MDS(L) (com Motor Standard)

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOCO NORMALIZADA segundo DIN 24255 / EN733

Electrobomba centrífuga normalizada derivada da norma DIN 24255, construída em ferro fundido. Adequada para o abastecimento de água de uso residencial, agrícola e industrial, centrais de pressurizaçao e de incêndios, aquecimento e ar condicionado, lavagem a pressão, tratamento de água, torres de refrigeração e interctrocadores de calor. Incorporada em diferentes tipos de maquinaria industrial.

***MDS(L)* = 2.900 r.p.m. com Motor Standard**

***MDS(L)4* = 1.450 r.p.m. com Motor Standard**

PRESTAÇÕES

- Pressão máx. de exercício:
  - Execução ferro fundido: 10 bar.
  - Execução Aço Inox. AISI 316: 16 bar
- Temperaturas máx. do líquido enviado:
  - Execução ferro fundido: -20ºC / +120ºC.
  - Execução Aço Inox. AISI 316: -40ºC / +120ºC

MATERIAIS

- Execução ferro fundido (GG-25):
  - Modelos MDS-MDS4.
- Execução aço inoxidável (AISI 316):
  - Modelos MDSL-MDSL4

.

- Impulsor: Ferro fundido, bronze e Aço Inox. AISI 316
- Eixo: Aço Inox. AISI 420 e AISI 316.
- Empanque mecânico: Carvão / SiC / EPDM.

DADOS TÉCNICOS

- Motor trifásico com potências nominais a partir de 0,75 kW inclusive eficiência IE3.
- Protecção IP55 e isolamento Clase F.
- Serviço contínuo.
- Trifásica:
  - 230/400V ± 10% 50 Hz até 4 kW inclusive.
  - 400/690V ± 10% 50 Hz para potências superiores.

.

TABELA DE CARACTERÍSTICAS - MDS(L) 2.900 r.p.m.

Modelo	KW	CV	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000
				Q=Caudal																				
			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L) 32-125/0,75	0,75	1		11,5	11,0	10,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/1,1	1,1	1,5		14,5	14,2	13,8	11,6	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/1,5	1,5	2		17,5	17,0	16,5	15,0	13,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/2,2	2,2	3		22,0	21,9	21,6	20,0	18,0	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-125/3	3	4		26,0	26,0	25,8	25,0	21,5	21,0	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/1,5	1,5	2		21,0	20,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/2,2	2,2	3		29,0	28,5	28,0	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/3	3	4		34,0	33,0	32,5	31,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160A/4	4	5,5		43,0	43,0	42,5	40,0	37,5	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/2,2	2,2	3		-	-	24,0	23,0	22,5	21,0	19,5	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/3	3	4		-	-	28,0	27,5	26,5	25,0	24,0	22,0	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/4	4	5,5		-	-	32,5	32,0	31,5	30,0	28,0	27,5	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-160B/5,5	5,5	7,5		-	-	40,0	40,0	39,0	36,0	34,5	36,0	32,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/3	3	4		-	35,0	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/4	4	5,5		-	41,5	39,0	35,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/5,5	5,5	7,5		-	54,0	53,0	50,0	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200A/7,5	7,5	10		-	66,0	65,0	63,0	58,0	49,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/4	4	5,5		-	-	-	-	36,0	33,0	32,0	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	42,0	40,0	39,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/7,5	7,5	10		-	-	-	-	55,0	54,0	53,0	51,0	45,0	41,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-200B/11	11	15		-	-	-	-	66,0	65,0	64,0	63,0	58,0	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-250/11	11	15		-	-	70,0	68,0	64,0	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 32-250/15	15	20		-	-	89,0	86,0	83,0	77,5	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-125/1,5	1,5	2		-	-	-	-	13,5	12,0	11,5	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-125/2,2	2,2	3		-	-	-	-	16,5	16,0	15,5	13,5	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-125/3	3	4		-	-	-	-	26,0	25,5	25,0	23,5	21,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	21,0	20,0	19,0	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	25,0	24,9	23,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	30,0	28,5	28,0	26,0	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38,0	37,9	37,5	35,5	32,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	42,5	42,0	41,5	40,0	36,5	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-200/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38,0	37,8	37,5	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	52,0	51,0	49,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,0	65,0	62,0	56,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-250/11	11	15		-	-	-	-	58,0	57,0	56,0	53,0	50,0	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-250/15	15	20		-	-	-	-	73,0	72,0	72,0	70,0	66,0	63,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 40-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	90,0	88,0	87,0	86,0	83,0	81,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOCO NORMALIZADA segundo DIN 24255 / EN733

TABELA DE CARACTERÍSTICAS - MDS(L) 2.900 r.p.m.

Modelo	KW	CV	l/min	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667
				Q=Caudal																				
			m³/h	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L) 50-125/1,5	1,5	2		10,8	10,5	10,0	8,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-125/2,2	2,2	3		14,0	13,8	13,0	12,0	11,5	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-125/3	3	4		-	-	16,5	15,8	15,0	12,5	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-125/4	4	5,5		-	-	21,0	20,0	19,5	18,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-125/5,5	5,5	7,5		-	-	25,5	24,5	24,2	23,0	20,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	24,5	23,0	21,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	29,0	28,0	26,5	24,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-160/11	11	15		-	-	-	-	-	35,0	34,0	32,5	30,0	27,5	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-160/15	15	20		-	-	-	-	-	41,5	40,0	38,5	37,5	35,0	32,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-200/11	11	15		-	-	-	-	-	44,0	42,0	40,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-200/15	15	20		-	-	-	-	-	55,0	54,0	52,0	50,0	46,0	42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	60,0	58,0	56,5	54,0	52,0	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-200/22	22	30		-	-	-	-	-	64,0	63,0	61,5	59,0	56,0	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-250/15	15	20		-	-	-	66,0	65,0	62,5	58,0	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-250/18,5	18,5	25		-	-	-	73,5	72,8	72,0	66,0	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 50-250/22	22	30		-	-	-	90,0	89,0	88,0	86,5	80,0	74,0	68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-125/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	15,0	14,0	13,0	11,0	9,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-125/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20,0	19,0	18,0	16,0	14,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-125/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	26,0	25,5	25,0	24,0	22,0	21,0	17,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20,0	18,8	17,5	15,1	12,5	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	23,5	22,5	22,0	20,0	17,5	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33,5	33,0	32,5	31,5	30,0	27,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	42,0	41,5	41,0	40,0	38,2	37,5	33,0	27,5	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	33,0	32,0	30,0	26,5	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	40,0	38,0	36,0	34,0	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	52,0	51,0	50,0	48,0	46,0	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	61,0	60,3	60,0	58,0	56,5	52,0	48,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	55,0	54,0	51,0	48,0	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	69,0	68,0	66,0	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 65-250/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	87,0	86,0	85,0	83,0	80,0	72,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	27,0	26,5	25,0	22,0	18,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32,0	31,5	30,0	28,0	25,0	22,0	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	37,0	36,5	35,5	34,0	32,0	28,0	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	31,0	27,5	23,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0	37,5	35,0	31,0	26,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0	43,0	41,0	38,0	34,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-200/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,0	51,5	49,0	48,5	42,5	37,5	-	-	-	-	-
MDS(L) 80-200/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,0	63,0	62,0	60,0	58,0	55,0	51,0	46,0	-	-	-

Modelo	KW	CV	l/min	533	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000
				Q=Caudal																				
			m³/h	32	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L) 100-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	23,5	22,5	22,0	20,0	19,0	17,5	15,0	-	-	-	-
MDS(L) 100-160/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	27,0	26,5	25,0	24,5	22,5	21,0	19,0	17,0	-	-	-
MDS(L) 100-160/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	34,0	33,0	32,6	32,0	31,5	30,0	28,0	27,0	23,5	21,5	-
MDS(L) 100-160/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0	37,8	37,7	37,5	37,0	36,0	34,5	32,5	31,0	28,0	27,0	24
MDS(L) 100-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	36,0	35,0	33,0	30,0	28,0	26,0	23,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L) 100-200/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	41,0	40,0	38,0	36,0	34,0	31,0	27,0	-	-	-	-	-
MDS(L) 100-200/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	55,0	54,0	53,0	52,0	51,5	49,0	47,0	43,0	41,0	-	-	-

TABELA DE CARACTERÍSTICAS - MDS(L)4 1.450 r.p.m.

Modelo	KW	CV	l/min	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	700	767	833	1000	1167	1333
				Q=Caudal																				
			m³/h	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	42	46	50	60	70	80
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L)4 32-125/0,55	0,55	0,75		6,5	6,3	5,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-160A/0,55	0,55	0,75		10,1	9,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-160B/0,55	0,55	0,75		7,5	7,2	7,0	6,5	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-160B/0,75	0,75	1		9,8	9,7	9,5	9,2	8,5	8,2	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-200A/0,55	0,55	0,75		10,8	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-200A/0,75	0,75	1		13,9	13,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-200A/1,1	1,1	1,5		16,7	16,2	15,2	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-200B/0,75	0,75	1		11,2	11,0	10,8	10,2	9,2	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-200B/1,1	1,1	1,5		14,2	14,1	14,0	13,7	13,0	12,0	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-200B/1,5	1,5	2		16,9	16,8	16,7	16,3	16,0	15,0	14,0	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-250/1,1	1,1	1,5		15,8	15,1	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-250/1,5	1,5	2		20,0	19,2	18,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 32-250/2,2	2,2	3		22,0	21,5	20,0	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-125/0,55	0,55	0,75		6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,4	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	5,6	5,5	5,2	5,0	4,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-160/0,75	0,75	1		-	-	-	7,9	7,7	7,5	7,4	7,2	6,8	6,5	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	10,2	10,1	10,0	9,8	9,5	9,3	9,0	8,5	8,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-160/1,5	1,5	2		-	-	-	11,3	11,2	11,0	10,8	10,5	10,4	10,0	9,7	9,0	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-200/1,1	1,1	1,5		-	-	-	11,5	11,4	11,2	11,0	10,8	10,5	10,0	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-200/1,5	1,5	2		-	-	-	14,8	14,7	14,3	14,2	14,0	13,8	13,5	13,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	17,4	17,3	17,0	16,8	16,7	16,3	16,0	15,2	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-250/1,5	1,5	2		-	-	16,2	15,8	15,0	14,3	13,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-2502,2	2,2	3		-	-	20,0	19,7	18,1	18,5	17,5	17,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-250/3	3	4		-	-	22,3	22,1	21,5	21,0	20,1	18,8	18,0	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-315/3	3	4		-	-	25,0	24,0	22,5	20,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-315/4	4	5,5		-	-	30,1	29,8	28,5	27,5	25,0	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 40-315/5,5	5,5	7,5		-	-	36,5	36,0	35,0	34,5	32,5	30,0	27,5	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOCO NORMALIZADA segundo DIN 24255 / EN733

TABELA DE CARACTERÍSTICAS - MDS(L)4 1.450 r.p.m.

Modelo	KW	CV		Q=Caudal																			
			l/min	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	700	767	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833
			m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	42	46	50	60	70	80	90	100	110
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L)4 50-125/0,55	0,55	0,75		5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4,5	4,2	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-125/0,75	0,75	1		6,4	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	4,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,3	3,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	6,1	6,0	5,8	5,5	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	7,3	7,2	6,8	6,6	6,5	6,1	5,5	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	8,6	8,5	8,4	8,2	8,0	7,5	7,0	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	10,4	10,3	10,2	10,0	9,9	9,5	9,0	8,7	8,2	7,5	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	11,0	10,8	10,7	10,6	10,1	9,5	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	14,0	13,9	13,8	13,3	13,1	12,8	12,0	11,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-200/3	3	4		-	-	-	-	-	15,0	14,9	14,8	14,3	14,2	14,0	13,1	12,9	12,0	11,2	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	16,0	15,9	15,8	15,6	15,3	15,0	14,2	14,0	13,1	12,5	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-250/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	14,0	13,5	13,0	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-250/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	15,8	15,3	15,0	14,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-250/3	3	4		-	-	-	-	-	20,0	19,6	19,3	18,6	18,0	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	22,0	21,8	21,5	21,0	20,2	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-315/4	4	5,5		-	-	-	-	-	24,0	23,8	23,5	22,0	21,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-315/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	27,5	27,3	27,0	26,0	25,8	23,8	20,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	32,5	30,0	28,5	24,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 50-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	36,0	35,0	33,0	30,0	26,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,3	3,0	2,7	2,2	1,6	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-125/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,3	3,8	3,5	3,2	2,0	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6,0	5,8	5,5	5,3	4,3	2,8	-	-	-	-
MDS(L)4 65-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,1	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	6,6	6,2	5,8	5,3	5,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	5,3	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,3	9,2	9,0	8,5	8,3	7,0	5,0	-	-	-	-
MDS(L)4 65-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,2	10,1	10,0	9,7	9,5	8,5	7,0	-	-	-	-
MDS(L)4 65-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,3	7,8	7,5	6,8	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	11,5	11,2	10,8	10,3	10,0	8,5	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-200/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2	14,0	13,8	13,5	13,0	12,0	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,5	15,2	15,1	14,8	14,5	13,4	12,7	-	-	-	-
MDS(L)4 65-250/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	13,0	12,5	12,0	10,5	-	-	-	-	-
MDS(L)4 65-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,0	16,7	16,3	15,0	13,0	-	-	-	-
MDS(L)4 65-250/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	19,1	18,9	18,6	17,2	15,2	-	-	-	-
MDS(L)4 65-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	24,5	22,0	18,0	-	-	-
MDS(L)4 65-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	33,5	31,5	28,0	24,5	20,0	-

Modelo	KW	CV		Q=Caudal																			
			l/min	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417	5833	6250
			m³/h	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L)4 80-160/1,1	1,1	1,5		4,0	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/1,5	1,5	2		6,5	6,2	5,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/2,2	2,2	3		8,0	7,5	7,0	6,3	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/3	3	4		9,3	9,0	8,6	8,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-160/4	4	5,5		10,7	10,3	10,0	9,4	8,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/2,2	2,2	3		9,4	8,7	7,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/3	3	4		11,0	10,3	9,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/4	4	5,5		14,3	14,0	13,4	12,5	11,5	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-200/5,5	5,5	7,5		15,9	15,5	15,0	14,4	13,7	12,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-250/4	4	5,5		15,3	15,0	14,0	13,0	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-250/5,5	5,5	7,5		17,3	17,0	16,0	15,0	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-250/7,5	7,5	10		22,2	22,0	21,2	20,2	19,0	17,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-315/7,5	7,5	10		-	24,5	23,5	22,0	20,0	18,0	16,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-315/11	11	15		-	32,5	32,0	30,8	29,0	27,5	24,5	22,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 80-315/15	15	20		-	35,5	34,3	33,5	32,0	30,5	28,0	24,0	22,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-160/3	3	4		-	-	-	7,0	6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5,0	4,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-160/4	4	5,5		-	-	-	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,5	7,0	6,6	6,1	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	9,0	8,5	8,1	7,8	6,5	5,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-200/4	4	5,5		-	-	10,2	10,0	9,5	9,0	8,4	7,7	7,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-200/5,5	5,5	7,5		-	-	12,0	11,8	11,5	11,1	10,8	10,2	9,5	8,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-200/7,5	7,5	10		-	-	14,1	14,0	13,8	13,5	13,0	12,6	12,0	11,5	11,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-250/5,5	5,5	7,5		-	-	-	13,0	12,4	11,8	11,0	10,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-250/7,5	7,5	10		-	-	-	17,0	16,7	16,1	15,6	15,0	14,0	13,0	12,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-250/11	11	15		-	-	-	22,0	21,6	21,0	20,7	20,1	19,6	19,0	18,0	17,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-315/11	11	15		-	-	-	-	-	25,0	23,8	22,6	22,0	20,0	18,8	17,5	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-315/15	15	20		-	-	-	-	-	29,0	28,8	27,5	27,0	26,0	24,8	23,4	20,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 100-315/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	34,0	33,5	32,6	32,0	31,5	30,0	28,8	26,8	23,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 125-200/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	9,8	9,0	8,8	7,9	6,3	-	-	-	-	-
MDS(L)4 125-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,6	12,2	12,0	11,2	10,2	9,0	7,5	-	-	-
MDS(L)4 125-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15,4	15,0	14,5	13,8	13,0	11,8	10,4	8,8	-
MDS(L)4 125-250/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	16,3	15,5	14,0	13,0	11,0	-	-	-	-
MDS(L)4 125-250/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,8	18,0	16,5	15,0	13,5	-	-	-	-
MDS(L)4 125-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,4	21,0	20,4	19,5	18,0	17,0	15,0	-	-	-

Modelo	KW	CV		Q=Caudal																			
			l/min	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11666	12500
			m³/h	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750
				H=Altura manométrica total (m)																				
MDS(L)4 150-200/11	11	15		-	-	-	-	-	8,8	8,5	8,3	8,0	7,6	7,0	6,6	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-200/15	15	20		-	-	-	-	-	12,3	12,2	12,0	11,9	11,7	11,2	10,8	10,1	9,5	8,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	14,4	14,3	14,0	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,5	10,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	14,0	13,9	13,5	13,0	12,4	11,9	11,0	-	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	18,2	18,0	17,8	17,3	16,9	16,2	15,5	14,0	-	-	-	-	-	-
MDS(L)4 150-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	22,0	21,6	21,4	21,0	20,8	20,1	19,7	18,0	16,0	-	-	-	-	-
MDS(L)4 200-250/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,5	7,2	7,0	6,8	6,1	5,2	4,3	3,4	-	-	-
MDS(L)4 200-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	9,9	9,8	9,5	9,2	8,8	8,0	7,2	6,0	-	-	-
MDS(L)4 200-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	12,1	12,0	11,8	11,5	11,0	10,2	9,5	8,5	7,5	-	-
MDS(L)4 200-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	16,9	16,8	16,5	16,3	16,0	15,2	14,5	14,0	13,0	12,0	10,5