

3D | Centrifugal Pumps in cast iron with AISI 304, Impeller

الکتروپمپ سانتریفیوژ چدنی با پروانه استیل ۳۰۴-۳۱۶ (در دو مدل وارداتی ساخت ایتالیا و تولید داخل با برند ABB)

مناسب برای افزایش فشار، سیرکولاسیون آب، سیستمهای شستشو، مصارف صنعتی، آبیاری و کشاورزی



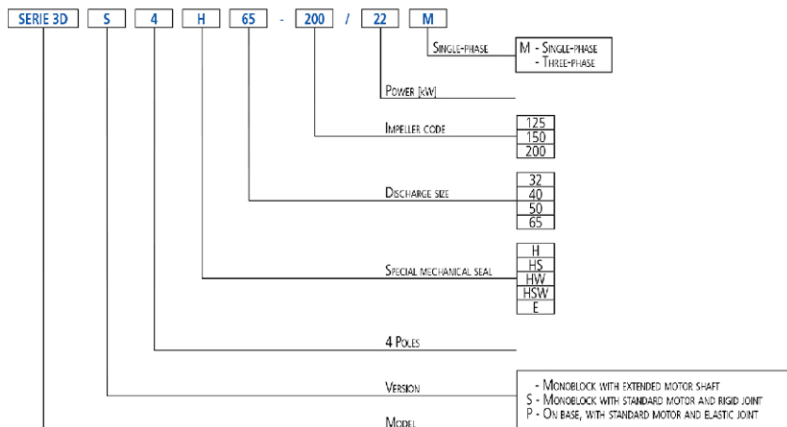
پمپ

مشخصات سیال	آب تمیز
محدوده دما (°C)	۵- تا ۹۰ درجه سانتی گراد
حداکثر فشار (bar)	۱۰
پروانه	سانتریفیوژ بسته
نوع آب بندی	سیل مکانیکی
یاتاقان	بلبرینگ دو رو بسته
قطر فلنج مکش میلی متر	Flange DN 50,65,80
قطر فلنج رانش میلی متر	Flange DN 32,40,50,65
جنس پوسته	چدن
جنس پروانه	استیل ۳۰۴ برای مدل های 32,40,50 استیل ۳۱۶ برای مدل 65
جنس مکانیکال سیل	Ceramic/Carbon/NBR
جنس شافت	استیل ۳۰۴
جنس واسط	آلومینیوم / چدن

موتور

دور موتور (rpm)	2900
کلاس عایق بندی	F
درجه محافظت	IP 55
خازن	تو کار
فرکانس (Hz)	۵۰
جنس پوسته	آلومینیوم
پایه نگهدارنده	آلومینیوم / استیل

IDENTIFICATION CODE



S = موتور استاندارد با کولپینگ صلب

۴ = تعداد قطب

H = نوع مکانیکال سیل استفاده شده

۶۵ = قطر نازل خروجی بر حسب میلیمتر

۲۰۰ = کد پروانه

۲۲ = توان الکتروموتور

M = تکفاز

3D | Centrifugal Pumps in cast iron with AISI 304, Impeller

جدول انتخاب پمپ

SERIES 3D(.) 32 PERFORMANCE TABLE

2 Poles

Model	P ₂		l/min m ³ /h	100	150	200	250	Q=Flow rate				
	[HP]	[kW]						300	333	360	400	450
				6	9	12	15	18	20	21,6	24	27
				H=Head [m]								
3D(.) 32-125/1.1 (M)	1,5	1,1	22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	12,5	-	-	-	-
3D(.) 32-160/1.5 (M)	2	1,5	27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	16,4	-	-	-	-
3D(.) 32-160/2.2 (M)	3	2,2	35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	25,5	-	-	-	-
3D(.) 32-200/3.0	4	3	43,0	41,0	39,0	36,5	33,0	31,0	-	-	-	-
3D(.) 32-200/4.0	5,5	4	52,5	51,0	49,0	46,0	43,0	41,0	39,0	-	-	-
3D(.) 32-200/7.5	10	7,5	67,0	65,0	63,0	61,0	57,0	55,0	53,0	50,0	46,0	-

SERIES 3D(.) 40 PERFORMANCE TABLE

2 Poles

Model	P ₂		l/min m ³ /h	200	250	300	350	Q=Flow rate				
	[HP]	[kW]						400	450	500	600	700
				12	15	18	21	24	27	30	36	42
				H=Head [m]								
3D(.) 40-125/1.5 (M)	2	1,5	18,2	17,6	16,8	15,9	14,8	13,7	12,4	9,6	6,3	-
3D(.) 40-125/2.2 (M)	3	2,2	24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,4	19,2	16,5	13,7	-
3D(.) 40-160/3.0	4	3	29,4	28,7	27,8	26,8	25,8	24,8	23,7	21,4	18,7	-
3D(.) 40-160/4.0	5,5	4	37,2	36,5	35,7	34,8	33,8	32,8	31,8	29,5	27,0	-
3D(.) 40-200/5.5	7,5	5,5	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	39,0	36,3	33,0	-
3D(.) 40-200/7.5	10	7,5	53,5	53,0	52,0	51,5	50,5	49,5	48,5	46,0	43,0	-
3D(.) 40-200/11	15	11	70,0	69,0	68,5	67,5	67,0	66,0	65,0	63,0	60,0	-

SERIES 3D(.) 50 PERFORMANCE TABLE

2 Poles

Model	P ₂		l/min m ³ /h	400	500	600	700	Q=Flow rate				
	[HP]	[kW]						800	900	1000	1100	1200
				24	30	36	42	48	54	60	66	72
				H=Head [m]								
3D(.) 50-125/2.2 (M)	3	2,2	18,0	17,0	15,7	14,2	12,6	10,9	9,0	-	-	-
3D(.) 50-125/3.0	4	3	21,5	20,8	19,8	18,5	17,1	15,5	13,8	12,0	10,0	-
3D(.) 50-125/4.0	5,5	4	25,8	25,3	24,5	23,5	22,2	20,7	19,0	17,2	15,3	-
3D(.) 50-160/5.5	7,5	5,5	32,0	31,5	30,5	29,3	27,9	26,2	24,4	22,4	20,0	-
3D(.) 50-160/7.5	10	7,5	38,2	37,6	36,9	35,8	34,5	32,9	30,9	28,9	26,7	-
3D(.) 50-200/9.2	12,5	9,2	-	49,5	48,0	46,5	44,5	42,5	40,0	37,6	34,4	-
3D(.) 50-200/11	15	11	-	55,5	54,5	52,5	51,0	49,0	47,0	44,5	42,0	-
3D(.) 50-200/15	20	15	-	69,5	68,5	67,0	65,5	63,5	61,5	59,0	56,0	-

SERIES 3D(.) 65 PERFORMANCE TABLE

2 Poles

Model	P ₂		l/min m ³ /h	600	700	1000	1300	Q=Flow rate				
	[HP]	[kW]						1600	1900	2100	2200	2300
				36	42	60	78	96	114	126	132	138
				H=Head [m]								
3D(.) 65-125/4.0	5,5	4	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-
3D(.) 65-125/5.5	7,5	5,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-
3D(.) 65-125/7.5	10	7,5	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-
3D(.) 65-160/7.5	10	7,5	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-
3D(.) 65-160/9.2	12,5	9,2	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-
3D(.) 65-160/11	15	11	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-
3D(.) 65-160/15	20	15	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-
3D(.) 65-200/15	20	15	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-
3D(.) 65-200/18.5	25	18,5	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-
3D(.) 65-200/22	30	22	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-

(M) Single-phase version only for 3D SERIES