

MA.15

I

Pompe per vuoto a membrana

Le pompe a membrana serie MA grazie alla costruzione completamente a tenuta di vuoto possono essere impiegate ove il flusso pompato non possa essere contaminato dall'esterno o essere disperso. Inoltre i materiali a contatto con il flusso sono costruiti in PPS e FKM/EPDM per garantire una eccellente resistenza chimica. I principali campi di impiego sono: campionatori di gas, autoclavi, rotoevaporatori, sterilizzatrici. Prima della messa in funzione la pompa deve essere resa conforme dall'utilizzatore alle direttive di prodotto applicabili (solo in ambito UE).

La fornitura di serie comprende:

- Protezione termica (140°C) solo per motori 1~
- Membrana in FKM/EPDM
- Antivibranti (solo per motori 1~)

D

Membran-vakuumpumpen

Dank ihrer vakuumdichten Bauweise, können die Membranpumpen der Serie MA. dort verwendet werden, wo die gepumpte Flüssigkeit vom Außen nicht kontaminiert oder gesteuert werden kann. Außerdem, um eine ausgezeichnete chemikalische Beständigkeit zu garantieren, sind die mit der Flüssigkeit berührenden Materialien aus PPS und FKM/EPDM gefertigt. Die wichtigsten Gebrauchsbereichen sind: Gasprobenahme-Gerät, Autoklav, Rotoverdämpfer, Sterilizatoren. Bevor die Pumpe ihre Arbeit beginnt, muß der Benutzer überprüfen, daß sie gemäß den anwendbaren Produktreichtlinien funktionieren wird. (nur in EV).

Die Standardausführung beinhaltet:

- Thermoschutz 140°C nur für 1~ Motoren
- Membran aus FKM/EPDM
- Schwingungsdämpfer (nur für 1~ Motoren)

GB

Diaphragm vacuum pumps

The diaphragm pumps MA series, thanks to the vacuum tight construction can be applied where the operating flow cannot be contaminated by the external environment or cannot be disposed. Moreover the materials in contact with the flow are made of PPS and FKM/EPDM to ensure excellent chemical resistance. The main areas of use are: gas samplers, autoclaves, rotoevaporators, sterilizers. Before starting up the unit, the user must make it compliant with the specific product directives (only within EU).

Standard supply includes:

- Thermal protector (140°C) 1~ motor only
- Diaphragm made of FKM/EPDM
- Shock mounts (1~ motor only)

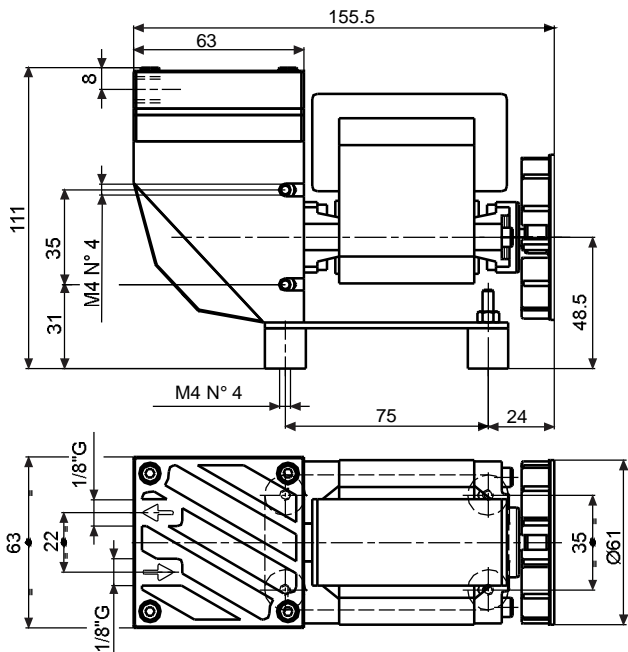
E

Bombas para vacío a membrana

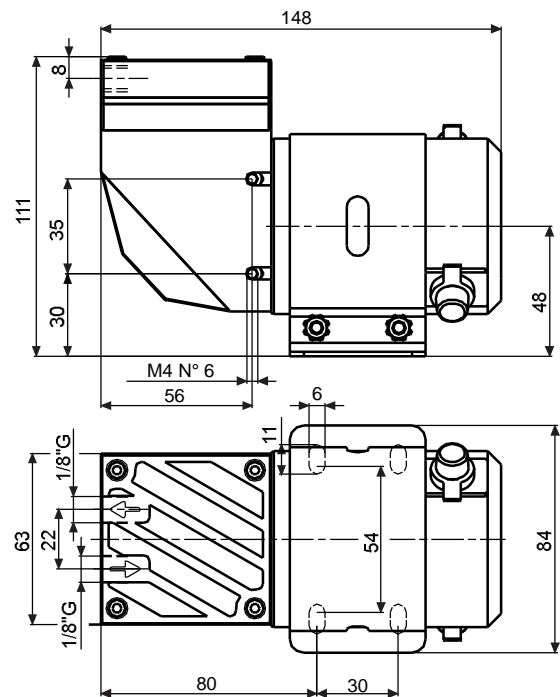
Por su construcción a completa cabida de vacío, las bombas a membrana de la serie MA, se pueden utilizar donde el flujo hinchado no pueda ser contaminado desde el exterior o ir perdido. Además, para garantizar una excelente resistencia química, los materiales a contacto con el flujo están hechos de PPS y FKM/EPDM. Los principales ámbitos de utilización son: gas muestreos, autoclaves, rotoevaporadores, esterilizadoras. Antes de la puesta en marcha de la bomba, el usuario tiene que averiguar que la misma sea instalada y trabaje según las directivas europeas aplicables. (solamente en la UE).

El modelo base contiene:

- Protección térmica del motor (140°) solamente para motores 1~
- Membrana en FKM/EPDM
- Antivibrante (solamente para motores 1~)

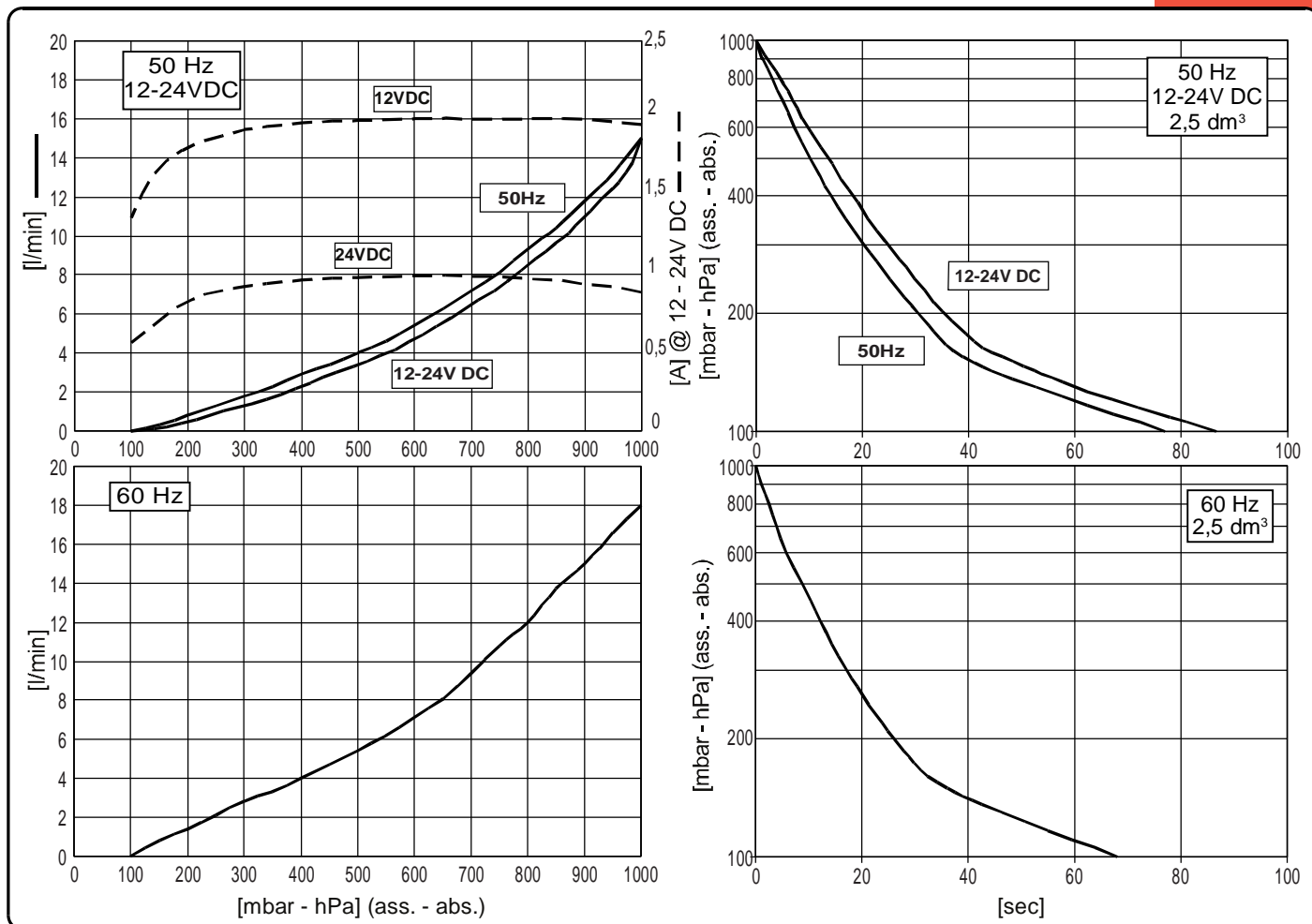


MA.15 - 230V



MA.15 - 12/24VDC

Accessori principali	I	Main Accessories	GB	MA.15-230V	MA.15-12V	MA.15-24V
Die wichtigsten Zubehörteile	D	Accesorios principales	E			
Kit ricambi -versione EPDM		Spare part kit - EPDM vers.		K9215001	K9215003	K9215005
Ersatzteil - Kit EPDM Vers.		Kit recambio - versione EPDM				
Kit ricambi -versione FKM		Spare part kit - FKM vers.		K9215002	K9215004	K9215006
Ersatzteil - Kit FKM Vers.		Kit recambio - versione FKM				
Filtro aspirazione monouso		Disposable inlet filter			1803003	
Einwegsaugfilter		Filtro aspiración monouso				
Raccordo tubazione		Hose connection			2103109 (Ø6)	
Schlauchanschluss, saugseitig		Racord tubería				
Antivibranti		Schock mounts		Di serie / Fitted	4 x 1503010	
Schwingungsdämpfer		Antivibrante		Serienmäßig / De serie		
Vuotometro		Vacuum gauge			9009009	
Vakuummeter		Vacuometro				



Modello Modell	(I) (D)	Model Modelo	(GB) (E)	MA.15			
				50Hz	60Hz	12VDC	24VDC
Codice catalogo vers. EPDM Atikelnnummer EPDM Vers.		Catalog code EPDM version Código catálogo version EPDM		9215001		9215003	9215005
Codice catalogo vers.FKM Atikelnnummer FKM Vers.		Catalog code FKM version Código catálogo version FKM		9215002		9215004	9215006
Portata nominale Nennsaugvermögen		Nominal pumping speed Caudal nominal	l/min	15	18		15
Pressione finale (ass.) Enddruck (abs.)		Final pressure (abs.) Presión final (abs.)	mbar hPa	100			
Potenza motore Motorleistung		Motor power Potencia motor	(1~) W	95**		15	
Assorbimento Stromaufnahme		Current drawn Consumo	A	0,8	0,6	2,3	1,2
Numero di giri U/min		R.P.M Número de revoluciones	n/min	2800	3300	2200	2200
Rumorosità (a 1 m) Schalldruckpegel (1 m)		Noise level (at 1 m) Nivel sonoro (a 1 m)	dB(A)	50	52	50	50
Temperatura di funzionamento(*) Betriebstemperatur (*)		Operating temperature (*) Temperatura de funcionamiento (*)	°C	----	----	40 ÷ 45	
Peso Gewicht		Weight Peso	(1~) kg [N]	1,8 [17,6]		1,2 [11,7]	
Diagramma di servizio Betrieb Diagramm		Duty chart Factor servicio		S3 -25%		S1	

(*) Temperatura ambiente 20°C
(**) Potenza assorbita

(*) Umgebungstemperatur 20°C
(**) Leistungsaufnahme

(*) Ambient Temperature 20°C
(**) Required power

(*) Ambient Temperature 20°C
(**) Potencia pedida