

Elettropompe VM con Smart drive e motore a magneti permanenti



VM E

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304



Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Vantaggi

- Risparmio: l'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- Flessibilità: la compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di VM Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Altre versioni e opzioni

- Versioni compatte con ResiBoost drive
- Versione SV F smart totalmente in acciaio inossidabile

Sigla di Identificazione

Esempio:	5VME02P05M02VBE
5	portata nominale [m ³ /h]
VME	Nome serie
02	numeri di giranti
P	Configurazione materiale
05	potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
02	02= 1x208-240 V
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Smart System

Livello di efficienza IES2: EN 50598-2
 Alimentazione monofase: 230V± 10%
 Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥ 2,2 kW
 Protezione contro la marcia a secco incorporata
 Il sistema è protetto da sovratemperatura

Elettropompa

- Portata fino a 17 m³/h
- Prevalenza max: 100 m
- Temperatura liquido-max: 90°C
- Pressione d'esercizio: 10 bar (PN10)

Motore

- Livello efficienza IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TFFC)
- Classe isolamento 155 (F)
- Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174



VM E

Smart Range

VM E, alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz



Gruppo prodotti: 3Q

Modello
1VME02P03M02VBE
1VME04P05M02VBE
1VME05P07M02VBE
1VME06P11M02VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]										
				0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	3			
				[l/min]										
				0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	50			
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104630700	Rp1	0,37	15	34,0	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6			
104630710	Rp1	0,55	19	57,0	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9			
104630720	Rp1	0,75	20	81,0	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8			
104630730	Rp1	1,1	21	100,0	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9			

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello
3VME02P03M02VBE
3VME03P05M02VBE
3VME04P07M02VBE
3VME05P11M02VBE
3VME06P15M02VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]										
				0	0,8	0,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2			
				[l/min]										
				0	13,3	10	40	53,3	66,7	80	86,7			
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104630770	Rp1	0,37	19	36,0	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5			
104630780	Rp1	0,55	19	53,0	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4			
104630790	Rp1	0,75	22	71,0	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3			
104630800	Rp1	1,1	21	89,0	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8			
104630810	Rp1	1,5	22	100,0	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42			

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello
5VME02P05M02VBE
5VME03P07M02VBE
5VME04P11M02VBE
5VME05P15M02VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]										
				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4			
				[l/min]										
				0	20	40	60	80	100	120	140			
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104630850	Rp1¼	0,55	19	36,0	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9			
104630860	Rp1¼	0,75	19	54,0	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5			
104630870	Rp1¼	1,1	22	72,0	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6			
104630880	Rp1¼	1,5	21	90,0	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3			

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello
10VME01P07M02VBE
10VME02P11M02VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]										
				0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17			
				[l/min]										
				0	40	80	120	160	200	240	283			
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104630910	Rp1½	0,75	24	23,0	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8			
104630920	Rp1½	1,1	25	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7			

1-10vme-esm-2p50_a_th

VM E

Smart Range

VM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW), 50/60 Hz

VM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz



Gruppo prodotti: 3Q

Modello
1VME02P03T05VBE
1VME04P05T05VBE
1VME05P07T05VBE
1VME06P11T05VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	3						
				[l/min] 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	50						
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]																	
104631700	Rp1	0,37	26	34,0	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6						
104631710	Rp1	0,55	27	57,0	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9						
104631720	Rp1	0,75	28	81,0	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8						
104631730	Rp1	1,1	30	100,0	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9						

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello
3VME02P03T05VBE
3VME03P05T05VBE
3VME04P07T05VBE
3VME05P11T05VBE
3VME06P15T05VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	0,8	0,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2						
				[l/min] 0	13,3	10	40	53,3	66,7	80	86,7						
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]																	
104631770	Rp1	0,37	26	36,0	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5						
104631780	Rp1	0,55	26	53,0	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4						
104631790	Rp1	0,75	27	71,0	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3						
104631800	Rp1	1,1	29	89,0	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8						
104631810	Rp1	1,5	31	100,0	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42						

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello
5VME02P05T05VBE
5VME03P07T05VBE
5VME04P11T05VBE
5VME05P15T05VBE
5VME06P22T04VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4						
				[l/min] 0	20	40	60	80	100	120	140						
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]																	
104631860	Rp1¼	0,55	25	36,0	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9						
104631870	Rp1¼	0,75	25	54,0	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5						
104631880	Rp1¼	1,1	26	72,0	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6						
104631890	Rp1¼	1,5	26	90,0	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3						
104631900	Rp1¼	2,2	28	100,0	96,1	90,9	85,3	78,6	69,2	55,6	37,2						

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modello
10VME01P07T05VBE
10VME02P11T05VBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17						
				[l/min] 0	40	80	120	160	200	240	283						
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]																	
104631930	Rp1½	0,75	29	23,0	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8						
104631940	Rp1½	1,1	31	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7						

1-10vme-esm-2p50_a_th