

DVS

Submersible electric pumps with semi-vortex impeller



Possibility to use in fixed and mobile installations



Semi-vortex, non-clogging impeller

ACCESSORIES

- Lowering slide kit
- Adaptors
 - Coupling kit Flygt®
 - Flange adaptor
- Hook guide
- Control panels
 - EP DRAIN 1-2
 - EP DOL 1-2-3
 - EP SD 1-2-3

TECHNICAL DATA

Max. immersion	up to 1.5kW: 3 m with 6 m cable over 1.5kW: 7 m with 10 m cable
Max. temperature of the liquid	+40°C
Max. solids passage	21 mm (50DVS) 33 mm (65DVS and 80DVS 1.5 kW) 41 mm (65DVS and 80DVS 2.2-3.7 kW)
Lunghezza max corpi fibrosi	100 mm (50DVS) 200 mm (65DVS and 80DVS 1.5 kW) 245 mm (65DVS and 80DVS 2.2-3.7 kW)
Poles	2
Insulation class	F
Protection degree	IP68
Voltage	Three-phase 3~380-415±10%

Overload protection must be provided by the user.

MATERIALS

Pump body	Cast iron
Impeller	Cast iron
Shaft	Stainless steel AISI 403 (EN 1.4006)
Mechanical seal	Impeller side: Silicon carbide/Silicon carbide/NBR Motor side: Carbon/Ceramic/NBR

Selection table

Model	HP	kW	Q=Flow rate													
			l/min	0	100	150	200	300	400	500	550	600	700	750	900	1000
			m³/h	0	6	9	12	18	24	30	33	36	42	45	54	60
H=Total head [m]																
50DVS51.5-3	2	1,5	22	18,8	16,6	14,3	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65DVS51.5-3	2	1,5	18,6	-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-	-
65DVS52.2-3	3	2,2	20,3	-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-	-
65DVS53.7-3	5	3,7	25,7	-	-	23	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15	14	10,4	6,9	-
80DVS51.5-3	2	1,5	18,6	-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-	-
80DVS52.2-3	3	2,2	20,3	-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-	-
80DVS53.7-3	5	3,7	25,7	-	-	23	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15	14	10,4	6,9	-

Three phase 380-415V

Model	Code	£ Stg	HP	kW	rpm	Abs. Curr. [A]			Passage [mm]	DNM	Weight [kg]
						380V	400V	415V			
50DVS51.5-3	1545500062	1585.00	2	1,5	2800	3,7	3,3	3,3	21	50	27
65DVS51.5-3	1545500063	2000.00	2	1,5	2800	3,7	3,3	3,3	33	65	34
65DVS52.2-3	1545500065	2116.00	3	2,2	2850	5,1	5	4,6	41	65	50
65DVS53.7-3	1545500067	2673.00	5	3,7	2850	8,8	7,8	7,8	41	65	59
80DVS51.5-3	1545500064	3003.00	2	1,5	2800	3,7	3,3	3,3	33	80	35
80DVS52.2-3	1545500066	3437.00	3	2,2	2850	5,1	5	4,6	41	80	51
80DVS53.7-3	1545500068	3586.00	5	3,7	2850	8,8	7,8	7,8	41	80	60