



4" (100 mm)

Submersible Pumps

60 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	-	-

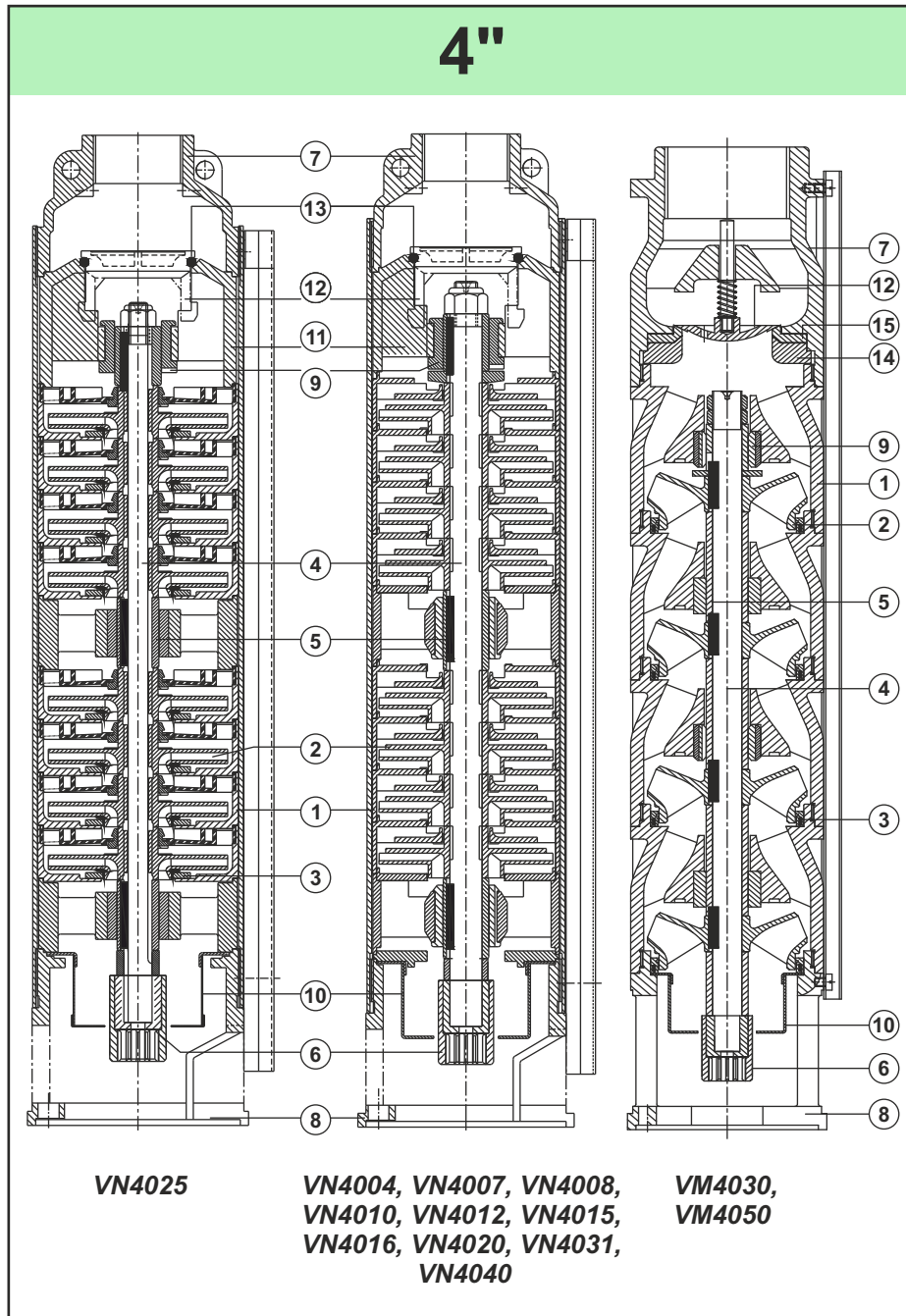
Note: * For parts position see sectional drawing in adjoining page.

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



Product Data

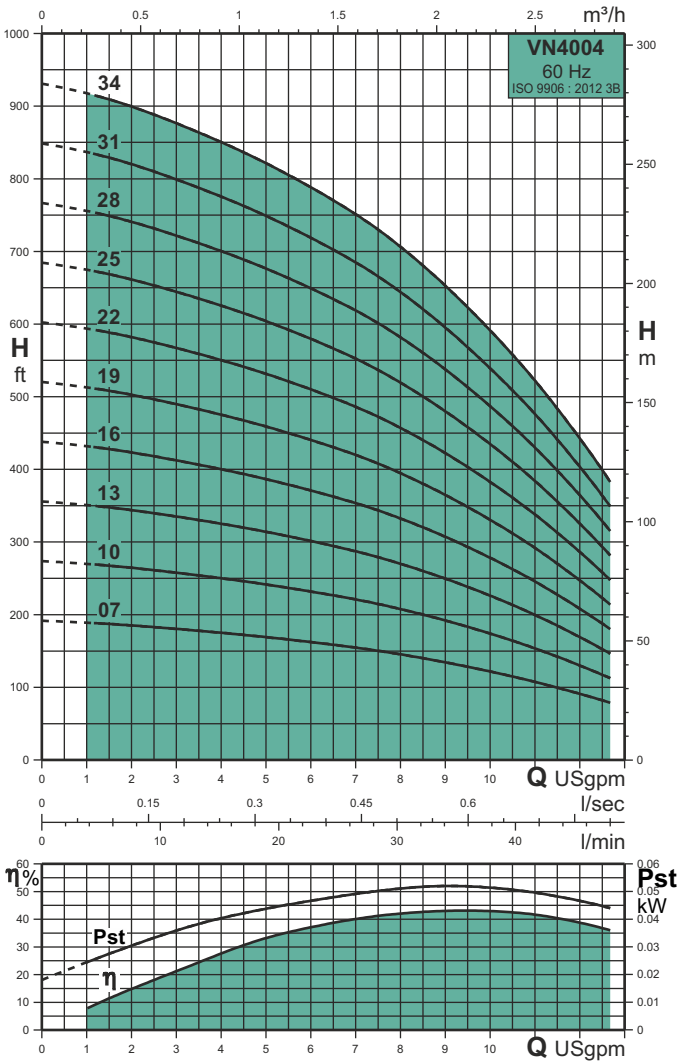
Sectional drawing: 4" submersible pump



VN4004

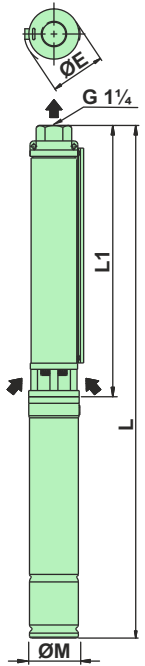
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	13	18	28	34	41	48
	HP	kW	Q USgpm		0	3,4	4,8	7,4	9	10,8	12,7
VN4004-07	0,5	0,37			192	178	171	151	135	110	79
VN4004-10	0,75	0,55			274	255	244	216	192	157	113
VN4004-13	1	0,75			356	331	317	281	250	204	146
VN4004-16	1,5	1,1			438	407	390	346	308	252	180
VN4004-19	1,5	1,1			520	484	463	411	365	299	214
VN4004-22	2	1,5			602	560	536	475	423	346	248
VN4004-25	2	1,5			684	636	610	540	481	393	281
VN4004-28	2	1,5			767	713	683	605	539	440	315
VN4004-31	2	1,5			849	789	756	670	596	487	349
VN4004-34	3	2,2			931	865	829	735	654	535	383

Nominal flow rate	9 USgpm
Flow range	1 - 12,7 USgpm
Head range	Up to 1834 Feet
Max. pump efficiency (η)	43%
Motor power	0,5 - 5,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]						Gross volume [ft³]					
			L1	OF motor					WF motor					Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
							1 ~	3 ~				1 ~	3 ~											
VN4004-07	0,5	0,37	14,72	3,98	4"	3,74	29,88	29,49	3,98	4"	3,74	31,69	32,09	11	33	33	43	46	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	
VN4004-10	0,75	0,55	17,36	3,98	4"	3,74	33,50	32,91	3,98	4"	3,74	34,92	35,31	13	37	36	46	50	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	
VN4004-13	1	0,75	20,04	3,98	4"	3,74	36,77	36,18	3,98	4"	3,74	37,99	38,58	14	41	38	51	53	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	
VN4004-16	1,5	1,1	22,68	3,98	4"	3,74	40,98	39,41	3,98	4"	3,74	42,80	43,19	15	45	42	57	60	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7	
VN4004-19	1,5	1,1	25,35	3,98	4"	3,74	43,66	42,09	3,98	4"	3,74	45,47	45,87	17	46	43	59	61	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	
VN4004-22	2	1,5	27,99	3,98	4"	3,74	47,87	46,30	3,98	4"	3,74	52,05	50,47	18	52	50	68	67	0,4	0,8	0,7	0,8	0,8	
VN4004-25	2	1,5	30,67	3,98	4"	3,74	50,55	48,98	3,98	4"	3,74	54,72	53,15	20	54	52	69	69	0,4	0,8	0,7	0,8	0,8	
VN4004-28	2	1,5	33,31	3,98	4"	3,74	53,19	51,61	3,98	4"	3,74	57,36	55,79	21	56	54	71	71	0,5	0,9	0,8	0,9	0,9	
VN4004-31	2	1,5	37,36	3,98	4"	3,74	57,24	55,67	3,98	4"	3,74	61,42	59,84	23	57	55	73	73	0,5	0,9	0,8	0,9	0,9	
VN4004-34	3	2,2	40,00	3,98	4"	3,74	62,24	59,88	3,98	4"	3,74	67,99	66,42	24	69	60	83	81	0,6	1,0	1,0	1,1	1,1	

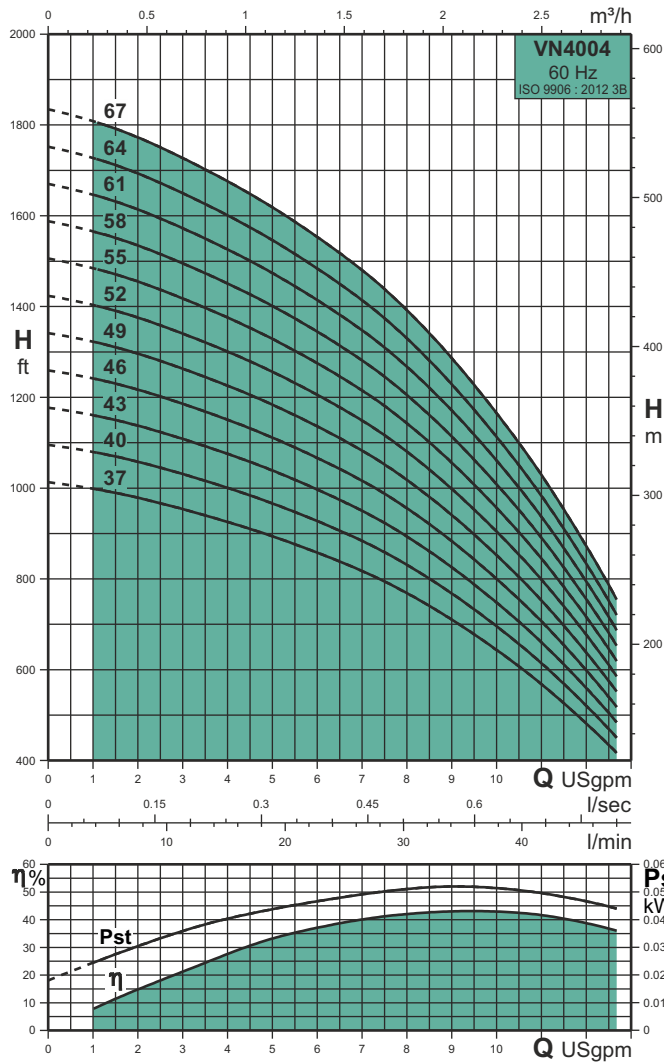
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4004

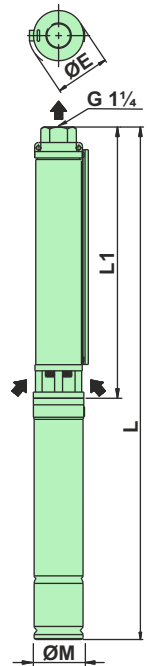
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	13	18	28	34	41	48	
			Q USgpm	0	3,4	4,8	7,4	9	10,8	12,7
VN4004-37	3	2,2	H ft	1013	942	902	800	712	582	416
VN4004-40	3	2,2		1095	1018	975	864	769	629	450
VN4004-43	3	2,2		1177	1095	1048	929	827	676	484
VN4004-46	3	2,2		1259	1171	1121	994	885	723	518
VN4004-49	4	3		1342	1247	1195	1059	942	771	552
VN4004-52	4	3		1424	1324	1268	1124	1000	818	585
VN4004-55	4	3		1506	1400	1341	1188	1058	865	619
VN4004-58	4	3		1588	1476	1414	1253	1115	912	653
VN4004-61	5,5	4		1670	1553	1487	1318	1173	959	687
VN4004-64	5,5	4		1752	1629	1560	1383	1231	1006	720
VN4004-67	5,5	4	1834	1705	1633	1448	1289	1054	754	

Nominal flow rate	9 USgpm
Flow range	1 - 12,7 USgpm
Head range	Up to 1834 Feet
Max. pump efficiency (η)	43%
Motor power	0,5 - 5,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
										1 ~		3 ~										1 ~	3 ~
VN4004-37	3	2,2	42,68	3,98	4"	3,74	64,92	62,56	3,98	4"	3,74	70,67	69,09	26	70	62	84	82	0,6	1,0	1,0	1,1	1,1
VN4004-40	3	2,2	45,31	3,98	4"	3,74	67,56	65,20	3,98	4"	3,74	73,31	71,73	27	71	63	86	84	0,6	1,0	1,0	1,1	1,1
VN4004-43	3	2,2	47,99	3,98	4"	3,74	70,24	67,87	3,98	4"	3,74	75,98	74,41	29	73	64	87	85	0,7	1,1	1,1	1,2	1,2
VN4004-46	3	2,2	52,01	3,98	4"	3,74	74,25	71,89	3,98	4"	3,74	80,00	78,43	31	75	66	89	87	0,7	1,1	1,1	1,2	1,2
VN4004-49	4	3	54,69	3,98	4"	3,74	-	76,93	3,98	4"	3,74	-	83,07	32	-	75	-	94	0,7	-	1,1	-	1,2
VN4004-52	4	3	57,32	3,98	4"	3,74	-	79,57	3,98	4"	3,74	-	85,71	34	-	76	-	95	0,7	-	1,1	-	1,2
VN4004-55	4	3	60,00	3,98	4"	3,74	-	82,24	3,98	4"	3,74	-	88,39	35	-	78	-	97	0,7	-	1,2	-	1,3
VN4004-58	4	3	62,64	3,98	4"	3,74	-	84,88	3,98	4"	3,74	-	91,02	37	-	79	-	98	0,7	-	1,2	-	1,3
VN4004-61	5,5	4	65,31	3,98	4"	3,74	91,50	89,53	3,98	4"	3,74	98,43	97,64	38	88	85	105	112	0,8	1,3	1,2	1,3	1,3
VN4004-64	5,5	4	67,95	3,98	4"	3,74	94,13	92,17	3,98	4"	3,74	101,06	100,28	40	89	87	106	113	0,8	1,3	1,2	1,3	1,3
VN4004-67	5,5	4	70,63	3,98	4"	3,74	96,81	94,84	3,98	4"	3,74	103,74	102,95	41	90	88	108	114	0,8	1,3	1,2	1,3	1,3

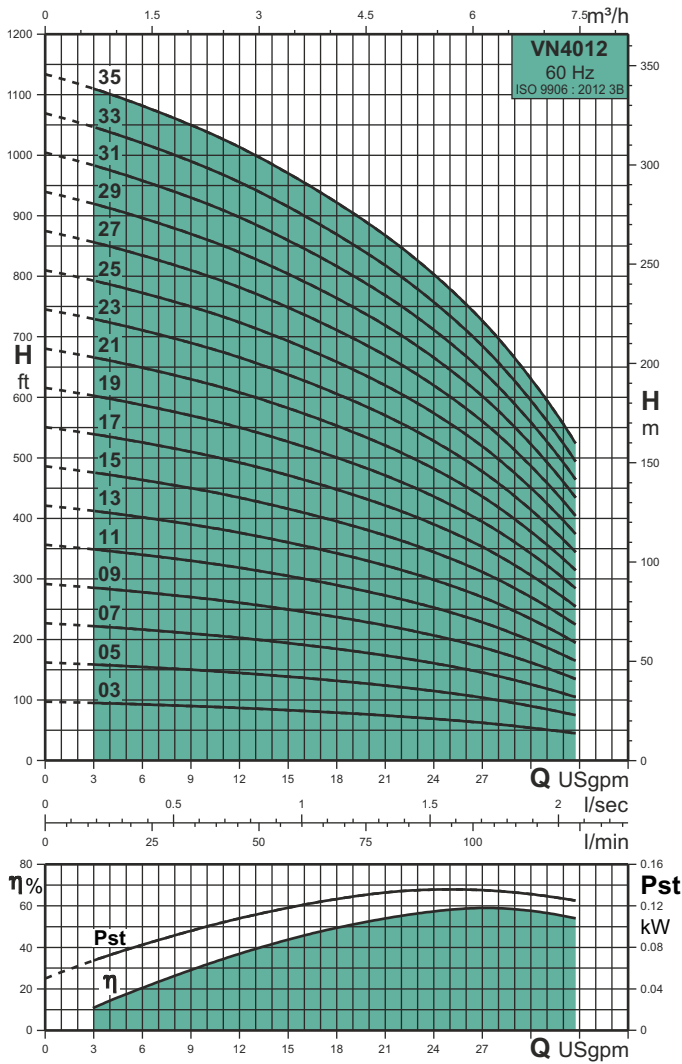
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4012

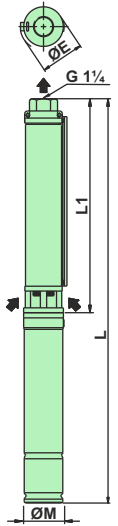
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	12	42	63	83	103	124
	HP	kW	Q USgpm	Q USgpm	0	3,3	11,2	16,6	21,8	27,2	32,8
VN4012 - 03	0,5	0,37	97	95	88	81	73	62	45		
VN4012 - 05	1	0,75	162	158	146	135	122	103	75		
VN4012 - 07	1,5	1,1	227	221	205	189	170	144	105		
VN4012 - 09	2	1,5	292	285	263	243	219	185	135		
VN4012 - 11	2	1,5	356	348	322	297	268	226	165		
VN4012 - 13	3	2,2	421	411	380	351	316	268	195		
VN4012 - 15	3	2,2	486	475	439	405	365	309	225		
VN4012 - 17	4	3	551	538	497	459	413	350	254		
VN4012 - 19	4	3	616	601	556	513	462	391	284		
VN4012 - 21	5,5	4	680	664	614	567	511	432	314		
VN4012 - 23	5,5	4	745	728	673	621	559	474	344		
VN4012 - 25	5,5	4	810	791	731	675	608	515	374		
VN4012 - 27	5,5	4	875	854	789	729	657	556	404		
VN4012 - 29	7,5	5,5	940	917	848	783	705	597	434		
VN4012 - 31	7,5	5,5	1004	981	906	837	754	638	464		
VN4012 - 33	7,5	5,5	1069	1044	965	891	803	679	494		
VN4012 - 35	7,5	5,5	1134	1107	1023	944	851	721	524		

Nominal flow rate	27,2 USgpm
Flow range	3 - 32,8 USgpm
Head range	Up to 1134 Feet
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	0,5 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1½"



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
	ØE	Size		ØM	ØE	Size	ØM	L	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~																			
VN4012 - 03	0,5	0,37	11,54	3,98	4"	3,74	26,69	26,30	3,98	4"	3,74	28,50	28,90	9	31	31	41	44	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4012 - 05	1	0,75	13,50	3,98	4"	3,74	30,24	29,65	3,98	4"	3,74	31,46	32,05	10	37	34	47	49	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4012 - 07	1,5	1,1	15,47	3,98	4"	3,74	33,78	32,20	3,98	4"	3,74	35,59	35,98	11	41	37	53	56	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7
VN4012 - 09	2	1,5	17,44	3,98	4"	3,74	37,32	35,75	3,98	4"	3,74	41,50	39,92	12	46	44	62	62	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4012 - 11	2	1,5	19,41	3,98	4"	3,74	39,29	37,72	3,98	4"	3,74	43,46	41,89	13	48	46	63	63	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4012 - 13	3	2,2	21,38	3,98	4"	3,74	43,62	41,26	3,98	4"	3,74	49,37	47,80	15	59	50	73	71	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4012 - 15	3	2,2	23,35	3,98	4"	3,74	45,59	43,23	3,98	4"	3,74	51,34	49,76	15	60	51	74	72	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9
VN4012 - 17	4	3	25,31	3,98	4"	3,74	-	47,56	3,98	4"	3,74	-	53,70	17	-	59	-	78	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4012 - 19	4	3	27,28	3,98	4"	3,74	-	49,53	3,98	4"	3,74	-	55,67	17	-	60	-	79	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4012 - 21	5,5	4	29,25	3,98	4"	3,74	55,43	53,46	3,98	4"	3,74	62,36	61,57	19	68	66	85	92	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4012 - 23	5,5	4	31,22	3,98	4"	3,74	57,40	55,43	3,98	4"	3,74	64,33	63,54	19	69	67	86	93	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4012 - 25	5,5	4	33,19	3,98	4"	3,74	59,37	57,40	3,98	4"	3,74	66,30	65,51	21	70	68	87	94	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4012 - 27	5,5	4	35,16	3,98	4"	3,74	61,34	59,37	3,98	4"	3,74	68,27	67,48	21	71	69	88	95	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4012 - 29	7,5	5,5	38,50	3,98	4"	3,74	-	64,69	3,98	4"	3,74	-	73,58	23	-	77	-	98	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4012 - 31	7,5	5,5	40,47	3,98	4"	3,74	-	66,65	3,98	4"	3,74	-	75,55	24	-	78	-	99	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4012 - 33	7,5	5,5	42,44	3,98	4"	3,74	-	68,62	3,98	4"	3,74	-	77,52	25	-	79	-	100	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4012 - 35	7,5	5,5	44,41	3,98	4"	3,74	-	70,59	3,98	4"	3,74	-	79,49	26	-	80	-	101	0,6	-	1,1	-	1,1

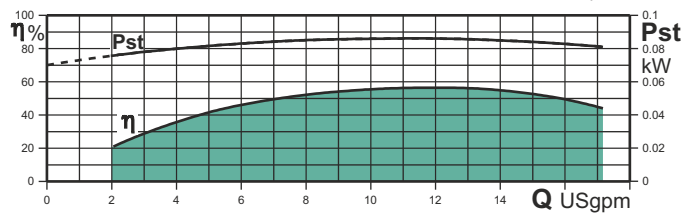
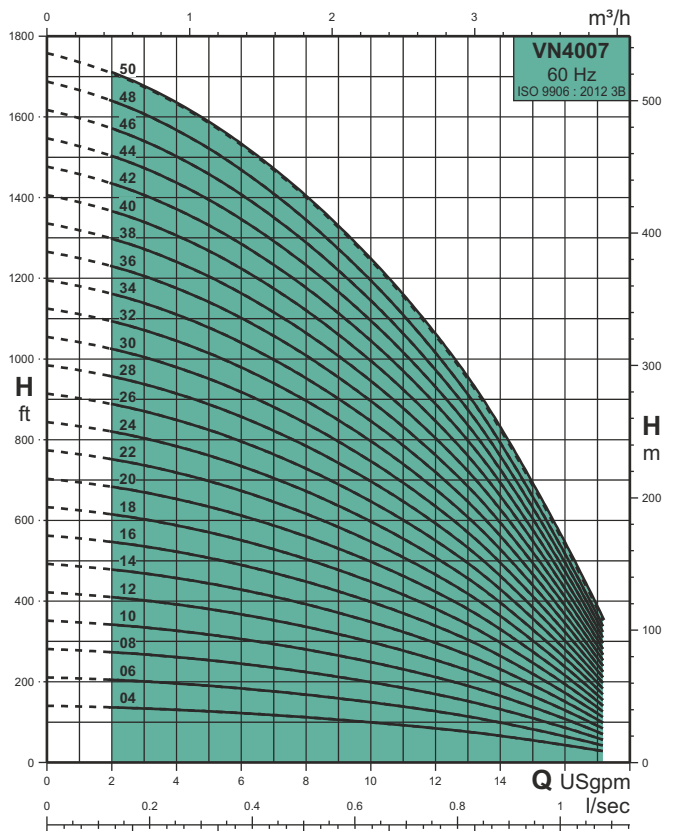
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4007

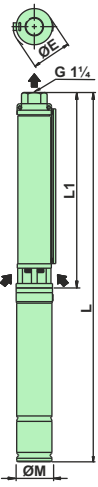
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min								H ft
	HP	kW	0	20	30	40	50	60	65	Q USgpm	
VN4007 - 04	0,5	0,37	141	126	113	96	74	45	28	2	
VN4007 - 06	0,75	0,55	211	188	169	143	111	67	42	3	
VN4007 - 08	1	0,75	281	251	225	191	148	90	56	4	
VN4007 - 10	1,5	1,1	352	314	281	239	185	112	70	5	
VN4007 - 12	1,5	1,1	422	377	338	287	222	135	84	6	
VN4007 - 14	2	1,5	492	440	394	335	259	157	98	8	
VN4007 - 16	2	1,5	562	502	450	383	296	180	113	10	
VN4007 - 18	3	2,2	633	565	506	430	333	202	127	12	
VN4007 - 20	3	2,2	703	628	562	478	370	225	141	14	
VN4007 - 22	3	2,2	773	691	619	526	407	247	155	16	
VN4007 - 24	3	2,2	844	754	675	574	444	269	169	18	
VN4007 - 26	4	3	914	817	731	622	481	292	183	20	
VN4007 - 28	4	3	984	879	787	669	518	314	197	22	
VN4007 - 30	4	3	1055	942	844	717	555	337	211	24	
VN4007 - 32	4	3	1125	1005	900	765	592	359	225	26	
VN4007 - 34	4	3	1195	1068	956	813	630	382	239	28	
VN4007 - 36	5,5	4	1266	1131	1012	861	667	404	253	30	
VN4007 - 38	5,5	4	1336	1193	1069	908	704	427	267	32	
VN4007 - 40	5,5	4	1406	1256	1125	956	741	449	281	34	
VN4007 - 42	5,5	4	1476	1319	1181	1004	778	472	295	36	
VN4007 - 44	5,5	4	1547	1382	1237	1052	815	494	309	38	
VN4007 - 46	7,5	5,5	1617	1445	1294	1100	852	516	323	40	
VN4007 - 48	7,5	5,5	1687	1507	1350	1147	889	539	338	42	
VN4007 - 50	7,5	5,5	1758	1570	1406	1195	926	561	352	44	

Nominal flow rate	12,2 USgpm
Flow range	2 - 17,2 USgpm
Head range	Up to 1758Feet
Max. pump efficiency (η)	56,4%
Motor power	0,5 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
				ØE	Size	ØM	L	1~	3~		ØE	Size	ØM	L		1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~
VN4007 - 04	0,5	0,37	12,28	3,98	4"	3,74	27,44	27,05	3,98	4"	3,74	29,25	10	32	32	41	45	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VN4007 - 06	0,75	0,55	14,17	3,98	4"	3,74	30,31	29,72	3,98	4"	3,74	31,73	11	35	34	45	48	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VN4007 - 08	1	0,75	16,06	3,98	4"	3,74	32,80	32,20	3,98	4"	3,74	34,02	12	39	36	49	51	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VN4007 - 10	1,5	1,1	17,95	3,98	4"	3,74	36,26	34,69	3,98	4"	3,74	38,07	13	43	40	55	58	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
VN4007 - 12	1,5	1,1	19,84	3,98	4"	3,74	38,15	36,57	3,98	4"	3,74	39,96	14	44	41	56	59	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
VN4007 - 14	2	1,5	21,73	3,98	4"	3,74	41,61	40,04	3,98	4"	3,74	45,79	15	50	48	65	65	0,3	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
VN4007 - 16	2	1,5	23,62	3,98	4"	3,74	43,50	41,93	3,98	4"	3,74	47,68	16	51	49	66	66	0,3	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
VN4007 - 18	3	2,2	25,51	3,98	4"	3,74	47,76	45,39	3,98	4"	3,74	53,50	18	62	53	76	74	0,3	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8
VN4007 - 20	3	2,2	27,40	3,98	4"	3,74	49,65	47,28	3,98	4"	3,74	55,39	19	63	54	77	75	0,4	0,8	0,6	0,6	0,9	0,9
VN4007 - 22	3	2,2	29,29	3,98	4"	3,74	51,54	49,17	3,98	4"	3,74	57,28	20	64	56	78	77	0,4	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
VN4007 - 24	3	2,2	31,18	3,98	4"	3,74	53,43	51,06	3,98	4"	3,74	59,17	21	65	57	80	78	0,4	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
VN4007 - 26	4	3	33,07	3,98	4"	3,74	-	55,31	3,98	4"	3,74	-	61,46	22	-	65	-	84	0,5	-	0,9	-	1,0
VN4007 - 28	4	3	36,34	3,98	4"	3,74	-	58,58	3,98	4"	3,74	-	64,72	24	-	66	-	85	0,5	-	0,9	-	1,0
VN4007 - 30	4	3	38,23	3,98	4"	3,74	-	60,47	3,98	4"	3,74	-	66,61	25	-	67	-	86	0,5	-	0,9	-	1,0
VN4007 - 32	4	3	40,12	3,98	4"	3,74	-	62,36	3,98	4"	3,74	-	68,50	26	-	68	-	88	0,5	-	0,9	-	1,0
VN4007 - 34	4	3	42,01	3,98	4"	3,74	-	64,25	3,98	4"	3,74	-	70,39	27	-	69	-	89	0,6	-	0,9	-	1,1
VN4007 - 36	5,5	4	43,90	3,98	4"	3,74	70,08	68,11	3,98	4"	3,74	77,01	28	78	75	95	102	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
VN4007 - 38	5,5	4	45,79	3,98	4"	3,74	71,97	70,00	3,98	4"	3,74	78,90	29	79	76	96	103	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
VN4007 - 40	5,5	4	47,68	3,98	4"	3,74	73,86	71,89	3,98	4"	3,74	80,79	30	82	80	99	106	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
VN4007 - 42	5,5	4	49,57	3,98	4"	3,74	75,75	73,78	3,98	4"	3,74	82,68	31	83	81	100	107	0,7	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2
VN4007 - 44	5,5	4	51,46	3,98	4"	3,74	77,64	75,67	3,98	4"	3,74	84,57	32	84	82	101	108	0,7	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2
VN4007 - 46	7,5	5,5	53,35	3,98	4"	3,74	-	79,53	3,98	4"	3,74	-	88,43	36	-	90	-	111	0,7	-	1,2	-	1,2
VN4007 - 48	7,5	5,5	55,24	3,98	4"	3,74	-	81,42	3,98	4"	3,74	-	90,31	37	-	91	-	112	0,7	-	1,2	-	1,2
VN4007 - 50	7,5	5,5	57,13	3,98	4"	3,74	-	83,31	3,98	4"	3,74	-	92,20	38	-	93	-	114	0,7	-	1,2	-	1,2

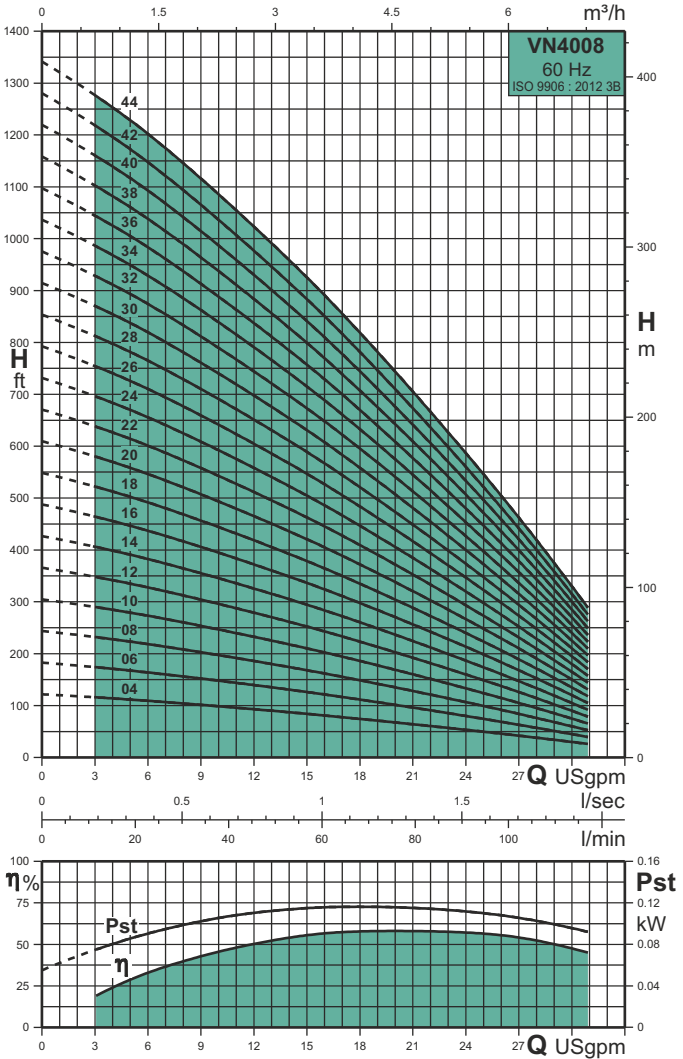
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4008

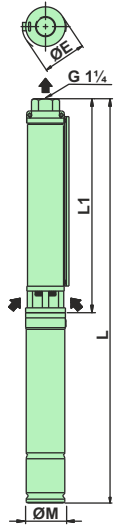
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	20	40	60	80	100	117
	HP	kW	Q USgpm	0	5,3	10,6	15,9	21,1	26,4	30,9	
VN4008 - 04	0,75	0,55		122	111	97	82	64	44	26	
VN4008 - 06	1	0,75		183	167	146	122	96	66	39	
VN4008 - 08	1,5	1,1		244	222	194	163	127	89	53	
VN4008 - 10	2	1,5		305	278	243	204	159	111	66	
VN4008 - 12	2	1,5		366	333	291	244	191	133	79	
VN4008 - 14	3	2,2		427	389	340	285	223	155	92	
VN4008 - 16	3	2,2		488	444	389	326	255	177	105	
VN4008 - 18	3	2,2		549	500	437	367	286	199	118	
VN4008 - 20	4	3		610	555	486	407	318	222	131	
VN4008 - 22	4	3		671	611	534	448	350	244	144	
VN4008 - 24	4	3		732	666	583	489	382	266	158	
VN4008 - 26	5,5	4		793	722	631	530	414	288	171	
VN4008 - 28	5,5	4		854	777	680	570	446	310	184	
VN4008 - 30	5,5	4		915	833	728	611	477	332	197	
VN4008 - 32	5,5	4		976	888	777	652	509	354	210	
VN4008 - 34	5,5	4		1037	944	826	693	541	377	223	
VN4008 - 36	7,5	5,5		1097	999	874	733	573	399	236	
VN4008 - 38	7,5	5,5		1158	1055	923	774	605	421	249	
VN4008 - 40	7,5	5,5		1219	1110	971	815	637	443	263	
VN4008 - 42	7,5	5,5		1280	1166	1020	856	668	465	276	
VN4008 - 44	7,5	5,5		1341	1221	1068	896	700	487	289	

Nominal flow rate	21,1 USgpm
Flow range	3 - 30,9 USgpm
Head range	Up to 1341 Feet
Max. pump efficiency (η)	58%
Motor power	0,75 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]							
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
				ØE	Size	ØM	L	ØE	Tamaño Size Taille	ØM		L	1~	3~	1~		3~	1~	3~	1~	3~			
	1~	3~																						
VN4008 - 04	0,75	0,55	12,44	3,98	4"	3,74	28,58	27,99	3,98	4"	3,74	30,00	30,39	10	34	33	43	47	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VN4008 - 06	1	0,75	14,41	3,98	4"	3,74	31,14	30,55	3,98	4"	3,74	32,36	32,95	11	37	35	48	50	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VN4008 - 08	1,5	1,1	16,38	3,98	4"	3,74	34,69	33,11	3,98	4"	3,74	36,50	36,89	12	42	39	54	57	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
VN4008 - 10	2	1,5	18,35	3,98	4"	3,74	38,23	36,65	3,98	4"	3,74	42,40	40,83	13	47	45	63	63	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
VN4008 - 12	2	1,5	20,31	3,98	4"	3,74	40,20	38,62	3,98	4"	3,74	44,37	42,80	14	49	47	64	64	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
VN4008 - 14	3	2,2	22,28	3,98	4"	3,74	44,53	42,17	3,98	4"	3,74	50,28	48,70	15	60	51	74	72	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
VN4008 - 16	3	2,2	24,25	3,98	4"	3,74	46,50	44,13	3,98	4"	3,74	52,24	50,67	17	61	52	75	73	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
VN4008 - 18	3	2,2	26,22	3,98	4"	3,74	48,46	46,10	3,98	4"	3,74	54,21	52,64	18	62	53	76	74	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
VN4008 - 20	4	3	28,19	3,98	4"	3,74	-	50,43	3,98	4"	3,74	-	56,57	19	-	61	-	80	0,4	-	0,8	-	0,9	0,9
VN4008 - 22	4	3	30,16	3,98	4"	3,74	-	52,40	3,98	4"	3,74	-	58,54	20	-	63	-	82	0,4	-	0,8	-	0,9	0,9
VN4008 - 24	4	3	32,13	3,98	4"	3,74	-	54,37	3,98	4"	3,74	-	60,51	21	-	64	-	83	0,5	-	0,9	-	1,0	1,0
VN4008 - 26	5,5	4	34,09	3,98	4"	3,74	60,28	58,31	3,98	4"	3,74	67,20	66,42	22	72	70	89	96	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
VN4008 - 28	5,5	4	37,44	3,98	4"	3,74	63,62	61,65	3,98	4"	3,74	70,55	69,76	24	73	71	90	97	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
VN4008 - 30	5,5	4	39,41	3,98	4"	3,74	65,59	63,62	3,98	4"	3,74	72,52	71,73	25	74	72	91	98	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
VN4008 - 32	5,5	4	41,38	3,98	4"	3,74	67,56	65,59	3,98	4"	3,74	74,49	73,70	26	75	73	93	99	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
VN4008 - 34	5,5	4	43,35	3,98	4"	3,74	69,53	67,56	3,98	4"	3,74	76,46	75,67	27	77	74	94	101	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
VN4008 - 36	7,5	5,5	45,31	3,98	4"	3,74	-	71,50	3,98	4"	3,74	-	80,39	28	-	83	-	104	0,6	-	1,1	-	1,2	1,2
VN4008 - 38	7,5	5,5	47,28	3,98	4"	3,74	-	73,46	3,98	4"	3,74	-	82,36	29	-	84	-	105	0,7	-	1,2	-	1,2	1,2
VN4008 - 40	7,5	5,5	49,25	3,98	4"	3,74	-	75,43	3,98	4"	3,74	-	84,33	30	-	85	-	106	0,7	-	1,2	-	1,2	1,2
VN4008 - 42	7,5	5,5	51,22	3,98	4"	3,74	-	77,40	3,98	4"	3,74	-	86,30	31	-	86	-	107	0,7	-	1,2	-	1,2	1,2
VN4008 - 44	7,5	5,5	53,19	3,98	4"	3,74	-	79,37	3,98	4"	3,74	-	88,27	32	-	87	-	108	0,7	-	1,2	-	1,2	1,2

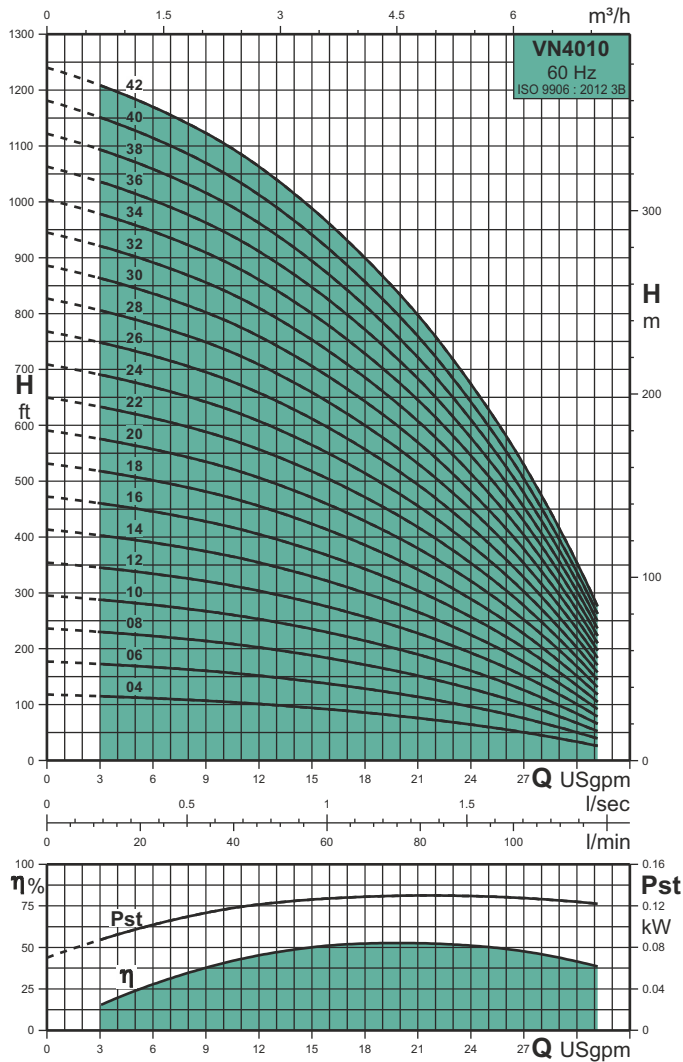
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4010

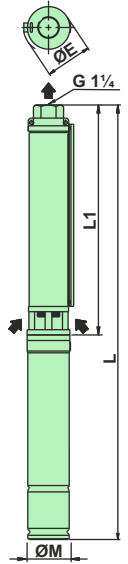
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min	Q USgpm	0	20	40	60	80	100	118
	HP	kW									
VN4010 - 04	0,75	0,55			118	112	104	92	76	53	26
VN4010 - 06	1,5	1,1			177	169	156	138	113	80	39
VN4010 - 08	1,5	1,1			236	225	208	184	151	107	53
VN4010 - 10	2	1,5			295	281	260	230	189	133	66
VN4010 - 12	3	2,2			354	337	313	276	226	160	79
VN4010 - 14	3	2,2			413	393	365	322	264	187	92
VN4010 - 16	3	2,2			472	450	417	368	302	213	105
VN4010 - 18	4	3			532	506	469	413	340	240	118
VN4010 - 20	4	3			591	562	521	459	377	267	131
VN4010 - 22	4	3			650	618	573	505	415	293	144
VN4010 - 24	5,5	4			709	674	625	551	453	320	158
VN4010 - 26	5,5	4			768	730	677	597	491	347	171
VN4010 - 28	5,5	4			827	787	729	643	528	373	184
VN4010 - 30	7,5	5,5			886	843	781	689	566	400	197
VN4010 - 32	7,5	5,5			945	899	833	735	604	427	210
VN4010 - 34	7,5	5,5			1004	955	885	781	641	453	223
VN4010 - 36	7,5	5,5			1063	1011	938	827	679	480	236
VN4010 - 38	7,5	5,5			1122	1068	990	873	717	507	249
VN4010 - 40	7,5	5,5			1181	1124	1042	919	755	533	263
VN4010 - 42	7,5	5,5			1240	1180	1094	965	792	560	276

Nominal flow rate	21,1 USgpm
Flow range	3 - 31,2 USgpm
Head range	Up to 1240 Feet
Max. pump efficiency (η)	52,5%
Motor power	0,75 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size		ØM	L		1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~					1 ~	3 ~									
VN4010 - 04	0,75	0,55	12,44	3,98	4"	3,74	28,58	27,99	3,98	4"	3,74	30,00	30,39	10	34	33	43	47	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6
VN4010 - 06	1,5	1,1	14,41	3,98	4"	3,74	32,72	31,14	3,98	4"	3,74	34,53	34,92	11	41	37	53	56	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7
VN4010 - 08	1,5	1,1	16,38	3,98	4"	3,74	34,69	33,11	3,98	4"	3,74	36,50	36,89	12	42	39	54	57	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7
VN4010 - 10	2	1,5	18,35	3,98	4"	3,74	38,23	36,65	3,98	4"	3,74	42,40	40,83	13	47	45	63	63	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4010 - 12	3	2,2	20,31	3,98	4"	3,74	42,56	40,20	3,98	4"	3,74	48,31	46,73	14	58	50	73	71	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4010 - 14	3	2,2	22,28	3,98	4"	3,74	44,53	42,17	3,98	4"	3,74	50,28	48,70	15	60	51	74	72	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4010 - 16	3	2,2	24,25	3,98	4"	3,74	46,50	44,13	3,98	4"	3,74	52,24	50,67	17	61	52	75	73	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9
VN4010 - 18	4	3	26,22	3,98	4"	3,74	-	48,46	3,98	4"	3,74	-	54,61	18	-	60	-	79	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4010 - 20	4	3	28,19	3,98	4"	3,74	-	50,43	3,98	4"	3,74	-	56,57	19	-	61	-	80	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4010 - 22	4	3	30,16	3,98	4"	3,74	-	52,40	3,98	4"	3,74	-	58,54	20	-	63	-	82	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4010 - 24	5,5	4	32,13	3,98	4"	3,74	58,31	56,34	3,98	4"	3,74	65,24	64,45	21	71	69	88	95	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4010 - 26	5,5	4	34,09	3,98	4"	3,74	60,28	58,31	3,98	4"	3,74	67,20	66,42	22	72	69	89	96	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4010 - 28	5,5	4	37,44	3,98	4"	3,74	63,62	61,65	3,98	4"	3,74	70,55	69,76	24	73	71	90	97	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4010 - 30	7,5	5,5	39,41	3,98	4"	3,74	-	65,59	3,98	4"	3,74	-	74,49	25	-	79	-	100	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4010 - 32	7,5	5,5	41,38	3,98	4"	3,74	-	67,56	3,98	4"	3,74	-	76,46	26	-	80	-	101	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4010 - 34	7,5	5,5	43,35	3,98	4"	3,74	-	69,53	3,98	4"	3,74	-	78,43	27	-	82	-	103	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4010 - 36	7,5	5,5	45,31	3,98	4"	3,74	-	71,50	3,98	4"	3,74	-	80,39	28	-	83	-	104	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4010 - 38	7,5	5,5	47,28	3,98	4"	3,74	-	73,46	3,98	4"	3,74	-	82,36	29	-	84	-	105	0,7	-	1,2	-	1,2
VN4010 - 40	7,5	5,5	50,63	3,98	4"	3,74	-	76,81	3,98	4"	3,74	-	85,71	32	-	87	-	108	0,7	-	1,2	-	1,2
VN4010 - 42	7,5	5,5	52,60	3,98	4"	3,74	-	78,78	3,98	4"	3,74	-	87,68	34	-	88	-	109	0,7	-	1,2	-	1,2

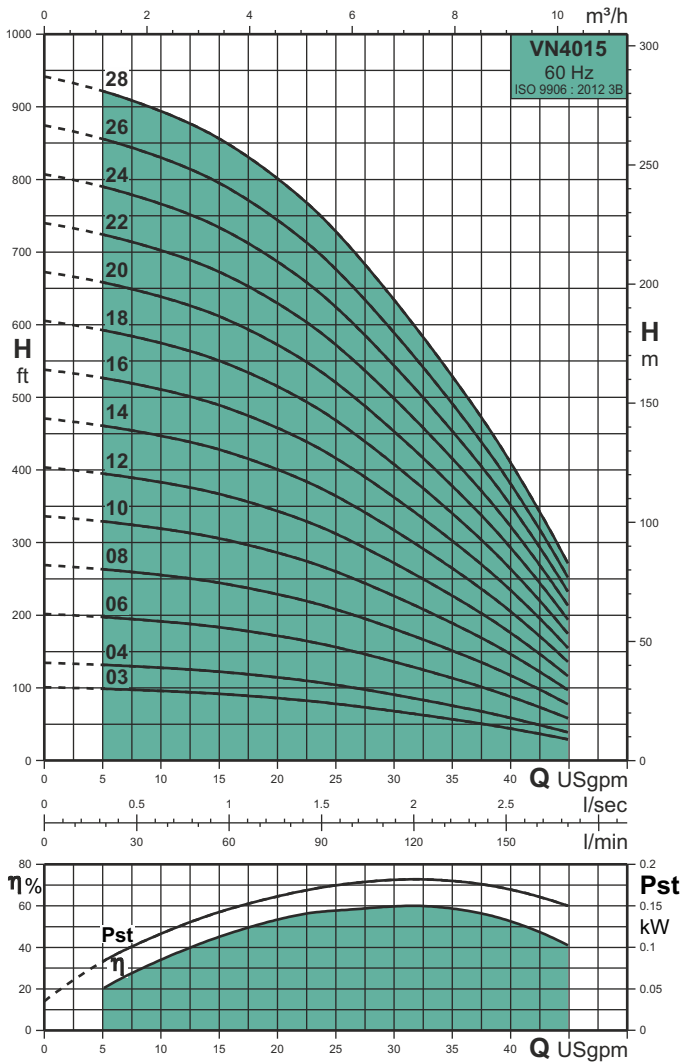
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4015

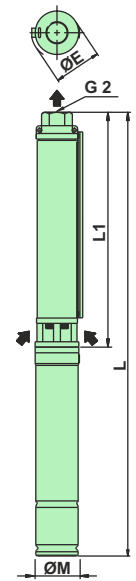
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min	0	55	89	97	121	146	170
	HP	kW								
			Q USgpm	0	14,4	23,4	25,7	32	38,5	44,9
VN4015 - 03	0,75	0,55	H ft	101	92	81	77	64	48	29
VN4015 - 04	1	0,75		135	123	108	102	85	64	39
VN4015 - 06	2	1,5		202	185	162	154	127	96	58
VN4015 - 08	2	1,5		269	246	216	205	170	128	78
VN4015 - 10	3	2,2		336	308	269	256	212	160	97
VN4015 - 12	3	2,2		404	369	323	307	255	192	116
VN4015 - 14	4	3		471	431	377	358	297	224	136
VN4015 - 16	4	3		538	492	431	409	339	256	155
VN4015 - 18	5,5	4		605	554	485	461	382	288	174
VN4015 - 20	5,5	4		673	615	539	512	424	320	194
VN4015 - 22	5,5	4		740	677	593	563	467	352	213
VN4015 - 24	7,5	5,5		807	738	647	614	509	384	233
VN4015 - 26	7,5	5,5		874	800	701	665	552	416	252
VN4015 - 28	7,5	5,5		942	861	754	717	594	448	271

Nominal flow rate	32 USgpm
Flow range	5 - 44,9 USgpm
Head range	Up to 942 Feet
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	0,75 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]											Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]					
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
										1 ~		3 ~										1 ~	3 ~
VN4015 - 03	0,75	0,55	12,72	3,98	4"	3,74	28,86	28,27	3,98	4"	3,74	30,28	30,67	11	35	34	44	48	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4015 - 04	1	0,75	14,06	3,98	4"	3,74	30,79	30,20	3,98	4"	3,74	32,01	32,60	11	37	35	48	50	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4015 - 06	2	1,5	16,73	3,98	4"	3,74	36,61	35,04	3,98	4"	3,74	40,79	39,21	12	46	44	62	62	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4015 - 08	2	1,5	19,41	3,98	4"	3,74	39,29	37,72	3,98	4"	3,74	43,46	41,89	13	47	45	63	63	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4015 - 10	3	2,2	22,09	3,98	4"	3,74	44,33	41,97	3,98	4"	3,74	50,08	48,50	15	59	50	73	71	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4015 - 12	3	2,2	24,76	3,98	4"	3,74	47,01	44,65	3,98	4"	3,74	52,76	51,18	15	59	51	73	71	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9
VN4015 - 14	4	3	27,44	3,98	4"	3,74	-	49,69	3,98	4"	3,74	-	55,83	17	-	60	-	79	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4015 - 16	4	3	30,12	3,98	4"	3,74	-	52,36	3,98	4"	3,74	-	58,50	18	-	61	-	80	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4015 - 18	5,5	4	32,80	3,98	4"	3,74	58,98	57,01	3,98	4"	3,74	65,96	65,12	20	70	67	87	94	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4015 - 20	5,5	4	36,85	3,98	4"	3,74	63,03	61,06	3,98	4"	3,74	69,96	69,17	22	71	69	89	95	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4015 - 22	5,5	4	39,53	3,98	4"	3,74	65,71	63,74	3,98	4"	3,74	72,64	71,85	23	73	71	90	97	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4015 - 24	7,5	5,5	42,20	3,98	4"	3,74	-	68,39	3,98	4"	3,74	-	77,28	25	-	79	-	100	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4015 - 26	7,5	5,5	44,88	3,98	4"	3,74	-	71,06	3,98	4"	3,74	-	79,96	26	-	81	-	102	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4015 - 28	7,5	5,5	47,56	3,98	4"	3,74	-	73,74	3,98	4"	3,74	-	82,64	28	-	82	-	103	0,6	-	1,1	-	1,1

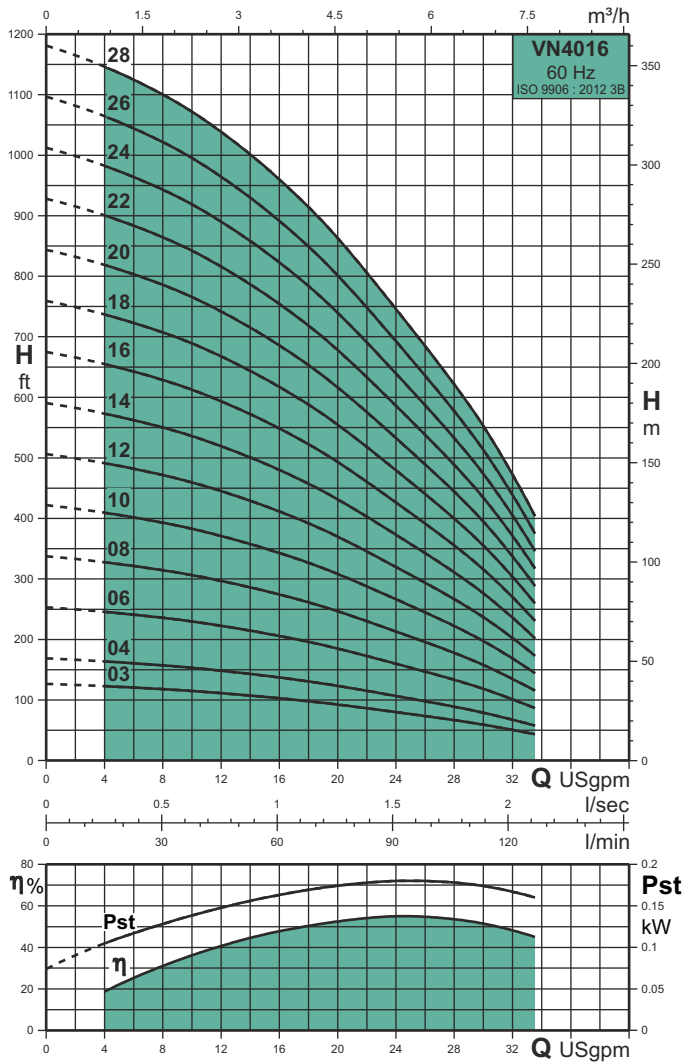
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4016

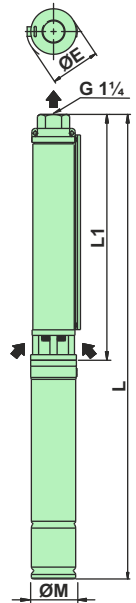
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min	0	36	55	72	91	112	127
	HP	kW								
VN4016 - 03	0,75	0,55	Q USgpm	0	9,5	14,5	19	24	29,6	33,5
VN4016 - 04	1	0,75	H	127	116	106	95	80	61	43
VN4016 - 06	1,5	1,1	ft	169	154	142	127	106	81	58
VN4016 - 08	2	1,5	m	253	231	212	191	160	122	86
VN4016 - 10	3	2,2		337	308	283	254	213	162	115
VN4016 - 12	3	2,2		422	385	354	318	266	203	144
VN4016 - 14	4	3		506	463	425	381	319	243	173
VN4016 - 16	4	3		591	540	495	445	372	284	202
VN4016 - 18	5,5	4		675	617	566	508	426	324	231
VN4016 - 20	5,5	4		759	694	637	572	479	365	259
VN4016 - 22	5,5	4		844	771	708	635	532	405	288
VN4016 - 24	7,5	5,5		928	848	778	699	585	446	317
VN4016 - 26	7,5	5,5		1012	925	849	762	638	487	346
VN4016 - 28	7,5	5,5		1097	1002	920	826	692	527	375
				1181	1079	991	889	745	568	404

Nominal flow rate	24 USgpm
Flow range	4 - 33,5 USgpm
Head range	Up to 1181 Feet
Max. pump efficiency (η)	55%
Motor power	0,75 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 1¼



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]							
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size		ØM	L		1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
							1 ~	3 ~					1 ~	3 ~										
VN4016 - 03	0,75	0,55	11,81	3,98	4"	3,74	27,95	27,36	3,98	4"	3,74	29,37	29,76	9	34	32	43	46	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4016 - 04	1	0,75	12,91	3,98	4"	3,74	29,65	29,06	3,98	4"	3,74	30,87	31,46	10	36	34	47	49	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4016 - 06	1,5	1,1	15,12	3,98	4"	3,74	33,43	31,85	3,98	4"	3,74	35,24	35,63	11	40	37	53	55	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
VN4016 - 08	2	1,5	17,32	3,98	4"	3,74	37,20	35,63	3,98	4"	3,74	41,38	39,80	11	46	44	61	61	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
VN4016 - 10	3	2,2	19,53	3,98	4"	3,74	41,77	39,41	3,98	4"	3,74	47,52	45,94	13	57	48	71	69	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
VN4016 - 12	3	2,2	21,73	3,98	4"	3,74	43,98	41,61	3,98	4"	3,74	49,72	48,15	13	58	49	72	70	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
VN4016 - 14	4	3	23,94	3,98	4"	3,74	-	46,18	3,98	4"	3,74	-	52,32	15	-	57	-	77	0,4	-	0,8	-	0,9	0,9
VN4016 - 16	4	3	26,14	3,98	4"	3,74	-	48,39	3,98	4"	3,74	-	54,53	16	-	58	-	78	0,4	-	0,8	-	0,9	0,9
VN4016 - 18	5,5	4	28,35	3,98	4"	3,74	54,53	52,56	3,98	4"	3,74	61,46	60,67	17	67	65	84	91	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
VN4016 - 20	5,5	4	30,55	3,98	4"	3,74	56,73	54,76	3,98	4"	3,74	63,66	62,87	19	68	66	86	92	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
VN4016 - 22	5,5	4	32,76	3,98	4"	3,74	58,94	56,97	3,98	4"	3,74	65,87	65,08	19	69	67	86	93	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
VN4016 - 24	7,5	5,5	34,96	3,98	4"	3,74	-	61,14	3,98	4"	3,74	-	70,04	21	-	76	-	97	0,5	-	1,0	-	1,0	1,0
VN4016 - 26	7,5	5,5	37,17	3,98	4"	3,74	-	63,35	3,98	4"	3,74	-	72,24	22	-	77	-	98	0,5	-	1,0	-	1,0	1,0
VN4016 - 28	7,5	5,5	40,75	3,98	4"	3,74	-	66,93	3,98	4"	3,74	-	75,83	23	-	78	-	99	0,6	-	1,1	-	1,1	1,1

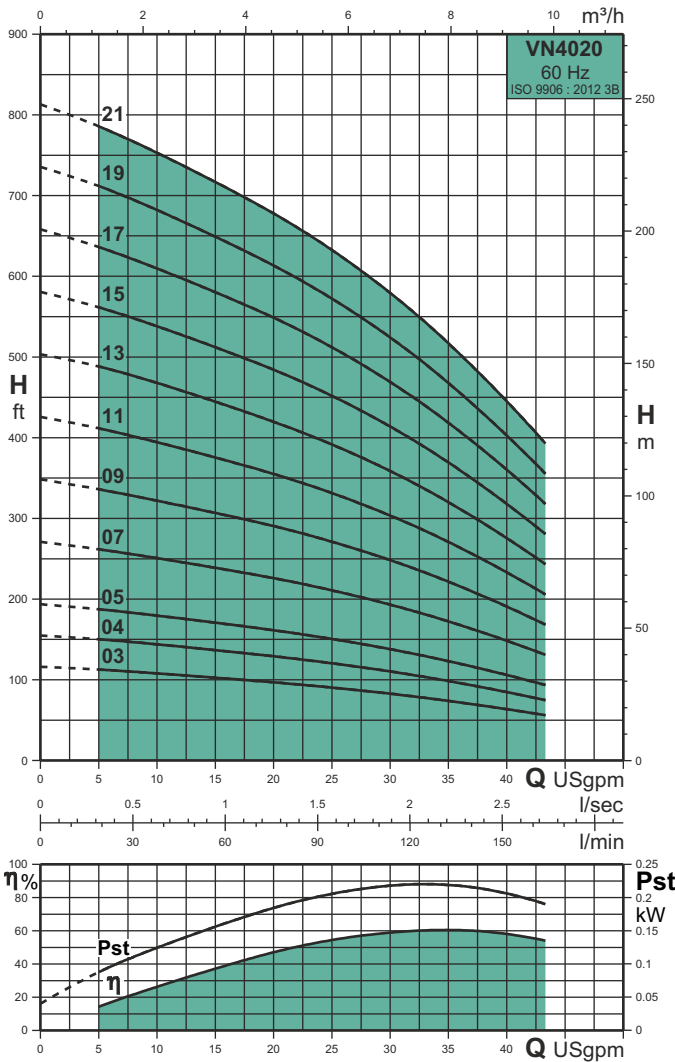
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4020

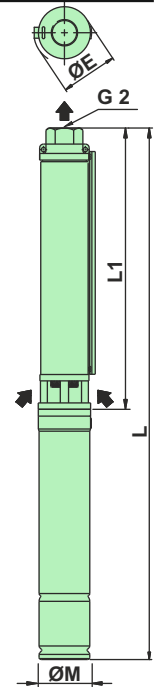
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	20	80	100	122	141	164
	HP	kW	Q USgpm	Q USgpm	0	5,3	21,1	26,4	32,2	37,2	43,3
VN4020 - 03	1	0,75			116	112	95	88	79	69	56
VN4020 - 04	1,5	1,1			155	150	127	118	105	93	75
VN4020 - 05	2	1,5			194	187	159	147	132	116	94
VN4020 - 07	3	2,2			271	261	223	206	184	162	131
VN4020 - 09	3	2,2			348	335	286	265	237	208	168
VN4020 - 11	4	3			426	411	350	324	290	254	206
VN4020 - 13	5,5	4			503	487	414	383	342	301	243
VN4020 - 15	5,5	4			581	560	477	442	395	347	281
VN4020 - 17	7,5	5,5			658	635	541	501	448	393	318
VN4020 - 19	7,5	5,5			736	710	605	559	500	439	355
VN4020 - 21	7,5	5,5			813	784	668	618	553	486	393

Nominal flow rate	35 USgpm
Flow range	5 - 43,3 USgpm
Head range	Up to 813 Feet
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	1 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size		ØM	L		1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~					1 ~	3 ~									
VN4020 - 03	1	0,75	12,72	3,98	4"	3,74	29,45	28,86	3,98	4"	3,74	30,67	31,26	10	36	34	47	49	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
VN4020 - 04	1,5	1,1	14,06	3,98	4"	3,74	32,36	30,79	3,98	4"	3,74	34,17	34,57	11	40	37	53	55	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6
VN4020 - 05	2	1,5	15,39	3,98	4"	3,74	35,28	33,70	3,98	4"	3,74	39,45	37,87	11	45	43	61	61	0,2	0,6	0,5	0,6	0,6
VN4020 - 07	3	2,2	18,07	3,98	4"	3,74	40,31	37,95	3,98	4"	3,74	46,06	44,49	13	57	48	71	69	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4020 - 09	3	2,2	20,75	3,98	4"	3,74	42,99	40,63	3,98	4"	3,74	48,74	47,17	14	58	50	72	70	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4020 - 11	4	3	23,43	3,98	4"	3,74	-	45,67	3,98	4"	3,74	-	51,81	15	-	58	-	77	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4020 - 13	5,5	4	26,10	3,98	4"	3,74	52,28	50,31	3,98	4"	3,74	59,21	58,43	16	66	63	83	90	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4020 - 15	5,5	4	28,78	3,98	4"	3,74	54,96	52,99	3,98	4"	3,74	61,89	61,10	18	68	65	85	92	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4020 - 17	7,5	5,5	31,46	3,98	4"	3,74	-	57,64	3,98	4"	3,74	-	66,54	19	-	74	-	95	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4020 - 19	7,5	5,5	34,13	3,98	4"	3,74	-	60,31	3,98	4"	3,74	-	69,21	21	-	76	-	97	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4020 - 21	7,5	5,5	38,19	3,98	4"	3,74	-	64,37	3,98	4"	3,74	-	73,27	22	-	77	-	98	0,5	-	1,0	-	1,0

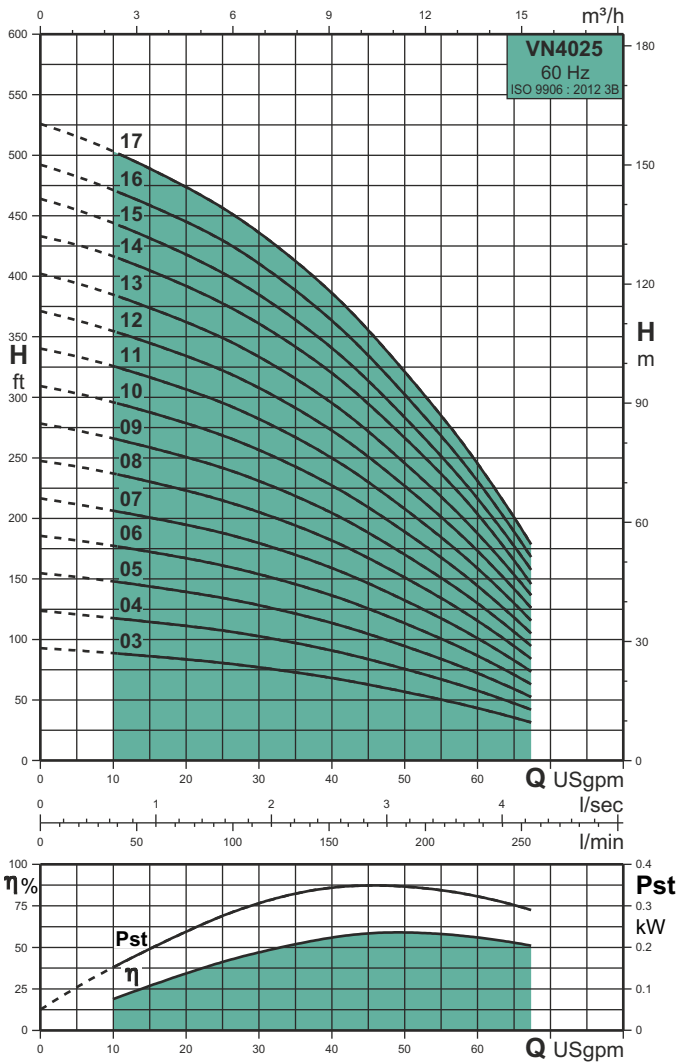
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4025

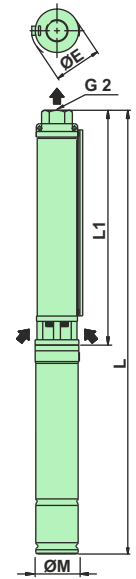
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min Q USgpm	0	97	133	158	182	219	255
	HP	kW		0	25,6	35,1	41,7	48,1	57,9	67,4
VN4025 - 03	1,5	1,1		93	80	73	66	59	46	31
VN4025 - 04	2	1,5		124	107	97	88	79	62	42
VN4025 - 05	2	1,5		155	134	121	111	98	77	52
VN4025 - 06	3	2,2		186	160	145	133	118	93	63
VN4025 - 07	3	2,2		217	187	170	155	138	108	73
VN4025 - 08	4	3		247	214	194	177	157	124	84
VN4025 - 09	4	3		278	240	218	199	177	139	94
VN4025 - 10	4	3		309	267	242	221	197	155	105
VN4025 - 11	5,5	4		340	294	267	243	217	170	115
VN4025 - 12	5,5	4		371	321	291	265	236	186	126
VN4025 - 13	5,5	4		402	347	315	288	256	201	136
VN4025 - 14	7,5	5,5		433	376	341	312	278	219	146
VN4025 - 15	7,5	5,5		464	401	363	332	295	232	157
VN4025 - 16	7,5	5,5		492	427	388	354	315	247	168
VN4025 - 17	7,5	5,5		526	454	412	376	335	263	178

Nominal flow rate	48,1 USgpm
Flow range	10 - 67,4 USgpm
Head range	Up to 526 Feet
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	1,5 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
										1 ~											3 ~		
VN4025 - 03	1,5	1,1	15,20	3,98	4"	3,74	33,50	31,93	3,98	4"	3,74	35,31	35,71	11	40	37	53	56	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6
VN4025 - 04	2	1,5	17,44	3,98	4"	3,74	37,32	35,75	3,98	4"	3,74	41,50	39,92	12	46	44	62	62	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4025 - 05	2	1,5	19,69	3,98	4"	3,74	39,57	37,99	3,98	4"	3,74	43,74	42,17	13	47	45	63	63	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4025 - 06	3	2,2	21,93	3,98	4"	3,74	44,17	41,81	3,98	4"	3,74	49,92	48,35	15	59	50	73	71	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4025 - 07	3	2,2	24,17	3,98	4"	3,74	46,42	44,06	3,98	4"	3,74	52,17	50,59	16	60	51	74	72	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9
VN4025 - 08	4	3	26,42	3,98	4"	3,74	-	48,66	3,98	4"	3,74	-	54,80	17	-	59	-	78	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4025 - 09	4	3	28,66	3,98	4"	3,74	-	50,91	3,98	4"	3,74	-	57,05	18	-	61	-	80	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4025 - 10	4	3	30,91	3,98	4"	3,74	-	53,15	3,98	4"	3,74	-	59,29	19	-	62	-	81	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4025 - 11	5,5	4	33,15	3,98	4"	3,74	59,33	57,36	3,98	4"	3,74	66,26	65,47	21	70	68	88	94	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4025 - 12	5,5	4	35,39	3,98	4"	3,74	61,57	59,61	3,98	4"	3,74	68,50	67,72	23	72	70	90	96	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4025 - 13	5,5	4	37,64	3,98	4"	3,74	63,82	61,85	3,98	4"	3,74	70,75	69,96	24	73	71	91	97	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN4025 - 14	7,5	5,5	41,06	3,98	4"	3,74	-	67,24	3,98	4"	3,74	-	76,14	25	-	80	-	101	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4025 - 15	7,5	5,5	43,31	3,98	4"	3,74	-	69,49	3,98	4"	3,74	-	78,39	27	-	82	-	103	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4025 - 16	7,5	5,5	45,55	3,98	4"	3,74	-	71,73	3,98	4"	3,74	-	80,63	29	-	84	-	104	0,6	-	1,1	-	1,1
VN4025 - 17	7,5	5,5	47,80	3,98	4"	3,74	-	73,98	3,98	4"	3,74	-	82,87	30	-	85	-	106	0,7	-	1,2	-	1,2

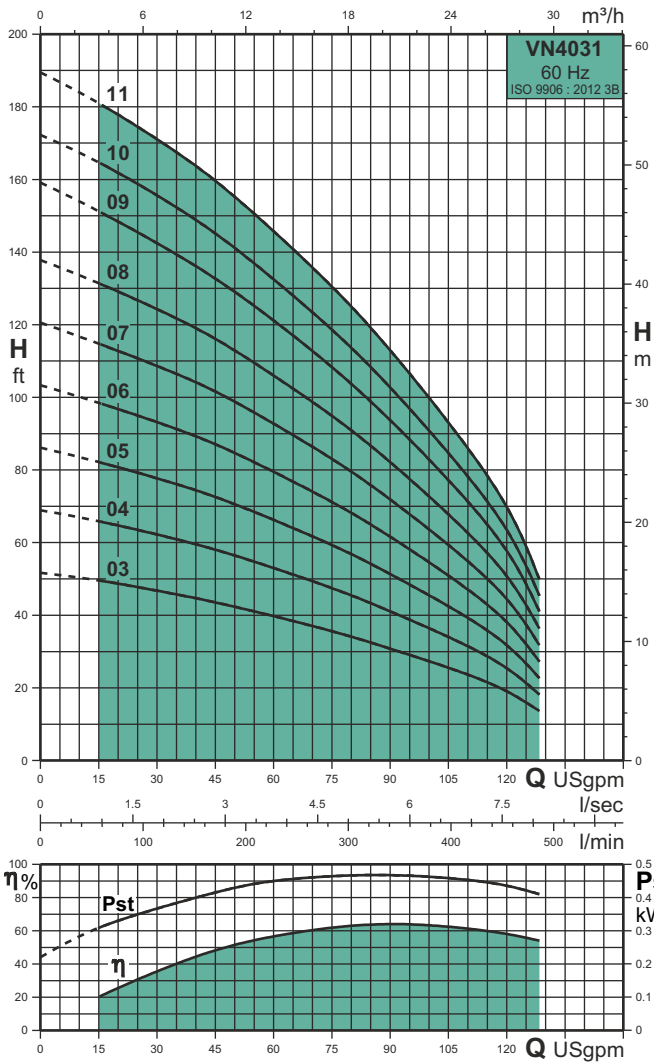
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4031

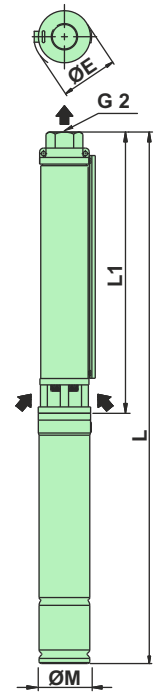
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	164	206	303	352	455	486
	HP	kW	Q USgpm		0	43,3	54,4	80	93	120,2	128,4
VN4031 - 03	2	1,5			52	44	41	34	30	19	14
VN4031 - 04	3	2,2			69	59	55	45	40	25	18
VN4031 - 05	4	3			86	73	69	57	50	32	23
VN4031 - 06	4	3			103	88	82	68	60	38	27
VN4031 - 07	5,5	4			121	102	96	80	69	44	32
VN4031 - 08	5,5	4			138	117	110	91	79	51	36
VN4031 - 09	7,5	5,5			159	134	126	104	91	57	41
VN4031 - 10	7,5	5,5			172	146	137	114	99	63	45
VN4031 - 11	7,5	5,5			189	161	151	125	109	69	50

Nominal flow rate	93 USgpm
Flow range	15 - 128,4 USgpm
Head range	Up to 190 Feet
Max. pump efficiency (η)	64%
Motor power	2 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type pompe	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
	ØE	Size		ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
								1 ~	3 ~													1 ~	3 ~
VN4031 - 03	2	1,5	15,94	3,98	4"	3,74	35,83	34,25	3,98	4"	3,74	40,00	38,43	12	46	44	62	62	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4031 - 04	3	2,2	18,90	3,98	4"	3,74	41,14	38,78	3,98	4"	3,74	46,89	45,31	14	58	50	72	70	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4031 - 05	4	3	21,85	3,98	4"	3,74	-	44,09	3,98	4"	3,74	-	50,24	16	-	58	-	77	0,3	-	0,7	-	0,8
VN4031 - 06	4	3	24,80	3,98	4"	3,74	-	47,05	3,98	4"	3,74	-	53,19	17	-	60	-	79	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4031 - 07	5,5	4	27,76	3,98	4"	3,74	53,94	51,97	3,98	4"	3,74	60,87	60,08	19	69	66	86	93	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4031 - 08	5,5	4	30,71	3,98	4"	3,74	56,89	54,92	3,98	4"	3,74	63,82	63,03	21	71	68	88	95	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4031 - 09	7,5	5,5	33,66	3,98	4"	3,74	-	59,84	3,98	4"	3,74	-	68,74	23	-	77	-	98	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4031 - 10	7,5	5,5	36,61	3,98	4"	3,74	-	62,80	3,98	4"	3,74	-	71,69	24	-	79	-	100	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4031 - 11	7,5	5,5	39,57	3,98	4"	3,74	-	65,75	3,98	4"	3,74	-	74,65	26	-	81	-	102	0,6	-	1,1	-	1,1

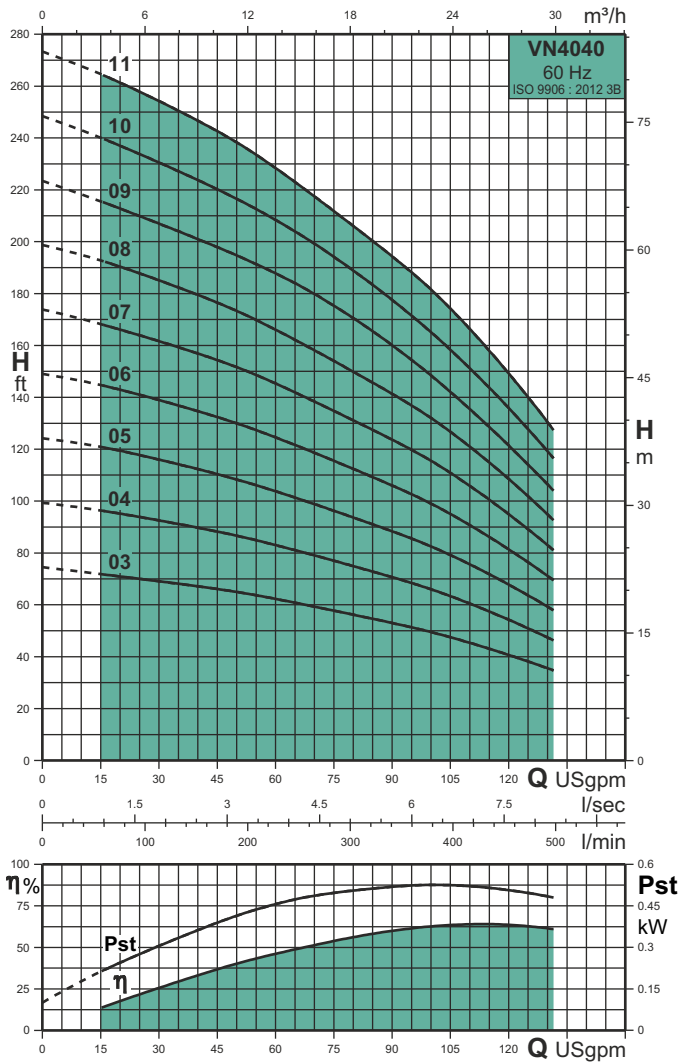
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN4040

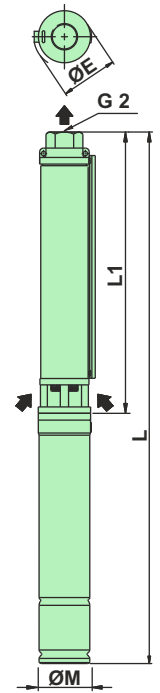
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	194	255	315	376	437	498
	HP	kW	Q USgpm		0	51,2	67,4	83,2	99,3	115,4	131,6
VN4040 - 03	2	1,5	H ft		75	65	60	55	50	43	35
VN4040 - 04	3	2,2			99	86	80	74	66	57	46
VN4040 - 05	4	3			124	108	100	92	83	71	58
VN4040 - 06	4	3			149	129	120	110	100	86	69
VN4040 - 07	5,5	4			174	151	140	129	116	100	81
VN4040 - 08	5,5	4			199	172	160	147	133	114	93
VN4040 - 09	7,5	5,5			223	194	182	167	149	128	104
VN4040 - 10	7,5	5,5			248	216	202	185	166	143	116
VN4040 - 11	7,5	5,5			273	237	220	202	183	157	127

Nominal flow rate	115,4 USgpm
Flow range	15 - 131,6 USgpm
Head range	Up to 273 Feet
Max. pump efficiency (η)	64%
Motor power	2 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]						
			L1	OF motor			WFM motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
										1 ~											3 ~		
VN4040 - 03	2	1,5	16,02	3,98	4"	3,74	35,91	34,33	3,98	4"	3,74	40,08	38,50	14	48	46	63	63	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VN4040 - 04	3	2,2	18,98	3,98	4"	3,74	41,22	38,86	3,98	4"	3,74	46,97	45,39	15	59	51	73	71	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VN4040 - 05	4	3	21,93	3,98	4"	3,74	-	44,17	3,98	4"	3,74	-	50,31	19	-	62	-	81	0,3	-	0,7	-	0,8
VN4040 - 06	4	3	24,88	3,98	4"	3,74	-	47,13	3,98	4"	3,74	-	53,27	18	-	61	-	80	0,4	-	0,8	-	0,9
VN4040 - 07	5,5	4	27,83	3,98	4"	3,74	54,02	52,05	3,98	4"	3,74	60,94	60,16	20	69	67	86	93	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4040 - 08	5,5	4	30,79	3,98	4"	3,74	56,97	55,00	3,98	4"	3,74	63,90	63,11	21	71	68	88	95	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VN4040 - 09	7,5	5,5	33,74	3,98	4"	3,74	-	59,92	3,98	4"	3,74	-	68,82	22	-	77	-	98	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4040 - 10	7,5	5,5	36,69	3,98	4"	3,74	-	62,87	3,98	4"	3,74	-	71,77	24	-	78	-	99	0,5	-	1,0	-	1,0
VN4040 - 11	7,5	5,5	39,65	3,98	4"	3,74	-	65,83	3,98	4"	3,74	-	74,72	25	-	80	-	101	0,5	-	1,0	-	1,0

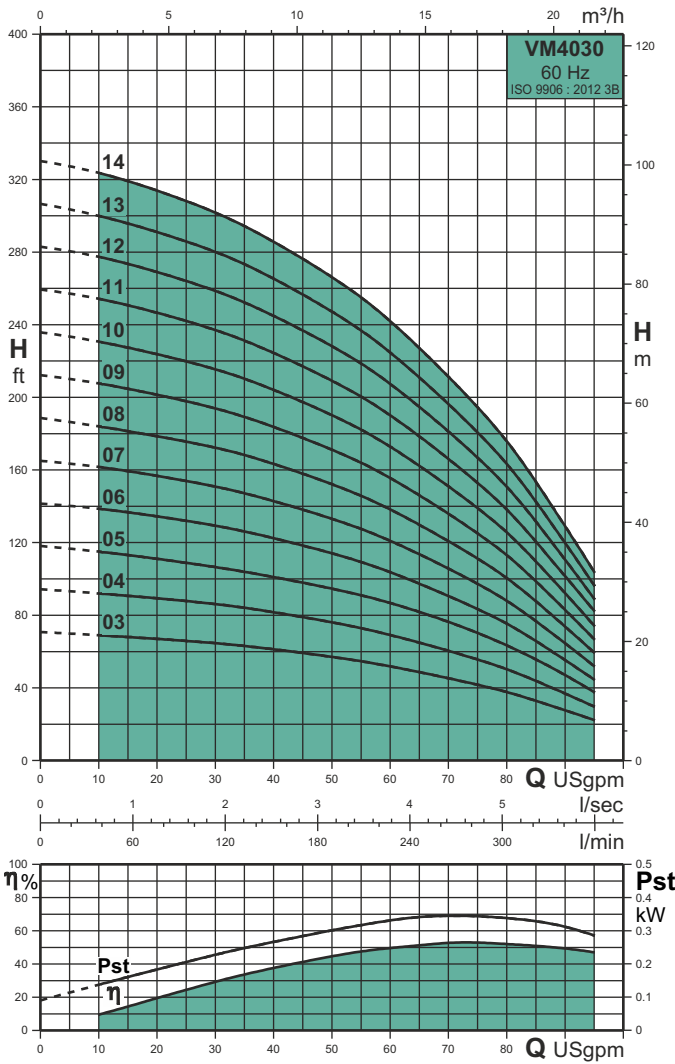
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VM4030

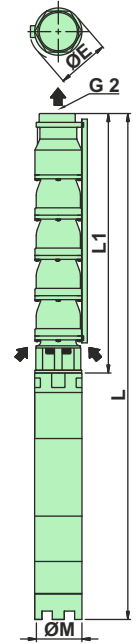
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q																	
	HP	kW	l/min	0	125	212	243	273	303	334	360	0	33	56	64,2	72,1	80	88,2	95,1	
VM4030 - 03	1,5	1,1	Q USgpm	71	64	54	49	44	38	30	22									
VM4030 - 04	2	1,5		94	85	72	66	58	50	39	30									
VM4030 - 05	3	2,2		118	105	90	83	74	63	50	37									
VM4030 - 06	3	2,2		141	127	108	98	88	75	59	44									
VM4030 - 07	4	3		165	149	126	115	102	88	69	52									
VM4030 - 08	4	3		189	170	144	131	117	100	79	59									
VM4030 - 09	5,5	4		212	191	162	148	131	113	89	66									
VM4030 - 10	5,5	4		236	212	180	164	146	125	98	74									
VM4030 - 11	5,5	4		259	234	198	180	161	138	108	82									
VM4030 - 12	7,5	5,5		283	255	217	197	175	151	118	89									
VM4030 - 13	7,5	5,5		307	276	235	213	190	163	128	96									
VM4030 - 14	7,5	5,5		330	297	253	230	204	176	138	103									

Nominal flow rate	72,1 USGpm
Flow range	10 - 95,1 USGpm
Head range	Up to 330 Feet
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	1,5 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]										
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
										1 ~											3 ~		
VM4030 - 03	1,5	1,1	18,43	3,98	4"	3,74	36,73	35,16	3,98	4"	3,74	38,54	38,94	21	50	47	63	65	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7
VM4030 - 04	2	1,5	21,65	3,98	4"	3,74	41,54	39,96	3,98	4"	3,74	45,71	44,13	26	60	58	75	75	0,3	0,7	0,6	0,7	0,7
VM4030 - 05	3	2,2	24,88	3,98	4"	3,74	47,13	44,76	3,98	4"	3,74	52,87	51,30	30	75	66	89	87	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9
VM4030 - 06	3	2,2	28,11	3,98	4"	3,74	50,35	47,99	3,98	4"	3,74	56,10	54,53	35	79	71	93	91	0,4	0,8	0,8	0,9	0,9
VM4030 - 07	4	3	31,34	3,98	4"	3,74	-	53,58	3,98	4"	3,74	-	59,72	40	-	83	-	102	0,4	-	0,8	-	0,9
VM4030 - 08	4	3	34,57	3,98	4"	3,74	-	56,81	3,98	4"	3,74	-	62,95	45	-	88	-	107	0,5	-	0,9	-	1,0
VM4030 - 09	5,5	4	37,80	3,98	4"	3,74	63,98	62,01	3,98	4"	3,74	70,91	70,12	50	99	97	117	123	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VM4030 - 10	5,5	4	41,02	3,98	4"	3,74	67,20	65,24	3,98	4"	3,74	74,13	73,35	54	104	102	121	128	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1
VM4030 - 11	5,5	4	44,25	3,98	4"	3,74	70,43	68,46	3,98	4"	3,74	77,36	76,57	61	111	108	128	135	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1
VM4030 - 12	7,5	5,5	47,48	3,98	4"	3,74	-	73,66	3,98	4"	3,74	-	82,56	64	-	119	-	140	0,7	-	1,2	-	1,2
VM4030 - 13	7,5	5,5	50,71	3,98	4"	3,74	-	76,89	3,98	4"	3,74	-	85,79	69	-	124	-	145	0,7	-	1,2	-	1,2
VM4030 - 14	7,5	5,5	53,94	3,98	4"	3,74	-	80,12	3,98	4"	3,74	-	89,02	74	-	129	-	149	0,7	-	1,2	-	1,2

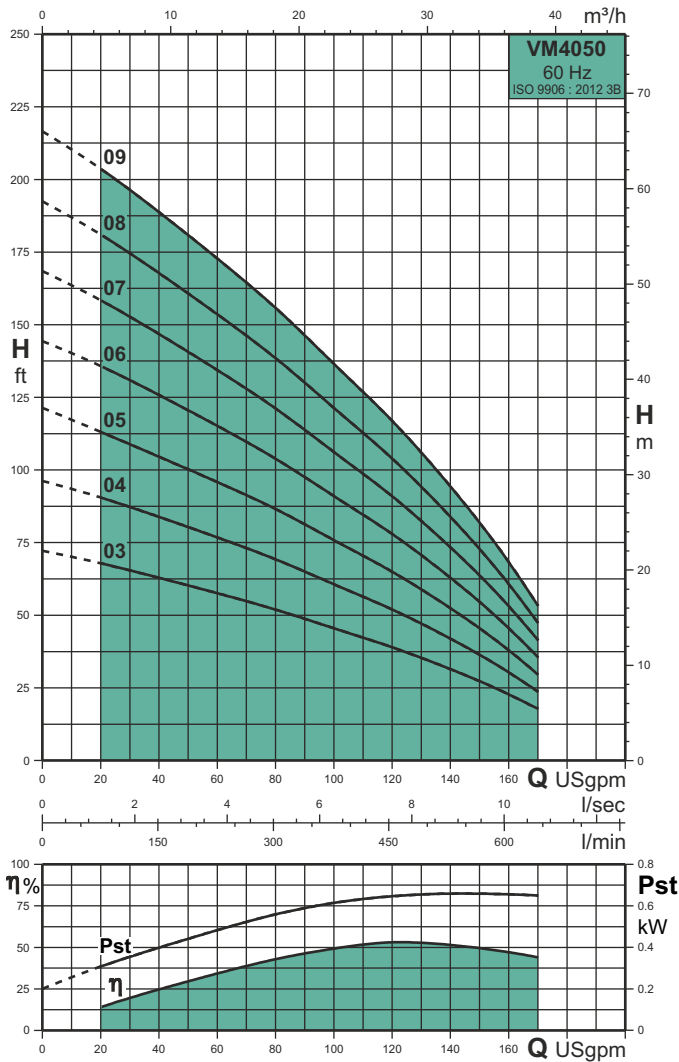
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VM4050

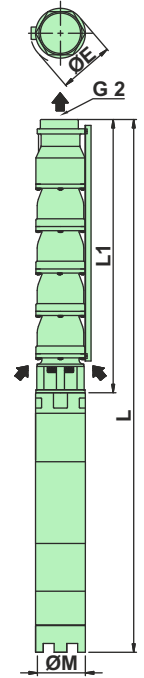
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

4"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	l/min	0	304	389	450	517	577	644
			Q USgpm	0	80,3	102,8	118,9	136,6	152,4	170,1
VM4050 - 03	3	2,2	H ft	72	52	45	39	33	26	18
VM4050 - 04	4	3		96	69	59	52	44	35	24
VM4050 - 05	5,5	4		121	86	74	66	55	44	30
VM4050 - 06	5,5	4		144	104	89	79	66	52	35
VM4050 - 07	7,5	5,5		168	121	104	92	77	61	41
VM4050 - 08	7,5	5,5		192	138	119	105	87	70	47
VM4050 - 09	7,5	5,5		217	156	134	118	98	79	53

Nominal flow rate	118,9 USgpm
Flow range	20 - 170,1 USgpm
Head range	Up to 273 Feet
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	3 - 7,5 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]						
			L1	OF motor			WF motor				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
										1 ~											3 ~		
VM4050 - 03	3	2,2	18,11	3,98	4"	3,74	40,35	37,99	3,98	4"	3,74	46,10	44,53	29	73	65	87	85	0,3	0,7	0,7	0,8	0,8
VM4050 - 04	4	3	21,26	3,98	4"	3,74	-	43,50	3,98	4"	3,74	-	49,65	36	-	79	-	98	0,3	-	0,7	-	0,8
VM4050 - 05	5,5	4	24,41	3,98	4"	3,74	50,59	48,62	3,98	4"	3,74	57,52	56,73	44	93	91	111	118	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VM4050 - 06	5,5	4	27,56	3,98	4"	3,74	53,74	51,77	3,98	4"	3,74	60,67	59,88	51	101	98	118	125	0,4	0,9	0,8	0,9	0,9
VM4050 - 07	7,5	5,5	30,71	3,98	4"	3,74	-	56,89	3,98	4"	3,74	-	65,79	59	-	114	-	134	0,4	-	0,9	-	0,9
VM4050 - 08	7,5	5,5	33,86	3,98	4"	3,74	-	60,04	3,98	4"	3,74	-	68,94	66	-	121	-	142	0,5	-	1,0	-	1,0
VM4050 - 09	7,5	5,5	37,01	3,98	4"	3,74	-	63,19	3,98	4"	3,74	-	72,09	73	-	127	-	148	0,5	-	1,0	-	1,0

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

