

POMPE E SOFFIANTI

PUMPS AND BLOWERS



POMPE PER VUOTO SENZA LUBRIFICAZIONE
VACUUM PUMPS WITHOUT LUBRICATION 290

**POMPE PER VUOTO SENZA LUBRIFICAZIONE
 SERIE GPZS**
*VACUUM PUMPS WITHOUT LUBRICATION
 GPZS SERIES* 296

POMPE PER VUOTO CON LUBRIFICAZIONE
VACUUM PUMPS WITH LUBRICATION 298

**POMPE PER VUOTO CON LUBRIFICAZIONE
 A PERDERE**
*VACUUM PUMPS WITH LUBRICATION
 WITHOUT RECIRCULATION* 304

**POMPE PER VUOTO CON LUBRIFICAZIONE
 E CARTUCCIA DISOLEATRICE**
*VACUUM PUMPS WITH LUBRICATION
 AND OIL SEPARATOR CARTRIDGE* 308

**POMPE PER VUOTO CON LUBRIFICAZIONE
 A PERDERE E CARTUCCIA DISOLEATRICE**
*VACUUM PUMPS WITH LUBRICATION
 WITHOUT RECIRCULATION AND OIL
 SEPARATOR CARTRIDGE* 311

POMPE A PALETTE PER ALTO VUOTO
HIGH VACUUM VANE PUMPS 312

**POMPE PER VUOTO CON LUBRIFICAZIONE
 SERIE GPZL**
*VACUUM PUMPS WITH LUBRICATION
 GPZL SERIES* 314

POMPE - SOFFIANTI A CANALI LATERALI
SIDE CHANNEL VACUUM PUMPS - BLOWERS 318

MINI POMPE ROTATIVE A MEMBRANA
MICRO DIAPHRAGM VACUUM PUMPS 320

Pompe per vuoto senza lubrificazione

Vacuum pumps without lubrication



Caratteristiche

Le pompe a secco Gamavuoto da 2 e 4 mc/h non necessitano di lubrificazione grazie all'utilizzo di palette e coperchi in grafite speciale, riducendo notevolmente gli interventi di manutenzione ed eliminando operazioni di rabbocco.

Munite di silenziatori che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

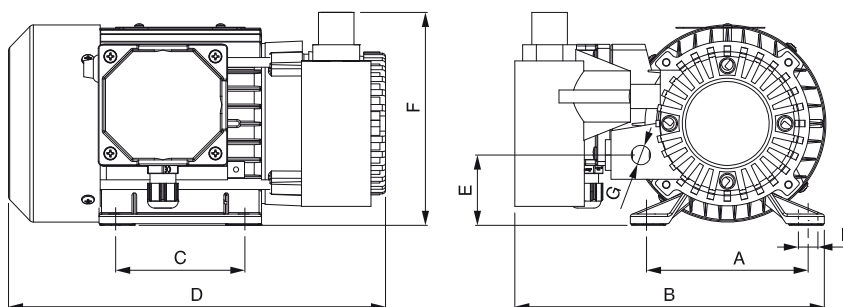
ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 2 and 4 m³/h oilless pumps do not require lubrication thanks to the use of vanes and covers in special graphite and they strongly reduce the maintenance operations since no topping up is requested. Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw									
GPOS 2	2	2,4	150	2900	3300	0,13	0,15	5	90	180	71	217	35	120	1/4"	6,5
GPOS 4	4	4,8	150	2900	3300	0,18	0,21	7	100	190	80	240	45	130	1/4"	7,5

Pompe per vuoto senza lubrificazione

Vacuum pumps without lubrication



Caratteristiche

Le pompe a secco Gamavuoto da 6 e 10 mc/h non necessitano di lubrificazione grazie all'utilizzo di palette e coperchi in grafite speciale, riducendo notevolmente gli interventi di manutenzione ed eliminando operazioni di rabbocco.

Munite di silenziatori che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

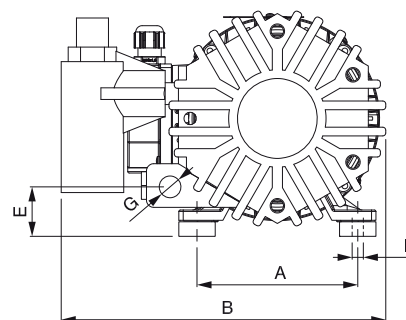
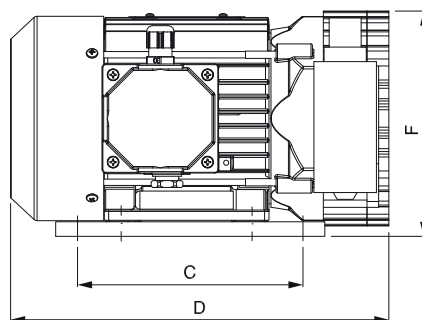
ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 6 and 10 m³/h oilless pumps do not require lubrication thanks to the use of vanes and covers in special graphite and they strongly reduce the maintenance operations since no topping up is requested. Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	F	G	I
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw								
GPOS 6	6	7,2	80	1450	1700	0,25	0,30	12	115	210	155	260	160	1/4"	8,5
GPOS 10	10	12	80	1450	1700	0,37	0,44	14	115	190	155	290	160	1/4"	8,5

Pompe per vuoto senza lubrificazione

Vacuum pumps without lubrication



Caratteristiche

Le pompe a secco Gamavuto da 10 a 25 mc/h non necessitano di lubrificazione grazie all'utilizzo di palette e coperchi in grafite speciale, riducendo notevolmente gli interventi di manutenzione ed eliminando operazioni di rabbocco.

Munite di silenziatori che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

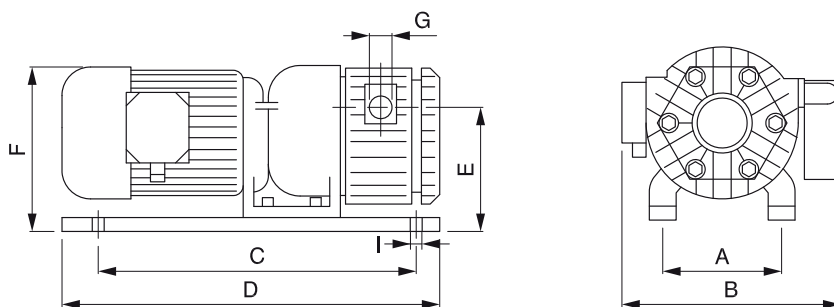
ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

GAMAVUOTO 10 to 25 m³/h oilless pumps do not require lubrication thanks to the use of vanes and covers in special graphite and they strongly reduce the maintenance operations since no topping up is requested. Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. **WARNING!** If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw									
GPOS 10/F	10	12	80	1450	1700	0,55	0,66	19	130	260	340	390	130	190	1/2"	8,5
GPOS 15/F	15	18	80	1450	1700	0,55	0,66	22	130	260	340	410	130	190	1/2"	8,5
GPOS 20/F	20	24	80	1450	1700	0,88	1	26	130	260	340	430	130	190	1/2"	8,5
GPOS 25/F	25	30	80	1450	1700	0,88	1	28	130	260	385	430	130	190	3/4"	8,5

Pompe per vuoto senza lubrificazione

Vacuum pumps without lubrication



Caratteristiche

Le pompe a secco Gamavuoto da 6 mc/h non necessita di lubrificazione grazie all'utilizzo di palette e coperchi in grafite speciale, riducendo notevolmente gli interventi di manutenzione ed eliminando operazioni di rabbocco. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.). Munita di silenziatori che abbassano il livello di rumore, questa pompa è disponibili anche con motore monofase a richiesta.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 6 m³/h oilless pump do not require lubrication thanks to the use of vanes and covers in special graphite and it strongly reduce the maintenance operations since no topping up is requested.

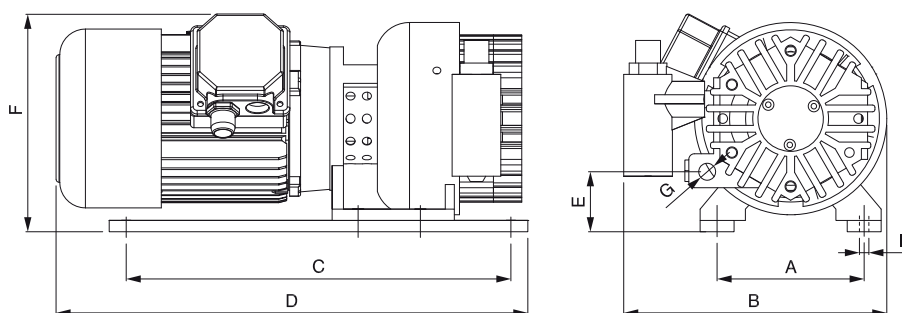
In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...)

Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, this pump can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! *If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.*



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	F	G	I
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw								
GPOS 6/G	6	7,2	80	1450	1700	0,25	0,30	12	130	230	340	417,5	193	1/4"	8,5

Pompe per vuoto senza lubrificazione

Vacuum pumps without lubrication



Caratteristiche

Le pompe a secco Gamavuoto da 10 a 25 mc/h non necessitano di lubrificazione grazie all'utilizzo di palette e coperchi in grafite speciale, riducendo notevolmente gli interventi di manutenzione ed eliminando operazioni di rabbocco. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.) Munite di silenziatori che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta.

Installazione

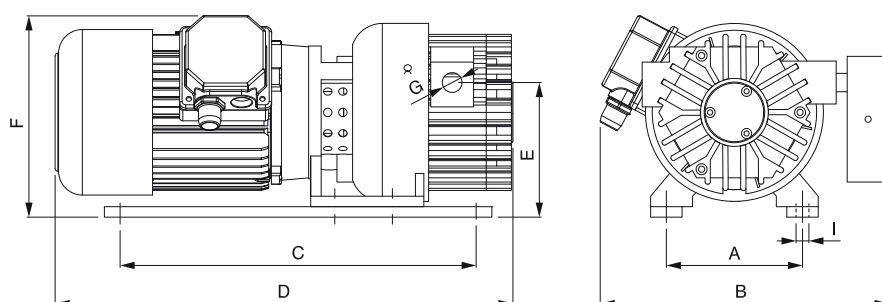
Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.
ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 10 to 25 m³/h oilless pumps do not require lubrication thanks to the use of vanes and covers in special graphite and it strongly reduce the maintenance operations since no topping up is requested.
In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...)
Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw									
GPOS 10/G	10	12	80	1450	1700	0,55	0,66	24	130	230	340	430	135	193	1/2"	8,5
GPOS 15/G	15	18	80	1450	1700	0,55	0,66	27	130	230	340	450	135	193	1/2"	8,5
GPOS 20/G	20	24	80	1450	1700	0,88	1	31	130	270	340	470	135	193	1/2"	8,5
GPOS 25/G	25	30	80	1450	1700	0,88	1	33	130	270	385	490	135	193	3/4"	8,5

Pompe per vuoto senza lubrificazione

Vacuum pumps without lubrication



Caratteristiche

Le pompe a secco Gamavuoto da 30 e 35 mc/h non necessitano di lubrificazione grazie all'utilizzo di palette e coperchi in grafite speciale, riducendo notevolmente gli interventi di manutenzione ed eliminando operazioni di rabbocco. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.)

Characteristics

Gamavuoto 30 to 35 m³/h oilless pumps do not require lubrication thanks to the use of vanes and covers in special graphite and it strongly reduce the maintenance operations since no topping up is requested. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...)

Installazione

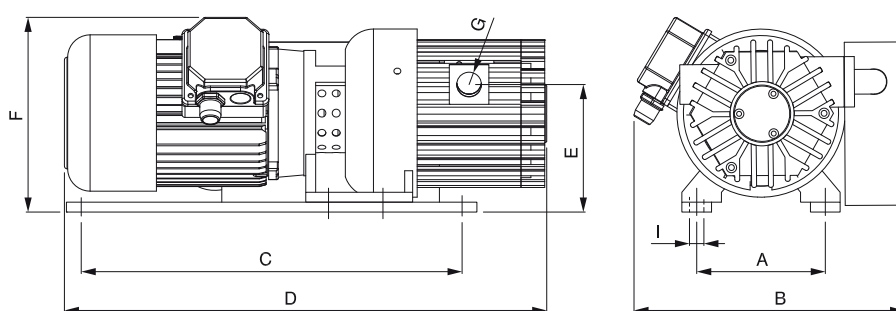
Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.

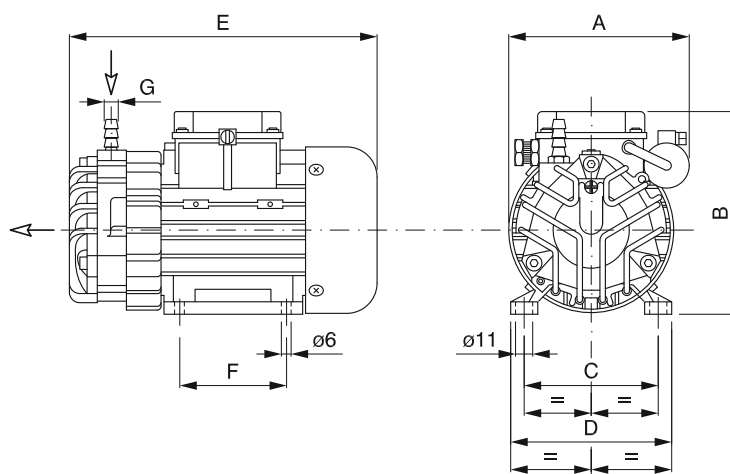


POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

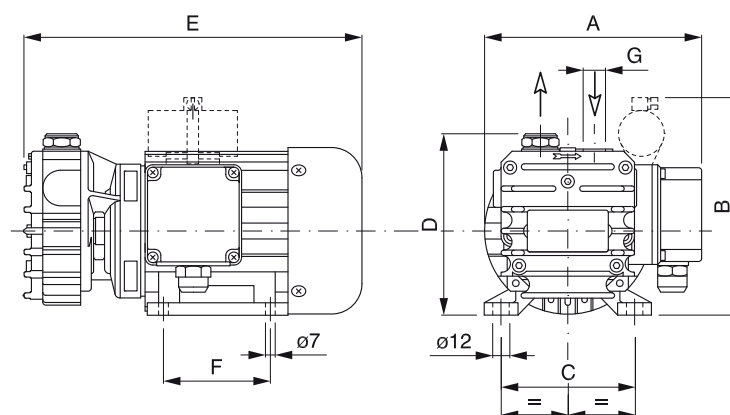
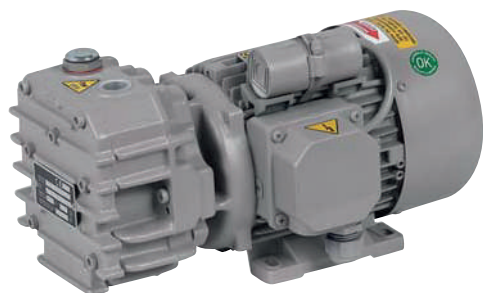
Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	F	G	I
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw								
GPOS 30/G	30	36	80	1450	1700	1	1,2	35	130	275	385	490	215	3/4"	8,5
GPOS 35/G	35	42	80	1450	1700	1	1,2	37	130	275	385	510	215	3/4"	8,5

Pompe per vuoto senza lubrificazione - Serie GPZS

Vacuum pumps without lubrication - GPZS Series



Art. GPZS 5

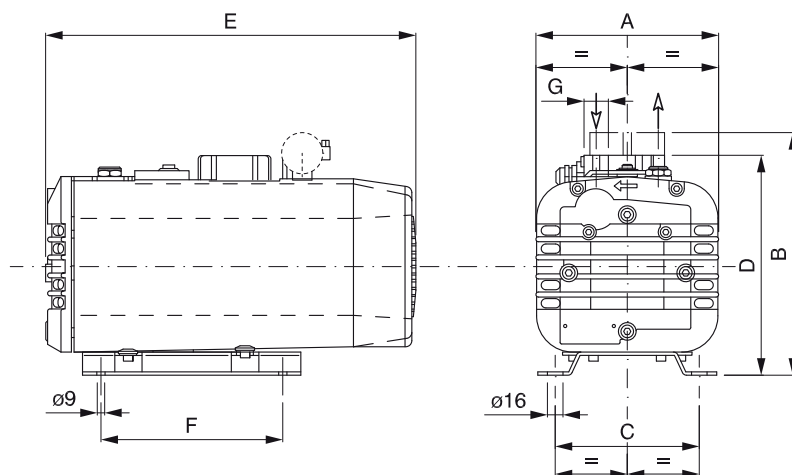


Art. GPZS 10

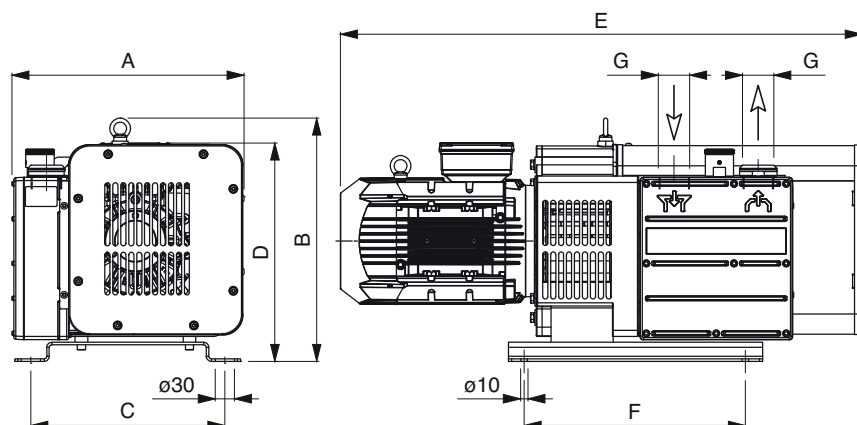
Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw								
GPZS 5	5	6	120	2800	3300	0,12	0,15	8	163	163	100	138	253	80	1/4"
GPZS 10	10	12	120	1400	1700	0,37	0,45	15,5	182	174	112	163	304	90	1/2"

Pompe per vuoto senza lubrificazione - Serie GPZS

Vacuum pumps without lubrication - GPZS Series



Art. GPZS 16
 Art. GPZS 25
 Art. GPZS 40



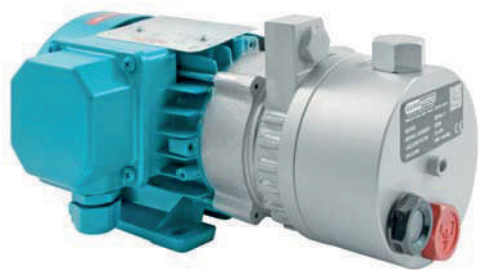
Art. GPZS 60
 Art. GPZS 80
 Art. GPZS 100
 Art. GPZS 140

POMPE E SOFFIANTI
 PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw								
GPZS 16	16	19	120	1400	1700	0,55	0,66	27,5	206	271	160	244	412	202	1/2"
GPZS 25	25	29	120	1400	1700	0,75	0,90	28,5	206	271	160	244	412	202	3/4"
GPZS 40	40	48	120	1400	1700	1,50	1,80	37,5	230	308	160	294	484	202	1"
GPZS 60	60	70	150	1400	1700	1,50	1,80	66	365	382	305	342	682	348	1"
GPZS 80	80	90	150	1400	1700	2,20	3,00	71	365	382	305	350	712	348	1"
GPZS 100	100	115	150	1400	1700	3,40	4,00	87	365	382	305	343	810	348	1-1/2"
GPZS 140	130	150	150	1400	1700	3,40	4,00	95	365	382	305	343	830	348	1-1/2"

Pompe per vuoto con lubrificazione

Vacuum pumps with lubrication



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 2 e 4 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

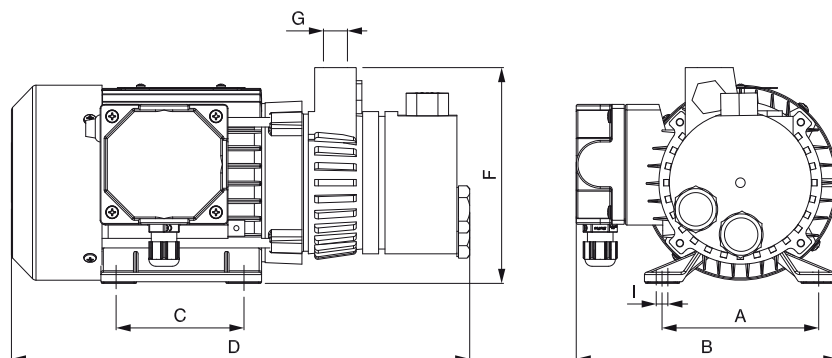
Characteristics

Gamavuoto 2 and 4m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw									
GPOL 2	2	2,4	150	2900	3300	0,13	0,15	5	90	145	71	260	130	1/4"	6,5	ISO 32
GPOL 4	4	4,8	150	2900	3300	0,18	0,21	7	100	165	80	285	135	1/4"	6,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione

Vacuum pumps with lubrication



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 5 e 10 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

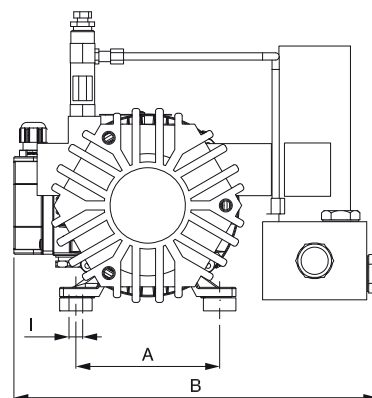
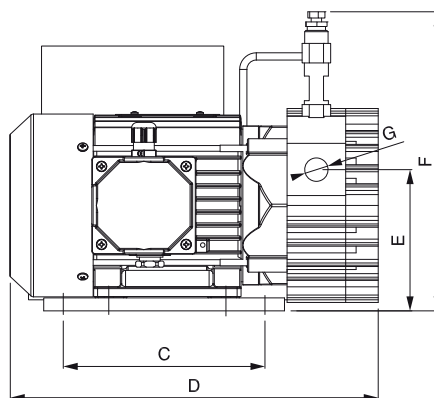
Characteristics

Gamavuoto 5 and 10 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 5	5	6	80	1450	1700	0,25	0,30	14	115	245	155	260	120	240	3/8"	8,5	ISO 32
GPOL 10	10	12	80	1450	1700	0,37	0,44	20	115	300	155	290	120	270	1/2"	8,5	ISO 100

Pompe per vuoto con lubrificazione

Vacuum pumps with lubrication



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 10 e 25 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

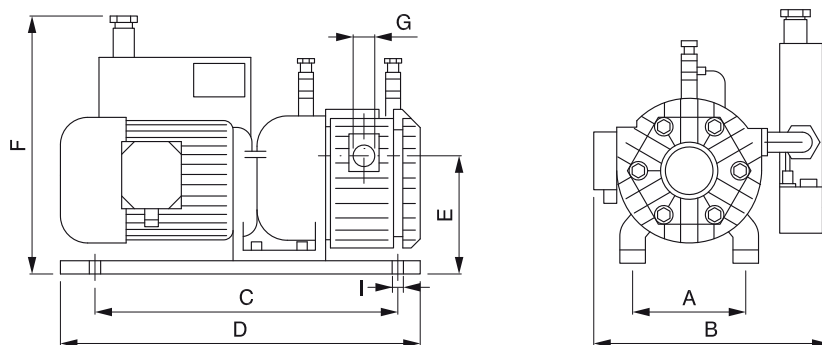
Gamavuoto 10 and 25 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 10/F	10	12	40	1450	1700	0,55	0,66	24	130	290	340	390	130	270	1/2"	8,5	ISO 100
GPOL 15/F	15	18	40	1450	1700	0,55	0,66	27	130	290	340	410	130	270	1/2"	8,5	
GPOL 20/F	20	24	40	1450	1700	0,88	1	31	130	290	340	430	130	290	1/2"	8,5	
GPOL 25/F	25	30	40	1450	1700	0,88	1	33	130	290	385	430	130	290	3/4"	8,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione

Vacuum pumps with lubrication



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 5 e 10 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.). Munite di silenziatori che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta. Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

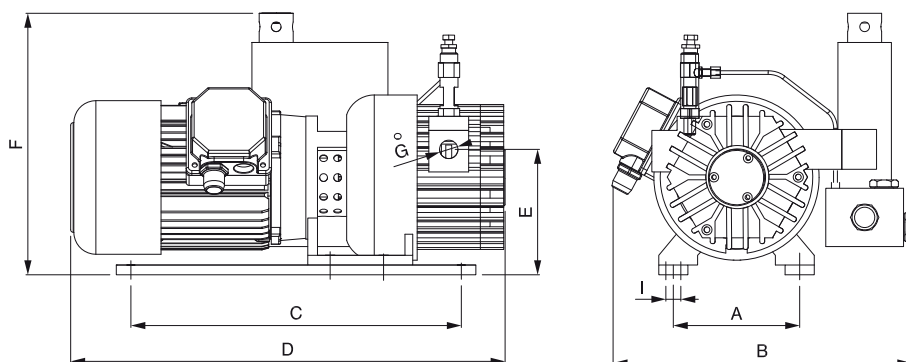
Characteristics

Gamavuoto 5 and 10 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...). Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor. They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 5/G	5	6	40	1450	1700	0,25	0,30	14	130	250	340	410	130	260	3/8"	8,5	ISO 32
GPOL 10/G	10	12	40	1450	1700	0,55	0,66	24	130	300	340	430	130	270	1/2"	8,5	
GPOL 15/G	15	18	40	1450	1700	0,55	0,66	27	130	300	340	450	130	270	1/2"	8,5	ISO 100
GPOL 20/G	20	24	40	1450	1700	0,88	1	31	130	300	340	470	130	285	1/2"	8,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione

Vacuum pumps with lubrication



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 25 e 35 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.) Munite di silenziatori che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta. Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Characteristics

Gamavuoto 25 and 35 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...). Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor. They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installazione

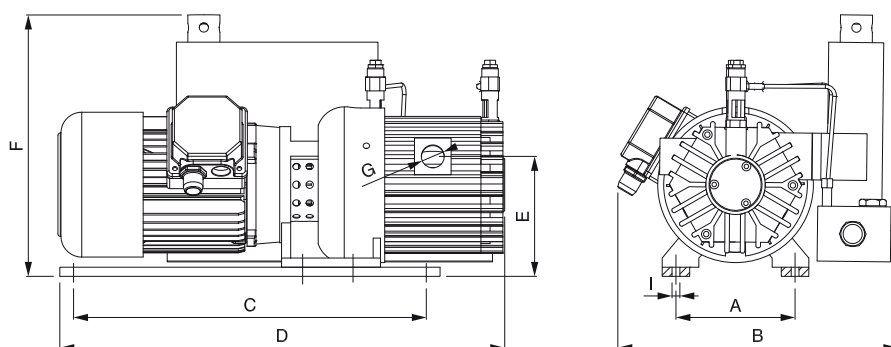
Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! *If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.*



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 25/G	25	30	40	1450	1700	0,88	1	33	130	290	385	470	130	285	3/4"	8,5	
GPOL 30/G	30	36	40	1450	1700	1	1,2	35	130	290	385	490	130	290	3/4"	8,5	ISO 100
GPOL 35/G	35	42	40	1450	1700	1	1,2	37	130	290	385	510	130	290	3/4"	8,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione

Vacuum pumps with lubrication



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 40 a 75 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.). Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Characteristics

Gamavuoto 40 to 75 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...). They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

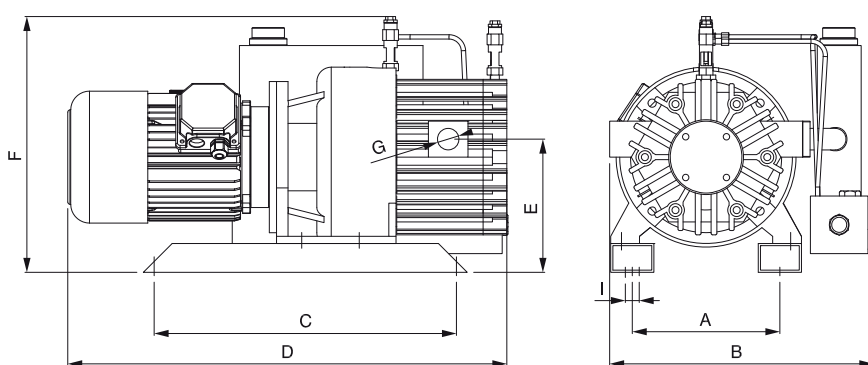
Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction. **WARNING!** If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 40/G	40	48	40	1450	1700	1,1	1,3	49	210	350	415	545	185	360	1"	12,5	ISO 100
GPOL 50/G	50	60	40	1450	1700	1,5	1,8	55	210	360	415	560	185	360	1"	12,5	
GPOL 65/G	65	78	40	1450	1700	1,5	1,8	60	210	360	415	580	185	360	1"	12,5	
GPOL 75/G	75	90	40	1450	1700	2,2	2,6	75	210	360	415	630	185	360	1-1/4"	12,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione a perdere

Vacuum pumps with lubrication without recirculation



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 5 e 10 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria.

In questa versione di pompa, il lubrificante si trova in un serbatoio trasparente collocato nella parte superiore ed è dotato di un livellostato che permette di gestire l'eventuale mancanza dell'olio, il quale, una volta utilizzato per il normale processo lubrificante, viene accumulato nel serbatoio posizionato sotto lo scarico/silenziatore della pompa e non viene più rimesso in circolo, evitando così che eventuali impurità (polveri, liquidi ecc.) non trattenute dal filtro principale in aspirazione, possano accumularsi e quindi causare un deterioramento delle prestazioni.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 5 and 10 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

In this version of the pump, the lubricant is in a transparent tank placed at the top and is equipped with a level switch which allows to manage the possible lack of oil, which,

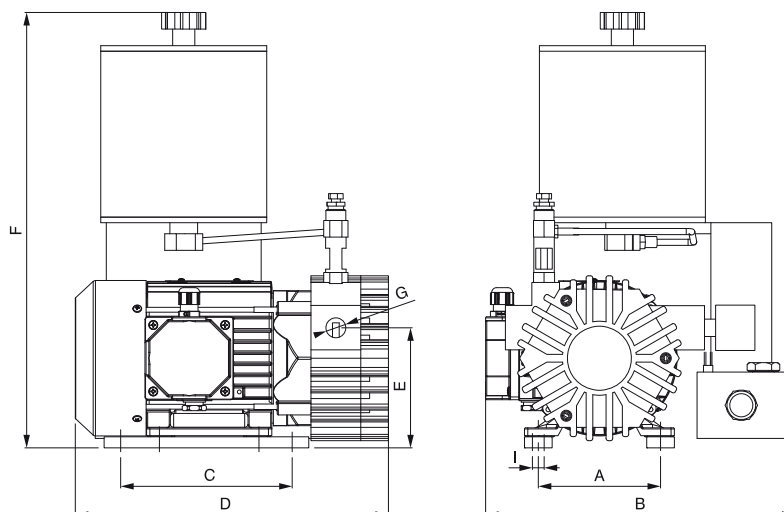
once used for the normal process lubricant, is accumulated in the tank located below the discharge / silencer of the pump and is no longer put back into circulation, thus preventing any impurities (dust, liquids, etc.) are not retained by main filter in the inlet aspiration can accumulate and cause performance deterioration.

Installation

Connect up the vacuum circuit.

Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 5 LP	5	6	80	1450	1700	0,25	0,30	15	115	245	155	260	120	410	3/8"	8,5	ISO 32
GPOL 10 LP	10	12	80	1450	1700	0,37	0,44	21	115	300	155	290	120	410	1/2"	8,5	ISO 100

Pompe per vuoto con lubrificazione a perdere

Vacuum pumps with lubrication without recirculation



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 5 a 20 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria.

Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.). In questa versione di pompa, il lubrificante si trova in un serbatoio trasparente collocato nella parte superiore ed è dotato di un livellostato che permette di gestire l'eventuale mancanza dell'olio, il quale, una volta utilizzato per il normale processo lubrificante, viene accumulato nel serbatoio posizionato sotto lo scarico/silenziatore della pompa e non viene più rimesso in circolo, evitando così che eventuali impurità (polveri, liquidi ecc.) non trattenute dal filtro principale in aspirazione, possano accumularsi e quindi causare un deterioramento delle prestazioni.

Munite di silenzianti che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore mono-fase a richiesta.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! Il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

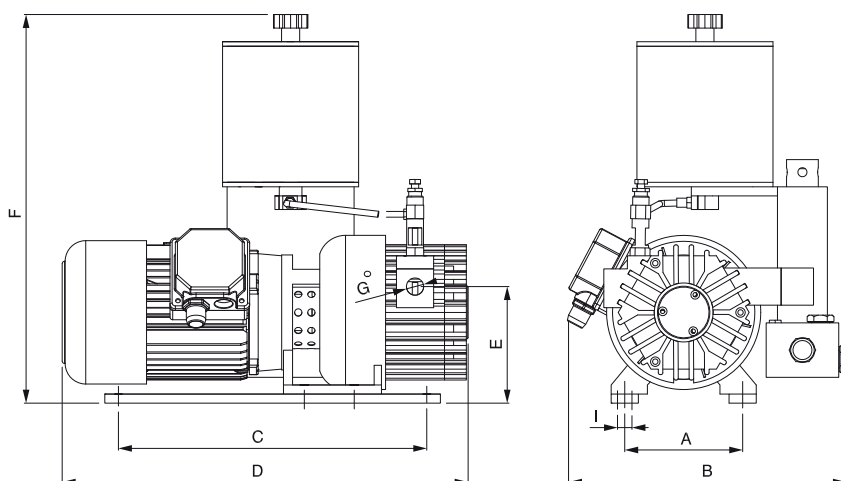
Gamavuoto 5 to 20 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...). In this version of the pump, the lubricant is in a transparent tank placed at the top and is equipped with a level switch

which allows to manage the possible lack of oil, which, once used for the normal process lubricant, is accumulated in the tank located below the discharge / silencer of the pump and is no longer put back into circulation, thus preventing any impurities (dust, liquids, etc.) are not retained by main filter in the inlet aspiration can accumulate and cause performance deterioration. Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 5/GLP	5	6	40	1450	1700	0,25	0,30	15	130	250	340	410	130	475	3/8"	8,5	ISO 32
GPOL 10/GLP	10	12	40	1450	1700	0,55	0,66	25	130	300	340	430	130	475	1/2"	8,5	
GPOL 15/GLP	15	18	40	1450	1700	0,55	0,66	28	130	300	340	450	130	475	1/2"	8,5	ISO 100
GPOL 20/GLP	20	24	40	1450	1700	0,88	1	32	130	300	340	470	130	475	1/2"	8,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione a perdere

Vacuum pumps with lubrication without recirculation



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 25 a 35 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria.

Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.). In questa versione di pompa, il lubrificante si trova in un serbatoio trasparente collocato nella parte superiore ed è dotato di un livellostato che permette di gestire l'eventuale mancanza dell'olio, il quale, una volta utilizzato per il normale processo lubrificante, viene accumulato nel serbatoio posizionato sotto lo scarico/silenziatore della pompa e non viene più rimesso in circolo, evitando così che eventuali impurità (polveri, liquidi ecc.) non trattenute dal filtro principale in aspirazione, possano accumularsi e quindi causare un deterioramento delle prestazioni.

Munite di silenziosi che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore monofase a richiesta.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 25 to 35 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...). In this version of the pump, the lubricant is in a transparent tank placed at the top and is equipped with a level

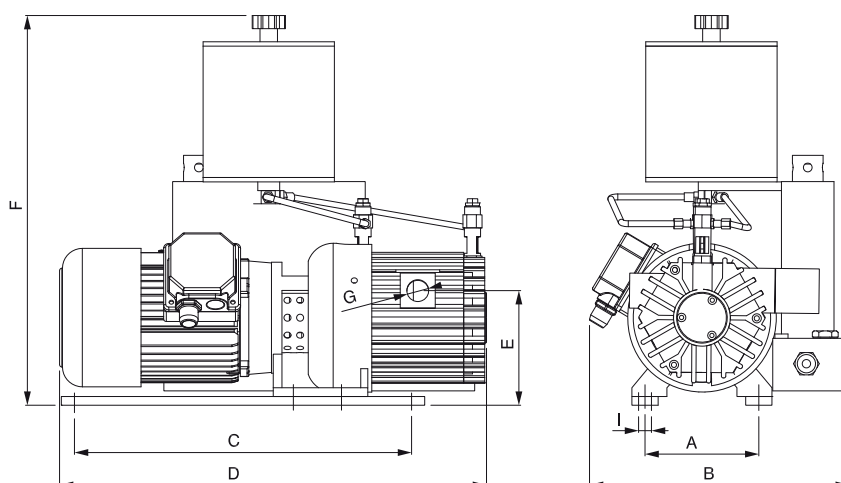
switch which allows to manage the possible lack of oil, which, once used for the normal process lubricant, is accumulated in the tank located below the discharge / silencer of the pump and is no longer put back into circulation, thus preventing any impurities (dust, liquids, etc.) are not retained by main filter in the inlet aspiration can accumulate and cause performance deterioration

Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 25/GLP	25	30	40	1450	1700	0,88	1	33	130	290	385	470	130	475	3/4"	8,5	ISO 100
GPOL 30/GLP	30	36	40	1450	1700	1	1,2	35	130	290	385	490	130	475	3/4"	8,5	
GPOL 35/GLP	35	42	40	1450	1700	1	1,2	37	130	290	385	510	130	475	3/4"	8,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione a perdere

Vacuum pumps with lubrication without recirculation



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 40 a 75 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria.

Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.)

In questa versione di pompa, il lubrificante si trova in un serbatoio trasparente collocato nella parte superiore ed è dotato di un livellostato che permette di gestire l'eventuale mancanza dell'olio, il quale, una volta utilizzato per il normale processo lubrificante, viene accumulato nel serbatoio posizionato sotto lo scarico/silenziatore della pompa e non viene più rimesso in circolo, evitando così che eventuali impurità (polveri, liquidi ecc.) non trattenute dal filtro principale in aspirazione, possano accumularsi e quindi causare un deterioramento delle prestazioni.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rotura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 40 to 75 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...)

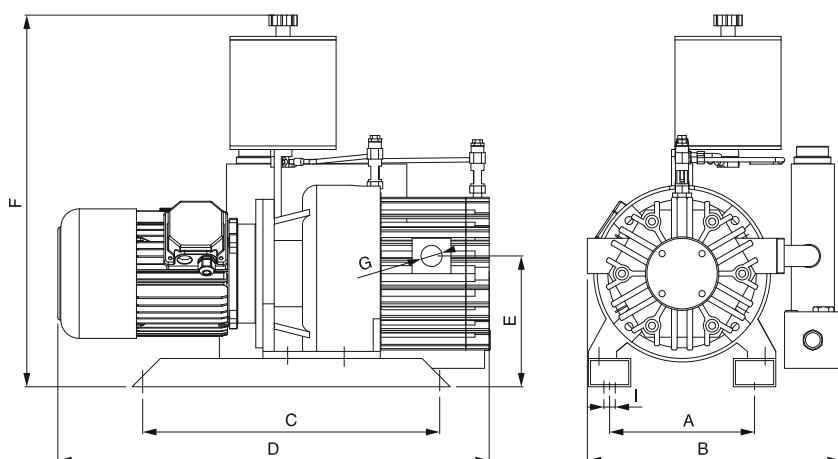
In this version of the pump, the lubricant is

in a transparent tank placed at the top and is equipped with a level switch which allows to manage the possible lack of oil, which, once used for the normal process lubricant, is accumulated in the tank located below the discharge / silencer of the pump and is no longer put back into circulation, thus preventing any impurities (dust, liquids, etc.) are not retained by main filter in the inlet aspiration can accumulate and cause performance deterioration

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 40/GLP	40	48	40	1450	1700	1,1	1,3	49	210	350	415	545	185	525	1"	12,5	
GPOL 50/GLP	50	60	40	1450	1700	1,5	1,8	55	210	360	415	560	185	525	1"	12,5	ISO 100
GPOL 65/GLP	65	78	40	1450	1700	1,5	1,8	60	210	360	415	580	185	525	1"	12,5	
GPOL 75/GLP	75	90	40	1450	1700	2,2	2,6	75	210	360	415	630	185	360	1-1/4"	12,5	ISO 150

Pompe per vuoto con lubrificazione e cartuccia disoleatrice

Vacuum pumps with lubrication and oil separator cartridge



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 25 e 35 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.) e vi è inoltre un filtro separatore dell'olio a cartuccia intercambiabile posto sullo scarico che contribuisce a ridurre praticamente quasi a zero emissioni di fumi. Munite di silenzianti che abbassano il livello di rumore, queste pompe sono disponibili anche con motore mono-fase a richiesta.

Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...) and there is also an oil separator filter cartridge interchangeable place on the exhaust that helps to reduce practically to zero smoke emissions. Equipped with silencers which strongly reduce the noise level, these pumps can be requested also with a single-phase motor. They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

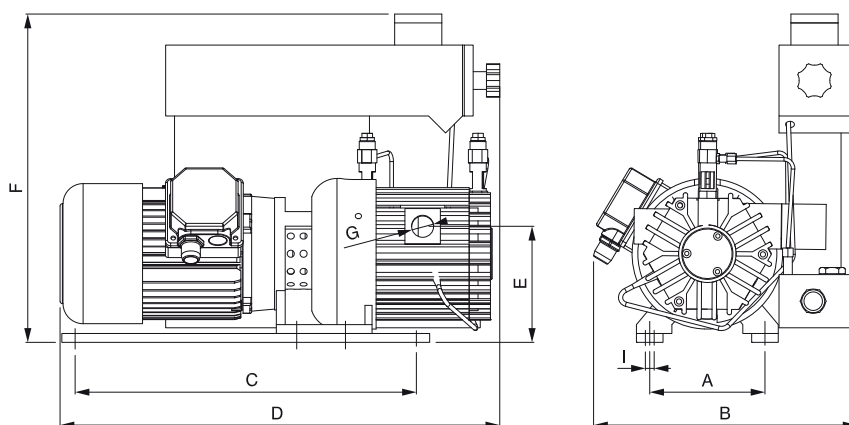
Characteristics

Gamavuoto 25 and 35 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 25/GD	25	30	40	1450	1700	0,88	1	33	130	290	385	470	130	285	3/4"	8,5	ISO 100
GPOL 30/GD	30	36	40	1450	1700	1	1,2	35	130	290	385	490	130	290	3/4"	8,5	
GPOL 35/GD	35	42	40	1450	1700	1	1,2	37	130	290	385	510	130	290	3/4"	8,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione e cartuccia disoleatrice

Vacuum pumps with lubrication and oil separator cartridge



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 40 a 75 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'uti-

lizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.) e vi è inoltre un filtro separatore dell'olio a cartuccia intercambiabile posto sullo scarico che contribuisce a ridurre praticamente quasi a zero emissioni di fumi.

Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rotura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 40 to 75 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple

design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system.

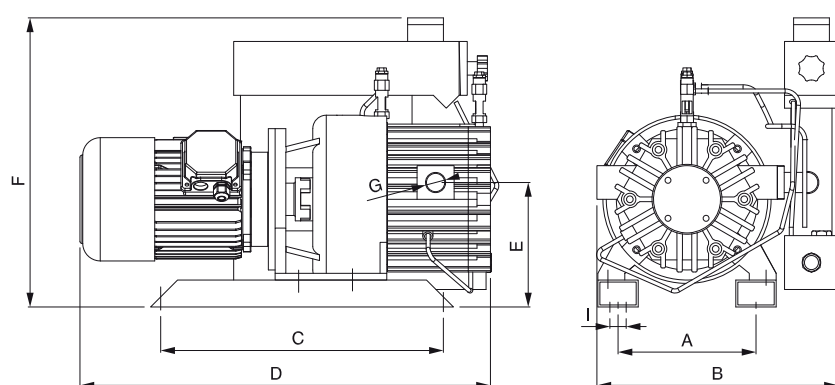
In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...) and there is also an oil separator filter cartridge interchangeable place on the exhaust that helps to reduce practically to zero smoke emissions.

They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 40/GD	40	48	40	1450	1700	1,1	1,3	49	210	350	415	545	185	360	1"	12,5	ISO 100
GPOL 50/GD	50	60	40	1450	1700	1,5	1,8	55	210	360	415	560	185	390	1"	12,5	
GPOL 65/GD	65	78	40	1450	1700	1,5	1,8	60	210	360	415	580	185	390	1"	12,5	
GPOL 75/GD	75	90	40	1450	1700	2,2	2,6	75	210	360	415	630	185	410	1-1/4"	12,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione e cartuccia disoleatrice

Vacuum pumps with lubrication and oil separator cartridge



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 90 a 105 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria. Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.) e vi è inoltre un filtro separatore dell'olio a cartuccia intercambiabile posto sullo scarico che contribuisce a ridurre praticamente quasi a zero emissioni di fumi. Richiedono una minima esigenza di manutenzione siccome la lubrificazione a ricircolo permette il cambio dell'olio e il rabbocco in funzione dei tempi effettivi d'utilizzo.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa. ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

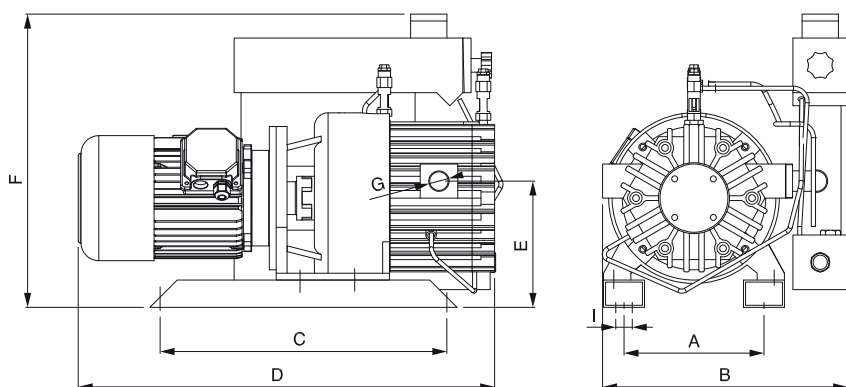
Gamavuoto 90 to 105 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...) and there is also an oil separator filter cartridge interchangeable place on the exhaust that helps to reduce practically to zero smoke emissions.

They require only the bare minimum of maintenance since the recycling lubrication allows the oil to be changed or topped up only according to the actual operating times.

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	I	Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw										
GPOL 90/GD	90	108	40	1450	1700	3	3,6	85	210	380	415	650	185	420	1-1/4"	12,5	ISO 150
GPOL 105/GD	105	126	40	1450	1700	3	3,6	90	210	410	415	680	185	420	1-1/2"	12,5	

Pompe per vuoto con lubrificazione a perdere e cartuccia disoleatrice

Vacuum pumps with lubrication without recirculation and oil separator cartridge



Caratteristiche

Le pompe lubrificate Gamavuoto da 90 e 105 mc/h sono caratterizzate da una grande semplicità costruttiva, da una esecuzione robusta e compatta e con un semplice ma efficiente sistema di raffreddamento ad aria.

Nella serie "G" il motore elettrico è collegato al corpo pompa tramite un giunto elastico e questo consente l'utilizzo di svariate tipologie di motori (corrente continua, ADPE, ATEX ecc. ecc.) e vi è inoltre un filtro separatore dell'olio a cartuccia intercambiabile posto sullo scarico che contribuisce a ridurre praticamente quasi a zero emissioni di fumi.

In questa versione di pompa, il lubrificante si trova in un serbatoio trasparente collocato nella parte superiore ed è dotato di un livellostato che permette di gestire l'eventuale mancanza dell'olio, il quale, una volta utilizzato per il normale processo lubrificante, viene accumulato nel serbatoio posizionato sotto lo scarico/silenziatore della pompa e non viene più rimesso in circolo, evitando così

che eventuali impurità (polveri, liquidi ecc.) non trattenute dal filtro principale in aspirazione, possano accumularsi e quindi causare un deterioramento delle prestazioni.

Installazione

Effettuare il collegamento al circuito del vuoto. Predisporre il collegamento elettrico al motore e verificare il corretto senso di rotazione della pompa.

ATTENZIONE! il senso contrario di rotazione del motore elettrico può determinare la rottura del gruppo aspirante.

Characteristics

Gamavuoto 90 to 105 m³/h lubricated vacuum pumps are characterized by a very simple design, by a strong, compact body and by a simple but efficient air cooling system. In the "G" series the electric motor is connected to the body of the pump through a flexible connector and this allows the use of different kind of motors (DC power, ADPE, ATEX, and so on...) and there is also an oil

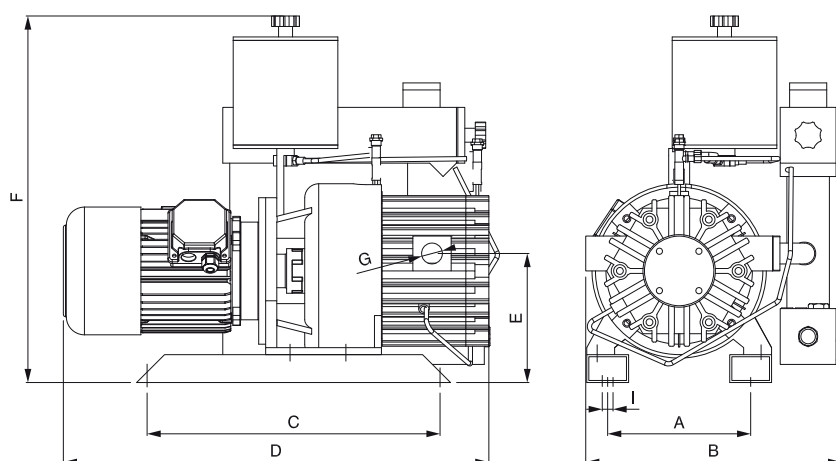
separator filter cartridge interchangeable place on the exhaust that helps to reduce practically to zero smoke emissions.

In this version of the pump, the lubricant is in a transparent tank placed at the top and is equipped with a level switch which allows to manage the possible lack of oil, which, once used for the normal process lubricant, is accumulated in the tank located below the discharge / silencer of the pump and is no longer put back into circulation, thus preventing any impurities (dust, liquids, etc.) are not retained by main filter in the inlet aspiration can accumulate and cause performance deterioration

Installation

Connect up the vacuum circuit. Set up the electrical connections to the motor and check that the pump is rotating in the right direction.

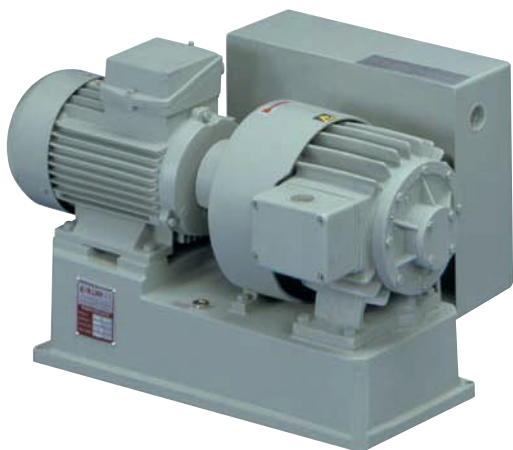
WARNING! If the electrical motor rotates in the wrong direction, the suction unit could be damaged.



Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg									Viscosità olio Oil viscosity
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw		A	B	C	D	E	F	G	I	
GPOL 90/GD LP	90	108	40	1450	1700	3	3,6	85	210	380	415	650	185	575	1-1/4"	12,5	ISO 150
GPOL 105/GD LP	105	126	40	1450	1700	3	3,6	90	210	410	415	680	185	620	1-1/2"	12,5	

Pompe a palette per alto vuoto

High vacuum vane pumps



Caratteristiche

Le pompe per vuoto monostadio a iniezione d'olio Gamavuto sono il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento delle esigenze dell'industria e dell'ambiente. La loro vasta gamma di prestazioni (portata 5 m³/h a 250 m³/h) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Esse presentano le seguenti caratteristiche principali:

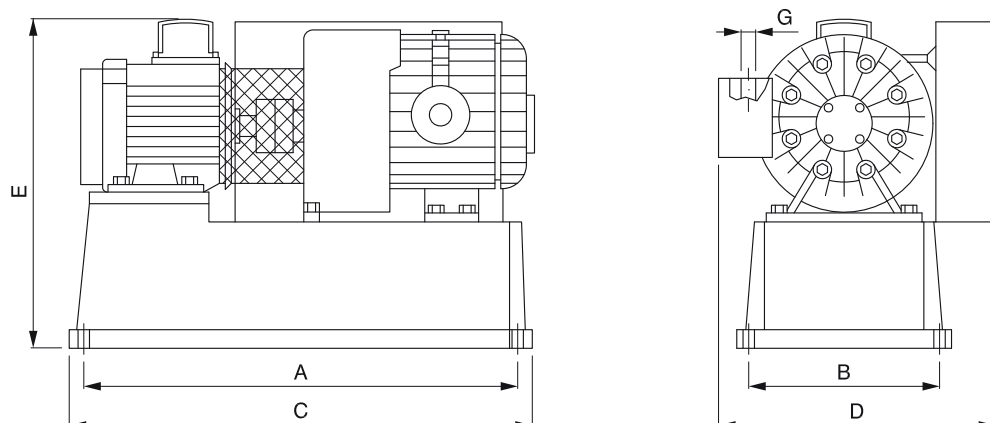
- possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 400 mm HG a 759 mm HG
- a richiesta disponibile versione per bassi valori di depressione
- basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
- efficace raffreddamento ad aria, facilità di montaggio
- robustezza
- manutenzione semplice
- possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori
- temperatura di esercizio da 0°C a +50°C

Characteristics

Gamavuto oil injection single-stage vacuum pumps are the result of many years of experience in the vacuum technology sector, making constant adjustments to the needs of industry and the environment. The vast range of their performances (capacity from 5 mc/h to 250 mc/h) allows every user to find a pump to meet all their needs.

Here is a list of the main characteristics:

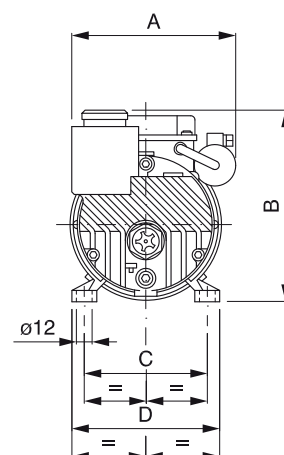
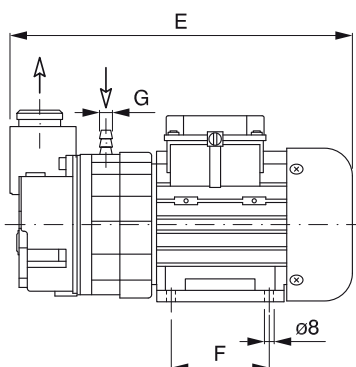
- *Can be used in any pressure range from 400 mm Hg to 759.5 mm Hg.*
- *On request low depression values.*
- *Low noise level. Little vibration.*
- *Efficient air cooling, ease of mounting.*
- *Strength.*
- *Easy to maintain.*
- *Can be adapted to solve many problems, because of the vast range of accessories.*
- *Working temperature from 0°C to +50°C.*



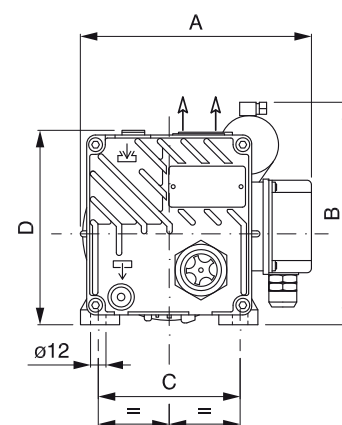
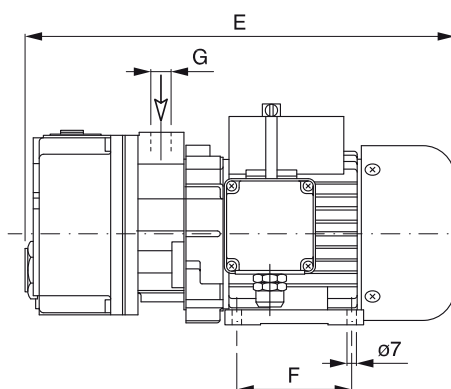
Art.	Volume aspirato Vacuum flow Mc/h	Vuoto max Max vacuum mm/hg	Velocità Rpm g/min	Potenza motore Motor power Kw	Peso Weight kg	Carico olio Oil charge kg	A	B	C	D	E	G	Viscosità olio Oil viscosity
GPCL 12/I	12	759,5	1400	0,25	17	0,7	363	167	400	260	270	1/2"	ISO 32 SAE 10 W
GPCL 20/I	18	759,5	1400	0,55	28	1,1	408	187	475	300	325	1/2"	
GPCL 35/I	35	759,5	1400	0,75	41	1,4	467	208	530	356	350	3/4"	
GPCL 50/I	50	759,5	1400	1,1	48	1,4	490	210	600	365	375	1"	
GPCL 70/I	70	759,5	1400	1,5	62	1,55	490	210	620	405	375	1"	
GPCL 100/I	100	759,5	1400	2,2	80	1,3	621	221	740	425	420	1-1/4"	ISO 68 SAE 20 W
GPCL 180/I	180	759,5	1400	4	120	1,75	653	275	740	520	445	1-1/4"	ISO 68 SAE 20 W
GPCL 200/I	200	759,5	1400	5,5	130	1,75	653	275	756	530	470	2"	SAE 15 W 40
GPCL 250/I	250	759,5	1400	7,5	175	4	770	296	917	562	481	2"	ISO 68 SAE 20 W

Pompe per vuoto con lubrificazione - Serie GPZL

Vacuum pumps with lubrication - GPZL Series



Art. GPZL 2
Art. GPZL 4

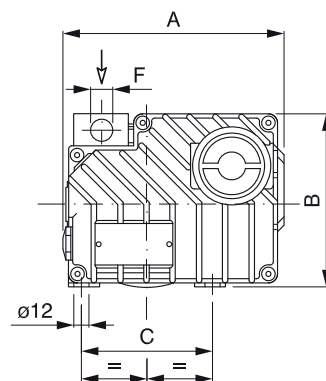
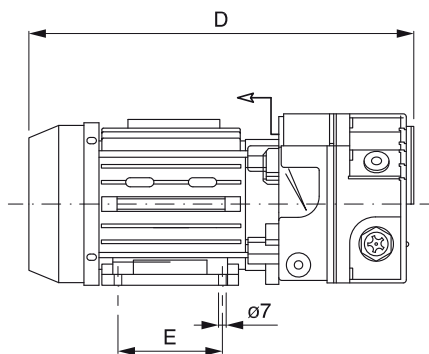


Art. GPZL 5

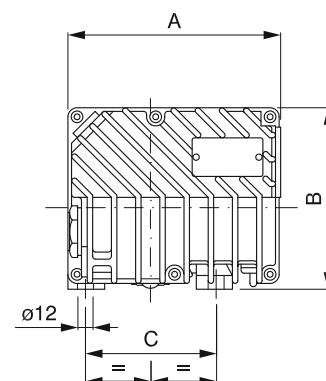
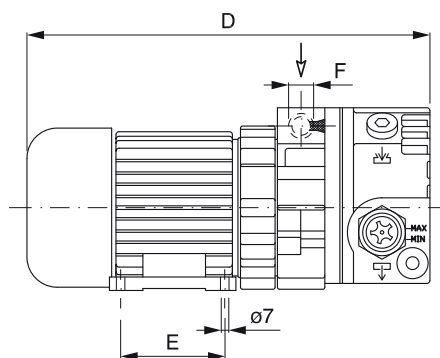
Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw								
GPZL 2	2	2,5	10	2800	3300	0,12	0,15	5.4	125	138	90	108	248	71	Ø 9
GPZL 4	4	4,8	2	2800	3300	0,12	0,15	5.4	125	138	90	108	248	71	Ø 9
GPZL 5	5	6	10	1400	1700	0,37	0,45	11.5	180	172	112	152	335	90	3/8"

Pompe per vuoto con lubrificazione - Serie GPZL

Vacuum pumps with lubrication - GPZL Series



Art. GPZL 6
Art. GPZL 8



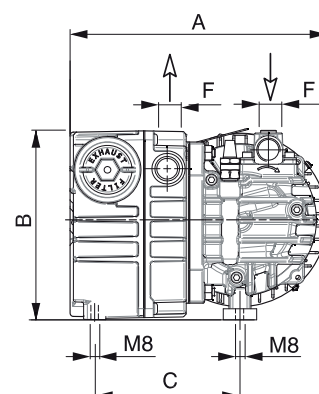
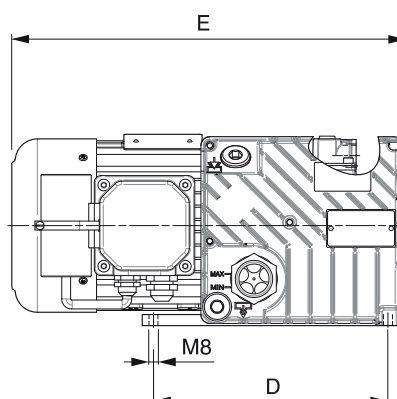
Art. GPZL 12

POMPE E SOFFIANTI
PUMPS AND BLOWERS

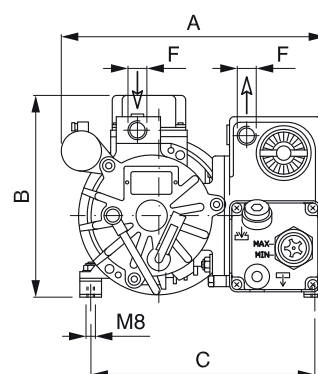
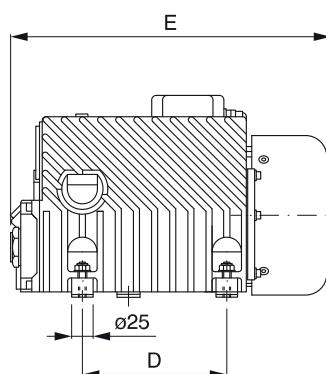
Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw							
GPZL 6	6	7	2	2800	3300	0,25	0,30	9	168	133	100	289	80	3/8"
GPZL 8	8	9	2	2800	3300	0,25	0,30	9	168	133	100	295	80	3/8"
GPZL 12	12	14	2	2800	3300	0,37	0,45	14	182	156	112	345	90	1/2"

Pompe per vuoto con lubrificazione - Serie GPZL

Vacuum pumps with lubrication - GPZL Series



Art. GPZL 20

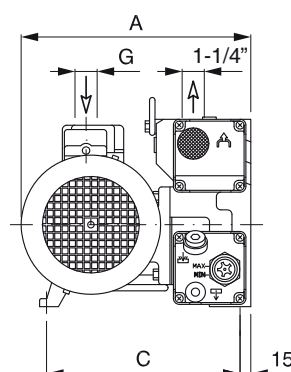
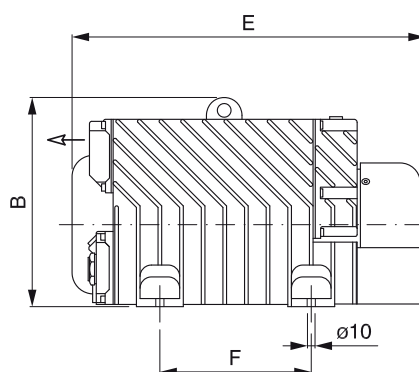


Art. GPZL 25

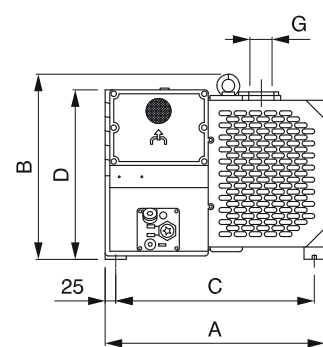
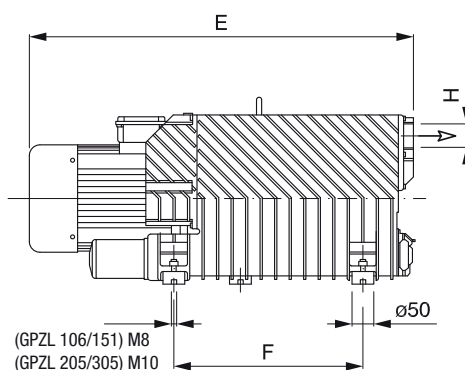
Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw							
GPZL 20	20	24	2	2800	3300	0,75	0,90	19	230	172	130	210	352	1/2"
GPZL 25	25	29	0,5	1400	1700	0,75	0,90	25,5	295	224	249	276	358	1/2"

Pompe per vuoto con lubrificazione - Serie GPZL

Vacuum pumps with lubrication - GPZL Series



Art. GPZL 40
Art. GPZL 60



Art. GPZL 106 / 106 K ZERO
Art. GPZL 151 / 151 K ZERO
Art. GPZL 205
Art. GPZL 305

- * Questo modello di pompa si caratterizza per la capacità di mantenere inferiori allo standard le temperature di funzionamento grazie a particolari accorgimenti legati al suo raffreddamento.
 * This version of the pump is marked out by the capability to keep as low as possible the oil temperature and therefore to have a better behavior during the operation

Art.	Volume aspirato Vacuum flow		Press. finale Final pressure ABS mbar (ass.)	Velocità Rpm		Potenza motore Motor power		Peso Weight kg	A	B	C	D	E	F	G	H
	50 Hz Mc/h	60 Hz Mc/h		50 Hz g/min	60 Hz g/min	50 Hz Kw	60 Hz Kw									
GPZL 40	40	48	0,1	1400	1700	1,10	1,35	43.5	320	291	270	264	492	210	1"	-
GPZL 60	60	72	0,1	1400	1700	1,50	1,80	44.5	320	291	270	264	492	210	1-1/2"	-
GPZL 106	106	127	0,1	1400	1700	2,20	3,70	70	382	315	351.5	292	706	390	1-1/2"	-
GPZL 106 K ZERO*	106	127	4	1400	1700	2,20	3,70	70,5	382	315	351.5	292	705	390	1-1/2"	1-1/4"
GPZL 151	151	181	0,1	1400	1700	3,30	3,70	82	382	315	351.5	292	725	390	1-1/2"	-
GPZL 151 K ZERO*	151	181	4	1400	1700	3,30	3,70	80	382	315	351.5	292	747	390	1-1/2"	-
GPZL 205	205	245	0,5	1400	1700	5,50	6,60	154	538	444	475	407	855	455	2"	2"
GPZL305	305	365	0,5	1400	1700	7,50	9,00	164	538	444	475	407	924	455	2"	2"

Pompe - soffianti a canali laterali

Side channel vacuum pumps - blowers



Caratteristiche

Le pompe a canali laterali aspiranti/comprimenti sono realizzate in pressofusione d'alluminio.

Essendo prive di lubrificazione, grazie alla mancanza totale di elementi a contatto tra statore e rotore, riducono al minimo la manutenzione e l'usura dei componenti.

Sono particolarmente indicate nelle applicazioni dove sia necessario avere una buona portata d'aspirazione/ compressione ad un medio grado di vuoto mantenendo i fluidi completamente privi di sostanze inquinanti (olio, polvere, grafite ecc.).

Impieghi

- Macchine da stampa
- Aspiratori industriali
- Macchine riempitrici
- Sollevamento di materiali porosi

Precauzioni

Per un corretto utilizzo delle pompe, si consiglia d'applicare un filtro in aspirazione e sia la temperatura ambientale che il fluido convogliato non devono superare i 40° C.

Characteristics

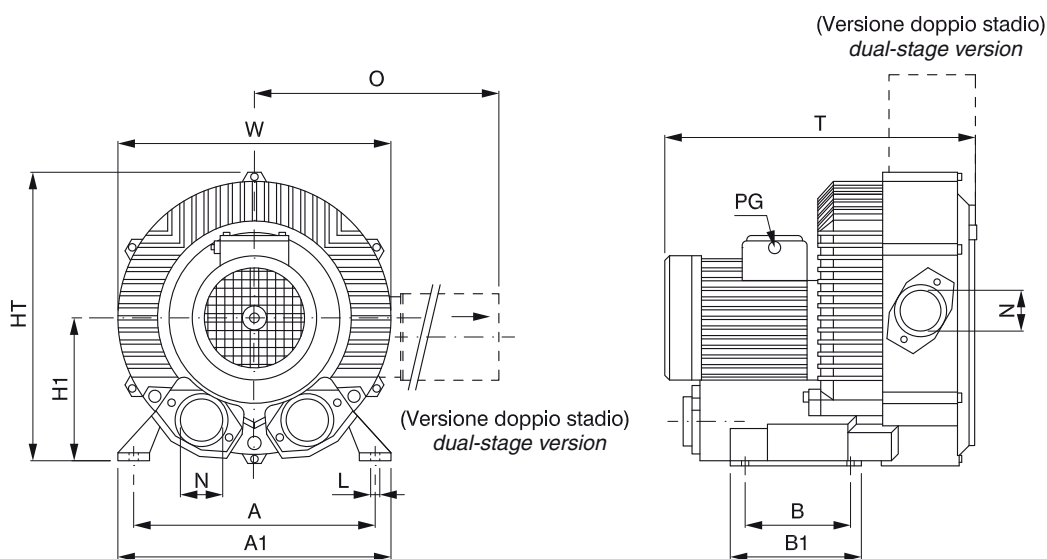
The side channel suction/compression pumps are made in high-pressure die-casting aluminium. Operating without lubrication, thanks to the total absence of contact with elements between the stator and the rotor, the maintenance and wear of components are reduced to a minimum. They are particularly suitable for applications in which it is necessary to have a good suction/compression capacity at an average level of vacuum, keeping the fluids completely free of polluting substances (oil, dust, graphite etc.)

Uses

- Printing machines
- Industrial suckers
- Filling machines
- Lifting porous materials

Precautions

For correct use of the pumps, it's advisable to apply a suction filter and ensure that the room temperature and the diverted fluid do not exceed 40°C.



	Art.	W	HT	A	A1	T	H1	B	B1	N	L	O	Portata Vacuum flow m³/h	Vuoto mbar* Vacuum mbar*	Potenza motore Motor power kw
Mono stadio Single stage	GPE101MG	198	212	179	196	220	115	65	90	1 ¼"	8,5	-	40	75	0,2
	GPE201MF	246	247	205	230	256	128	83	108	1 ¼"	10	-	80	125	0,4
	GPE301MF	268	272	205	230	260	141	83	108	1 ¼"	10	-	95	175	0,5
	GPE401MF	285	302	225	255	294	154	95	130	1 ½"	12	-	140	175	0,85
	GPE501MF	334	337	260	295	346	175	115	155	2"	14	-	210	200* 225*	1,5 2,2
	GPE531MF	334	337	260	295	334	175	115	155	2"	14	-	260	125* 180* 240*	1,3 1,5 2,2
	GPE601MF	382	384	290	325	377	197	140	180	2"	15	-	320	200* 250* 300*	2,2 3 4
	GPE701MF	451	509	356	394	450	240	170	217	2 ½"	15	-	540	200* 300* 325*	4 5,5 7,5
	GPE731MF	451	461	356	394	449	240	170	217	2 ½"	15	-	700	150* 200* 260*	4 5,5 7,5
	GPE901MF	550	624	360	415	525	300	533	-	4"	15	-	1250	200* 275* 350*	8 12,5 18,5
	GPE931MF	550	624	360	415	682	300	533	-	4"	15	-	1350	120* 210* 310*	8,5 12,5 18,5
Doppio stadio Dual stage	GPE951MF	615	723	-	526	1201	-	-	-	5"	-	-	2100	160* 250* 310*	15 20 25
	GPE302SF	284	270	205	230	316	128	83	108	1 ¼"	10	316	90	210	0,7
	GPE402SF	322	315	225	255	401	154	95	130	1 ½"	12	324	150	280* 320*	1,6 2,2
	GPE502SF	372	371	260	295	465	175	115	155	2"	14	411	225	330* 380*	3 4
	GPE602SF	426	410	290	326	526	197	140	180	2"	15	426	310	350* 450* 450*	4 5,5 7,5
	GPE902SF	500	509	356	394	589	240	170	217	2 ½"	15	549	520	250* 400* 425*	5,5 7,5 11
	GPE602PF	424	480	290	325	526	257	140	180	2"	15	469	480	150* 240* 240*	4 5,5 7,5
	GPE802PF	500	550	356	394	589	300	170	217	2 ½"	15	-	900	200* 280*	7,5 11
	GPE902PF	615	607	360	415	752	300	533	-	4"	15	780	1120	300* 410* 450*	12,5 16,5 20
	GPE942PF	615	657	360	415	752	350	533	-	4"	15	-	1900	125* 225* 325*	15 20 25

* Il grado di vuoto è determinato dalla potenza del motore richiesto.

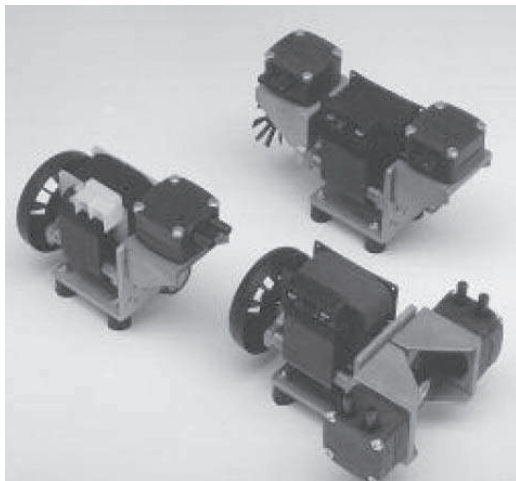
Dati tecnici e dimensioni non sono impegnativi. La ditta si riserva di apportare modifiche e miglioramenti in qualsiasi momento e senza preavviso.

* The vacuum level is determined by the power of the motor requested.

Technical specifications and sizes are not binding. The Company reserves the right to modify or improve them at anytime and without notice.

Mini pompe rotative a membrana

Micro diaphragm vacuum pumps



Piccola pompa a membrana 100% oil-free; costituito da un motore elettrico monofase raffreddato ad aria, un corpo pompa realizzato con materiale speciale "Ryton" resistente alla corrosione, completo di raccordi in aspirazione e compressione, una biella con cuscinetto "long life" incorporato, azionato da un sistema eccentrico bilanciato calettato sull'albero motore e un supporto in lega di alluminio per il fissaggio.

Silenzioso, privo di lubrificazione, non necessita di manutenzione. A richiesta con predisposizione raccordi 1/8 gas. Membrana e guarnizione valvole in Viton.

100% oil-free diaphragm vacuum pump: it consists of an electric single-phase air-cooled motor, of a Ryton-made corrosion-resistant pump body equipped with suction and pressure joints, and of a connecting rod containing a "long life" bearing.

The connecting rod is activated by a balanced eccentric system assembled on the drive shaft with an aluminum support for fixing.

These quiet, non-lubricated pumps are maintenance free. The set-up with 1/8" GAS joints is available on request

Diaphragm and gasket valves in Viton.

		GMS41AC	GMS41DC	GMD41AC	GMD41DC	GMS71AC	GMS71DC	GMD71AC	GMD71DC
Dimensioni / Dimensions		140x70x104	131x60x104	147x133x100	149x133x75	169x81x130	177x90x130	194x153x94	230x153x94
Tensione / Voltage		110/230 AC	12/24 DC	110/230 AC	12/24 DC	110/230 AC	12/24 DC	110/230 AC	12/24 DC
Portata l/min <i>Vacuum flow</i>	50 Hz	8	8,5	Parallelo 16	Parallelo 17	30	33	Parallelo 56	Parallelo 62
				Serie 8				Serie 30	
	60 Hz	9,5		Parallelo 19	Serie 8,5	36		Parallelo 68	Serie 33
				Serie 9,5				Serie 36	
Pressione assoluta mbar <i>Absolute pressure mbar</i>		200	200	Parallelo 200	Parallelo 200	100	100	Parallelo 100	Parallelo 100
				Serie 40	Serie 40			Serie 15	Serie 15
Pressione relativa bar <i>Relative pressure bar</i>		2	2,5	2	3	0,7	0,7	Parallelo 0,7	Parallelo 0,7
								Serie 1,3	Serie 1,3