130	14	27	28
MXV-B(M) 40-804	1,5	2	G 1 1/2	225	80	593	111	246	215	190	130	14	28	29
MXV-B 40-805	2,2	3	G 1 1/2	225	80	623	111	246	215	190	130	14	30	-
MXV-B 40-806	2,2	3	G 1 1/2	225	80	653	111	246	215	190	130	14	31	-
MXV-B 40-807	3	4	G 1 1/2	225	80	746	128	246	215	190	130	14	42	-
MXV-B 40-808	3	4	G 1 1/2	225	80	776	128	246	215	190	130	14	46	-
MXV-B 40-810	3,7	5	G 1 1/2	225	80	953	128	246	215	190	130	14	48	-
MXV-B 50-1803	2,2	3	G 2	250	90	595	130	246	215	190	130	14	31	-
MXV-B 50-1804	3	4	G 2	250	90	701	128	246	215	190	130	14	41	-
MXV-B 50-1805	3,7	5	G 2	250	90	738	128	246	215	190	130	14	46	-
MXV-B 50-1806	4	5,5	G 2	250	90	776	128	246	215	190	130	14	47	-
MXV-B 50-1807	5,5	7,5	G 2	250	90	841	160	246	215	190	130	14	58	-
MXV-B 50-1808	5,5	7,5	G 2	250	90	878	160	246	215	190	130	14	59	-
MXV-B 50-1809	7,5	10	G 2	250	90	916	160	246	215	190	130	14	66,5	-
MXV-B 50-1810	7,5	10	G 2	250	90	953	160	246	215	190	130	14	67,5	-

Cechy

Wider Range of Application

All parts that come into contact with the liquid, including wet-end covers, are in chrome-nickel stainless steel.
With corrosion-resistant seal rings and guide ring.

Low Cost Installation

Vertical construction with reduced pump height for installation in small spaces.
In-line connections to simplify the piping layout with the possibility of inserting the pump in straight pipe-lines.
Disassembly, inspection or cleaning of internal parts without removal of piping.

Robust and Reliable

The suction and discharge nozzles arranged in-line absorb the forces of the piping on the pump without the creation of distorting loads causing local friction and early wears.
The lantern brackets compact and robust design maintains a sure alignment between rotating and fixed parts, reducing vibration.
The upper cover design prevents entrapment of air around the mechanical seal.

Low-Noise Operation

The water filled shroud around the stages and thick external walls, work together for low-noise operation.

