

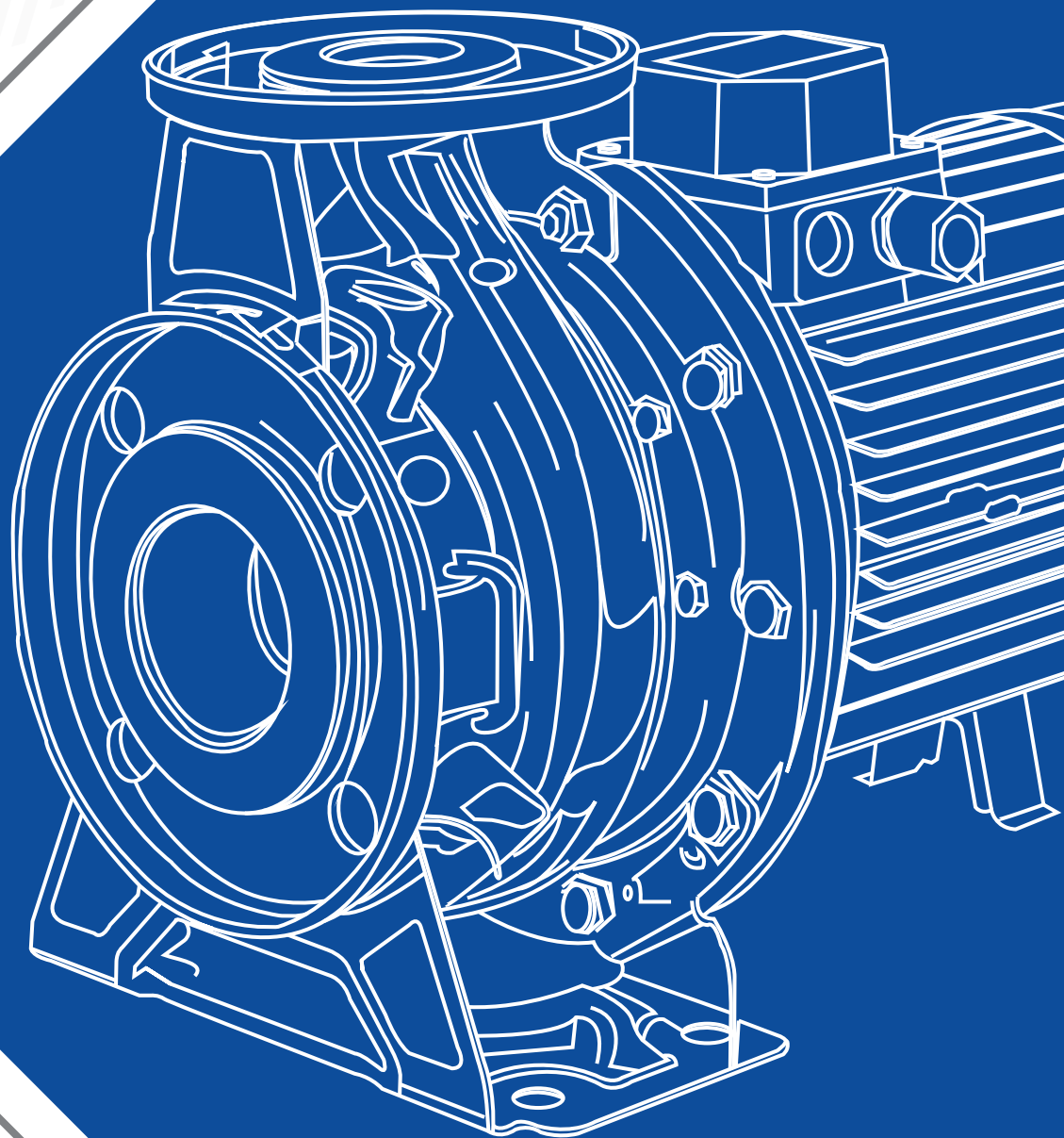
FAMCO

هایپر صنعت

- www.famco.co.ir
- www.famcocorp.com



PUMPS
پمپ



Catalog 2018

• Symbol of the dynamism in industry

EVM Series VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316



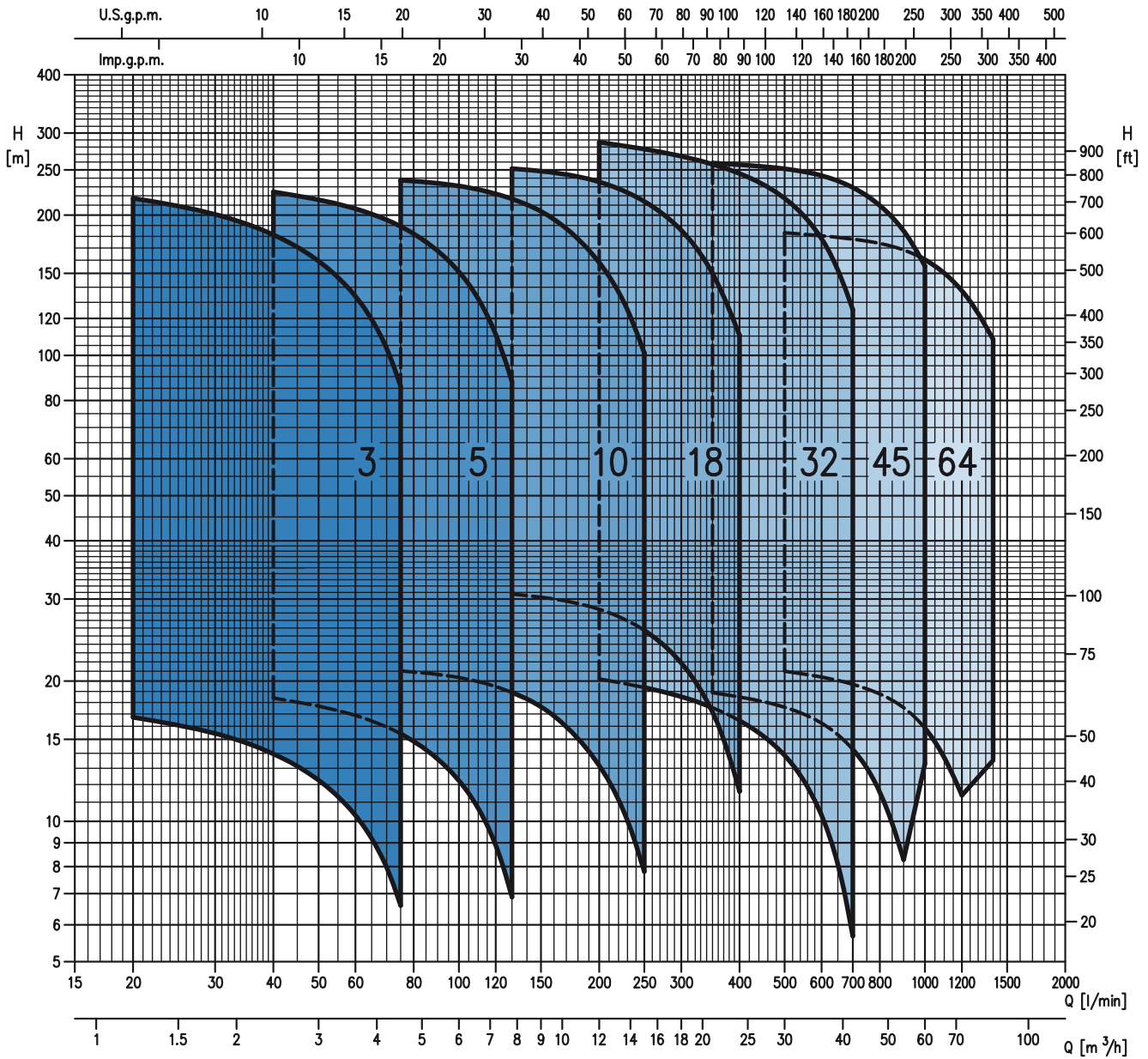
الکتروپمپ طبقاتی تمام استیل عمودی فشار قوی سری (EVM)

مناسب جهت کاربردهای صنعتی و کشاورزی بطور مثال آتش نشانی، افزایش فشار آب آبیاری، انتقال آب سرد و گرم برای سیستم های حرارتی و تهویه مطبوع و مخصوص تغذیه دیگهای بخار به دلیل ساختار محکم پمپ و دستگاه های آب شیرین کن و RO

موتور	
2900	دور موتور (rpm)
F	کلاس عایق‌بندی
IP55	درجه محافظت
توکار	خازن
50	فرکانس (Hz)
برای موتورهای تکفاز در نظر گرفته شده است.	
برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین میگردد	محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار
آلومینیوم	جنس پوسته

پمپ		
آب تمیز، آب (حاوی گلیکول و مایعات خوردنده ملایم)	نوع مایع	مشخصات سیال
آب آشامیدنی		
+120	دما (C°)	
-15		
16-25-30	حداکثر فشار (Bar)	ساختار
(اندازه ذرات 0.1-0.25mm یا کمتر) 50	حداکثر ذرات معلق (ppm)	
سانتریفوژ بسته	پروانه	اتصالات لوله
مکانیکال سیل	نوع آب بندی	
بلبرینگ دور و بسته با گریس دائمی	یاتاقان	پوسته پایین
خطی	مکش/رانش	
F25 (دایره ای)	حداکثر فشار مجاز فلنج (Bar)	پوسته میانی
N16 (بیضوی)		
EVM استیل 304 برای مدل هایی		پوسته بالایی
EVML استیل 316 برای مدل هایی		
EVMG چدن برای مدل های		پوسته خارجی
EVM, EVMG استیل 304 برای مدل های		
EVML استیل 316 برای مدل های		پروانه
EVM, EVMG استیل 304 برای مدل های		
EVML استیل 316 برای مدل های		شفت
EVM, EVMG استیل 304 برای مدل های		
EVML استیل 316 برای مدل های		واسطه
EVM, EVMG استیل 304 برای مدل های		
استیل 316		لایزرینگ (برای مدل های بالاتر از 32)
چدن		
EVM, EVMG برای EPDM/304 استیل		سیل مکانیکی
EVML برای PTFE/316 استیل		
Silicon Carbide/Carbon/FPM		

EVM Series VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316



EVM3-18 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

PERFORMANCE TABLE

جدول فنی:

Pump Type EVM		Motor			Maximum working pressure (MPa)	Q=Capacity														current [A]	
Single phase	Three phase	kW	HP	Size		l/min	20	40	60	75	100	130	150	200	250	300	350	400	Single Phase 230 V	Three Phase 400 V	
						m ³ /h	1.2	2.4	3.6	4.5	6.0	7.8	9	12	15	18	21	24			
H=Total manometric head in meters																					
3 2N5/0.37 M	3 2N5/0.37	0.37	0.5	71	18.6	16.7	14.0	10.3	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1		
3 3N5/0.37 M	3 3N5/0.37	0.37	0.5	71	27.9	25.1	20.9	15.5	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1		
3 4N5/0.55 M	3 4N5/0.55	0.55	0.75	71	37.2	33.4	27.9	20.6	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.6		
3 5N5/0.55 M	3 5N5/0.55	0.55	0.75	71	46.5	42.0	34.9	25.8	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.6		
3 6N5/0.75 M	3 6N5/0.75	0.75	1	80	56.0	50.0	42.0	30.9	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.9		
3 7N5/0.75 M	3 7N5/0.75	0.75	1	80	65.0	58.5	49.0	36.1	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.9		
3 9N5/1.1 M	3 9N5/1.1	1.1	1.5	80	84.0	75.0	63.0	46.5	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5		
3 11N5/1.1 M	3 11N5/1.1	1.1	1.5	80	102.0	92.0	77.0	56.5	36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5		
3 13N5/1.5 M	3 13N5/1.5	1.5	2	90S	121.0	109.0	90.5	67.0	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4		
3 15N5/1.5 M	3 15N5/1.5	1.5	2	90S	140.0	125.0	105.0	77.5	49.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4		
3 18F5/2.2 M	3 18F5/2.2	2.2	3	90L	167.0	151.0	126.0	92.5	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9		
3 22F5/2.2 M	3 22F5/2.2	2.2	3	90L	205.0	184.0	154.0	113.0	72.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9		
-	3 26F5/3.0	3	4	100	242.0	217.0	182.0	134.0	86.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5		
5 2N5/0.37 M	5 2N5/0.37	0.37	0.5	71	20.2	-	18.4	16.9	15.4	12.2	6.9	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1		
5 3N5/0.55 M	5 3N5/0.55	0.55	0.75	71	30.2	-	27.6	25.3	23.1	18.4	10.3	-	-	-	-	-	-	3.8	1.6		
5 4N5/0.75 M	5 4N5/0.75	0.75	1	80	40.5	-	36.8	33.8	30.8	24.5	13.8	-	-	-	-	-	-	5.3	1.9		
5 5N5/1-1M	5 5N5/1.1	1.1	1.5	80	50.5	-	46.0	42.0	38.6	30.6	17.2	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5		
5 6N5/1.1M	5 6N5/1.1	1.1	1.5	80	60.5	-	55.0	50.5	46.5	36.7	20.6	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5		
5 7N5/1.5M	5 7N5/1.5	1.5	2	90S	70.5	-	64.5	59.0	54.0	43.0	24.1	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4		
5 8N5/1.5M	5 8N5/1.5	1.5	2	90S	80.5	-	73.5	67.5	61.5	49.0	27.5	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4		
5 10N5/2.2 M	5 10N5/2.2	2.2	3	90L	102.0	-	93.5	86.0	79.0	63.0	36.6	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9		
5 11N5/2.2M	5 11N5/2.2	2.2	3	90L	113.0	-	103.0	94.5	86.5	69.5	40.5	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9		
5 12N5/2.2 M	5 12N5/2.2	2.2	3	90L	123.0	-	112.0	103.0	94.5	75.5	44.0	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9		
-	5 14N5/3.0	3	4	100	143.0	-	131.0	120.0	110.0	88.0	51.0	-	-	-	-	-	-	-	6.5		
-	5 16N5/3.0	3	4	100	164.0	-	150.0	138.0	126.0	101.0	58.5	-	-	-	-	-	-	-	6.5		
-	5 18F5/4.0	4	5.5	112	184.0	-	168.0	155.0	142.0	113.0	66.0	-	-	-	-	-	-	-	8.5		
-	5 19F5/4.0	4	5.5	112	194.0	-	178.0	163.0	150.0	120.0	69.5	-	-	-	-	-	-	-	8.5		
-	5 22F5/4.0	4	5.5	112	225.0	-	206.0	189.0	173.0	139.0	80.5	-	-	-	-	-	-	-	8.5		
-	5 24F5/5.5	5	7.5	132S	246.0	-	224.0	206.0	189.0	151.0	88.0	-	-	-	-	-	-	-	10.8		
10 2N5/0.75M	10 2N5/0.75	0.75	1	80	22.0	-	-	-	21.0	20.4	18.9	17.6	13.2	7.8	-	-	-	5.3	1.9		
10 3N5/1.1 M	10 3N5/1.1	1.1	1.5	80	33.0	-	-	-	31.6	30.5	28.4	26.4	19.8	11.7	-	-	-	6.7	2.5		
10 4N5/1.5M	10 4N5/1.5	1.5	2	90S	44.0	-	-	-	42.0	40.5	37.8	35.2	26.4	15.6	-	-	-	8.8	3.4		
10 5N5/2.2 M	10 5N5/2.2	2.2	3	90L	55.0	-	-	-	52.5	51.0	47.5	44.0	33.0	19.5	-	-	-	12.9	4.9		
10 6N5/2.2M	10 6N5/2.2	2.2	3	90L	66.0	-	-	-	63.0	61.0	57.0	53.0	39.5	23.4	-	-	-	12.9	4.9		
-	10 8N5/3.0	3	4	100	88.0	-	-	-	84.0	81.5	75.5	70.5	52.5	31.2	-	-	-	-	6.5		
-	10 10N5/4.0	4	5.5	112	110.0	-	-	-	105.0	102.0	94.5	88.0	66.0	39.0	-	-	-	-	8.5		
-	10 11N5/4.0	4	5.5	112	121.0	-	-	-	116.0	112.0	104.0	97.0	72.5	43.0	-	-	-	-	8.5		
-	10 12N5/5.5	5.5	7.5	132S	134.0	-	-	-	130.0	126.0	118.0	111.0	86.5	55.0	-	-	-	-	10.8		
-	10 14N5/5.5	5.5	7.5	132S	157.0	-	-	-	151.0	147.0	138.0	130.0	101.0	64.5	-	-	-	-	10.8		
-	10 15F5/5.5	5.5	7.5	132S	168.0	-	-	-	162.0	158.0	148.0	139.0	108.0	69.0	-	-	-	-	10.8		
-	10 16F5/7.5	7.5	10	132S	179.0	-	-	-	173.0	168.0	158.0	148.0	115.0	73.5	-	-	-	-	14.1		
-	10 18F5/7.5	7.5	10	132S	202.0	-	-	-	194.0	189.0	177.0	167.0	129.0	83.0	-	-	-	-	14.1		
-	10 20F5/7.5	7.5	10	132S	224.0	-	-	-	216.0	210.0	197.0	185.0	144.0	92.0	-	-	-	-	14.1		
-	10 22F5/11	11	15	160M	246.0	-	-	-	238.0	231.0	217.0	204.0	158.0	101.0	-	-	-	-	17.5		
18 2F5/2.2M	18 2F5/2.2	2.2	3	90L	32.0	-	-	-	-	-	31.0	30.3	28.5	25.7	21.9	17.2	11.6	12.9	4.9		
-	18 3F5/3.0	3	4	100	48.0	-	-	-	-	-	46.0	45.5	43.0	38.6	32.8	25.7	17.4	-	6.5		
-	18 4F5/4.0	4	5.5	112	64.0	-	-	-	-	-	61.5	60.5	57.0	51.5	44.0	34.3	23.2	-	8.5		
-	18 5F5/5.5	5.5	7.5	132S	80.0	-	-	-	-	-	77.0	75.5	71.5	64.5	54.5	43.0	29.0	-	10.8		
-	18 6F5/5.5	5.5	7.5	132S	96.0	-	-	-	-	-	92.0	91.0	85.5	77.0	65.5	51.5	34.8	-	10.8		
-	18 7F5/7.5	7.5	10	132S	112.0	-	-	-	-	-	108.0	106.0	100.0	90.0	76.5	60.0	40.5	-	14.1		
-	18 8F5/7.5	7.5	10	132S	128.0	-	-	-	-	-	123.0	121.0	114.0	103.0	87.5	68.5	46.5	-	14.1		
-	18 10F5/11	11	15	160M	162.0	-	-	-	-	-	157.0	155.0	147.0	134.0	116.0	93.5	69.0	-	21.5		
-	18 12F5/11	11	15	160M	194.0	-	-	-	-	-	189.0	186.0	177.0	160.0	139.0	112.0	83.0	-	21.5		
-	18 14F5/15	15	20	160M	227.0	-	-	-	-	-	220.0	217.0	206.0	187.0	162.0	131.0	96.5	-	28.5		
-	18 15F5/15	15	20	160M	243.0	-	-	-	-	-	236.0	233.0	221.0	201.0	174.0	141.0	104.0	-	28.5		
-	18 16F5/15	15	20	160M	259.0	-	-	-	-	-	252.0	249.0	236.0	214.0	186.0	150.0	110.0	-	28.5		

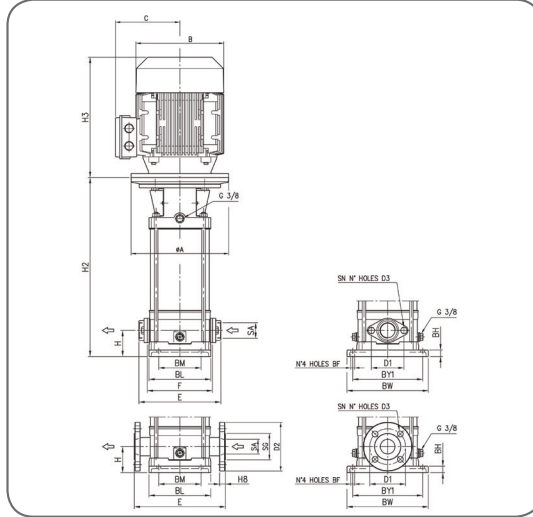
EVM32-45-64 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

PERFORMANCE TABLE

جدول فنی:

Pump Type EVM	Motor			Maximum working pressure [Mpa]	Q=Capacity										current [A] Three phase 400 V
	kW	HP	Size		l/min	200	350	500	600	700	900	1000	1200	1400	
					m ³ /h	0	12	21	30	36	42	54	60	72	
H=Total manometric head in meters															
32 1-0F5/2.2	2.2	3	90L	1.6	22.6	20.2	17.5	13.9	10.3	5.7	-	-	-	-	4.9
32 2-2F5/3.0	3	4	100		39.0	34.6	29.7	21.2	14.2	-	-	-	-	-	6.5
32 2-0F5/4.0	4	5.5	112		45.0	40.5	36.0	29.5	23.2	14.9	-	-	-	-	8.5
32 3-3F5/5.5	5.5	7.5	132S		55.0	52.0	45.0	32.8	22.7	-	-	-	-	-	10.8
32 3-0F5/5.5	5.5	7.5	132S		68.0	61.0	54.5	45.0	36.1	24.1	-	-	-	-	10.8
32 4-3F5/7.5	7.5	10	132S		81.0	72.5	63.5	48.5	35.6	-	-	-	-	-	14.1
32 4-0F5/7.5	7.5	10	132S		90.5	81.5	73.0	61.0	49.0	33.3	-	-	-	-	14.1
32 5-3F5/11	11	15	160M		104.0	93.0	82.0	64.0	48.5	30.5	-	-	-	-	21.5
32 5-0F5/11	11	15	160M		113.0	102.0	91.5	76.5	62.0	42.5	-	-	-	-	21.5
32 6-3F5/11	11	15	160M		126.0	114.0	100.0	79.5	61.5	39.7	-	-	-	-	21.5
32 6-0F5/11	11	15	160M		136.0	123.0	110.0	92.0	75.0	51.5	-	-	-	-	21.5
32 7-3F5/15	15	20	160M		149.0	134.0	119.0	95.5	74.5	49.0	-	-	-	-	28.5
32 7-0F5/15	15	20	160M		158.0	143.0	128.0	108.0	87.5	61.0	-	-	-	-	28.5
32 8-3F5/15	15	20	160M		172.0	155.0	137.0	111.0	87.0	58.0	-	-	-	-	28.5
32 8-0F5/15	15	20	160M		181.0	164.0	147.0	123.0	101.0	70.0	-	-	-	-	28.5
32 9-3F5/18.5	18.5	25	160L		194.0	175.0	156.0	127.0	100.0	67.5	-	-	-	-	34.5
32 9-0F5/18.5	18.5	25	160L	203.0	184.0	165.0	139.0	114.0	79.5	-	-	-	-	34.5	
3210-3F5/18.5	18.5	25	160L	217.0	196.0	174.0	142.0	113.0	76.5	-	-	-	-	34.5	
3210-1F5/18.5	18.5	25	160L	223.0	202.0	180.0	151.0	122.0	84.5	-	-	-	-	34.5	
3211-3F5/22	22	30	180	239.0	216.0	193.0	158.0	126.0	85.5	-	-	-	-	41	
3211-0F5/22	22	30	180	249.0	225.0	202.0	170.0	139.0	97.5	-	-	-	-	41	
3212-3F5/22	22	30	180	262.0	237.0	211.0	174.0	139.0	95.0	-	-	-	-	41	
3212-1F5/22	22	30	180	268.0	243.0	217.0	182.0	148.0	103.0	-	-	-	-	41	
3213-3F5/30	30	40	200	285.0	257.0	229.0	189.0	152.0	104.0	-	-	-	-	56	
3213-0F5/30	30	40	200	294.0	266.0	239.0	202.0	165.0	116.0	-	-	-	-	56	
32 14-3F5/30	30	40	200	307.0	278.0	248.0	205.0	165.0	113.0	-	-	-	-	56	
32 14-0F5/30	30	40	200	316.0	287.0	257.0	217.0	178.0	125.0	-	-	-	-	56	
451-1F5/3.0	3	4	100	21.0	-	18.9	17.6	16.3	14.3	8.3	-	-	-	6.5	
45 1-0F5/4.0	4	5.5	112	27.0	-	25.6	24.6	23.5	21.8	16.7	13.3	-	-	8.5	
45 2-2F5/5.5	5.5	7.5	132S	42.0	-	38.1	35.8	33.4	29.8	18.6	-	-	-	10.8	
45 2-0F5/7.5	7.5	10	132S	54.0	-	51.5	50.0	48.0	45.0	35.4	29.1	-	-	14.1	
45 3-2F5/11	11	15	160M	69.0	-	64.0	61.0	58.0	53.0	37.3	-	-	-	21.5	
45 3-0F5/11	11	15	160M	81.0	-	77.5	75.0	72.5	68.0	54.0	45.0	-	-	21.5	
45 4-2F5/15	15	20	160M	96.0	-	90.0	86.0	82.0	76.0	56.0	43.0	-	-	28.5	
45 4-0F5/15	15	20	160M	108.0	-	103.0	100.0	96.5	91.0	73.0	60.5	-	-	28.5	
45 5-2F5/18.5	18.5	25	160L	123.0	-	116.0	111.0	107.0	99.0	74.5	58.5	-	-	34.5	
45 5-0F5/18.5	18.5	25	160L	135.0	-	129.0	125.0	121.0	114.0	91.5	76.5	-	-	34.5	
45 6-2F5/22	22	30	180	150.0	-	142.0	137.0	131.0	122.0	93.5	74.5	-	-	41	
45 6-0F5/22	22	30	180	162.0	-	155.0	151.0	146.0	137.0	110.0	92.5	-	-	41	
45 7-2F5/30	30	40	200	177.0	-	168.0	162.0	155.0	145.0	112.0	90.5	-	-	56	
45 7-0F5/30	30	40	200	189.0	-	181.0	176.0	170.0	160.0	129.0	108.0	-	-	56	
45 8-2F5/30	30	40	200	204.0	-	194.0	187.0	180.0	168.0	131.0	106.0	-	-	56	
45 8-0F5/30	30	40	200	216.0	-	207.0	201.0	194.0	183.0	148.0	124.0	-	-	56	
45 9-2F5/30	30	40	200	231.0	-	219.0	212.0	204.0	191.0	150.0	122.0	-	-	56	
45 9-0F5/37	37	50	200	243.0	-	233.0	226.0	219.0	206.0	166.0	140.0	-	-	67	
45 10-2F5/37	37	50	200	258.0	-	245.0	237.0	229.0	214.0	168.0	138.0	-	-	67	
45 10-0F5/37	37	50	200	270.0	-	259.0	251.0	243.0	229.0	185.0	156.0	-	-	67	
64 1-1F5/4.0	4	5.5	100	23.7	-	-	21.0	20.4	19.7	17.5	15.9	11.4	-	8.5	
64 1-0F5/5.5	5.5	7.5	132S	29.3	-	-	26.6	26.1	25.4	23.7	22.3	18.5	13.5	10.8	
64 2-2F5/7.5	7.5	10	132S	47.5	-	-	42.5	41.5	40.5	36.5	33.5	25.3	-	14.1	
64 2-1F5/11	11	15	160M	53.0	-	-	48.0	47.0	46.0	42.5	40.0	32.4	23.0	21.5	
64 2-0F5/11	11	15	160M	58.5	-	-	53.5	53.0	52.0	49.0	46.5	39.5	30.6	21.5	
64 3-3F5/15	15	20	160M	71.0	-	-	64.0	62.5	61.0	55.5	51.0	39.3	-	28.5	
64 3-2F5/15	15	20	160M	76.5	-	-	69.5	68.0	66.5	61.5	57.5	46.5	32.5	28.5	
64 3-1F5/15	15	20	160M	82.5	-	-	75.0	74.0	72.5	68.0	64.0	53.5	40.0	28.5	
64 3-0F5/18.5	18.5	25	160L	88.0	-	-	80.5	79.5	78.0	74.0	70.5	60.5	47.5	34.5	
64 4-3F5/18.5	18.5	25	160L	100.0	-	-	91.0	89.0	87.0	80.5	75.5	60.5	42.0	34.5	
64 4-2F5/18.5	18.5	25	160L	106.0	-	-	96.5	95.0	93.0	87.0	81.5	67.5	49.5	34.5	
64 4-1F5/22	22	30	180	112.0	-	-	102.0	101.0	98.5	93.0	88.0	74.5	57.0	41	
64 4-0F5/22	22	30	180	117.0	-	-	108.0	106.0	104.0	99.0	94.5	81.5	64.5	41	
64 5-3F5/30	30	40	200	130.0	-	-	118.0	116.0	114.0	105.0	99.5	81.5	59.0	56	
64 5-2F5/30	30	40	200	135.0	-	-	124.0	122.0	119.0	112.0	106.0	88.5	66.5	56	
64 5-1F5/30	30	40	200	141.0	-	-	129.0	127.0	125.0	118.0	112.0	95.5	74.0	56	
64 5-0F5/30	30	40	200	147.0	-	-	135.0	133.0	131.0	124.0	119.0	103.0	81.5	56	
64 6-3F5/30	30	40	200	159.0	-	-	145.0	143.0	140.0	131.0	124.0	103.0	76.0	56	
64 6-2F5/30	30	40	200	165.0	-	-	151.0	148.0	146.0	137.0	130.0	110.0	63.5	56	
64 6-1F5/37	37	50	200	170.0	-	-	156.0	154.0	151.0	143.0	136.0	117.0	91.0	67.5	
64 6-0F5/37	37	50	200	176.0	-	-	162.0	160.0	157.0	149.0	143.0	124.0	99.0	67.5	
64 7-3F5/37	37	50	200	188.0	-	-	172.0	169.0	166.0	156.0	148.0	124.0	93.0	67.5	
64 7-2F5/37	37	50	200	194.0	-	-	178.0	175.0	172.0	162.0	154.0	131.0	101.0	67.5	
64 7-1F5/37	37	50	200	200.0	-	-	183.0	181.0	178.0	168.0	161.0	138.0	108.0	67.5	

EVM3-18 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316



جدول ابعادی:

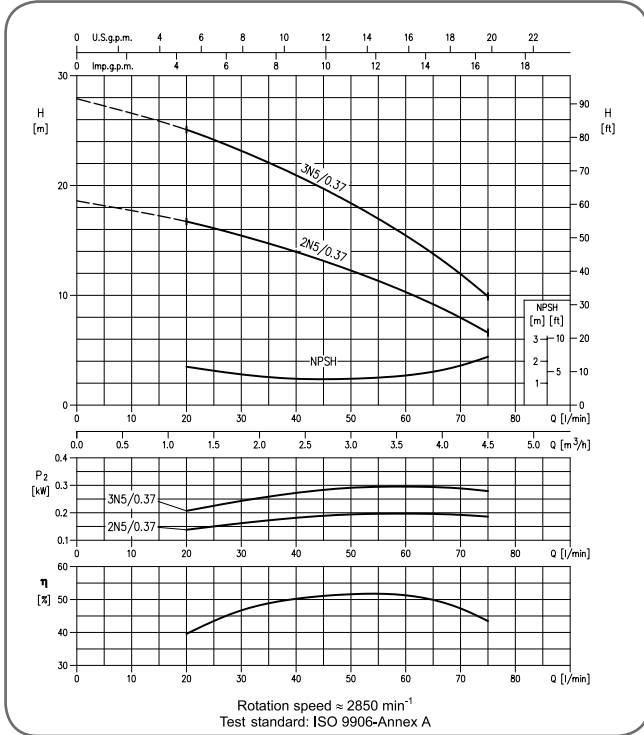
Pump Type	Pmax [MPa]	Motor Size	Kmensonslrm]																		Weght[kg]								
			H	H2	1~	3~	F	E	1~	3~	1~	3~	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	5N	03	BF	BH	A	Pump	Pump+motor	
EVM32N5/0.37	1.6	71	53	241	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11.3	17.0	17.0
EVM33N5/0.37	1.6	71	50	262	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11.3	17.5	17.5
EVM34N5/0.55	1.6	71	50	253	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12.3	19.3	18.3
B/M35N5/0.55	1.6	71	50	304	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12.8	19.8	19.1
EVM36N5/0.75	1.6	80	50	335	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13.7	25.1	22.1
EVM37N5/0.75	1.6	80	50	356	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13.9	25.3	22.3
EVM39N5/1.1	1.6	80	50	398	232	73	160	206	160	169	150	129	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14.8	26.3	24.3
EVM311N5/1.1	1.6	80	50	440	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	16.2	28.0	25.7
EVM313N5/1.5	1.6	90S	50	492	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	17.7	35.5	30.4
EVM315N5/1.5	1.6	90S	50	534	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19.2	37.0	31.9
EVM318F5/2.2	2.5	90L	75	63	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	24.3	44.3	40.8
EVM322F5/2.2	2.5	90L	75	717	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	27.2	46.7	43.7
EVM326F5/3.0	2.5	100	75	811	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	30.8	-	50.1	
EVM52N5/0.37	1.6	71	50	255	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11.5	17.2	17.2
EVM53N5/0.35	1.6	71	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	70	Ø105	12.0	19.0	18.3
EVM54N5/0.75	1.6	80	50	321	232	232	160	206	1M	160	150	129	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	70	Ø120	12.9	24.3	21.3
EVM55N5/1.1	1.6	80	50	349	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13.5	25.3	23.0
EVM56N5/1.1	1.6	80	50	377	232	73	160	206	160	160	150	179	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14.1	25.9	23.6
EVM57N5/1.5	1.6	90S	50	415	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	70	Ø140	14.9	32.7	27.6
EVM58N5/1.5	1.6	90S	50	443	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	15.5	33.3	28.2
EVM510N5/2.2	1.6	90L	50	509	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	17.9	37.4	33.9
EVM511N5/2.2	1.6	90L	50	537	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19.0	38.5	35.0
EVM512N5/2.2	1.6	90L	50	565	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19.7	39.2	35.7
EVM514N5/3.0	1.6	100	50	631	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	22.0	-	41.3
EVM516N5/3.0	1.6	100	50	588	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G1'1/4	-	75	-	-	2	M10	Ø12	70	Ø160	23.3	-	42.6
EVM518W5/4.0	2.5	112	75	769	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	70	Ø160	28.7	-	56.1
EVM519F5/4.0	2.5	117	75	797	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	70	Ø160	29.4	-	56.8
EVM522F5/4.0	2.5	112	75	881	-	306	-	750	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	31.2	-	58.6
EVM524F5/5.5	2.5	132S	75	948	-	370	-	250	-	270	-	198	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø300	35.4	-	75.4
EVM102N5/0.75	1.6	80	80	333	232	232	200	252	160	160	-	129	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	18.0	29.4	26.4
EVM103N5/1.1	1.6	80	80	363	232	232	200	252	160	160	-	129	130	190	215	250	GT1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	19.5	11.3	29.0
EVM104N5/1.5	1.6	90S	80	403	278	267	200	252	172	180	-	138	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	21.9	39.7	34.6
EVM105N5/2.2	1.6	90L	80	443	278	267	200	252	172	180	-	138	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	22.5	42.0	38.5
EVM106N5/2.2	1.6	90L	80	473	278	67	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	70	Ø140	24.0	43.5	40.0
EVM108N5/3.0	1.6	100	80	543	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	70	Ø160	30.3	-	49.9
EVMW10N5/4.0	1.6	112	80	603	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	31.5	-	58.9
EVM1011N5/4.0	1.6	112	80	633	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	GT1/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	34.0	-	61.4
EVM1012N5/5.5	1.6	132S	80	674	-	370	200	252	-	270	-	198	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	39.3	-	79.3
EVM1014N5/5.5	1.6	132S	80	734	-	370	200	252	-	270	-	198	130	190	215	250	G11/2	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	41.3	-	81.8
EVM1015F5/5.5	2.5	132S	80	764	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	45.3	-	85.8
EVM1016F5/7.5	2.5	132S	80	794	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	47.3	-	92.8
EVM1018F5/7.5	2.5	132S	80	854	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	49.3	-	94.8
EVM1020F5/7.5	2.5	132S	80	915	-	370	-	280	-	270	-	193	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	49.3	-	94.8
EVM1022F5/11	2.5	160M	80	1005	-	503	-	280	-	335	-	246	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	55.5	-	136.5
EVM182F5/2.2	1.6	90L	90	373	278	267	-	300	172	180	140	138	130	190	215	250	Ø50	Ø102	Ø125	Ø165	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø140	27.4	46.9	43.4
EVM183F5/3.0	1.6	100	90	473	-	306	-	300	-	196	-	145	130	190	215	250	Ø50	Ø102	Ø125	Ø165	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø160	28.9	78.9	48.2
EVM184F5/4.0	1.6	112	90	473	-	306	-	300	-	196	-	145	130	190	215	250	Ø50	Ø102	Ø125	Ø165	20	4	Ø18	Ø12	70	Ø160	31.4	-	58.8
EVM185F5/5.5	1.6	132S	90	524	-	370	-	300	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø50	Ø102	Ø125	Ø165	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	38.4	-	78.4
EVM186F5/5.5	1.6	132S	90	564	-	370	-	300	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø50	Ø102	Ø125	Ø165	20	4	Ø18	Ø12	70	Ø300	41.4	-	81.4
EVM187F5/7.5	2.5	132S	90	604	-	370	-	300	-	270	-	198	130																

EVM32-64 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

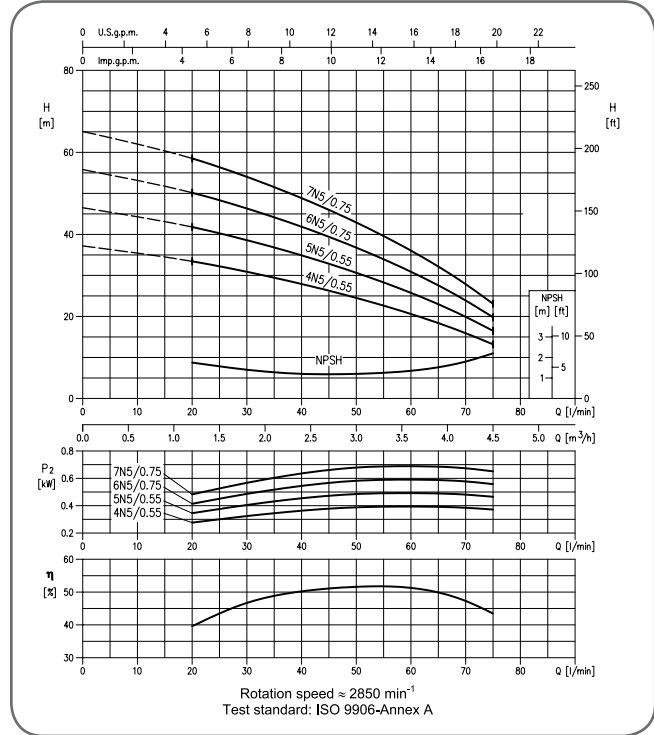
PumpType EVM	Pmax. [MPa]	Motor size	Dimensions [mm]																	Weight[kg]				
			H	H2	H3 3~	E	B 3~	C 3~	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Pump	Pump + motor
32 1-0F5/2.2	1.6	90L	105	493	267	320	180	138	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	140	56	72
32 2-2F5/3.0	1.6	100	105	503	306	320	196	145	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	77.3
322-0F5/4.0	1.6	112	105	503	306	320	196	145	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	85.4
323-3F5/5.5	1.6	132S	105	572	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	114
32 3-0F5/5.5	1.6	132S	105	572	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	114
324-3F5/7.5	1.6	132S	105	620	370	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	122
324-0F5/7.5	1.6	132S	105	620	370»	320	270	198	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	122
32 5-3F5/11	2.5	160M	105	799	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	177
32 5-0F5/11	2.5	160M	105	799	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	177
326-3F5/11	2.5	160M	105	847	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	180
326-0F5/11	2.5	160M	105	847	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	180
32 7-3F5/15	1.5	160M	105	895	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	195
327-0F5/15	2.5	160M	105	895	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	195
32 8-3F5/15	2.5	160M	105	943	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	198
32 8-0F5/15	1.5	160M	105	943	503	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	198
32 9-3F5/185	2.5	160L	105	991	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	209
32 9-0F5/185	2.5	160L	105	991	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	209
3210-3F5/185	2.5	160L	105	1039	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	213
3210-1F5/185	2.5	160L	105	1039	547	320	335	246	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	213
3211-3F5/22	2.5	180	105	1087	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	246
3211-0F5/22	2.5	180	105	1087	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	246
3212-3F5/22	2.5	180	105	1135	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	249
3212-1F5/22	3.0	180	105	1135	602	320	366	266	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	249
32 13-3F5/30	3.0	200	105	1198	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	301
3213-0F5/30	3.0	200	105	1198	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	301
3214-3F5/30	3.0	200	105	1246	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	305
32 14-0F5/30	3.0	200	105	1246	669	320	405	341	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	305
45 1-1F5/3.0	1.6	100	140	525	306	365	196	145	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	71	903
45 1-0F5/4.0	1.6	112	140	525	306	365	196	145	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	73	100.4
45 2-2F5/5.5	1.6	132S	140	618	370	365	270	198	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	121
45 2-0F5/7.5	1.6	132S	140	618	370	365	270	198	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	126
45 3-2F5/11	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	180
45 3-0F5/11	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	180
45 4-2F5/15	2.5	160M	140	893	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	189
454-0F5/15	2.5	160M	140	893	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	189
45 5-2F5/18.5	2.5	16QL	140	965	547	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	229
45 5-0F5/18.5	2.5	160L	140	965	547	365	335	246	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	229
456-2F5/22	2.5	180	140	1037	602	.365	366	266	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	263
45 6-0F5/22	2.5	180	140	1037	602	365	366	266	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	263
45 7-2F5/30	2.5	200	140	1124	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	311
45 7-0F5/30	2.5	200	140	1124	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	311
45 8-2F5/30	2.5	200	140	1196	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	313
458-0F5/30	2.5	200	140	1196	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	318
45 9-2F5/3.0	2.5	200	140	1269	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	323
45 9-0F5/37	2.5	200	140	1269	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	341
4510-2F5/37	3.0	200	140	1341	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	346
4510-0F5/37	3.0	200	140	1341	669	365	405	341	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	346
641-1F5/4.0	1.6	100	140	525	306	365	196	145	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	160	70.4	97.8
641-0F5/55	1.6	132	140	546	370	365	270	198	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	300	77	117
642-2F5/75	1.6	132	140	618	370	365	270	198	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81.4	126.4
642-1F5/11	1.6	160M	140	749	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	93.5	174.5
642-0F5/11	1.6	160M	140	749	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	93.5	174.5
643-3F5/15	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	192
643-2F5/15	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	192
643-1F5/15	1.6	160M	140	821	503	365	335	246	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	192
643-0F5/18.5	1.6	160L	140	821	547	365	335	246	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	

EVM3 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

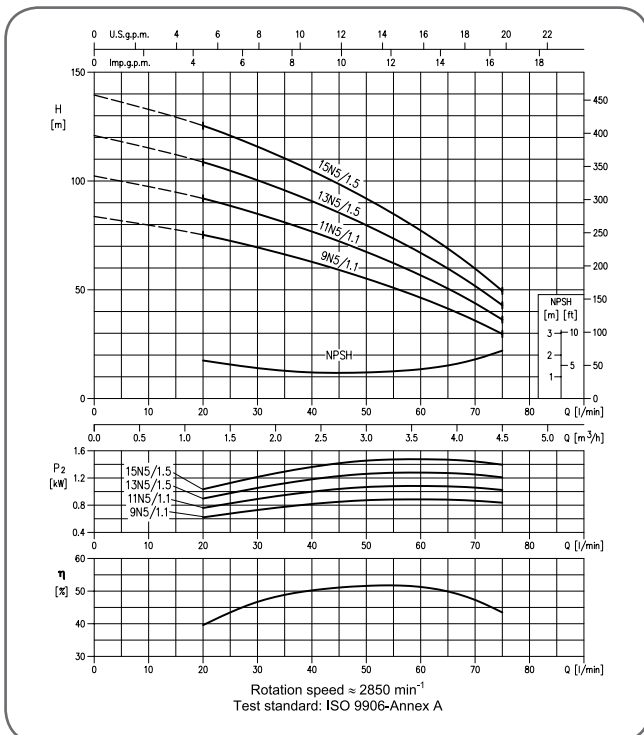
EVM 3



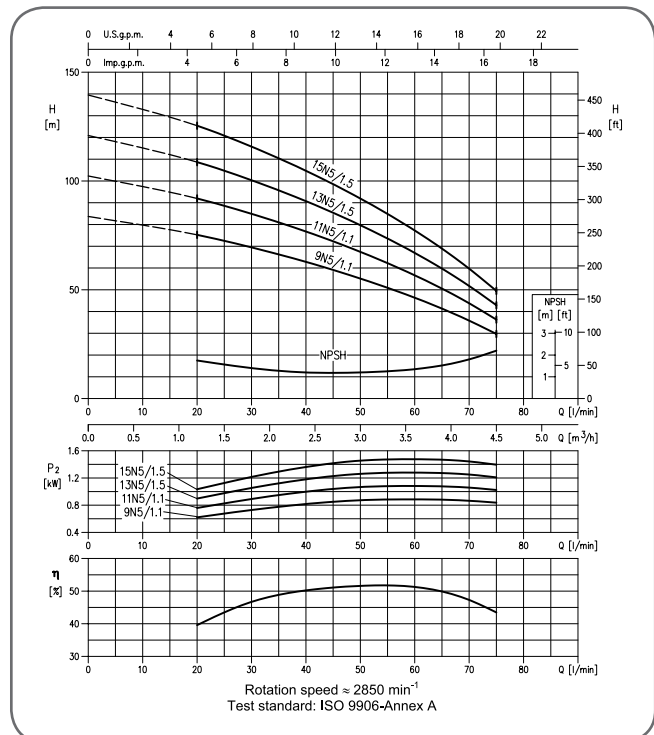
EVM 3



EVM 3

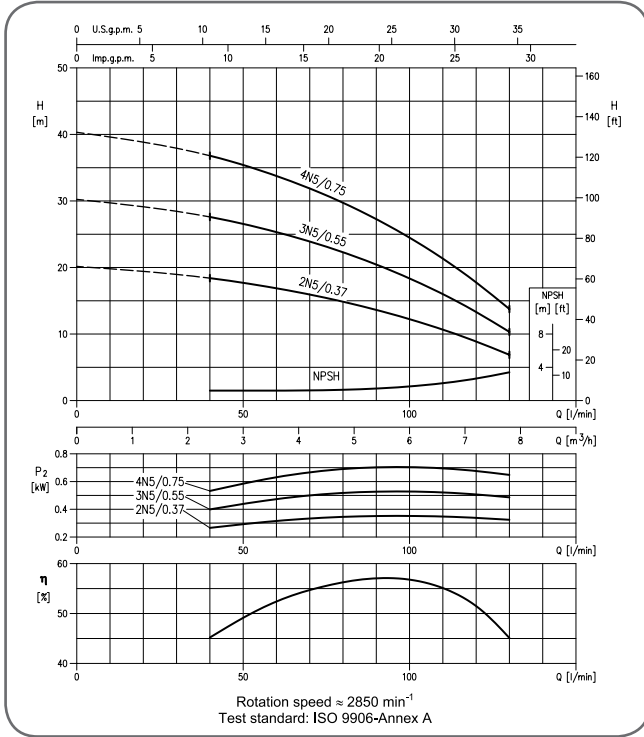


EVM 3

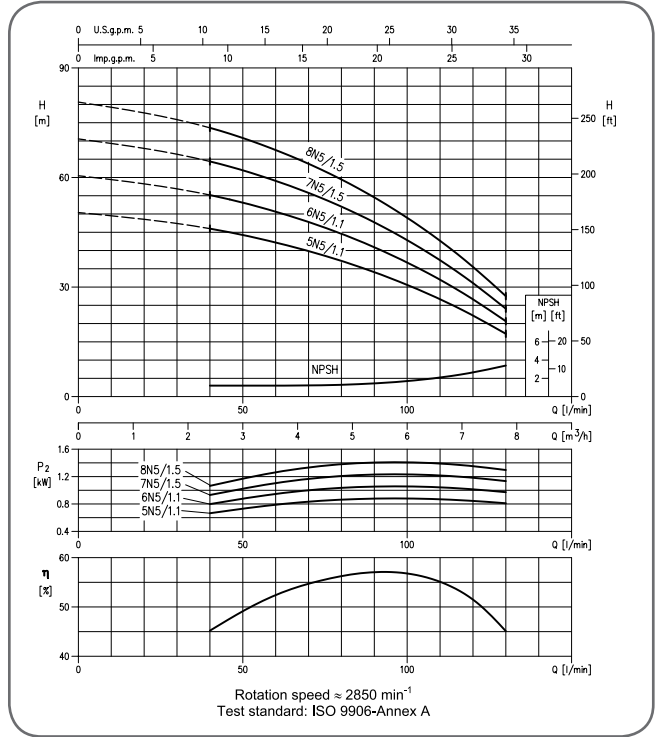


EVM5 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

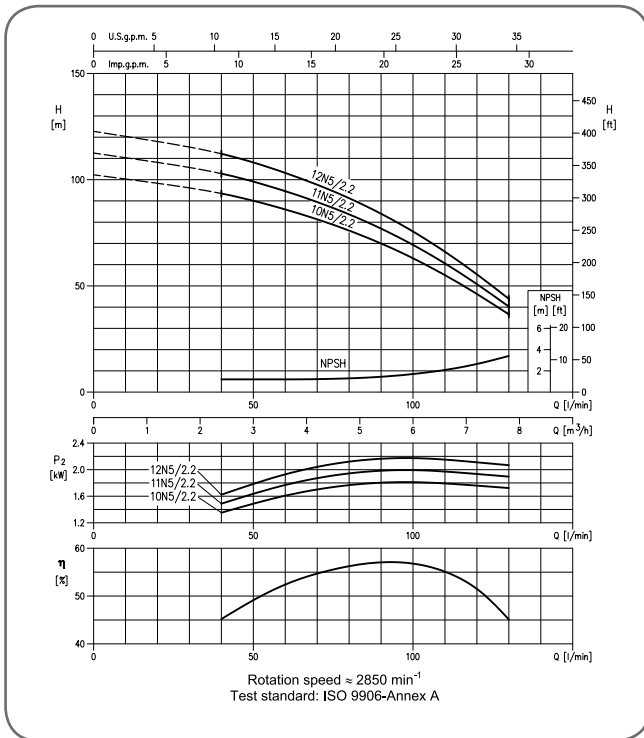
EVM 5



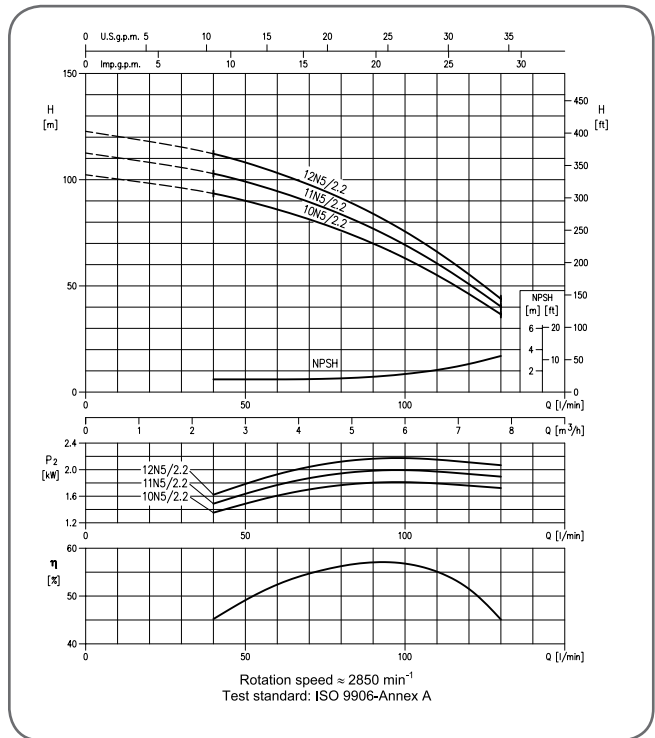
EVM 5



EVM 5

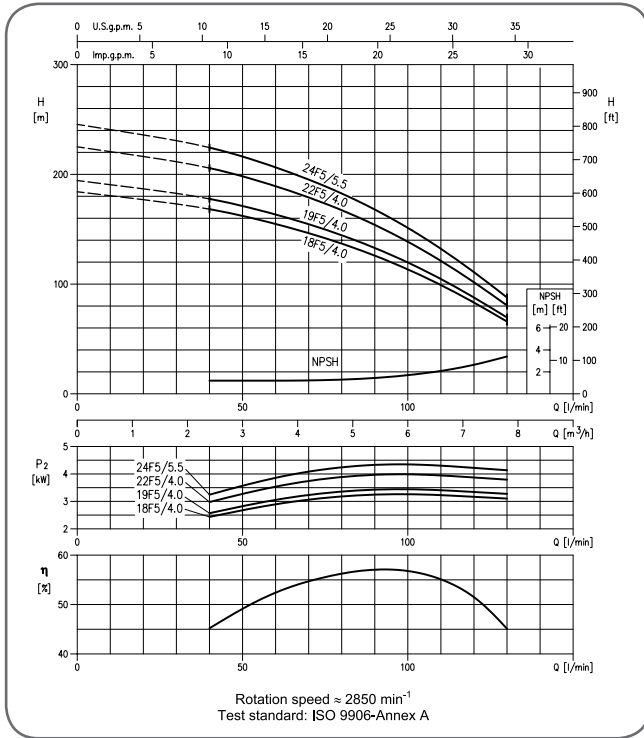


EVM 5

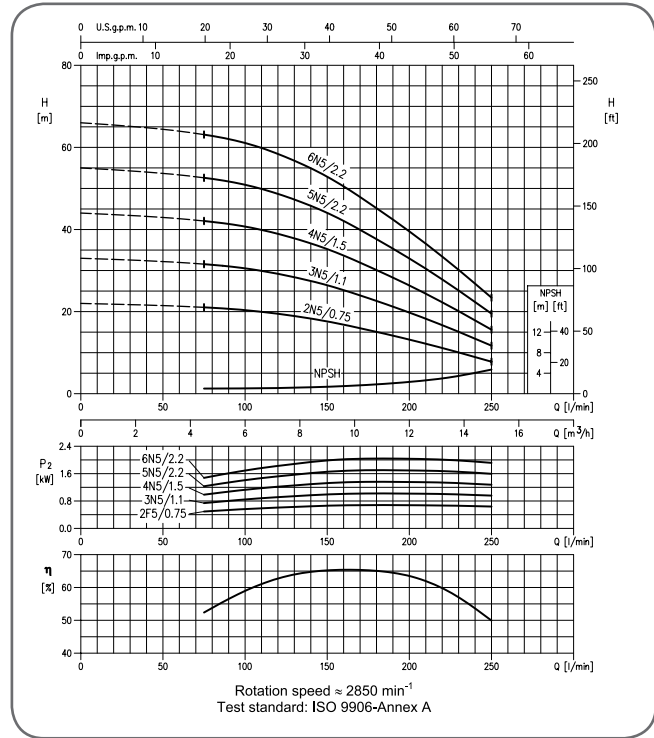


EVM5,10 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

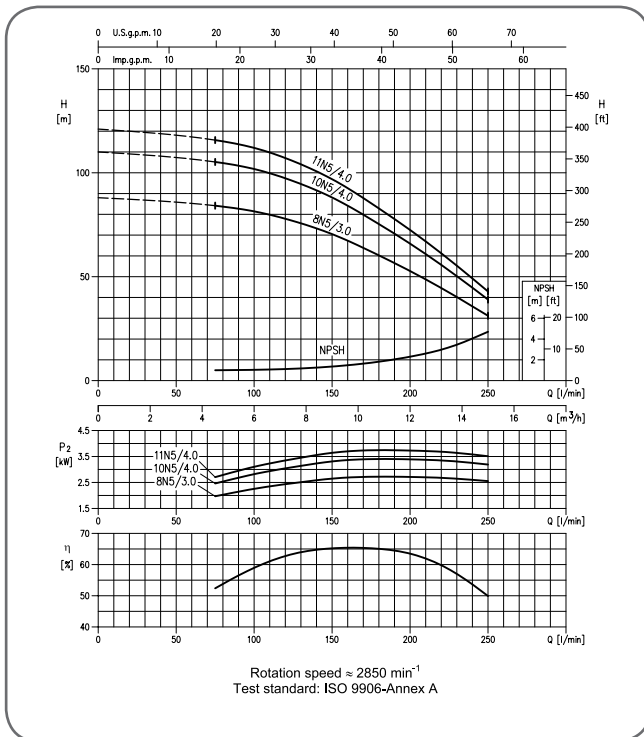
EVM 5



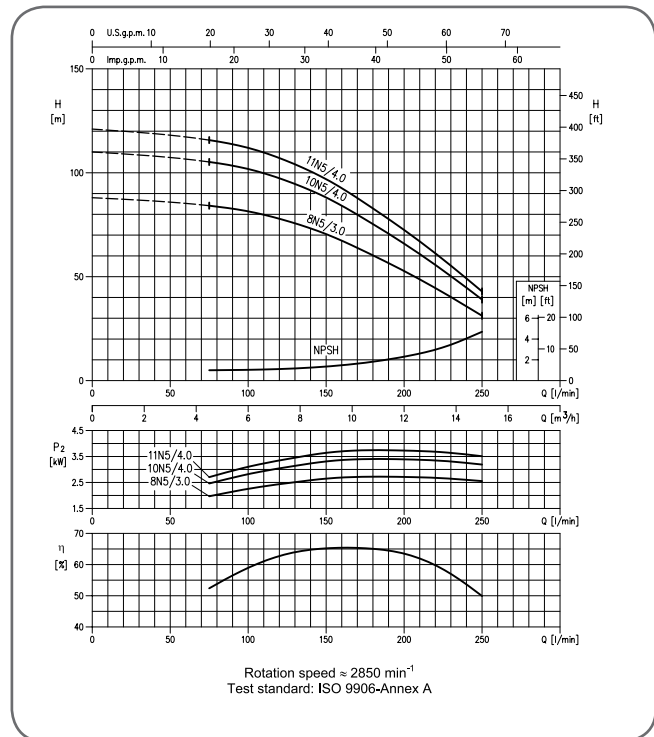
EVM 10



EVM 10

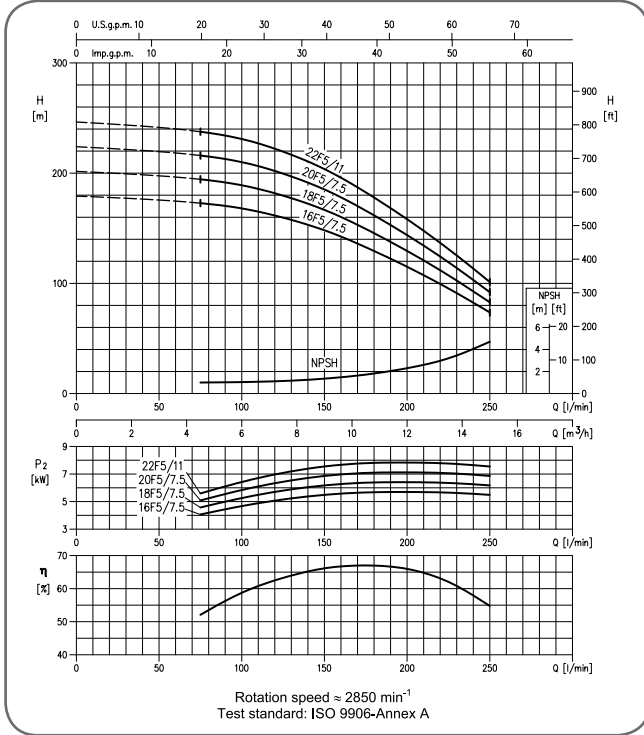


EVM 10

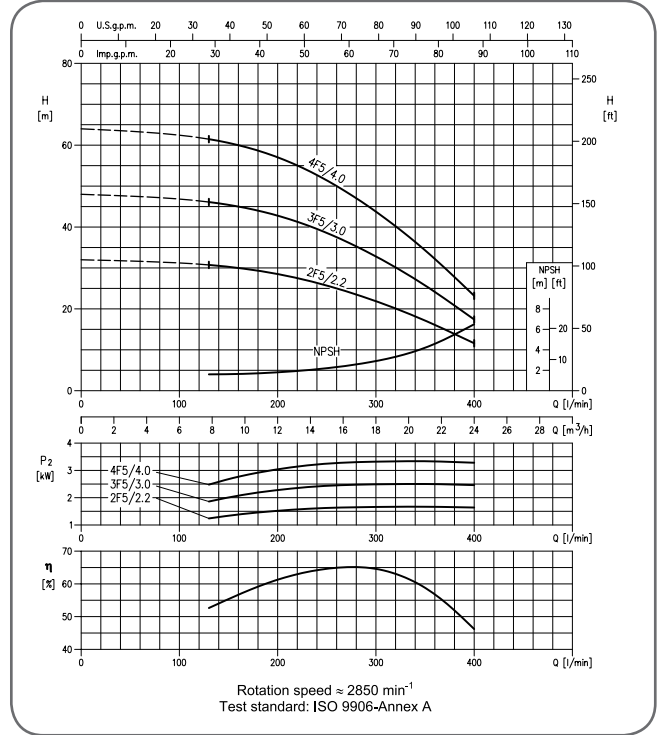


EVM10,18 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

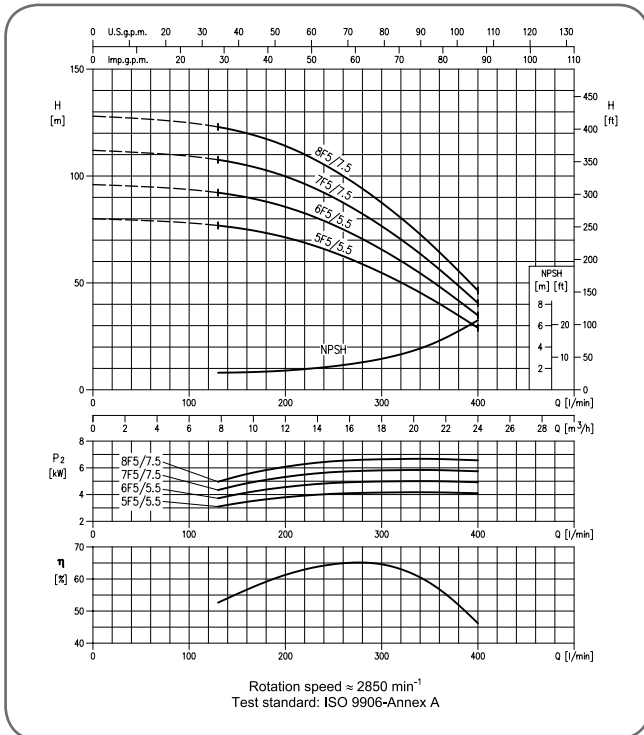
EVM 10



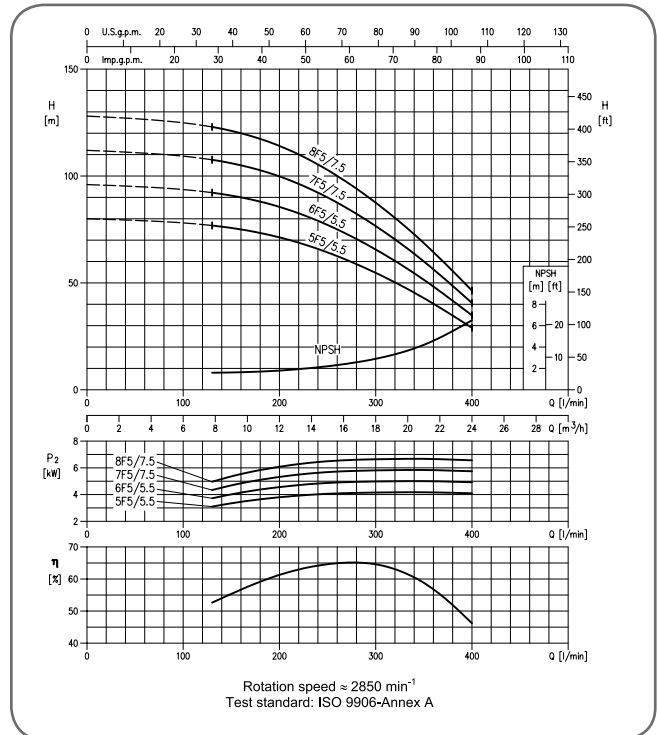
EVM 18



EVM 18

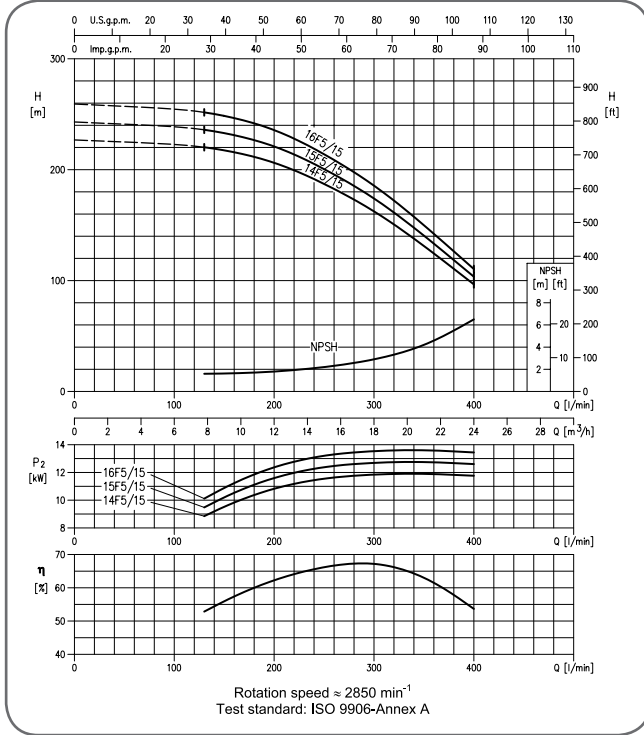


EVM 18

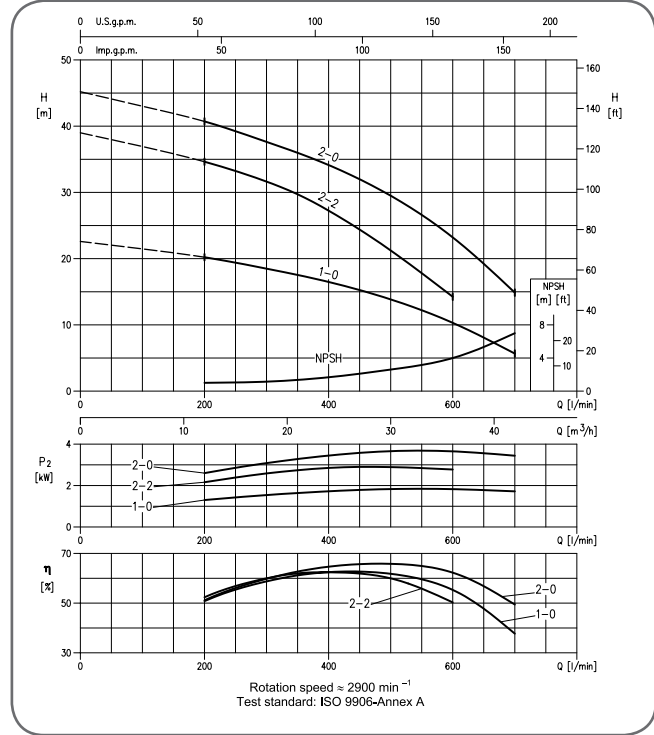


EVM18,32 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

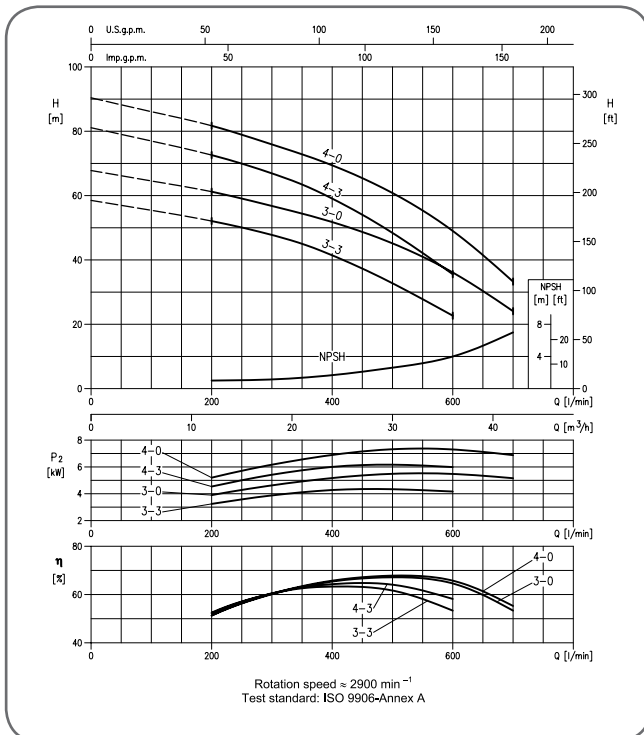
EVM 18



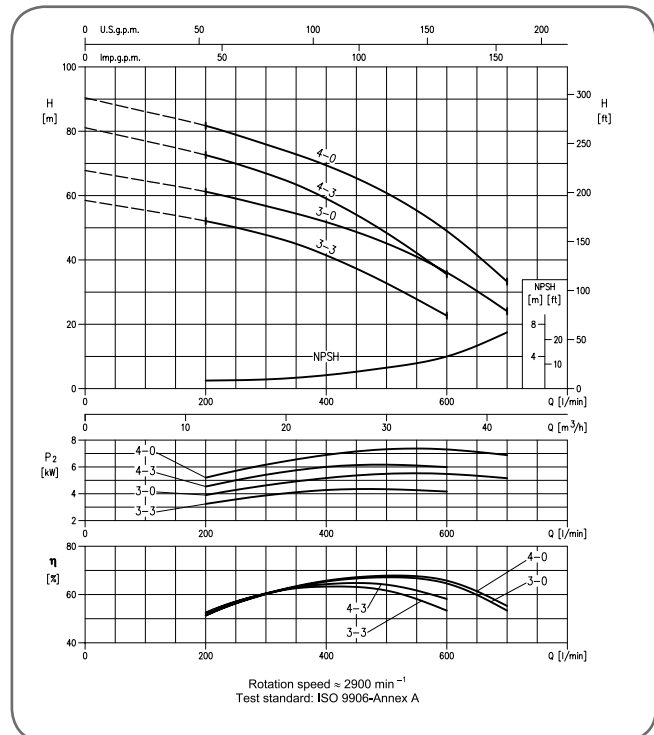
EVM 32



EVM 32

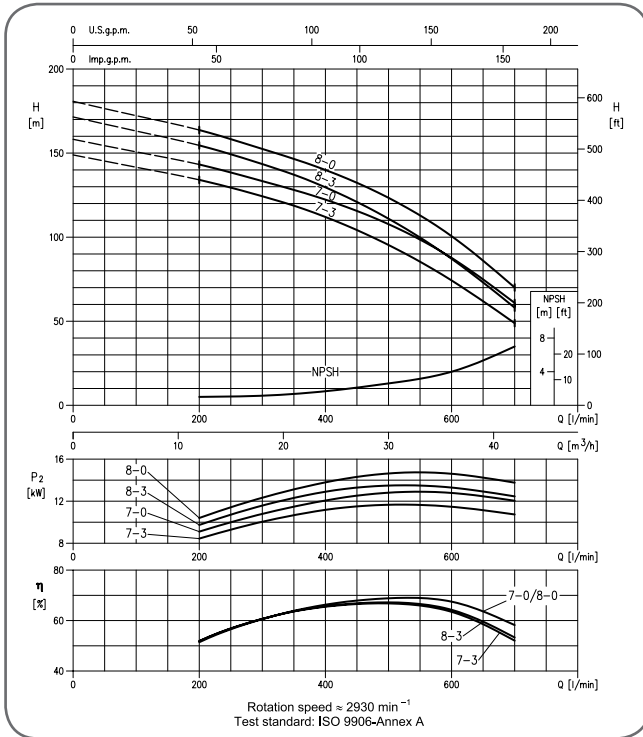


EVM 32

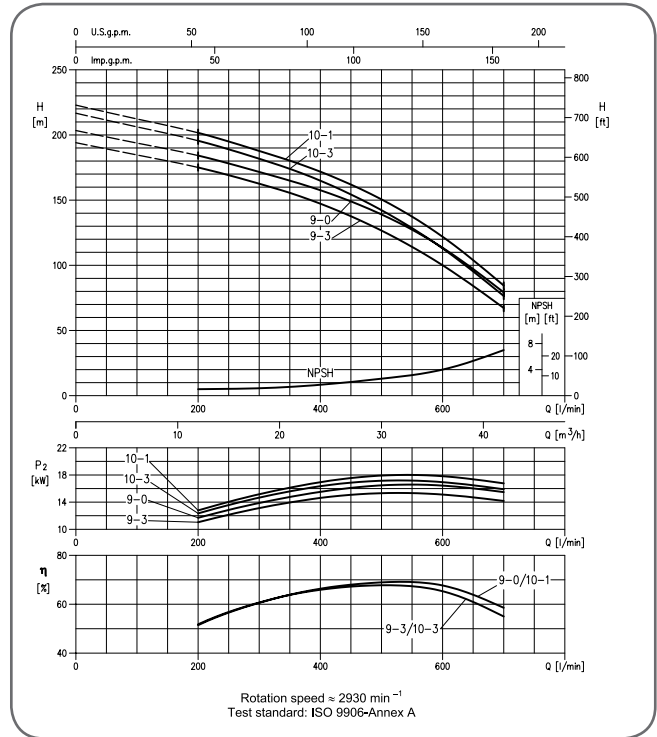


EVM32 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

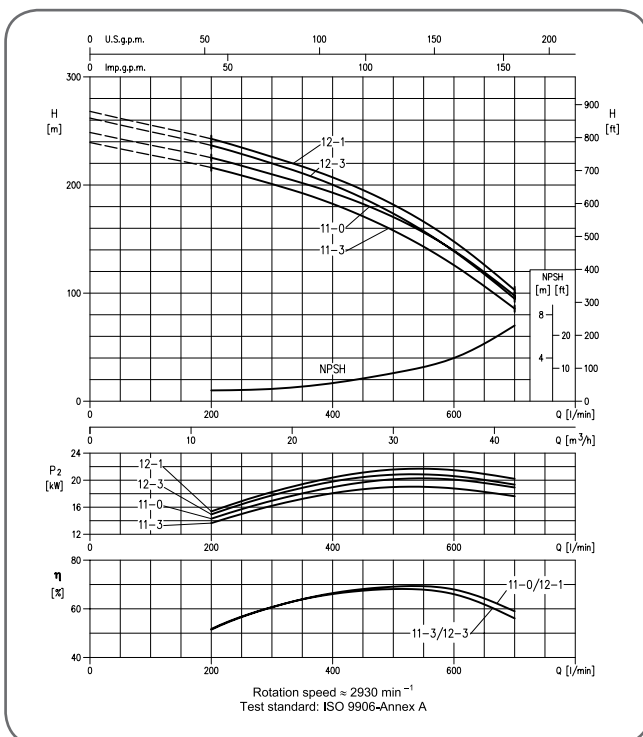
EVM 32



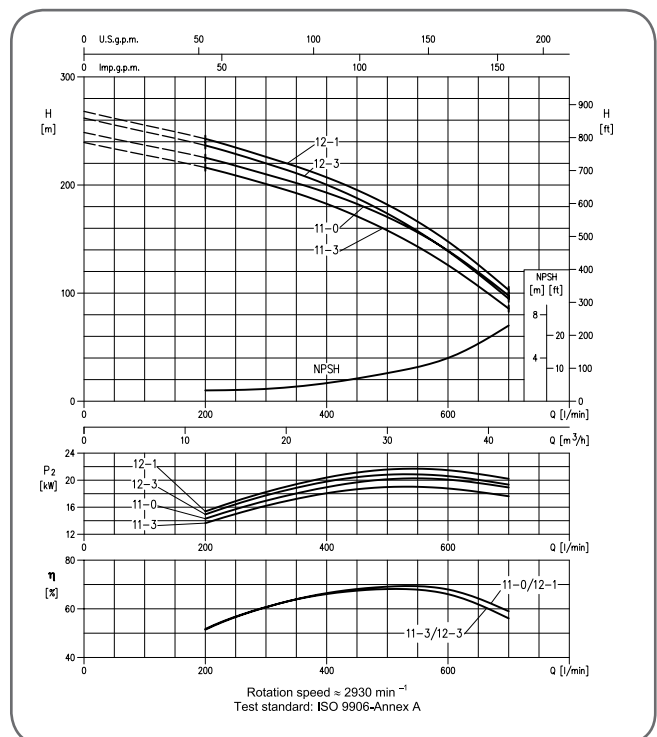
EVM 32



EVM 32

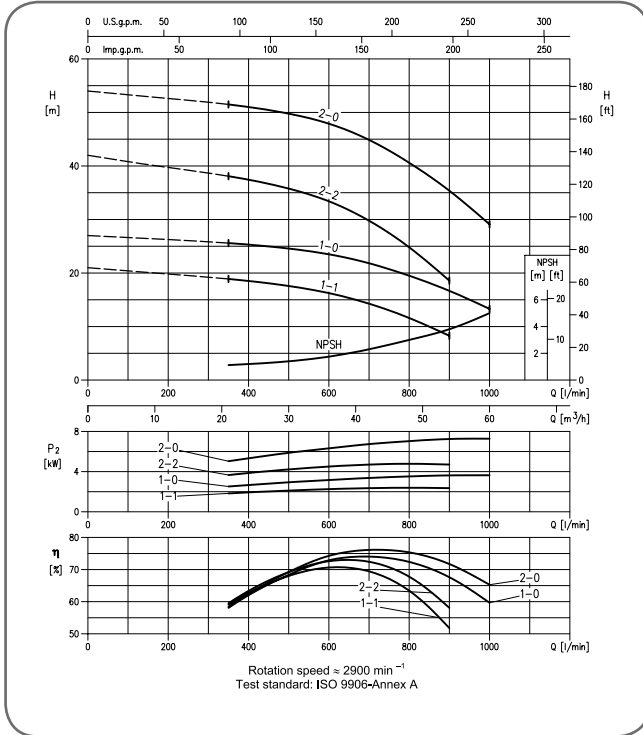


EVM 32

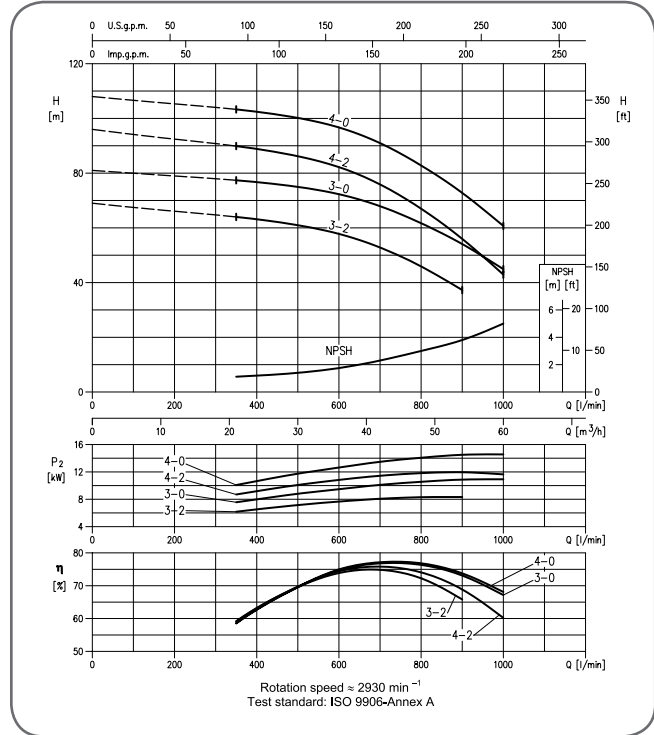


EVM45 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

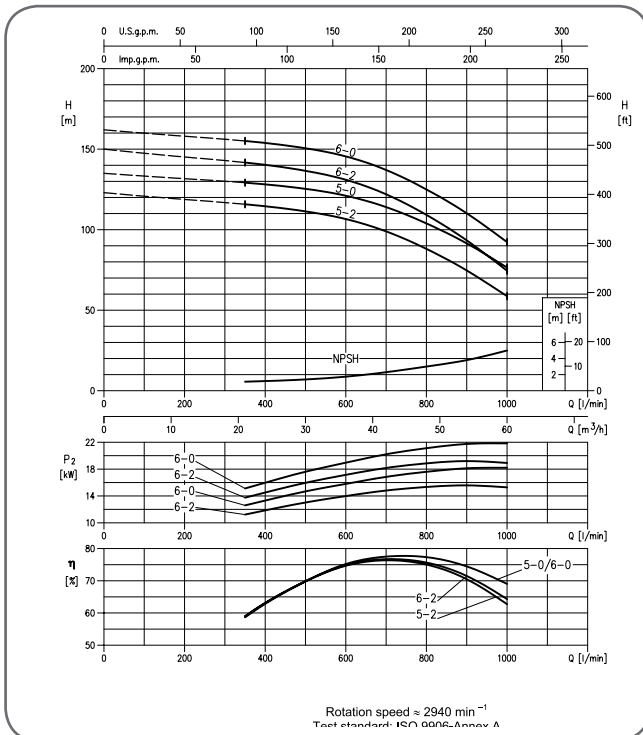
EVM 45



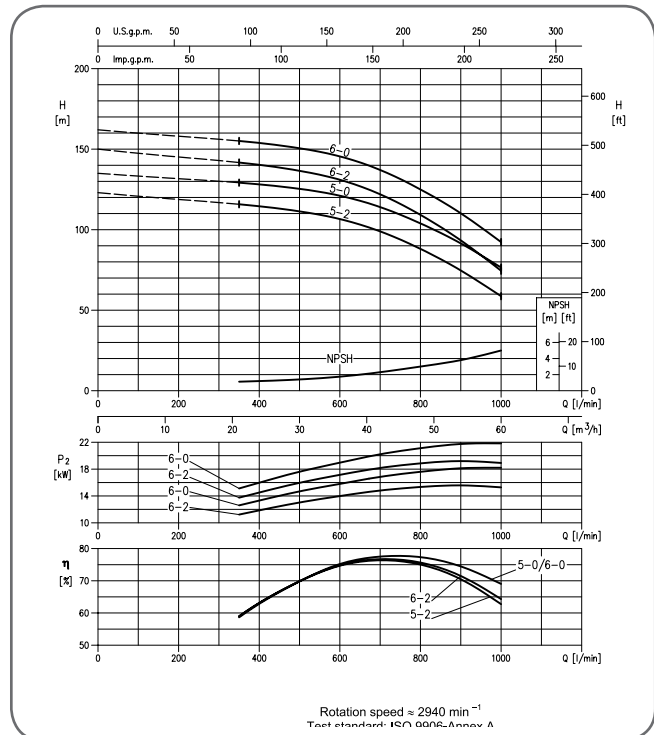
EVM 45



EVM 45

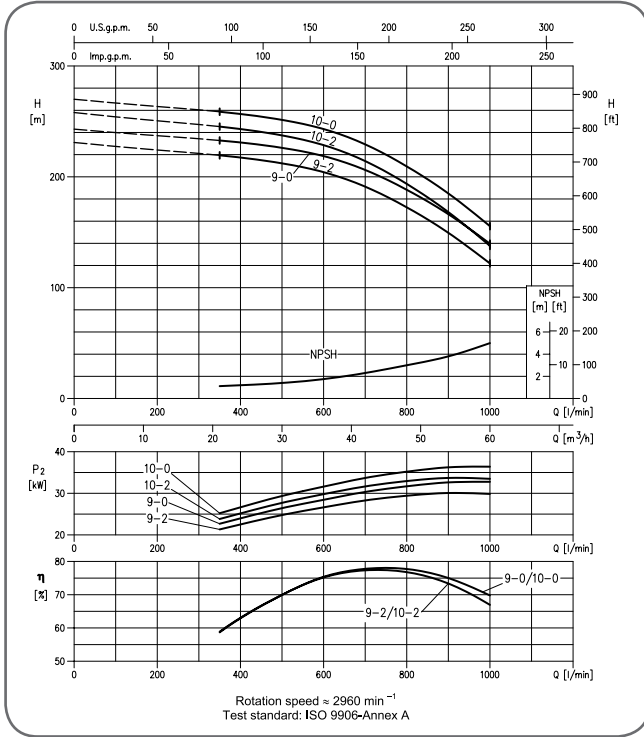


EVM 45

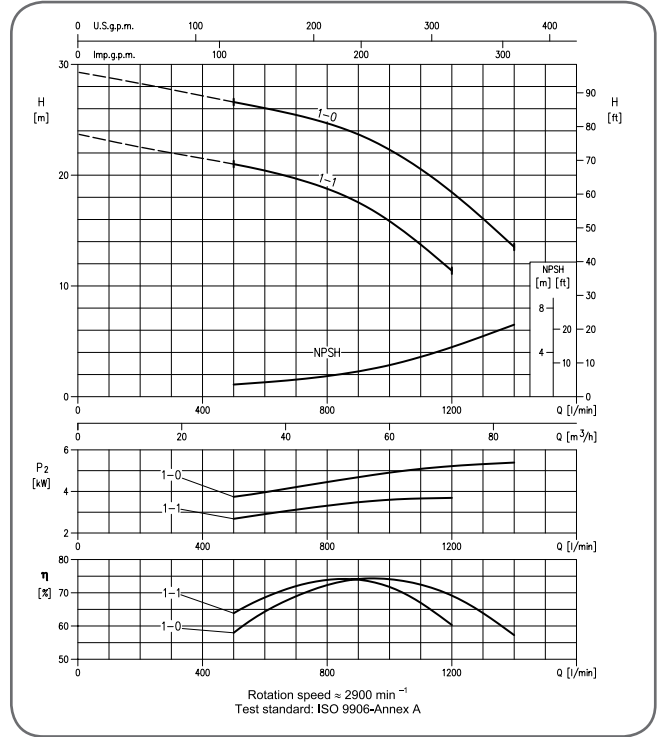


EVM45,64 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

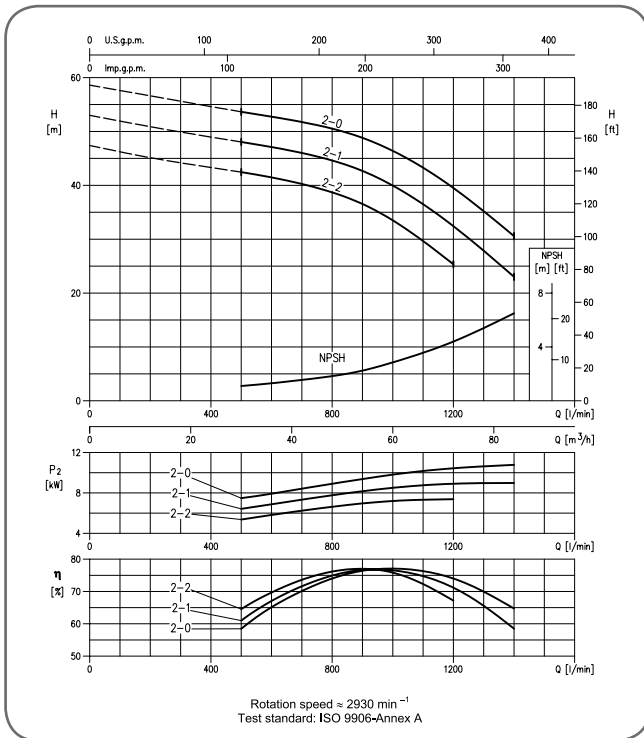
EVM 45



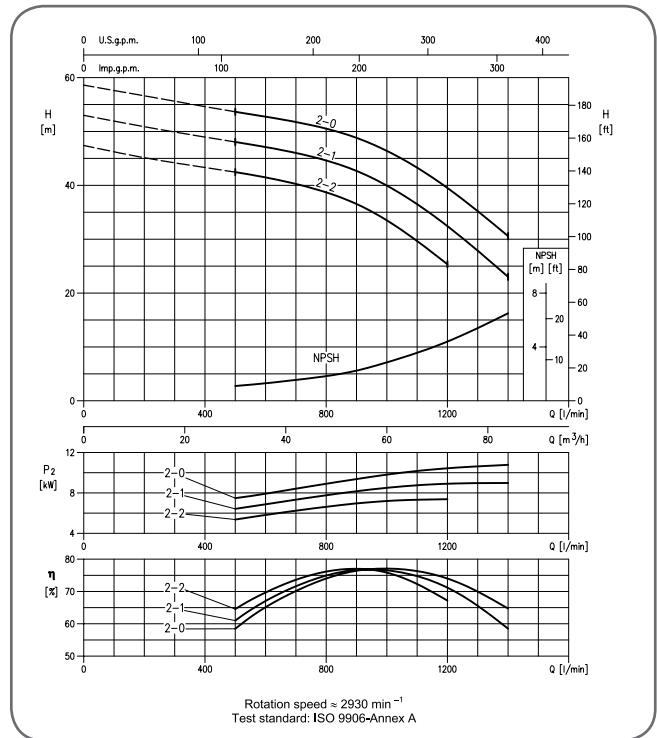
EVM 64



EVM 64

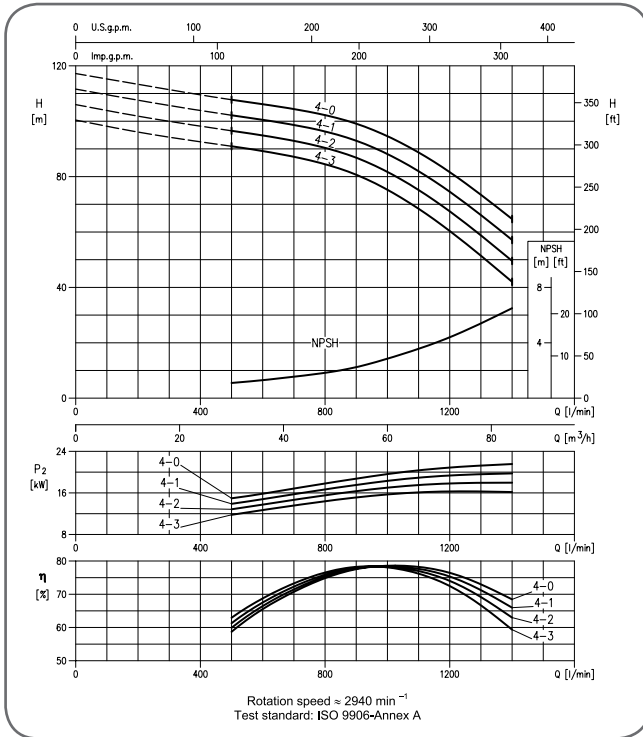


EVM 64

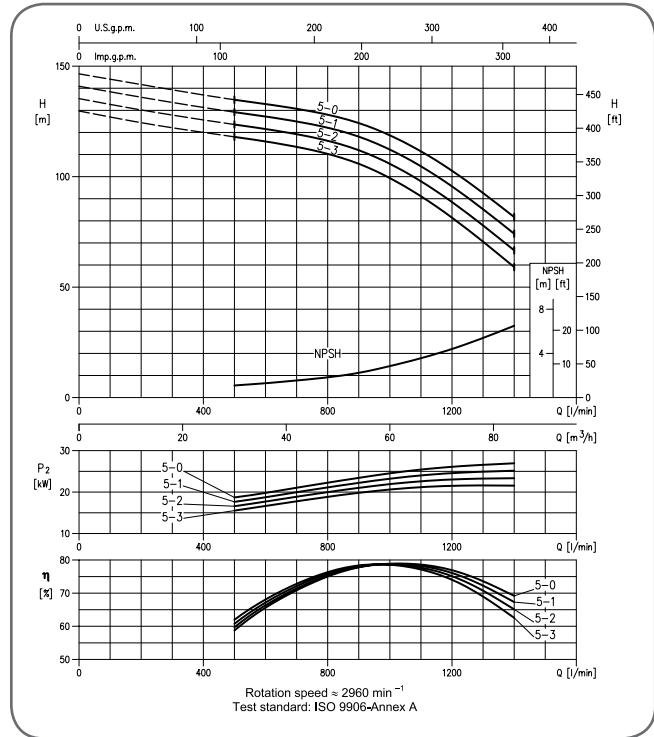


EVM64 VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

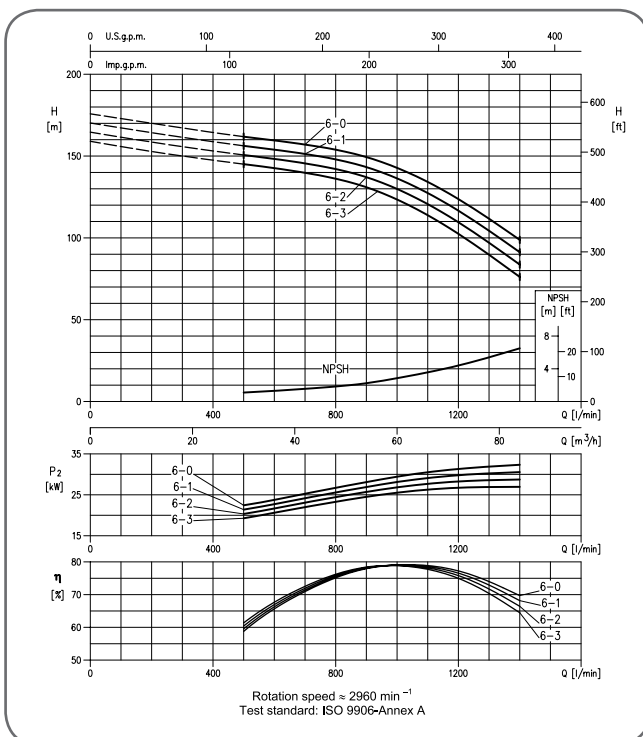
EVM 64



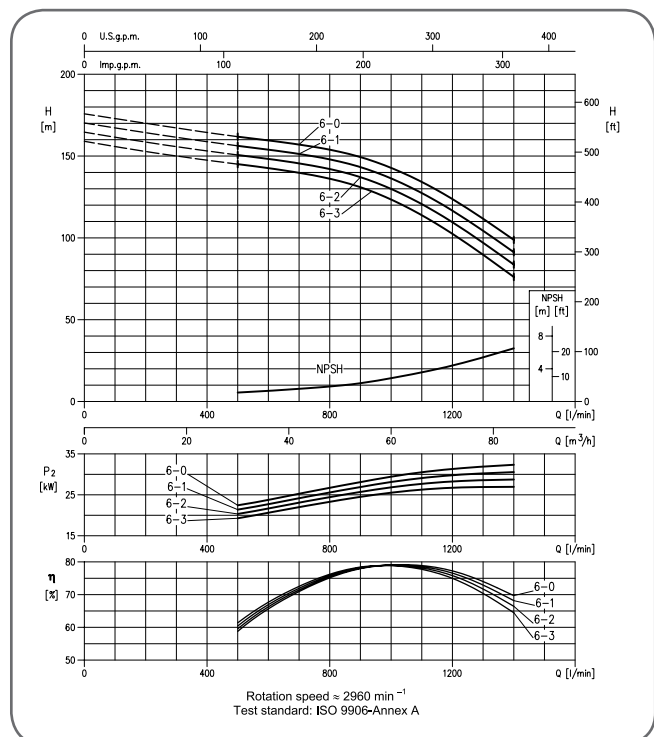
EVM 64



EVM 64



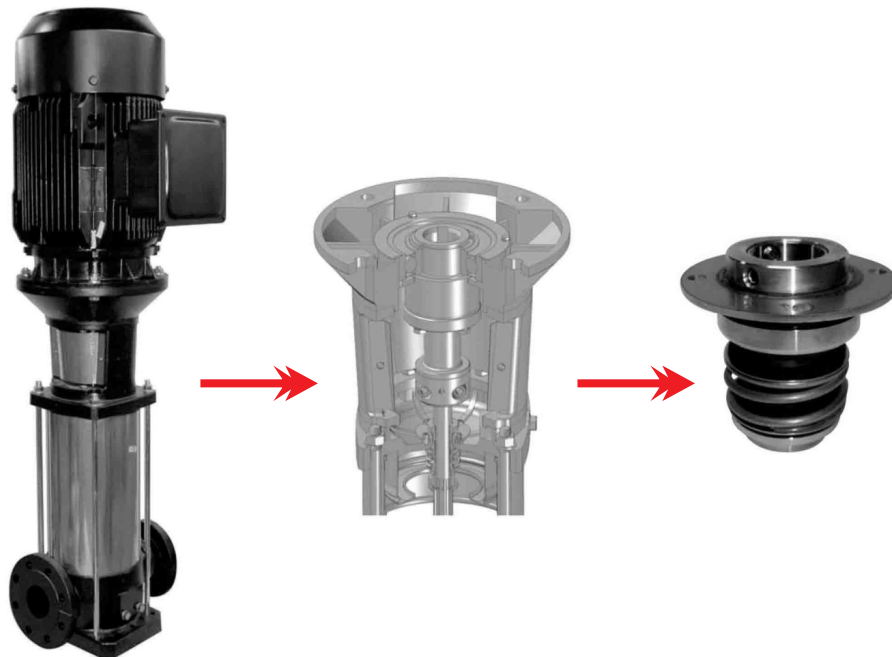
EVM 64



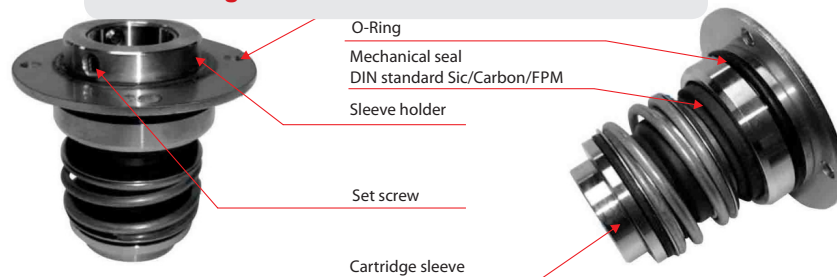
EVM VERTICAL MULTISTAGE PUMPS in AISI 304, 316

سیل کارتریجی سری (EVM)

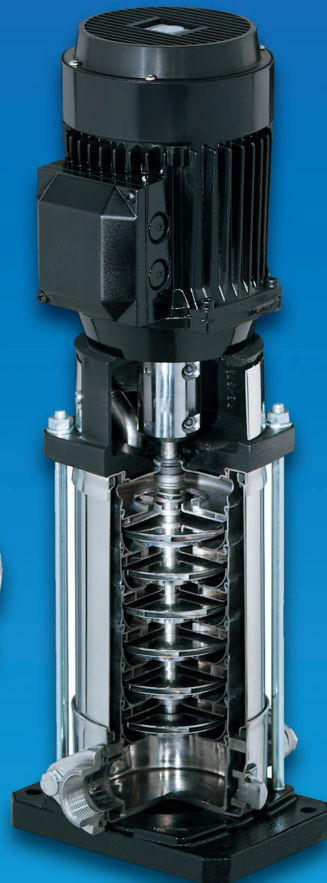
- الکتروپمپ های EVM 32,45,64 دارای مکانیکال سیل از نوع کارتریجی می باشند:
- که تمام اجزای آن بر روی شفت نصب می شوند.
- مزایای این نوع سیل مکانیکی عبارتند از:
- نصب آسان و سریع
- مطمئن و محافظت شده
- جابجایی آسان و ایمن



Cartridge Mechanical Seal for EVM 32-45-64



EVM



EVMS



الکتروپمپ سانتریفیوژ طبقاتی تمام استیل عمودی فشار قوی مدل EVMS

مناسب جهت کاربردهای صنعتی، کشاورزی، آتش نشانی، افزایش فشار آب آبیاری، انتقال آب سرد و گرم برای سیستمهای حرارتی و تهویه مطبوع، مخصوص تغذیه دیگهای بخار، دستگاههای آب شیرین کن، RO، افزایش فشار برجهای مسکونی و اداری، تقویت فشار جهت هتل ها، بیمارستان ها، مراکز تفریحی و درمانی.

ساخت الکتروموتور این سری از پمپ ها با استاندارد IEC 60034-30 انجام می پذیرد.



مقایسه جدول الکتروموتور در الکتروپمپهای سری EVM و EVMS

		MOTOR EVMS		MOTOR EVM
قدرت	فرکانس	50 Hz		50 Hz
	فاز	Single Phase	Three Phase	Three Phase
	دور موتور	2900=min-1		
	قدرت موتور	0.37÷2.2kw	0.37÷18.5kw	2.3÷37 kw
		0.5÷3.0 HP	0.5÷25 HP	3.0÷50 HP
	ولتاژ	230 ±10% V	230/400 ± 10% V (up to 4kw) 400/690±10% V (above 5.5kw)	230/400 ±10%V(up to 4kw) 400/690±10% v(above 5.5kw)
مدل	مدل	Electric – TEFC		Electric – TEFC
	سطح راندمان	From 0.37 to 2.2 kw	From 0.37 to 0.55 kw IE3 from 0.75 to 18.5 kw	IE3 from 2.2 to 37 kw
	تعداد قطب	2		2
	درجه حفاظت	IP 55		IP 55
	کلاس حرارتی	F (temperature)		F (temperature)
سایر موارد	اورلود حرارتی	PTC is available for the above 1.5 kw		PTC
	جنس پوسته موتور	Aluminum		Aluminum
	مدل فلنچ موتور	IM B 14 (up to 4kw) IM B5 (above 5.5 kw)	IM B14 (up to 4kw) IM B5 (above 5.5 kw)	

جدول اطلاعات مدای پمپ سانتریفیوژ طبقاتی تمام استیل عمودی فشار قوی مدل EVMS

Motor Size	power		Noise LpA – dB(A)*
	(KW)	(HP)	
71	0.37	0.5	<70
	0.55	0.75	
80	0.75	1	70<
	1.1	1.5	
90S	1.5	2	70<
90 L	2.2	3	
100 L	3.0	4	70<
112M	4.0	5.5	70<
132 S	5.5	7.5	72
	7.5	10	
160M	11	15	74
	15	20	
160L	18.5	25	77
180M	22	30	
200L	30	40	78
	37	50	

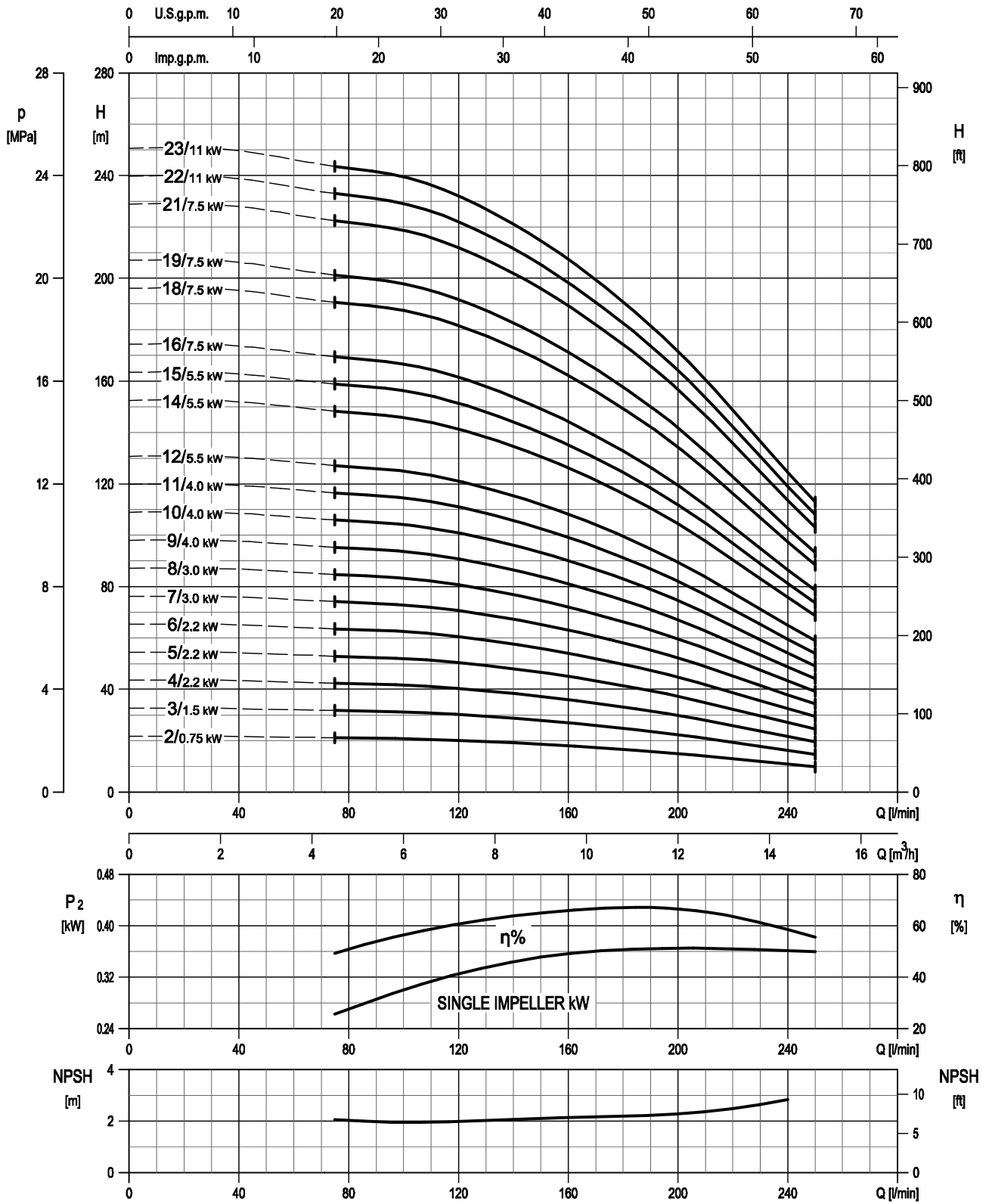
جدول قطعات تشکیل دهنده پمپ EVMS

Version		PUMP																		
		EVMGS					EVMS					EVMSL								
		1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	
مشخصات سیال	آبدهی	1.6/2.5 MPa (16bar/25bar)																		
	حداکثر فشار	30--C to 140°C																		
	دمای سیال																			
ساختار	پروانه	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)								
	پوسته میانی	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)								
	دورینگ	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS										EN 1.4401 (AISI 316) +PPS								
	پیچهای بدنه	Cast Iron					EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)			
	جداره خارجی	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)								
	شافت	EN 1.4404(AISI 316L)																		
	Shaft sleeve	Tungsten carbide																		
	سیل مکانیکی	See the shaft seal options																		
	اورینگ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	یوسته خارجی	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	واسطه موتور	EN 1.4301(AISI 304)										EN 1.4404(AISI 136L)								
	پیچ متصل کننده موتور به پمپ	Cast Iron																		
		Galvanized steel 6.8 strength class ISO 898/1																		
	کوپلینگ	Up to 4kw	Die cast aluminium																	
		From 5.5 kw	Cast Iron																	
پایه		Cast Iron					Die cast aluminium													
اتصالات لوله	فلنج بیضی شکل	Up to 16 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	فلنج گرد	Up to 16 bar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		From 16 bar to 25 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

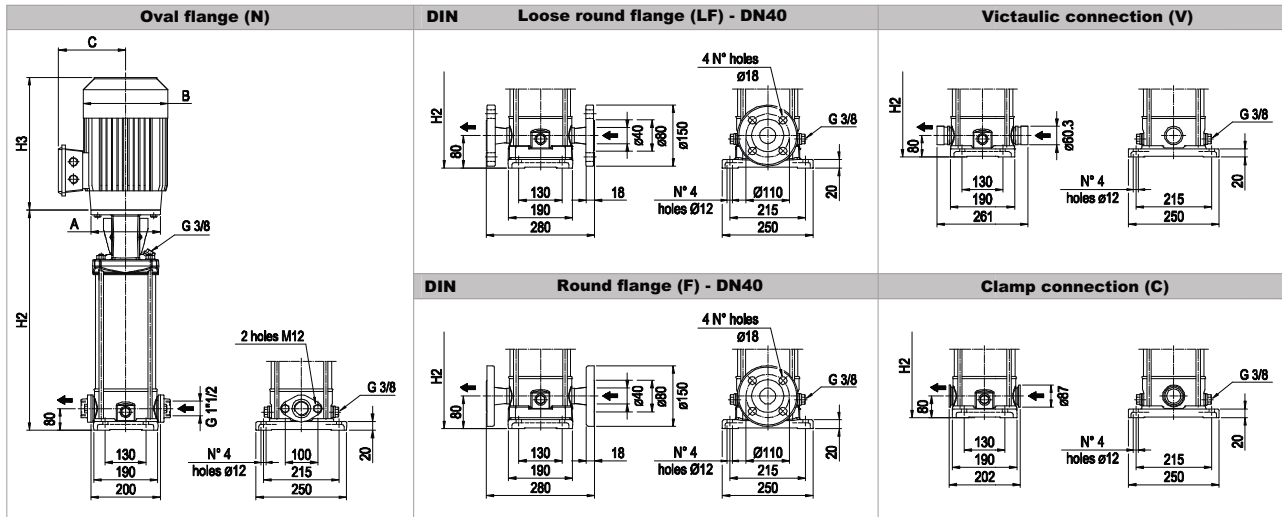
جدول مشخصات موتور

موتور	
2900	دور موتور (rpm)
F	کلاس عایق بندی
55	درجه حفاظت
50	فرکانس
از قدرت 1/5 kw به بالا ترمیستور حرارتی PTC موجود است.	محافظ حرارتی اضافه بار
آلومینیوم	جنس پوسته
TEFC	نحوه خنک کاری
IE3	راندمان
IM B14 IM B5	مدل فلنج

نمودار ارتفاع و آبدهی



Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A



جدول مشخصات ابعاد و وزن

Pump Type	Pmax (MPa)	Motor									Oval flange(N)				Loose round flange(LF)			Victaulic connection (V)				
		Kw	Size	A	1~			3~			H2	Weight pump	Weight Pump+Motor		Round flange (F)		Clamp connection(C)					
					B	C	H3	B	C	H3			H2	Weight Pump	Weight Motor+pump		H2	Weight Pump	Weight Pump+Motor			
															1~	3~			1~	3~	1~	3~
EVMS(L)10 2/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	160	139	232	343	17.6	29	27.1	343	17.5	28.9	27	343	16.5	27.9	26
EVMS(L)10 3/1.5	1.66	1.5	90 S	ø140	172	140	278	180	148	267	383	18.5	36.3	32.5	383	18.5	36.3	32.5	383	17.4	35.2	31.4
EVMS(L)10 4/2.2	1.6	2.2	90L	ø140	172	140	278	180	148	267	413	19.3	38.8	35.3	413	19.3	38.8	35.3	413	18.2	38	34.2
EVMS(L)10 5/2.2	1.6	2.2	90L	ø140	172	140	278	180	148	267	443	20.2	39.7	36.2	443	20.1	39.6	36.1	443	19.1	38.6	35.1
EVMS(L)10 6/2.2	1.6	2.2	90L	ø140	172	140	278	180	148	267	473	21	40.5	37	473	21	40.5	37	473	19.9	39.4	35.9
EVMS(L)10 7/3.0	1.6	3.0	100L	ø160	-	-	-	196	155	306	513	22	-	44.8	513	21.9	-	44.7	513	20.9	-	43.7
EVMS(L)10 8/3.0	1.66	3.0	100L	ø160	-	-	-	196	156	306	543	22.8	-	45.6	543	22.8	-	45.6	543	21.7	-	44.5
EVMS(L)10 9/4.0	1.6	4.0	112M	ø160	-	-	-	196	155	306	573	23.7	-	50.2	573	23.6	-	50.1	573	22.6	-	49.1
EVMS(L)10 10/4.0	1.6	4.0	112M	ø160	-	-	-	196	155	306	603	24.5	-	51	603	24.5	-	51	603	23.4	-	49.9
EVMS(L)10 11/4.0	1.6	4.0	112M	ø160	-	-	-	196	155	306	633	26.1	-	52.6	633	26.1	-	52.6	633	25	-	51.5
EVMS(L)10 12/5.5	1.6	5.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	761	35.9	-	74.5	761	35.9	-	74.5	761	34.8	-	73.4
EVMS(L)10 14/5.5	1.6	5.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	821	37.8	-	76.4	821	37.8	-	76.3	821	36.7	-	75.3
EVMS(L)10 15/5.5	1.6	5.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	851	38.7	-	77.3	851	38.6	-	77.2	851	37.6	-	76.2
EVMS(L)10 16/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	881	39.6	-	80	881	38.5	-	78.9
EVMS(L)10 18/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	941	41.4	-	81.8	941	40.3	-	80.7
EVMS(L)10 19/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	971	42.3	-	82.7	971	41.2	-	81.5
EVMS(L)10 21/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	1031	44.1	-	84.5	1031	43.1	-	83.5
EVMS(L)10 22/11	2.5	11	160 M	ø350	-	-	-	248	195	403	-	-	-	-	1091	46.4	-	108.9	1091	45.4	-	107.9
EVMS(L)10 23/11	2.5	11	160 M	ø350	-	-	-	248	195	403	-	-	-	-	1121	53.1	-	115.6	1121	52.1	-	114.6

FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of the dynamism
in industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۳۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت