



Budowa

Pompy pionowe, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, IN-LINE, z króćcami ssawnym tłocznym tej samej średnicy umieszczonymi w tej samej osi. Wszystkie części, mające kontakt z płynem, są wykonane ze stali chromowo-niklowej nierdzewnej z odpornymi ą na korozję łożyskami. Łożyska są smarowane cieczą pompowaną. Silnik chłodzony jest przez pompowaną cieczą, przepływającą pomiędzy osłoną silnika a zewnętrzną osłoną. Pompa wyposażona jest w łożysko wzdłużne i w sprzęgło tulejowe do zainstalowania dowolnego standardowego silnika o budowie V1.

Zastosowania

- dla systemów zasilania wodnego
- dla płynów czystych, niewybuchowych, bez ciał stałych, materii włóknistych lub ściernych (na żądanie: materiały odpowiednio przystosowane).
- uniwersalna pompa do użytku przemysłowego i prywatnego, dla systemów utrzymywania ciśnienia, systemów przeciwpożarowych, systemów nawadniania z wysokim ciśnieniem,
- do użytku rolniczego oraz w obiektach sportowych

Warunki pracy

Temperatura płynu od -15°C do +110°C.
Temperatura otoczenia w trakcie pracy: do 40°C
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy: 25 barów.

Silnik

Wykonanie standardowe: silnik dwu- lub czterobiegunowy, 50 Hz
Schemat oznaczenia EFF2 lub EFF1 (wysoka efektywność) na żądanie.
Budowa IM V1(EN 60034-7)
Klasa izola
Stopień ochrony IP 55
Silnik trójfazowy z nominalnym napięciem:
o mocy do 3 kW: 230/400 V
o mocy od 4 kW: 400/690 V
Nominalna szybkość obrotów (50 Hz):
MXV =2900 obr/min MXV4 =1450 obr/min

11

MXV 25-2, 32-4, 40-8

Wszystkie części, mające kontakt z płynem, w tym pokrywy z mokrymi zakończeniami, są w chromo-niklowanej nierdzewnej stali AISI 304.

Materiały(części mające styczność z wodą)

Pos.Nr. (str.95)	Komponent	Materiał
13.60	Kołnierz	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
14.02	Obudowa zewnętrzna	
16.00	Obudowa części ssawnej	
20.00	Obudowa części tłocznej	
25.02	Obudowa stopnia	
28.00	Wirnik	
34.01	Pokrycie stopnia dolnego	
34.02	Pokrycie stopnia górnego	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
64.15	Tuleja dystansowa	
64.00	Wał pompy Czop	Węgiel scementowany, odporny
64.10	Tuleja łożyskowa	
25.03	Łożysko obudowy stopnia	Aluminium ceramiczne
36.00	Uszczelnienie mechaniczne ISO 3069 – KU	Metal twardy/Węgiel/EPDM
14.54	Pierścień	PTFE
	O - ring	NBR

Kierunek obrotu : zgodny z ruchem wskazówek zegara patrząc od strony silnika

Warianty wykonania(do określenia w zamówieniu)

Pompa z powiększonymi kołnierzami (G).
Pompa z króćcami kołnierzowymi (F).
Pompa bez silnika. Pompa z silnikiem standardowym.

Pozostałe warianty (nażądanie)

Kołnierze ze stali chromowo-niklowej.
O-ringi z FPM.
Inne uszczelnienia mechaniczne.
Pompa z silnikiem wskazanym przez Klienta (jeśli jest dostępny).
Silnik jednofazowy 230 V, do 2.2 kW.
Inne wielkości napięcia.
Częstotliwość 60 Hz.
Wyższa/nizsza temperatura płynu lub otoczenia.

MXV 50-16, 65-32, 80-48

Wewnętrzne części, mające kontakt z płynem są ze stali nierdzewnej chromo-niklowej AISI 304 z obudową pompy i górną pokrywą z żeliwa.

Materiały(części mające styczność z wodą)

Pos.Nr. (str.95)	Komponent	A (standard)
14.00	Obudowa pompy	Żeliwo GJL 250 EN 1561
34.02	Górną pokrywą	
14.02	Zewnętrzna obudowa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
25.02	Obudowa stopnia	
28.00	Wirnik	
64.15	Tuleja dystansowa	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
64.00	Wał pompy Czop	
64.10	Tuleja łożyskowa	Odporna na korozję, węgiel scementowany
25.03	Łożysko obudowy stopnia	Aluminium ceramiczne
36.00	Uszczelnienie mechaniczne ISO 3069 – KU	Metal twardy/Węgiel/EPDM
14.54	Pierścień	PTFE
	O - ring	NBR

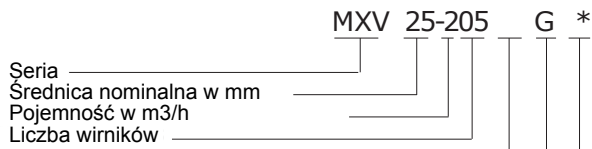
Kierunek obrotu: przeciwny kierunku ruchu wskazówek zegara patrząc od strony silnika

Warianty wykonania (do określenia w zamówieniu)

O-ringi z FPM,
Inne uszczelnienia mechaniczne.
Pompa z silnikiem wskazanym przez Klienta (jeśli jest dostępny).
Inne wielkości napięcia.
Częstotliwość 60 Hz.
Pompa z załączoną stopą do instalacji poziomej (H1 lub H2).
Załączona stopa do poziomej instalacji, zestaw (komplet).
Spawane kołnierze, PN 25 (stal).
Wyższa/nizsza temperatura płynu lub otoczenia.

MXV 25-2, 32-4, 40-8

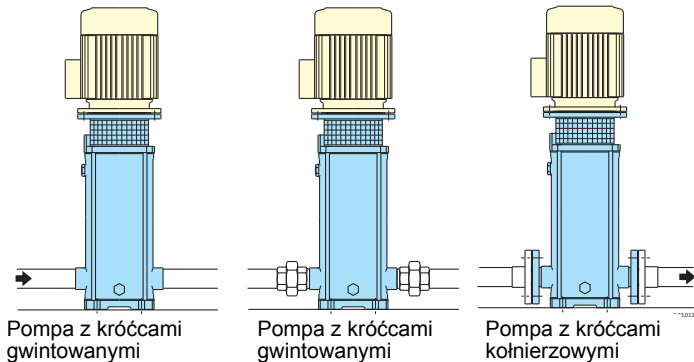
Oznaczenia



Rodzaje wykonań

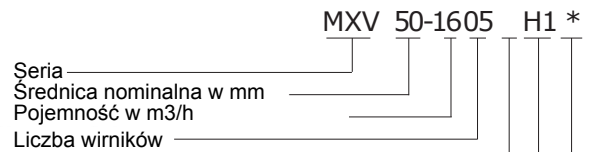
Specjalne uszczelnienie (brak kodu=standardowe uszczelnienie) _____ G
 Króćce gwintowane _____ F
 Króćce kołnierzowe _____
 Z silnikiem (lub bez silnika) _____

Podłączenie rury



MXV 50-16, 65-32, 80-48

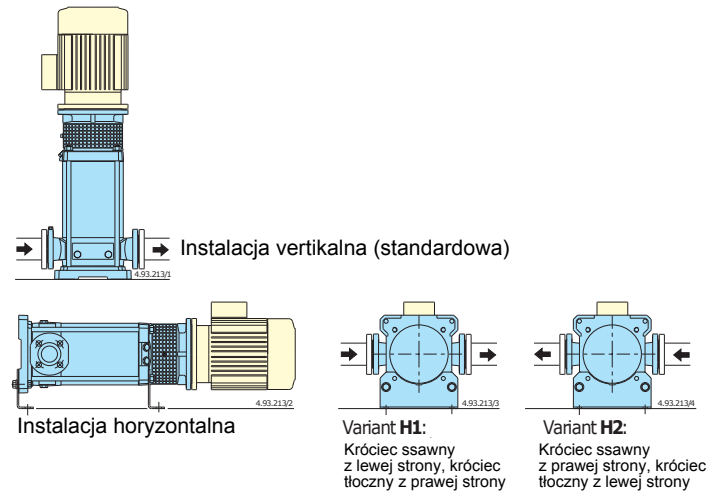
Oznaczenia



Rodzaje wykonań

Specjalne uszczelnienie (brak kodu=standardowe uszczelnienie) _____
 Z wspornikami dla instalacji horzontalnej H, wariant 1 _____
 Z silnikiem (lub bez silnika) _____

Instalacje



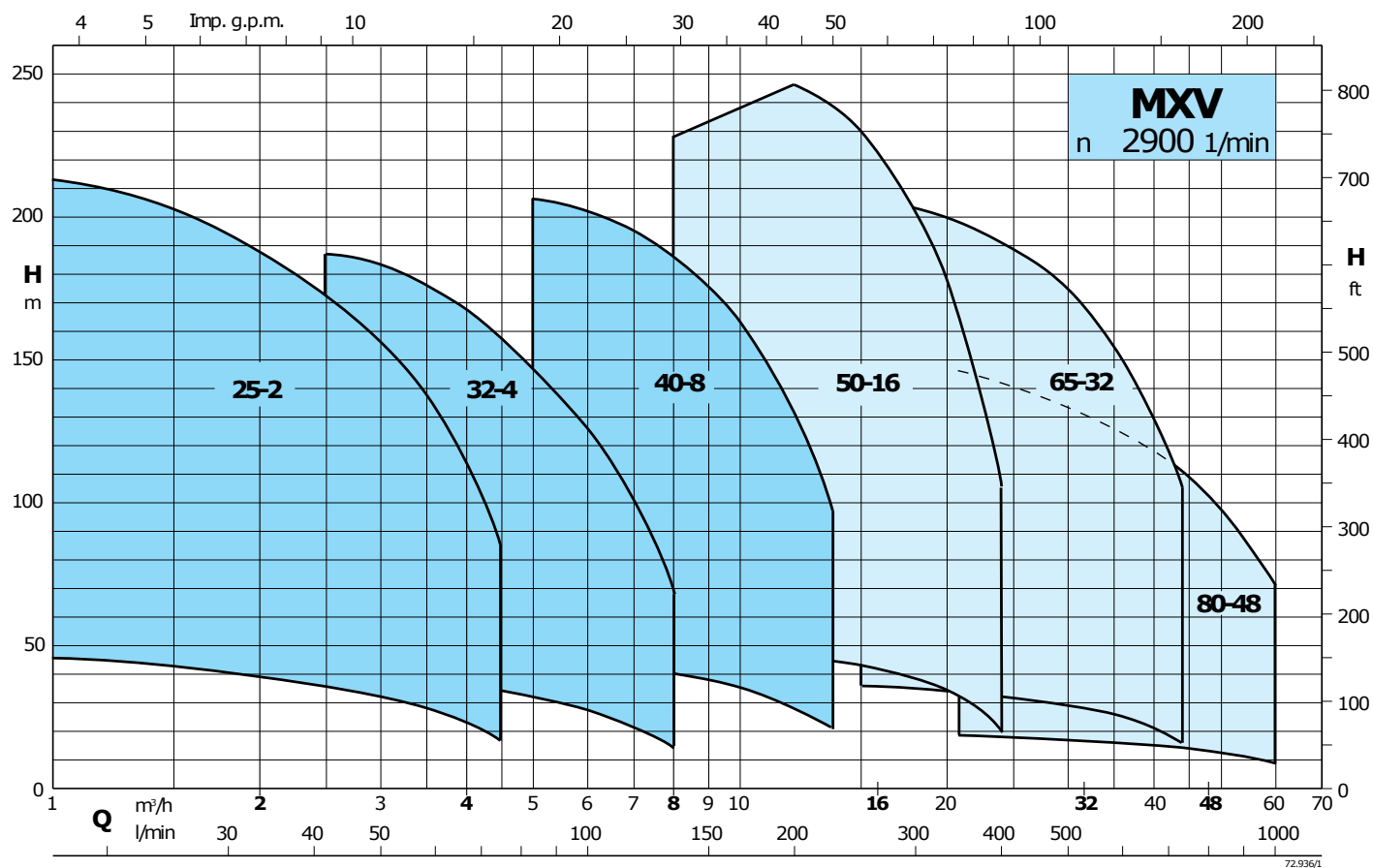
Części zamienne

RODZAJ POMP MXV - MXV4			Liczba wirników	Liczba korpusów z łożyskiem
25 - 204	32 - 404	40 - 804	4	1
25 - 205	32 - 405	40 - 805	5	1
25 - 206	32 - 406	40 - 806	6	1
25 - 207	32 - 407	40 - 807	7	1
25 - 208	32 - 408	40 - 808	8	1
25 - 210	32 - 410	40 - 810	10	1
25 - 212	32 - 412	40 - 811	11	2
		40 - 813	12	2
25 - 214	32 - 414	40 - 815	13	2
			14	2
25 - 216	32 - 416		15	2
25 - 218	32 - 418		16	2
			17	2
		40 - 817	18	2
25 - 220		40 - 819	19	3
			20	3

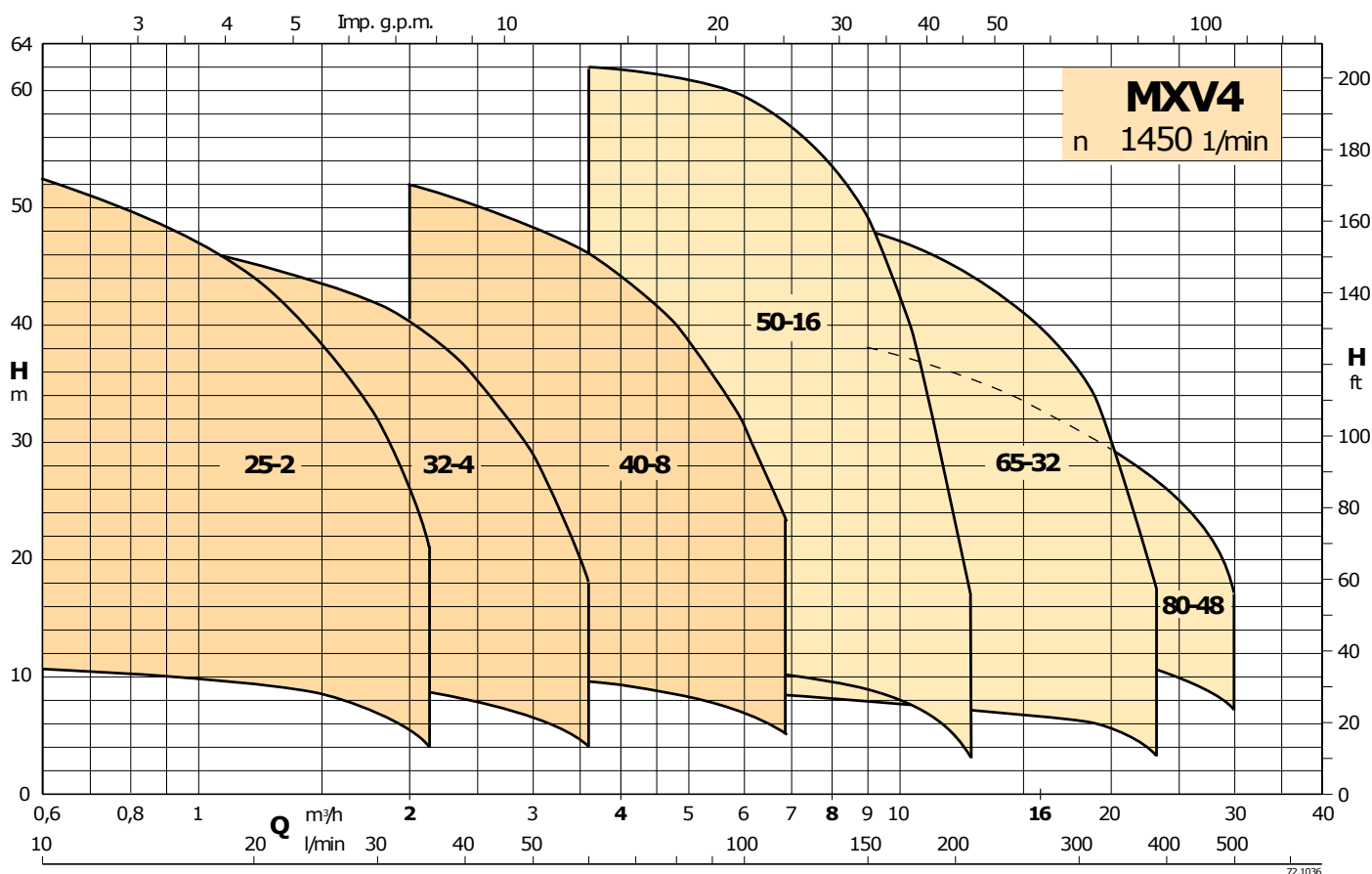
Części zamienne

RODZAJ POMP MXV - MXV4			Liczba wirników	Liczba korpusów z łożyskiem
		80 - 4801	1	1
		80 - 4802	2	1
		80 - 4803	3	1
		80 - 4804	4	1
		80 - 4805	5	1
			6	1
			7	1
			8	1
			9	1
			10	1
		80 - 4806	6	2
		80 - 4807	7	2
		80 - 4808	8	2
			9	2
			10	2
			11	2
			12	2
			14	2
			16	2
50 - 1603	65 - 3202			
50 - 1604	65 - 3203			
50 - 1605	65 - 3204			
50 - 1606	65 - 3205			
50 - 1607	65 - 3206			
50 - 1608	65 - 3207			
50 - 1609				
50 - 1610				
50 - 1611	65 - 3208			
50 - 1612	65 - 3209			
50 - 1614	65 - 3210			
50 - 1616	65 - 3212			

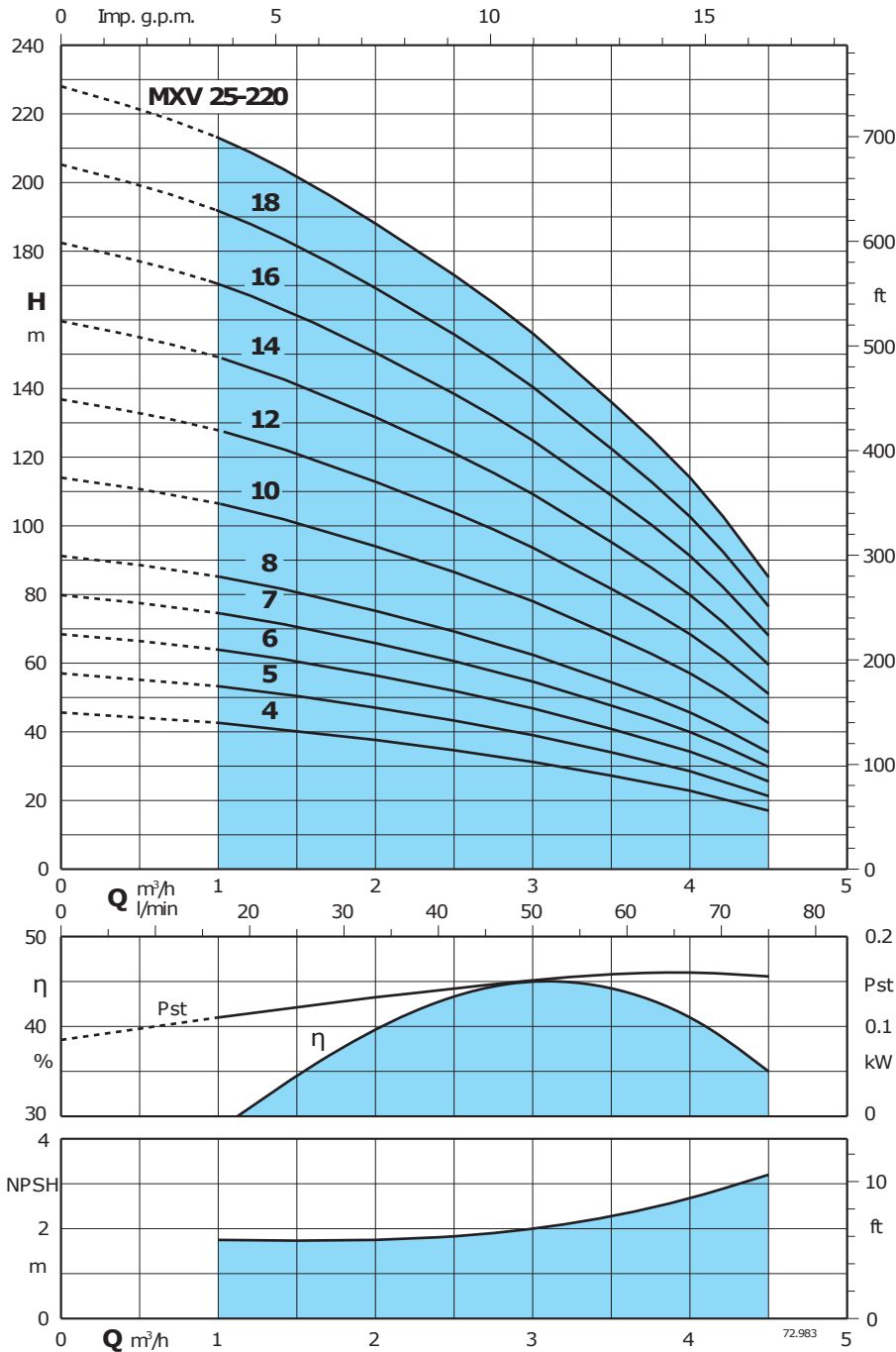
Wykres obrotów



11



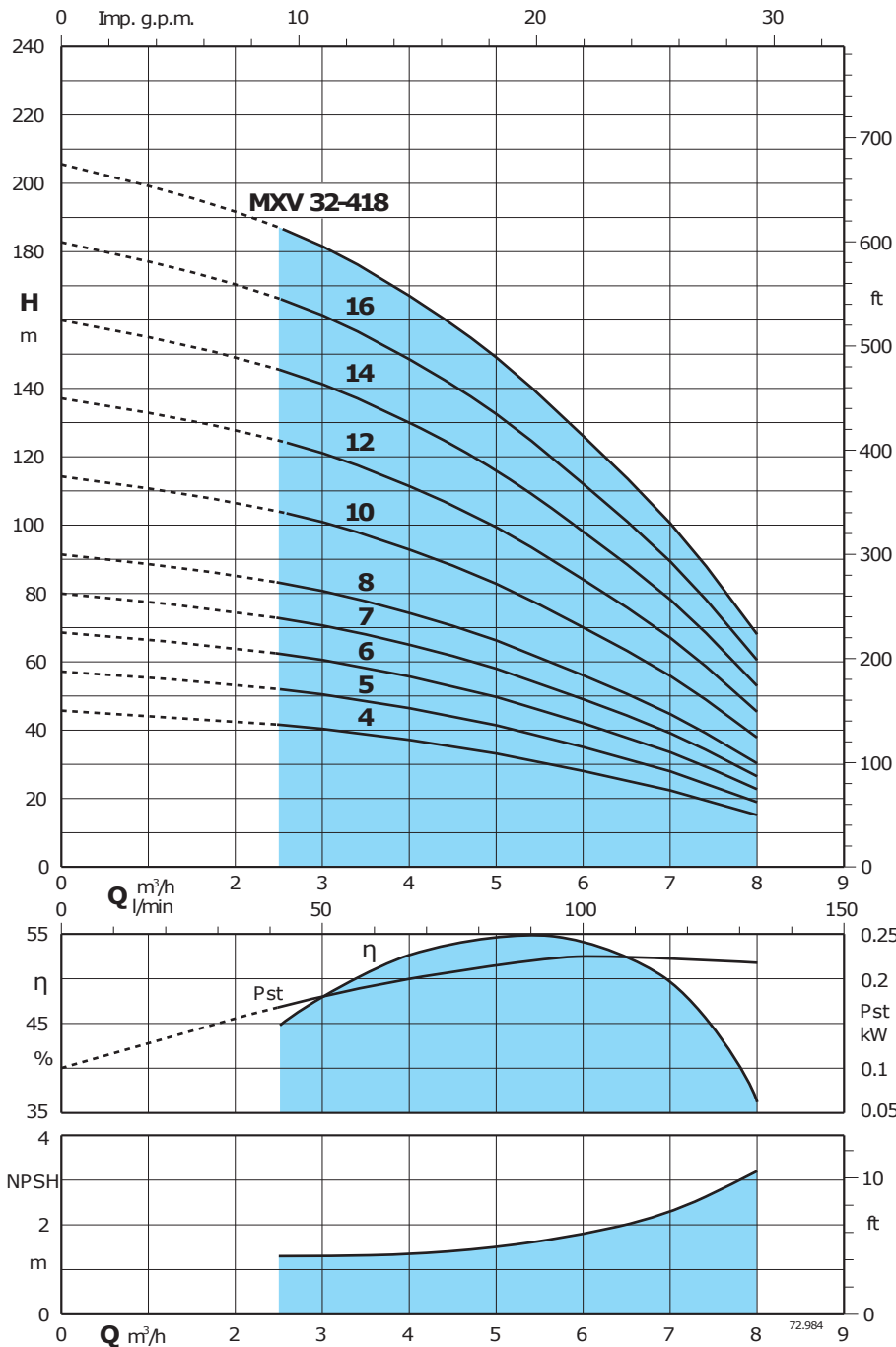
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	230 V		400 V		MOC SILNIKA		Q m³/h l/min	H m	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	A*	A*	kW	HP	0	1			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5		
MXV 25-204/C	3,3	1,9	0,75	1	44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17				
MXV 25-205/C	3,3	1,9	0,75	1	56	53	50	47	43	39	34	28	21				
MXV 25-206/C	5,2	3	1,1	1,5	68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25				
MXV 25-207/C	5,2	3	1,1	1,5	79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30				
MXV 25-208/C	7,4	4,3	1,5	2	91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34				
MXV 25-210/C	7,4	4,3	1,5	2	114	106	101	94	86	78	68	57	42				
MXV 25-212/C	9,5	5,5	2,2	3	136	127	121	112	103	93,5	81,5	68	51				
MXV 25-214/C	9,5	5,5	2,2	3	159	149	141	131	121	109	95	79,5	59				
MXV 25-216/C	11,4	6,6	3	4	182	170	161	150	138	124	108	91	68				
MXV 25-218/C	11,4	6,6	3	4	205	191	181	169	155	140	122	102	76				
MXV 25-220/C	11,4	6,6	3	4	228	213	202	188	173	156	136	114	85				

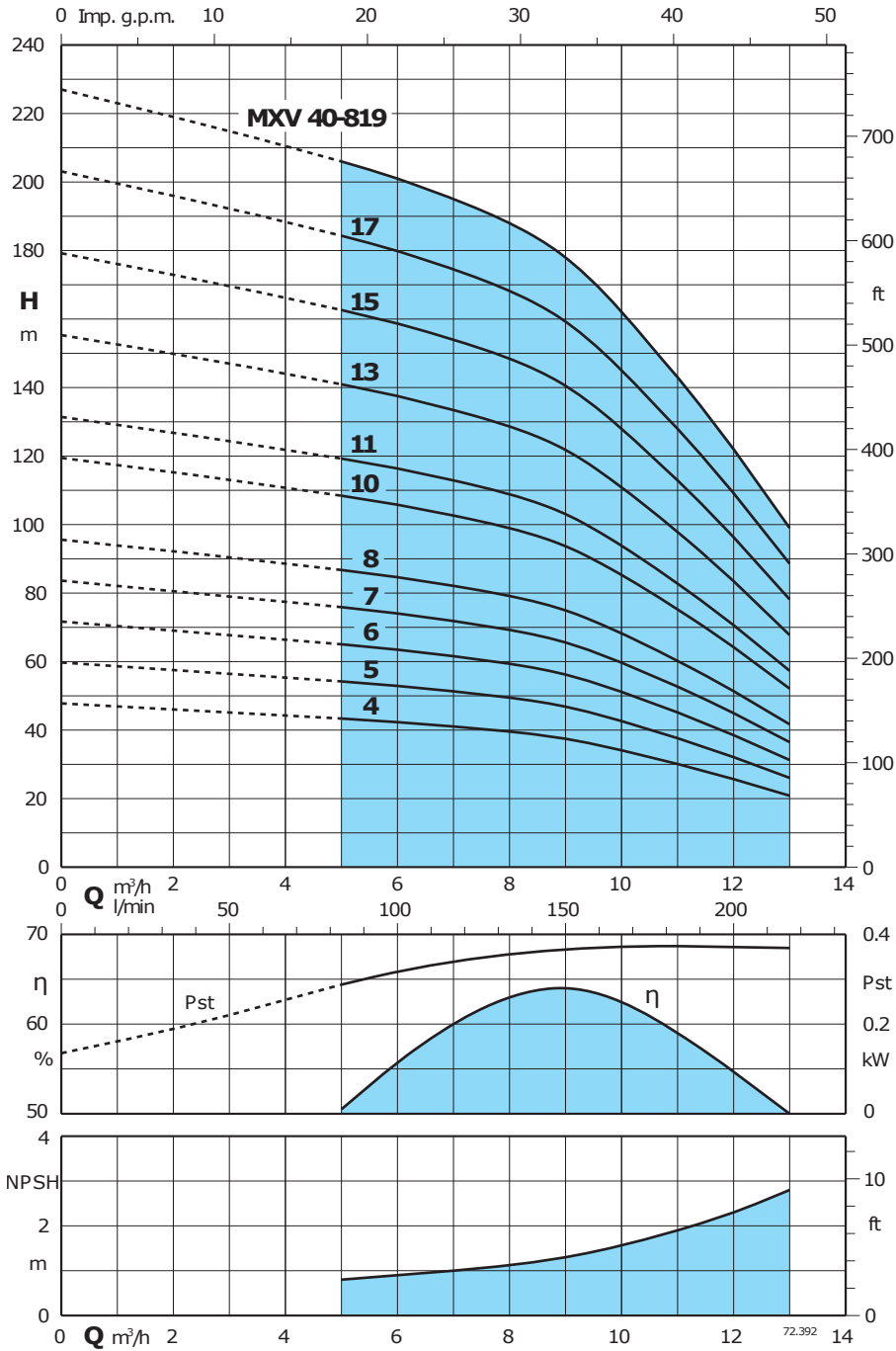
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	230 V		400 V		MOC SILNIKA		Q m ³ /h l/min										
	A*	A*	kW	HP	kW	HP		0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
MXV 32-404/C	5,2	3	1,1	1,5	H m	72.984	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116,6	133,3	
MXV 32-405/C	5,2	3	1,1	1,5			45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5	
MXV 32-406/C	7,4	4,3	1,5	2			56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5	
MXV 32-407/C	7,4	4,3	1,5	2			68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5	
MXV 32-408/C	9,5	5,5	2,2	3			79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5	
MXV 32-410/C	9,5	5,5	2,2	3			91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30	
MXV 32-412/C	11,4	6,6	3	4			114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38	
MXV 32-414/C	11,4	6,6	3	4			136	124	121	117	111	105	99,5	84	67	45,5	
MXV 32-416/C		9,6	4	5,5			159	145	141	136	130	123	116	98	78	53	
MXV 32-418/C		9,6	4	5,5			182	166	161	156	148	140	132	112	89,5	60,5	
							205	187	181	175	167	158	149	126	100	68	

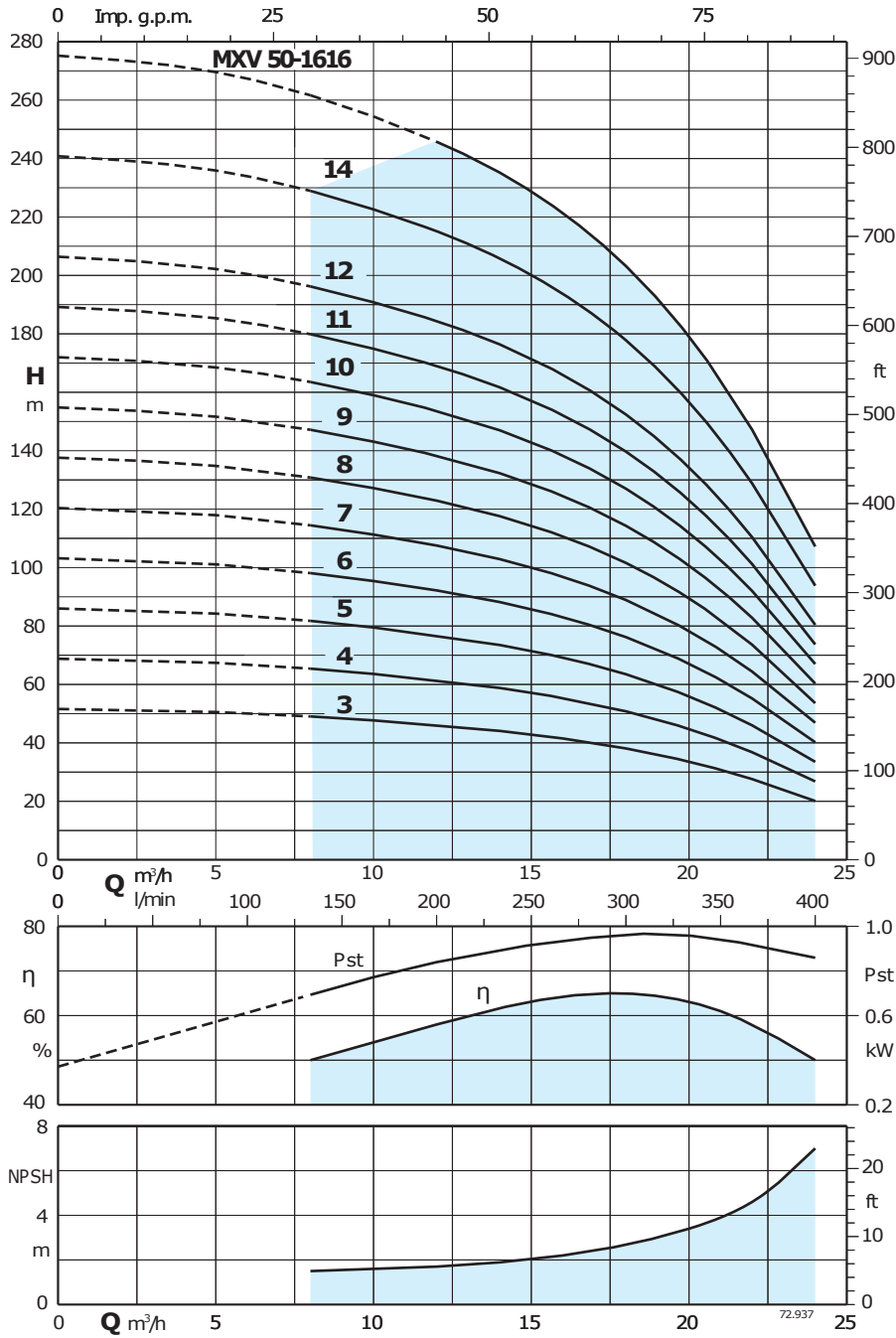
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	230 V A*	400 V A*	MOC SILNIKA		Q m³/h l/min	H m									
			kW	HP		0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MXV 40-804/C	7,4	4,3	1,5	2	0	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV 40-805/C	9,5	5,5	2,2	3	5	59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV 40-806/C	9,5	5,5	2,2	3	6	71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV 40-807/C	11,4	6,6	3	4	7	83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV 40-808/C	11,4	6,6	3	4	8	95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV 40-810/C		9,6	4	5,5	9	119	109	106	103	99	94	86	75	64	52
MXV 40-811/C		9,6	4	5,5	10	131	119	116	113	109	103	94	83	71	57
MXV 40-813/C		10,9	5,5	7,5	11	155	141	138	134	129	122	111	98	84	68
MXV 40-815/C		10,9	5,5	7,5	12	179	163	159	154	149	141	128	113	96	78
MXV 40-817/C		14,3	7,5	10	13	202	184	180	175	168	159	145	128	109	89
MXV 40-819/C		14,3	7,5	10	14	226	206	201	195	188	178	162	143	122	99

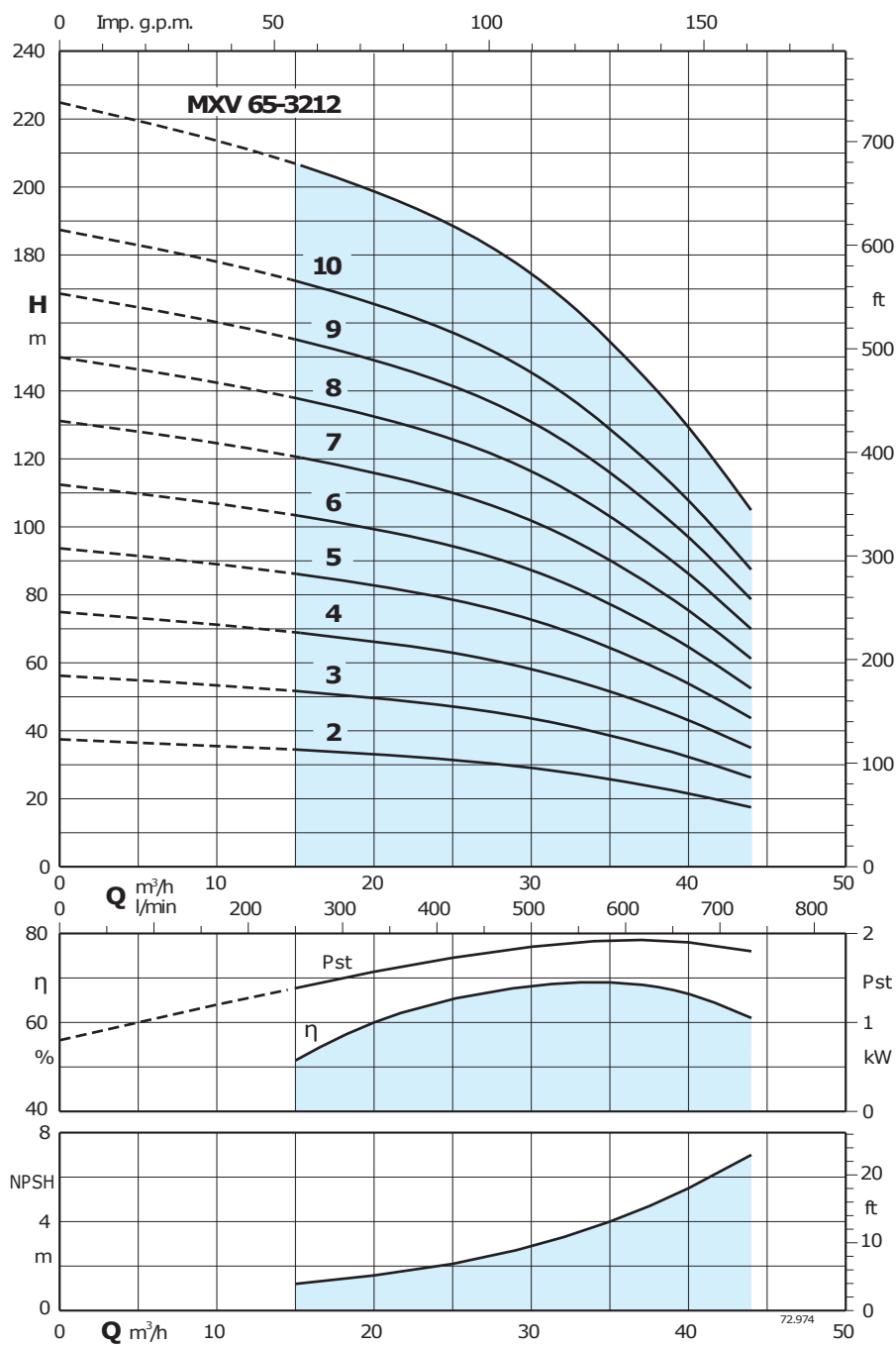
Wykresy charakterystyk i obroty n≈2900 obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	230 V		400 V		MOC SILNIKA		Q m³/h l/min	H m												
	A*	A*	kW	HP	0	8		10	12	14	16	18	20	22	24					
MXV 50-1603/C	11,4	6,6	3	4	0	133,3	166,6	200	233	266	300	333	366	400						
MXV 50-1604/C		9,6	4	5,5	51	49	48	46	44	41	38	33	27	20						
MXV 50-1605/C		10,9	5,5	7,5	69	65	63	61	59	55	51	44	37	27						
MXV 50-1606/C		10,9	5,5	7,5	86	81	79	76	73	69	63	55	46	33						
MXV 50-1607/C		14,3	7,5	10	103	98	95	92	88	83	76	67	55	40						
MXV 50-1608/C		14,3	7,5	10	120	114	111	107	103	97	89	78	64	47						
MXV 50-1609/C		21,5	11	15	138	130	127	122	117	110	101	89	73	53						
MXV 50-1610/C		21,5	11	15	155	147	143	138	132	124	114	100	83	60						
MXV 50-1611/C		21,5	11	15	172	163	159	153	147	138	127	111	92	67						
MXV 50-1612/C		27,3	15	20	189	179	175	168	161	152	139	122	101	73						
MXV 50-1614/C		27,3	15	20	206	196	190	184	176	166	152	133	110	80						
MXV 50-1616/C		34	18,5	25	240	228	222	214	206	193	178	156	129	94						
					275			245	235	221	203	178	147	107						

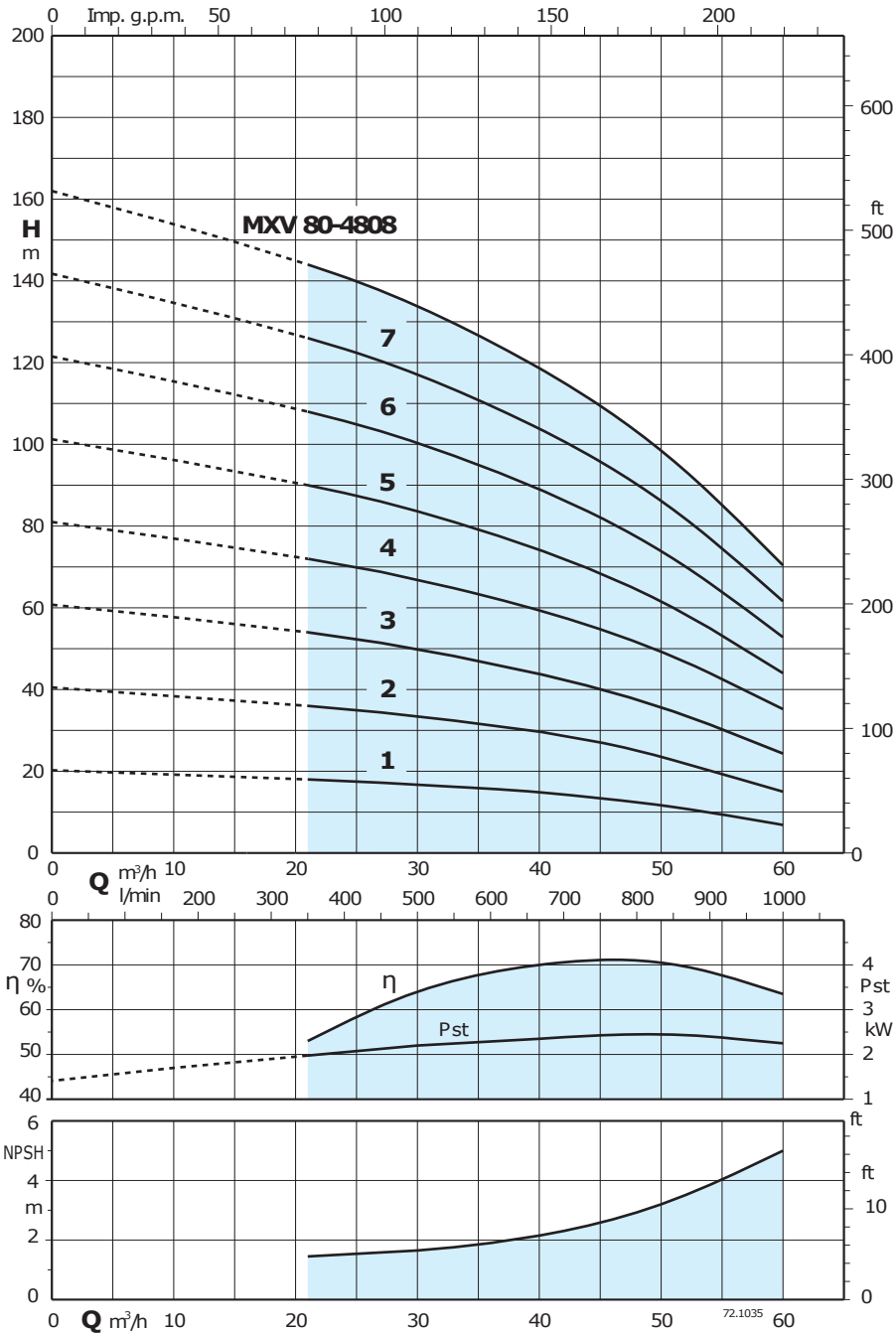
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	230 V A*	400 V A*	MOC SILNIKA		Q m^3/h l/min	Flow rate (m³/h)												
			kW	HP		0	15	21	24	27	30	33	36	39	44			
MXV 65-3202/C		9,6	4	5,5	H m	0	250	350	400	450	500	550	600	650	733			
MXV 65-3203/C		10,9	5,5	7,5		37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17			
MXV 65-3204/C		14,3	7,5	10		55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5			
MXV 65-3205/C		21,5	11	15		75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35			
MXV 65-3206/C		21,5	11	15		93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44			
MXV 65-3207/C		27,3	15	20		112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5			
MXV 65-3208/C		27,3	15	20		131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5			
MXV 65-3209/C		34	18,5	25		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70			
MXV 65-3210/C		34	18,5	25		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79			
MXV 65-3212/C		41	22	30		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5			
					225	207	197	191	185	174	163	150	135	105				

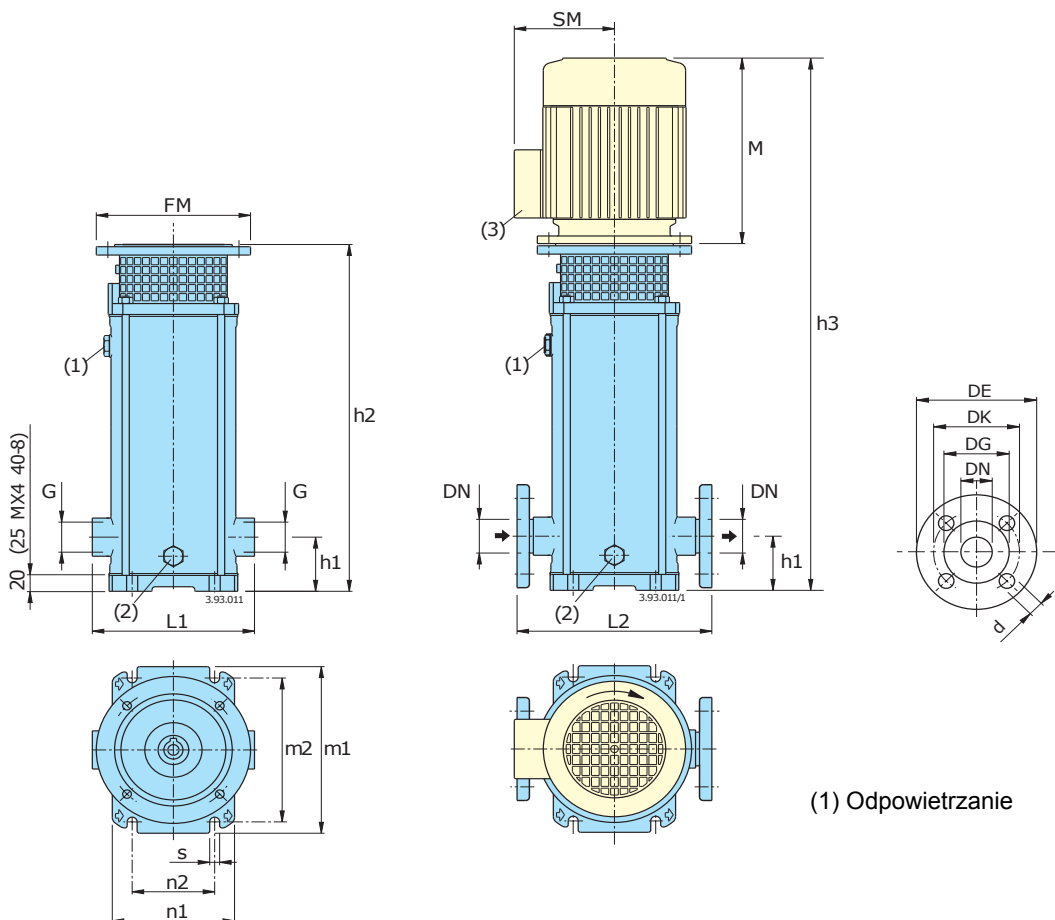
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 2900$ obr/min



Stoień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	230 V		400 V		MOC SILNIKA		Q m³/h												
	A*	A*	kW	HP	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60					
MXV 80-4801/C		9,6	4	5,5	0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000					
MXV 80-4802/C		10,9	5,5	7,5	20	18	17	16	15	13	12	10,7	9,5	7					
MXV 80-4803/C		14,3	7,5	10	40,5	36	34,5	32,5	29,5	26,5	24,5	22	20	15,5					
MXV 80-4804/C		21,5	11	15	61	54	51	48	44	40	37	34	31	24,5					
MXV 80-4805/C		27,3	15	20	81	72	69	65	60	55	51,5	48	44	35					
MXV 80-4806/C		27,3	15	20	101	90	86	81	75	68,5	64,5	60	55	44					
MXV 80-4807/C		34	18,5	25	121	108	103	97	90	82	77,5	72	66	53					
MXV 80-4808/C		41	22	30	142	126	120	113	105	96	90	84	77	61,5					
					162	144	137	129	120	109	103	96	88	70,5					

Wymiary i waga



Przeciwnkołnierze

DN	G
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2

Kołnierze EN 1092-1 PN 25-40

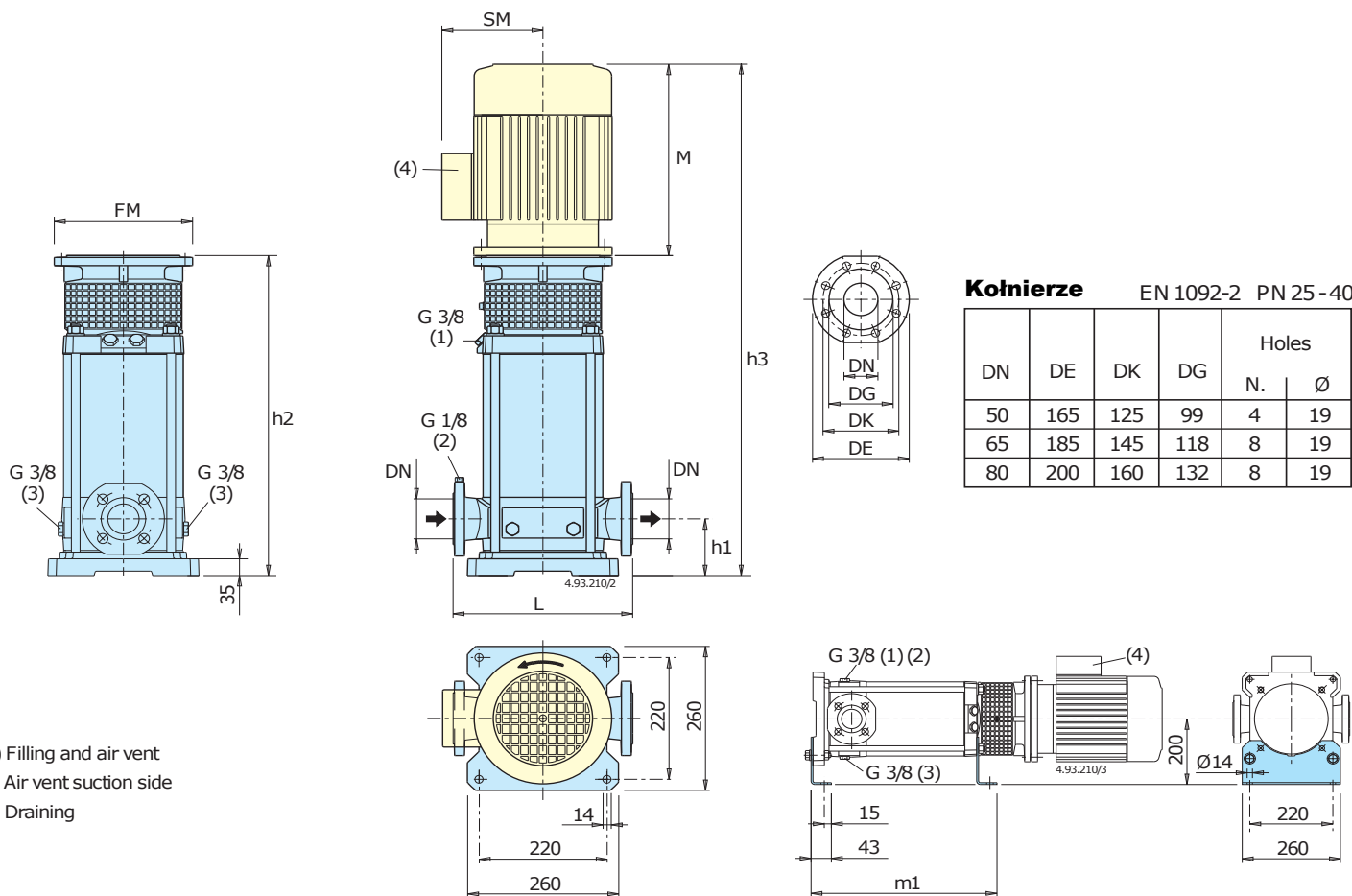
DN	DE	DK	DG	Holes	
				N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	19
40	150	110	84	4	19

(1) Odpowietrzanie

(2) Spuszczanie

POMPA	SILNIK			MXV (G)		MXV (F)		mm										bez silnika		z silnikiem					
				króćce gwintowane		króćce kołnierzowe																		MXV (G)	
				G ISO 228	L1	DN	L2	h1	h2	(5) M	h3	FM	(5) SM	m1	m2	n1	n2	s	(4) kg(6)	(5) kg(6)					
MXV 25-204/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	18	30,2					
MXV 25-205/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2					
MXV 25-206/C	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	420	255	675	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	33,3					
MXV 25-207/C	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	444	255	699	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	34,3					
MXV 25-208/C	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	478	255	733	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2					
MXV 25-210/C	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	526	255	781	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	38,2					
MXV 25-212/C	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	574	295	869	200	127,5	210	180	150	100	12,5	25	43,1					
MXV 25-214/C	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	622	295	917	200	127,5	210	180	150	100	12,5	26	44,1					
MXV 25-216/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6					
MXV 25-218/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	56,6					
MXV 25-220/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	776	311	1087	250	137,5	210	180	150	100	12,5	32	57,6					
MXV 32-404/C	1,1	1,5	M80 V1	G1 1/4	215	32	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2					
MXV 32-405/C	1,1	1,5	M80 V1	G1 1/4	215	32	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	32,2					
MXV 32-406/C	1,5	2	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	430	255	685	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	36,2					
MXV 32-407/C	1,5	2	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	454	255	709	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2					
MXV 32-408/C	2,2	3	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	478	295	773	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	41,1					
MXV 32-410/C	2,2	3	M90 V1	G1 1/4	215	32	250	75	526	295	821	200	127,5	210	180	150	100	12,5	24	42,1					
MXV 32-412/C	3	4	M100 V1	G1 1/4	215	32	250	75	584	311	895	250	137,5	210	180	150	100	12,5	27	52,6					
MXV 32-414/C	3	4	M100 V1	G1 1/4	215	32	250	75	632	311	943	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6					
MXV 32-416/C	4	5,5	M112 V1	G1 1/4	215	32	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	30	57,8					
MXV 32-418/C	4	5,5	M112 V1	G1 1/4	215	32	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	58,8					
MXV 40-804/C	1,5	2	M90 V1	G1 1/2	225	40	280	80	411	255	666	200	127,5	246	215	190	130	14	21	36,2					
MXV 40-805/C	2,2	3	M90 V1	G1 1/2	225	40	280	80	441	295	736	200	127,5	246	215	190	130	14	22	40,1					
MXV 40-806/C	2,2	3	M90 V1	G1 1/2	225	40	280	80	471	295	766	200	127,5	246	215	190	130	14	23	41,1					
MXV 40-807/C	3	4	M100 V1	G1 1/2	225	40	280	80	511	311	822	250	137,5	246	215	190	130	14	25	50,6					
MXV 40-808/C	3	4	M100 V1	G1 1/2	225	40	280	80	541	311	852	250	137,5	246	215	190	130	14	26	51,6					
MXV 40-810/C	4	5,5	M112 V1	G1 1/2	225	40	280	80	601	311	912	250	137,5	246	215	190	130	14	28	55,8					
MXV 40-811/C	4	5,5	M112 V1	G1 1/2	225	40	280	80	631	311	942	250	137,5	246	215	190	130	14	29	56,8					
MXV 40-813/C	5,5	7,5	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	711	339	1050	300	159,5	246	215	190	130	14	35	77,3					
MXV 40-815/C	5,5	7,5	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	771	339	1110	300	159,5	246	215	190	130	14	36	78,3					
MXV 40-817/C	7,5	10	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	831	339	1170	300	159,5	246	215	190	130	14	38	85,7					
MXV 40-819/C	7,5	10	M132 V1	G1 1/2	225	40	280	80	891	339	1230	300	159,5	246	215	190	130	14	39	86,7					

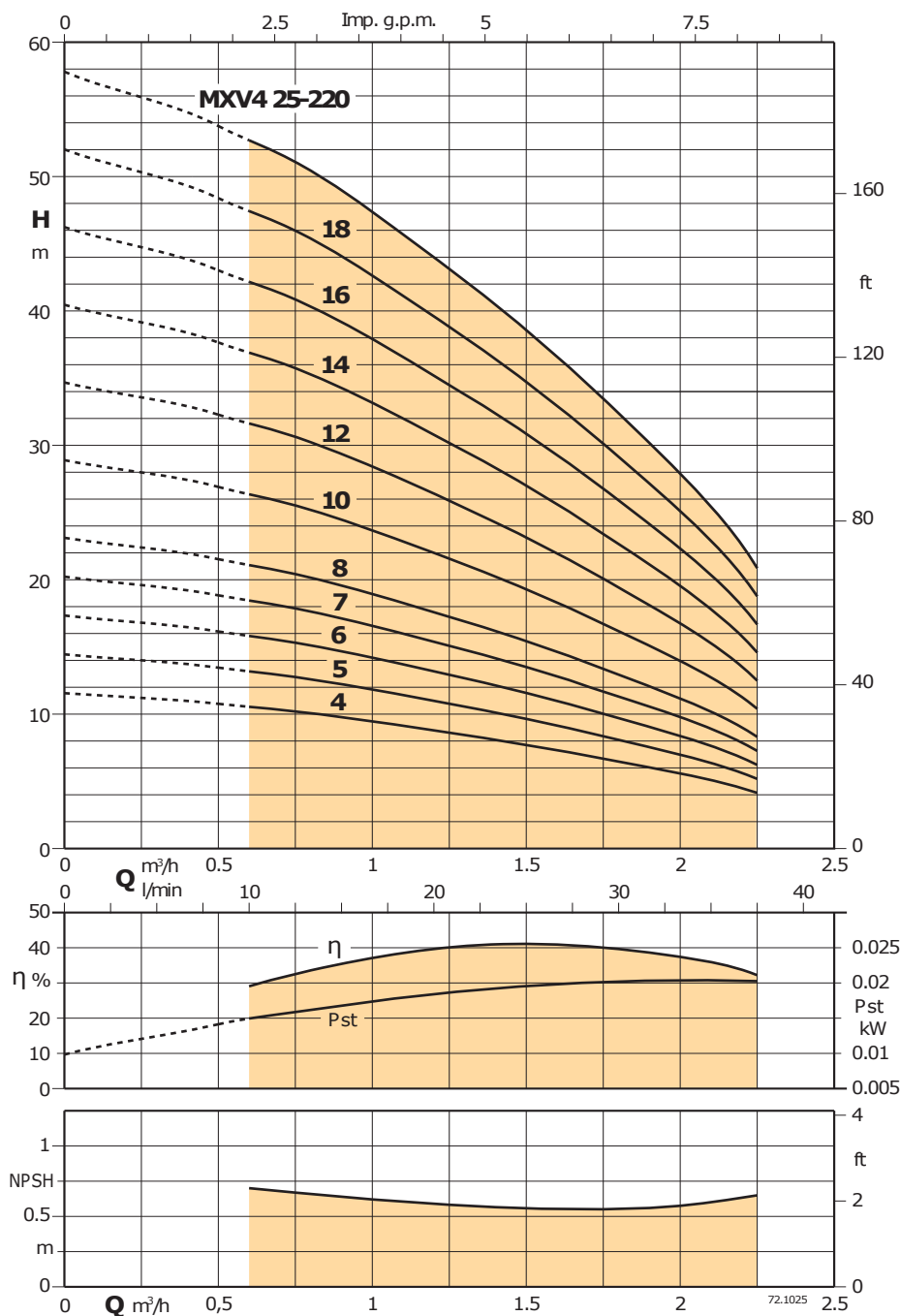
Wymiary i waga



- (1) Filling and air vent
- (2) Air vent suction side
- (3) Draining

POMPY	SILNIK			mm									bez silnika	z silnikiem
	kW	HP		DN	L	h1	h2	(6) M	h3	FM	(6) SM	m1	MXV (5) kg (7)	(6) kg (7)
MXV 50-1603/C	3	4	M100 V1	50	300	90	395	311	706	250	137,5	322	42	67,6
MXV 50-1604/C	4	5,5	M112 V1	50	300	90	430	311	741	250	137,5	357	43	70,8
MXV 50-1605/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	484	339	823	300	159,5	391	49	91,3
MXV 50-1606/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	519	339	858	300	159,5	426	51	93,3
MXV 50-1607/C	7,5	10	M132 V1	50	300	90	553	339	892	300	159,5	460	52	99,7
MXV 50-1608/C	7,5	10	M132 V1	50	300	90	588	339	927	300	159,5	495	53	100,7
MXV 50-1609/C	11	15	M160 V1	50	300	90	652	434	1086	350	186	529	62	138
MXV 50-1610/C	11	15	M160 V1	50	300	90	687	434	1121	350	186	564	64	140
MXV 50-1611/C	11	15	M160 V1	50	300	90	721	434	1155	350	186	598	65	141
MXV 50-1612/C	15	20	M160 V1	50	300	90	756	484	1240	350	186	633	67	169
MXV 50-1614/C	15	20	M160 V1	50	300	90	825	484	1309	350	186	702	70	172
MXV 50-1616/C	18,5	25	M160 V1	50	300	90	894	510	1404	350	186	771	73	179,5
MXV 65-3202/C	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	137,5	334	45	72,8
MXV 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	159,5	380	51	93,3
MXV 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	159,5	426	53	100,7
MXV 65-3205/C	11	15	M160 V1	65	320	105	595	434	1029	350	186	472	62	138
MXV 65-3206/C	11	15	M160 V1	65	320	105	641	434	1075	350	186	518	64	140
MXV 65-3207/C	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	186	564	66	168
MXV 65-3208/C	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	186	610	68	170
MXV 65-3209/C	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	510	1289	350	186	656	70	176,5
MXV 65-3210/C	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	510	1335	350	186	702	72	88,5
MXV 65-3212/C	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/C	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	137,5	338	45	72,8
MXV 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	159,5	373	51	93,3
MXV 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	159,5	434	54	101,7
MXV 80-4804/C	11	15	M160 V1	80	320	105	618	434	1052	350	186	495	64	140
MXV 80-4805/C	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	186	557	66	168
MXV 80-4806/C	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	186	618	69	171
MXV 80-4807/C	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	510	1312	350	186	679	72	178,5
MXV 80-4808/C	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	206	741	74	203

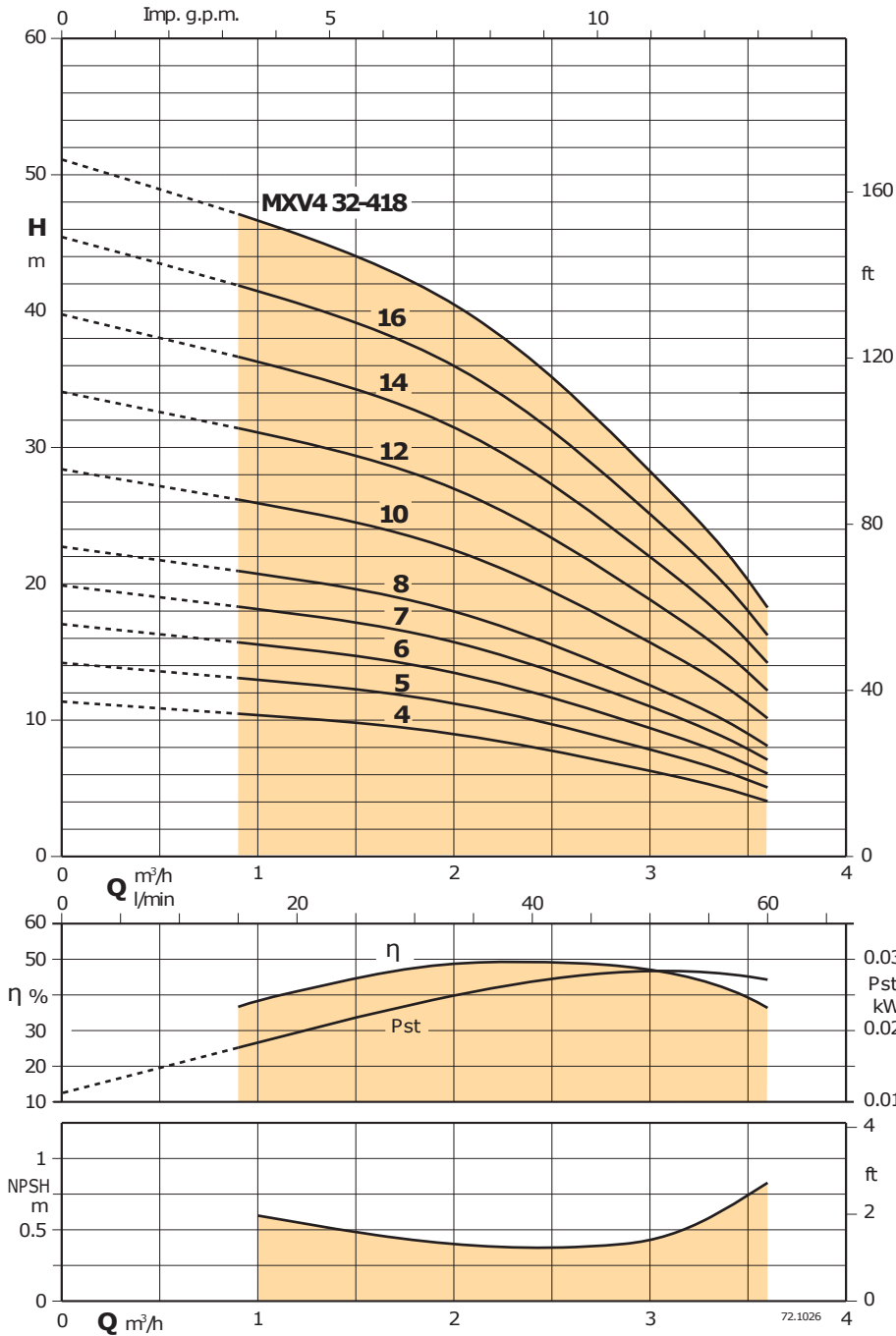
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 1450$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	MOC SILNIKA		Q	Flow Rate (m³/h)								
	kW	HP		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2		
			l/min	0	10	15	20	25	30	36,6		
MXV4 25-204	0,55	0,75	H m	11,5	10,5	10	9	7,5	6,5	4		
MXV4 25-205	0,55	0,75		14,5	13	12	11	9,5	8	5		
MXV4 25-206	0,55	0,75		17,5	16	14,5	13	11,5	9,5	6		
MXV4 25-207	0,55	0,75		20,5	18,5	17	15,5	13,5	11	7		
MXV4 25-208	0,55	0,75		23	21	19,5	17,5	15	13	8		
MXV4 25-210	0,55	0,75		29	26,5	24,5	22	19	16	10		
MXV4 25-212	0,55	0,75		35	31,5	29,5	26,5	23	19	12		
MXV4 25-214	0,55	0,75		40,5	37	34,5	31	26,5	22,5	14		
MXV4 25-216	0,55	0,75		46,5	42	39	35	30,5	25,5	16,5		
MXV4 25-218	0,55	0,75		52	47,5	44	39,5	34	29	18,5		
MXV4 25-220	0,55	0,75		58	52,5	49	44	38	32	21		

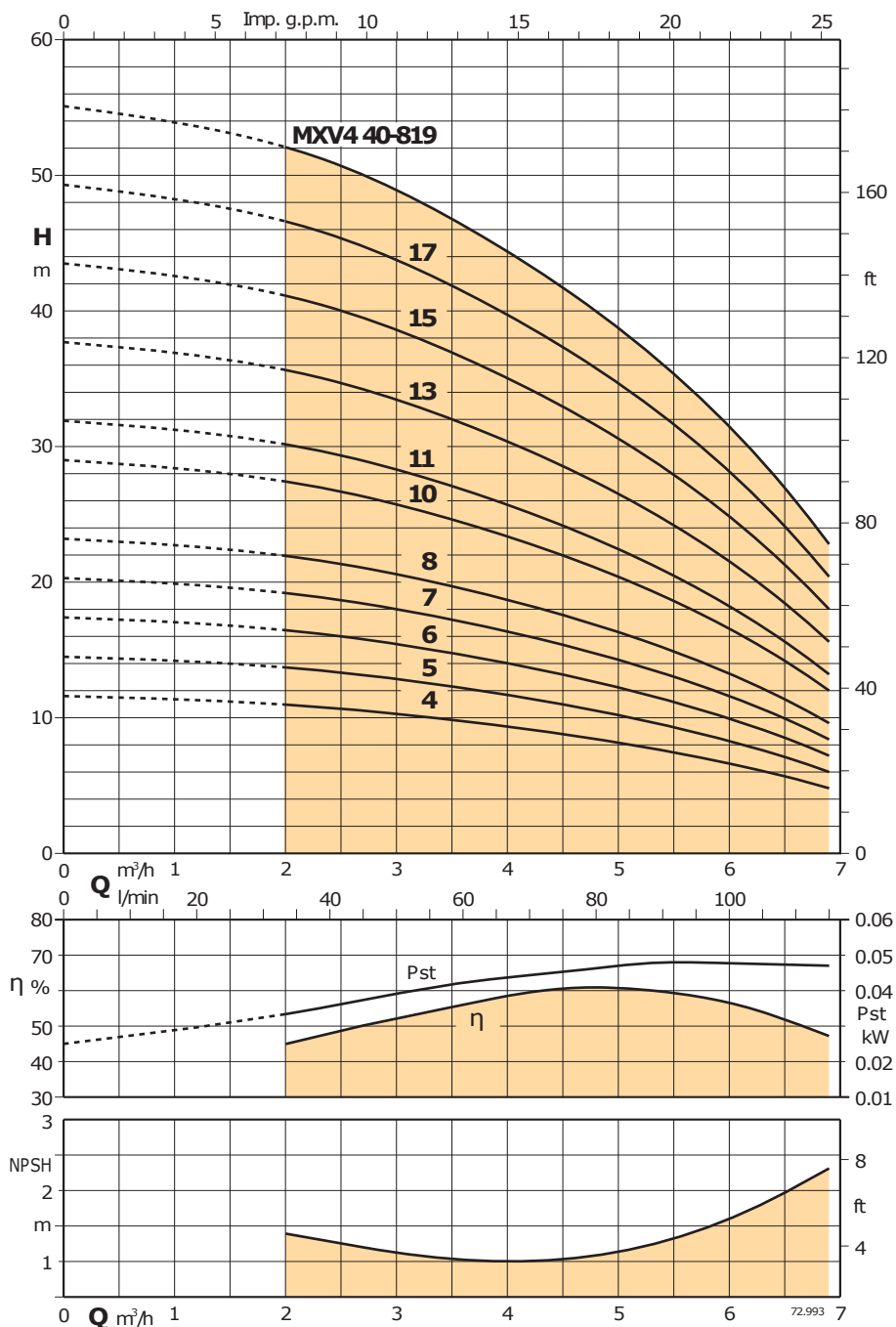
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 1450$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	MOC SILNIKA		Q	Flow Rate (Q)								
	kW	HP		0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
MXV4 32-404	0,55	0,75	H m	0	10,5	10	9,5	8	6,5	4		
MXV4 32-405	0,55	0,75		0	15	20	30	40	50	60		
MXV4 32-406	0,55	0,75		11	10,5	10	9,5	8	6,5	4		
MXV4 32-407	0,55	0,75		14	13	12,5	12	10	8	5		
MXV4 32-408	0,55	0,75		17	15,5	15	14	12	9,5	6		
MXV4 32-410	0,55	0,75		19,5	18	17,5	16,5	14	11	7		
MXV4 32-412	0,55	0,75		22,5	21	20	19	16	13	8		
MXV4 32-414	0,55	0,75		28	26	25	23,5	20	16	10		
MXV4 32-416	0,55	0,75		33,5	31	30	28	24	19	12		
MXV4 32-418	0,55	0,75		39	36,5	35	33	28	22,5	14		
				45	41,5	40	37,5	32	25,5	16		
			51	47	45	42	36	29	18			

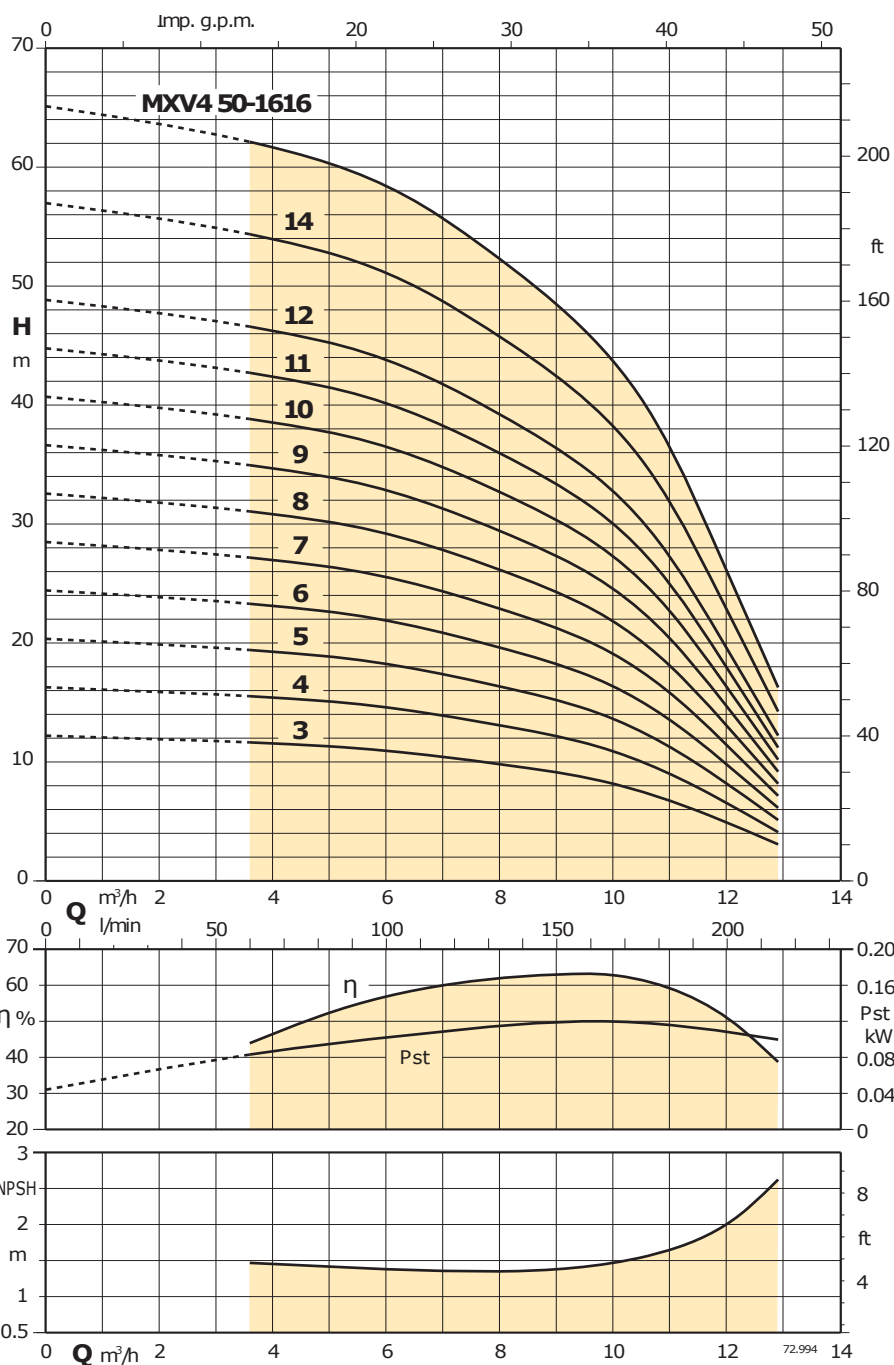
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 1450$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	MOC SILNIKA		Q	Flow Rate (m³/h)										
	kW	HP		0	2	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,9		
MXV4 40-804	0,55	0,75	l/min	0	33,5	45	60	70	80	90	100	115		
MXV4 40-805	0,55	0,75	H m	11,5	11	10,5	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5		
MXV4 40-806	0,55	0,75		14,5	14	13	12	11,5	10,5	9,5	8	6		
MXV4 40-807	0,55	0,75		17,5	16,5	16	14,5	13,5	12,5	11,5	10	7		
MXV4 40-808	0,55	0,75		20	19	18,5	17	16	15	13,5	11,5	8,5		
MXV4 40-810	0,55	0,75		23	22	21	19,5	18	17	15	13	9,5		
MXV4 40-811	0,55	0,75		29	27,5	26	24	23	21	19	16,5	12		
MXV4 40-813	0,75	1		32	30	29	26,5	25	23	21	18	13		
MXV4 40-815	0,75	1		38	36	34	31,5	29,5	27	25	21,5	15,5		
MXV4 40-817	1,1	1,5		43,5	41	39,5	36,5	34	31,5	28,5	25	18		
MXV4 40-819	1,1	1,5		49	47	44,5	41	39	36	32	28	20,5		
				55	52	50	46	43	40	36	31,5	23		

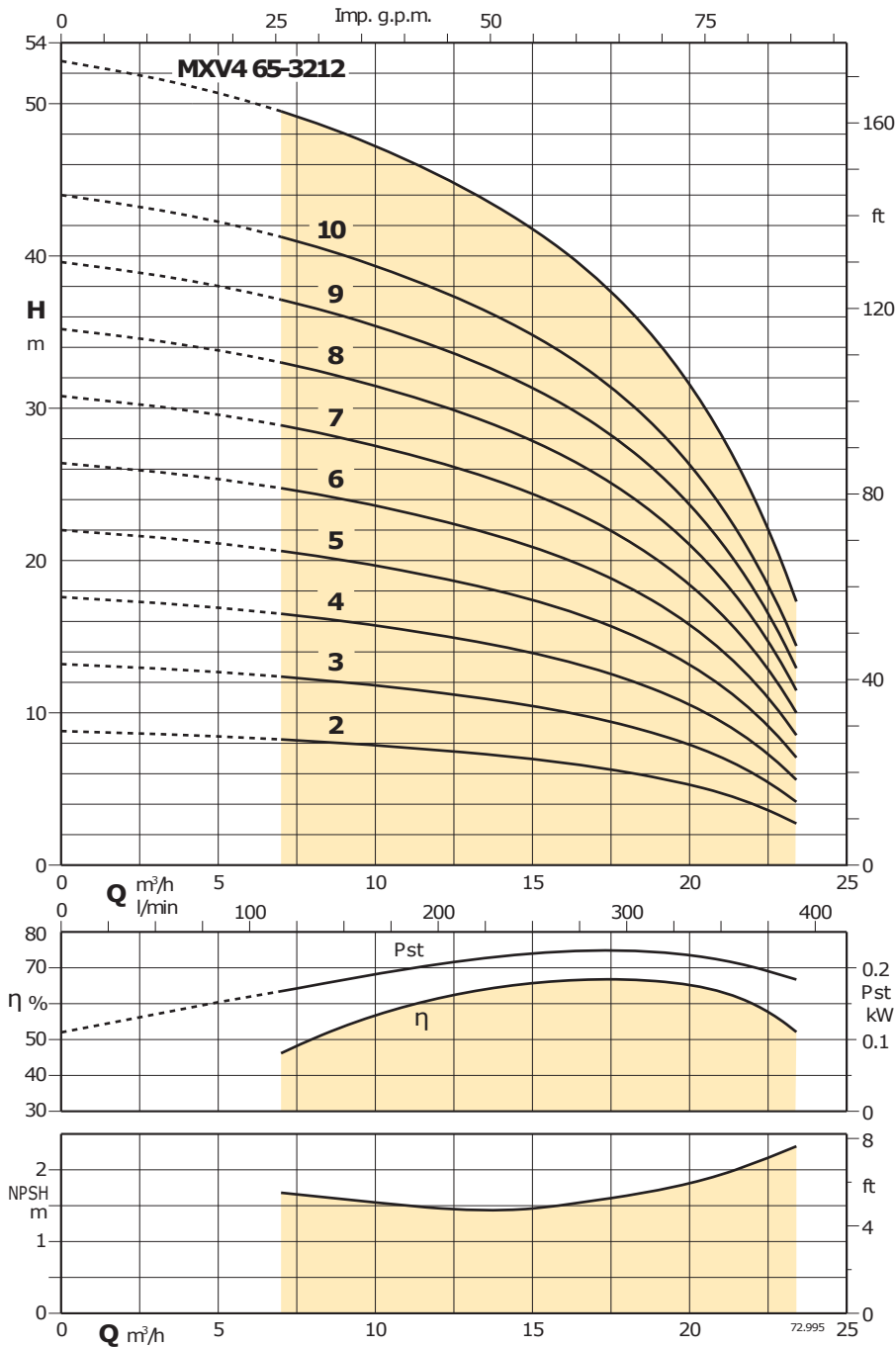
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 1450$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	MOC SILNIKA		Q m³/h l/min	H m									
	kW	HP		0	3,6	4,5	6	7,5	9	10,5	12,9		
MXV4 50-1603	2,2	3	0	0	60	75	100	125	150	175	215		
MXV4 50-1604	2,2	3	12,3	11,5	11,5	11	10	9	7,5	3			
MXV4 50-1605	2,2	3	16,5	15,5	15,5	14,5	13,5	12	10	4			
MXV4 50-1606	2,2	3	20,5	19,5	19	18,5	17	15,5	12,5	5			
MXV4 50-1607	2,2	3	24,5	23	23	22	20,5	18,5	15	6			
MXV4 50-1608	2,2	3	29	27	27	25,5	24	21,5	17,5	7			
MXV4 50-1609	2,2	3	33	31	30,5	29,5	27	24,5	20	8			
MXV4 50-1610	2,2	3	37	35	34,5	33	30,5	27,5	22,5	9			
MXV4 50-1611	2,2	3	41	39	38,5	36,5	34	30,5	25	10			
MXV4 50-1612	2,2	3	45	42,5	42	40,5	37,5	34	27,5	11,5			
MXV4 50-1614	2,2	3	49	46,5	46	44	41	37	30	12,5			
MXV4 50-1616	2,2	3	57,5	54	53,5	51,5	47,5	43	35	14,5			
MXV4 50-1616	2,2	3	65,5	62	61,5	58,5	54,5	49	40	16,5			

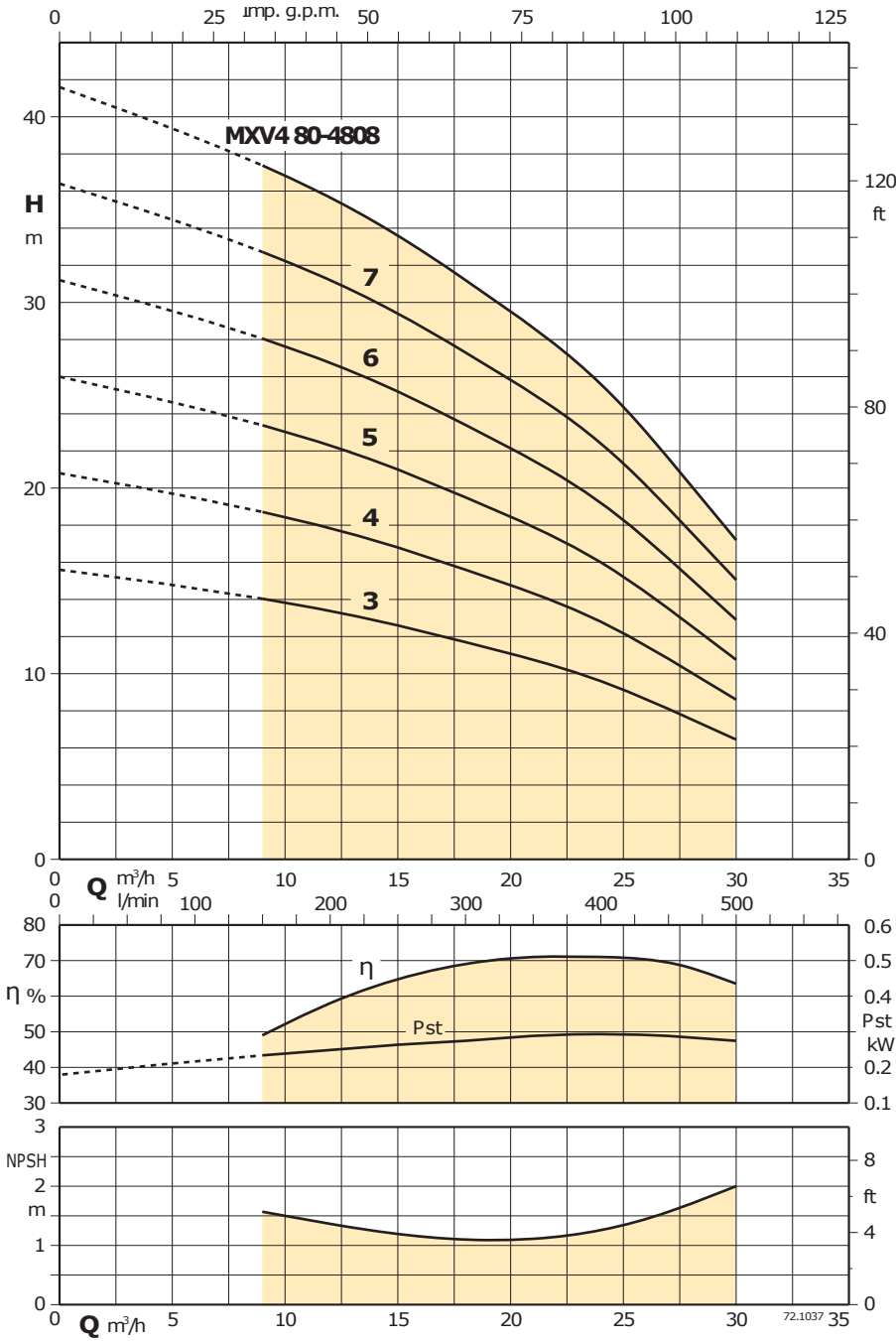
Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 1450$ obr/min



Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

TYPY POMP	MOC SILNIKA		Q m³/h l/min	0	7	9	11	13	15	17	19	23,4	
	kW	HP		0	116,6	150	183	216	250	283	316	390	
MXV4 65-3202	2,2	3	H m	9	8,2	8	7,7	7,4	7	6,5	6	3	
MXV4 65-3203	2,2	3		13	12,3	12	11,5	11	10	9,5	8,5	4	
MXV4 65-3204	2,2	3		17,5	16,5	16	15,5	15	13,5	12,5	11,5	6	
MXV4 65-3205	2,2	3		22	20,5	20	19	18	17	16	14	7	
MXV4 65-3206	2,2	3		26	25	24	23	22	20,5	19	17	8,5	
MXV4 65-3207	2,2	3		31	29	28	27	25,5	24	22	20	10	
MXV4 65-3208	2,2	3		35	33	32	30,5	29,5	27	25,5	23	11,5	
MXV4 65-3209	2,2	3		39	37	36	34,5	33	30,5	28,5	25,5	13	
MXV4 65-3210	3	4		44	41	40	38,5	36,5	34	32	28,5	14,5	
MXV4 65-3212	3	4		53	49	48	46	44	41	38	34	17,5	

Wykresy charakterystyk i obroty $n \approx 1450$ obr/min

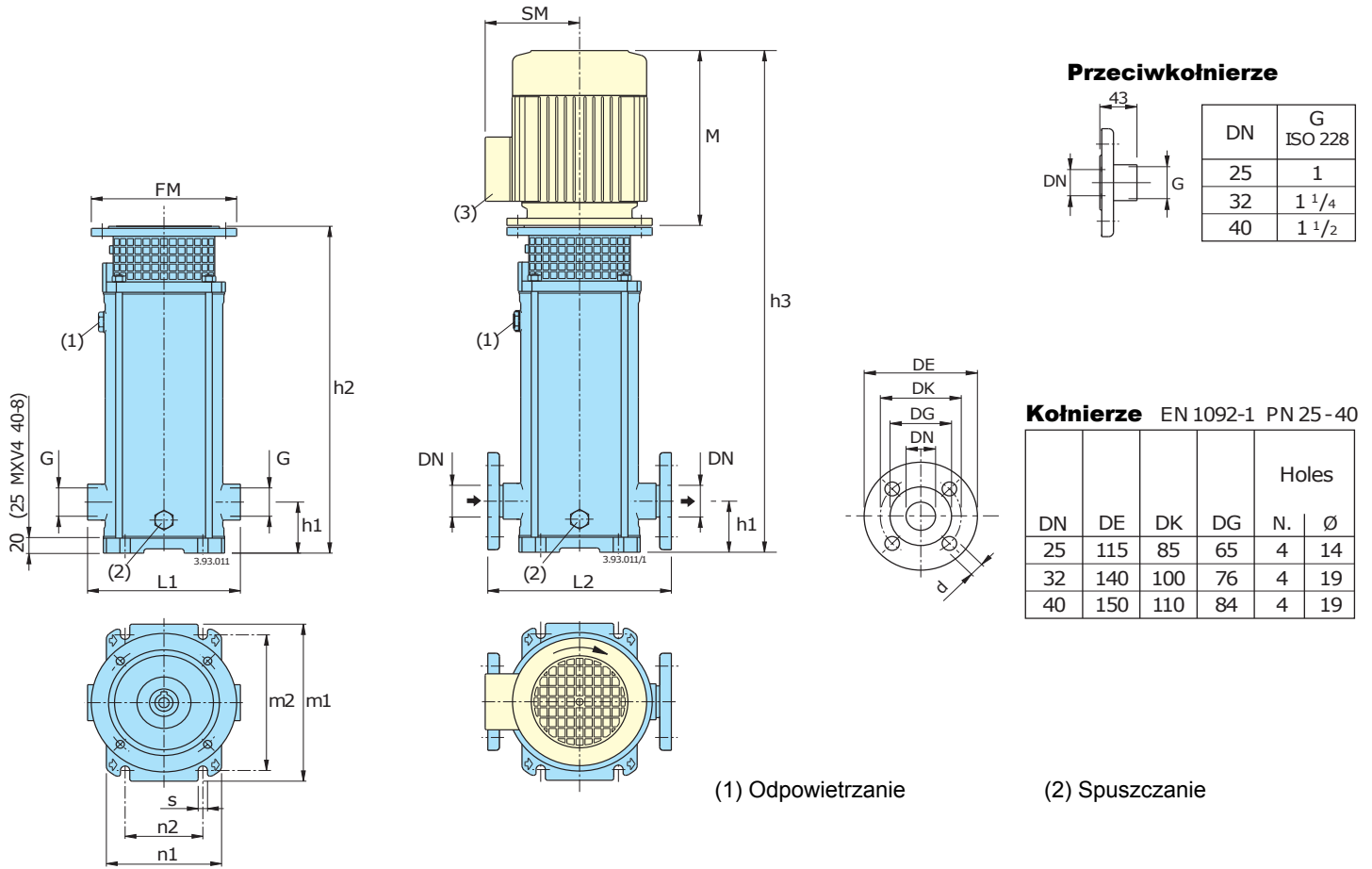


11

Stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

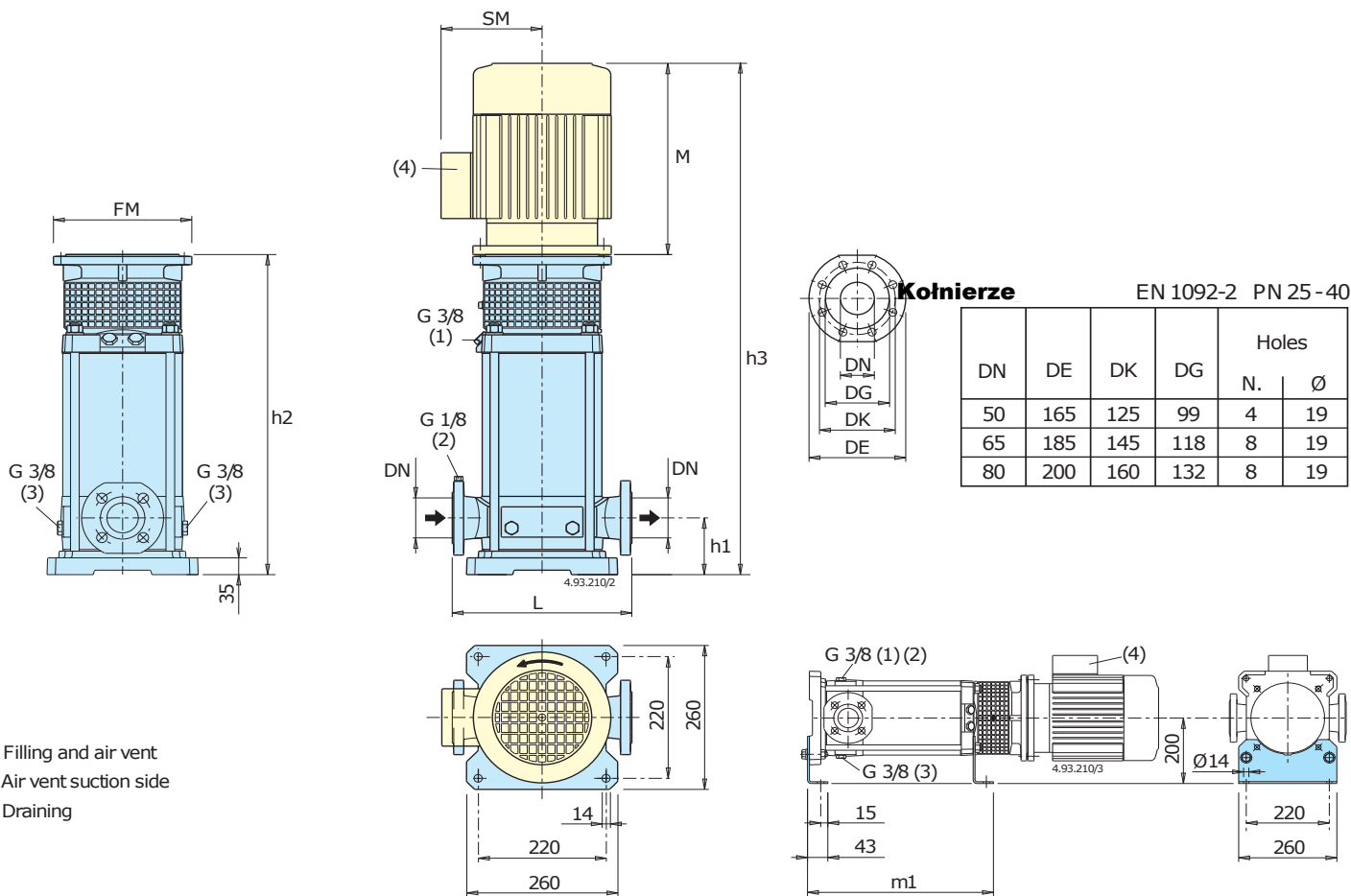
TYPY POMP	MOC SILNIKA		Q m³/h l/min	0	9	12	15	18	21	24	27	30	
	kW	HP		0	150	200	250	300	350	400	450	500	
MXV4 80-4803	2,2	3	H m	15,5	14	13	12,5	11,5	11	9,5	8	6,5	
MXV4 80-4804	2,2	3		21	19	18	17	15,5	14,5	13	11	8,5	
MXV4 80-4805	2,2	3		26	23,5	22	21	19,5	18	16	13,5	11	
MXV4 80-4806	2,2	3		31	28	26,5	25	23,5	21,5	19	16	13	
MXV4 80-4807	2,2	3		36,5	33	31	29,5	27	25	22,5	19	15	
MXV4 80-4808	3	4		41,5	37,5	35,5	33,5	31	29	25,5	21,5	17	

Wymiary i waga



POMPY	SILNIK			MXV (G)		MXV (F)		mm										bez silnika	z silnikiem	
				króćce gwintowane		króćce kołnierzowe		h1	h2	(5) M	h3	FM	(5) SM	m1	m2	n1	n2	s	MXV (G) (4) kg(6)	(5) kg(6)
				G ISO 228	L1	DN	L2													
MXV4 25-204	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	18	26
MXV4 25-205	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	19	27
MXV4 25-206	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	20	28
MXV4 25-207	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	21	29
MXV4 25-208	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	468	234	702	200	120	210	180	150	100	12,5	22	30
MXV4 25-210	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	516	234	750	200	120	210	180	150	100	12,5	23	31
MXV4 25-212	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	564	234	798	200	120	210	180	150	100	12,5	25	33
MXV4 25-214	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	612	234	846	200	120	210	180	150	100	12,5	26	34
MXV4 25-216	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	660	234	894	200	120	210	180	150	100	12,5	28	36
MXV4 25-218	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	708	234	942	200	120	210	180	150	100	12,5	30	38
MXV4 25-220	0,55	0,75	80 A4	G1	215	25	250	75	756	234	990	200	120	210	180	150	100	12,5	31	39
MXV4 32-404	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	19	27
MXV4 32-405	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	20	28
MXV4 32-406	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	21	29
MXV4 32-407	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	22	30
MXV4 32-408	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	468	234	702	200	120	210	180	150	100	12,5	23	31
MXV4 32-410	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	516	234	750	200	120	210	180	150	100	12,5	25	33
MXV4 32-412	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	564	234	798	200	120	210	180	150	100	12,5	26	34
MXV4 32-414	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	612	234	846	200	120	210	180	150	100	12,5	28	36
MXV4 32-416	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	660	234	894	200	120	210	180	150	100	12,5	30	38
MXV4 32-418	0,55	0,75	80 A4	G1 1/4	215	32	250	75	708	234	942	200	120	210	180	150	100	12,5	32	42
MXV4 40-804	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	401	234	635	200	120	246	215	190	130	14	21	29
MXV4 40-805	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	431	234	665	200	120	246	215	190	130	14	22	30
MXV4 40-806	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	461	234	695	200	120	246	215	190	130	14	23	31
MXV4 40-807	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	491	234	725	200	120	246	215	190	130	14	25	33
MXV4 40-808	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	521	234	755	200	120	246	215	190	130	14	26	34
MXV4 40-810	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	581	234	815	200	120	246	215	190	130	14	28	38
MXV4 40-811	0,55	0,75	80 A4	G1 1/2	225	40	280	80	611	234	845	200	120	246	215	190	130	14	29	39
MXV4 40-813	0,75	1	80 B4	G1 1/2	225	40	280	80	671	234	905	200	120	246	215	190	130	14	31	41
MXV4 40-815	0,75	1	80 B4	G1 1/2	225	40	280	80	741	234	965	200	120	246	215	190	130	14	33	43
MXV4 40-817	1,1	1,5	90 S4	G1 1/2	225	40	280	80	801	282	1083	200	128	246	215	190	130	14	35	48
MXV4 40-819	1,1	1,5	90 S4	G1 1/2	225	40	280	80	861	282	1143	200	128	246	215	190	130	14	37	50

Wymiary i waga



- (1) Filling and air vent
- (2) Air vent suction side
- (3) Draining

11

POMPY	SILNIK			mm									bez silnika	z silnikiem
	kW	HP		DN	L	h1	h2	(6) M	h3	FM	(6) SM	m1	MXV4 (5) kg (7)	(6) kg (7)
MXV4 50-1603	2,2	3	100 LA4	50	300	90	395	336	731	250	166	322	42	66
MXV4 50-1604	2,2	3	100 LA4	50	300	90	430	336	766	250	166	357	43	67
MXV4 50-1605	2,2	3	100 LA4	50	300	90	464	336	800	250	166	391	45	69
MXV4 50-1606	2,2	3	100 LA4	50	300	90	499	336	835	250	166	426	46	70
MXV4 50-1607	2,2	3	100 LA4	50	300	90	533	336	869	250	166	460	48	72
MXV4 50-1608	2,2	3	100 LA4	50	300	90	568	336	904	250	166	495	49	73
MXV4 50-1609	2,2	3	100 LA4	50	300	90	602	336	938	250	166	529	51	75
MXV4 50-1610	2,2	3	100 LA4	50	300	90	637	336	973	250	166	564	52	76
MXV4 50-1611	2,2	3	100 LA4	50	300	90	671	336	1007	250	166	598	54	78
MXV4 50-1612	2,2	3	100 LA4	50	300	90	706	336	1042	250	166	633	55	79
MXV4 50-1614	2,2	3	100 LA4	50	300	90	775	336	1111	250	166	702	58	82
MXV4 50-1616	2,2	3	100 LA4	50	300	90	844	336	1180	250	166	771	61	87
MXV4 65-3202	2,2	3	100 LA4	65	320	105	407	336	743	250	166	334	45	69
MXV4 65-3203	2,2	3	100 LA4	65	320	105	453	336	789	250	166	380	47	71
MXV4 65-3204	2,2	3	100 LA4	65	320	105	499	336	835	250	166	426	49	73
MXV4 65-3205	2,2	3	100 LA4	65	320	105	545	336	881	250	166	472	51	75
MXV4 65-3206	2,2	3	100 LA4	65	320	105	591	336	927	250	166	518	52	76
MXV4 65-3207	2,2	3	100 LA4	65	320	105	637	336	973	250	166	564	54	78
MXV4 65-3208	2,2	3	100 LA4	65	320	105	683	336	1019	250	166	610	56	80
MXV4 65-3209	2,2	3	100 LA4	65	320	105	729	336	1065	250	166	656	58	84
MXV4 65-3210	3	4	100 LB4	65	320	105	775	336	1111	250	166	702	60	86
MXV4 65-3212	3	4	100 LB4	65	320	105	867	336	1203	250	166	794	62	90
MXV4 80-4803	2,2	3	100 LA4	80	320	105	507	336	843	250	166	434	50	74
MXV4 80-4804	2,2	3	100 LA4	80	320	105	568	336	904	250	166	495	53	77
MXV4 80-4805	2,2	3	100 LA4	80	320	105	630	336	966	250	166	557	55	79
MXV4 80-4806	2,2	3	100 LA4	80	320	105	691	336	1027	250	166	618	58	82
MXV4 80-4807	2,2	3	100 LA4	80	320	105	752	336	1088	250	166	679	61	87
MXV4 80-4808	3	4	100 LB4	80	320	105	814	336	1150	250	166	741	63	89