



4" (100 mm)

Submersible Pumps

50 Hz.

www.virasubmersible.com

Product Data

Materials: 4" submersible pump

Pos.*	Component	4" pump	
		VN4004, VN4007, VN4008, VN4010, VN4012, VN4015, VN4016, VN4020, VN4025, VN4031, VN4040	VM4030, VM4050
1	Bowl / Diffuser	Noryl GFN3V**	Grey iron 200 ISO 185
2	Impeller	Noryl GFN3V**	S.S AISI 410
3	Neck ring	S.S AISI 304	Nitrile rubber
4	Shaft	S.S AISI 410	S.S AISI 410
5	Shaft sleeve	S.S AISI 410	S.S AISI 410
6	Couple	S.S AISI 410	S.S AISI 410
7	Delivery casing	CF8	Grey iron 200 ISO 185
8	Suction case	CF8	Grey iron 200 ISO 185
9	Bearing bush	Nitrile rubber	Nitrile rubber/Bronze
10	Strainer	S.S AISI 304	S.S AISI 304
11	Top support	Noryl GFN3V**	-
12	NRV base	ABS	Grey iron 200 ISO 185
13	'O' ring	Nitrile rubber	-
14	NRV ring	-	Grey iron 200 ISO 185
15	NRV rubber ring	-	Nitrile rubber
16	NRV circlip	-	-

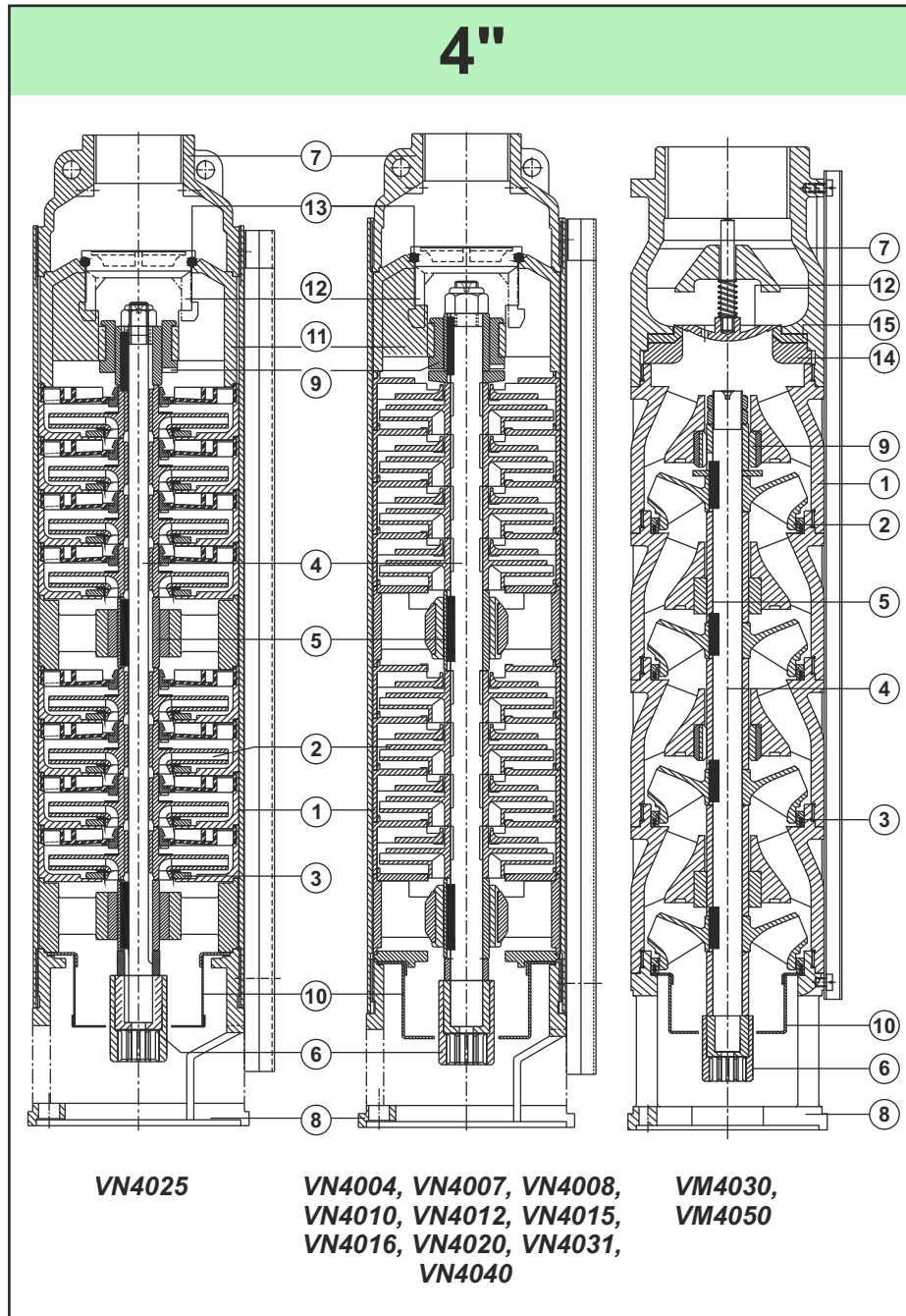
Note: * For parts position see sectional drawing in adjoining page.

** Available in 20% Glass filled polycarbonate on request.



Product Data

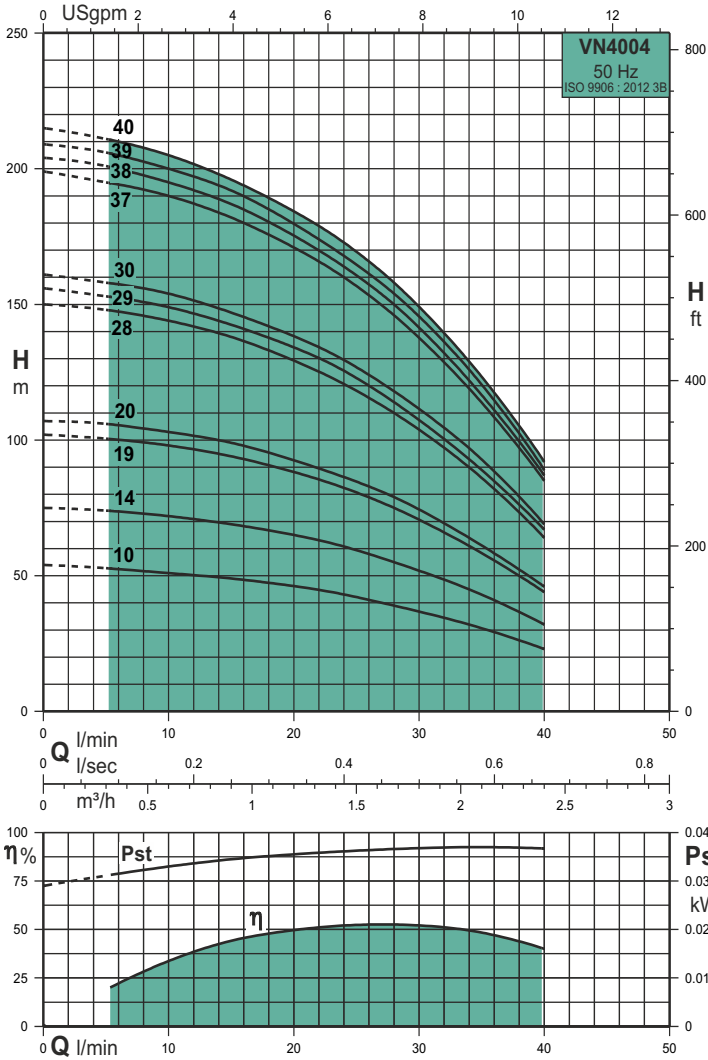
Sectional drawing: 4" submersible pump



VN4004

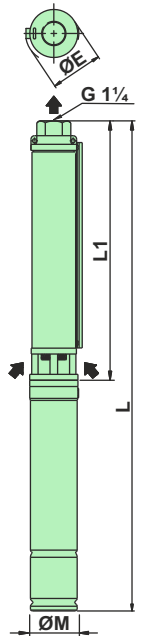
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	0,6	0,9	1,4	1,7	2	2,4
	kW	HP								
VN4004 - 10	0,37	0,5	Q l/min	0	10	15	23	28	34	40
VN4004 - 14	0,55	0,75	54	51	49	44	39	32	23	
VN4004 - 19	0,75	1	75	72	69	62	55	45	32	
VN4004 - 20	0,75	1	102	98	94	84	75	61	44	
VN4004 - 28	1,1	1,5	107	103	99	88	79	64	46	
VN4004 - 29	1,1	1,5	150	144	138	123	110	90	64	
VN4004 - 30	1,1	1,5	156	149	143	128	114	93	67	
VN4004 - 37	1,5	2	161	154	147	132	118	97	69	
VN4004 - 38	1,5	2	199	190	182	163	146	119	85	
VN4004 - 39	1,5	2	204	195	187	167	150	122	87	
VN4004 - 40	1,5	2	209	200	192	171	154	126	89	
			215	205	196	176	158	129	92	

Nominal flow rate	28 l/min
Flow range	5 - 40 l/min
Head range	Up to 333 metres
Max. pump efficiency (η)	52%
Motor power	0,37 - 1,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			1 ~	3 ~	Tamaño Size Taille	ØM [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	4"	95	742	752	4"	95	854	873	5,7	14,6	14,8	20,0	21,7	0,0086	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128				
VN4004 - 10	0,37	0,5	441	101	4"	95	742	752	4"	95	854	873	5,7	14,6	14,8	20,0	21,7	0,0086	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128		
VN4004 - 14	0,55	0,75	531	101	4"	95	862	862	4"	95	959	983	6,6	17,1	16,6	21,8	23,4	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0128		
VN4004 - 19	0,75	1	644	101	4"	95	990	990	4"	95	1082	1116	7,5	18,5	18,3	24,2	25,1	0,0111	0,0136	0,0136	0,0160	0,0160		
VN4004 - 20	0,75	1	666	101	4"	95	1012	1012	4"	95	1104	1138	7,7	18,7	18,5	24,4	25,3	0,0111	0,0136	0,0160	0,0160	0,0160		
VN4004 - 28	1,1	1,5	846	101	4"	95	1227	1207	4"	95	1339	1368	9,7	22,3	21,7	28,8	30,0	0,0128	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4004 - 29	1,1	1,5	869	101	4"	95	1250	1230	4"	95	1362	1391	9,9	22,5	21,9	29,0	30,2	0,0128	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4004 - 30	1,1	1,5	926	101	4"	95	1307	1287	4"	95	1419	1448	10,1	22,7	22,1	29,2	30,4	0,0128	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4004 - 37	1,5	2	1084	101	4"	95	1505	1465	4"	95	1627	1656	11,5	25,7	25,3	34,1	34,0	0,0160	0,0209	0,0209	0,0209	0,0209		
VN4004 - 38	1,5	2	1106	101	4"	95	1527	1487	4"	95	1649	1678	12,0	26,2	25,8	34,6	34,5	0,0160	0,0209	0,0209	0,0209	0,0209		
VN4004 - 39	1,5	2	1129	101	4"	95	1550	1510	4"	95	1672	1701	12,2	26,4	26,0	34,8	34,7	0,0160	0,0209	0,0209	0,0209	0,0234		
VN4004 - 40	1,5	2	1151	101	4"	95	1572	1532	4"	95	1694	1723	12,4	26,6	26,2	35,0	34,9	0,0160	0,0209	0,0209	0,0209	0,0234		

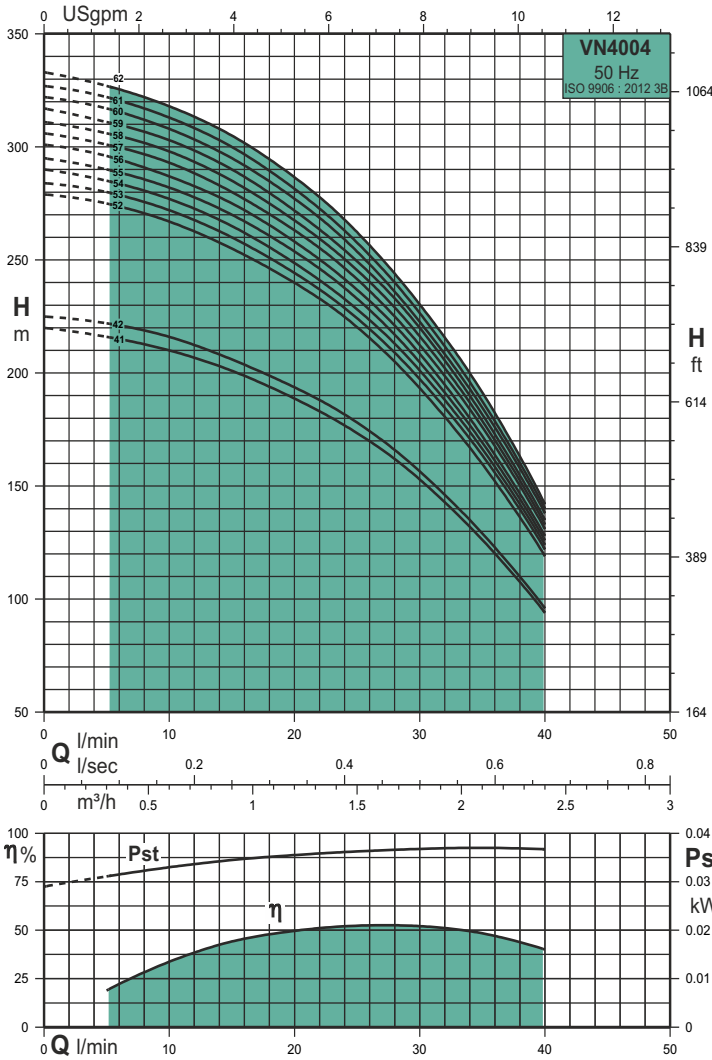
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4004

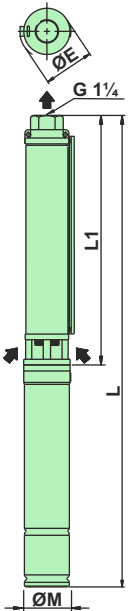
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m³/h	Q l/min	0	0,6	0,9	1,4	1,7	2	2,4
	kW	HP			0	10	15	23	28	34	40
VN4004 - 41	1,5	2	H m	220	210	201	180	162	132	94	
VN4004 - 42	1,5	2		225	216	206	185	166	135	96	
VN4004 - 52	2,2	3		279	267	255	229	205	167	119	
VN4004 - 53	2,2	3		284	272	260	233	209	171	122	
VN4004 - 54	2,2	3		290	277	265	237	213	174	124	
VN4004 - 55	2,2	3		295	282	270	242	217	177	126	
VN4004 - 56	2,2	3		301	287	275	246	221	180	128	
VN4004 - 57	2,2	3		306	293	280	251	225	184	131	
VN4004 - 58	2,2	3		311	298	285	255	229	187	133	
VN4004 - 59	2,2	3		317	303	290	259	233	190	135	
VN4004 - 60	2,2	3		322	308	295	264	236	193	138	
VN4004 - 61	2,2	3		327	313	300	268	240	196	140	
VN4004 - 62	2,2	3		333	318	305	273	244	200	142	

Nominal flow rate	28 l/min
Flow range	5 - 40 l/min
Head range	Up to 333 metres
Max. pump efficiency (η)	52%
Motor power	0,37 - 2,2 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]						Gross volume [m³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
					Size	ØM [mm]	L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
VN4004 - 41	1,5	2	1174	101	4"	95	1595	1555	4"	95	1717	1746	12,6	26,8	26,4	35,2	35,1	0,0160	0,0209	0,0209	0,0234	0,0234
VN4004 - 42	1,5	2	1196	101	4"	95	1617	1577	4"	95	1739	1768	12,8	27,0	26,6	35,4	35,3	0,0160	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234
VN4004 - 52	2,2	3	1456	101	4"	95	1937	1877	4"	95	2099	2049	15,2	34,8	32,4	41,6	40,7	0,0196	0,0259	0,0259	0,0271	0,0271
VN4004 - 53	2,2	3	1479	101	4"	95	1960	1900	4"	95	2122	2072	15,4	35,0	32,6	41,8	40,9	0,0196	0,0259	0,0259	0,0271	0,0271
VN4004 - 54	2,2	3	1501	101	4"	95	1982	1922	4"	95	2144	2094	15,7	35,3	32,9	42,1	41,2	0,0209	0,0259	0,0259	0,0271	0,0271
VN4004 - 55	2,2	3	1524	101	4"	95	2005	1945	4"	95	2167	2117	15,9	35,5	33,1	42,3	41,4	0,0209	0,0259	0,0259	0,0271	0,0271
VN4004 - 56	2,2	3	1546	101	4"	95	2027	1967	4"	95	2189	2139	16,2	35,8	33,4	42,6	41,7	0,0209	0,0271	0,0271	0,0271	0,0283
VN4004 - 57	2,2	3	1569	101	4"	95	2050	1990	4"	95	2212	2162	16,4	36,0	33,6	42,8	41,9	0,0209	0,0271	0,0271	0,0283	0,0296
VN4004 - 58	2,2	3	1591	101	4"	95	2072	2012	4"	95	2234	2184	16,6	36,2	33,8	43,0	42,1	0,0209	0,0271	0,0271	0,0283	0,0296
VN4004 - 59	2,2	3	1614	101	4"	95	2095	2035	4"	95	2257	2207	16,8	36,4	34,0	43,2	42,3	0,0209	0,0271	0,0271	0,0283	0,0296
VN4004 - 60	2,2	3	1636	101	4"	95	2117	2057	4"	95	2279	2229	17,0	36,6	34,2	43,4	42,5	0,0234	0,0283	0,0283	0,0283	0,0296
VN4004 - 61	2,2	3	1659	101	4"	95	2140	2080	4"	95	2302	2252	17,3	36,9	34,5	43,7	42,8	0,0234	0,0283	0,0283	0,0296	0,0296
VN4004 - 62	2,2	3	1681	101	4"	95	2162	2102	4"	95	2324	2274	17,5	37,1	34,7	43,9	43,0	0,0234	0,0283	0,0283	0,0296	0,0296

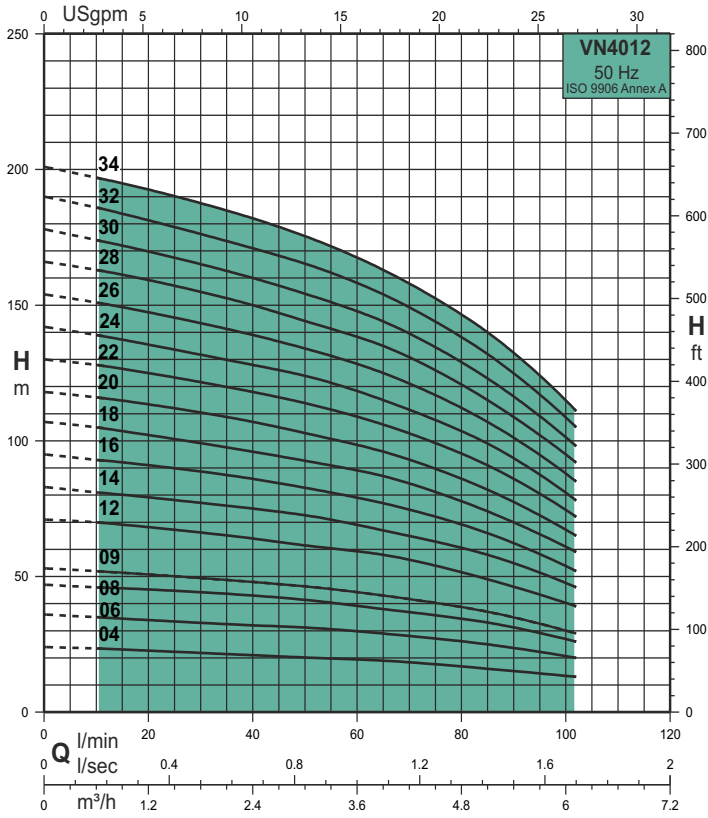
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



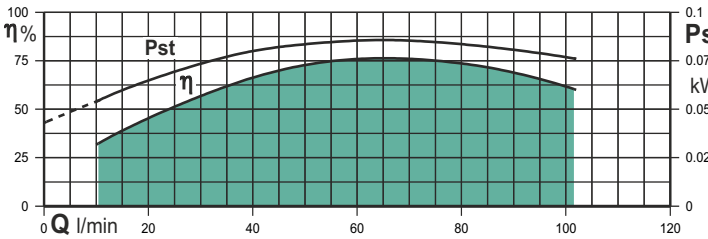
VN4012

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

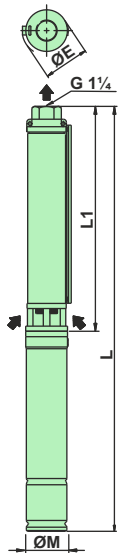
4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	0,6	2,4	3,1	3,9	5,1	6,1
	kW	HP		Q l/min	0	10	40	52	65	85
VN4012 - 04	0,37	0,5		24	24	21	20	19	16	13
VN4012 - 06	0,55	0,75		36	35	32	31	29	25	20
VN4012 - 08	0,75	1		47	46	43	41	38	33	26
VN4012 - 9	0,75	1		53	52	48	46	43	37	29
VN4012 - 12	1,1	1,5		71	70	64	61	58	49	39
VN4012 - 14	1,5	2		83	81	75	72	67	58	46
VN4012 - 16	1,5	2		95	93	86	82	77	66	52
VN4012 - 18	1,5	2		107	105	96	92	87	74	59
VN4012 - 20	2,2	3		118	116	107	102	96	82	65
VN4012 - 22	2,2	3		130	128	118	113	106	91	72
VN4012 - 24	2,2	3		142	139	128	123	115	99	78
VN4012 - 26	2,2	3		154	151	139	133	125	107	85
VN4012 - 28	3	4		166	163	150	143	135	115	92
VN4012 - 30	3	4		178	174	160	153	144	123	98
VN4012 - 32	3	4		190	186	171	164	154	132	105
VN4012 - 34	3	4		201	197	182	174	163	140	111



Nominal flow rate	68 l/min
Flow range	10 - 102 l/min
Head range	Up to 355 metres
Max. pump efficiency (η)	72%
Motor power	0,37 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1 1/4



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]					Gross volume [m ³]				
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
VN4012 - 04	0,37	0,5	318	101	4"	95	619	629	4"	95	731	750	4,3	13,2	13,4	18,6	20,3	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4012 - 06	0,55	0,75	368	101	4"	95	699	699	4"	95	796	820	4,8	15,3	14,8	20,0	21,6	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4012 - 08	0,75	1	418	101	4"	95	764	764	4"	95	856	890	5,4	16,4	16,2	22,1	23,0	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128
VN4012 - 9	0,75	1	443	101	4"	95	789	789	4"	95	881	915	5,6	16,6	16,4	22,3	23,2	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128
VN4012 - 12	1,1	1,5	468	101	4"	95	849	829	4"	95	961	990	6,5	19,1	18,5	25,6	26,8	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136
VN4012 - 14	1,5	2	568	101	4"	95	989	949	4"	95	1111	1140	6,8	21,0	20,6	29,4	29,3	0,0086	0,0136	0,0128	0,0160	0,0160
VN4012 - 16	1,5	2	618	101	4"	95	1039	999	4"	95	1161	1190	7,2	21,4	21,0	29,8	29,7	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4012 - 18	1,5	2	668	101	4"	95	1089	1049	4"	95	1211	1240	7,7	21,9	21,5	30,3	30,2	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4012 - 20	2,2	3	718	101	4"	95	1199	1139	4"	95	1361	1311	8,1	27,7	25,3	34,5	33,6	0,0111	0,0160	0,0160	0,0185	0,0185
VN4012 - 22	2,2	3	768	101	4"	95	1249	1189	4"	95	1411	1361	8,6	28,2	25,8	35,0	34,1	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
VN4012 - 24	2,2	3	818	101	4"	95	1299	1239	4"	95	1461	1411	9,0	28,6	26,2	35,4	34,5	0,0128	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
VN4012 - 26	2,2	3	868	101	4"	95	1349	1289	4"	95	1511	1461	9,5	29,1	26,7	35,9	35,0	0,0128	0,0185	0,0185	0,0209	0,0185
VN4012 - 28	3	4	953	101	4"	95	-	1434	4"	95	-	1626	10,1	-	28,6	-	39,6	0,0136	-	0,0196	-	0,0209
VN4012 - 30	3	4	1003	101	4"	95	-	1484	4"	95	-	1676	10,5	-	29,0	-	40,0	0,0136	-	0,0209	-	0,0209
VN4012 - 32	3	4	1053	101	4"	95	-	1534	4"	95	-	1726	11,2	-	29,7	-	40,7	0,0160	-	0,0209	-	0,0234
VN4012 - 34	3	4	1103	101	4"	95	-	1584	4"	95	-	1776	11,4	-	29,9	-	40,9	0,0160	-	0,0234	-	0,0234

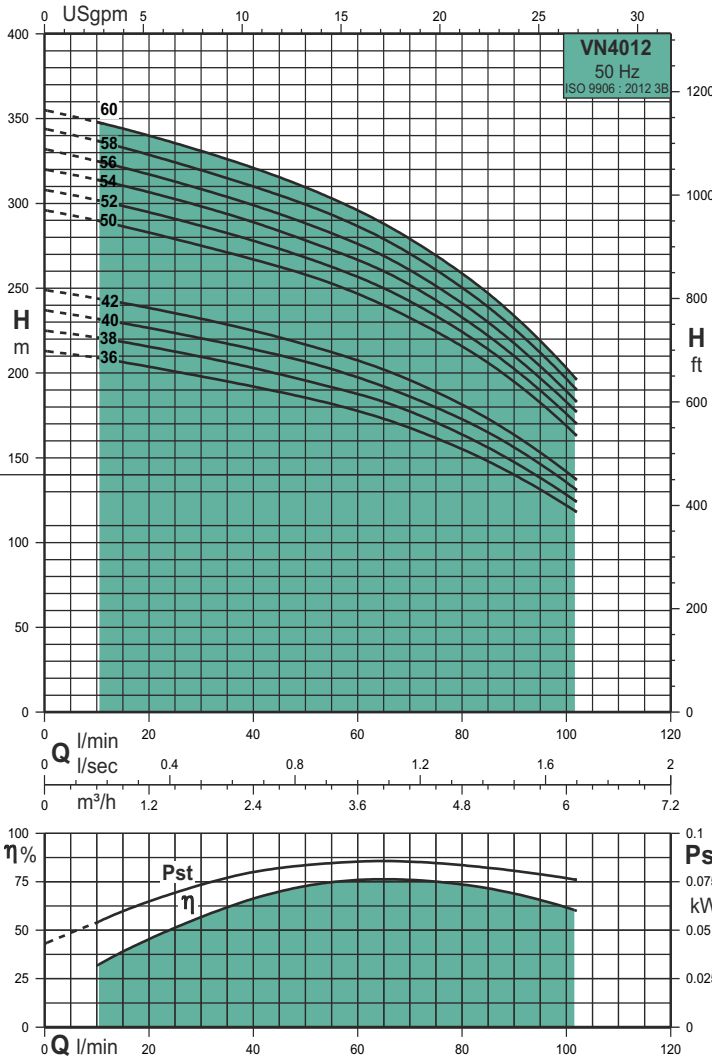
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4012

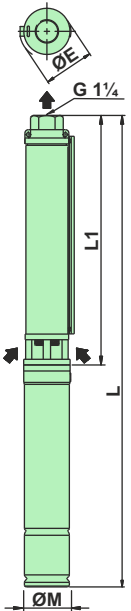
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min	Q m³/h	0	0,6	2,4	3,1	3,9	5,1	6,1
	kW	HP		0	10	40	52	65	85	102	
VN4012 - 36	4	5,5	H m	213	209	192	184	173	148	118	
VN4012 - 38	4	5,5		225	221	203	194	183	156	124	
VN4012 - 40	4	5,5		237	232	214	205	192	165	131	
VN4012 - 42	4	5,5		249	244	225	215	202	173	137	
VN4012 - 50	5,5	7,5		296	290	267	256	240	206	163	
VN4012 - 52	5,5	7,5		308	302	278	266	250	214	170	
VN4012 - 54	5,5	7,5		320	314	289	276	260	222	177	
VN4012 - 56	5,5	7,5		332	325	299	286	269	230	183	
VN4012 - 58	5,5	7,5		344	337	310	297	279	239	190	
VN4012 - 60	5,5	7,5		355	348	321	307	288	247	196	

Nominal flow rate	68 l/min
Flow range	10 - 102 l/min
Head range	Up to 355 metres
Max. pump efficiency (η)	72%
Motor power	0,37 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]				Gross volume [m³]							
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Tamaño Size Taille	ØM [mm]			L [mm]	Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VN4012 - 36	4	5,5	1153	101	4"	95	1754	1754	4"	95	1946	1876	11,9	34,4	33,3	42,2	45,3	0,0160	0,0234	0,0246	0,0234	0,0246
VN4012 - 38	4	5,5	1203	101	4"	95	1804	1804	4"	95	1996	1926	12,3	34,8	33,7	42,6	45,7	0,0160	0,0246	0,0246	0,0246	0,0246
VN4012 - 40	4	5,5	1253	101	4"	95	1854	1854	4"	95	2046	1976	12,7	35,2	34,1	43,0	46,1	0,0185	0,0246	0,0259	0,0246	0,0259
VN4012 - 42	4	5,5	1303	101	4"	95	1904	1904	4"	95	2096	2026	13,1	35,6	34,5	43,4	46,5	0,0185	0,0259	0,0259	0,0259	0,0259
VN4012 - 50	5,5	7,5	1503	101	4"	95	-	2301	4"	95	-	2346	14,7	-	41,2	-	49,0	0,0209	-	0,0308	-	0,0308
VN4012 - 52	5,5	7,5	1553	101	4"	95	-	2351	4"	95	-	2396	15,1	-	41,6	-	49,4	0,0209	-	0,0308	-	0,0308
VN4012 - 54	5,5	7,5	1603	101	4"	95	-	2401	4"	95	-	2446	15,5	-	42,0	-	49,8	0,0209	-	0,0320	-	0,0320
VN4012 - 56	5,5	7,5	1688	101	4"	95	-	2486	4"	95	-	2531	16,1	-	42,6	-	50,4	0,0234	-	0,0320	-	0,0320
VN4012 - 58	5,5	7,5	1738	101	4"	95	-	2536	4"	95	-	2581	16,8	-	43,3	-	51,1	0,0234	-	0,0333	-	0,0333
VN4012 - 60	5,5	7,5	1788	101	4"	95	-	2586	4"	95	-	2631	17,6	-	44,1	-	51,9	0,0234	-	0,0333	-	0,0333

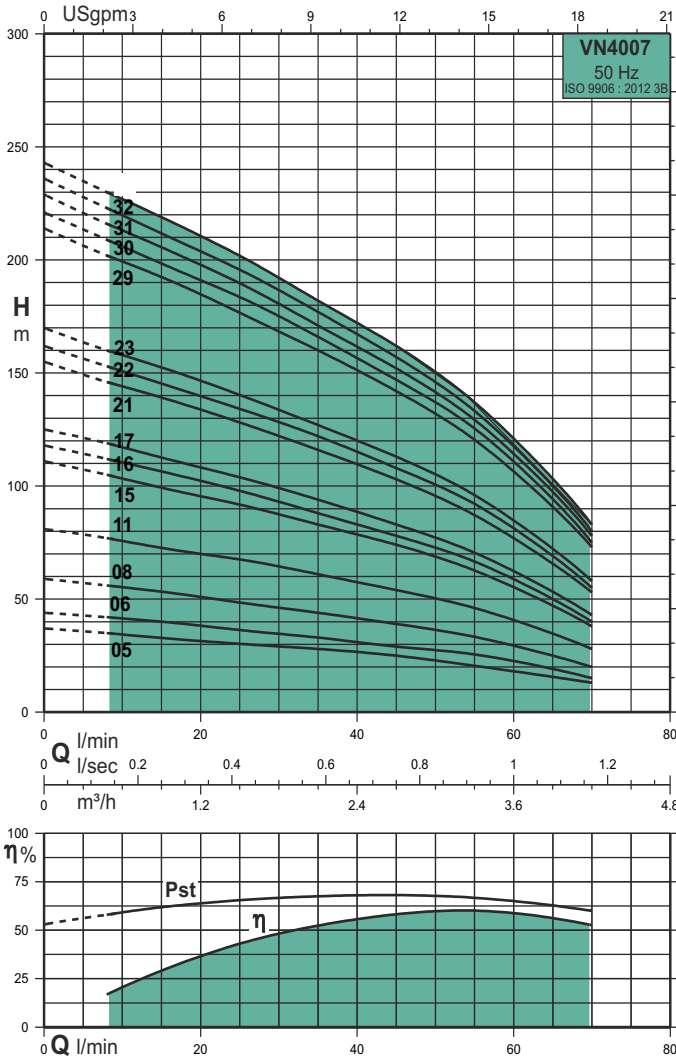
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4007

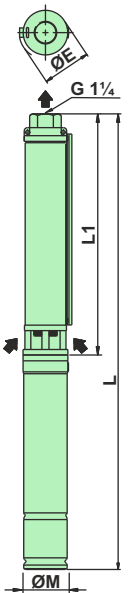
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	0,5	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	4,2
	kW	HP									
VN4007 - 05	0,37	0,5	Q l/min	0	8	18	26	35	45	54	70
VN4007 - 06	0,55	0,75	37	35	32	30	28	25	21	13	
VN4007 - 08	0,55	0,75	44	42	39	36	33	29	26	15	
VN4007 - 11	0,75	1	59	56	52	48	44	39	34	20	
VN4007 - 15	1,1	1,5	81	77	71	67	61	54	47	28	
VN4007 - 16	1,1	1,5	111	105	97	91	83	74	64	38	
VN4007 - 17	1,1	1,5	118	112	104	97	88	78	68	40	
VN4007 - 21	1,5	2	125	119	110	103	94	83	72	43	
VN4007 - 22	1,5	2	155	146	136	127	116	103	89	53	
VN4007 - 23	1,5	2	162	153	142	133	122	108	94	55	
VN4007 - 29	2,2	3	170	160	149	139	127	113	98	58	
VN4007 - 30	2,2	3	214	202	188	175	160	142	123	73	
VN4007 - 31	2,2	3	221	209	194	182	166	147	128	75	
VN4007 - 32	2,2	3	229	216	201	188	171	152	132	78	
VN4007 - 33	2,2	3	236	223	207	194	177	157	136	80	
			243	230	214	200	182	162	140	83	

Nominal flow rate	35 l/min
Flow range	8 - 70 l/min
Head range	Up to 191 metres
Max. pump efficiency (η)	56%
Motor power	0,37 - 2,2 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1 1/4



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]					Gross volume [m ³]				
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VN4007 - 05	0,37	0,5	336	101	4"	95	637	647	4"	95	749	768	5,0	13,9	14,1	19,3	21,0	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4007 - 06	0,55	0,75	360	101	4"	95	691	691	4"	95	788	812	5,2	15,7	15,2	20,4	22,0	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128
VN4007 - 08	0,55	0,75	408	101	4"	95	739	739	4"	95	836	860	5,5	16,0	15,5	20,7	22,3	0,0086	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128
VN4007 - 11	0,75	1	480	101	4"	95	826	826	4"	95	918	952	6,3	17,3	17,1	23,0	23,9	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0128
VN4007 - 15	1,1	1,5	576	101	4"	95	957	937	4"	95	1069	1098	7,2	19,8	19,2	26,3	27,5	0,0086	0,0136	0,0128	0,0160	0,0160
VN4007 - 16	1,1	1,5	600	101	4"	95	981	961	4"	95	1093	1122	7,5	20,1	19,5	26,6	27,8	0,0111	0,0136	0,0136	0,0160	0,0160
VN4007 - 17	1,1	1,5	624	101	4"	95	1005	985	4"	95	1117	1146	7,8	20,4	19,8	26,9	28,1	0,0111	0,0136	0,0136	0,0160	0,0160
VN4007 - 21	1,5	2	720	101	4"	95	1141	1101	4"	95	1263	1292	8,7	22,9	22,5	31,3	31,2	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4007 - 22	1,5	2	744	101	4"	95	1165	1125	4"	95	1287	1316	9,0	23,2	22,8	31,6	31,5	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0185
VN4007 - 23	1,5	2	768	101	4"	95	1189	1149	4"	95	1311	1340	9,3	23,5	23,1	31,9	31,8	0,0111	0,0160	0,0160	0,0185	0,0185
VN4007 - 29	2,2	3	912	101	4"	95	1393	1333	4"	95	1555	1505	10,7	30,3	27,9	37,1	36,2	0,0128	0,0185	0,0185	0,0209	0,0209
VN4007 - 30	2,2	3	971	101	4"	95	1452	1392	4"	95	1614	1564	11,0	30,6	28,2	37,4	36,5	0,0136	0,0196	0,0196	0,0209	0,0209
VN4007 - 31	2,2	3	995	101	4"	95	1476	1416	4"	95	1638	1588	11,3	30,9	28,5	37,7	36,8	0,0136	0,0196	0,0196	0,0209	0,0209
VN4007 - 32	2,2	3	1019	101	4"	95	1500	1440	4"	95	1662	1612	11,5	31,1	28,7	37,9	37,0	0,0160	0,0209	0,0209	0,0209	0,0234
VN4007 - 33	2,2	3	1043	101	4"	95	1524	1464	4"	95	1686	1636	11,8	31,4	29,0	38,2	37,3	0,0160	0,0209	0,0209	0,0209	0,0234

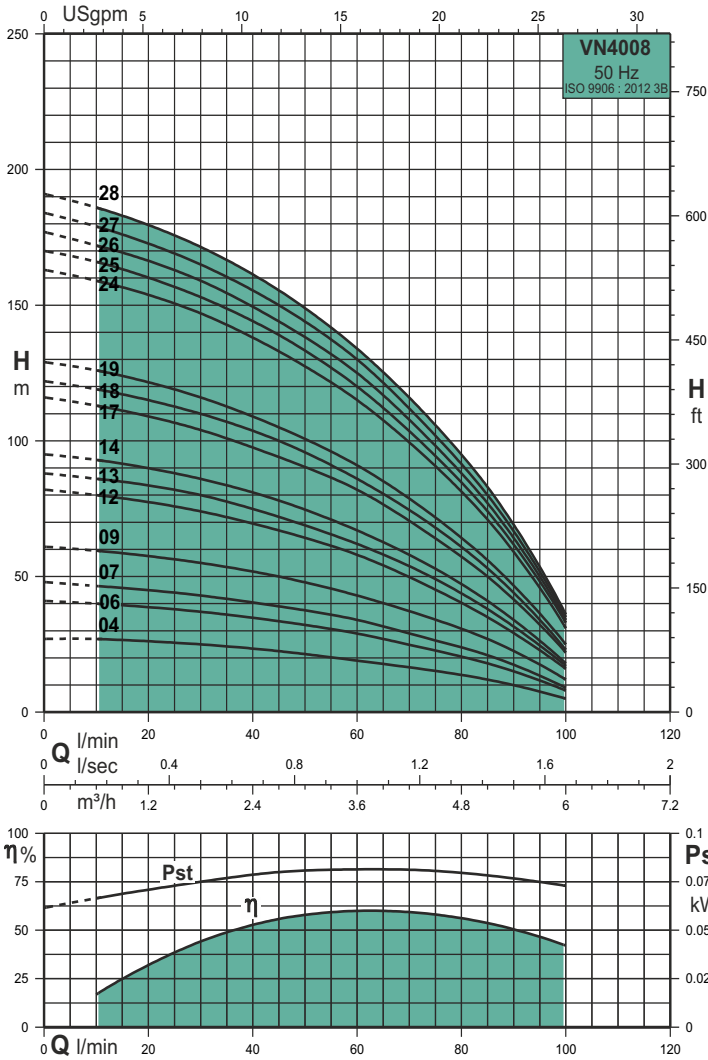
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4008

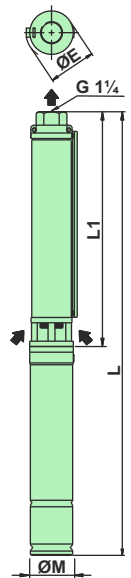
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	0,6	1,8	2,7	3,6	4,3	5,1	6,0
VN4008 - 04	0,37	0,5	27	27	25	23	19	16	12	5
VN4008 - 06	0,55	0,75	41	40	37	34	29	24	18	8
VN4008 - 07	0,55	0,75	48	47	43	39	34	28	21	9
VN4008 - 09	0,75	1	61	60	55	50	43	36	27	12
VN4008 - 12	1,1	1,5	82	80	74	67	58	48	35	16
VN4008 - 13	1,1	1,5	88	86	80	72	62	52	38	17
VN4008 - 14	1,1	1,5	95	93	86	78	67	56	41	18
VN4008 - 17	1,5	2	116	113	104	94	82	68	50	22
VN4008 - 18	1,5	2	122	119	110	100	86	72	53	23
VN4008 - 19	1,5	2	129	126	116	105	91	76	56	25
VN4008 - 24	2,2	3	163	159	147	133	115	96	71	31
VN4008 - 25	2,2	3	170	166	153	139	120	100	74	33
VN4008 - 26	2,2	3	177	172	159	144	125	104	77	34
VN4008 - 27	2,2	3	184	179	165	150	130	108	80	35
VN4008 - 28	2,2	3	191	186	172	156	134	112	83	36

Nominal flow rate	60 l/min
Flow range	10 - 96 l/min
Head range	Up to 191 metres
Max. pump efficiency (η)	56%
Motor power	0,37 - 2,2 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1½



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
VN4008 - 04	0,37	0,5	316	101	4"	95	617	627	4"	95	729	748	4,5	13,4	13,6	18,8	20,5	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4008 - 06	0,55	0,75	366	101	4"	95	697	697	4"	95	794	818	5,0	15,5	15,0	20,2	21,8	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4008 - 07	0,55	0,75	391	101	4"	95	722	722	4"	95	819	843	5,2	15,7	15,2	20,4	22,0	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128
VN4008 - 09	0,75	1	441	101	4"	95	787	787	4"	95	879	913	5,7	16,7	16,5	22,4	23,3	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128
VN4008 - 12	1,1	1,5	516	101	4"	95	897	877	4"	95	1009	1038	6,5	19,1	18,5	25,6	26,8	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136
VN4008 - 13	1,1	1,5	541	101	4"	95	922	902	4"	95	1034	1063	6,7	19,3	18,7	25,8	27,0	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0136
VN4008 - 14	1,1	1,5	566	101	4"	95	947	927	4"	95	1059	1088	7,0	19,6	19,0	26,1	27,3	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0136
VN4008 - 17	1,5	2	641	101	4"	95	1062	1022	4"	95	1184	1213	7,7	21,9	21,5	30,3	30,2	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4008 - 18	1,5	2	666	101	4"	95	1087	1047	4"	95	1209	1238	8,0	22,2	21,8	30,6	30,5	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4008 - 19	1,5	2	691	101	4"	95	1112	1072	4"	95	1234	1263	8,2	22,4	22,0	30,8	30,7	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4008 - 24	2,2	3	816	101	4"	95	1297	1237	4"	95	1459	1409	9,5	29,1	26,7	35,9	35,0	0,0128	0,0185	0,0185	0,0196	0,0196
VN4008 - 25	2,2	3	841	101	4"	95	1322	1262	4"	95	1484	1434	9,7	29,3	26,9	36,1	35,2	0,0128	0,0185	0,0185	0,0196	0,0196
VN4008 - 26	2,2	3	866	101	4"	95	1347	1287	4"	95	1509	1459	10,0	29,6	27,2	36,4	35,5	0,0128	0,0185	0,0185	0,0209	0,0196
VN4008 - 27	2,2	3	891	101	4"	95	1372	1312	4"	95	1534	1484	10,2	29,8	27,4	36,6	35,7	0,0128	0,0185	0,0185	0,0209	0,0209
VN4008 - 28	2,2	3	951	101	4"	95	1432	1372	4"	95	1594	1544	10,5	30,1	27,7	36,9	36,0	0,0136	0,0196	0,0196	0,0209	0,0209

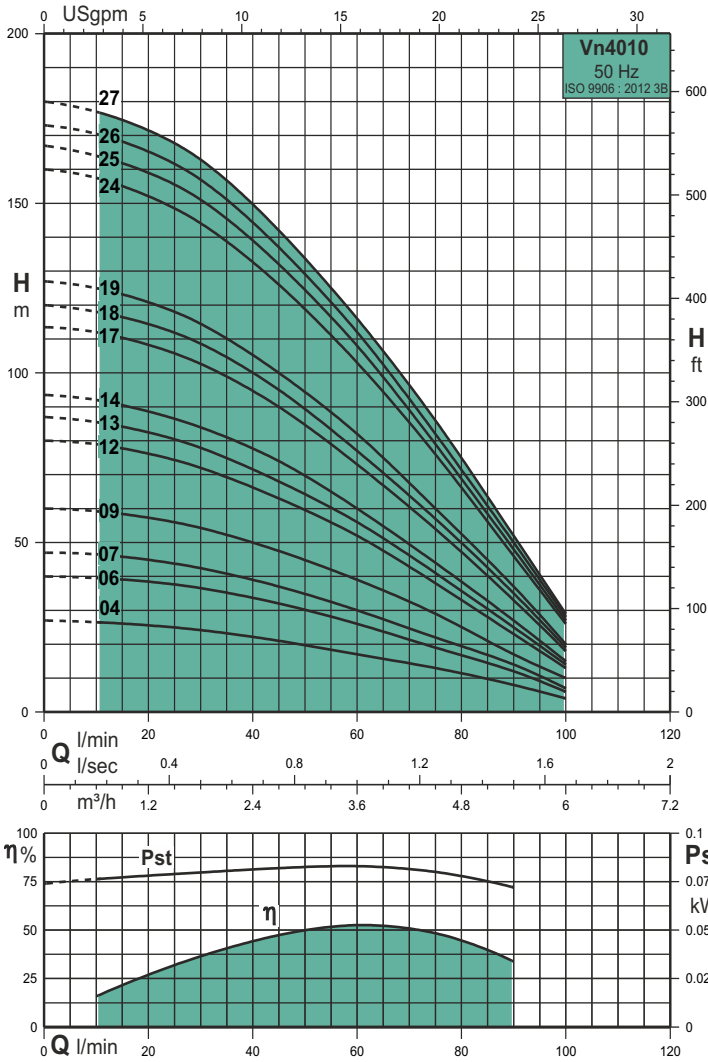
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4010

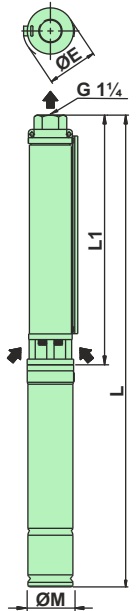
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	1,7	2,7	3,6	4,5	5,4	6,0
	kW	HP								
VN4010 - 04	0,37	0,5	Q l/min	0	28	45	60	75	90	100
VN4010 - 06	0,55	0,75	H m	27	25	21	17	13	8	4
VN4010 - 07	0,55	0,75		40	37	32	26	19	12	6
VN4010 - 09	0,75	1		47	43	37	30	22	14	7
VN4010 - 12	1,1	1,5		60	55	48	39	29	17	10
VN4010 - 13	1,1	1,5		80	73	63	52	38	23	13
VN4010 - 14	1,1	1,5		87	79	68	56	41	25	14
VN4010 - 17	1,5	2		94	85	74	60	44	27	15
VN4010 - 18	1,5	2		114	104	90	73	54	33	18
VN4010 - 19	1,5	2		120	110	95	77	57	35	19
VN4010 - 24	2,2	3		127	116	100	82	60	37	20
VN4010 - 25	2,2	3		160	146	126	103	76	46	26
VN4010 - 26	2,2	3		167	153	132	108	79	48	27
VN4010 - 27	2,2	3		173	159	137	112	82	50	28
				180	165	142	116	86	52	29

Nominal flow rate	60 l/min
Flow range	10 - 98 l/min
Head range	Up to 327 metres
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	0,37 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions											Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
	kW	HP	4"	95	617	627	4"	95	729	748	4,5	13,4	13,6	18,8	20,5	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111					
VN4010 - 06	0,55	0,75	366	101	4"	95	697	697	4"	95	794	818	5,0	15,5	15,0	20,2	21,8	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111			
VN4010 - 07	0,55	0,75	391	101	4"	95	722	722	4"	95	819	843	5,3	15,8	15,3	20,5	22,1	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128			
VN4010 - 09	0,75	1	441	101	4"	95	787	787	4"	95	879	913	5,8	16,8	16,6	22,5	23,4	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128			
VN4010 - 12	1,1	1,5	516	101	4"	95	897	877	4"	95	1009	1038	6,5	19,1	18,5	25,6	26,8	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136			
VN4010 - 13	1,1	1,5	514	101	4"	95	895	875	4"	95	1007	1036	6,8	19,4	18,8	25,9	27,1	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136			
VN4010 - 14	1,1	1,5	566	101	4"	95	947	927	4"	95	1059	1088	7,0	19,6	19,0	26,1	27,3	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0136			
VN4010 - 17	1,5	2	641	101	4"	95	1062	1022	4"	95	1184	1213	7,8	22,0	21,6	30,4	30,3	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160			
VN4010 - 18	1,5	2	666	101	4"	95	1087	1047	4"	95	1209	1238	8,0	22,2	21,8	30,6	30,5	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160			
VN4010 - 19	1,5	2	691	101	4"	95	1112	1072	4"	95	1234	1263	8,3	22,5	22,1	30,9	30,8	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160			
VN4010 - 24	2,2	3	816	101	4"	95	1297	1237	4"	95	1459	1409	9,5	29,1	26,7	35,9	35,0	0,0128	0,0185	0,0185	0,0196	0,0196			
VN4010 - 25	2,2	3	841	101	4"	95	1322	1262	4"	95	1484	1434	9,8	29,4	27,0	36,2	35,3	0,0128	0,0185	0,0185	0,0196	0,0196			
VN4010 - 26	2,2	3	866	101	4"	95	1347	1287	4"	95	1509	1459	10,0	29,6	27,2	36,4	35,5	0,0128	0,0185	0,0185	0,0209	0,0196			
VN4010 - 27	2,2	3	891	101	4"	95	1372	1312	4"	95	1534	1484	10,3	29,9	27,5	36,7	35,8	0,0128	0,0185	0,0185	0,0209	0,0196			

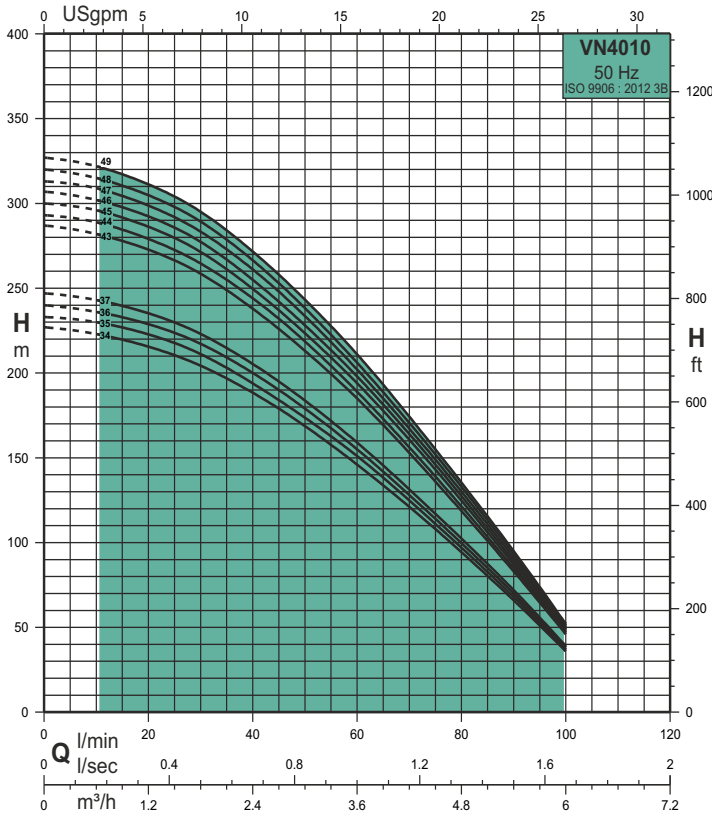
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4010

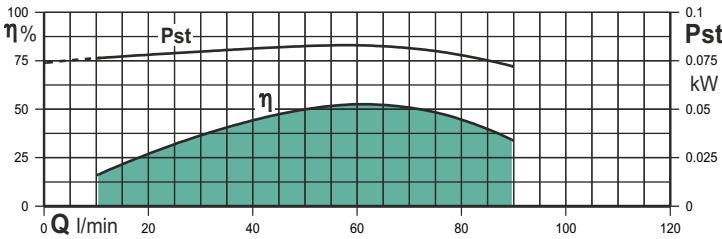
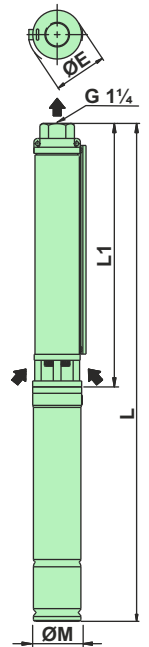
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min	Q m ³ /h	0	1,7	2,7	3,6	4,5	5,4	6,0
	kW	HP		0	28	45	60	75	90	100	
VN4010 - 34	3	4	H m	227	207	179	146	108	66	36	
VN4010 - 35	3	4		233	214	184	151	111	68	37	
VN4010 - 36	3	4		240	220	190	155	114	70	38	
VN4010 - 37	3	4		247	226	195	159	117	72	39	
VN4010 - 43	4	5,5		287	262	226	185	136	83	46	
VN4010 - 44	4	5,5		293	268	232	189	139	85	47	
VN4010 - 45	4	5,5		300	275	237	194	143	87	48	
VN4010 - 46	4	5,5		307	281	242	198	146	89	49	
VN4010 - 47	4	5,5		313	287	248	202	149	91	50	
VN4010 - 48	4	5,5		320	293	253	206	152	93	51	
VN4010 - 49	4	5,5		327	299	258	211	155	95	52	

Nominal flow rate	60 l/min
Flow range	10 - 98 l/min
Head range	Up to 327 metres
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	0,37 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~						
VN4010 - 34	3	4	1101	101	4"	95	-	1582	4"	95	-	1774	12,0	-	30,5	-	41,5	0,0160	-	0,0234	-	0,0234		
VN4010 - 35	3	4	1126	101	4"	95	-	1607	4"	95	-	1799	12,3	-	30,8	-	41,8	0,0160	-	0,0234	-	0,0234		
VN4010 - 36	3	4	1151	101	4"	95	-	1632	4"	95	-	1824	12,5	-	31,0	-	42,0	0,0160	-	0,0234	-	0,0234		
VN4010 - 37	3	4	1176	101	4"	95	-	1657	4"	95	-	1849	12,8	-	31,3	-	42,3	0,0160	-	0,0234	-	0,0234		
VN4010 - 43	4	5,5	1361	101	4"	95	1962	1962	4"	95	2154	2084	14,3	36,8	35,7	44,6	47,7	0,0185	0,0259	0,0259	0,0259	0,0259		
VN4010 - 44	4	5,5	1386	101	4"	95	1987	1987	4"	95	2179	2109	14,5	37,0	35,9	44,8	47,9	0,0185	0,0259	0,0271	0,0259	0,0271		
VN4010 - 45	4	5,5	1411	101	4"	95	2012	2012	4"	95	2204	2134	14,8	37,3	36,2	45,1	48,2	0,0185	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271		
VN4010 - 46	4	5,5	1436	101	4"	95	2037	2037	4"	95	2229	2159	15,0	37,5	36,4	45,3	48,4	0,0196	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271		
VN4010 - 47	4	5,5	1461	101	4"	95	2062	2062	4"	95	2254	2184	15,3	37,8	36,7	45,6	48,7	0,0196	0,0271	0,0283	0,0271	0,0283		
VN4010 - 48	4	5,5	1486	101	4"	95	2087	2087	4"	95	2279	2209	15,5	38,0	36,9	45,8	48,9	0,0209	0,0271	0,0283	0,0271	0,0283		
VN4010 - 49	4	5,5	1511	101	4"	95	2112	2112	4"	95	2304	2234	15,8	38,3	37,2	46,1	49,2	0,0209	0,0283	0,0283	0,0283	0,0283		

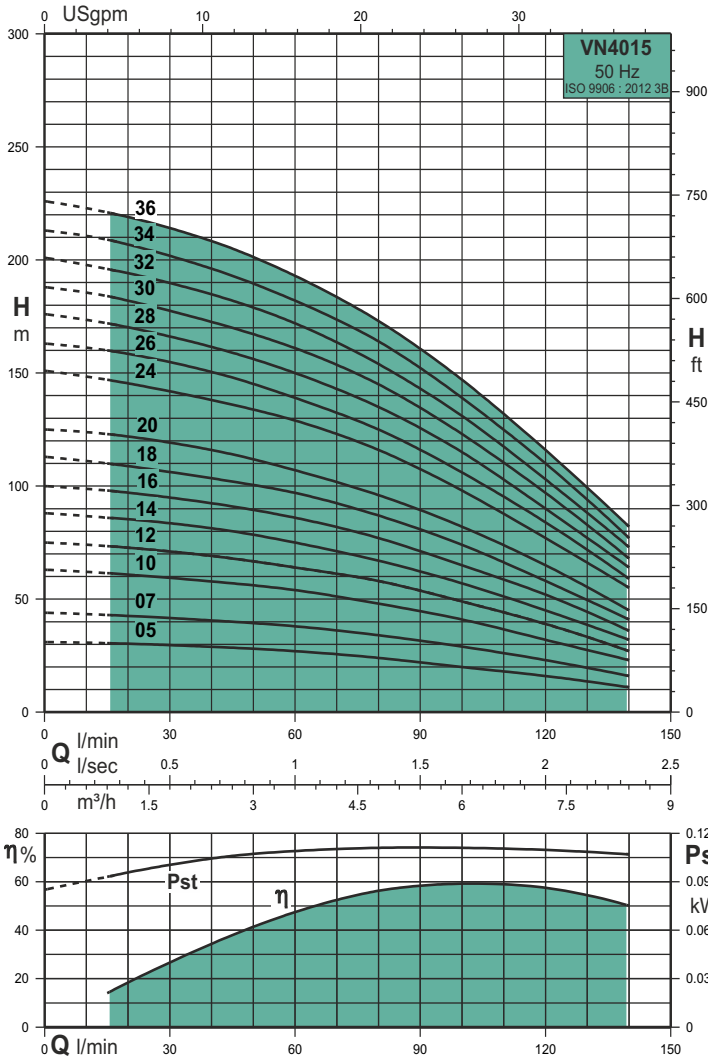
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4015

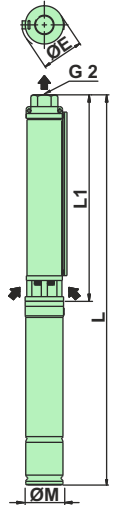
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	2,7	3,6	4,8	6	7,2	8,4
	kW	HP								
VN4015 - 05	0,55	0,75	Q l/min	0	45	60	80	100	120	140
VN4015 - 07	0,75	1	H m	31	29	27	24	20	16	11
VN4015 - 10	1,1	1,5	H ft	44	40	38	34	29	23	16
VN4015 - 12	1,5	2		63	57	54	48	41	32	23
VN4015 - 14	1,5	2		75	68	64	58	49	39	27
VN4015 - 16	2,2	3		88	80	75	67	57	45	32
VN4015 - 18	2,2	3		100	91	86	77	65	52	36
VN4015 - 20	2,2	3		113	102	97	87	74	58	41
VN4015 - 24	3	4		125	114	107	96	82	65	45
VN4015 - 26	3	4		151	136	129	116	98	77	55
VN4015 - 28	4	5,5		163	148	139	125	106	84	59
VN4015 - 30	4	5,5		176	159	150	135	115	90	64
VN4015 - 32	4	5,5		188	170	161	145	123	97	68
VN4015 - 34	4	5,5		201	182	172	154	131	103	73
VN4015 - 36	4	5,5		213	193	182	164	139	110	77
				226	205	193	173	147	116	82

Nominal flow rate	100 l/min
Flow range	15 - 140 l/min
Head range	Up to 300 metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	0,55 - 4 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump						
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
VN4015 - 05	0,55	0,75	391	101	4"	95	722	722	4"	95	819	843	5,2	15,7	15,2	20,4	22,0	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4015 - 07	0,75	1	459	101	4"	95	805	805	4"	95	897	931	5,7	16,7	16,5	22,4	23,3	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128
VN4015 - 10	1,1	1,5	561	101	4"	95	942	922	4"	95	1054	1083	6,6	19,2	18,6	25,7	26,9	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0136
VN4015 - 12	1,5	2	629	101	4"	95	1050	1010	4"	95	1172	1201	6,9	21,1	20,7	29,5	29,4	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4015 - 14	1,5	2	697	101	4"	95	1118	1078	4"	95	1240	1269	7,7	21,9	21,5	30,3	30,2	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4015 - 16	2,2	3	765	101	4"	95	1246	1186	4"	95	1408	1358	8,3	27,9	25,5	34,7	33,8	0,0111	0,0185	0,0185	0,0196	0,0185
VN4015 - 18	2,2	3	833	101	4"	95	1314	1254	4"	95	1476	1426	9,1	28,7	26,3	35,5	34,6	0,0128	0,0185	0,0185	0,0196	0,0185
VN4015 - 20	2,2	3	936	101	4"	95	1417	1357	4"	95	1579	1529	9,9	29,5	27,1	36,3	35,4	0,0136	0,0196	0,0196	0,0209	0,0196
VN4015 - 24	3	4	1072	101	4"	95	-	1553	4"	95	-	1745	11,2	-	29,7	-	40,7	0,0160	-	0,0209	-	0,0234
VN4015 - 26	3	4	1140	101	4"	95	-	1621	4"	95	-	1813	11,9	-	30,4	-	41,4	0,0160	-	0,0234	-	0,0234
VN4015 - 28	4	5,5	1208	101	4"	95	1809	1809	4"	95	2001	1931	12,6	35,1	34,0	42,9	46,0	0,0160	0,0246	0,0246	0,0246	0,0246
VN4015 - 30	4	5,5	1276	101	4"	95	1877	1877	4"	95	2069	1999	13,2	35,7	34,6	43,5	46,6	0,0185	0,0246	0,0259	0,0246	0,0259
VN4015 - 32	4	5,5	1344	101	4"	95	1945	1945	4"	95	2137	2067	14,0	36,5	35,4	44,3	47,4	0,0185	0,0259	0,0259	0,0259	0,0259
VN4015 - 34	4	5,5	1412	101	4"	95	2013	2013	4"	95	2205	2135	14,6	37,1	36,0	44,9	48,0	0,0185	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
VN4015 - 36	4	5,5	1480	101	4"	95	2081	2081	4"	95	2273	2203	15,4	37,9	36,8	45,7	48,8	0,0196	0,0271	0,0283	0,0271	0,0283

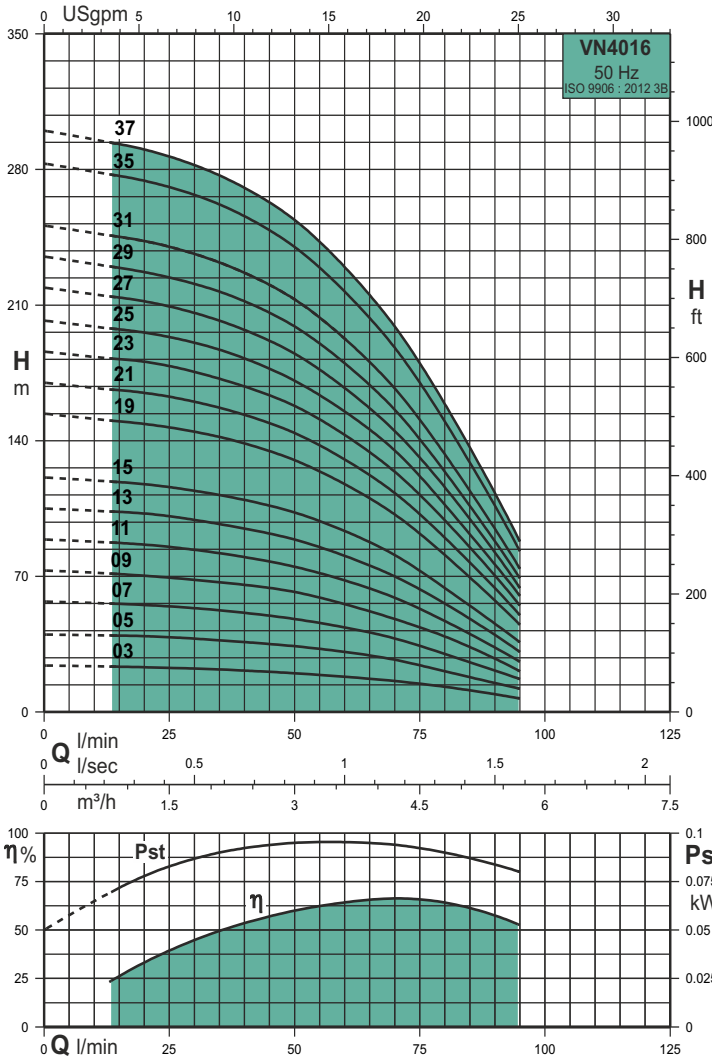
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4016

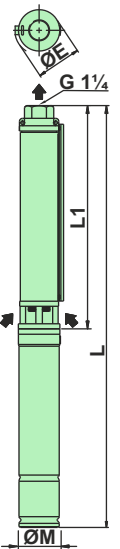
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	1,3	2,1	3,0	4,2	4,8	5,7
	kW	HP								
VN4016-03	0,37	0,5	Q l/min	0	22	35	50	70	80	95
VN4016-05	0,55	0,75	24	23	22	20	16	13	7	
VN4016-07	0,75	1	40	39	37	34	27	21	12	
VN4016-09	1,1	1,5	57	55	53	48	38	30	17	
VN4016-11	1,1	1,5	73	70	67	62	48	39	21	
VN4016-13	1,5	2	89	86	82	75	59	47	26	
VN4016-15	1,5	2	105	102	97	89	70	56	31	
VN4016-19	2,2	3	121	117	112	103	81	64	36	
VN4016-21	2,2	3	154	148	142	130	102	81	45	
VN4016-23	2,2	3	170	164	157	144	113	90	50	
VN4016-25	3	4	186	180	172	158	124	99	55	
VN4016-27	3	4	202	195	187	171	135	107	60	
VN4016-29	3	4	219	211	202	185	145	116	64	
VN4016-31	3	4	235	226	217	199	156	124	69	
VN4016-35	4	5,5	251	242	232	213	167	133	74	
VN4016-37	4	5,5	283	273	262	240	188	150	83	
			300	289	277	254	199	159	88	

Nominal flow rate	75 l/min
Flow range	13 - 95 l/min
Head range	Up to 300 metres
Max. pump efficiency (η)	63%
Motor power	0,37 - 4 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]							
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
VN4016-03	0,5	0,5	300	101	4"	95	601	611	4"	95	713	732	4,5	13,4	13,6	18,8	20,5	0,0061	0,0086	0,0111	0,0111	0,0111
VN4016-05	0,75	0,75	356	101	4"	95	687	687	4"	95	784	808	4,9	15,4	14,9	20,1	21,7	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
VN4016-07	1	1	412	101	4"	95	758	758	4"	95	850	884	5,2	16,2	16,0	21,9	22,8	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128
VN4016-09	1,5	1,5	468	101	4"	95	849	829	4"	95	961	990	5,7	18,3	17,7	24,8	26,0	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136
VN4016-11	1,5	1,5	524	101	4"	95	905	885	4"	95	1017	1046	6,2	18,8	18,2	25,3	26,5	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0136
VN4016-13	2	2	580	101	4"	95	1001	961	4"	95	1123	1152	6,7	20,9	20,5	29,3	29,2	0,0086	0,0136	0,0136	0,0160	0,0160
VN4016-15	2	2	636	101	4"	95	1057	1017	4"	95	1179	1208	7,3	21,5	21,1	29,9	29,8	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4016-19	3	3	748	101	4"	95	1229	1169	4"	95	1391	1341	8,3	27,9	25,5	34,7	33,8	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
VN4016-21	3	3	804	101	4"	95	1285	1225	4"	95	1447	1397	8,9	28,5	26,1	35,3	34,4	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
VN4016-23	3	3	860	101	4"	95	1341	1281	4"	95	1503	1453	9,4	29,0	26,6	35,8	34,9	0,0128	0,0185	0,0185	0,0196	0,0185
VN4016-25	4	4	916	101	4"	95	-	1397	4"	95	-	1589	9,9	-	28,4	-	39,4	0,0128	-	0,0196	-	0,0209
VN4016-27	4	4	972	101	4"	95	-	1453	4"	95	-	1645	10,4	-	28,9	-	39,9	0,0136	-	0,0209	-	0,0209
VN4016-29	4	4	1063	101	4"	95	-	1544	4"	95	-	1736	10,9	-	29,4	-	40,4	0,0160	-	0,0209	-	0,0234
VN4016-31	4	4	1119	101	4"	95	-	1600	4"	95	-	1792	11,4	-	29,9	-	40,9	0,0160	-	0,0234	-	0,0234
VN4016-35	5,5	5,5	1231	101	4"	95	1832	1832	4"	95	2024	1954	12,4	34,9	33,8	42,7	45,8	0,0185	0,0246	0,0259	0,0246	0,0259
VN4016-37	5,5	5,5	1287	101	4"	95	1888	1888	4"	95	2080	2010	12,9	35,4	34,3	43,2	46,3	0,0185	0,0246	0,0259	0,0246	0,0259

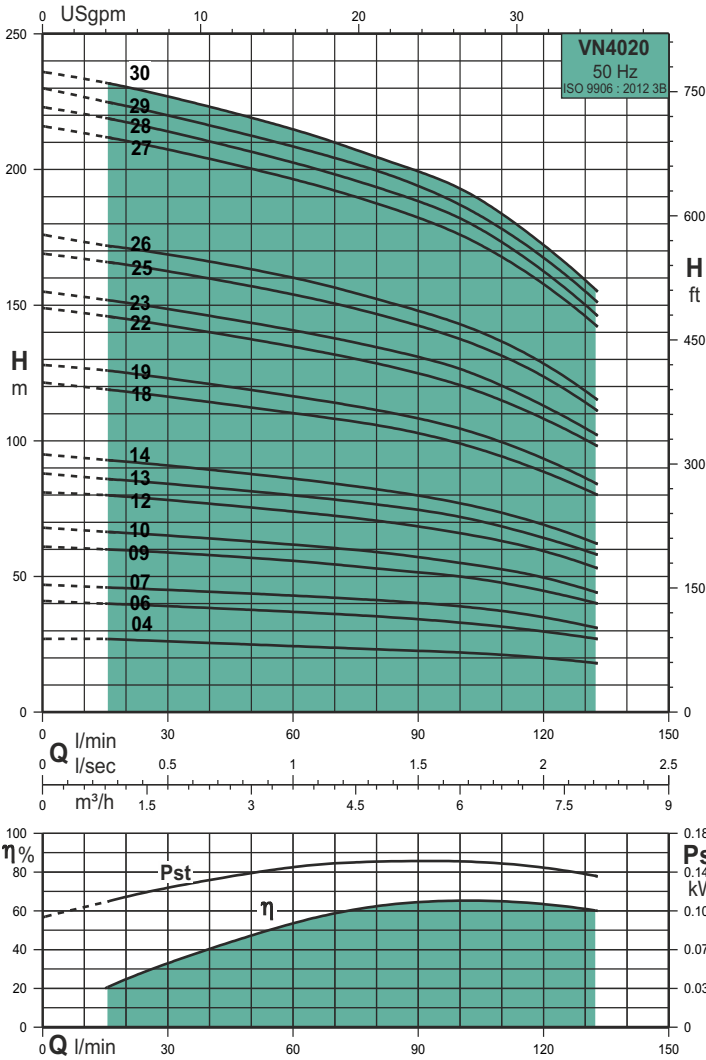
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4020

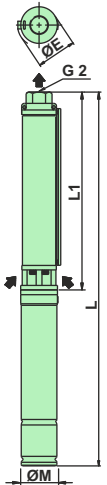
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	4	5	6	7	8
	kW	HP		Q l/min	0	66	83	100	116
VN4020-04	0,75	1	H m	27	24	23	22	21	18
VN4020-06	1,1	1,5		41	37	35	33	31	27
VN4020-07	1,1	1,5		47	43	41	39	36	31
VN4020-09	1,5	2		61	55	53	50	46	40
VN4020-10	1,5	2		68	61	59	55	51	44
VN4020-12	2,2	3		81	73	70	66	61	53
VN4020-13	2,2	3		88	79	76	72	66	58
VN4020-14	2,2	3		95	85	82	77	71	62
VN4020-18	3	4		122	109	105	99	91	80
VN4020-19	3	4		128	115	111	105	96	84
VN4020-22	4	5,5		149	133	128	121	111	98
VN4020-23	4	5,5		155	139	134	127	116	102
VN4020-25	4	5,5		169	152	146	138	127	111
VN4020-26	4	5,5		176	158	151	143	132	115
VN4020-32	5,5	7,5		216	194	186	176	162	142
VN4020-33	5,5	7,5		223	200	192	182	167	146
VN4020-34	5,5	7,5		230	206	198	187	172	151
VN4020-35	5,5	7,5		236	212	203	193	177	155

Nominal flow rate	100 l/min
Flow range	15 - 133 l/min
Head range	Up to 236 metres
Max. pump efficiency (η)	65%
Motor power	0,75 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]					Gross volume [m ³]						
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump						
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
VN4020-04	0,75	1	391	101	4"	95	737	737	4"	95	829	863	4,6	15,6	15,4	21,3	22,2	0,0061	0,0111	0,0111	0,0111	0,0128
VN4020-06	1,1	1,5	425	101	4"	95	806	786	4"	95	918	947	5,4	18,0	17,4	24,5	25,7	0,0086	0,0111	0,0111	0,0128	0,0128
VN4020-07	1,1	1,5	459	101	4"	95	840	820	4"	95	952	981	5,7	18,3	17,7	24,8	26,0	0,0086	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128
VN4020-09	1,5	2	527	101	4"	95	948	908	4"	95	1070	1099	6,3	20,5	20,1	28,9	28,8	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0136
VN4020-10	1,5	2	561	101	4"	95	982	942	4"	95	1104	1133	6,6	20,8	20,4	29,2	29,1	0,0086	0,0136	0,0128	0,0160	0,0160
VN4020-12	2,2	3	629	101	4"	95	1110	1050	4"	95	1272	1222	7,1	26,7	24,3	33,5	32,6	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VN4020-13	2,2	3	663	101	4"	95	1144	1084	4"	95	1306	1256	7,4	27,0	24,6	33,8	32,9	0,0111	0,0160	0,0160	0,0185	0,0160
VN4020-14	2,2	3	697	101	4"	95	1178	1118	4"	95	1340	1290	7,8	27,4	25,0	34,2	33,3	0,0111	0,0160	0,0160	0,0185	0,0185
VN4020-18	3	4	833	101	4"	95	-	1314	4"	95	-	1506	9,1	-	27,6	-	38,6	0,0128	-	0,0185	-	0,0209
VN4020-19	3	4	867	101	4"	95	-	1348	4"	95	-	1540	9,5	-	28,0	-	39,0	0,0128	-	0,0185	-	0,0209
VN4020-22	4	5,5	1004	101	4"	95	1605	1605	4"	95	1797	1727	10,3	32,8	31,7	40,6	43,7	0,0136	0,0209	0,0234	0,0209	0,0234
VN4020-23	4	5,5	1038	101	4"	95	1639	1639	4"	95	1831	1761	10,6	33,1	32,0	40,9	44,0	0,0136	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234
VN4020-25	4	5,5	1106	101	4"	95	1707	1707	4"	95	1899	1829	11,0	33,5	32,4	41,3	44,4	0,0160	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234
VN4020-26	4	5,5	1140	101	4"	95	1741	1741	4"	95	1933	1863	11,5	34,0	32,9	41,8	44,9	0,0160	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234
VN4020-32	5,5	7,5	1344	101	4"	95	-	2142	4"	95	-	2187	13,2	-	39,7	-	47,5	0,0185	-	0,0283	-	0,0283
VN4020-33	5,5	7,5	1378	101	4"	95	-	2176	4"	95	-	2221	13,6	-	40,1	-	47,9	0,0185	-	0,0283	-	0,0283
VN4020-34	5,5	7,5	1412	101	4"	95	-	2210	4"	95	-	2255	14,0	-	40,5	-	48,3	0,0185	-	0,0296	-	0,0296
VN4020-35	5,5	7,5	1446	101	4"	95	-	2244	4"	95	-	2289	14,3	-	40,8	-	48,6	0,0196	-	0,0296	-	0,0296

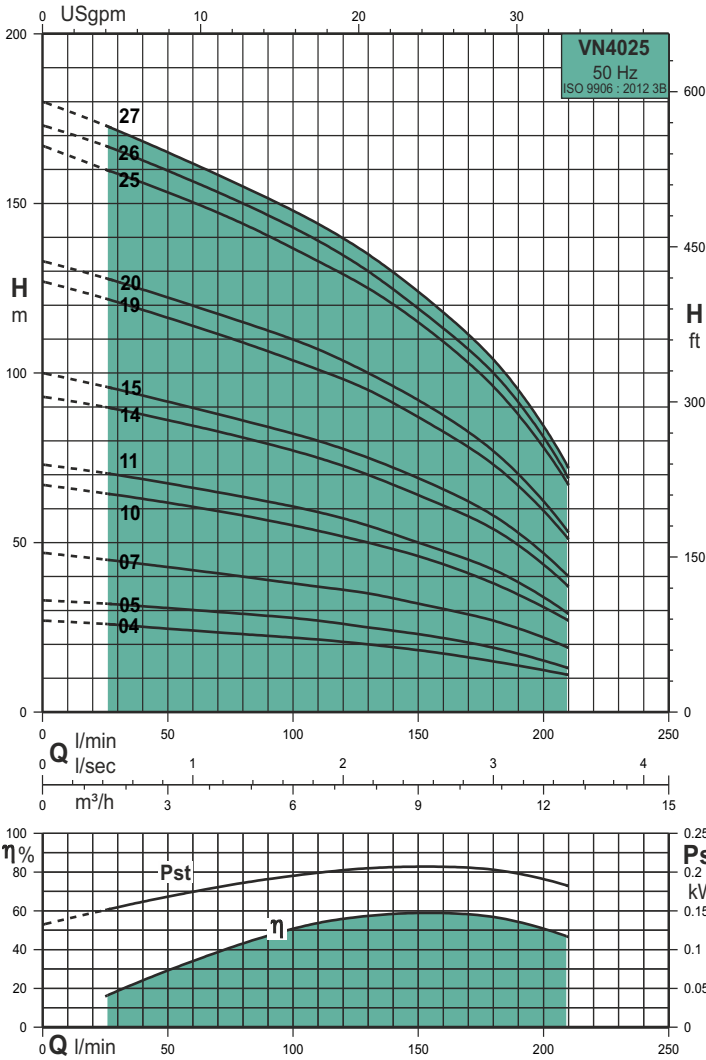
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4025

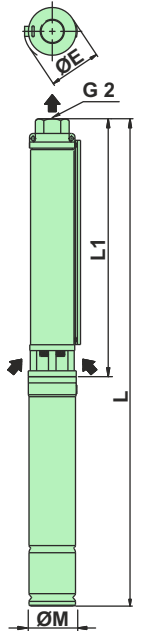
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	4,8	6,6	7,8	9	10,8	12,6	
			Q l/min	0	80	110	130	150	180	210
VN4025-04	1,1	1,5	H m	27	23	21	20	18	15	11
VN4025-05	1,1	1,5		33	29	27	25	23	19	13
VN4025-07	1,5	2		47	40	37	35	32	27	19
VN4025-10	2,2	3		67	58	54	50	46	38	27
VN4025-11	2,2	3		73	64	59	55	50	42	29
VN4025-14	3	4		93	81	75	70	64	54	37
VN4025-15	3	4		100	86	80	75	69	58	40
VN4025-19	4	5,5		127	109	101	95	87	73	51
VN4025-20	4	5,5		133	115	107	100	92	77	53
VN4025-25	5,5	7,5		167	144	133	125	115	96	67
VN4025-26	5,5	7,5		173	150	139	130	119	100	69
VN4025-27	5,5	7,5		180	155	144	135	124	104	72

Nominal flow rate	150 l/min
Flow range	25 - 210 l/min
Head range	Up to 180 metres
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	1,1 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	4"	95	824	804	4"	95	936	965	6,1	18,7	18,1	25,2	26,4	0,0086	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128				
VN4025-04	1,1	1,5	443	101	4"	95	824	804	4"	95	936	965	6,1	18,7	18,1	25,2	26,4	0,0086	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128		
VN4025-05	1,1	1,5	500	101	4"	95	881	861	4"	95	993	1022	6,3	18,9	18,3	25,4	26,6	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136		
VN4025-07	1,5	2	614	101	4"	95	1035	995	4"	95	1157	1186	6,9	21,1	20,7	29,5	29,4	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160		
VN4025-10	2,2	3	785	101	4"	95	1266	1206	4"	95	1428	1378	8,7	28,3	25,9	35,1	34,2	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4025-11	2,2	3	842	101	4"	95	1323	1263	4"	95	1485	1435	9,5	29,1	26,7	35,9	35,0	0,0128	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4025-14	3	4	1043	101	4"	95	-	1524	4"	95	-	1716	11,5	-	30,0	-	41,0	0,0136	-	0,0209	-	0,0234		
VN4025-15	3	4	1100	101	4"	95	-	1581	4"	95	-	1773	12,3	-	30,8	-	41,8	0,0160	-	0,0234	-	0,0234		
VN4025-19	4	5,5	1328	101	4"	95	1929	1929	4"	95	2121	2051	14,7	37,2	36,1	45,0	48,1	0,0185	0,0259	0,0259	0,0259	0,0259		
VN4025-20	4	5,5	1385	101	4"	95	1986	1986	4"	95	2178	2108	15,2	37,7	36,6	45,5	48,6	0,0185	0,0259	0,0271	0,0259	0,0271		
VN4025-25	5,5	7,5	1670	101	4"	95	-	2468	4"	95	-	2513	17,5	-	44,0	-	51,8	0,0234	-	0,0320	-	0,0320		
VN4025-26	5,5	7,5	1757	101	4"	95	-	2555	4"	95	-	2600	18,0	-	44,5	-	52,3	0,0234	-	0,0333	-	0,0333		
VN4025-27	5,5	7,5	1814	101	4"	95	-	2612	4"	95	-	2657	18,7	-	45,2	-	53,0	0,0246	-	0,0345	-	0,0345		

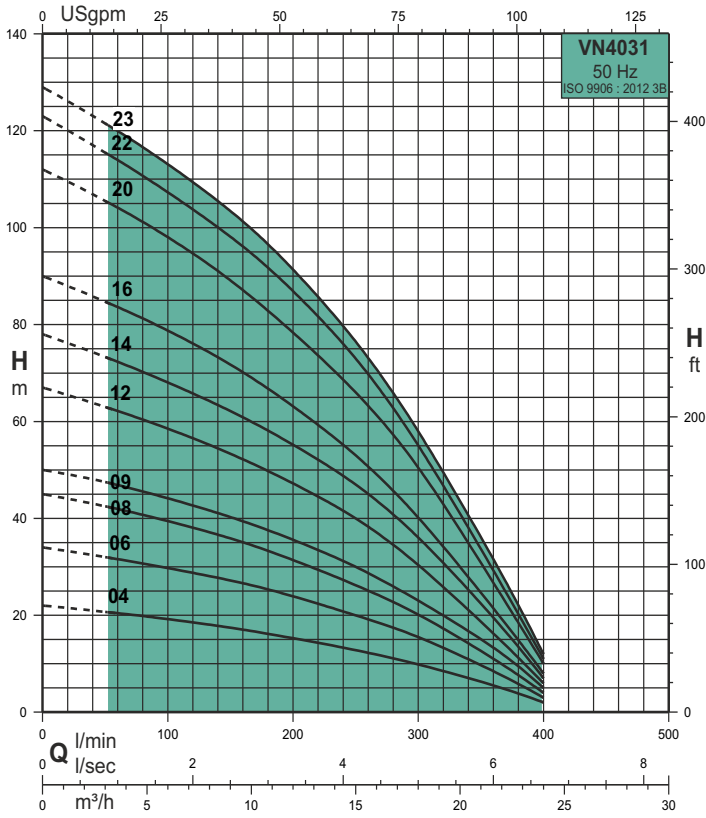
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4031

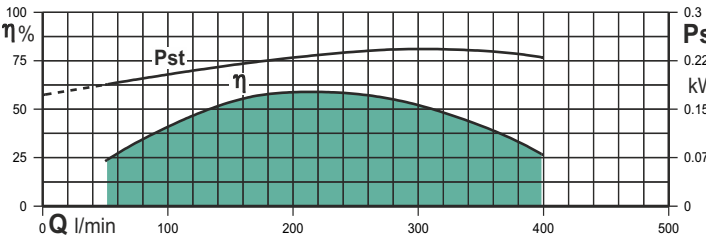
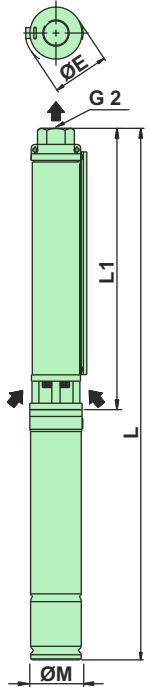
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	8,1	10,2	15	17,4	22,5	24
	kW	HP								
VN4031-04	1,1	1,5	Q l/min	0	135	170	250	290	375	400
VN4031-06	1,5	2	22	18	17	13	11	4	2	
VN4031-08	2,2	3	34	28	26	20	17	7	3	
VN4031-09	2,2	3	45	37	34	26	22	9	4	
VN4031-12	3	4	50	42	39	30	25	11	5	
VN4031-14	4	5,5	67	55	51	40	33	13	6	
VN4031-16	4	5,5	78	64	60	47	39	15	7	
VN4031-20	5,5	7,5	90	74	69	53	43	17	8	
VN4031-22	5,5	7,5	112	92	85	66	54	21	10	
VN4031-23	5,5	7,5	123	101	94	73	59	23	11	
			129	107	99	77	62	25	12	

Nominal flow rate	250 l/min
Flow range	50 - 400 l/min
Head range	Up to 129 metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	1,1 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VN4031-04	1,1	1,5	480	101	4"	95	861	841	4"	95	973	1002	6,3	18,9	18,3	25,4	26,6	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136		
VN4031-06	1,5	2	630	101	4"	95	1051	1011	4"	95	1173	1202	7,9	22,1	21,7	30,5	30,4	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160		
VN4031-08	2,2	3	780	101	4"	95	1261	1201	4"	95	1423	1373	9,5	29,1	26,7	35,9	35,0	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4031-09	2,2	3	855	101	4"	95	1336	1276	4"	95	1498	1448	10,3	29,9	27,5	36,7	35,8	0,0128	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VN4031-12	3	4	1080	101	4"	95	-	1561	4"	95	-	1753	12,7	-	31,2	-	42,2	0,0160	-	0,0234	-	0,0234		
VN4031-14	4	5,5	1230	101	4"	95	1831	1831	4"	95	2023	1953	14,1	36,6	35,5	44,4	47,5	0,0185	0,0246	0,0246	0,0246	0,0246		
VN4031-16	4	5,5	1380	101	4"	95	1981	1981	4"	95	2173	2103	15,5	38,0	36,9	45,8	48,9	0,0185	0,0259	0,0271	0,0259	0,0271		
VN4031-20	5,5	7,5	1680	101	4"	95	-	2478	4"	95	-	2523	19,8	-	46,3	-	54,1	0,0234	-	0,0320	-	0,0320		
VN4031-22	5,5	7,5	1830	101	4"	95	-	2628	4"	95	-	2673	21,2	-	47,7	-	55,5	0,0246	-	0,0345	-	0,0345		
VN4031-23	5,5	7,5	1905	101	4"	95	-	2703	4"	95	-	2748	21,9	-	48,4	-	56,2	0,0246	-	0,0345	-	0,0345		

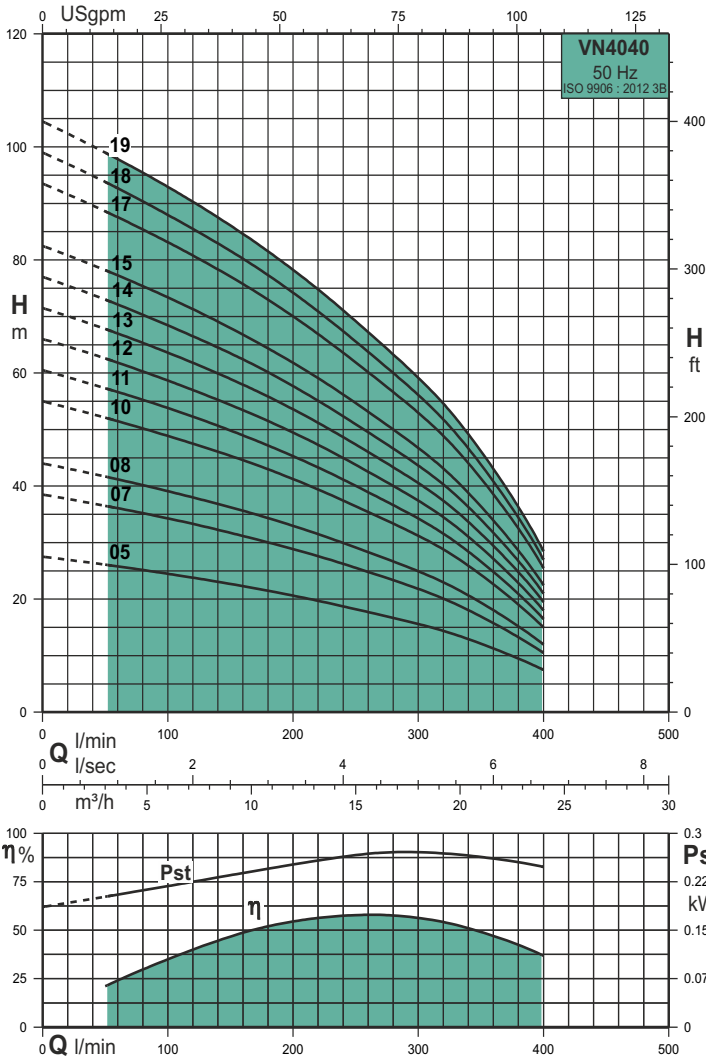
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN4040

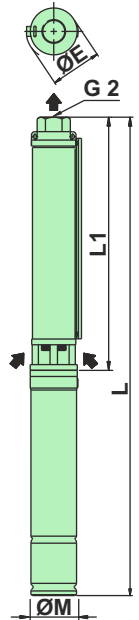
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	7,2	10,2	13,2	16,2	19,2	24	
			Q l/min							
			0	120	170	220	270	320	400	
VN4040-05	1,5	2	28	24	22	20	17	14	8	
VN4040-07	2,2	3	39	33	31	28	24	20	11	
VN4040-08	2,2	3	44	38	35	32	28	23	12	
VN4040-10	3	4	55	48	44	39	34	29	15	
VN4040-11	3	4	61	52	48	43	38	32	17	
VN4040-12	4	5,5	66	57	53	47	41	35	18	
VN4040-13	4	5,5	72	62	57	51	45	37	20	
VN4040-14	4	5,5	77	67	61	55	48	40	21	
VN4040-15	4	5,5	83	71	66	59	52	43	23	
VN4040-17	5,5	7,5	94	81	74	67	58	49	26	
VN4040-18	5,5	7,5	99	86	79	71	62	52	27	
VN4040-19	5,5	7,5	105	90	83	75	65	55	29	

Nominal flow rate	280 l/min
Flow range	50 - 400 l/min
Head range	Up to 105metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	1,5 - 5,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VN4040-05	1,5	2	557	101	4"	95	978	938	4"	95	1100	1129	7,6	21,8	21,4	30,2	30,1	0,0086	0,0136	0,0128	0,0160	0,0160
VN4040-07	2,2	3	707	101	4"	95	1188	1128	4"	95	1350	1300	8,9	28,5	26,1	35,3	34,4	0,0111	0,0160	0,0160	0,0185	0,0185
VN4040-08	2,2	3	782	101	4"	95	1263	1203	4"	95	1425	1375	9,5	29,1	26,7	35,9	35,0	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
VN4040-10	3	4	932	101	4"	95	-	1413	4"	95	-	1605	10,7	-	29,2	-	40,2	0,0128	-	0,0196	-	0,0234
VN4040-11	3	4	1007	101	4"	95	-	1488	4"	95	-	1680	11,4	-	29,9	-	40,9	0,0136	-	0,0209	-	0,0234
VN4040-12	4	5,5	1082	101	4"	95	1683	1683	4"	95	1875	1805	12,0	34,5	33,4	42,3	45,4	0,0160	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234
VN4040-13	4	5,5	1157	101	4"	95	1758	1758	4"	95	1950	1880	12,5	35,0	33,9	42,8	45,9	0,0160	0,0234	0,0246	0,0234	0,0246
VN4040-14	4	5,5	1232	101	4"	95	1833	1833	4"	95	2025	1955	13,2	35,7	34,6	43,5	46,6	0,0185	0,0246	0,0259	0,0246	0,0259
VN4040-15	4	5,5	1307	101	4"	95	1908	1908	4"	95	2100	2030	13,7	36,2	35,1	44,0	47,1	0,0185	0,0259	0,0259	0,0259	0,0259
VN4040-17	5,5	7,5	1457	101	4"	95	-	2255	4"	95	-	2300	14,7	-	41,2	-	49,0	0,0196	-	0,0296	-	0,0296
VN4040-18	5,5	7,5	1532	101	4"	95	-	2330	4"	95	-	2375	15,2	-	41,7	-	49,5	0,0209	-	0,0308	-	0,0308
VN4040-19	5,5	7,5	1607	101	4"	95	-	2405	4"	95	-	2450	16,3	-	42,8	-	50,6	0,0209	-	0,0320	-	0,0320

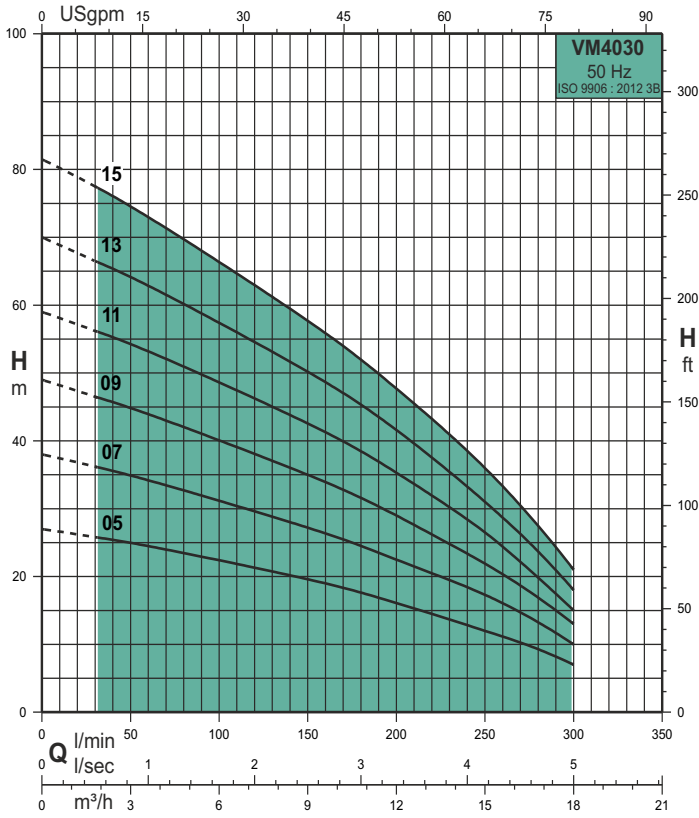
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VM4030

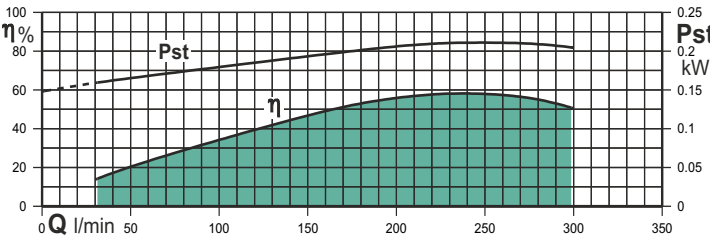
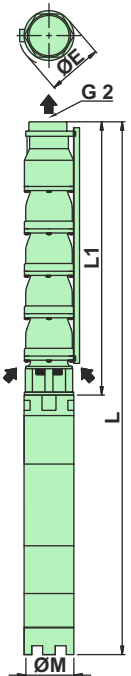
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q							
	kW	HP	Q l/min	0	10,5	12	13,5	15	16,5	18
VM4030-05	1,1	1,5	H m	27	18	16	14	12	10	7
VM4030-07	1,5	2		38	25	23	20	17	14	10
VM4030-09	2,2	3		49	32	29	26	22	18	13
VM4030-11	2,2	3		59	39	35	31	27	21	15
VM4030-13	3	4		70	46	42	37	31	25	18
VM4030-15	4	5,5		82	53	48	42	36	29	21

Nominal flow rate	250 l/min
Flow range	30 - 300 l/min
Head range	Up to 82 metres
Max. pump efficiency (η)	58%
Motor power	1,1 - 4 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]							
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VM4030-05	1,1	1,5	632	101	4"	95	1013	993	4"	95	1125	1154	13,8	26,4	25,8	32,9	34,1	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160
VM4030-07	1,5	2	796	101	4"	95	1217	1177	4"	95	1339	1368	18,2	32,4	32,0	40,8	40,7	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185
VM4030-09	2,2	3	960	101	4"	95	1441	1381	4"	95	1603	1553	22,6	42,2	39,8	49,0	48,1	0,0136	0,0196	0,0196	0,0209	0,0209
VM4030-11	2,2	3	1124	101	4"	95	1605	1545	4"	95	1767	1717	27,7	47,3	44,9	54,1	53,2	0,0160	0,0209	0,0209	0,0234	0,0209
VM4030-13	3	4	1288	101	4"	95	-	1769	4"	95	-	1961	31,3	-	49,8	-	60,8	0,0185	-	0,0246	-	0,0259
VM4030-15	4	5,5	1452	101	4"	95	2053	2053	4"	95	2245	2175	35,5	58,0	56,9	65,8	68,9	0,0196	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271

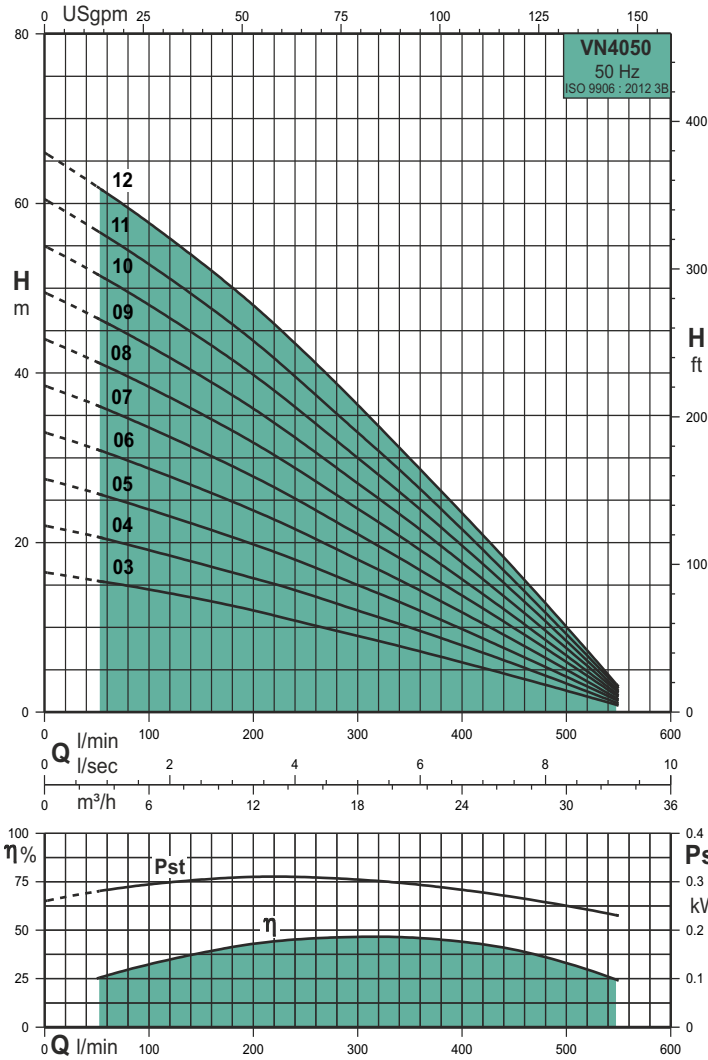
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VM4050

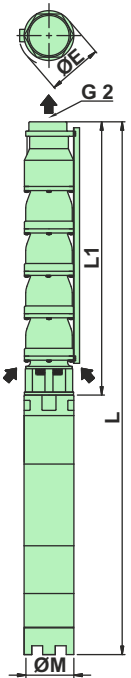
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q							
	kW	HP	m ³ /h	0	12	14,4	17,4	20,4	26,7	33
VM4050-03	1,1	1,5	Q l/min	0	200	240	290	340	445	550
VM4050-04	1,5	2	H m	17	12	11	9	8	4	1
VM4050-05	1,5	2		22	16	14	12	10	6	1
VM4050-07	2,2	3		28	20	18	16	13	7	1
VM4050-08	3	4		39	28	25	22	18	10	2
VM4050-09	3	4		44	32	29	25	21	12	2
VM4050-10	4	5,5		50	36	32	28	23	13	2
VM4050-11	4	5,5		55	40	36	31	26	15	3
VM4050-12	4	5,5		61	44	40	34	29	16	3
				66	48	44	38	31	18	3

Nominal flow rate	388 l/min
Flow range	50 - 550 l/min
Head range	Up to 66 metres
Max. pump efficiency (η)	46%
Motor power	1,1 - 4 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP					1 ~	3 ~			1 ~	3 ~												
VM4050-03	1,1	1,5	460	101	4"	95	841	821	4"	95	953	982	13,2	25,8	25,2	32,3	33,5	0,0086	0,0128	0,0128	0,0136	0,0136		
VM4050-04	1,5	2	540	101	4"	95	961	921	4"	95	1083	1112	16,5	30,7	30,3	39,1	39,0	0,0086	0,0136	0,0128	0,0136	0,0160		
VM4050-05	1,5	2	620	101	4"	95	1041	1001	4"	95	1163	1192	19,9	34,1	33,7	42,5	42,4	0,0111	0,0160	0,0160	0,0160	0,0160		
VM4050-07	2,2	3	780	101	4"	95	1261	1201	4"	95	1423	1373	26,7	46,3	43,9	53,1	52,2	0,0111	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185		
VM4050-08	3	4	860	101	4"	95	-	1341	4"	95	-	1533	30,0	-	48,5	-	59,5	0,0128	-	0,0185	-	0,0209		
VM4050-09	3	4	940	101	4"	95	-	1421	4"	95	-	1613	33,5	-	52,0	-	63,0	0,0136	-	0,0196	-	0,0209		
VM4050-10	4	5,5	1020	101	4"	95	1621	1621	4"	95	1813	1743	36,8	59,3	58,2	67,1	70,2	0,0136	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234		
VM4050-11	4	5,5	1100	101	4"	95	1701	1701	4"	95	1893	1823	40,1	62,6	61,5	70,4	73,5	0,0160	0,0234	0,0234	0,0234	0,0234		
VM4050-12	4	5,5	1180	101	4"	95	1781	1781	4"	95	1973	1903	43,4	65,9	64,8	73,7	76,8	0,0160	0,0234	0,0246	0,0234	0,0246		

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

