

Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.



Construction features

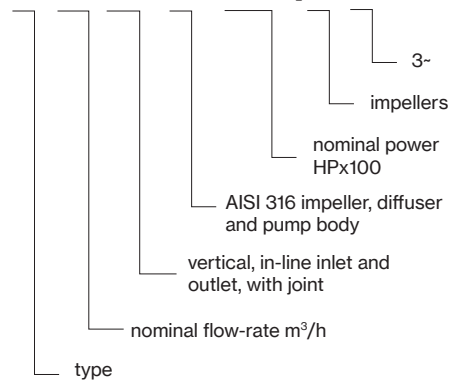
Pump body	EN 1.4401 / AISI 316
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, pump shaft	EN 1.4401 / AISI 316
Mechanical seal	silicon carbide-graphite-EPDM
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
Max operating pressure	max 26 bar
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 pole induction motor	3- 230/400V-50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3- 400/690V-50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
Insulation class	F
Protection degree	IP55



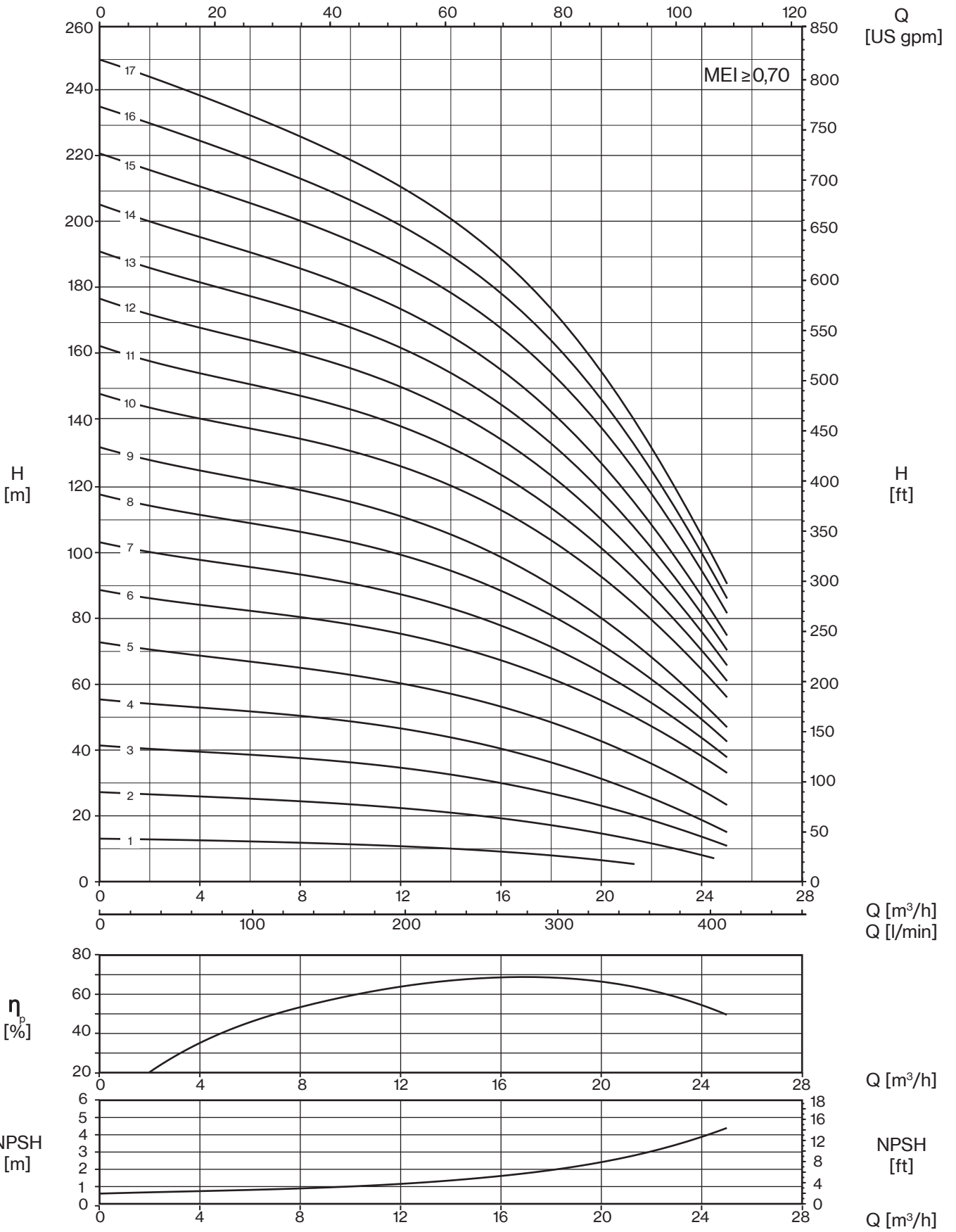
P 18 H X -100/1 T



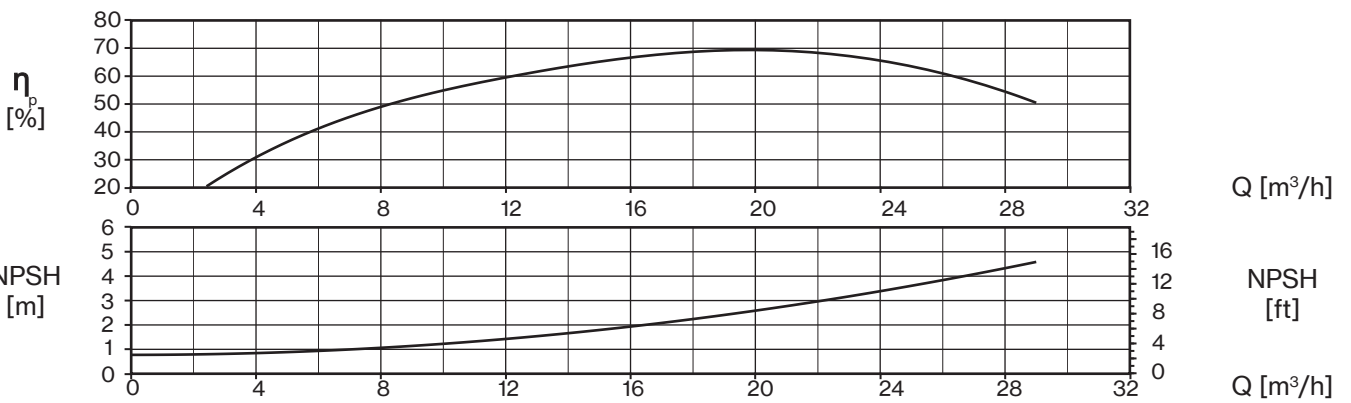
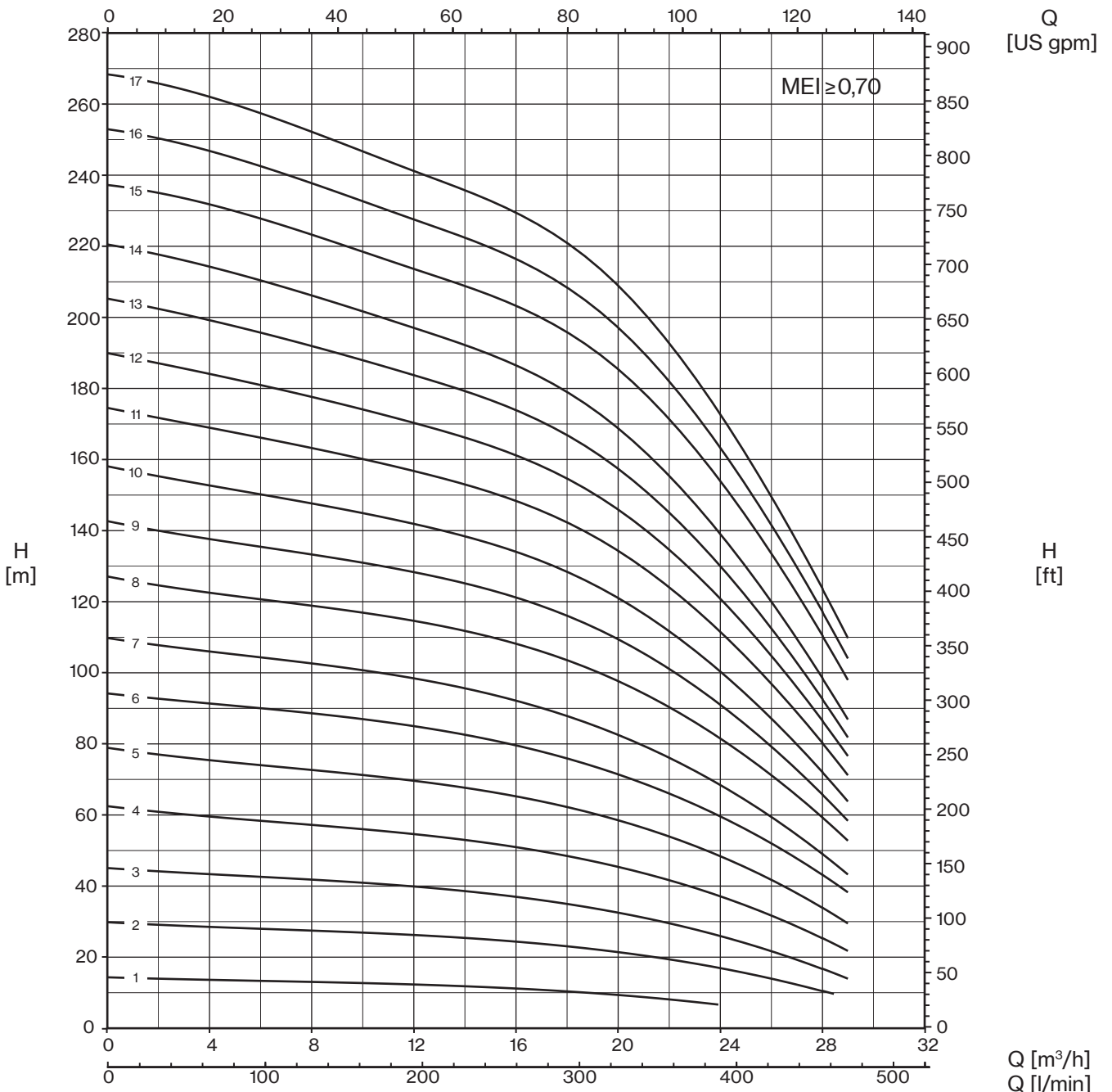
PLUS 18-22

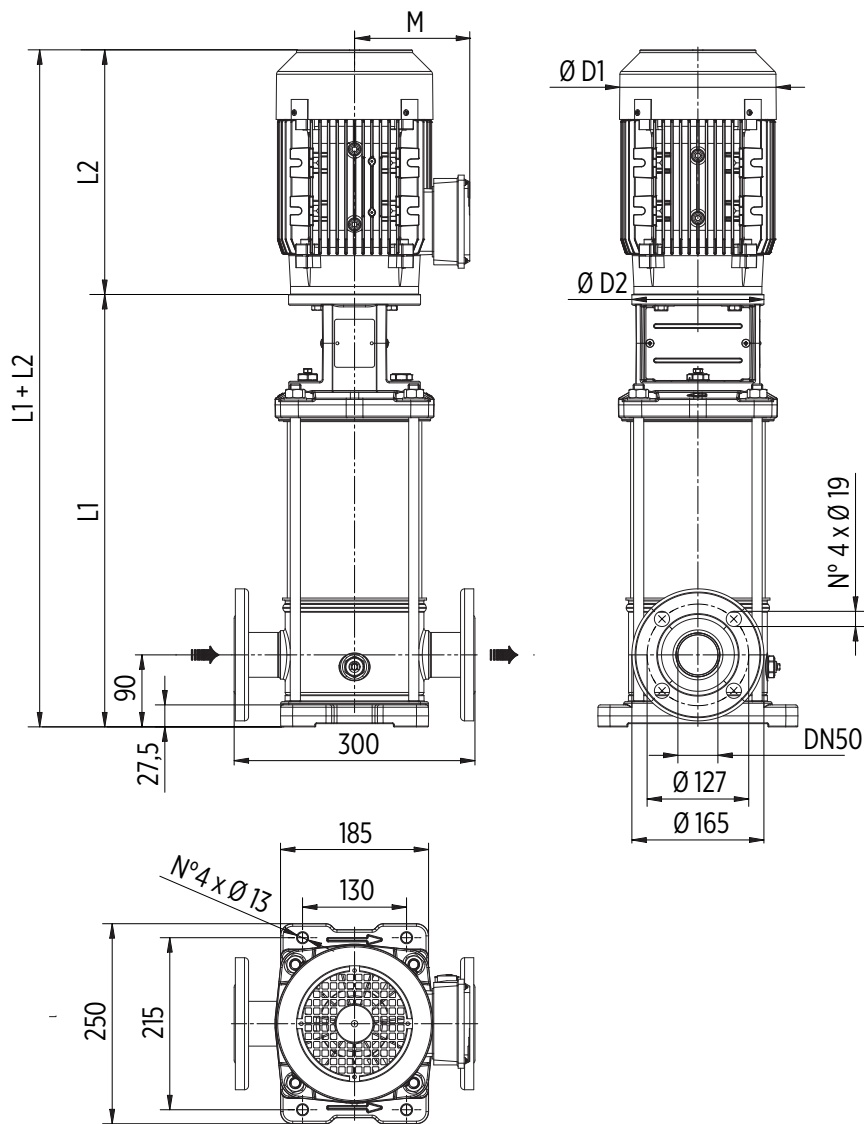
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min - US gpm)													
			0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400		
3~	HP		kW		H (m)											
					0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24
					0	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5
P 18HX-100/1 T	1	0,75	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6			
P 18HX-200/2 T	2	1,5	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0		
P 18HX-300/3 T	3	2,2	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5		
P 18HX-400/4 T	4	3	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5		
P 18HX-550/5 T	5,5	4	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6		
P 18HX-750/6 T	7,5	5,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5		
P 18HX-750/7 T	7,5	5,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0		
P 18HX-1000/8 T	10	7,5	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5		
P 18HX-1000/9 T	10	7,5	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6		
P 18HX-1500/10 T	15	11	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4		
P 18HX-1500/11 T	15	11	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2		
P 18HX-1500/12 T	15	11	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8		
P 18HX-1500/13 T	15	11	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3		
P 18HX-1500/14 T	15	11	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7		
P 18HX-2000/15 T	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4		
P 18HX-2000/16 T	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9		
P 18HX-2000/17 T	20	15	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2		

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min - US gpm)													
			0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7		
3~	HP		kW		H (m)											
					0	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28
					0	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5	114,3	123,1
P 22HX-200/1 T	2	1,1	14,3	12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9,0	6,7	4,0			
P 22HX-300/2 T	3	2,2	29,7	26,9	26,6	26,3	26,0	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6		
P 22HX-400/3 T	4	3	45,0	40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6		
P 22HX-550/4 T	5,5	4	62,2	55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49,0	44,0	36,8	31,1	25,2		
P 22HX-750/5 T	7,5	5,5	78,6	70,8	69,9	69,0	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41,0	33,5		
P 22HX-1000/6 T	10	7,5	94,2	86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70,0	59,4	51,3	42,0		
P 22HX-1000/7 T	10	7,5	109,5	99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9		
P 22HX-1500/8 T	15	11	126,5	116,1	114,7	113,5	112,3	111,0	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3		
P 22HX-1500/9 T	15	11	142,0	130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8		
P 22HX-1500/10 T	15	11	157,5	144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1		
P 22HX-2000/11 T	20	15	174,0	159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3		
P 22HX-2000/12 T	20	15	189,5	173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6		
P 22HX-2000/13 T	20	15	204,9	187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7		
P 22HX-2000/14 T	20	15	220,3	201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186,0	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7		
P 22HX-2500/15 T	25	18,5	237,4	218,1	215,4	213,1	211,0	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133,0	109,7		
P 22HX-2500/16 T	25	18,5	252,9	232,2	229,4	226,9	224,6	222,0	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3		
P 22HX-2500/17 T	25	18,5	268,5	246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202,0	172,1	149,2	122,8		



22 HX

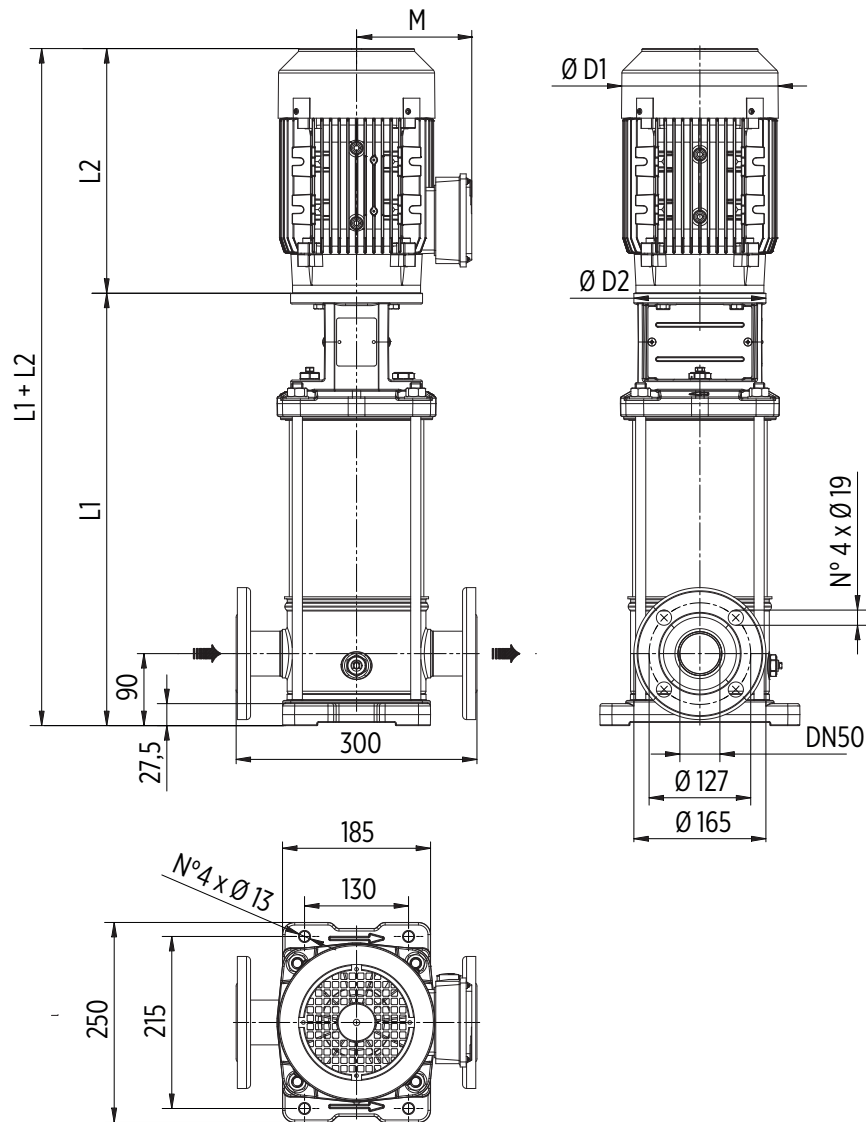




Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 18HX-100/1 T	0,75	80	396	243	130	157	170	639	19	17	36
P 18HX-200/2 T	1,5	90	396	280	145	177	170	676	20	23	43
P 18HX-300/3 T	2,2	90	444	308	145	177	170	752	21,5	26	47,5
P 18HX-400/4 T	3	100	492	333	157	205	170	825	22,5	35	57,5
P 18HX-550/5 T	4	112	540	350	177	220	170	890	24	43	67
P 18HX-750/6 T	5,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	66	111,5
P 18HX-750/7 T	5,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	66	112,5
P 18HX-1000/8 T	7,5	132	896	400	197	256	300	1296	48	73	121
P 18HX-1000/9 T	7,5	132	944	400	197	256	300	1344	49,5	73	122,5
P 18HX-1500/10 T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54	120	174
P 18HX-1500/11 T	11	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	120	175,5
P 18HX-1500/12 T	11	160	1108	503	255	315	350	1611	57	120	177
P 18HX-1500/13 T	11	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	120	178,5
P 18HX-1500/14 T	11	160	1204	503	255	315	350	1707	60	120	180
P 18HX-2000/15 T	15	160	1252	503	255	315	350	1755	61	132	193
P 18HX-2000/16 T	15	160	1300	503	255	315	350	1803	62,5	132	194,5
P 18HX-2000/17 T	15	160	1348	503	255	315	350	1851	64	132	196

22 HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 22HX-200/1 T	1,1	80	396	243	130	157	170	639	19	18	37
P 22HX-300/2 T	2,2	90	396	308	145	177	170	704	20	26	46
P 22HX-400/3 T	3	100	444	333	157	205	170	777	21,5	35	56,5
P 22HX-550/4 T	4	112	492	350	177	220	170	842	22,5	43	65,5
P 22HX-750/5 T	5,5	132	752	400	197	256	300	1152	44	66	110
P 22HX-1000/6 T	7,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	73	118,5
P 22HX-1000/7 T	7,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	73	119,5
P 22HX-1500/8 T	11	160	916	503	255	315	350	1419	51,5	120	171,5
P 22HX-1500/9 T	11	160	964	503	255	315	350	1467	53	120	173
P 22HX-1500/10 T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54,5	120	174,5
P 22HX-2000/11 T	15	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	132	187,5
P 22HX-2000/12 T	15	160	1108	503	255	315	350	1611	57	132	189
P 22HX-2000/13 T	15	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	132	190,5
P 22HX-2000/14 T	15	160	1204	503	255	315	350	1707	60	132	192
P 22HX-2500/15 T	18,5	160	1252	598	252	315	350	1850	61,5	150	211,5
P 22HX-2500/16 T	18,5	160	1300	598	252	315	350	1898	62,5	150	212,5
P 22HX-2500/17 T	18,5	160	1348	598	252	315	350	1946	64	150	214

PLUS HS/HX

Multistage Vertical

Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

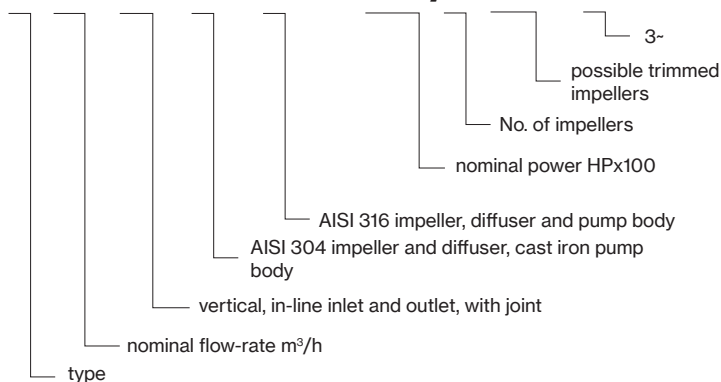
Pump body	HS: cast iron GJL-250 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Motor bracket	cast iron
Seal plate housing	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Impellers, diffusers, shell	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Pump shaft	HS: EN 1.4057 / AISI 431 HX: EN 1.4460 / AISI 329
Mechanical seal	silicon carbide-graphite-EPDM
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
Max operating pressure	32 bar (U 35-50) 25 bar (U 75-90)
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
Insulation class	F
Protection degree	IP55



P 35 H S / X - 750/3-2R T



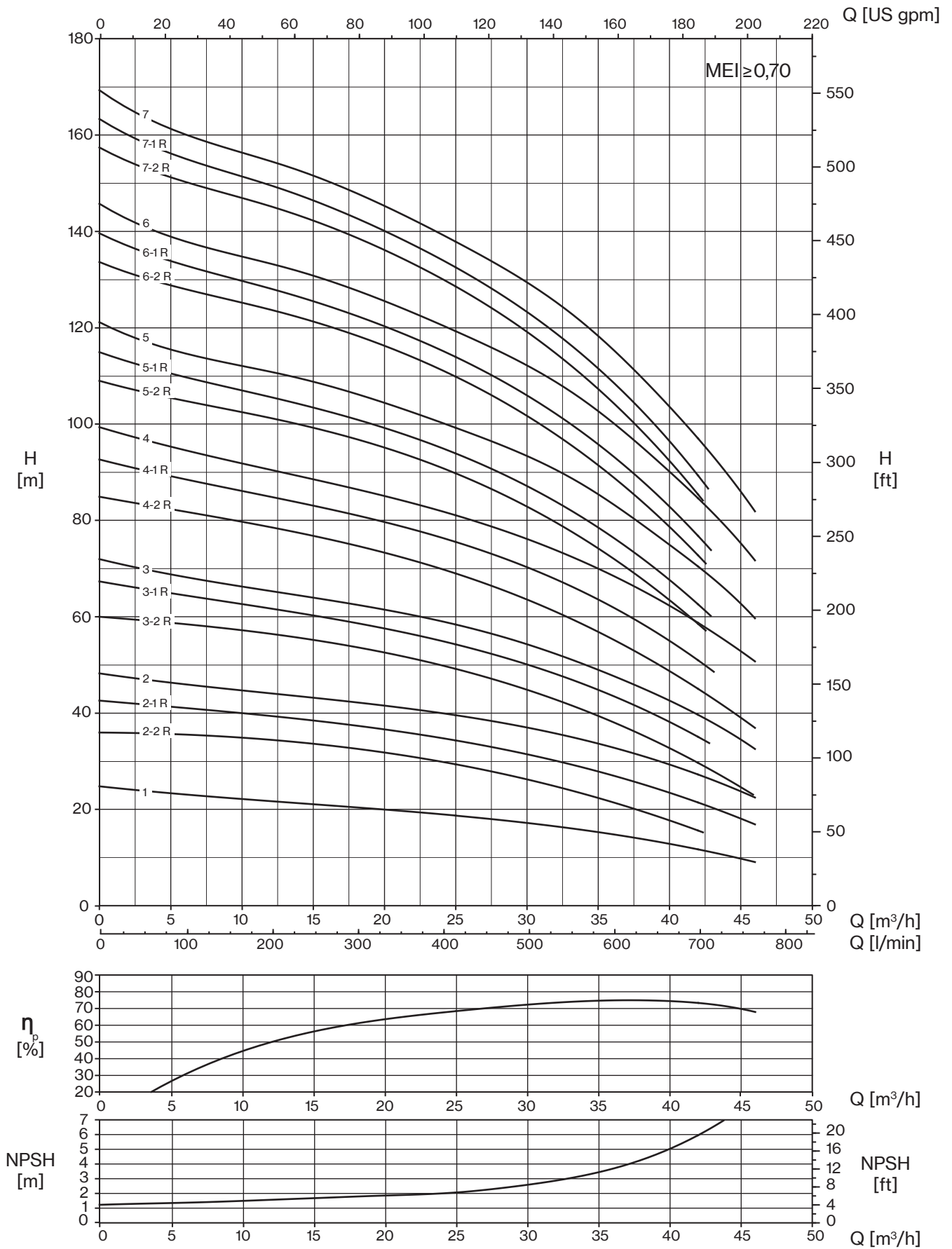
PLUS 35-50

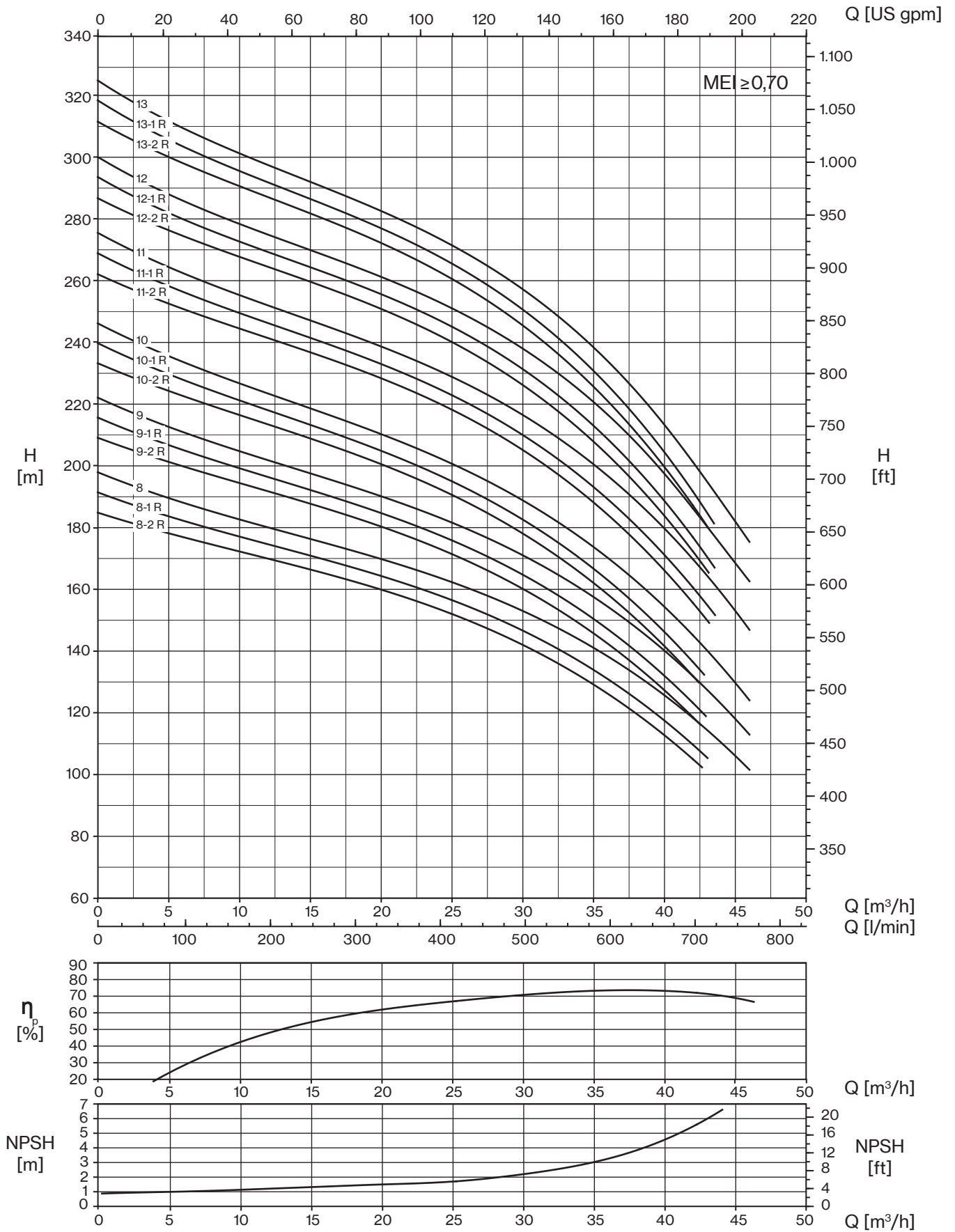
P 35/50... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)											
			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7		
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64		
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4		
3~		H (m)												
HP	kW													
P 35...-300/1 T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6						
P 35...-550/2-2R T	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7						
P 35...-550/2-1R T	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3						
P 35...-750/2 T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2						
P 35...-750/3-2R T	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6						
P 35...-1000/3-1R T	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0						
P 35...-1000/3 T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5						
P 35...-1000/4-2R T	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7						
P 35...-1500/4-1R T	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8						
P 35...-1500/4 T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5						
P 35...-1500/5-2R T	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5						
P 35...-1500/5-1R T	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4						
P 35...-2000/5 T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0						
P 35...-2000/6-2R T	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7						
P 35...-2000/6-1R T	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6						
P 35...-2000/6 T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2						
P 35...-2000/7-2R T	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3						
P 35...-2000/7-1R T	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1						
P 35...-2500/7 T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6						
P 35...-2500/8-2R T	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1						
P 35...-2500/8-1R T	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6						
P 35...-2500/8 T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8						
P 35...-3000/9-2R T	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7						
P 35...-3000/9-1R T	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1						
P 35...-3000/9 T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3						
P 35...-3000/10-2R T	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1						
P 35...-3000/10-1R T	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4						
P 35...-4000/10 T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5						
P 35...-4000/11-2R T	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8						
P 35...-4000/11-1R T	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5						
P 35...-4000/11 T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1						
P 35...-4000/12-2R T	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3						
P 35...-4000/12-1R T	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6						
P 35...-4000/12 T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0						
P 35...-4000/13-2R T	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3						
P 35...-4000/13-1R T	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6						
P 35...-4000/13 T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9						
P 50...-400/1-1R T	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9		
P 50...-550/1 T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4		
P 50...-750/2-2R T	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0		
P 50...-1000/2 T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1		
P 50...-1500/3-2R T	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3		
P 50...-1500/3 T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0		
P 50...-2000/4-2R T	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8		
P 50...-2000/4 T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7		
P 50...-2500/5-2R T	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8		
P 50...-2500/5 T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0		
P 50...-3000/6-2R T	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5		
P 50...-3000/6 T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5		
P 50...-4000/7-2R T	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8		
P 50...-4000/7 T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5		
P 50...-4000/8-2R T	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8		
P 50...-4000/8 T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5		
P 50...-5000/9-2R T	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1		
P 50...-5000/9 T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7		
P 50...-5000/10-2R T	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9		
P 50...-5000/10 T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4		
P 50...-6000/11-2R T	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1		
P 50...-6000/11 T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9		
P 50...-6000/12-2R T	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2		
P 50...-6000/12 T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9		
P 50...-6000/13-2R T	60	45	310,4			278,9	267,6	262,7	243,9	221,8	196,5	177,2		

P 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m ³ /h - US gpm)								
			0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7
			0	30	40	45	50	60	70	80	88
			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9
3~		H (m)									
HP	kW										
P 75...-550/1-1R T	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7
P 75...-750/1 T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2
P 75...-1000/2-2R T	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6
P 75...-1500/2-1R T	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0
P 75...-1500/2 T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8
P 75...-2000/3-2R T	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4
P 75...-2000/3-1R T	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7
P 75...-2500/3 T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2
P 75...-2500/4-2R T	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9
P 75...-3000/4-1R T	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3
P 75...-3000/4 T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9
P 75...-4000/5-2R T	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0
P 75...-4000/5-1R T	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2
P 75...-4000/5 T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6
P 75...-4000/6-2R T	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1
P 75...-5000/6-1R T	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5
P 75...-5000/6 T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9
P 75...-5000/7-2R T	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3
P 75...-5000/7-1R T	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3
P 75...-6000/7 T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9
P 75...-6000/8-2R T	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4
P 75...-6000/8-1R T	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6
P 75...-6000/8 T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1

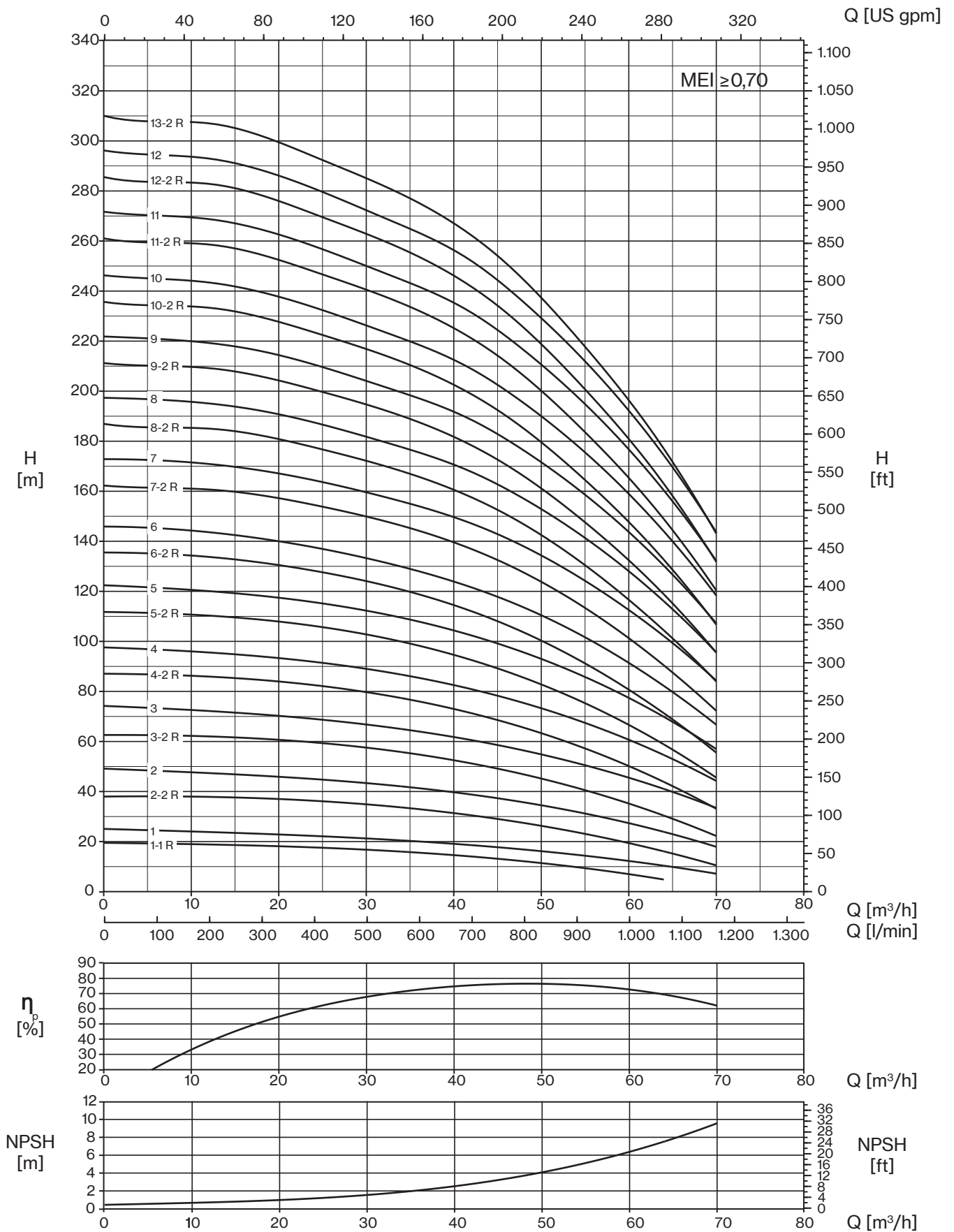
P 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m ³ /h - US gpm)									
			0	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
			0	45	50	60	70	80	88	100	110	115
			0	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	439,7	483,6	505,6
3~		H (m)										
HP	kW											
P 90...-750/1-1R T	7,5	5,5	26,4	20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
P 90...-1000/1 T	10	7,5	35,6	27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
P 90...-1500/2-2R T	15	11	49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
P 90...-2000/2 T	20	15	69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
P 90...-2500/3-2R T	25	18,5	80,4	70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
P 90...-3000/3 T	30	22	92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
P 90...-4000/4-2R T	40	30	113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
P 90...-4000/4 T	40	30	125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
P 90...-5000/5-2R T	50	37	144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
P 90...-5000/5 T	50	37	156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
P 90...-6000/6-2R T	60	45	175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
P 90...-6000/6 T	60	45	188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

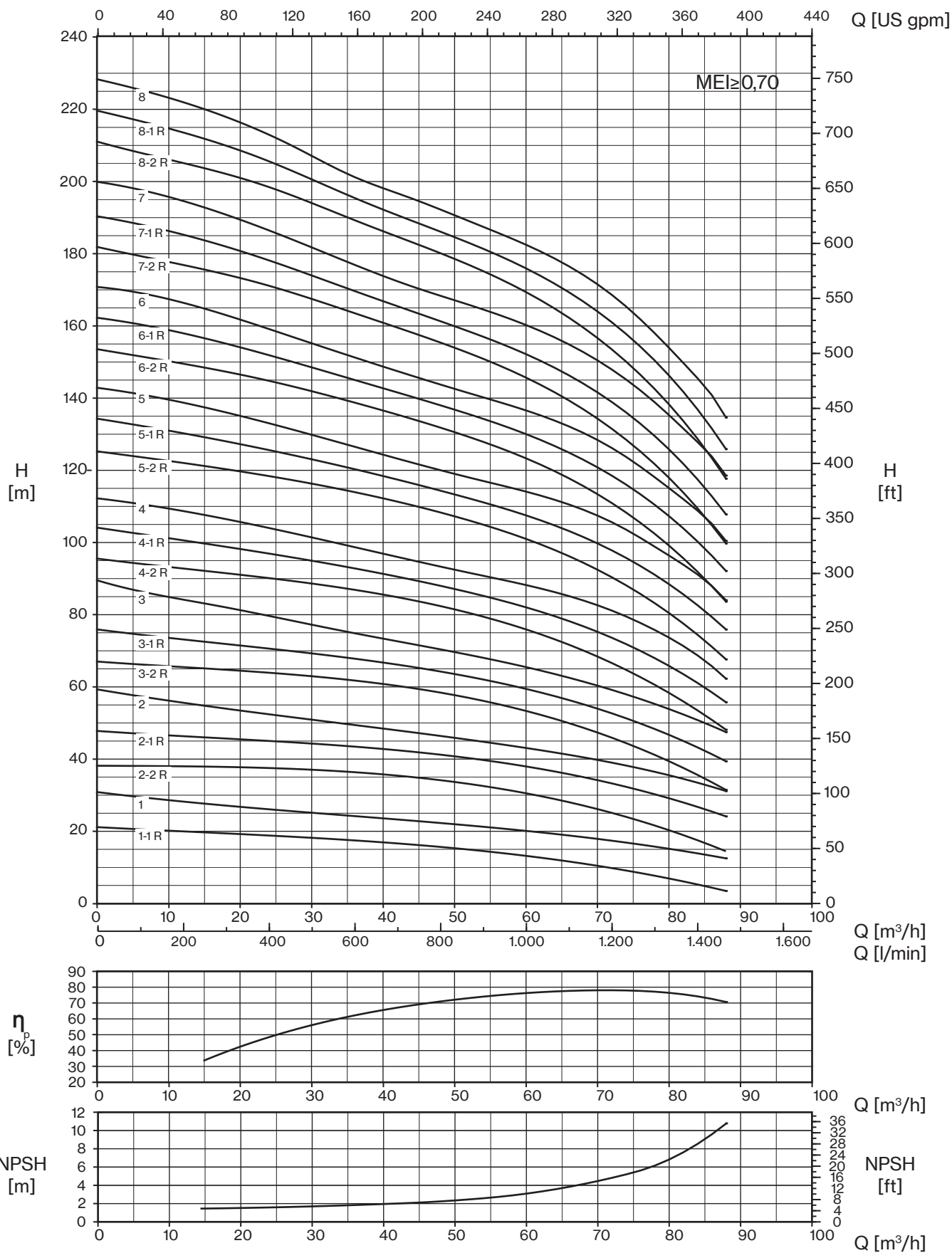
35 HS/HX





50 HS/HX

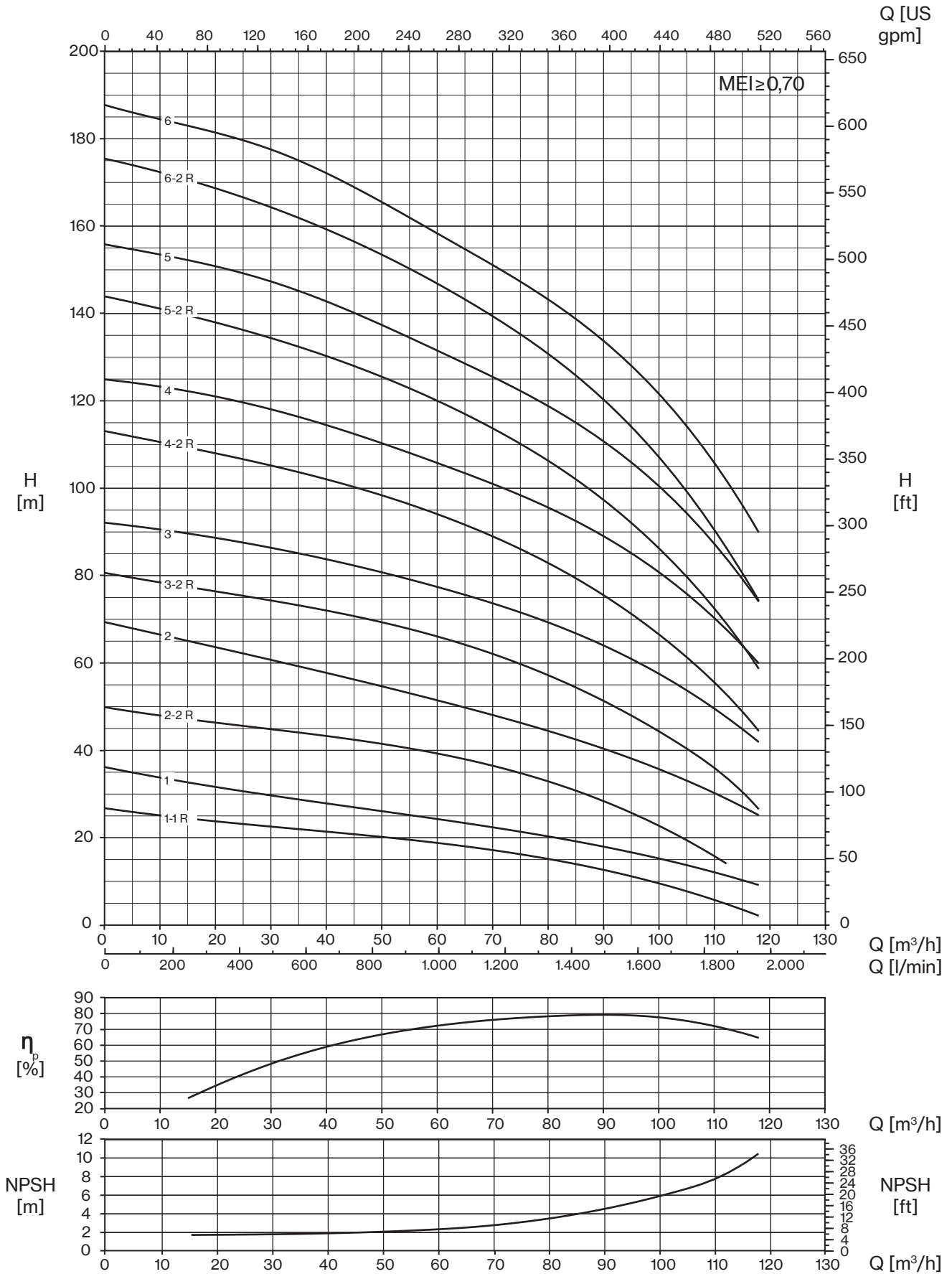




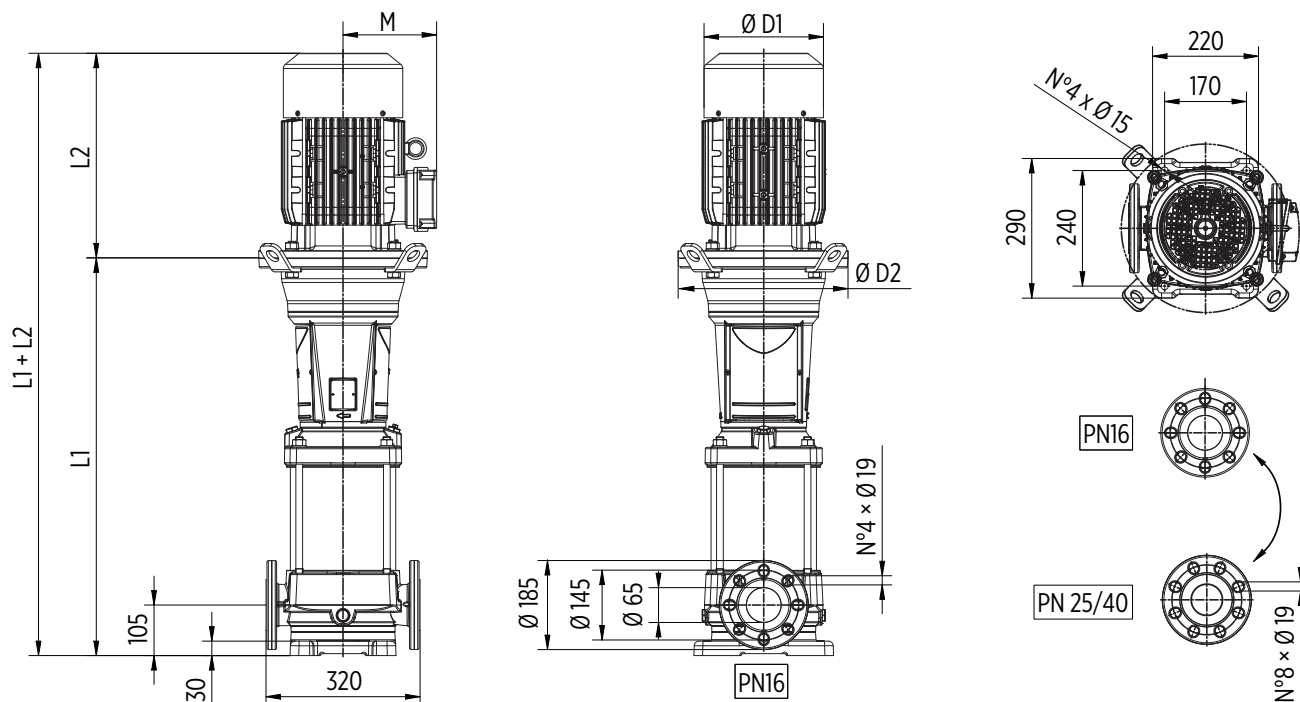
The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B



90 HS/HX



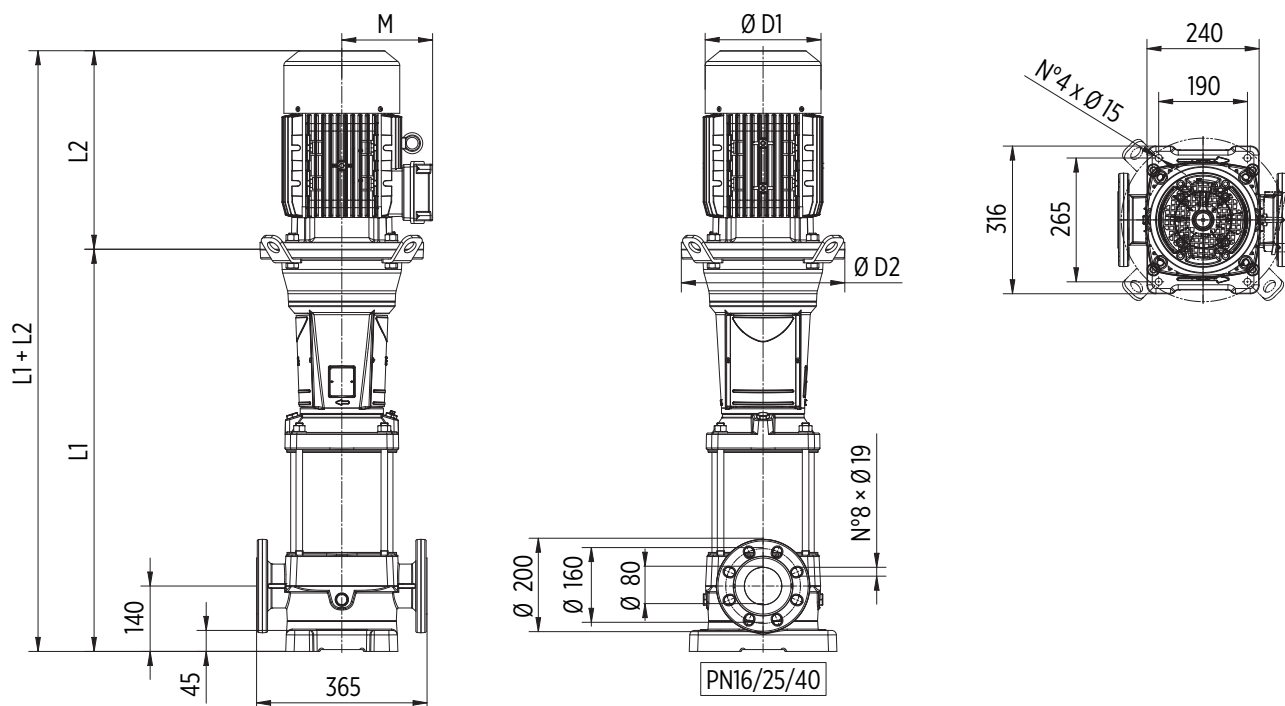
35 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

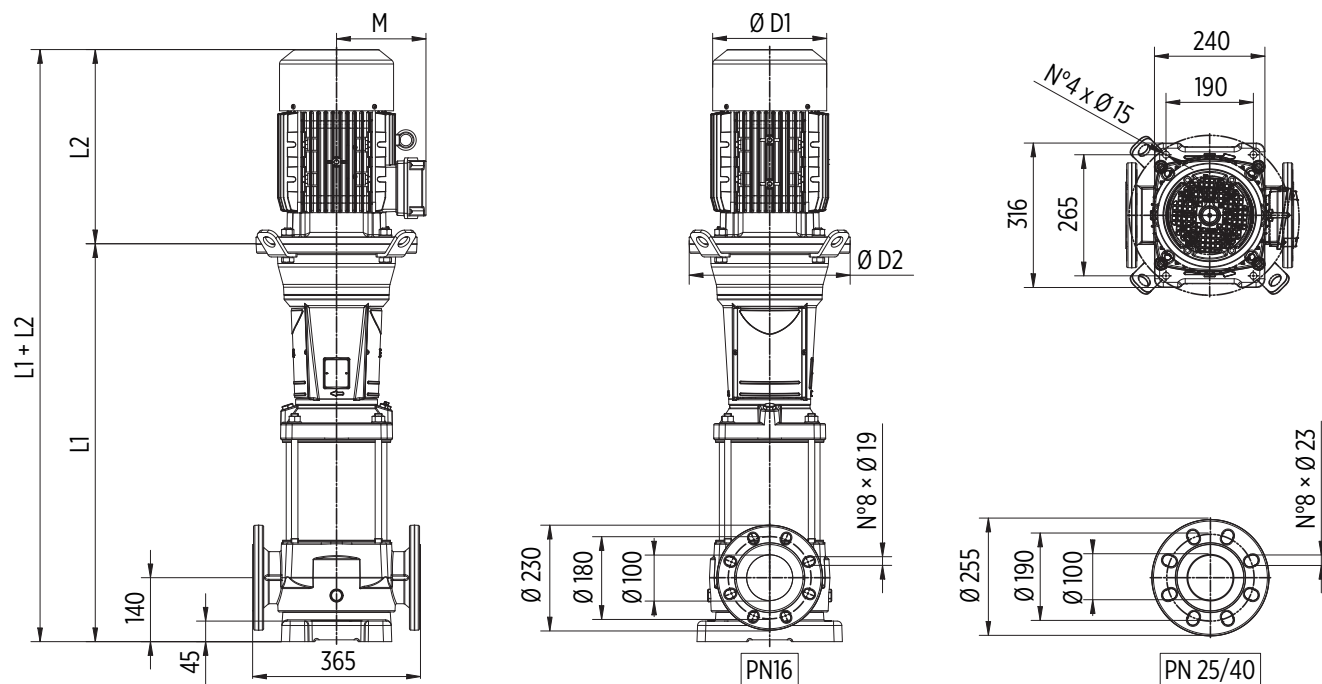
TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 35...-300/1 T	2,2	90	431	308	145	177	170	739	48,5	26	74,5
P 35...-550/2-2R T	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
P 35...-550/2-1R T	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
P 35...-750/2 T	5,5	132	724	400	197	256	300	1124	72,5	66	138,5
P 35...-750/3-2R T	5,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	66	142,5
P 35...-1000/3-1R T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
P 35...-1000/3 T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
P 35...-1000/4-2R T	7,5	132	888	400	197	256	300	1288	80,5	73	153,5
P 35...-1500/4-1R T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
P 35...-1500/4 T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
P 35...-1500/5-2R T	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
P 35...-1500/5-1R T	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
P 35...-2000/5 T	15	160	991	503	255	315	350	1494	88	132	220
P 35...-2000/6-2R T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
P 35...-2000/6-1R T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
P 35...-2000/6 T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
P 35...-2000/7-2R T	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
P 35...-2000/7-1R T	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
P 35...-2500/7 T	18,5	160	1155	598	252	315	350	1753	96	150	246
P 35...-2500/8-2R T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
P 35...-2500/8-1R T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
P 35...-2500/8 T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
P 35...-3000/9-2R T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
P 35...-3000/9-1R T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
P 35...-3000/9 T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
P 35...-3000/10-2R T	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
P 35...-3000/10-1R T	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
P 35...-4000/10 T	30	200	1406	661	303	400	400	2067	111	250	361
P 35...-4000/11-2R T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
P 35...-4000/11-1R T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
P 35...-4000/11 T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
P 35...-4000/12-2R T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
P 35...-4000/12-1R T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
P 35...-4000/12 T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
P 35...-4000/13-2R T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
P 35...-4000/13-1R T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
P 35...-4000/13 T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5

50 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

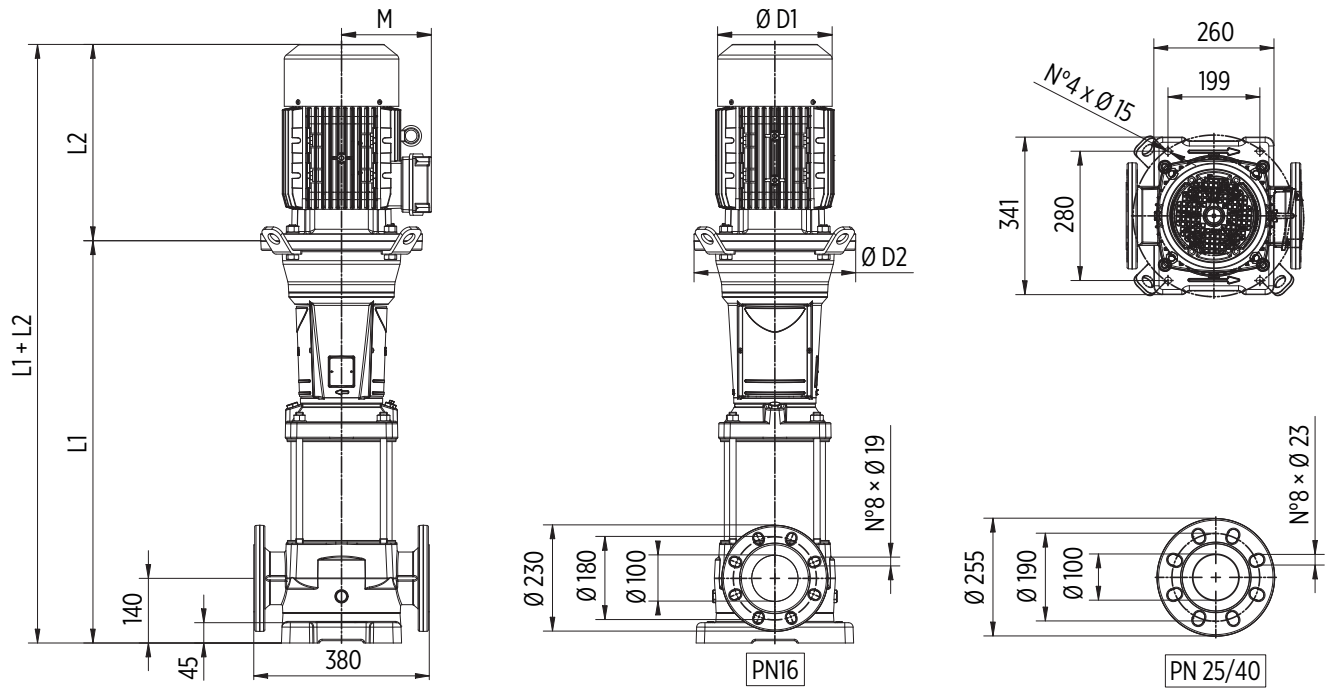
TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 50...-400/1-1R T	3	100	466	333	157	205	170	799	54	35	89
P 50...-550/1 T	4	112	466	350	177	220	170	816	54	43	97
P 50...-750/2-2R T	5,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	66	144,5
P 50...-1000/2 T	7,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	73	151,5
P 50...-1500/3-2R T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
P 50...-1500/3 T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
P 50...-2000/4-2R T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
P 50...-2000/4 T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
P 50...-2500/5-2R T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
P 50...-2500/5 T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
P 50...-3000/6-2R T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
P 50...-3000/6 T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
P 50...-4000/7-2R T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
P 50...-4000/7 T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
P 50...-4000/8-2R T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
P 50...-4000/8 T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
P 50...-5000/9-2R T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
P 50...-5000/9 T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
P 50...-5000/10-2R T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
P 50...-5000/10 T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
P 50...-6000/11-2R T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
P 50...-6000/11 T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
P 50...-6000/12-2R T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
P 50...-6000/12 T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
P 50...-6000/13-2R T	45	225	1687	710	312	450	450	2397	130,5	315	445,5



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 75...-550/1-1R T	4	112	526	350	177	220	170	876	60	43	103
P 75...-750/1 T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	80,5	66	146,5
P 75...-1000/2-2R T	7,5	132	829	400	197	256	300	1229	85	73	158
P 75...-1500/2-1R T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
P 75...-1500/2 T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
P 75...-2000/3-2R T	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
P 75...-2000/3-1R T	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
P 75...-2500/3 T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
P 75...-2500/4-2R T	18,5	160	1033	598	252	315	350	1631	97,5	150	247,5
P 75...-3000/4-1R T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
P 75...-3000/4 T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
P 75...-4000/5-2R T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
P 75...-4000/5-1R T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
P 75...-4000/5 T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
P 75...-4000/6-2R T	30	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	250	359,5
P 75...-5000/6-1R T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
P 75...-5000/6 T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
P 75...-5000/7-2R T	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
P 75...-5000/7-1R T	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
P 75...-6000/7 T	45	225	1315	710	312	450	450	2025	116	315	431
P 75...-6000/8-2R T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
P 75...-6000/8-1R T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
P 75...-6000/8 T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5


90 HS/HX




Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 90...-750/1-1R T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	66	148
P 90...-1000/1 T	7,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	73	155
P 90...-1500/2-2R T	11	160	849	503	255	315	350	1352	89	120	209
P 90...-2000/2 T	15	160	849	503	255	315	350	1352	89	132	221
P 90...-2500/3-2R T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
P 90...-3000/3 T	22	180	941	620	270	360	350	1561	92,5	205	297,5
P 90...-4000/4-2R T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
P 90...-4000/4 T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
P 90...-5000/5-2R T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
P 90...-5000/5 T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
P 90...-6000/6-2R T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424
P 90...-6000/6 T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424

PLUS HS-HX Serie-Mechanical seal and bearings

CARTRIDGE MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL		
	P18-100/1T, P18-200/2T, P18-300/3T, P18-400/4T, P18-550/5T, P18-750/6T, P18-750/7T, P18-1000/8T, P18-1000/9T, P18-1500/10T, P18-1500/11T, P18-1500/12T, P18-1500/13T, P18-1500/14T, P18-2000/15T, P18-2000/16T, P18-2000/17T, P22-150/1T, P22-300/2T, P22-400/3T, P22-550/4T, P22-750/5T, P22-1000/6T, P22-1000/7T, P22-1500/8T, P22-1500/9T, P22-1500/10T, P22-2000/11T, P22-2000/12T, P22-2000/13T	16mm	Rotating face Stationary face Elastomer	SiC Graphite EPDM	SiC Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	P35-300/1T, P35-550/2-2RT, P35-550/2-1RT, P35-750/2T, P35-750/3-2RT, P35-1000/3-1RT, P35-1000/3T, P35-1000/4-2RT, P35-1500/4-1RT, P35-1500/4T, P35-1500/5-2RT, P35-1500/5-1RT, P35-2000/5T, P35-2000/6-2RT, P35-2000/6-1RT, P35-2000/6T, P35-2000/7-2RT, P35-2000/7-1RT, P35-2500/7T, P35-2500/8-2RT, P35-2500/8-1RT, P35-2500/8T, P35-3000/9-2RT, P35-3000/9-1RT, P35-3000/9T, P35-3000/10-2RT, P35-3000/10-1RT, P35-4000/10T, P35-4000/11-2RT, P35-4000/11-1RT, P35-4000/11T, P35-4000/12-2RT, P35-4000/12-1RT, P35-4000/12T, P35-4000/13-2RT, P35-4000/13-1RT, P35-4000/13T, P50-400/1-1RT, P50-550/1T, P50-750/2-2RT, P50-1000/2T, P50-1500/3-2RT, P50-1500/3T, P50-2000/4-2RT, P50-2000/4T, P50-2500/5-2RT, P50-2500/5T, P50-3000/6-2RT, P50-3000/6T, P50-4000/7-2RT, P50-4000/7T, P50-4000/8-2RT, P50-4000/8T, P50-5000/9-2RT, P50-5000/9T, P50-5000/10-2RT, P50-5000/10T, P50-6000/11-2RT, P50-6000/11T, P50-6000/12-2RT, P50-6000/12T, P50-6000/13-2RT, P75-550/1-1RT, P75-750/1T, P75-1000/2-2RT, P75-1500/2-1RT, P75-1500/2T, P75-2000/3-2RT, P75-2000/3-1RT, P75-2500/3T, P75-2500/4-2RT, P75-3000/4-1RT, P75-3000/4T, P75-4000/5-2RT, P75-4000/5-1RT, P75-4000/5T, P75-4000/6-2RT, P75-5000/6-1RT, P75-5000/6T, P75-5000/7-2RT, P75-5000/7-1RT, P75-6000/7T, P75-6000/8-2RT, P75-6000/8-1RT, P75-6000/8T, P90-750/1-1RT, P90-1000/1T, P90-1500/2-2RT, P90-2000/2T, P90-2500/3-2RT, P90-3000/3T, P90-4000/4-2RT, P90-4000/4T, P90-5000/5-2RT, P90-5000/5T, P90-6000/6-2RT, P90-6000/6T	22mm / Balanced seal	Rotating face Stationary face Elastomer	SiC Graphite EPDM	SiC Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

BEARINGS	PUMP MODEL	PUMP THRUST BEARING		MOTOR BEARING		
	P18-100/1T, P22-150/1T	-	-	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3	
	P18-200/2T, P18-300/3T, P22-300/2T, P35-300/1T	-	-	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3	
	P18-400/4T, P18-550/5T, P22-400/3T, P22-550/4T, P35-550/2-2RT, P35-550/2-1RT, P50-400/1-1RT, P50-550/1T, P75-550/1-1RT	-	-	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3	
	P18-750/6T, P18-750/7T, P18-1000/8T, P18-1000/9T, P22-750/5T, P22-1000/6T, P22-1000/7T, P35-750/2T, P35-750/3-2RT, P35-1000/3-1RT, P35-1000/3T, P35-1000/4-2RT, P50-750/2-2RT, P50-1000/2T, P75-750/1T, P75-1000/2-2RT, P90-750/1-1RT, P90-1000/1T			6208-ZZ C3	6208-ZZ C3	
	P18-1500/10T, P18-1500/11T, P18-1500/12T, P18-1500/13T, P18-1500/14T, P18-2000/15T, P18-2000/16T, P18-2000/17T, P22-1500/8T, P22-1500/9T, P22-1500/10T, P22-2000/11T, P22-2000/12T, P22-2000/13T, P22-2000/14T, P22-2500/15T, P22-2500/16T, P22-2500/17T, P35-1500/4-1RT, P35-1500/4T, P35-1500/5-2RT, P35-1500/5-1RT, P50-1500/3-2RT, P50-1500/3T, P75-1500/2-1RT, P75-1500/2T, P90-1500/2-2RT	6212 ZZ	-		6309-ZZ C3	6309-ZZ C3
	P35-2000/5T, P35-2000/6-2RT, P35-2000/6-1RT, P35-2000/6T, P35-2000/7-2RT, P35-2000/7-1RT, P35-2500/7T, P35-2500/8-2RT, P35-2500/8-1RT, P35-2500/8T, P50-2000/4-2RT, P50-2000/4T, P50-2500/5-2RT, P50-2500/5T, P75-2000/3-2RT, P75-2000/3-1RT, P75-2500/3T, P75-2500/4-2RT, P90-2000/2T, P90-2500/3-2RT	6212 ZZ	7212 BEP		6311-ZZ C3	6311-ZZ C3
	P35-3000/9-2RT, P35-3000/9-1RT, P35-3000/9T, P35-3000/10-2RT, P35-3000/10-1RT, P50-3000/6-2RT, P50-3000/6T, P75-3000/4-1RT, P75-3000/4T, P90-3000/3T					
	P35-4000/10T, P35-4000/11-2RT, P35-4000/11-1RT, P35-4000/11T, P35-4000/12-2RT, P35-4000/12-1RT, P35-4000/12T, P35-4000/13-2RT, P35-4000/13-1RT, P35-4000/13T, P50-4000/7-2RT, P50-4000/7T, P50-4000/8-2RT, P50-4000/8T, P50-5000/9-2RT, P50-5000/9T, P50-5000/10-2RT, P50-5000/10T, P75-4000/5-2RT, P75-4000/5-1RT, P75-4000/5T, P75-4000/6-2RT, P75-5000/6-1RT, P75-5000/6T, P75-5000/7-2RT, P75-5000/7-1RT, P90-4000/4-2RT, P90-4000/4T, P90-5000/5-2RT, P90-5000/5T	6214 ZZ	7214 BEP		6312-ZZ C3	6312-ZZ C3
P50-6000/11-2RT, P50-6000/11T, P50-6000/12-2RT, P50-6000/12T, P50-6000/13-2RT, P75-6000/7T, P75-6000/8-2RT, P75-6000/8-1RT, P75-6000/8T, P90-6000/6-2RT, P90-6000/6T				6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	