

LINHA DOMO

BOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA EFLUENTES

As bombas da linha DOMO são disponíveis com rotor de canal duplo ou vortex (DOMO VX). Dimensionadas para bombear sólidos em suspensão de até 50 mm (35 mm para DOMO 76 e DOMO 76 VX)

Quatro modelos básicos com potências nominais de 0,55 kW (0,75 CV) a 1,5 kW (2 CV).

Sistema de vedação DRIVELUB SEAL.

APLICAÇÕES

- Bombeamento de efluentes (modelos VX aceitam também líquidos com fibras em suspensão).
- Esgotamento de fossas sépticas e caixas de coleta de esgoto doméstico.
- Drenagem de garagens e porões.
- Fontes e chafarizes.

CARACTERÍSTICAS

- **Vazão** até **40 m³/h**.
- **Altura** manométrica até **14,8 m**.
- **Temperatura máxima** do líquido para serviço contínuo e bomba totalmente submersa: **35°C**.
- **Motor seco** (isolação classe F, **proteção IP-68**).
- 10 metros de cabo de alimentação em neoprene tipo **H07RN-F**.
- **Profundidade máxima** de imersão: **5 m**.
- Versões:
 - Monofásica**, 110 V 60 Hz 2 pólos (3450 rpm).
 - Monofásica**, 220 V 60 Hz 2 pólos (3450 rpm).
 - Trifásica**, 220 V 60 Hz 2 pólos (3450 rpm).
 - Trifásica**, 380 V 60 Hz 2 pólos (3450 rpm).
- **Potência dos motores:**
 - De 0,55 a 1,1 kW (de 0,75 a 1,5 CV) para as versões monofásicas.**
 - De 0,55 a 1,5 kW (de 0,75 a 2 CV) para as versões trifásicas.**
- Características das versões monofásicas:
 - Interruptor de bóia pré-montado** (versão sem bóia disponível opcionalmente).
 - Condensador integrado** (exceto para os modelos DOMO 156 e DOMO 156 VX, que apresentam quadro de comando no cabo).
 - Protetor térmico.**

60 Hz



- Características dos modelos **DOMO 76** e **DOMO 76VX**:
 - Bocal de saída Rp 1.1/2" (gás fêmea).
 - Passagem de sólidos em suspensão de até **35 mm** de diâmetro.
 - Rotor em nylon reforçado com fibra de vidro (disponível também em aço inoxidável).
 - Interruptor de nível tipo tubo opcionalmente disponível nos modelos monofásicos.

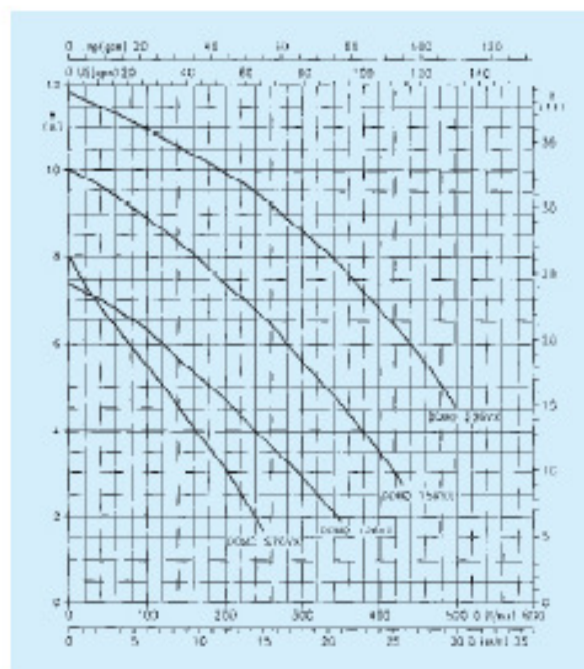
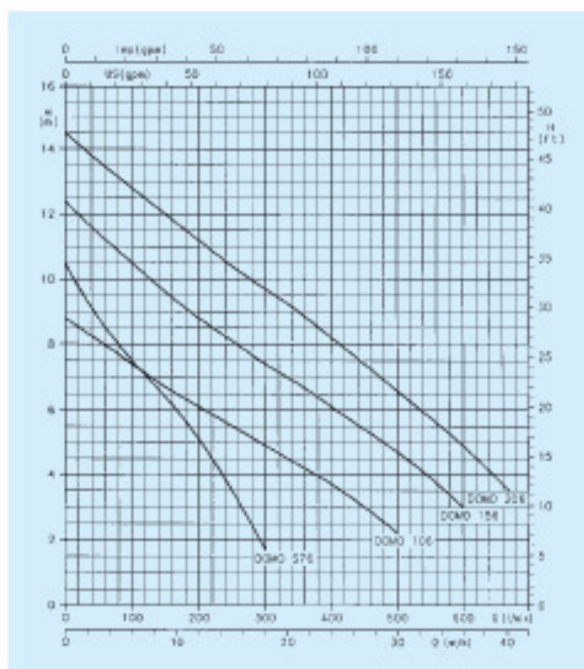
SISTEMA DE VEDEÇÃO DRIVELUB SEAL

- O motor elétrico blindado é protegido por um sistema de selagem múltipla com **câmara de óleo**. Um **anel "V"**, um selo **mecânico em carbeto de tungstênio** (altamente resistente ao desgaste e à abrasão) e finalmente um retentor labial continuamente lubrificado pelo sistema **"DRIVE LUB SEAL"**, provêem uma vedação extremamente eficiente contra a infiltração.

TABELA DE MATERIAIS

COMPONENTE	MATERIAS
Corpo de bomba, Carcaça malar	AÇO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Rotor DOMO 7 (VX)	NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO
Rotor DOMO 106-156-206 (VX)	AÇO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Selo mecânico	CARBETO DE TUNGSTÊNIO/ CARBETO DE SILÍCIO
Retentor labial superior	BORRACHA NITRÍLICA (NBR)
Extensão do eixo	AÇO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Alça	NYLON

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 3.450 rpm 60 Hz



TIPO DE BOMBA	Modelo de bomba	HP	KW	Tensão (V)	Frequência (Hz)	CORRENTES NOMINAIS	CORRENTES NOMINAIS		Q - LITROS																		
							110V	220V	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120							
DOMO 156	DOMO 156V	1,5	1,1	1,6	1,55	25	450	7,4	3	11,6	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3	0,7	0,1
DOMO 106	DOMO 106V	1	0,75	1,15	1,1	18	450	5,4	2,1	8,1	7,4	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3	0,7	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0
DOMO 206	DOMO 206V	2	1,5	2,2	2	25	450	9,8	4	14,8	13,4	12,2	11,1	10,1	9,1	8,1	7,1	6,1	5,1	4,1	3,1	2,1	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0

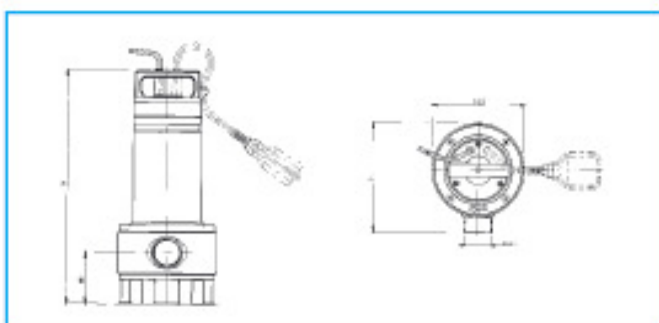
TIPO DE BOMBA	Modelo de bomba	HP	KW	Tensão (V)	Frequência (Hz)	CORRENTES NOMINAIS	CORRENTES NOMINAIS		Q - LITROS																		
							110V	220V	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120							
DOMO 156	DOMO 156V	1,5	1,1	1,6	1,55	25	450	7,4	3	11,6	10,5	9,6	8,8	8,1	7,4	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3	0,7	0,1
DOMO 106	DOMO 106V	1	0,75	1,15	1,1	18	450	5,4	2,1	8,1	7,4	6,7	6,1	5,5	4,9	4,3	3,7	3,1	2,5	1,9	1,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
DOMO 206	DOMO 206V	2	1,5	2,2	2	25	450	9,8	4	14,8	13,4	12,2	11,1	10,1	9,1	8,1	7,1	6,1	5,1	4,1	3,1	2,1	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0

OPCIONAL



Esta chave de bóia permite a instalação da bomba onde a utilização da bóia padrão não é possível devido ao espaço disponível. A bomba com este sistema deve ser instalada somente na vertical e utilizada apenas com água limpa. Os níveis de partida e parada da bomba com este sistema são fixos não podendo, portanto, ser modificados.

LINHA DOMO DIMENSÕES E PESOS



TIPO DE BOMBA	DIMENSÕES (mm)			DNM	PESO kg
	H	H1	L		
DOMO S76T - DOMO S76VXT	386	88	193	Rp 1"½	10
DOMO S76 - DOMO S76VX	401	88	193	Rp 1"½	11
DOMO 106T - DOMO 106VXT	433	111,5	198	Rp 2"	11,4
DOMO 106 - DOMO 106VX	453	111,5	198	Rp 2"	13,4
DOMO 156T - DOMO 156VXT	453	111,5	198	Rp 2"	13,4
DOMO 156 - DOMO 156VX	473	111,5	198	Rp 2"	15,1
DOMO 206T - DOMO 206VXT	473	111,5	198	Rp 2"	14,4

