

MA.15S

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. In modo specifico questa pompa è provvista di due teste connesse in serie per fornire un'ottima pressione finale.

La fornitura di serie comprende:

- Protezione termica (130°C) solo per motori a 1~
- Membrana in FKM/EPDM

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.

Auf bestimmter Art, um eine gute Enddruck zu beliefern, ist diese Pumpe mit zwei serienweise geschalteten Köpfen, versehen.

Die Standardausführung beinhaltet:

- Thermoschutz 130°C nur für 1~ Motoren
- Membran aus FKM/EPDM

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. In particular this unit has two heads connected in series to provide an optimal end pressure.

Standard supply includes:

- Thermal protector (130°C) 1~ motor only
- Diaphragm made of FKM/EPDM

E

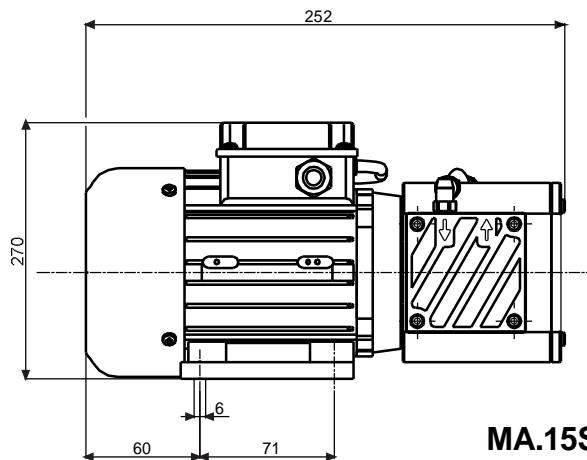
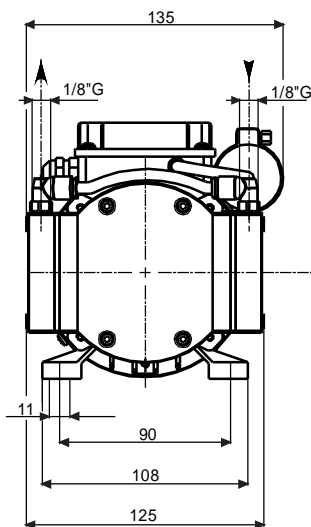
Bombas para vacío a membrana

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.

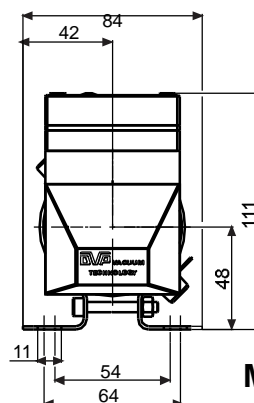
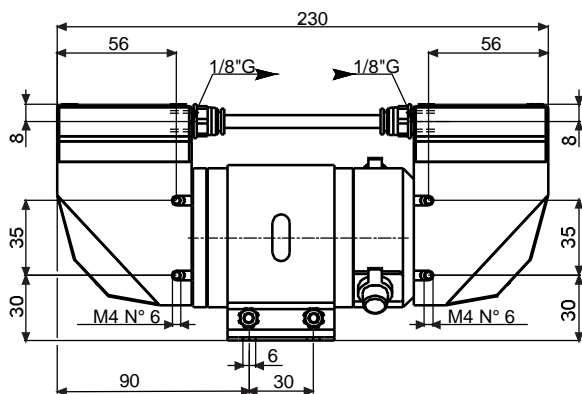
Los principales ámbitos de utilización son: gas muestreos, autoclaves, rotoevaporadores, esterilizadoras. Específicamente esta bomba tiene dos cabezas conectadas en serie para proveer una óptima presión final.

El modelo base contiene:

- Protección térmica del motor (130°C) solamente para motores 1~
- Membrana en FKM/EPDM

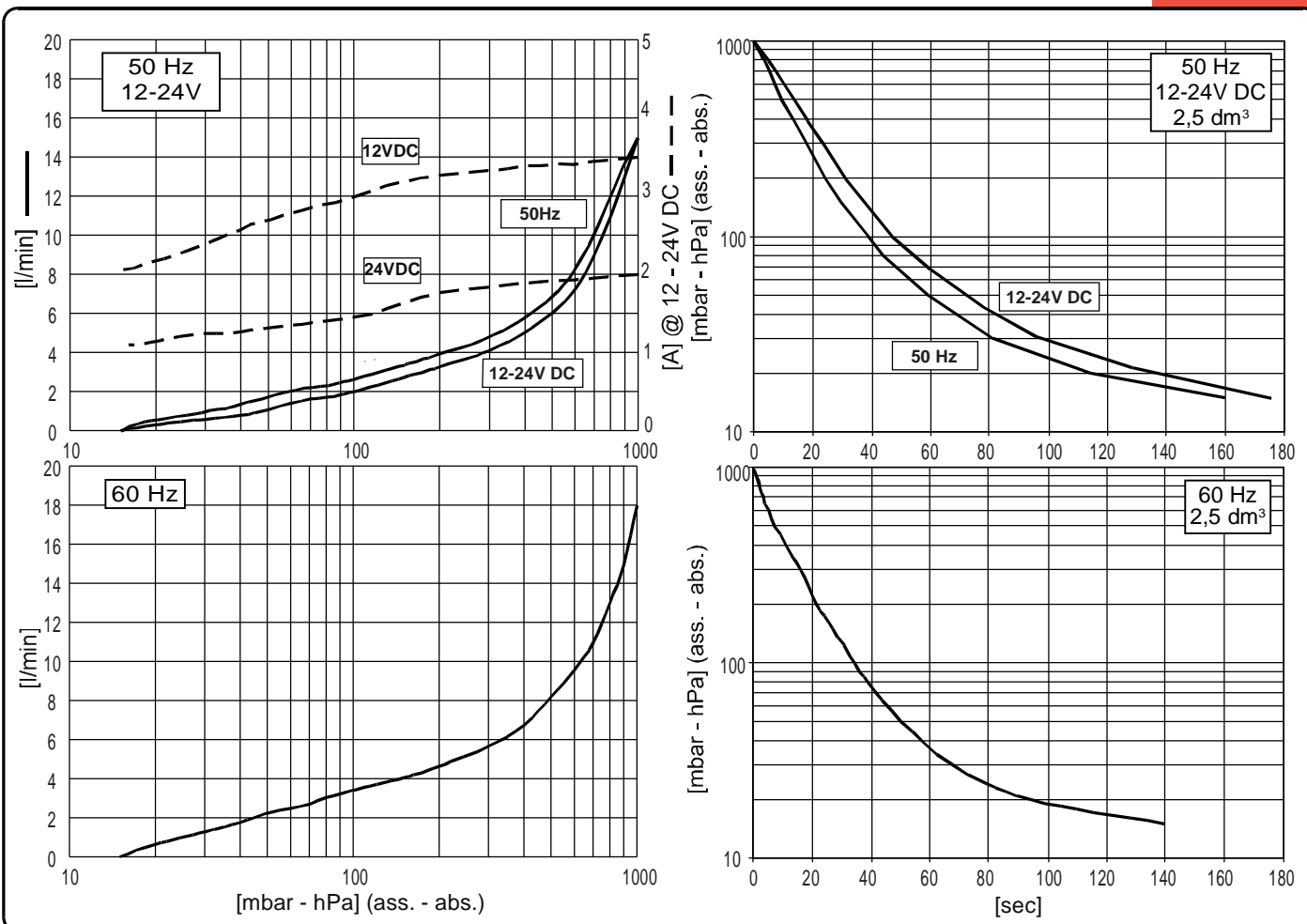


MA.15S - 230V



MA.15S - 12/24VDC

| Accessori principali | I | Main accessories | GB | MA.15S-230V | MA.15S-12V | MA.15S-24V |
|-------------------------------|---|-----------------------------|----|-------------|--------------|------------|
| Die wichtigsten Zubehörteile | D | Accesorios principales | E | | | |
| Kit ricambi -versione EPDM | | Spare part kit - EPDM vers. | | K9216001 | K9216003 | K9216005 |
| Ersatzteil - Kit EPDM Vers. | | Kit recambio - version EPDM | | | | |
| Kit ricambi -versione FKM | | Spare part kit - FKM vers. | | K9216002 | K9216004 | K9216006 |
| Ersatzteil - Kit FKM Vers. | | Kit recambio - version 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 | | 4 x 1503005 | 4 x 1503010 | |
| Schwingungsdämpfer | | Antivibrante | | | | |
| Vuotometro | | Vacuum gauge | | | 9009009 | |
| Vakuummeter | | Vacuometro | | | | |



| Modello Modell | ① D | Model Modelo | ②GB E | MA.15S | | | |
|---|--------|--|-------------|------------|------|------------|---------|
| | | | | 50Hz | 60Hz | 12VDC | 24VDC |
| Codice catalogo vers. EPDM Artikelnummer EPDM Vers. | | Catalog code EPDM version Código catálogo version EPDM | | 9216001 | | 9216003 | 9216005 |
| Codice catalogo vers.FKM Artikelnummer FKM Vers. | | Catalog code FKM version Código catálogo version FKM | | 9216002 | | 9216004 | 9216006 |
| Portata nominale Nennsaugvermögen | | Rated flow rate Caudal nominal | l/min | 15 | 18 | | 15 |
| Pressione finale (ass.) Enddruck (abs.) | | Final pressure (abs.) Presión final (abs.) | mbar hPa | 15 | | | |
| Potenza motore Motorleistung | | Motor power Potencia motor | (1~) W | 45 | | 30 | |
| Assorbimento Stromaufnahme | | Current drawn Consumo | A | 0,5 | 0,6 | 4,2 | 2,1 |
| Numero di giri U/min | | R.P.M Número de revoluciones | n/min | 2800 | 3300 | 2800 | 2800 |
| Rumorosità (a 1 m) Schalldruckpegel (1 m) | | Noise level (at 1 m) Nivel sonoro (a 1 m) | dB(A) | 52 | | 53 | |
| Temperatura di funzionamento(*) Betriebstemperatur (*) | | Operating temperature (*) Temperatura de funcionamiento | °C | 40 ÷ 45 | | 50 ÷ 55 | |
| Peso Gewicht | | Weight Peso | (1~) kg [N] | 3,7 [36,2] | | 1,8 [17,7] | |
| Diagramma di servizio Betrieb Diagramm | | Duty chart Factor servicio | | S1 | | | |

(*) Temperatura ambiente 20°C

(*) Umgebungstemperatur 20°C

(*) Ambient Temperature 20°C

(*) Temperatura ambiente 20°C