

Odstředivá víceštapňová vertikální čerpadla PVM/PVMI/PVMX 1,3,5,10,15,20

Čerpadla vhodná k čerpání čisté vody bez pevných příměsí a abrasivního materiálu.

Konstrukční charakteristiky:

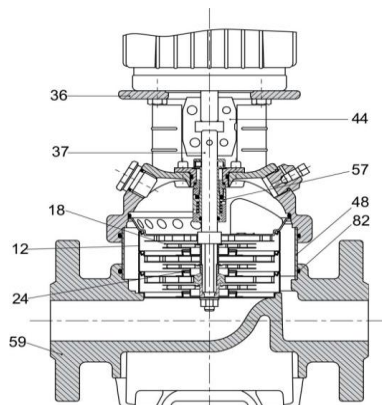
Pozice	Název	Materiál	PVM 1,3,5,10,15,20	PVMI 1,3,5,10,15,20	PVMX 1,3,5,10,15,20
36	horní víko čerpadla	litina	EN-GJL-200; ASTM 25 B	EN-GJS-450-10; ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10; ASTM 65-45-12
56	kryt hor.víka čerpadla	nerez ocel	N/A	1.4301;AISI 304	1.4401;AISI 316
18	oběžné kolo	nerez ocel	1.4301;AISI 304	1.4301;AISI 304	1.4401;AISI 316
37	hřídel	nerez ocel	1.4057; AISI 431	1.4057; AISI 431	1.4401;AISI 316
48	vnější objímka	nerez ocel	1.4301;AISI 304	1.4301;AISI 304	1.4401;AISI 316
82	o-kroužek pro vnější objímku	EPDM	-	-	-
12	komora	nerez ocel	1.4301;AISI 304	1.4301;AISI 304	1.4401;AISI 316
24	těsnicí kroužek	PTFE	-	-	-
59	základna	litina nerez ocel	EN-GJL-200; ASTM 25 B N/A	N/A 1.4301;AISI 304	N/A 1.4401;AISI 316
62	deska základny	litina	N/A	EN-GJL-200; ASTM 25 B	EN-GJL-200; ASTM 25 B
44	spřáhlo	FE-CU-C	SINT C11; MPIF FC0525	SINT C11; MPIF FC0525	SINT C11; MPIF FC0525
57	mechanická ucpávka	vložkový typ	-	-	-

Motor:

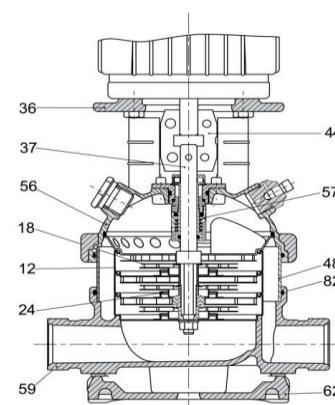
- asynchronní elektrický motor s uzavřenou skříní a chlazený zvnějšku
- krytí IP 55
- třída izolace F
- max. teplota prostředí 50°C
- rychlost otáček 2900 ot./min.

Použití:

- max. teplota kapaliny:
od -15°C do +120°C
- max. pracovní tlak:
PVM/PVMI/PVMX 1: 21,5 bar
PVM/PVMI/PVMX 3: 23 bar
PVM/PVMI/PVMX 5: 24 bar
PVM/PVMI/PVMX 10: 21,5 bar
PVM/PVMI/PVMX 15: 23 bar
PVM/PVMI/PVMX 20: 24,3 bar



PVM



PVMI

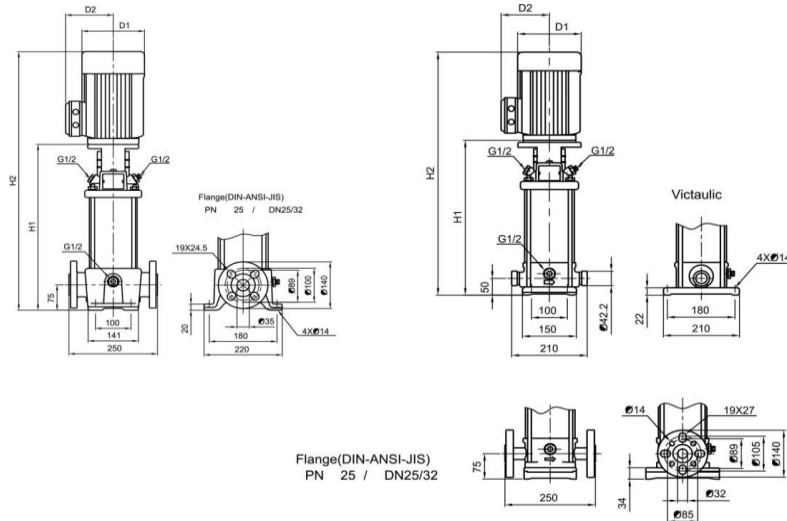
Aplikace:

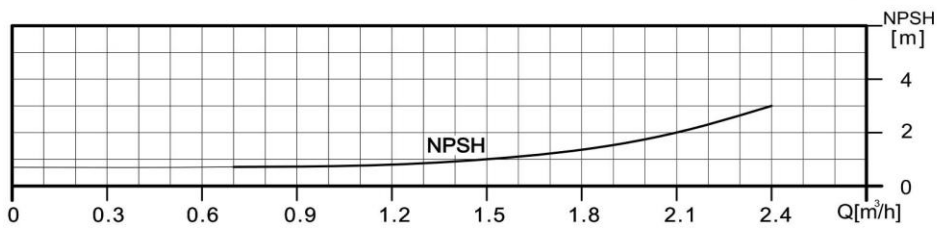
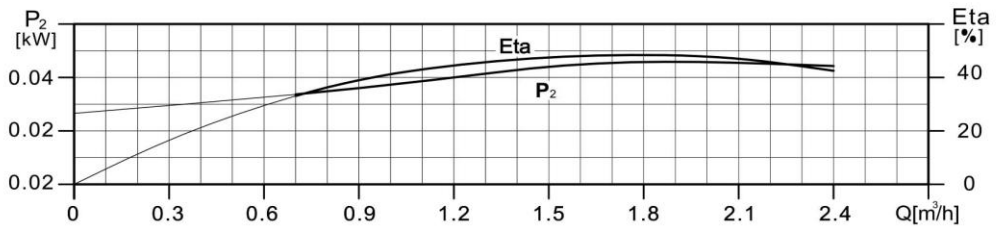
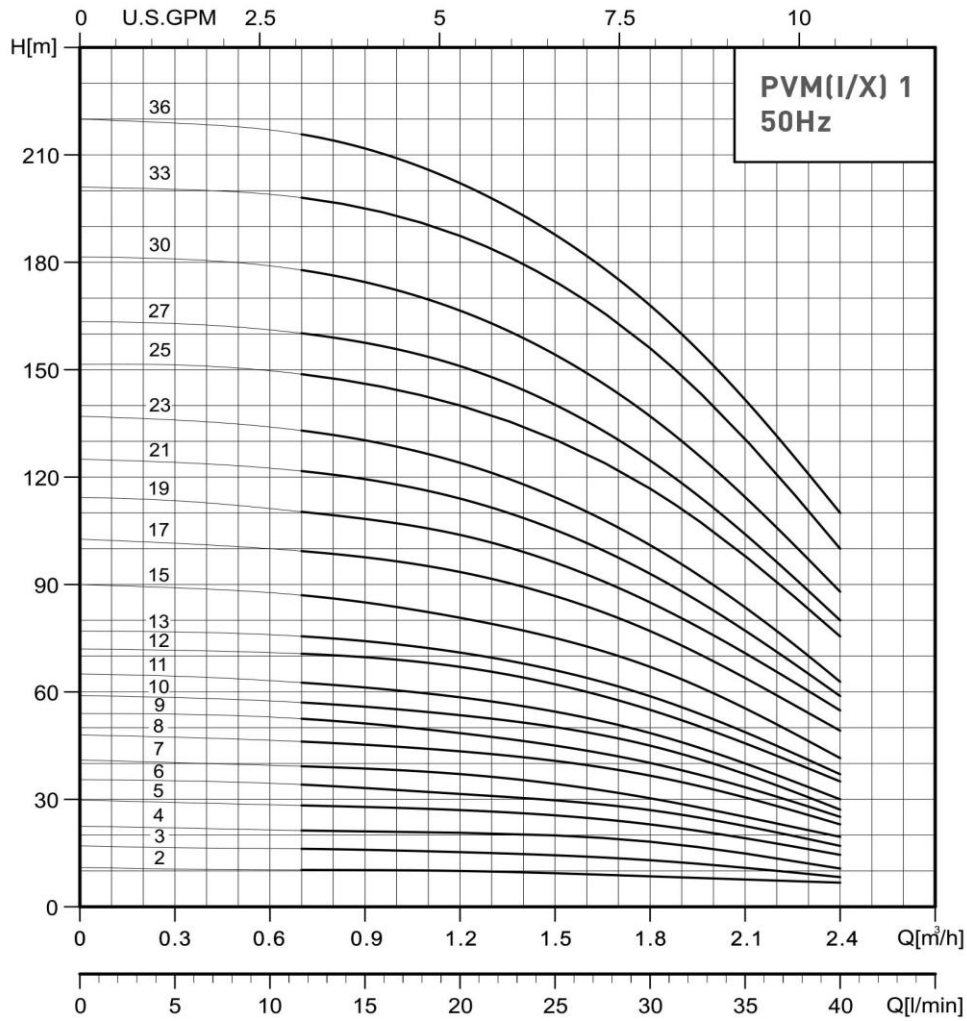
- zařízení pro zvýšení tlaku
- zavlažování
- protipožární zařízení
- čerpání kapalin v chladicích a klimatizačních soustavách
- napájení kotlů a kondenzátů



PVM/PVMI/PVMX 1

PUMP TYPE	MOTOR		PVM					PVMI - PVMX							
			DIMENSION [mm]				Net Weight [kg]	DIMENSION [mm]						Net Weight [kg]	
	P ₂		DIN Flange		D1	D2		DIN Flange	Victaulic		DIN Flange		D1	D2	Victaulic
	[HP]	[KW]	H1	H2			H1		H2	H1	H2				
PVM 1-2	0,5	0,37	279	474	141	115	23,4	257	452	282	477	141	115	19,3	20,2
PVM 1-3	0,5	0,37	279	474	141	115	23,4	257	452	282	477	141	115	19,3	20,3
PVM 1-4	0,5	0,37	297	492	141	115	23,8	275	470	300	495	141	115	19,7	20,6
PVM 1-5	0,5	0,37	315	510	141	115	24,2	293	488	318	513	141	115	20,1	21,0
PVM 1-6	0,5	0,37	333	528	141	115	24,5	311	506	336	531	141	115	20,4	21,4
PVM 1-7	0,5	0,37	351	546	141	115	24,9	329	524	354	549	141	115	20,8	21,7
PVM 1-8	0,75	0,55	369	564	141	115	25,8	347	542	372	567	141	115	21,7	22,6
PVM 1-9	0,75	0,55	387	582	141	115	26,1	365	560	390	585	141	115	22,0	23,0
PVM 1-10	0,75	0,55	405	600	141	115	26,5	383	578	408	603	141	115	22,4	23,3
PVM 1-11	0,75	0,55	423	618	141	115	26,9	401	596	426	621	141	115	22,8	23,7
PVM 1-12	1,0	0,75	447	682	141	115	29,4	425	660	450	685	141	115	25,2	26,1
PVM 1-13	1,0	0,75	465	700	141	115	29,8	443	678	468	703	141	115	25,6	26,5
PVM 1-15	1,0	0,75	501	736	141	115	30,5	479	714	504	739	141	115	26,3	27,2
PVM 1-17	1,5	1,1	537	772	141	115	32,3	515	750	540	775	141	115	28,1	29,1
PVM 1-19	1,5	1,1	573	808	141	115	33,1	551	786	576	811	141	115	28,8	29,8
PVM 1-21	1,5	1,1	609	844	141	115	33,8	587	822	612	847	141	115	29,6	30,6
PVM 1-23	1,5	1,1	645	880	141	115	34,6	623	858	648	883	141	115	30,4	31,3
PVM 1-25	2,0	1,5	697	964	180	138	44,0	675	942	700	991	180	138	39,8	40,8
PVM 1-27	2,0	1,5	733	1000	180	138	44,8	711	978	736	1027	180	138	40,6	41,5
PVM 1-30	2,0	1,5	787	1054	180	138	45,9	765	1032	790	1081	180	138	41,7	42,6
PVM 1-33	3,0	2,2	841	1108	180	138	49,9	819	1086	844	1135	180	138	45,6	46,6
PVM 1-36	3,0	2,2	895	1162	180	138	51,0	873	1140	898	1189	180	138	46,7	47,7



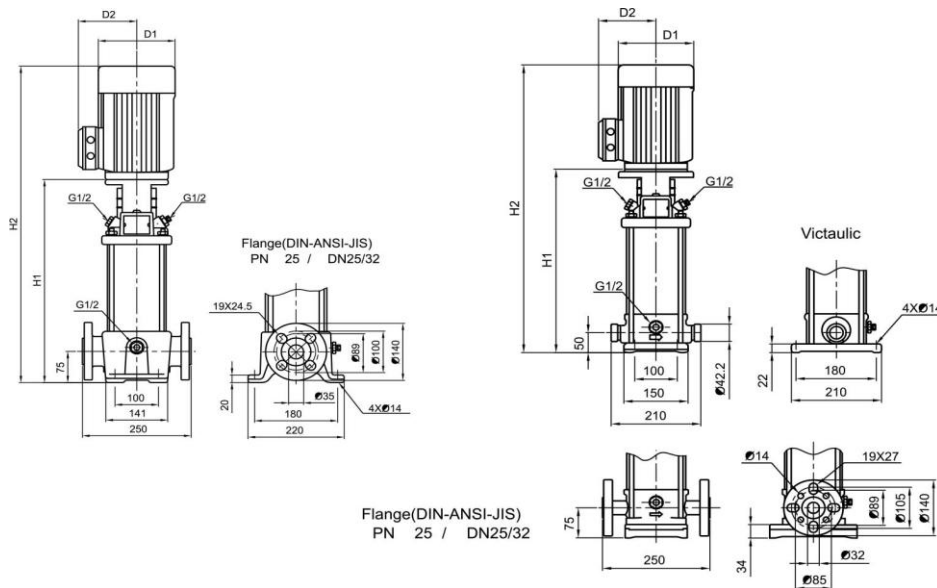


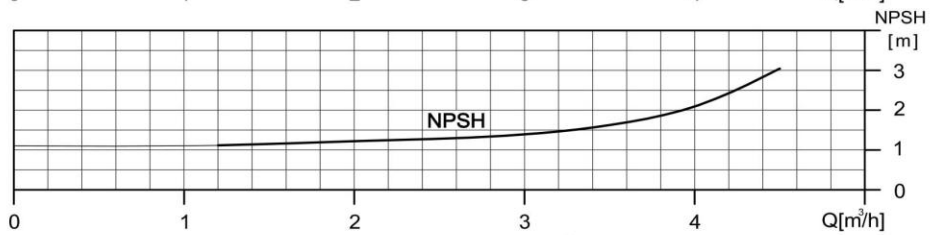
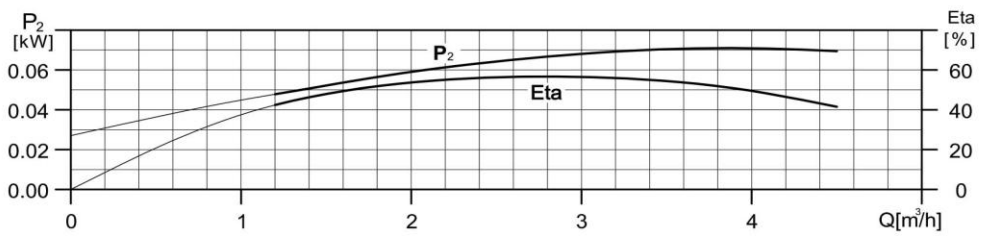
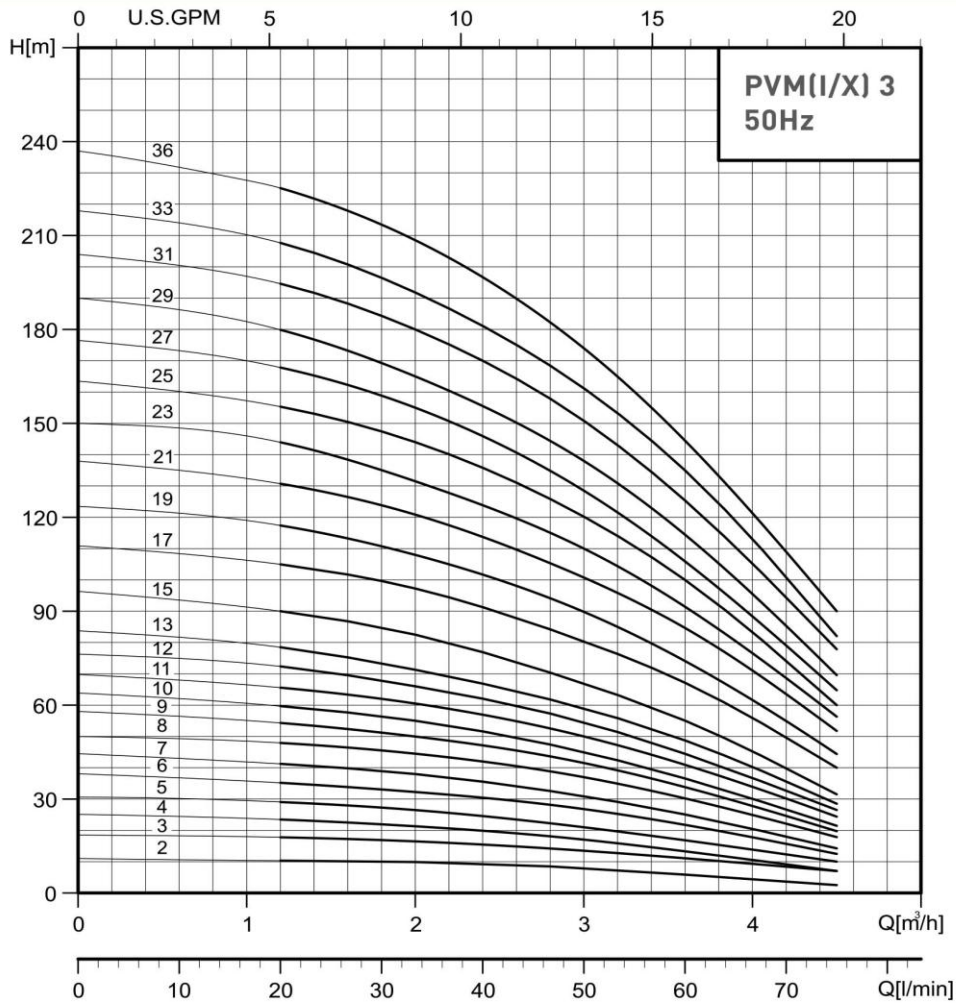
Head and NPSH values valid with water density $\rho = 1.0 \text{ Kg / dm}^3$ at 20° C

PVM(I/X) 1	2900 rpm	50 Hz	ISO 9906 - Annex A
------------	----------	-------	--------------------

PVM/PVMI/PVMX 3

PUMP TYPE	MOTOR		PVM					PVMI - PVMX							
			DIMENSION [mm]				Net Weight [kg]	DIMENSION [mm]				Net Weight [kg]			
	P ₂		DIN Flange		D1	D2		DIN Flange	Victaulic		DIN Flange			D1	D2
	[HP]	[KW]	H1	H2			H1		H2	H1	H2				
PVM 3-2	0,5	0,37	279	474	141	115	23,4	257	452	282	477	141	115	19,3	20,2
PVM 3-3	0,5	0,37	279	474	141	115	23,4	257	452	282	477	141	115	19,3	20,3
PVM 3-4	0,5	0,37	297	492	141	115	23,8	275	470	300	495	141	115	19,7	20,6
PVM 3-5	0,5	0,37	315	510	141	115	24,2	293	488	318	513	141	115	20,1	21,0
PVM 3-6	0,75	0,55	333	528	141	115	25,0	311	506	336	531	141	115	20,9	21,9
PVM 3-7	0,75	0,55	351	546	141	115	25,4	329	524	354	549	141	115	21,3	22,2
PVM 3-8	1,0	0,75	375	610	141	115	27,9	353	588	378	613	141	115	23,7	24,6
PVM 3-9	1,0	0,75	393	628	141	115	28,3	371	606	396	631	141	115	24,0	25,0
PVM 3-10	1,0	0,75	411	646	141	115	28,7	389	624	414	649	141	115	24,4	25,4
PVM 3-11	1,5	1,1	429	664	141	115	30,2	407	642	432	667	141	115	25,9	26,9
PVM 3-12	1,5	1,1	447	682	141	115	30,5	425	660	450	685	141	115	26,3	27,2
PVM 3-13	1,5	1,1	465	700	141	115	30,9	443	678	468	703	141	115	26,7	27,6
PVM 3-15	1,5	1,1	501	736	141	115	31,6	479	714	504	739	141	115	27,4	28,3
PVM 3-17	2,0	1,5	553	820	180	138	41,0	531	798	180	138	177	141	36,9	37,8
PVM 3-19	2,0	1,5	589	856	180	138	41,8	567	834	180	138	177	141	37,6	38,5
PVM 3-21	3,0	2,2	625	892	180	138	45,3	603	870	180	138	177	141	41,2	42,1
PVM 3-23	3,0	2,2	661	928	180	138	46,1	639	906	180	138	177	141	41,9	42,9
PVM 3-25	3,0	2,2	697	964	180	138	46,8	675	942	180	138	177	141	42,6	43,6
PVM 3-27	3,0	2,2	733	1000	180	138	47,6	711	978	180	138	177	141	43,4	44,3
PVM 3-29	3,0	2,2	769	1036	180	138	48,3	747	1014	180	138	177	141	44,1	45,1
PVM 3-31	4,0	3,0	809	1130	194	145	56,6	787	1108	194	145	197	147	52,0	53,0
PVM 3-33	4,0	3,0	845	1166	194	145	57,4	823	1144	194	145	197	147	52,8	53,7
PVM 3-36	4,0	3,0	899	1220	194	145	58,5	877	1198	194	145	197	147	53,9	54,8



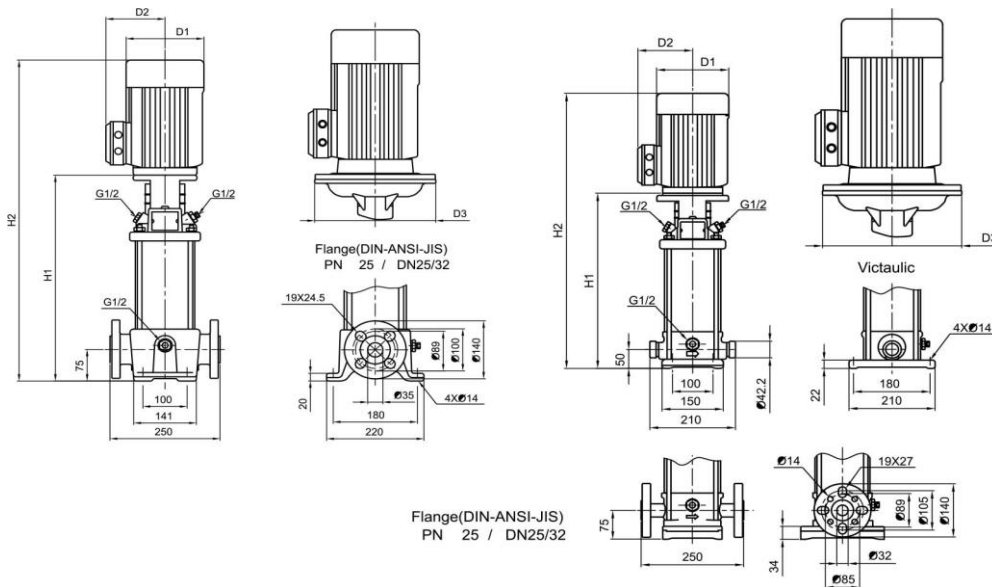


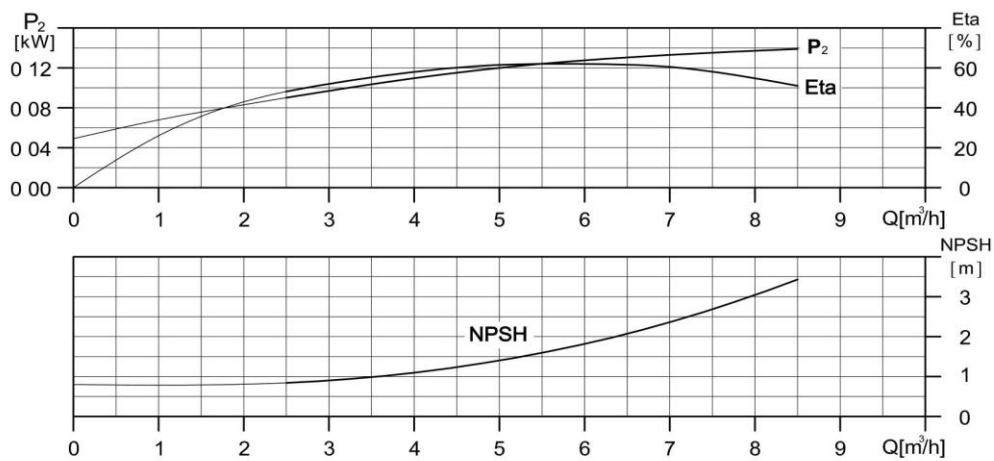
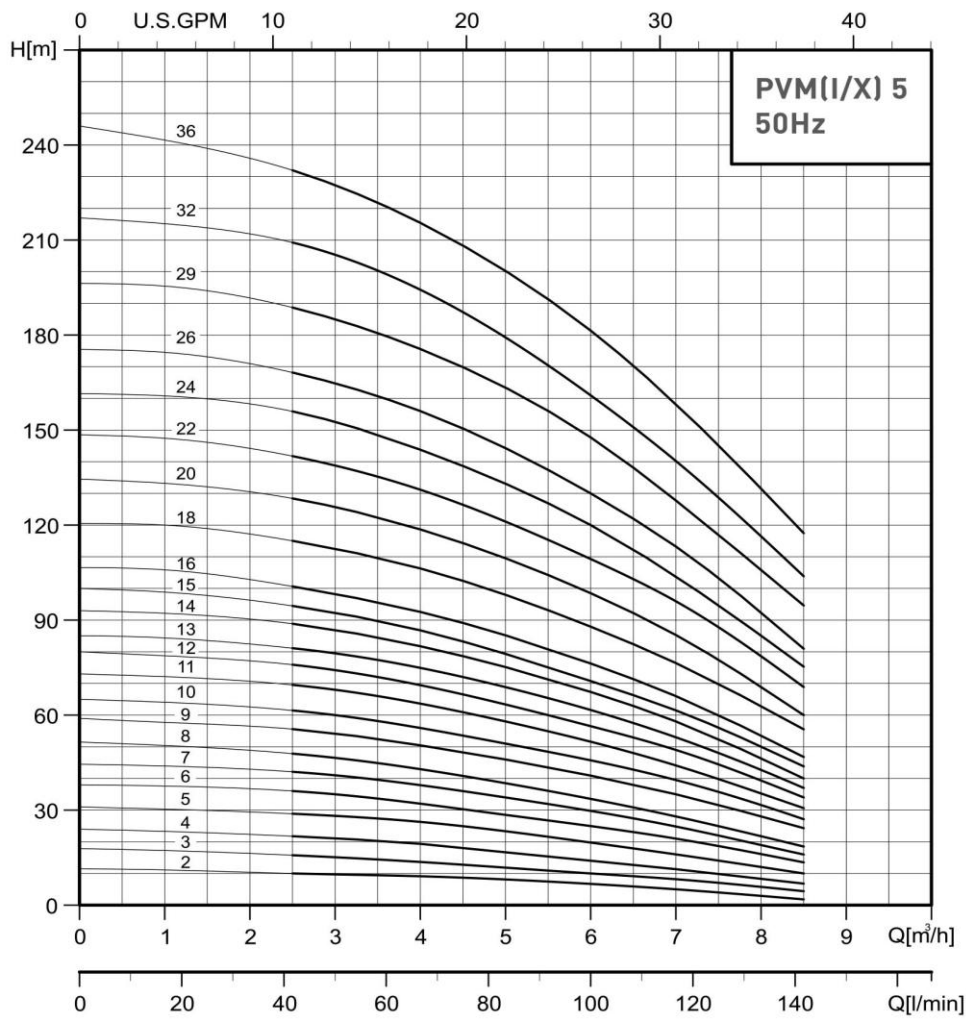
Head and NPSH values valid with water density $\rho = 1.0 \text{ Kg / dm}^3$ at 20°C

PVM(I/X) 3	2900 rpm	50 Hz	ISO 9906 - Annex A
------------	----------	-------	--------------------

MEI ≥ 0.4 - MEI reference ≥ 0.70 - The reference efficiency information is available on the website: www.europump.org/efficiencycharts

PUMP TYPE	MOTOR		PVM						PVMI - PVMX								
			DIMENSION [mm]					Net Weight [kg]	DIMENSION [mm]						Net Weight [kg]		
	P ₂		DIN Flange		D1	D2	D3		DIN Flange	Victaulic		DIN Flange		D1	D2	D3	Victaulic
	[HP]	[KW]	H1	H2				H1		H2	H1	H2					
PVM 5-2	0,5	0,37	279	474	141	115	—	23,3	257	452	282	477	141	115	—	19,2	20,1
PVM 5-3	0,75	0,55	306	501	141	115	—	24,2	284	479	309	504	141	115	—	20,3	21,2
PVM 5-4	0,75	0,55	333	528	141	115	—	24,8	311	506	336	531	141	115	—	20,8	21,8
PVM 5-5	1,0	0,75	366	601	141	115	—	27,4	344	579	369	604	141	115	—	23,4	24,3
PVM 5-6	1,5	1,1	393	628	141	115	—	29,1	371	606	396	631	141	115	—	25,1	26,0
PVM 5-7	1,5	1,1	420	655	141	115	—	29,6	398	633	423	658	141	115	—	25,6	26,5
PVM 5-8	1,5	1,1	447	682	141	115	—	30,1	425	660	450	685	141	115	—	26,1	27,1
PVM 5-9	2,0	1,5	490	757	180	138	—	39,3	468	759	493	760	180	138	—	35,4	36,4
PVM 5-10	2,0	1,5	517	784	180	138	—	39,9	495	786	520	787	180	138	—	36,0	36,9
PVM 5-11	3,0	2,2	544	811	180	138	—	43,2	522	813	547	814	180	138	—	39,3	40,3
PVM 5-12	3,0	2,2	571	838	180	138	—	43,7	549	840	574	841	180	138	—	39,9	40,8
PVM 5-13	3,0	2,2	598	865	180	138	—	44,2	576	867	601	868	180	138	—	40,4	41,4
PVM 5-14	3,0	2,2	625	892	180	138	—	44,8	603	894	628	895	180	138	—	41,0	41,9
PVM 5-15	3,0	2,2	652	919	180	138	—	45,2	630	921	655	922	180	138	—	41,5	42,5
PVM 5-16	3,0	2,2	679	946	180	138	—	45,8	657	948	682	949	180	138	—	42,1	43,0
PVM 5-18	4,0	3,0	737	1058	194	145	—	54,3	715	1031	740	1061	194	145	—	50,3	51,3
PVM 5-20	4,0	3,0	791	1112	194	145	—	55,5	769	1085	794	1115	194	145	—	51,6	52,5
PVM 5-22	5,5	4,0	845	1173	225	160	—	59,8	823	1149	848	1176	225	160	—	55,8	56,8
PVM 5-24	5,5	4,0	899	1227	225	160	—	60,8	877	1203	902	1230	225	160	—	56,9	57,8
PVM 5-26	5,5	4,0	953	1281	225	160	—	62,7	931	1257	956	1284	225	160	—	58,0	58,9
PVM 5-29	5,5	4,0	1034	1362	225	160	—	64,6	1012	1338	1037	1365	225	160	—	59,7	60,6
PVM 5-32	7,5	5,5	1145	1510	248	194	300	90,1	1123	1485	1148	1513	248	194	300	84,9	85,8
PVM 5-36	7,5	5,5	1253	1618	248	194	300	92,6	1231	1593	1256	1621	248	194	300	87,1	88,1





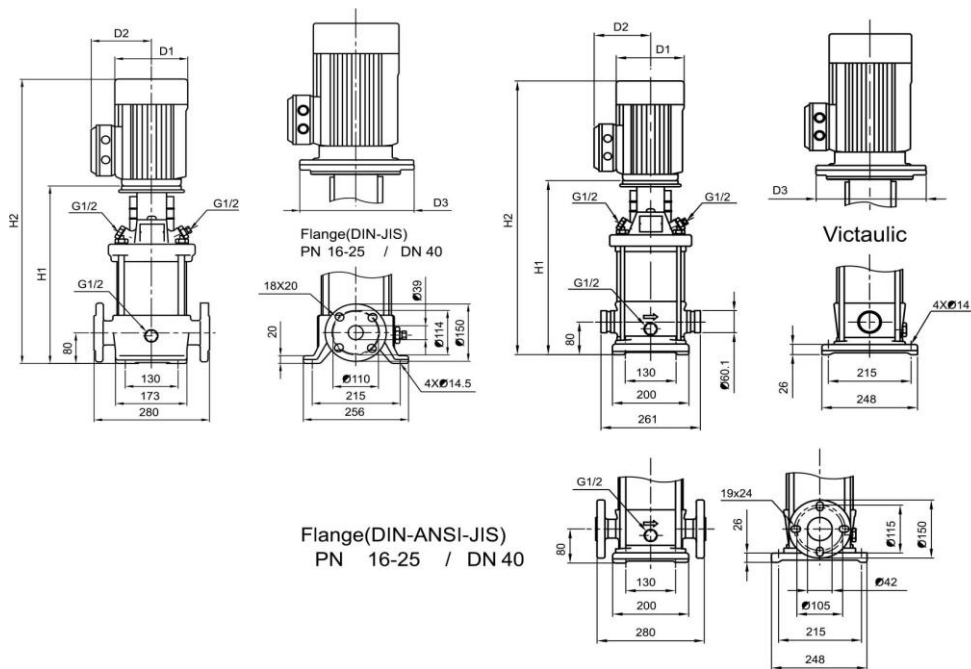
Head and NPSH values valid with water density $\rho = 1.0 \text{ Kg / dm}^3$ at 20°C

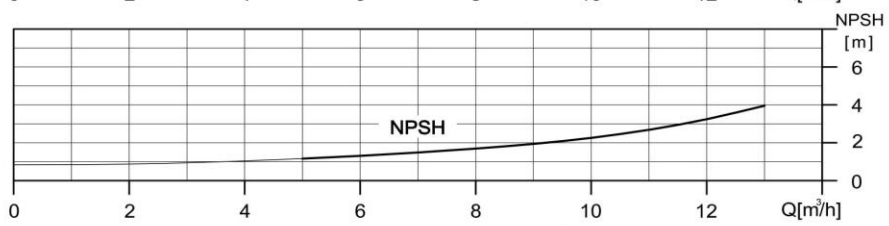
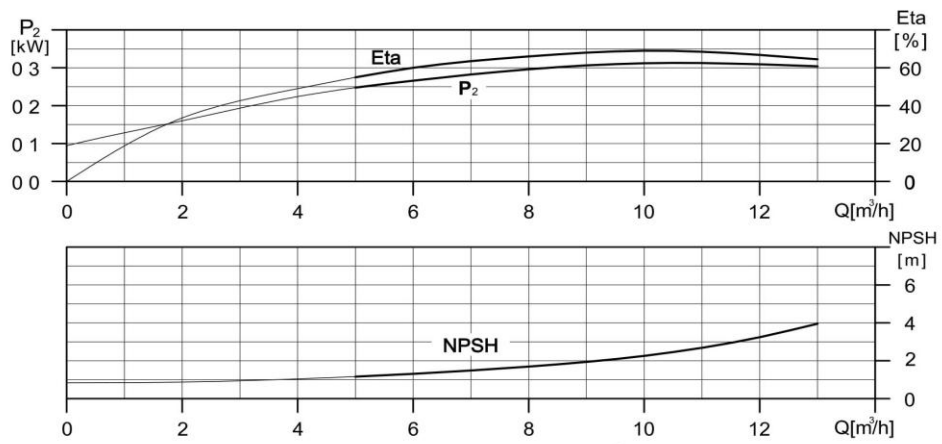
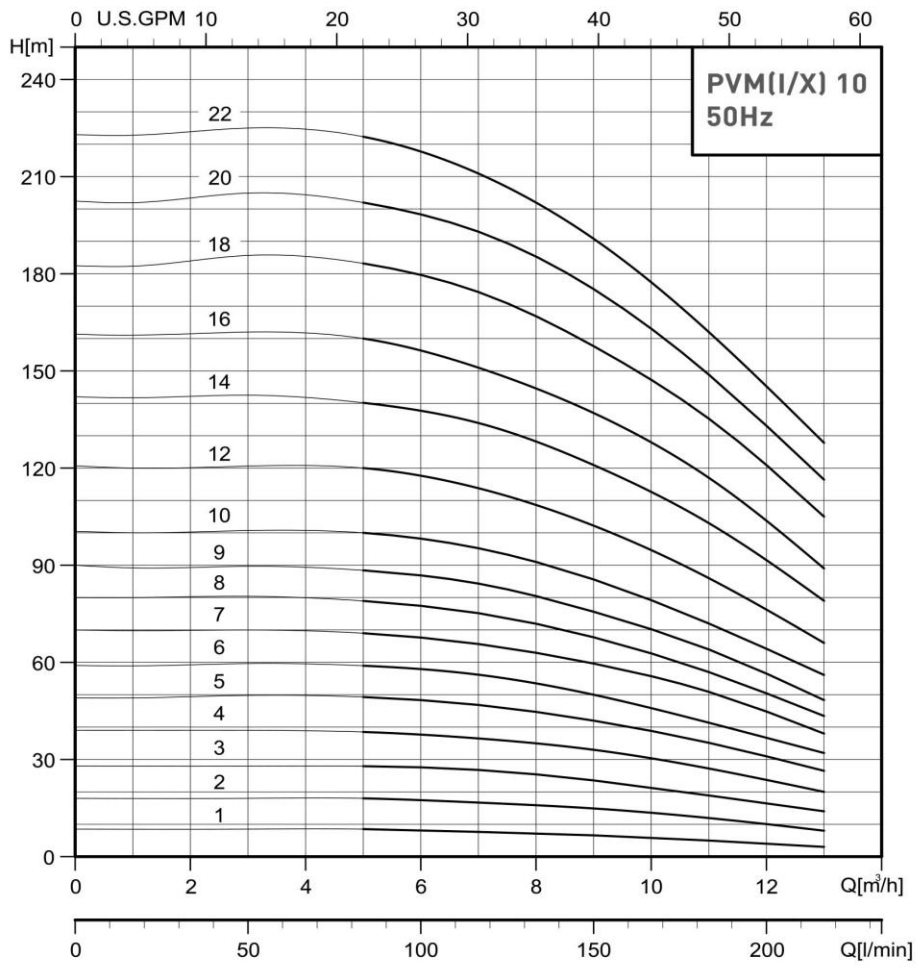
PVM(I/X) 5	2900 rpm	50 Hz	ISO 9906 - Annex A
------------	----------	-------	--------------------

MEI ≥ 0.4 - MEI reference ≥ 0.70 - The reference efficiency information is available on the website: www.europump.org/efficiencycharts

PVM/PVMI/PVMX 10

PUMP TYPE	MOTOR		PVM						PVMI - PVMX									
			DIMENSION [mm]					Net Weight [kg]	DIMENSION [mm]					Net Weight [kg]				
	P ₂ [HP] [KW]		DIN Flange		D1	D2	D3		DIN Flange	Victaulic		DIN Flange				D1	D2	D3
			H1	H2				H1		H2	H1	H2						
PVM 10-1	0,5	0,37	343	538	141	115	—	35,9	353	548	353	548	141	115	—	31,6	31,4	
PVM 10-2	1	0,8	347	582	141	115	—	38,2	357	592	357	592	141	115	—	34,3	34,2	
PVM 10-3	1,5	1,1	377	612	141	115	—	40,3	387	622	387	622	141	115	—	36,4	36,3	
PVM 10-4	2	1,5	423	690	180	138	—	50,1	433	724	433	700	180	138	—	46,1	46,0	
PVM 10-5	3	2,2	453	720	180	138	—	53,9	463	754	463	730	180	138	—	50,0	49,8	
PVM 10-6	3	2,2	483	750	180	138	—	55,0	493	784	493	760	180	138	—	51,0	50,8	
PVM 10-7	4	3	518	839	194	145	—	63,8	528	844	528	849	194	145	—	59,1	58,9	
PVM 10-8	4	3	548	869	194	145	—	64,9	558	874	558	879	194	145	—	60,1	60,0	
PVM 10-9	4	3	578	899	194	145	—	65,9	588	904	588	909	194	145	—	61,1	61,0	
PVM 10-10	5,5	4	608	936	225	160	—	70,3	618	944	618	946	225	160	—	65,6	65,4	
PVM 10-12	5,5	4	668	996	225	160	—	72,4	678	1004	678	1006	225	160	—	67,6	67,5	
PVM 10-14	7,5	5,5	760	1125	248	194	300	104,1	770	1132	770	1135	248	194	300	100,4	100,3	
PVM 10-16	7,5	5,5	820	1185	248	194	300	106,2	830	1192	830	1195	248	194	300	102,5	102,4	
PVM 10-18	10	7,5	880	1265	248	194	300	113,6	890	1288	890	1275	248	194	300	110,9	110,8	
PVM 10-20	10	7,5	940	1325	248	194	300	116,7	950	1348	950	1335	248	194	300	113,0	112,8	
PVM 10-22	10	7,5	1000	1385	248	194	300	118,8	1010	1408	1010	1395	248	194	300	115,1	114,9	





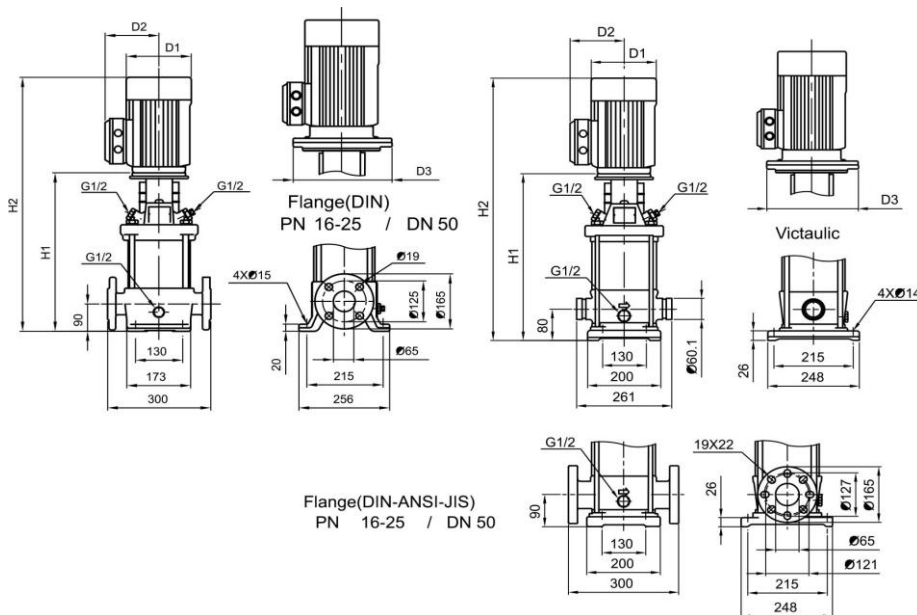
Head and NPSH values valid with water density $\rho = 1.0 \text{ Kg / dm}^3$ at 20° C

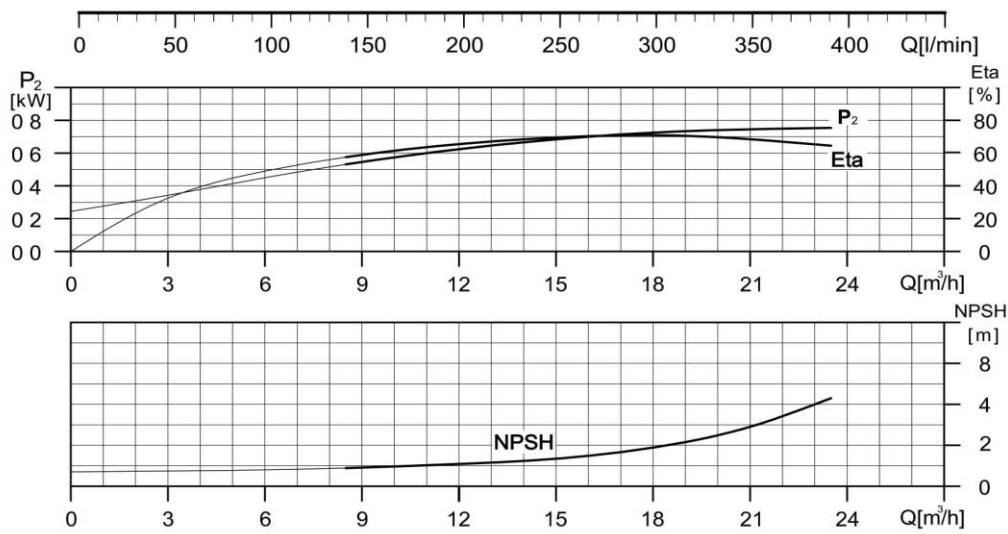
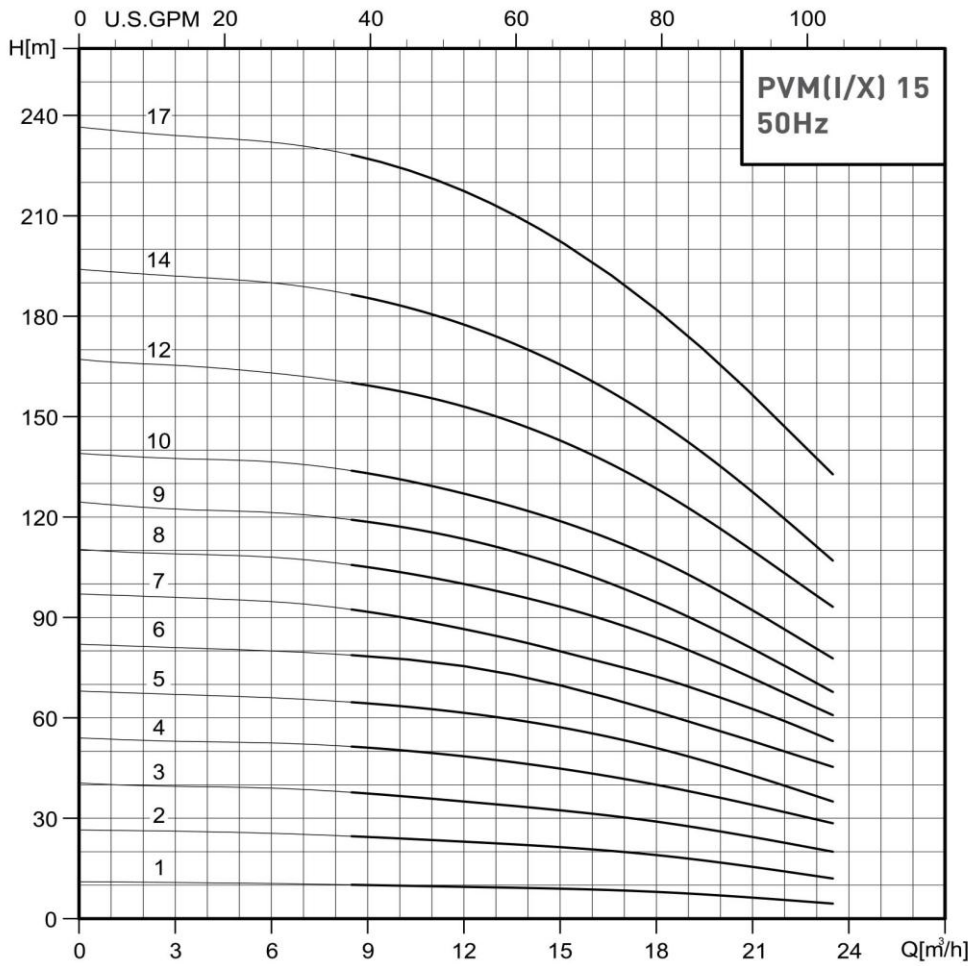
PVM(I/X) 10	2900 rpm	50 Hz	ISO 9906 - Annex A
-------------	----------	-------	--------------------

MEI ≥ 0.4 - MEI reference ≥ 0.70 - The reference efficiency information is available on the website: www.europump.org/efficiencycharts

PVM/PVMI/PVMX 15

PUMP TYPE	MOTOR		PVM						PVMI - PVMX								
			DIMENSION [mm]					Net Weight [kg]	DIMENSION [mm]						Net Weight [kg]		
	P ₂		DIN Flange		D1	D2	D3		DIN Flange	Victaulic		DIN Flange		D1		D2	D3
	[HP]	[KW]	H1	H2				H1		H2	H1	H2					
PVM 15-1	1,5	1,1	400	635	141	115	—	43,8	387	622	397	632	141	115	—	36,0	36,6
PVM 15-2	3	2,2	415	682	180	138	—	55,7	403	694	413	680	180	138	—	47,7	48,3
PVM 15-3	4	3	465	786	194	145	—	64,9	453	769	463	784	194	145	—	56,1	56,7
PVM 15-4	5,5	4	510	838	225	160	—	69,7	498	824	508	836	225	160	—	61,0	61,6
PVM 15-5	5,5	4	555	883	225	160	—	71,2	543	869	553	881	225	160	—	62,4	63,0
PVM 15-6	7,5	5,5	632	997	248	194	300	102,3	620	982	630	995	248	194	300	94,6	95,3
PVM 15-7	7,5	5,5	677	1042	248	194	300	103,8	665	1027	675	1040	248	194	300	96,1	96,7
PVM 15-8	10	7,5	722	1107	248	194	300	111,8	710	1108	720	1105	248	194	300	104,1	104,7
PVM 15-9	10	7,5	767	1152	248	194	300	113,3	755	1153	765	1150	248	194	300	105,6	106,2
PVM 15-10	15	11	889	1387	317	238	350	150,0	877	1382	887	1385	317	238	350	142,7	143,3
PVM 15-12	15	11	979	1477	317	238	350	153,0	967	1472	977	1475	317	238	350	145,5	146,2
PVM 15-14	15	11	1069	1567	317	238	350	156,3	1057	1562	1067	1565	317	238	350	148,5	149,1
PVM 15-17	20	15	1204	1702	317	238	350	171,5	1192	1702	1202	1700	317	238	350	162,9	163,5

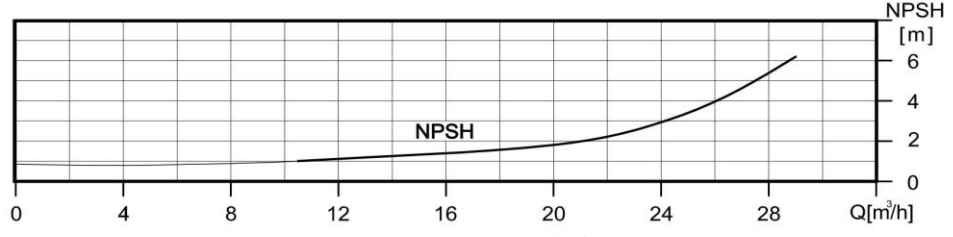
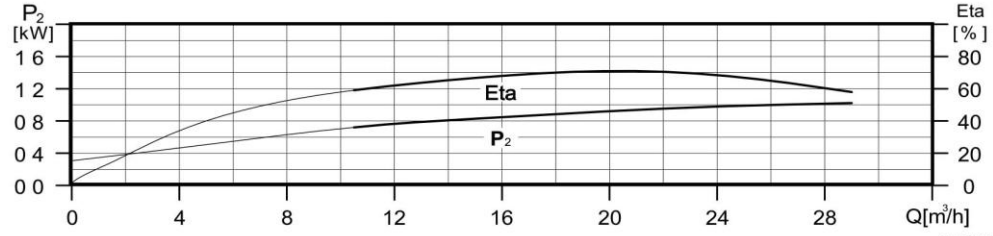
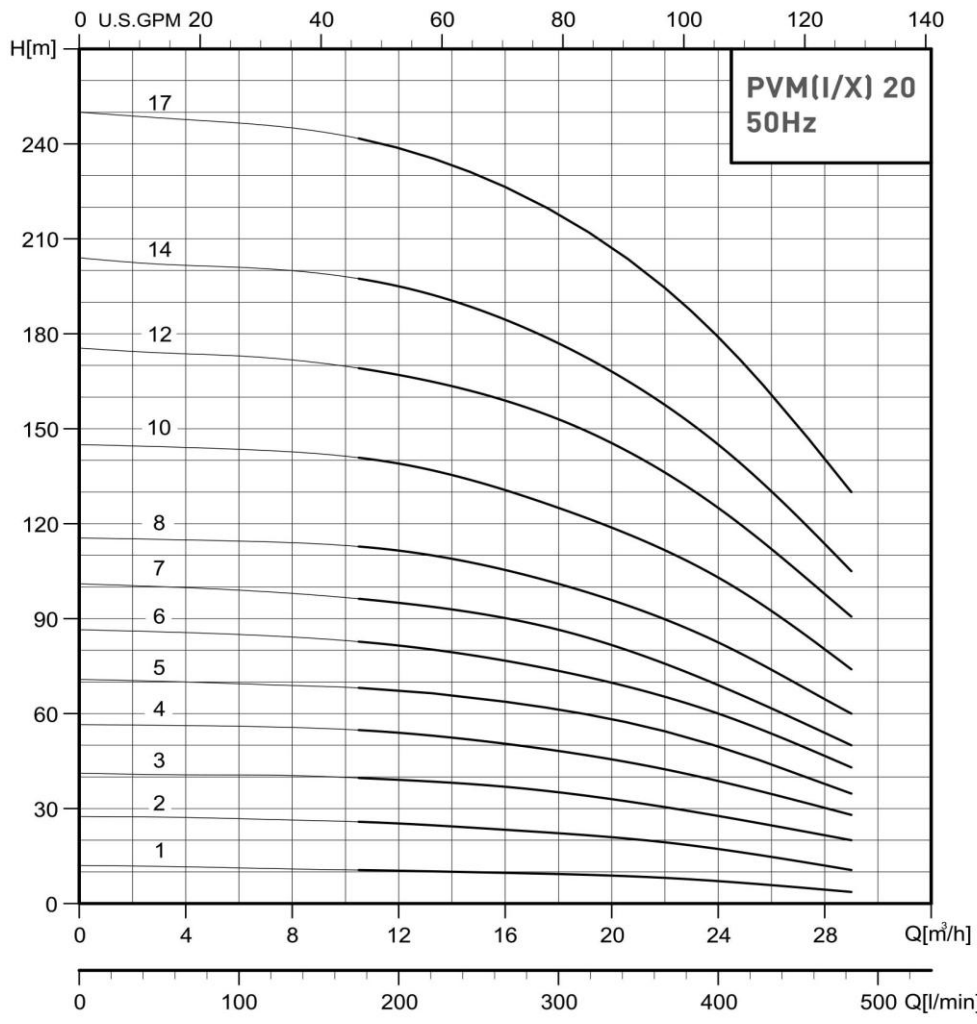




Head and NPSH values valid with water density $\rho = 1.0 \text{ Kg} / \text{dm}^3$ at 20°C

PVM(I/X) 15	2900 rpm	50 Hz	ISO 9906 - Annex A
-------------	----------	-------	--------------------

MEI ≥ 0.4 - MEI reference ≥ 0.70 - The reference efficiency information is available on the website: www.europump.org/efficiencycharts



Head and NPSH values valid with water density $\rho = 1.0 \text{ Kg / dm}^3$ at 20° C

PVM(I/X) 20	2900 rpm	50 Hz	ISO 9906 - Annex A
-------------	----------	-------	--------------------

MEI ≥ 0.4 - MEI reference ≥ 0.70 - The reference efficiency information is available on the website: www.europump.org/efficiencycharts