



ساختمان الکتروپمپ

پمپ های چند طبقه عمودی همراه با اتصالات مکش و تخلیه با قطر یکسان که در یک محور قرار دارند و به صورت غلاف های باتاقان که توسط سیال مورد پمپاژ روانکاری می شوند، از مواد مقاوم در برابر خوردگی ساخته شده اند. برای موتورهای استاندارد با ساختار IM V1 از یک پمپ با باتاقان و کوپلینگ غلافی کفگرد استفاده می شود.

موارد کاربرد

سیستم های تامین میماز مایعات تمیز غبیز قابل اشتعال، بدون ذرات جامد یا ساینده و غبیز خورنده در مقابل فولاد ضد زنگ (در صورت درخواست مواد سیل آب بندی ویژه انتخاب خواهد شد) این پمپ ها جهت مصارف شهری و صنعتی، سیستم های افزایش فشار، سیستم های اطفاء حریق، دستگاه های شوینده با فشار بالا استفاده کشاورزی و تاسیسات تفریحی مثل پارک های آبی، بسیار پر مصرف می باشند.

شرایط کارکرد

دمای مایع ۱۵- تا ۱۱۰ درجه سانتیگراد
دمای محیط تا ۴۰ درجه سانتیگراد
حداکثر فشار کاری مجاز تا ۲۵ بار

موتور

نوع استاندارد: موتور القایی ۴-۲ قطبی، ۵۰ هر تز
ساختار: IM V1 (EN 60034-7)
موتور با مدل فرکانس کار می کند
طرح طبقه بندی IE2 برای موتورهای سه فاز از 0,75 تا 5,5 کیلووات، IE3 از 7,5 کیلووات
کلاس عایقی F
درجه حفاظت IP 55

سه فاز با ولتاژ مجاز: 3 kW 230/400 V تا 4 kW 400/690 V

سرعت مجاز چرخش (۵۰ هر تز): MXV 2900 rpm
MXV4 1450 rpm.

الکتروپمپ های MXV طبق آیین نامه شماره 547 اتحادیه اروپا مورخ 2012 تولید می شوند.

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

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

تمام قسمت هایی که با سیال در ارتباط هستند از جمله محفظه های فوقانی و تحتانی از جنس استنلس استیل 304 می باشند.

قطعات داخلی که با سیال در ارتباط هستند از جنس استنلس استیل 304 می باشند. پوسته پمپ و درپوش فوقانی از جنس چدن ریخته گری می باشد.

جنس قطعات (قسمت های درگیر سیال)

جنس	قطعه
استیل - نیکل کروم 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	فلنج پوسته خارجی پوسته مکش پوسته تخلیه پوسته طبقه پروانه درپوش پایینی درپوش فوقانی پوش واسطه
استیل - نیکل کروم 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	شفث پمپ درپوش
کرباید سخت کاری شده مقاوم در برابر خوردگی سرامیک آلومینیوم	غلاف باتاقان باتاقان ها واقع در پوسته طبقات
Hard metal/Carbon/EPDM.	سیل مکانیکی ISO 3069 - KU
PTFE	رینگ اصطکاکی
NBR	اورینگ

جنس قطعات (قسمت های درگیر سیال)

جنس	قطعه
چدن GJL 250 EN 1561	پوسته پمپ پوسته بالایی
استیل - نیکل کروم 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	پوسته خارجی پوسته طبقه پروانه پوش جدا کننده
استیل - نیکل کروم 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	شفث پمپ درپوش
کرباید سخت کاری شده مقاوم در برابر خوردگی، سرامیک آلومینیوم	غلاف باتاقان باتاقان در پوسته طبقه
Hard metal/Carbon/EPDM	سیل مکانیکی ISO 3069 - KU
PTFE	رینگ اصطکاکی
NBR	اورینگ

جهت چرخش: در صورتی که الکتروپمپ را از روبرو نگاه کنیم، جهت حرکت مخالف عقربه های ساعت می باشد.

جهت چرخش: در صورتی که الکتروپمپ را از روبرو نگاه کنیم، جهت حرکت مخالف عقربه های ساعت می باشد.

مشخصاتی که هنگام سفارش می توان تعیین کرد:

پمپ با در پیچه رزوه شده (با علامت مشخصه G) همراه باشد.
پمپ با در پیچه های فلنج دار (با علامت مشخصه F) باشد.
پمپ بدون موتور باشد.
پمپ همراه موتور استاندارد باشد.

مشخصاتی که هنگام سفارش می توان تعیین کرد:

پمپ بدون موتور باشد.
پمپ به همراه موتور استاندارد باشد. (بخش علامت اختصاری در صفحه بعد را ملاحظه فرمایید)

مشخصات خاص در صورت درخواست مشتری:

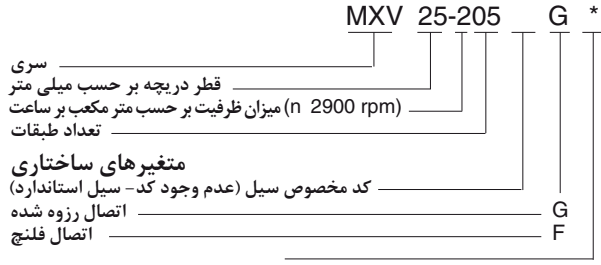
فلنج اتصال مقابل از جنس استیل کروم- نیکل باشد.
اورینگ از نوع FPM ارائه گردد. سیل مکانیکی یدکی ارائه گردد
پمپ یا موتور انتخابی مشتری (در صورتی که قابل دسترس باشد) ارائه گردد
موتور تک فاز تا 230 V و 2.2 kW باشد.
ولتاژ های دیگر
فرکانس ۶۰ هر تز (مطابق برگه مربوط به اطلاعات ۶۰ هر تز)

مشخصات خاص در صورت درخواست مشتری:

اورینگ از نوع FPM سیل مکانیکی یدکی ارائه گردد.
پمپ یا موتور انتخابی مشتری (در صورتی که قابل دسترس باشد) ارائه گردد.
ولتاژ های دیگر
فرکانس ۶۰ هر تز
پمپ با پایه محافظ جهت نصب افقی ارائه گردد. (H1 or H2)
فلنج های جوشی جهت اتصال مقابل، PN 25 (steel)

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

علائم اختصاری



سری
 قطر دریچه بر حسب میلی متر
 میزان ظرفیت بر حسب متر مکعب بر ساعت (n 2900 rpm)
 تعداد طبقات

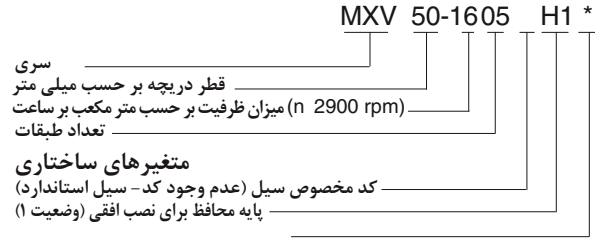
متغیرهای ساختاری

کد مخصوص سیل (عدم وجود کد - سیل استاندارد)
 اتصال رزوه شده
 اتصال فلنج

* اگر علائم اختصاری دیگری وجود نداشت به معنی استفاده از موتور استاندارد است.

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

علائم اختصاری



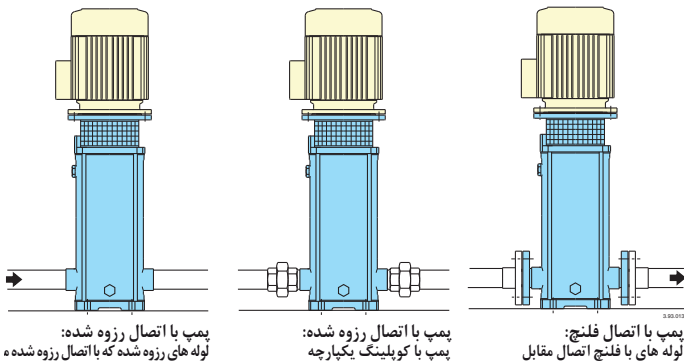
سری
 قطر دریچه بر حسب میلی متر
 میزان ظرفیت بر حسب متر مکعب بر ساعت (n 2900 rpm)
 تعداد طبقات

متغیرهای ساختاری

کد مخصوص سیل (عدم وجود کد - سیل استاندارد)
 پایه محافظ برای نصب افقی (وضعیت 1)

* اگر علائم اختصاری دیگری وجود نداشت به معنی استفاده از موتور استاندارد است.

اتصال لوله

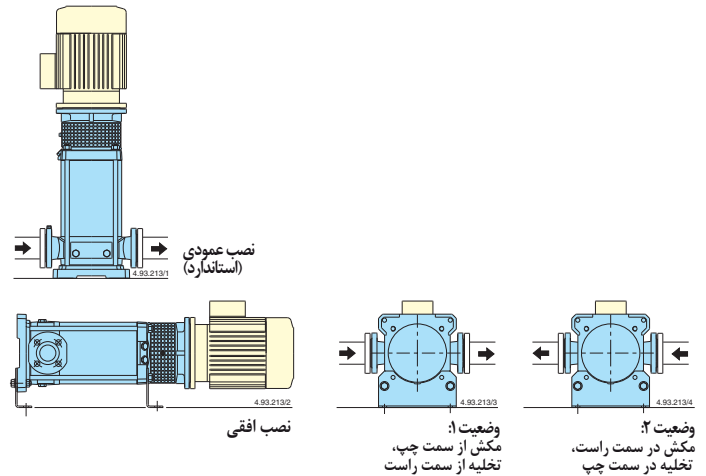


پمپ با اتصال رزوه شده:
 لوله های رزوه شده که با اتصال رزوه شده

پمپ با اتصال رزوه شده:
 پمپ با کوبلینگ یکبارچه

پمپ با اتصال فلنج:
 لوله های با فلنج اتصال مقابل

نصب



نصب عمودی
 (استاندارد)

نصب افقی

وضعیت 1:
 مکش از سمت چپ،
 تخلیه از سمت راست

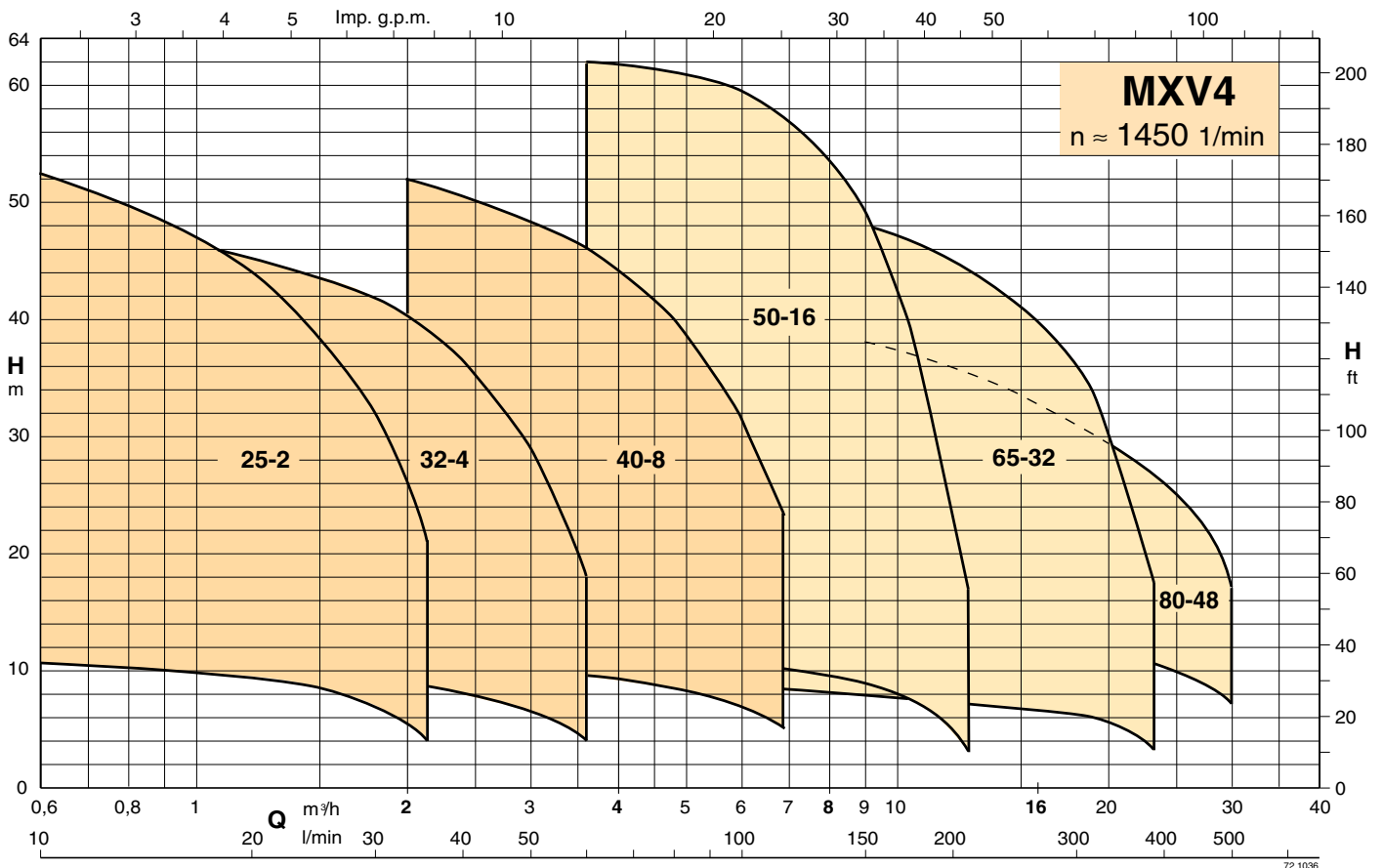
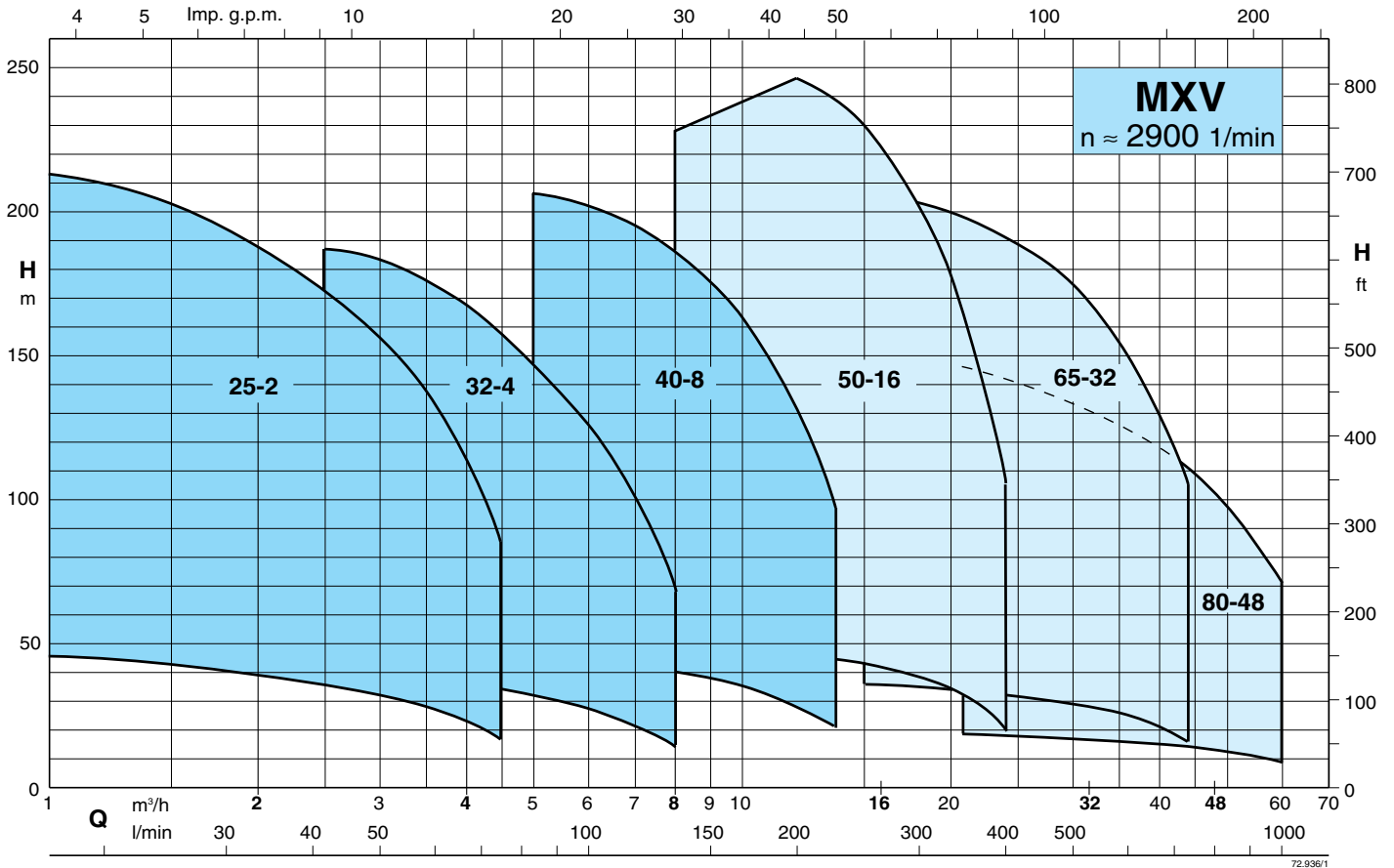
وضعیت 2:
 مکش در سمت راست،
 تخلیه در سمت چپ

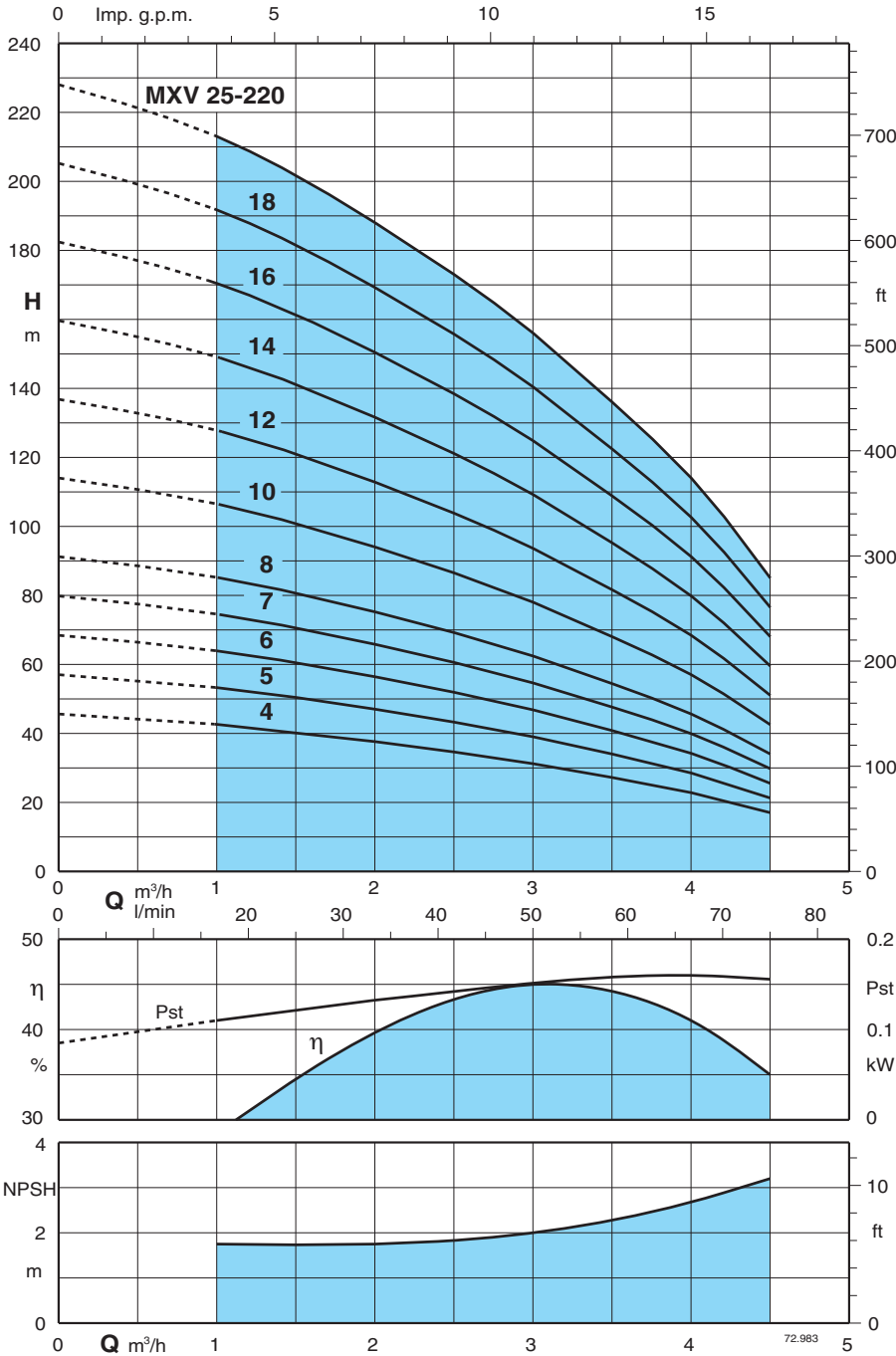
قطعات متغیر

Pump size MXV - MXV4			Number of stages	Stage casings with bearing
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
		40 - 815	13	2
25 - 214	32 - 414	40 - 817	14	2
		40 - 819	15	2
25 - 216	32 - 416	40 - 817	16	2
		40 - 819	17	2
25 - 218	32 - 418	40 - 817	18	2
		40 - 819	19	2
25 - 220		40 - 817	20	3
		40 - 819	20	3

قطعات متغیر

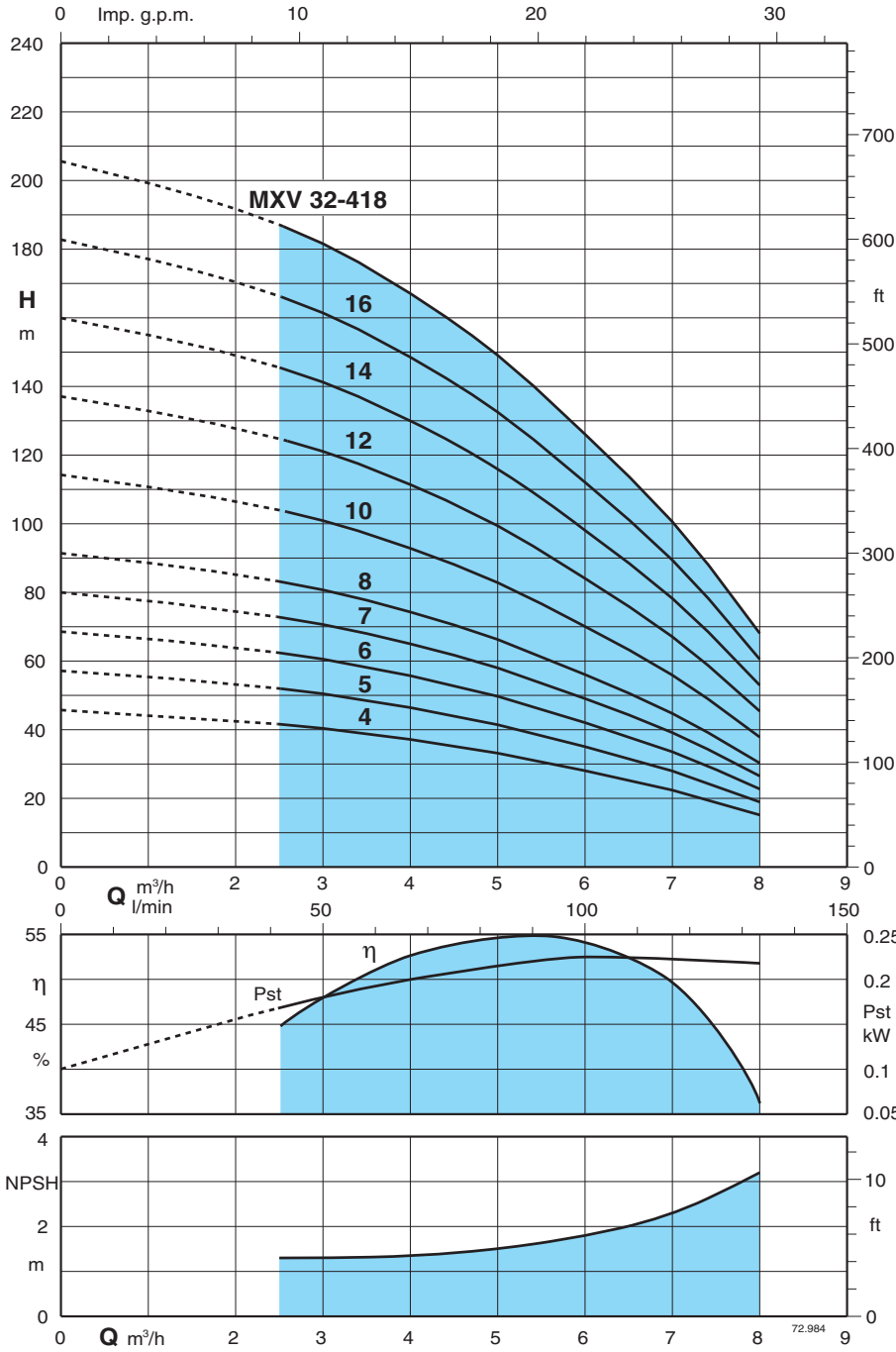
Pump size MXV - MXV4			Number of stages	Stage casings with bearing
50 - 1603 50 - 1604 50 - 1605 50 - 1606 50 - 1607 50 - 1608 50 - 1609 50 - 1610	65 - 3202	80 - 4801	1	1
	65 - 3203	80 - 4802	2	1
	65 - 3204	80 - 4803	3	1
	65 - 3205	80 - 4804	4	1
	65 - 3206	80 - 4805	5	1
	65 - 3207		6	1
			7	1
			8	1
			9	1
			10	1
50 - 1611 50 - 1612 50 - 1614 50 - 1616	65 - 3208 65 - 3209 65 - 3210 65 - 3212	80 - 4806	6	2
		80 - 4807	7	2
		80 - 4808	8	2
			9	2
			10	2
			11	2
		12	2	
		14	2	
		16	2	





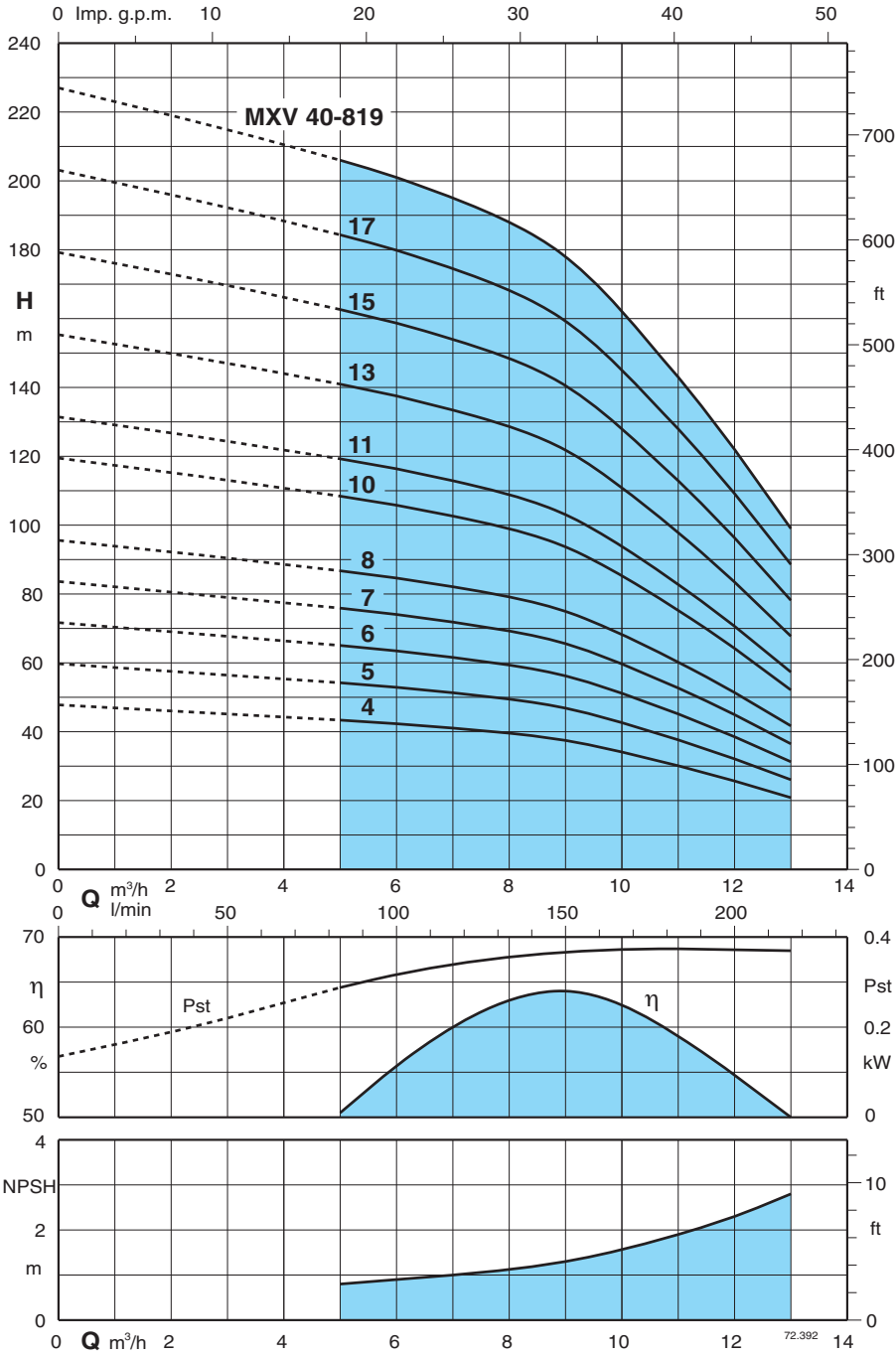
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 ترانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 میزان توان و هد برای سیال با دانسیته $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$
 ویسکوزیته سینماتیکی $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه
 $A^* =$ جریان موتور کالپدا

Pump type	Motor power		Q m³/h l/min	H m									
	230 V A*	400 V A*		kW	HP	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
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	4,7	2,7	1,1	1,5	68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV 25-207/C	4,7	2,7	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	9,2	5,3	2,2	3	136	127	121	112	103	93,5	81,5	68	51
MXV 25-214/C	9,2	5,3	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



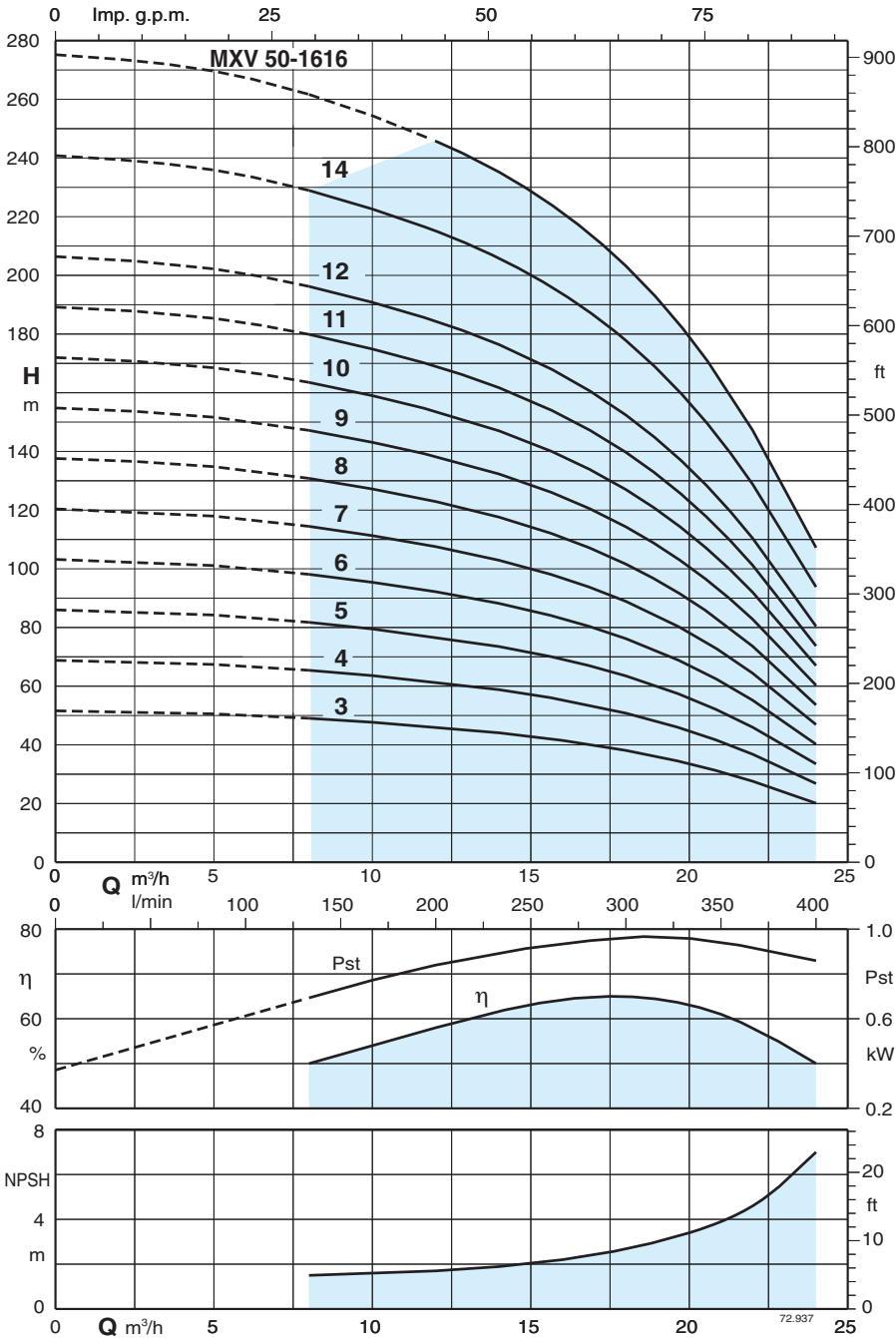
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان + 0.5 متر پیشنهاد می شود.
 تolerانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ با دانسیته سیال
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه
 A^* جریان موتور کالپدا

Pump type	230 V		400 V		Motor power		Q m³/h l/min	H m										
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
MXV 32-404/C	4,7	2,7	1,1	1,5	0	0	0	45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5	
MXV 32-405/C	4,7	2,7	1,1	1,5	0	0	56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5		
MXV 32-406/C	7,4	4,3	1,5	2	0	0	68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5		
MXV 32-407/C	7,4	4,3	1,5	2	0	0	79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5		
MXV 32-408/C	9,2	5,3	2,2	3	0	0	91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30		
MXV 32-410/C	9,2	5,3	2,2	3	0	0	114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38		
MXV 32-412/C	11,4	6,6	3	4	0	0	136	124	121	117	111	105	99,5	84	67	45,5		
MXV 32-414/C	11,4	6,6	3	4	0	0	159	145	141	136	130	123	116	98	78	53		
MXV 32-416/C		9,6	4	5,5	0	0	182	166	161	156	148	140	132	112	89,5	60,5		
MXV 32-418/C		9,6	4	5,5	0	0	205	187	181	175	167	158	149	126	100	68		



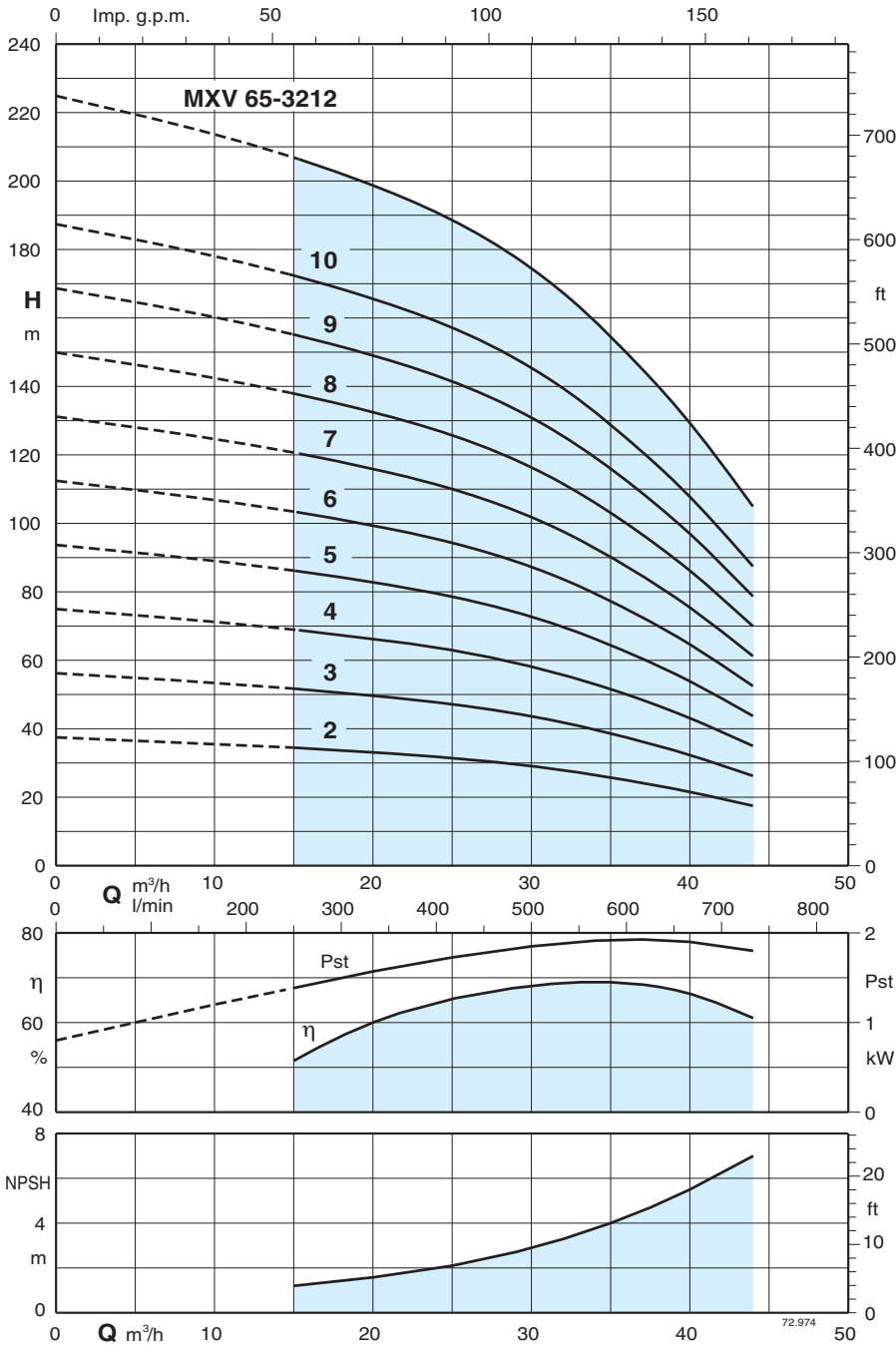
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 تolerانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ با دانسیته سیال
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$. ویسکوزیته سینماتیکی
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه
 A^* جریان موتور کالپدا

Pump type	230 V		400 V		Motor power		Q m³/h l/min	H m												
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		0	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
MXV 40-804/C	7,4	4,3	1,5	2			0	0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6			
MXV 40-805/C	9,2	5,3	2,2	3			47	43	42	41	40	37	34	30	26	21				
MXV 40-806/C	9,2	5,3	2,2	3			59	54	53	51	50	47	43	38	32	26				
MXV 40-807/C	11,4	6,6	3	4			71	65	63	62	59	56	51	45	39	31				
MXV 40-808/C	11,4	6,6	3	4			83	76	74	72	69	66	60	53	45	36				
MXV 40-810/C		9,6	4	5,5			95	87	85	82	79	75	69	60	51	42				
MXV 40-811/C		9,6	4	5,5			119	109	106	103	99	94	86	75	64	52				
MXV 40-813/C		10,9	5,5	7,5			131	119	116	113	109	103	94	83	71	57				
MXV 40-815/C		10,9	5,5	7,5			155	141	138	134	129	122	111	98	84	68				
MXV 40-817/C		14,3	7,5	10			179	163	159	154	149	141	128	113	96	78				
MXV 40-819/C		14,3	7,5	10			202	184	180	175	168	159	145	128	109	89				
							226	206	201	195	188	178	162	143	122	99				



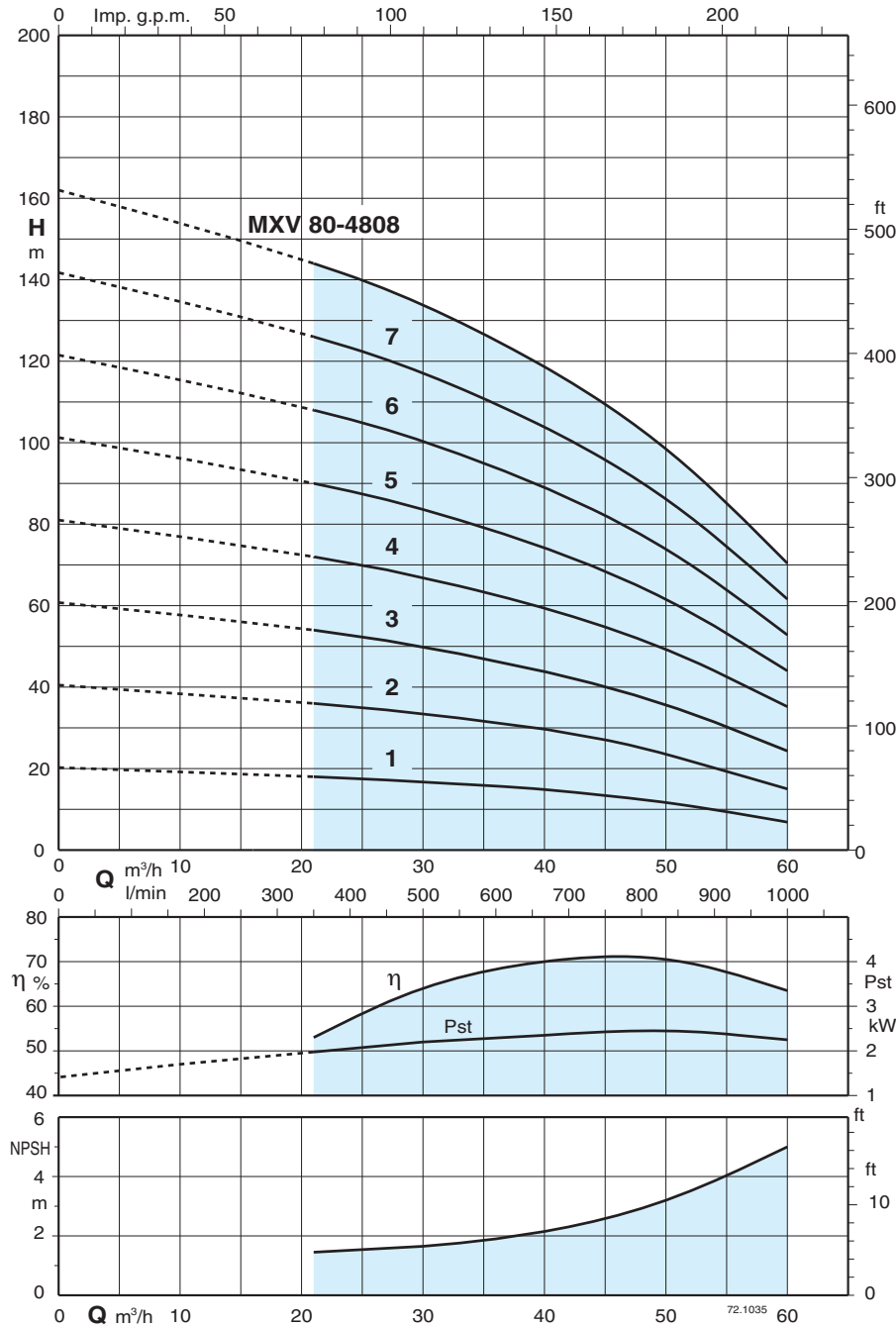
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ با دانسیته سیال
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی.
 $P_{st} =$ توان مربوط به یک طبقه
 A^* جریان موتور کالپدا

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



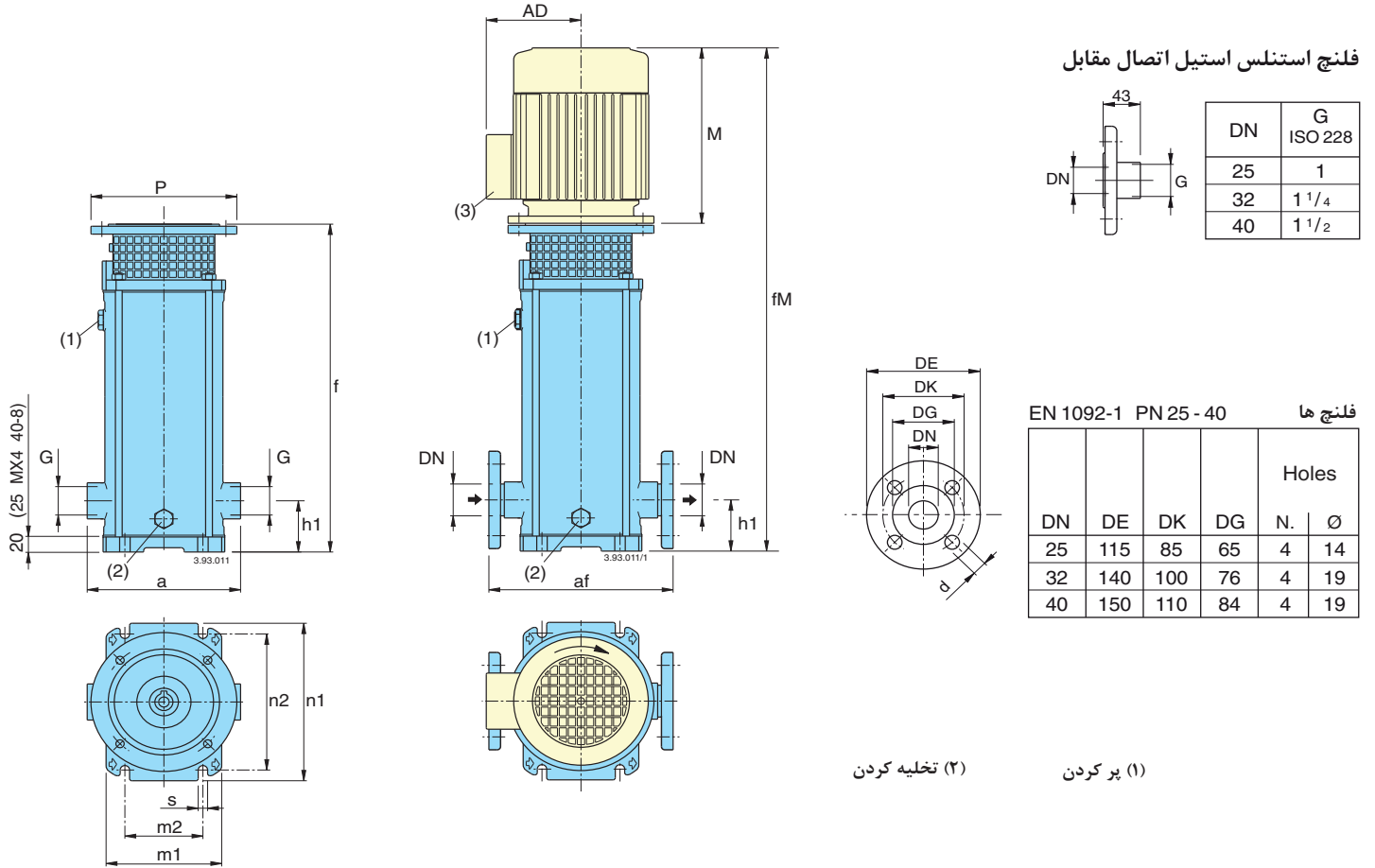
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ با دانسیته سیال
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه
 A^* جریان موتور کالپدا

Pump type	230 V		400 V		Motor power kW HP	Q m³/h l/min	Flow rate (m³/h)													
	A*	A*	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/D		21,5	11	15		75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35					
MXV 65-3206/D		21,5	11	15		93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44					
MXV 65-3207/D		27,3	15	20		112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5					
MXV 65-3208/D		27,3	15	20		131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5					
MXV 65-3209/D		34	18,5	25		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70					
MXV 65-3210/D		34	18,5	25		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79					
MXV 65-3212/D		41	22	30		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5					
					225	207	197	191	185	174	163	150	135	105						



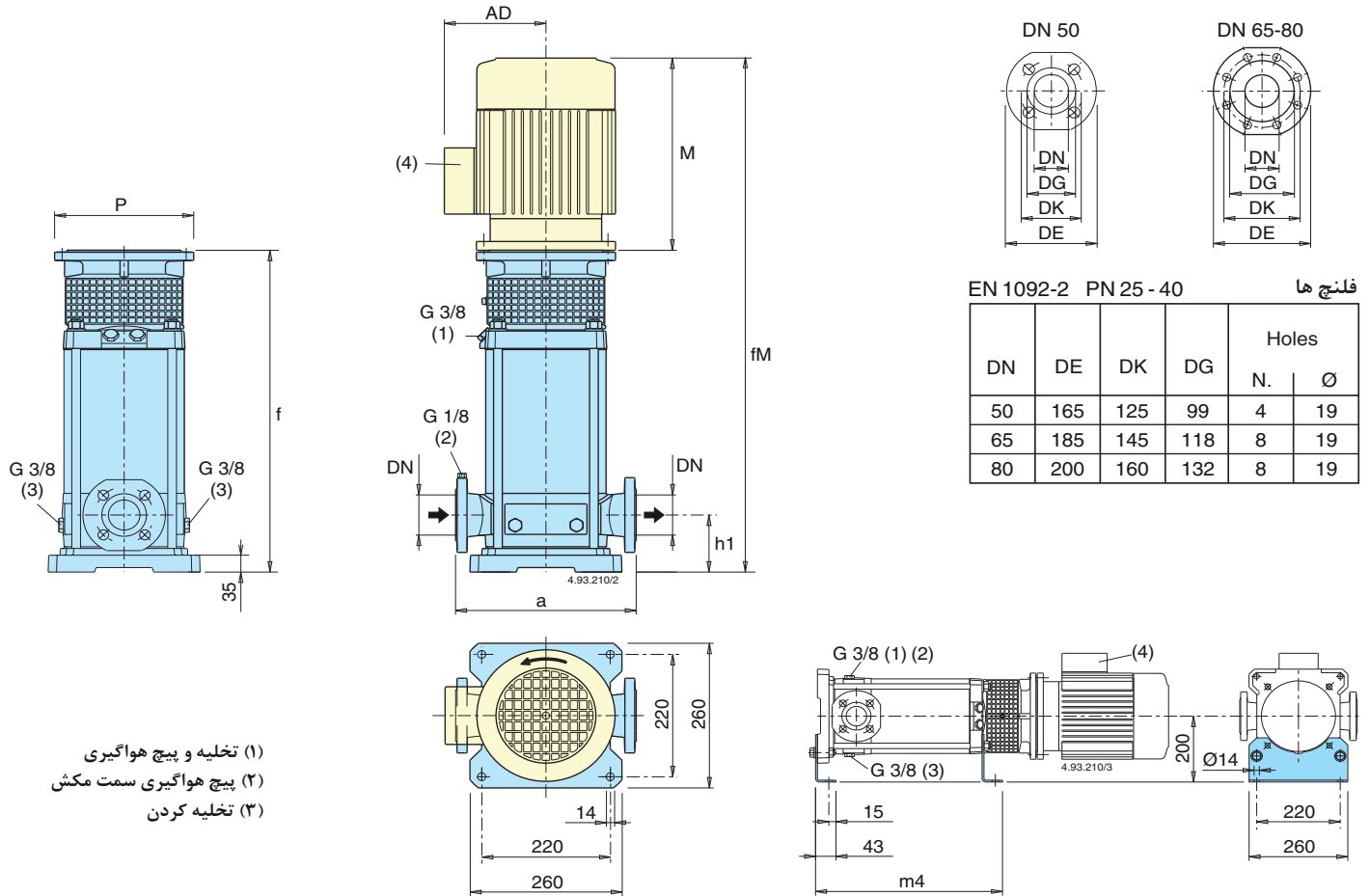
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان + 0.5 متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ با دانسیته سیال
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی.
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه
 $A^* =$ جریان موتور کالپدا

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



Pump	Motor		MXV (G) threaded ports		MXV (F) flanged ports		mm										without motor	with motor		
			G ISO 228	af	DN	L2	h1	f	(5) M	fM	P	(5) AD	n1	n2	m1	m2	s	MXV (G) (4) kg(6)	(5) kg(6)	
																				kW
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

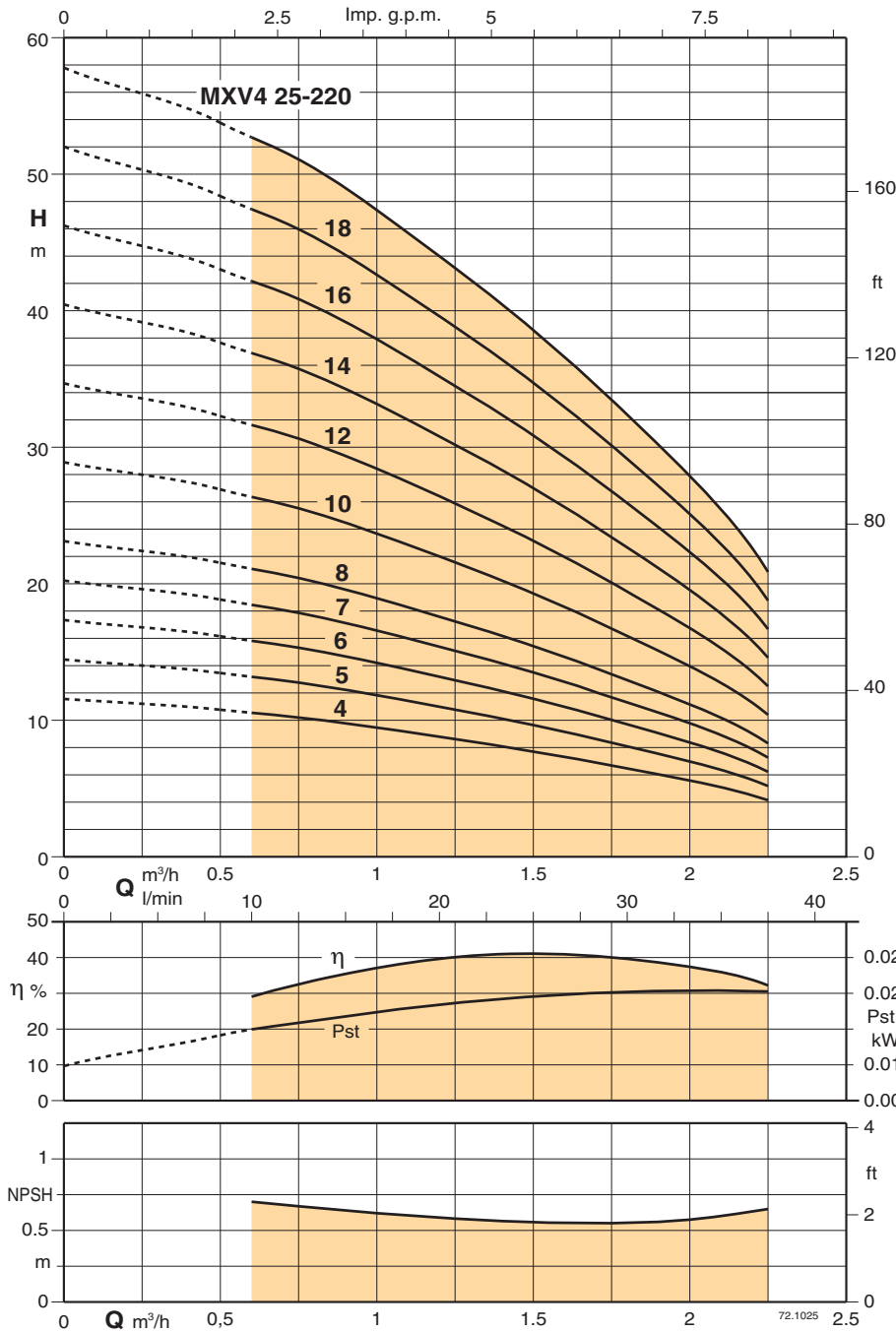
(۳) وضعیت استاندارد قرارگیری جعبه برق (برای وضعیت های دیگر موتور را ۹۰ یا ۱۸۰ درجه بچرخانید) (۴) MXV (F) = MXV (G) + 1kg (۵) با موتور استاندارد (۶) وزن خالص



(۱) تخلیه و پیچ هواگیری
(۲) پیچ هواگیری سمت مکش
(۳) تخلیه کردن

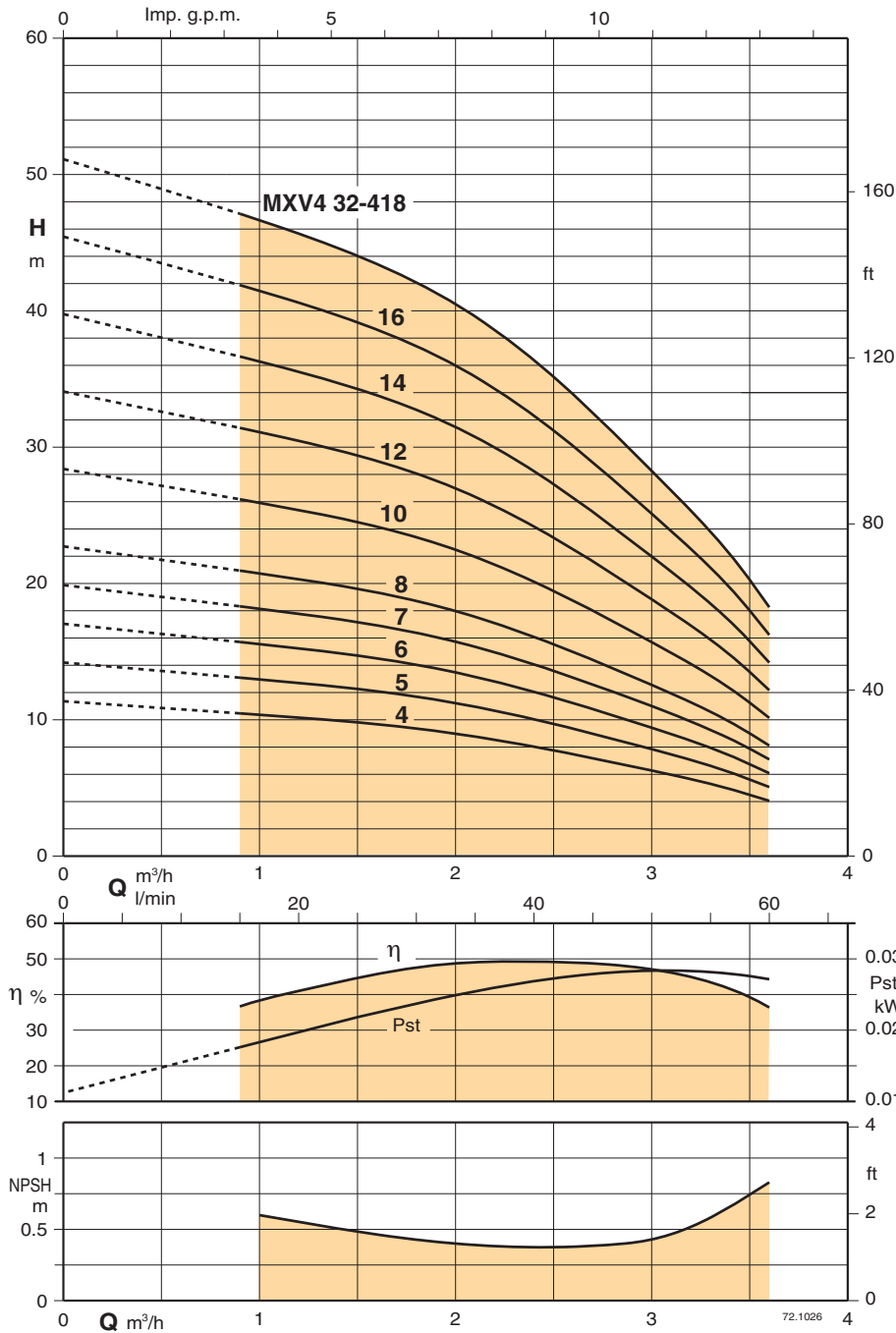
Pump	Motor			mm									without motor	with motor
	kW	HP		DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	MXV (5) kg (7)	(6) kg (7)
MXV 50-1603/C	3	4	M100 V1	50	300	90	395	311	706	250	137,5	322	42	67,6
MXV 50-1604/C	4	5,5	M112 V1	50	300	90	430	311	741	250	137,5	357	43	70,8
MXV 50-1605/C	5,5	7,5	M132 V1	50	300	90	484	339	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/D	11	15	M160 V1	50	300	90	652	459	1111	350	186	529	62	138
MXV 50-1610/D	11	15	M160 V1	50	300	90	687	459	1146	350	186	564	64	140
MXV 50-1611/D	11	15	M160 V1	50	300	90	721	459	1180	350	186	598	65	141
MXV 50-1612/D	15	20	M160 V1	50	300	90	756	484	1240	350	186	633	67	169
MXV 50-1614/D	15	20	M160 V1	50	300	90	825	484	1309	350	186	702	70	172
MXV 50-1616/D	18,5	25	M160 V1	50	300	90	894	484	1378	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/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	186	472	62	138
MXV 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	186	518	64	140
MXV 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	186	564	66	168
MXV 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	186	610	68	170
MXV 65-3209/D	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	484	1236	350	186	656	70	176,5
MXV 65-3210/D	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	484	1309	350	186	702	72	88,5
MXV 65-3212/D	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/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	186	495	64	140
MXV 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	186	557	66	168
MXV 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	186	618	69	171
MXV 80-4807/D	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	484	1286	350	186	679	72	178,5
MXV 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	206	741	74	203

(۴) وضعیت استاندارد قرارگیری جمعه برق (برای وضعیت های دیگر موتور را ۹۰ تا ۱۸۰ درجه بچرخانید) (۵) MXV (L) : + 3 kg (۶) با موتور استاندارد (۷) وزن خالص
MXV (H) : + 3 kg



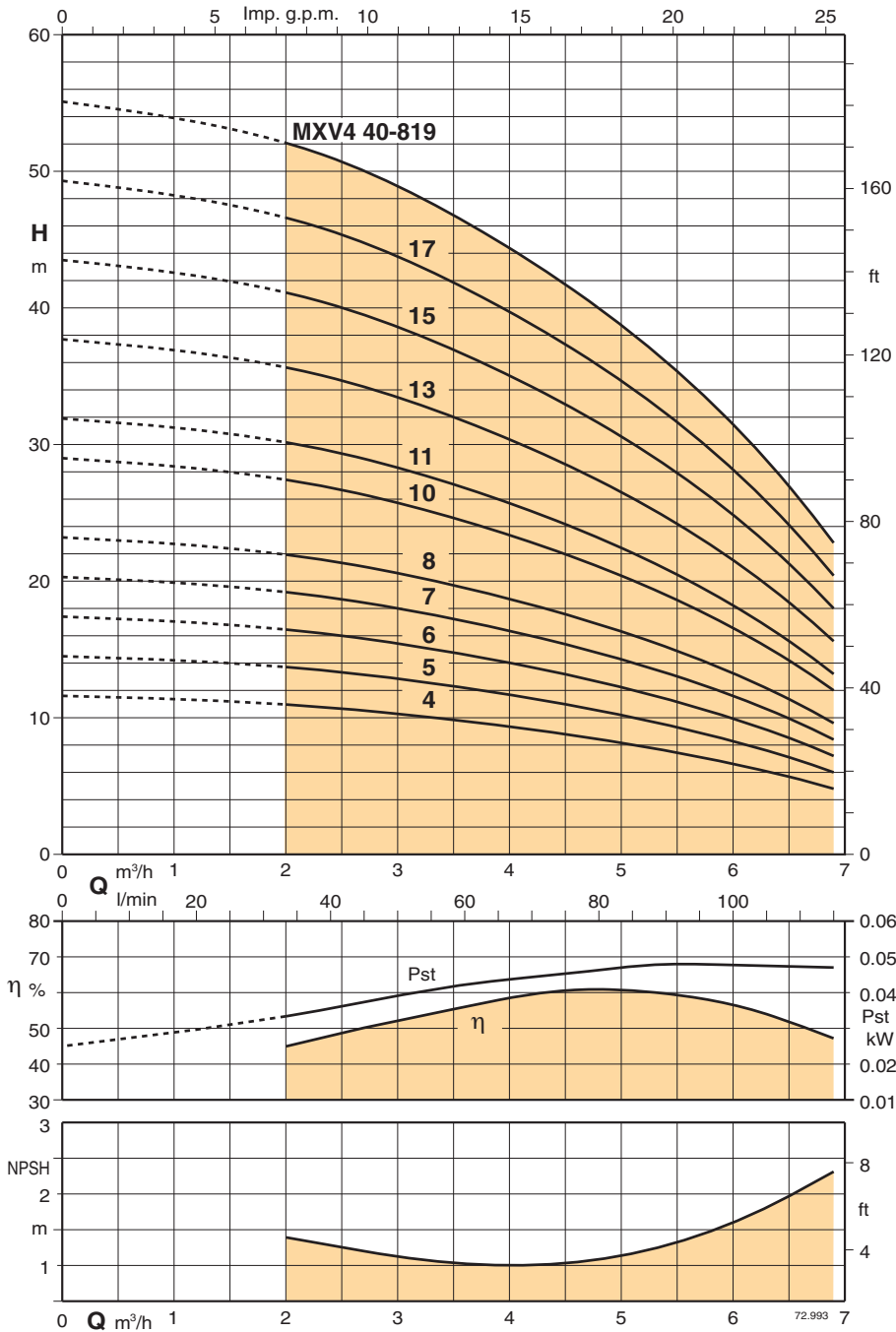
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ میزان توان و هد برای سیال با دانسیته
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی
 $\text{Pst} =$ توان مربوط به یک طبقه

Pump type	Motor power		Q m³/h l/min	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2		
	kW	HP		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			



نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان + 0.5 متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ میزان توان و هد برای سیال با دانسیته
 $v = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی
 $\text{Pst} =$ توان مربوط به یک طبقه

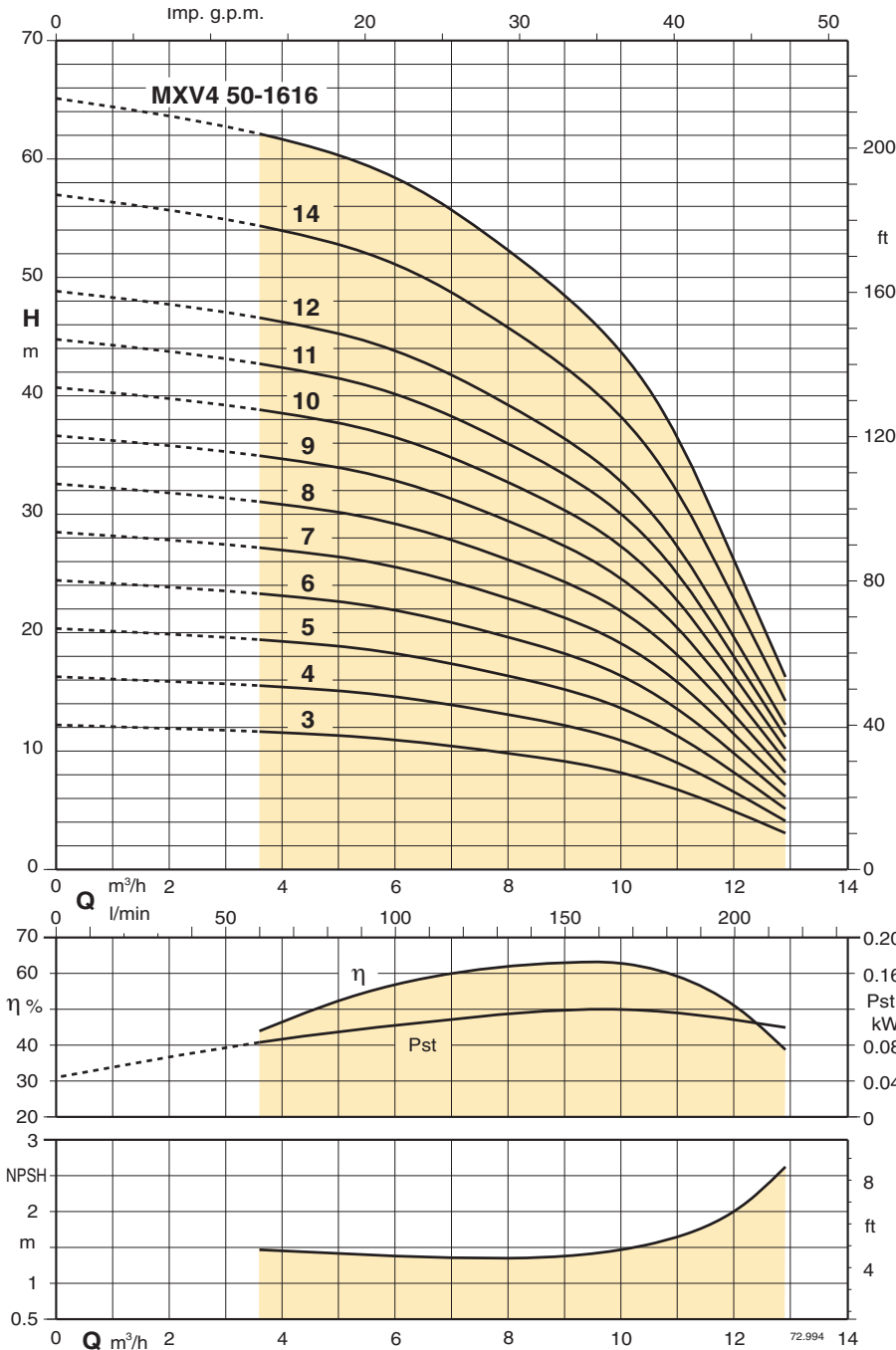
Pump type	Motor power		Q m³/h l/min	H m								
	kW	HP		0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
MXV4 32-404	0,55	0,75	0	0	15	20	30	40	50	60		
MXV4 32-405	0,55	0,75	11	10,5	10	9,5	8	6,5	4			
MXV4 32-406	0,55	0,75	14	13	12,5	12	10	8	5			
MXV4 32-407	0,55	0,75	17	15,5	15	14	12	9,5	6			
MXV4 32-408	0,55	0,75	19,5	18	17,5	16,5	14	11	7			
MXV4 32-410	0,55	0,75	22,5	21	20	19	16	13	8			
MXV4 32-412	0,55	0,75	28	26	25	23,5	20	16	10			
MXV4 32-414	0,55	0,75	33,5	31	30	28	24	19	12			
MXV4 32-416	0,55	0,75	39	36,5	35	33	28	22,5	14			
MXV4 32-418	0,55	0,75	45	41,5	40	37,5	32	25,5	16			
			51	47	45	42	36	29	18			



نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان + 0.5 متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ میزان توان و هد برای سیال با دانسیته
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی.
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه

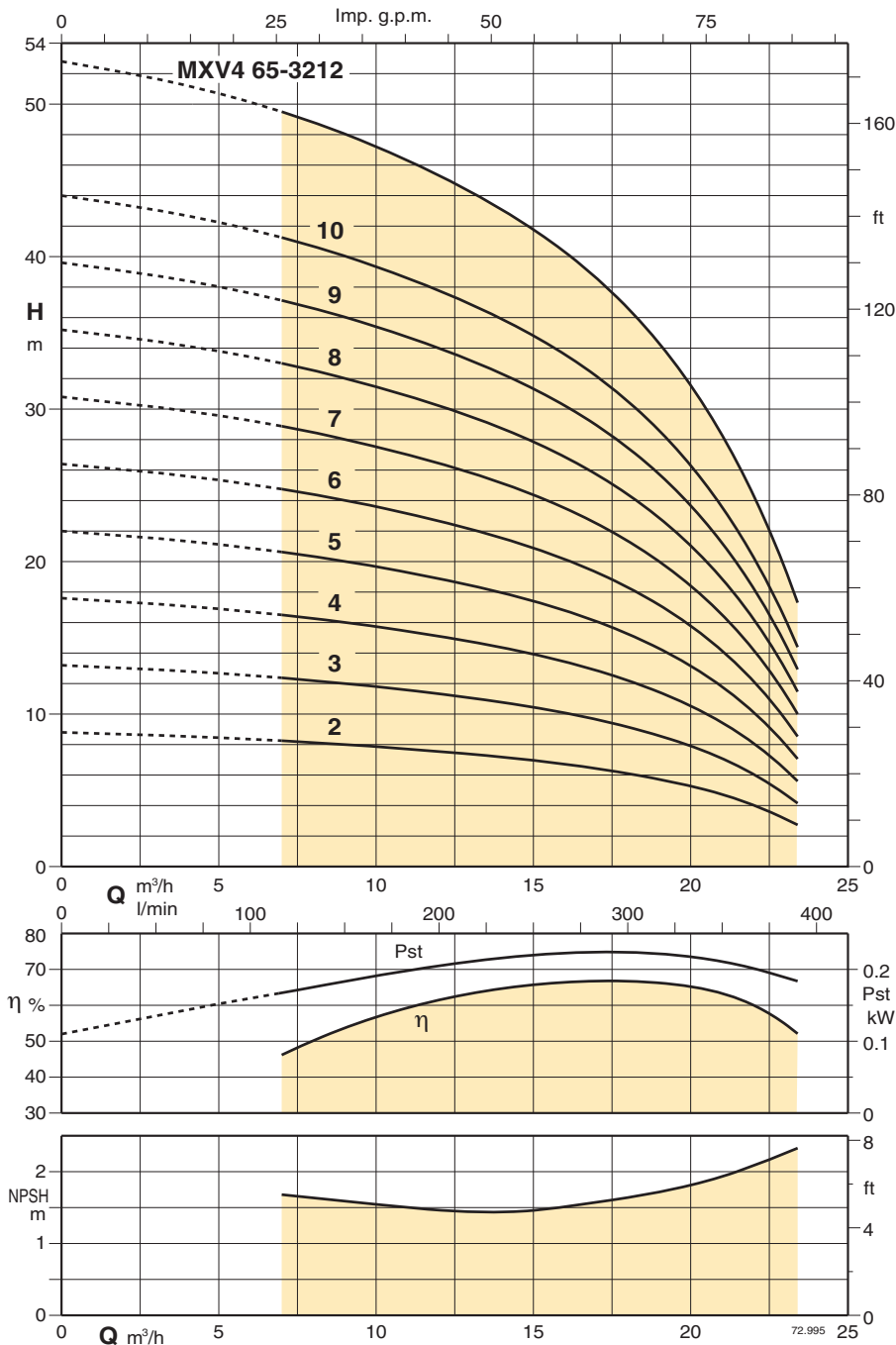
Pump type	Motor power		Q m³/h l/min	H m									
	kW	HP		0	2	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,9	
MXV4 40-804	0,55	0,75	0	0	33,5	45	60	70	80	90	100	115	
MXV4 40-805	0,55	0,75	11,5	11	10,5	9,5	9	8,5	7,5	6,5	5		
MXV4 40-806	0,55	0,75	14,5	14	13	12	11,5	10,5	9,5	8	6		
MXV4 40-807	0,55	0,75	17,5	16,5	16	14,5	13,5	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		

منحنی مشخصات n 1450 rpm



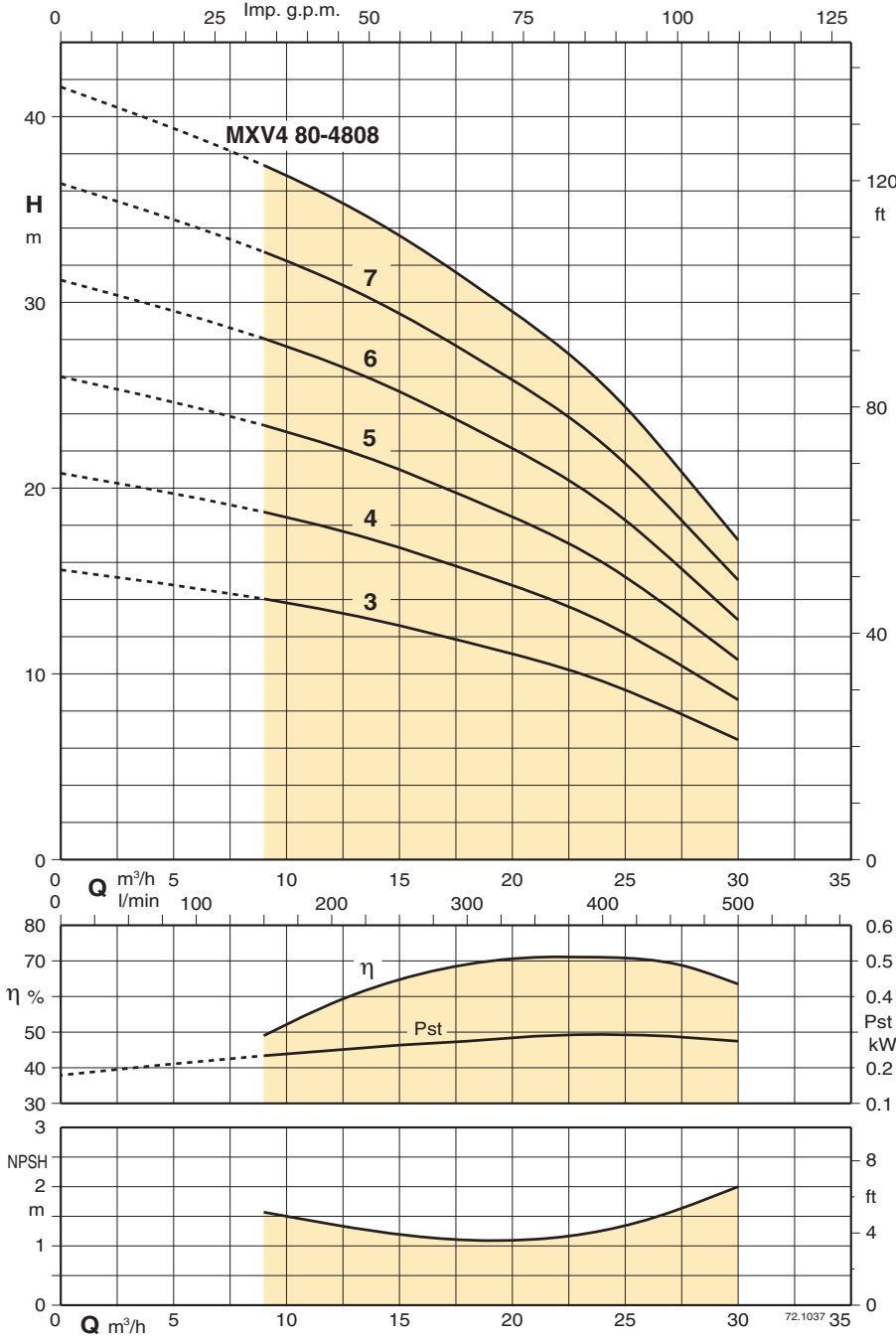
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ میزان توان و هد برای سیال با دانسیته
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی.
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه

Pump type	Motor power		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			
			65,5	62	61,5	58,5	54,5	49	40	16,5			



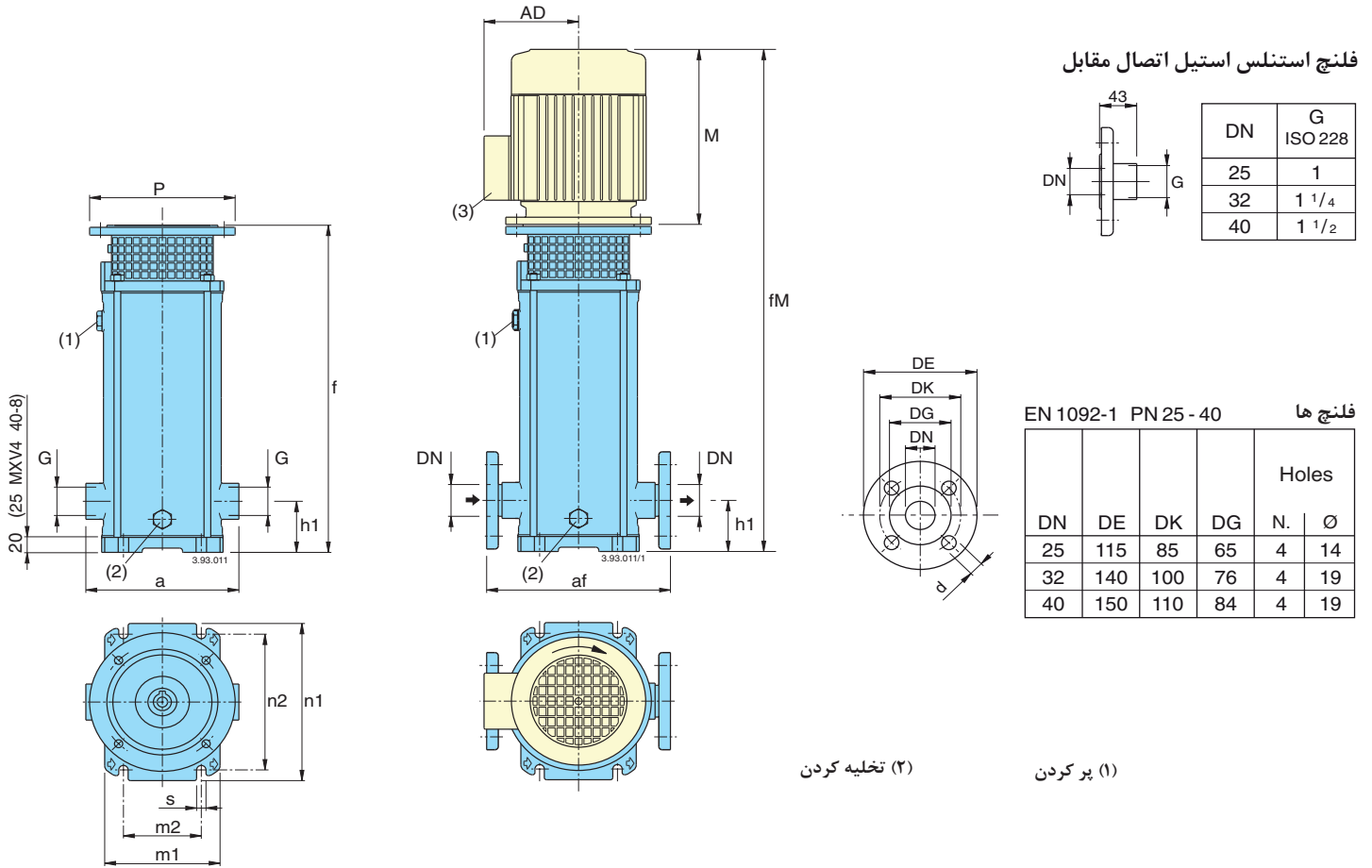
نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان + 0.5 متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ میزان توان و هد برای سیال با دانسیته
 $v = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی.
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه

Pump type	Motor power		Q m³/h l/min	H m										
	kW	HP		0	7	9	11	13	15	17	19	23,4		
MXV4 65-3202	2,2	3	0	116,6	150	183	216	250	283	316	390			
MXV4 65-3203	2,2	3	9	8,2	8	7,7	7,4	7	6,5	6	3			
MXV4 65-3204	2,2	3	13	12,3	12	11,5	11	10	9,5	8,5	4			
MXV4 65-3205	2,2	3	17,5	16,5	16	15,5	15	13,5	12,5	11,5	6			
MXV4 65-3206	2,2	3	22	20,5	20	19	18	17	16	14	7			
MXV4 65-3207	2,2	3	26	25	24	23	22	20,5	19	17	8,5			
MXV4 65-3208	2,2	3	31	29	28	27	25,5	24	22	20	10			
MXV4 65-3209	2,2	3	35	33	32	30,5	29,5	27	25,5	23	11,5			
MXV4 65-3210	2,2	3	39	37	36	34,5	33	30,5	28,5	25,5	13			
MXV4 65-3211	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			



نتایج آزمایش با آب سرد و تمیز بدون محتویات گازی
 برای شیر جهت اطمینان 0.5 + متر پیشنهاد می شود.
 تیرانس مطابق استاندارد ISO 9906:2012، ضمیمه UNI EN می باشد.
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ میزان توان و هد برای سیال با دانسیته
 $v = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ ویسکوزیته سینماتیکی.
 $Pst =$ توان مربوط به یک طبقه

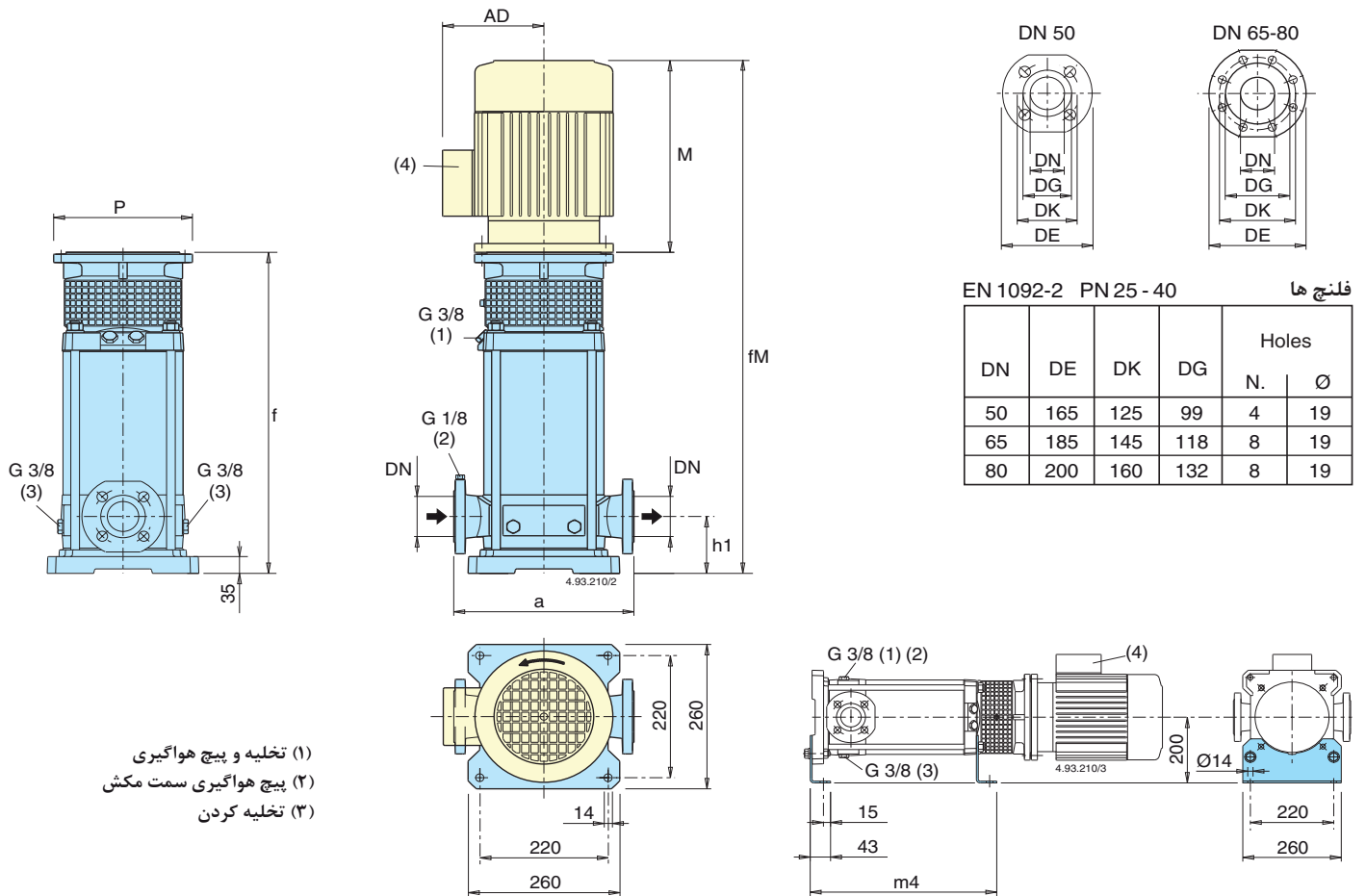
Pump type	Motor power		Q m³/h l/min	0	9	12	15	18	21	24	27	30	
	kW	HP		0	150	200	250	300	350	400	450	500	
MXV4 80-4803	2,2	3	H m	15,5	14	13	12,5	11,5	11	9,5	8	6,5	
MXV4 80-4804	2,2	3		21	19	18	17	15,5	14,5	13	11	8,5	
MXV4 80-4805	2,2	3		26	23,5	22	21	19,5	18	16	13,5	11	
MXV4 80-4806	2,2	3		31	28	26,5	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	



Pump	Motor		MXV (G) threaded ports	MXV (F) flanged ports	mm													without motor	with motor	
					G ISO 228	a	DN	af	h1	f	(5) M	fM	P	(5) AD	n1	n2	m1			m2
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

(۳) وضعیت استاندارد قرارگیری جعبه برق (برای وضعیت های دیگر موتور را ۹۰ تا ۱۸۰ درجه بچرخانید) (۴) MXV (F) = MXV (G) + 1kg (۵) با موتور استاندارد (۶) وزن خالص

وزن و ابعاد



Pump	Motor		mm										without motor	with motor
			DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	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

(4) وضعیت استاندارد قرارگیری جعبه برق (برای وضعیت های دیگر موتور را ۹۰ تا ۱۸۰ درجه بچرخانید) (5) MXV4 (L) : + 3 kg (6) موتور استاندارد (7) وزن خالص MXV4 (H) : + 3 kg

عمر طولانی کارکرد با موتور استاندارد

پمپ به همراه باتاقان کفگرد بدون بار محوری اضافی روی باتاقان موتور، موتورهای استاندارد از نوع طراحی V1 (مناسب برای بالا کشیدن در حالت عمودی) مطابق استاندارد ما یا انتخاب مشتری قابل ارائه است.

مونتاژ آسان

مجموعه پمپ با کوپلینگ غلافی یکپارچه می تواند هم به صورت مجزا و هم به صورت مونتاژ کامل تهیه شود. مورد مذکور، میزان خطر خرابی های ناشی از تغییر مکان شفت پمپ هنگام انتقال را از بین می برد.

موتور به سادگی در کوپلینگ قرار داده می شود و بدون نیاز به مطابقت با موقعیت محوری فلانچ های شفت، بسته می شود.

ایمنی بیشتر

محافظ کوپلینگ یکپارچه که در اطراف جداره قرار دارد به سادگی قابل باز کردن است. این محافظ از فشارهای احتمالی و سایش به کوپلینگ جلوگیری می کند.

نصب با هزینه کم

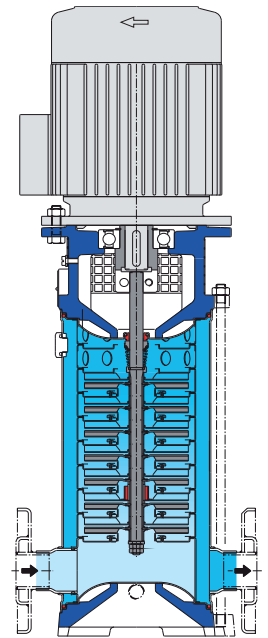
ساختار عمودی با ارتفاع کم، مناسب نصب در فضاهای کوچک می باشد. اتصالات خطی برای ساده کردن طرح لوله کشی با امکان قرار دادن پمپ در خطوط لوله مستقیم وجود دارد. امکان اتصال لوله ها به صورت مستقیم و یا با کمک مهره و ماسوره و یا با فلانچ به دریچه های مکش و تخلیه میسر می باشد. و به همین جهت دمونتاز و سرویس پمپ بدون انتقال یا جابجایی در لوله کشی به سادگی امکان پذیر است. شایان ذکر است که دمونتاز جهت بازرسی و تمیز کردن قسمت های داخلی بدون انتقال یا جابجایی در لوله کشی به سادگی امکان پذیر است.

ساختار پر قدرت

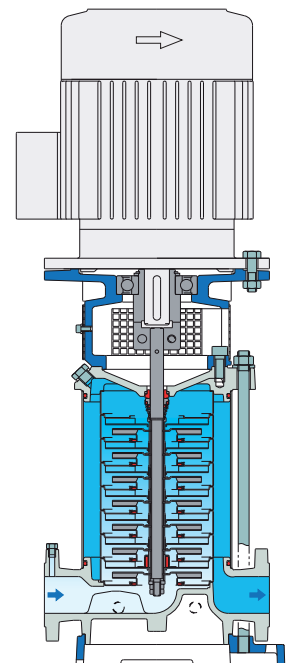
ساختار PN 25 برای تمام سایزهای پمپ به یک صورت می باشد. نیروهای وارده از سیستم لوله کشی (کششی، پیچشی و اصطکاک موضعی) باعث خرابی زود هنگام پمپ می شود. توسط دهانه های مکش و تخلیه که به صورت خطی طراحی شده است، جذب می گردد. یکپارچگی پوسته طراحی مناسب، یک تراز مطمئن بین قسمت های چرخنده و ثابت ایجاد می کند که ارتعاش را کاهش می دهد. طراحی پوسته بالایی از تجمع هوا در اطراف سیل مکانیکی جلوگیری می کند.

عملکرد با صدای کم

طراحی جدید پوسته و پوشش فوقانی مسیر جریان را هدایت می کند و شتاب آن را نیز کنترل می نماید. لایه آب اطراف طبقات و ضخامت دیواره خارجی در کنار هم باعث کارکرد با صدای کم می شود.



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



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

توجه:

طبق توافق صورت پذیرفته فی مابین شرکت کالپدای ایتالیا و شرکت صنایع الکتروپمپ رایان بر روی پلاک کلیه محصولات که به مقصد ایران ارسال میگردند، نام برند **calpeda Rayan** درج گردیده، که مؤید اصلی بودن محصول و بهره مندی از ضمانت و خدمات پس از فروش میباشد، لذا محصولی که پلاک آن بر اساس مورد فوق نباشد، از مزایای اعلامی بهره مند نمیگردد.

شرکت صنایع الکتروپمپ رایان

تهران، میدان مادر، خیابان شاه نظری، پاساژ میرداماد، شماره ۱۴

فکس: ۲۲۲۲۶۳۷۷

تلفن: ۲۲۲۲۳۷۳۶ - ۲۲۲۲۶۰۱۵ - ۲۲۲۲۹۴۱۴

Email: info@rayan-ep.com Website: www.rayan-ep.com