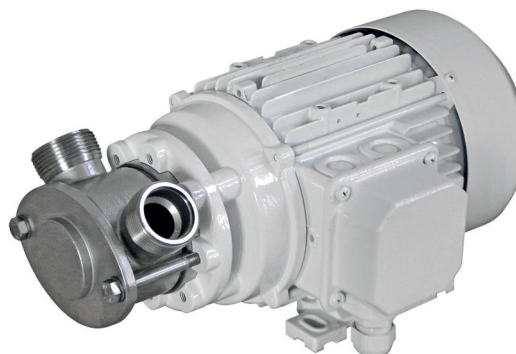




SBM

Corrente continua / Direct current



SBM

Corrente alternata / Alternating current

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche rotative **autoadescanti** largamente utilizzate nel settore nautico per lo svuotamento sulle imbarcazioni di casse rifiuti, acque nere degli scarichi dei wc, liquidi particolarmente viscosi, oleosi e con piccoli corpi solidi in sospensione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa: ACCIAIO INOX AISI 316.
Albero : ACCIAIO INOX AISI 316.
Girante a scelta in: NEOPRENE (CR) per acqua di mare e liquidi non oleosi.
NITRILE (NBR) per olio e gasolio.
Tenuta meccanica: ACCIAIO-GRAFITE- NBR (speciale anti-corrosione).

MOTORE

- **Corrente Continua:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24V, protezione IP44, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).
- **Corrente Alternata:**
Motore elettrico asincrono 230V monofase (M) / 230-400V trifase (T), 50Hz, protezione IP55, Classe di Isolamento F, Servizio continuo (S1).

LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da +0 a +70 °C.
- Profondità max. di aspirazione: 6 metri
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.
- L'elettropompa non deve funzionare mai a secco tranne per il tempo strettamente necessario all'adescamento.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Base omega in acciaio inox con antivibranti
- Sensori di temperatura per evitare il funzionamento a secco

DESCRIPTION AND USE

Rotary **self-priming** volumetric electric pumps widely used in the nautical sector for emptying waste tanks, toilet sewage, particularly viscous, oily fluids or liquids with small solid bodies in suspension.

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body: AISI 316 STAINLESS STEEL
Shaft : AISI 316 STAINLESS STEEL
Impeller options: NEOPRENE (CR) for sea water and non-oily liquids
NITRILE (NBR) for oil and diesel oil
Mechanical seal: STEEL-GRAPHITE-NBR (special corrosion-proof).

MOTOR

- **Direct Current:**
Permanent magnets electric motor 12/24V, Protection IP44, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).
- **Alternating Current:**
Induction electric motor 230V single-phase (M) / 230-400V three-phase (T), 50Hz, Protection IP55, Insulation Class F, Continuous Duty (S1).

SCOPE

- Temperature range of the liquid: from +0 to +70 °C
- Max. suction depth: 6 meter
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.
- The electric pump should never be run when empty except for the time strictly necessary for priming.

ACCESSORIES ON REQUEST

- Omega base made in stainless steel with anti-vibration mounts
- Temperature sensor to avoid dry running

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Modello Type	Materiale Material	Voltaggio Voltage (V)	Potenza Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Portata Max. Max. delivery (l/min.)	Prevalenza Max. Max. head (m)
			HP	kW				
SBM-mini	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,75	0,55	30	1400	27	32
		24	0,75	0,55	16	1400	27	32
		230M	0,75	0,55	3,8	1400	27	32
		230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	1400	27	32
SBM-mini/1	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230M	0,5	0,37	3,7	900	17	24
		230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1,1	900	17	24
SBM-midex	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	0,75	0,55	55	900	64	27
		24	0,75	0,55	28	900	64	27
		230M	0,75	0,55	4,4	900	64	27
		230÷400T	0,75	0,55	2,9÷1,7	900	64	27
SBM-midex/2	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	12	1	0,75	60	1400	96	30
		24	1	0,75	30	1400	96	30
		230M	1	0,75	7,1	1400	96	30
		230÷400T	1	0,75	3,6÷2,1	1400	96	30
SBM-minor	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230M	2	1,5	13	900	115	27
		230÷400T	2	1,5	7,1÷4,1	900	115	27
SBM-major	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	2	1,87	9,5÷5,5	900	375	18
SBM-maxi	Inox Aisi 316 S.S. Aisi 316	230÷400T	4,5	3,4	14,3÷8,3	600	730	18

12V-24V: CORRENTE CONTINUA / *DIRECT CURRENT*

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / *single-phase alternating current*

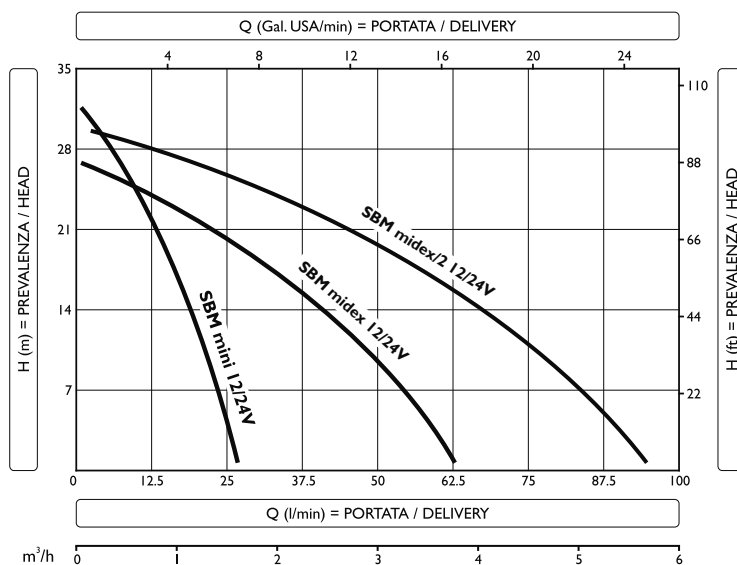
230÷400T, 50Hz: corrente alternata trifase / *three-phase alternating current*

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / *Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.*

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

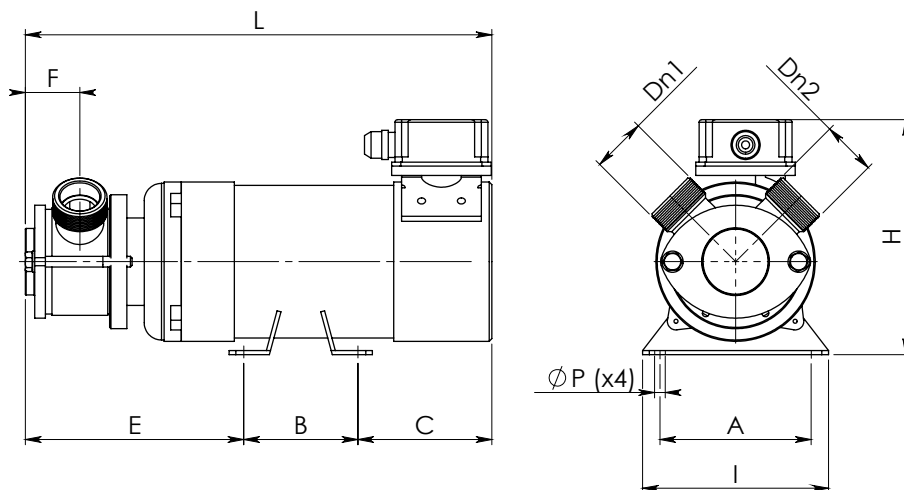
SBM-mini / SBM-midex / SBM-midex/2



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6
		HP	kW					0	5	10	15	20	27
SBM-mini	12V	0,75	0,55	30	1400	H (m)		32	28	25	18	10	0
	24V	0,75	0,55	16	1400			32	28	25	18	10	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	0,7	2,2	2,8	3,2	3,5	3,8
		HP	kW					0	12	36	46	53	58	64
SBM-midex	12V	0,75	0,55	55	900	H (m)		27	24	16	12	8	4	0
	24V	0,75	0,55	28	900			27	24	16	12	8	4	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h l/min	0	1,2	1,9	3,6	4,3	4,8	5,2	5,8
		HP	kW					0	20	32	60	72	80	86	96
SBM-midex/2	12V	1	0,75	60	1400	H (m)		30	27	24	16	12	8	4	0
	24V	1	0,75	30	1400			30	27	24	16	12	8	4	0

CORRENTE CONTINUA (c.c.) / DIRECT CURRENT (d.c.)
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS
SBM-mini / SBM-midex / SBM-midex/2


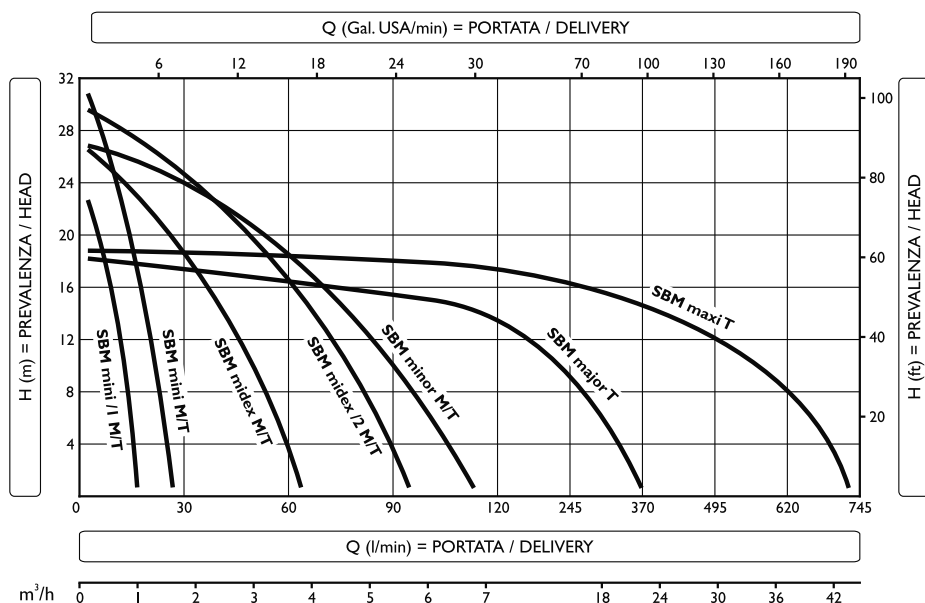
Modello Type	Corrente Current	Dn1 (Gas - BSP)	Dn2 (Gas - BSP)	A	B	C	E	F	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBM-mini	c.c - d.c.	3/4"	3/4"	112	90	85	106	26	180	140	303	7	10
SBM-midex	c.c - d.c.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16
SBM-midex/2	c.c - d.c.	1" 1/4	1" 1/4	125	100	110	163	38	180	160	373	8	16

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATING CURRENT (a.c.)

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

SBM-mini / SBM-mini/1 / SBM-midex / SBM-midex/2 / SBM-minor / SBM-major / SBM-maxi



Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,6
		HP	kW				l/min	0	5	10	15	20	27
SBM-mini	230M	0,75	0,55	3,8	1400	H (m)		32	28	25	18	10	0
	230÷400T	0,75	0,55	3÷1,7	1400			32	28	25	18	10	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,5	0,7	0,8	0,9	1
		HP	kW				l/min	0	8	12	14	15	17
SBM-mini/1	230M	0,5	0,37	3,7	900	H (m)		24	18	12	8	4	0
	230÷400T	0,5	0,37	2,1÷1,1	900			24	18	12	8	4	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	0,7	2,2	2,8	3,2	3,5	3,8
		HP	kW				l/min	0	12	36	46	53	58	64
SBM-midex	230M	0,75	0,55	4,4	900	H (m)		27	24	16	12	8	4	0
	230÷400T	0,75	0,55	2,9÷1,7	900			27	24	16	12	8	4	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	1,2	1,9	3,6	4,3	4,8	5,2	5,8
		HP	kW				l/min	0	20	32	60	72	80	86	96
SBM-midex/2	230M	1	0,75	7,1	1400	H (m)		30	27	24	16	12	8	4	0
	230÷400T	1	0,75	3,6÷2,1	1400			30	27	24	16	12	8	4	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	1,8	3,6	4,2	5,1	5,8	6,2	6,9
		HP	kW				l/min	0	30	60	70	85	96	104	115
SBM-minor	230M	2	1,5	13	900	H (m)		27	24	18	16	12	8	4	0
	230÷400T	2	1,5	7,1÷4,1	900			27	24	18	16	12	8	4	0

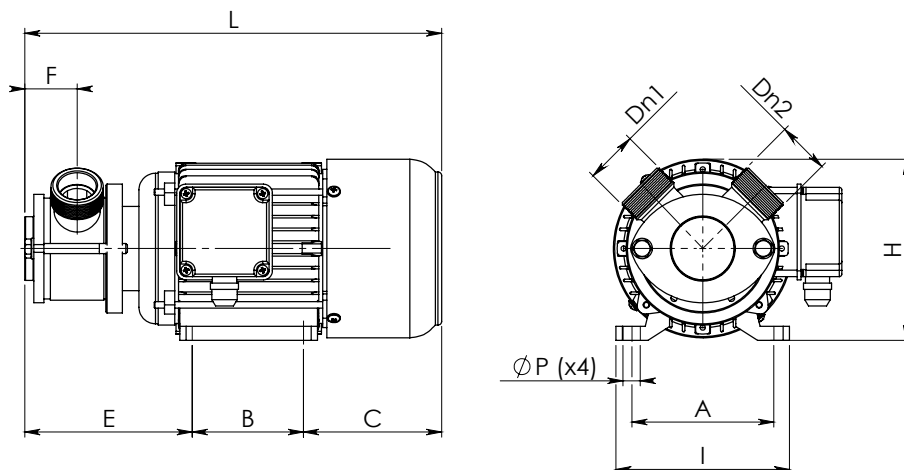
Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	3	11,4	15	19,5	22,5
		HP	kW				l/min	0	50	190	250	325	375
SBM-major	230÷400T	2	1,87	9,5÷5,5	900	H (m)		18	16	12	8	4	0

Modello Type	Voltaggio Voltage (V)	Potenza / Power		Assorbimento Absorption (A)	Giri/min. RPM	Q	m³/h	0	15,9	30	36	41,4	43,8
		HP	kW				l/min	0	265	500	600	690	730
SBM-maxi	230÷400T	4,5	3,4	14,3÷8,3	600	H (m)		18	16	12	8	4	0

CORRENTE ALTERNATA (c.a.) / ALTERNATING CURRENT (a.c.)

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

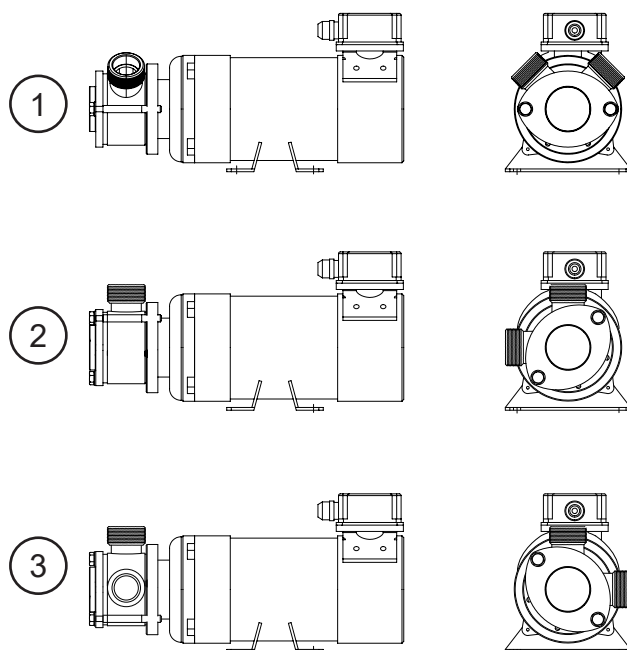
SBM-mini / SBM-mini/1 / SBM-midex / SBM-midex/2 / SBM-minor / SBM-major / SBM-maxi



Modello Type	Corrente Current	Dn1 (Gas - BSP)	Dn2 (Gas - BSP)	A	B	C	E	F	H	I	L	ØP	Peso Weight (kg)
SBM-mini	c.a - a.c	3/4"	3/4"	112	90	80	106	26	140	140	276	7	9,3
SBM-mini/1	c.a - a.c	3/4"	3/4"	112	90	80	106	26	140	140	276	7	9
SBM-midex	c.a - a.c	1" 1/4	1" 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15
SBM-midex/2	c.a - a.c	1" 1/4	1" 1/4	125	100	85	153	38	159	160	338	8	15
SBM-minor	c.a - a.c	1"1/2	1"1/2	140	125	95	200	60	180	182	420	10	20
SBM-major	c.a - a.c	2"	2"	160	140	107	243	70	198	200	490	12	31
SBM-maxi	c.a - a.c	3"	3"	216	178	143	309	90	261	220	630	12	68

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

POSIZIONAMENTO / POSITIONING



NOTA: SENZA NESSUNA INDICAZIONE DA PARTE DEL CLIENTE LE POMPE SARANNO SEMPRE FORNITE IN POSIZIONE 1.

NOTE: WITHOUT ANY INDICATION FROM THE CUSTOMER THE PUMP WILL BE ALWAYS SUPPLIED IN POSITION 1.