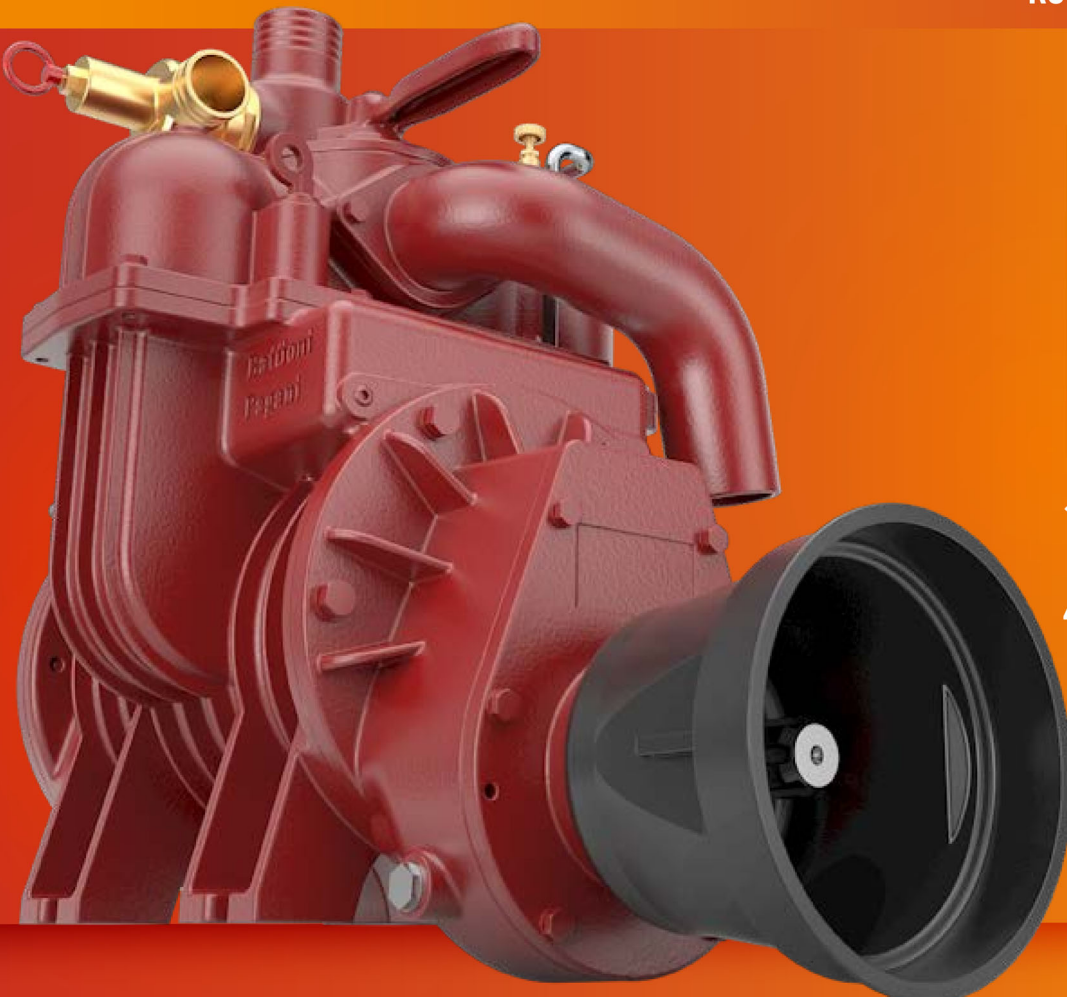


ROTARY VANES VACUUM PUMP | POMPA A PALETTE PER VUOTO/PRESSIONE



# MEC

1000 | 1600 | 2000 | 3000  
4000 | 5000 | 6500 | 8000



Battioni®  
Pagani

*Setting the pace since 1953*

# MEC 1000 | 1600 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6500 | 8000



More than 500.000 MEC pumps have been put in operation to empty cesspits and transport slurry in agricultural and industrial applications.

The reliability and strength of the MEC is the result of **continuous design and manufacturing improvements** accomplished during 40 years of deployments.

*Più di 500.000 pompe MEC sono utilizzate per pozzi neri, trasporto liquami in applicazioni agricole e industriali. L'affidabilità e la forza delle pompe MEC è il risultato dei continui miglioramenti progettuali e produttivi compiuti in 40 anni di implementazioni.*

Predisposition for overpressure valve/  
Predisposizione per valvola di sovrappressione

Forced lubrication pump as standard (automatic lubrication on request)/Pompa di lubrificazione forzata di serie (lubrificazione automatica a richiesta)

High wearing resistance thanks to cast-iron with high hardness/  
Elevata resistenza ad usura grazie a ghisa ad alta durezza

Long Life blades on request/  
Palette Long Life resistenti al calore a richiesta

Selector vacuum - pressure/  
Selettore Vuoto - Pressione

Non-return check valve as standard/  
Valvola di non ritorno di serie

Blades inspection hole/  
Foro ispezione palette

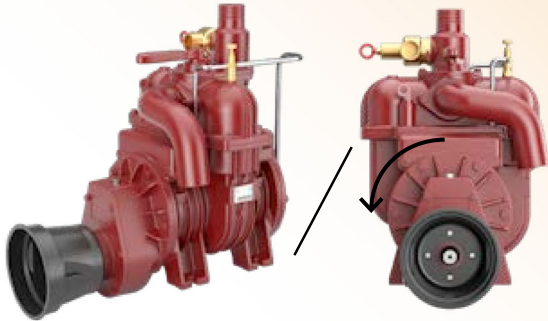


# VERSIONS | VERSIONI

**MEC** 1000 1600

## MEC/M

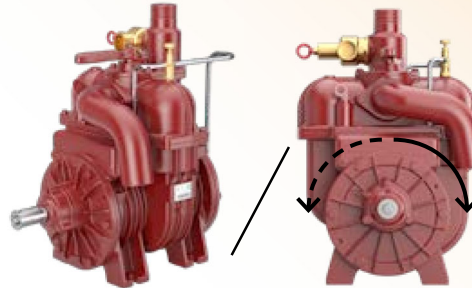
**Splined shaft/Albero scanalato:**  
1"3/8 - Z6 ISO 500



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/P

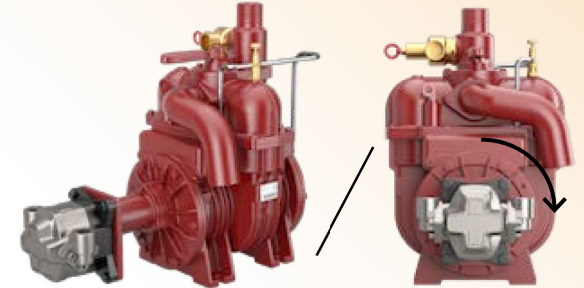
**Smooth Cylindrical shaft/Albero cilindrico liscio:** Ø 22  
**Length/Lunghezza:** 48 mm  
**Parallel key/Chiave parallela:** UNI 6604



CW as standard - CCW on request/CW di serie - CCW su richiesta

## MEC/H

**MEC 1000: Group 2** 21.14 cc/rev • Pmax 200 bar • In G 1/2" • Out G 3/4"  
**Group 2** 40 cc/rev • Pmax 175 bar • In G 1/2" • Out G 1/2"  
**MEC 1600: Group 2** 21.14 cc/rev • Pmax 200 bar • In G 1/2" • Out G 3/4"  
**Group 2** 40 cc/rev • Pmax 175 bar • In G 1/2" • Out G 1/2"



CW as standard/CW di serie

Its light and compact design made MEC 1000/1600 **the best vacuum pump for portable sanitation services** and small vacuum tank for liquid applications.

*Il design leggero e compatto ha reso MEC 1000/1600 la migliore pompa per vuoto per servizi igienici portatili e piccoli serbatoi per applicazioni con liquidi.*

## STANDARD FEATURES | CARATTERISTICHE STANDARD

- ▶ 4-ways valve, non-return check valve
- ▶ Valvola a 4 vie, valvola di non ritorno
- ▶ Available hoses connections:  
Ø 27 mm/Ø 45 mm /G 1" / G 1" 1/4
- ▶ Collegamenti tubi disponibili:  
Ø 27 mm/Ø 45 mm /G 1" / G 1" 1/4
- ▶ Thread for Overpressure valve: Not available
- ▶ Filettatura per valvola di sovrappressione: non disponibile

 **Battioni®  
Pagani**

*Setting the pace since 1953*

# OPTIONALS | OPZIONALI

## MEC 1000 1600

### PUMP ACTIVE CONTROLLER



Electronic device designed to monitor the operating conditions of the pump./  
Dispositivo elettronico per regolazione e il monitoraggio delle condizioni di funzionamento della pompa.

Data storage on Cloud/Archivio dei dati su Cloud

**Main functions:**

- Setting discharge pressure during emptying operations
- Constant monitoring and recording of pump data parameters
- Automatic washing of pump's rotors
- Automatic protection against overheating of the pump

**Principali funzioni:**

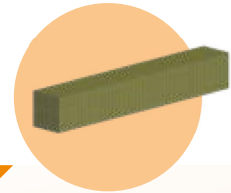
- Regolazione della pressione di scarico durante lo svuotamento della cisterna
- Costante controllo e registrazione dei parametri di funzionamento
- Lavaggio dei rotori automatico
- Protezione contro surriscaldamento della pompa



USB port/  
Porta USB



GPRS and modem/GPRS e modem



**LONG LIFE BLADES/ PALETTE 'LONG LIFE'**



**AUTOMATIC LUBRICATION/ LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA**

➤ Single lubrication point/  
Punto di lubrificazione singolo



**REVOLVING ELBOW/ GOMITO GIREVOLE**

Ø 45 mm



**CUSTOMIZED PAINTING**  
COLORI PERSONALIZZATI



**BATTIONI PAGANI VACUUM PUMP OIL/ BATTIONI PAGANI VACUUM PUMP OIL**  
5 Lt

➤ Code/Codice: 5070200100



**BATTIONI PAGANI FLUSHING FLUID/ BATTIONI PAGANI FLUSHING FLUID**  
5 Lt

➤ Code/Codice: 5070200102



**FLUSHING KIT/ FLUSHING KIT**

➤ Code/Codice: 6080200325

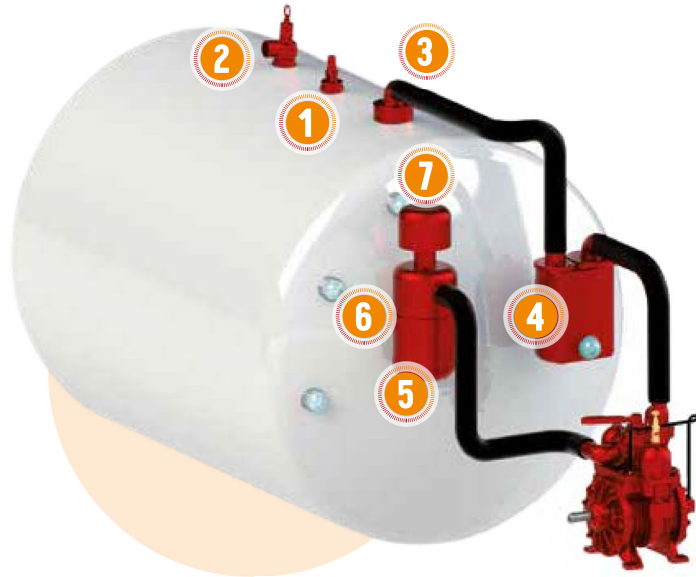


Setting the pace since 1953

# ACCESSORIES | ACCESSORI

ROTARY VANES VACUUM PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO/PRESSIONE

## MEC 1000 1600



**1**  
**VACUUM RELIEF VALVE/**  
**VALVOLA LIMITATRICE**  
**DI VUOTO**  
**1"1/2**

Code/Codice: 5100200012

Setting range/Settaggio:  
-0,3 bar/-0,8 bar

Working temperature/  
Temperatura di lavoro:  
-20°C/+90°C

Thread/Filetto: G 1"1/2

Weight/Peso: 0,65 Kg



**2**  
**OVERPRESSURE**  
**SAFETY VALVE/VALVOLA**  
**DI SICUREZZA PER**  
**SOVRAPRESSIONE 1"1/4**

Code/Codice: 5100200009

Setting range/Settaggio:  
+0,3 bar/+1,5 bar

Working temperature/  
Temperatura di lavoro:  
-20°C/+90°C

Thread/Filetto: G 1"1/4

Weight/Peso: 0,94 Kg



**3**  
**PRIMARY OVERFLOW**  
**VALVE-SINGLE RUBBER**  
**BALL/VALVOLA DI TROPPO**  
**PIENO PRIMARIA-**  
**SFERA DI**  
**GOMMA SINGOLA**  
**Ø45 mm**

Code/Codice: 6100200006

Weight iron ring to be welded/  
Peso anello in ferro da saldare:  
4,5 Kg



**4**  
**SECONDARY VALVE -**  
**SINGLE RUBBER BALL/**  
**VALVOLA DI TROPPO**  
**PIENO SECONDARIA-**  
**SFERA DI**  
**GOMMA SINGOLA**  
**Ø45 mm**

Code/Codice: 6100200003

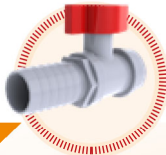
Weight/Peso: 17,5 Kg



**4<sup>A</sup>**  
**GAUGE AXIAL**  
**CONNECTION/MANOMETRO**  
**CON ATTACCO ASSIALE**  
**Ø80 mm**

Code/Codice: 5101700007

To be fitted on secundar valve/  
Da montare sulla valvola secondaria



**4<sup>B</sup>**  
**DISCHARGE VALVE/**  
**VALVOLA DI SCARICO**  
**3/4"**

Code/Codice: 5040200006

To be fitted on secundar valve/  
Da montare sulla valvola secondaria



**5**  
**FILTER SILENCER/**  
**SILENZIATORE FILTRO**

Code/Codice: 55090000110

Hose connection/Giunzione  
del tubo: ø 45 mm

Weight/Peso: 2,5 Kg



**6**  
**SLIDING SUPPORT/**  
**SUPPORTO SCORREVOLE**  
**Ø165 mm**

Code/Codice: 5090000138

Silencer/Silenziatore:  
5090000110



**7**  
**RAIN CAP/**  
**RAIN CAP**  
**Ø45 mm**

Code/Codice: 5090000111

(for filter-silencer only/  
solo per filtro-silenziatore)

 **Battioni®**  
**Pagani**

Setting the pace since 1953

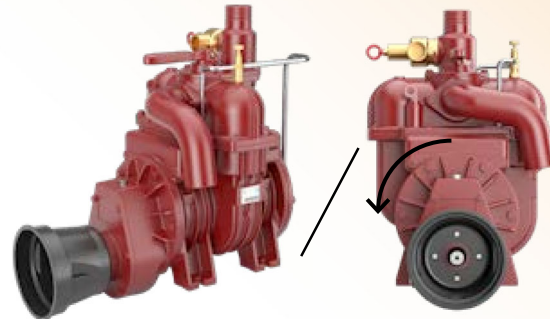
# VERSIONS | VERSIONI

**MEC** 2000 | 3000 | 4000



## MEC/M

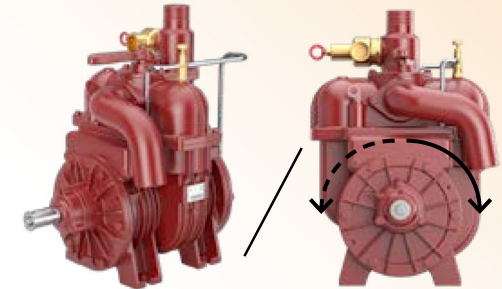
**Splined shaft/Albero scanalato:**  
1"3/8 - Z6 ISO 500



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/P

**Smooth Cylindrical shaft/Albero cilindrico liscio:** Ø 30  
**Length/Lunghezza:** 50 mm  
**Parallel key/Chiave parallela:** UNI 6604



CW as standard - CCW on request/CW di serie - CCW su richiesta

## STANDARD FEATURES | CARATTERISTICHE STANDARD

- ▶ Forced lubrication, 4-ways valve, non-return check valve
 ▶ Lubrificazione forzata, Valvola a 4 vie, valvola di ritegno
- ▶ Available hoses connections: Ø 45 mm/Ø 60 mm /G 2"
 ▶ Collegamenti tubi disponibili: Ø 45 mm/Ø 60 mm/G 2"
- ▶ Thread for Overpressure valve: G 1"1/4
 ▶ Filettatura per valvola di sovrappressione: G 1"1/4



*Setting the pace since 1953*

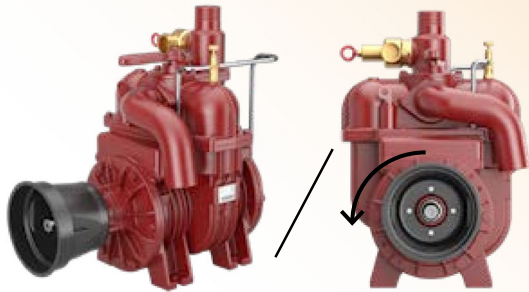
# VERSIONS | VERSIONI

ROTARY VANES VACUUM PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO/PRESSIONE

MEC 2000 3000 4000

## MEC/D

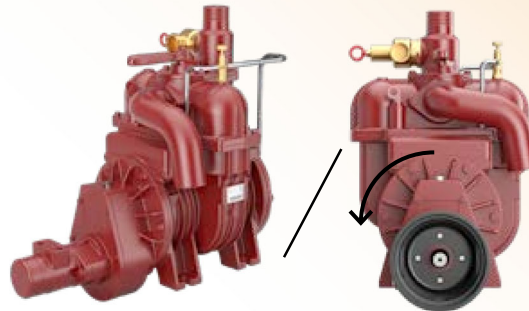
**Splined shaft/Albero scanalato:**  
1"3/8 - Z6 ISO 500



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/HM

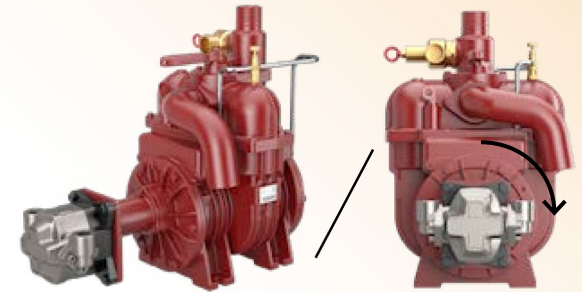
100 cc/rev  
Pmax 175 bar  
In G 1/2"  
Out G 1/2"



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/H

**MEC 2000: Group 3** 26.7 cc/rev • Pmax 280 bar • In G 1" • Out G 3/4"  
**MEC 3000: Group 3** 26.7 cc/rev • Pmax 280 bar • In G 1" • Out G 3/4"  
**MEC 4000: Group 3,5** 43.98 cc/rev • Pmax 250 bar • In G 1" • Out G 1"



CW as standard/CW di serie

 Battioni®  
Pagani

*Setting the pace since 1953*

# OPTIONALS | OPZIONALI

**MEC** 2000 | 3000 | 4000

## PUMP ACTIVE CONTROLLER



Data storage on Cloud/Archivio dei dati su Cloud

Electronic device designed to monitor the operating conditions of the pump./Dispositivo elettronico per regolazione e il monitoraggio delle condizioni di funzionamento della pompa.

### Main functions:

- Setting discharge pressure during emptying operations
- Constant monitoring and recording of pump data parameters
- Automatic washing of pump's rotors
- Automatic protection against overheating of the pump

### Principali funzioni:

- Regolazione della pressione di scarico durante lo svuotamento della cisterna
- Costante controllo e registrazione dei parametri di funzionamento
- Lavaggio dei rotori automatico
- Protezione contro urrisaldamento della pompa

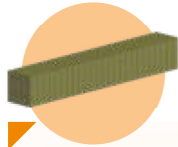


USB port/  
Porta USB



GPRS and modem/  
GPRS e modem

### CUSTOMIZED PAINTING COLORI PERSONALIZZATI



**LONG LIFE  
BLADES/  
PALETTE  
"LONG LIFE"**



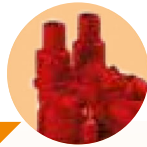
**AUTOMATIC  
LUBRICATION/  
LUBRIFICAZIONE  
AUTOMATICA**

- Single lubrication point/  
Punto di lubrificazione singolo



**SIDE  
OUTLET/  
USCITA  
LATERALE**

- With two revolving elbows/  
Con due gomiti girevoli



**DOUBLE  
OUTLET/  
DOPPIA  
USCITA**

Ø60 mm



**REVOLVING  
ELBOW/  
GOMITO  
GIREVOLE**

Ø45 mm  
Ø51 mm  
Ø60 mm



**KIT VACUUM  
RELIEF VALVE  
FOR REVOLVING  
ELBOW/  
KIT VALVOLA  
LIMITATRICE DI  
VUOTO PER GOMITO  
GIREVOLE**

- Code/Codice:  
6080200390



**HYDRAULIC  
CHANGEOVER/  
CAMBIO  
IDRAULICO**

- Code/Codice:  
6080200217



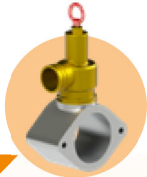
**PNEUMATIC  
REVOLVING  
CHANGEOVER/  
CAMBIO  
PNEUMATICO  
GIREVOLE**

- Code/Codice:  
6080200160



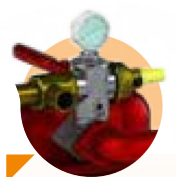
**KIT VALVES AND  
MANOMETER  
TREE/  
KIT VALVOLE  
E ALBERO  
MANOMETRO  
1" 1/4**

- Code/Codice:  
6080200391



**KIT  
OVERPRESSURE/  
KIT  
SOVRAPPRESSIONE  
1" 1/4**

- Code/Codice:  
6080200391
- Safety valve for  
revolving elbow/  
Valvola di sicurezza  
per gomito girevole



**KIT VALVES AND  
MANOMETER  
TREE U.L./  
KIT VALVOLE  
E ALBERO  
MANOMETRO U.L.**

- Code/Codice:  
6080200488



**KIT ALUMINUM  
FINAL AIR FILTER  
500 SELF  
CLEANING/  
FILTRO  
ASPIRAZIONE ARIA  
COMPLETO  
COLLETTORE 500**

- Code/Codice:  
6080200507



**FLUSHING KIT/  
FLUSHING KIT**

- Code/Codice:  
6080200325



**BATTIONI PAGANI  
VACUUM  
PUMP OIL/  
BATTIONI PAGANI  
VACUUM PUMP OIL  
5 Lt**

- Code/Codice:  
5070200100



**BATTIONI PAGANI  
FLUSHING FLUID/  
BATTIONI PAGANI  
FLUSHING FLUID  
5 Lt**

- Code/Codice:  
5070200102

**Battioni®  
Pagani**

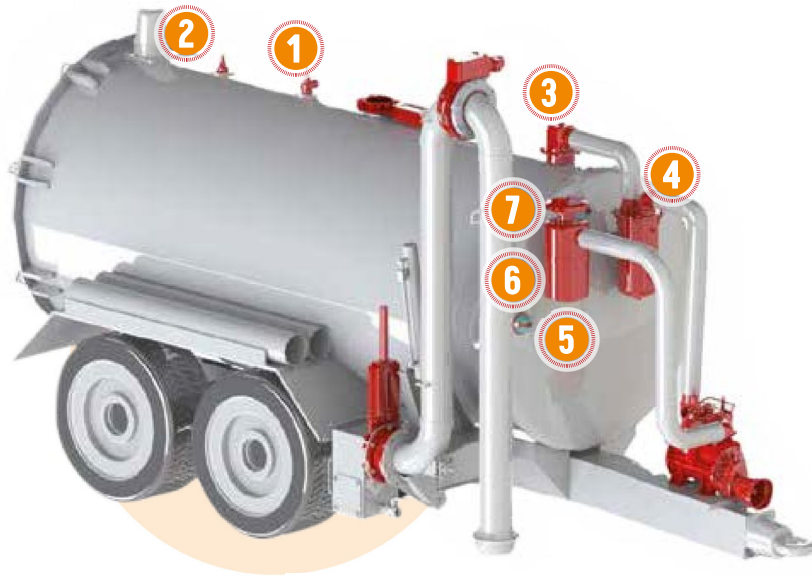
Setting the pace since 1953



# ACCESSORIES | ACCESSORI

ROTARY VANES VACUUM PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO/PRESSIONE

**MEC** 2000 3000 4000



**1**  
**VACUUM RELIEF VALVE/**  
**VALVOLA LIMITATRICE**  
**DI VUOTO**  
**1"1/2**

Code/Codice: 5100200012

Setting range/Settaggio:  
-0,3 bar/-0,8 bar

Working temperature/  
Temperatura di lavoro:  
-20°C/+90°C

Thread/Filetto: G 1"1/2

Weight/Peso: 0,65 Kg



**2**  
**OVERPRESSURE**  
**SAFETY VALVE/VALVOLA**  
**DI SICUREZZA PER**  
**SOVRAPRESSIONE 1"1/4**

Code/Codice: 5100200009

Setting range/Settaggio:  
+0,3 bar/+1,5 bar

Working temperature/  
Temperatura di lavoro:  
-20°C/+90°C

Thread/Filetto: G 1"1/4

Weight/Peso: 0,94 Kg



**3**  
**PRIMARY OVERFLOW**  
**VALVE-SINGLE RUBBER**  
**BALL/VALVOLA DI TROPPO**  
**PIENO PRIMARIA-**  
**SFERA DI**  
**GOMMA SINGOLA**

Codes/Codici:

Ø45: 6100200006

Ø60: 6100200007

Weight iron ring to be welded/  
Peso anello in ferro da saldare:  
4,5 Kg



**4**  
**SECONDARY VALVE -**  
**SINGLE RUBBER BALL/**  
**VALVOLA DI TROPPO**  
**PIENO SECONDARIA-**  
**SFERA DI**  
**GOMMA SINGOLA**

Codes/Codici:

Ø45: 6100200003

Ø60: 6100200004

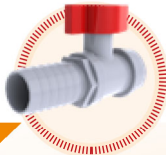
Weight/Peso: 17,5 Kg



**4A**  
**GAUGE AXIAL**  
**CONNECTION/MANOMETRO**  
**CON ATTACCO ASSIALE**  
**Ø80 mm**

Code/Codice: 5101700007

To be fitted on secundar valve/  
Da montare sulla valvola secondaria



**4B**  
**DISCHARGE VALVE/**  
**VALVOLA DI SCARICO**  
**3/4"**

Code/Codice: 5040200006

To be fitted on secundar valve/  
Da montare sulla valvola secondaria



**5**  
**FILTER SILENCER/**  
**SILENZIATORE FILTRO**

Codes/Codici:

MEC 2000-Ø45: 5090000110

MEC 3000/4000-Ø60:  
5090000083

Weight/Peso: 3,9 Kg



**6**  
**SLIDING SUPPORT/**  
**SUPPORTO SCORREVOLE**

Codes/Codici:

Ø165: 5090000138

Silencer/Silenziatore: 5090000110

Ø187: 5090000139

Silencer/Silenziatore: 5090000083



**7A**  
**RAIN CAP/RAIN CAP**

Codes/Codici:

MEC 2000-Ø45: 5090000111

MEC 3000/4000-Ø60:  
5090000060

(for filter-silencer only/  
solo per filtro-silenziatore)



**7A**  
**PRE-FILTER/**  
**PRE-FILTER**

Codes/Codici:

MEC 3000/4000-Ø 60:

5090000045

(for filter-silencer only/  
solo per filtro-silenziatore)

 **Battioni®**  
**Pagani**

Setting the pace since 1953

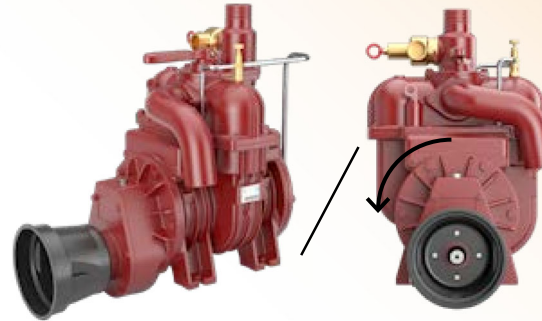
# VERSIONS | VERSIONI

**MEC** 5000 | 6500 | 8000



## MEC/M

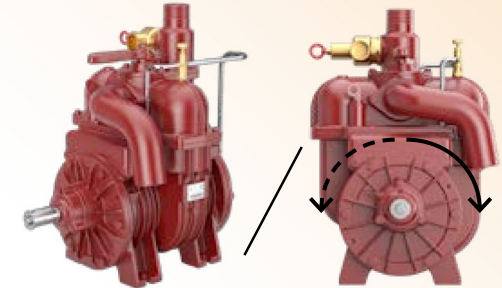
**Splined shaft/Albero scanalato:**  
1"3/8 - Z6 ISO 500



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/P

**Smooth Cylindrical shaft/Albero cilindrico liscio:** Ø 32  
**Length/Lunghezza:** 70 mm  
**Parallel key/Chiave parallela:** UNI 6604



CW as standard - CCW on request/CW di serie - CCW su richiesta

## STANDARD FEATURES | CARATTERISTICHE STANDARD

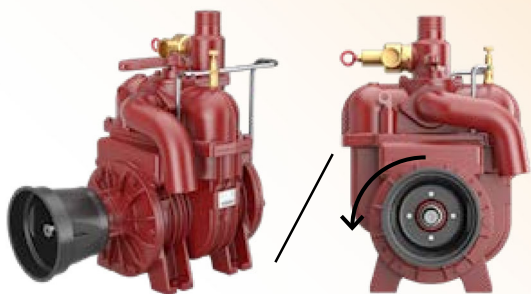
- ▶ Forced lubrication, 4-ways valve, check valve
 ▶ Lubrificazione forzata, Valvola a 4 vie, valvola di ritegno
- ▶ Thread for Overpressure valve: G 1"1/2
 ▶ Filettatura per valvola di sovrappressione: G 1" 1/2
- ▶ Available hoses connections: Ø60 mm/Ø76 mm/Ø80 mm
 ▶ Collegamenti tubi disponibili: Ø60 mm/Ø76 mm/Ø80 mm



*Setting the pace since 1953*

## MEC/D

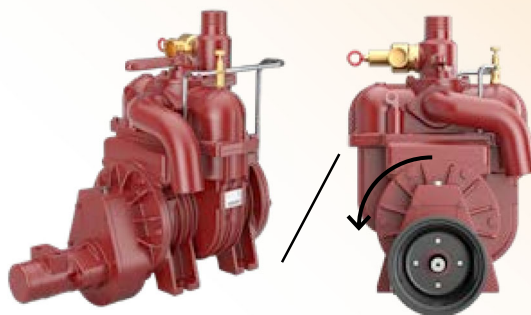
**Splined shaft/Albero scanalato:**  
1"3/8 - Z6 ISO 500



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/HM

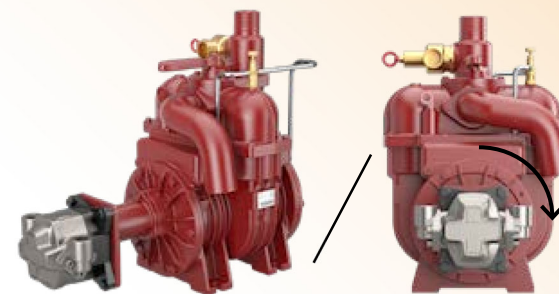
100 cc/rev  
Pmax 175 bar  
In G 1/2"  
Out G 1/2"



CCW as standard/CCW di serie

## MEC/H

**MEC 5000: Group 3,5** 43.98 cc/rev • Pmax 250 bar • In G 1" • Out G 1"  
**MEC 6500: Group 3,5** 43.98 cc/rev • Pmax 250 bar • In G 1" • Out G 1"  
**MEC 8000: Group 3,5** 51.83 cc/rev • Pmax 230 bar • In G 1" • Out G 1"



CW as standard/CW di serie

# OPTIONALS | OPZIONALI

**MEC** 5000 | 6500 | 8000

## PUMP ACTIVE CONTROLLER



Data storage on Cloud/Archivio dei dati su Cloud

Electronic device designed to monitor the operating conditions of the pump./Dispositivo elettronico per regolazione e il monitoraggio delle condizioni di funzionamento della pompa.

### Main functions:

- ▶ Setting discharge pressure during emptying operations
- ▶ Constant monitoring and recording of pump data parameters
- ▶ Automatic washing of pump's rotors
- ▶ Automatic protection against overheating of the pump

### Principali funzioni:

- ▶ Regolazione della pressione di scarico durante lo svuotamento della cisterna
- ▶ Costante controllo e registrazione dei parametri di funzionamento
- ▶ Lavaggio dei rotori automatico
- ▶ Protezione contro urrisaldamento della pompa



▶ USB port/  
Porta USB



▶ GPRS and modem/  
GPRS e modem



Setting the pace since 1953



**LONG LIFE  
BLADES/  
PALETTE  
"LONG LIFE"**



**AUTOMATIC  
LUBRICATION/  
LUBRIFICAZIONE  
AUTOMATICA**

- ▶ **MEC 5000:**  
Single lubrication point/Punto di lubrificazione singola
- ▶ **MEC 6500/8000:**  
Double lubrication point/Punto di lubrificazione doppio



**SIDE  
OUTLET/  
USCITA  
LATERALE**

- ▶ With two revolving elbows/  
Con due gomiti girevoli



**DOUBLE  
OUTLET/  
DOPPIA  
USCITA**

**Ø60 mm**



**REVOLVING  
ELBOW/  
GOMITO  
GIREVOLE**

**Ø60 mm  
Ø76 mm (3")  
Ø80 mm**



**KIT VACUUM  
RELIEF VALVE  
FOR REVOLVING  
ELBOW/  
KIT VALVOLA  
LIMITATRICE DI  
VUOTO PER GOMITO  
GIREVOLE**

▶ Code/Codice:  
6080200486



**HYDRAULIC  
CHANGEOVER/  
CAMBIO  
IDRAULICO**

▶ Code/Codice:  
6080200175



**PNEUMATIC  
REVOLVING  
CHANGEOVER/  
CAMBIO  
PNEUMATICO  
GIREVOLE**

▶ Code/Codice:  
6080200114



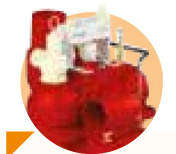
**KIT VALVES AND  
MANOMETER  
TREE/  
KIT VALVOLE  
E ALBERO  
MANOMETRO  
1" 1/2**

▶ Code/Codice:  
6080200392



**KIT ALUMINUM  
FINAL AIR FILTER  
500 SELF  
CLEANING/  
FILTRO  
ASPIRAZIONE ARIA  
COMPLETO  
COLLETTORE 500**

▶ Code/Codice:  
6080200363



**HYDRAULIC  
REVOLVING  
CHANGEOVER/  
CAMBIO IDRAULICO  
GIREVOLE**

▶ Code/Codice:  
5090000073



**PNEUMATIC  
REVOLVING  
CHANGEOVER-  
3 POSITIONS/  
CAMBIO  
PNEUMATICO  
GIREVOLE-  
3 POSIZIONI**

▶ Code/Codice:  
6080200292



**FLUSHING KIT/  
FLUSHING KIT**

▶ Code/Codice:  
6080200325



**BATTIONI PAGANI  
VACUUM  
PUMP OIL/  
BATTIONI PAGANI  
VACUUM PUMP OIL  
5 Lt**

▶ Code/Codice:  
5070200100



**BATTIONI PAGANI  
FLUSHING FLUID/  
BATTIONI PAGANI  
FLUSHING FLUID  
5 Lt**

▶ Code/Codice:  
5070200102



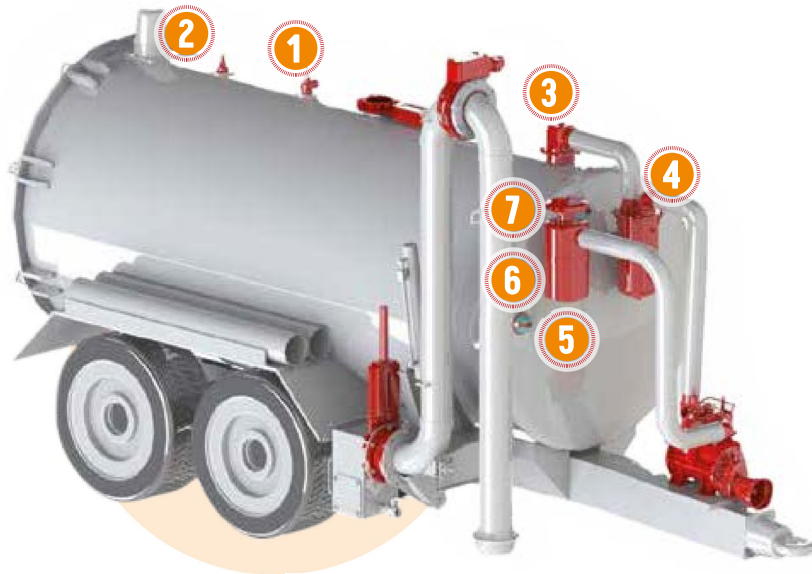
**EXTRA SIDE  
TANK/  
SERBATOIO  
LATERALE EXTRA**

▶ Codes/Codici:  
**LA:** 6080200418  
**LF:** 6080200417

# ACCESSORIES | ACCESSORI

ROTARY VANES VACUUM PUMP/POMPA A PALETTE PER VUOTO/PRESSIONE

**MEC** 5000 | 6500 | 8000



**1**

**VACUUM RELIEF VALVE/  
VALVOLA LIMITATRICE  
DI VUOTO  
1"1/2**

Code/Codice: 5100200012

Setting range/Settaggio:  
-0,3 bar/-0,8 bar

Working temperature/  
Temperatura di lavoro:  
-20°C/+90°C

Thread/Filetto: G 1"1/2

Weight/Peso: 0,65 Kg

**2**

**OVERPRESSURE  
SAFETY VALVE/VALVOLA  
DI SICUREZZA PER  
SOVRAPRESSIONE 1"1/2**

Code/Codice: 5100200010

Setting range/Settaggio:  
+0,3 bar/+1,5 bar

Working temperature/  
Temperatura di lavoro:  
-20°C/+90°C

Thread/Filetto: G 1"1/2

Weight/Peso: 1,02 Kg

**3**

**PRIMARY OVERFLOW  
VALVE-SINGLE RUBBER  
BALL/VALVOLA DI TROPPO  
PIENO PRIMARIA-  
SFERA DI  
GOMMA SINGOLA**

Codes/Codici:  
Ø60: 6100200007  
Ø80: 6100200008

Weight iron ring to be welded/  
Peso anello in ferro da saldare:  
4,7 Kg/9,6 Kg

**4**

**SECONDARY VALVE -  
SINGLE RUBBER BALL/  
VALVOLA DI TROPPO  
PIENO SECONDARIA-  
SFERA DI  
GOMMA SINGOLA**

Codes/Codici:  
Ø60: 6100200004  
Ø80: 6100200005

Weight/Peso: 18,5 Kg/20,5 Kg

**4<sup>A</sup>**

**GAUGE AXIAL  
CONNECTION/MANOMETRO  
CON ATTACCO ASSIALE  
Ø80 mm**

Code/Codice: 5101700007

To be fitted on secundar valve/  
Da montare sulla valvola secondaria

**4<sup>B</sup>**

**DISCHARGE VALVE/  
VALVOLA DI SCARICO  
3/4"**

Code/Codice: 5040200006

To be fitted on secundar valve/  
Da montare sulla valvola secondaria

**5**

**FILTER SILENCER/  
SILENZIATORE FILTRO**

Codes/Codici:  
MEC 5000-Ø60: 5090000083  
MEC 6500/8000-Ø80:  
5090000044

Weight/Peso: 7 Kg (9,9 lb)

**6**

**SLIDING SUPPORT/  
SUPPORTO SCORREVOLE  
Ø187 mm**

Code/Codice: 5090000139

Silencer/Silenziatore: 5090000083

**7<sup>A</sup>**

**RAIN CAP/RAIN CAP**

Codes/Codici:  
MEC 5000-Ø60: 5090000060  
MEC 6500/8000-Ø80:  
5090000061

(for filter-silencer only/  
solo per filtro-silenziatore)

**7<sup>A</sup>**

**PRE-FILTER/PRE-FILTER**

Codes/Codici:  
MEC 5000-Ø60: 5090000045  
MEC 6500/8000-Ø80:  
5090000046

(for filter-silencer only/  
solo per filtro-silenziatore)



Setting the pace since 1953

# TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

## MEC 1000 | 1600 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6500 | 8000

MODELS MODELLI	GEOMETRICAL CAPACITY GEOMETRICAL CAPACITY			MAX RPM MAX RPM					MAX PRESSIONE ABS MAX Bar (PSI)	MAX VACUUM % MAX VACUUM % inHg	MAX CONTINUOUS VACUUM % MAX CONTINUOUS VACUUM % inHg	POWER AT MAX VACUUM POWER AT MAX VACUUM kW (hp)	WEIGHT/PESO				
	m³/h	l/min	cfm	M	P	D	H	HM					M	P	Kg D	H	HM
<b>MEC 1000</b>	75,6	1260	45	600	1400	/	1400	/	2,5 (36)	89% (26,3")	60% (18")	3,5 (4,7)	40	34	/	48	/
<b>MEC 1600</b>	118,8	1980	70	600	1400	/	1400	/	2,5 (36)	89% (26,3")	60% (18")	4,5 (6)	48	42	/	56	/
<b>MEC 2000</b>	165	2750	97	600	1400	1400	1400	600	2,5 (36)	91% (27,0")	60% (18")	5,5 (7,3)	75	65	65	81	77
<b>MEC 3000</b>	216	3600	127	600	1400	1400	1400	600	2,5 (36)	92% (27,2")	60% (18")	7 (9,4)	86	75	77	92	89
<b>MEC 4000</b>	261	4350	154	600	1400	1400	1400	600	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	9 (12,6)	97	85	90	116	102
<b>MEC 5000</b>	369	6150	217	600	1400	1400	1400	600	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	11 (14,7)	127	120	121	136	132
<b>MEC 6500</b>	420	7000	247	600	1400	1400	1400	600	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	12,5 (16,7)	142	129	130	154	150
<b>MEC 8000</b>	486	8100	286	600	1400	1400	1400	600	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	16 (21,4)	157	140	141	174	162

## PRODUCT COMPLIANCE INFORMATION

Battioni Pagani® vacuum / pressure blower pumps are designed and manufactured in compliance with EU safety regulations and are assessed against risks according to the standard **UNI EN ISO 12100:2010**; in particular they conform to directive 2006/42/CE and subsequent modifications and additions. The design of this pump complies with the definition of "machine" as contained in the **Machinery Directive 2006/42/EC**.

The pump carries the CE mark on its identification plate.

## DISCLAIMER NOTICE

The information contained in this technical catalogue is up-to-date and valid at the date of its issue as stated in this page. Battioni Pagani® does not have control over the specific usage intent nor can predict all application conditions under which this product may be used. Therefore, the user shall carefully review the information contained herein and consider it within the specific context of its planned installation and use.

In no event, Battioni Pagani® shall be liable for any loss or damage directly or indirectly arising from any person's use or inability to use this technical catalogue and the product herein described either separately or in combination with other equipment. Other than warranties implied by law, no express or implied warranties are granted including the implied warranty of fitness for a particular purpose.

## INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Le pompe per vuoto / pressione Battioni Pagani® sono progettate e prodotte in conformità con le normative di sicurezza dell'UE e seguendo i principi di valutazione dei rischi previsti dalla norma **UNI EN ISO 12100: 2010**; in particolare sono conformi alla direttiva 2006/42 / CE e successive modifiche e integrazioni. Il design di questa pompa è conforme alla definizione di "macchina" contenuta nella **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.

La pompa riporta il marchio CE sulla targhetta di identificazione.

## DISCLAIMER

Le informazioni contenute in questo catalogo tecnico sono aggiornate e valide alla data di emissione indicata in questa pagina. Battioni Pagani® non ha il controllo sugli utilizzi specifici né può prevedere tutte le condizioni in cui questo prodotto può essere utilizzato. Pertanto, l'utente deve esaminare attentamente le informazioni contenute nel presente documento e considerarle nel contesto specifico di installazione e utilizzo previsti.

In nessun caso Battioni Pagani® sarà responsabile per eventuali perdite o danni direttamente o indirettamente derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzo di questo catalogo tecnico e del prodotto qui descritto, separatamente o in combinazione con altro equipaggiamento. Oltre alle garanzie implicite per legge, non vengono concesse garanzie esplicite o implicite, inclusa la garanzia implicita di idoneità per uno scopo particolare.

## CONTACT | CONTATTI

For the latest specification, additional product information, worldwide sales and distributions locations please contact: /

*For the latest specification, additional product information, worldwide sales and distributions locations please contact:*

► [info@bapag.it](mailto:info@bapag.it)

For technical questions and application information: / Per informazioni tecniche su prodotti e applicazioni:

► [service@bapag.it](mailto:service@bapag.it)