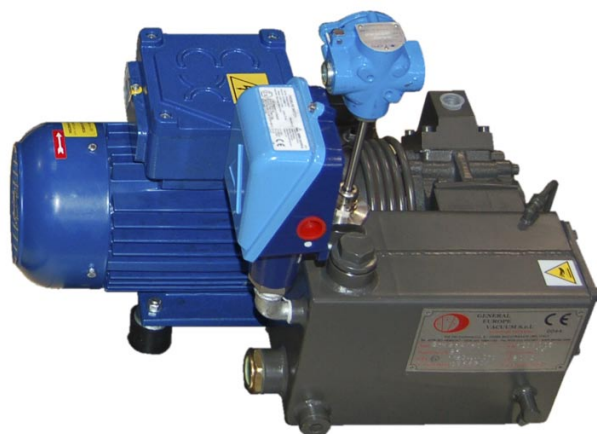


Pump type GP-GP/M 11-21

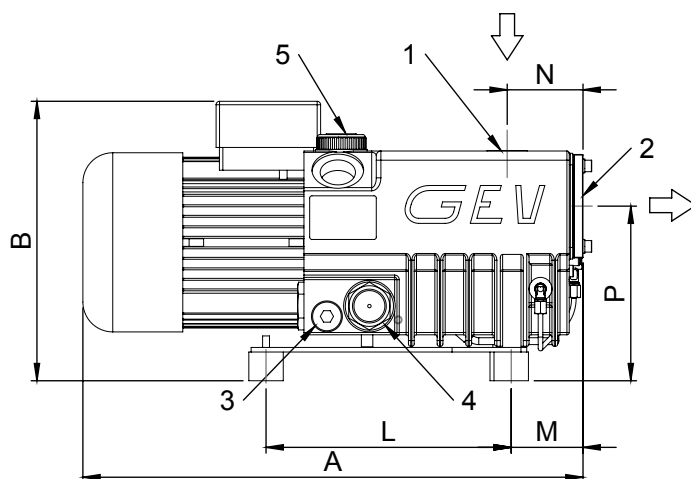
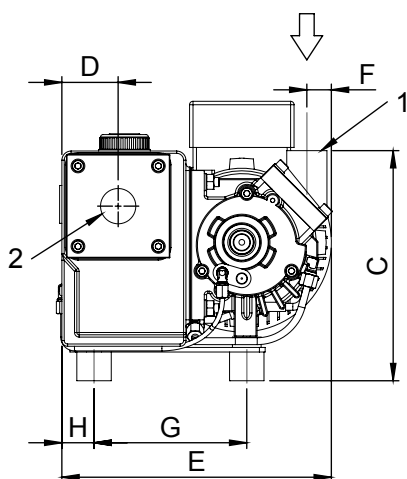


Pump type GP/M 11/21 ATEX



- 1 Aspirazione
- 2 Scarico
- 3 Tappo scarico olio
- 4 Spia livello olio
- 5 Tappo carico olio

- 1 Suction
- 2 Discharge
- 3 Oil discharge plug
- 4 Oil sight glass
- 5 Oil fill up plug



		Tipo di pompa/Frequenza <i>Pump type/Frequency</i>							
		GP11 50Hz	GP11 60Hz	GP/M 11 50Hz	GP/M 11 60Hz	GP21 50Hz	GP21 60Hz	GP/M 21 50Hz	GP/M 21 60Hz
Dimensioni (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	A	435	435	435	435	435	435	435	435
	B	243	243	243	243	243	243	243	243
	C	200	200	200	200	200	200	200	200
	D	49	49	49	49	49	49	49	49
	E	234	234	234	234	234	234	234	234
	F	21	21	21	21	21	21	21	21
	G	133	133	133	133	133	133	133	133
	H	28	28	28	28	28	28	28	28
	L	213	213	213	213	213	213	213	213
	M	62	62	62	62	62	62	62	62
	N	66	66	66	66	66	66	66	66
	P	152	152	152	152	152	152	152	152



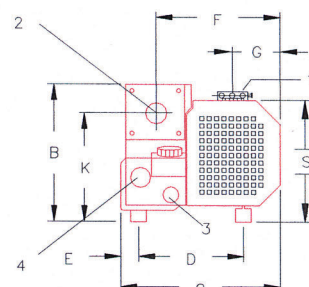
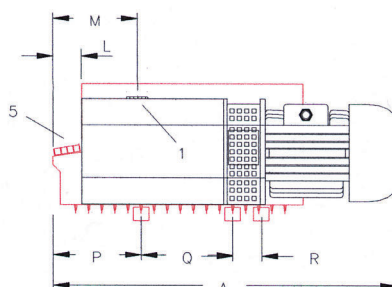
**GENERAL
EUROPE
VACUUM S.r.l.**
Tecnologie Del Vuoto

Pompa tipo GP/M 45-65

Pump type GP/M 45-65

- 1 ASPIRAZIONE
- 2 SCARICO
- 3 TAPPO SCARICO OLIO
- 4 SPIA LIVELLO OLIO
- 5 TAPPO CARICO OLIO

- 1 SUCTION
- 2 DISCHARGE
- 3 OIL DISCHARGE PLUG
- 4 OIL SIGHT GLASS
- 5 OIL FILL UP PLUG



PUMP TYPE	TIPO POMPA		GP 45		GPM 45		GP 65		GPM 65	
Frequency	Funzionamento a:		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Displacement	Portata nominale	m ³ /h	45	54	45	54	65	78	65	78
Ultimate vacuum	Vuoto finale	mbar	10	10	0,5	0,5	10	10	0,5	0,5
Ultimate vacuum with gas ballast	Vuoto finale con zavorratore	mbar	14	14	1,5	1,5	14	14	1,5	1,5
Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	kg/ora	0,3	0,7	0,3	0,7	1	1,2	1	1,2
Noise level (without gas ballast)	Rumorosita' media (senza zavorratore)	db(A)	63	68	63	68	64	69	64	69
Standard voltage	Tensione standard	V	230/400	460	230/400	460	230/400	460	230/400	460
Motor power	Potenza motore	kW	1,1	1,5	1,1	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8
R.P.M.	Velocità di rotazione	g/1'	1450	1750	1450	1750	1450	1750	1450	1750
Weight (with oil)	Peso (con carica d'olio)	kg	42				48			
Oil quantity (min/max)	Quantità d'olio (min/max)	litri	2/2,5				2/2,5			
Inlet connection	Attacco aspirazione		1" GAS				1" GAS			
Outlet connection	Attacco scarico		1¼" GAS				1¼" GAS			

Dimensioni (mm)	A	630	690
Dimensions (mm)	B	265	265
	C	310	310
	D	185	185
	E	25	25
	F	240	240
	G	90	90
	H	210	210
	L	55	55
	M	170	170
	P	170	170
	Q	175	175
	R	12	55
	S	240	240

GP/M 45-65 sono disponibili anche nella versione ATEX II 2G-T4
GP/M 45-65 are available also as ATEX II 2G-T4

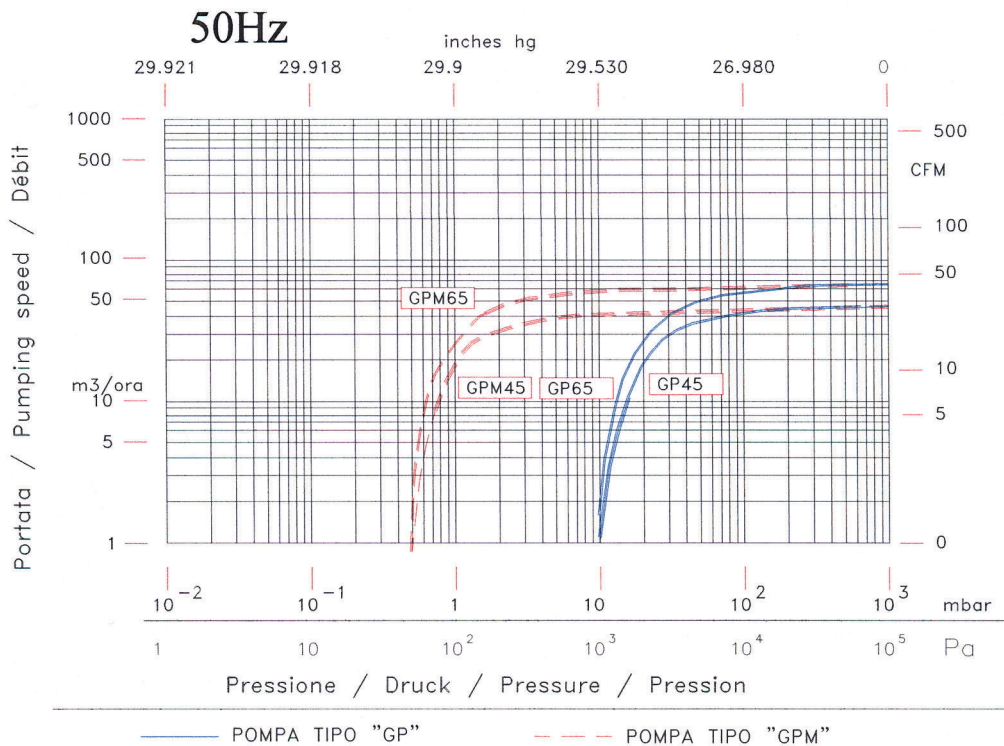
Pompa tipo / Pump type GP/M 45-65

- Curve di funzionamento a 50Hz e 60Hz

- Operating curves at 50Hz and 60Hz



GENERAL
EUROPE
VACUUM S.r.l.
Tecnologie Del Vuoto



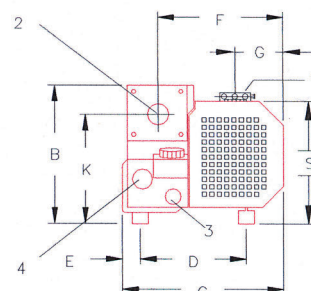
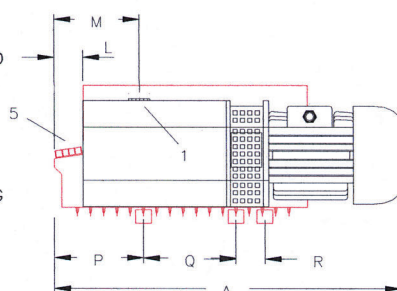


**GENERAL
EUROPE
VACUUM S.r.l.**
Tecnologie Del Vuoto

Pompa tipo GP/M 100 Pump type GP/M 100

- 1 ASPIRAZIONE
- 2 SCARICO
- 3 TAPPO SCARICO OLIO
- 4 SPIA LIVELLO OLIO
- 5 TAPPO CARICO OLIO

- 1 SUCTION
- 2 DISCHARGE
- 3 OIL DISCHARGE PLUG
- 4 OIL SIGHT GLASS
- 5 OIL FILL UP PLUG



PUMP TYPE	POMPA TIPO		GP 100		GPM 100	
Frequency	Funzionamento a:		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Displacement	Portata nominale	m ³ /h	100	120	100	120
Ultimate vacuum	Vuoto finale	mbar	10	10	0,5	0,5
Ultimate vacuum with gas ballast	Vuoto finale con zavorratore	mbar	14	14	1,5	1,5
Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	kg/ora	1,7	2	1,7	2
Noise level (without gas ballast)	Rumorosita' media (senza zavorratore)	db(A)	70	74	70	74
Standard voltage	Tensione standard	V	230/400	460	230/400	460
Motor power	Potenza motore	kW	2,2	3	2,2	3
R.P.M.	Velocità di rotazione	g/1'	1450	1750	1450	1750
Weight (with oil)	Peso (con carica d'olio)	kg	98			
Oil quantity (min/max)	Quantità d'olio (min/max)	litri	3,5/5			
Inlet connection	Attacco aspirazione		1 1/4" GAS			
Outlet connection	Attacco scarico		2" GAS			

Dimensioni (mm)	A	810
Dimensions (mm)	B	280
	C	445
	D	165
	E	200
	F	330
	G	110
	H	220
	L	55
	M	200
	P	200
	Q	250
	R	35
	S	275

GP/M 100 sono disponibili anche nella versione ATEX II 2G-T4
GP/M 100 are available also as ATEX II 2G-T4

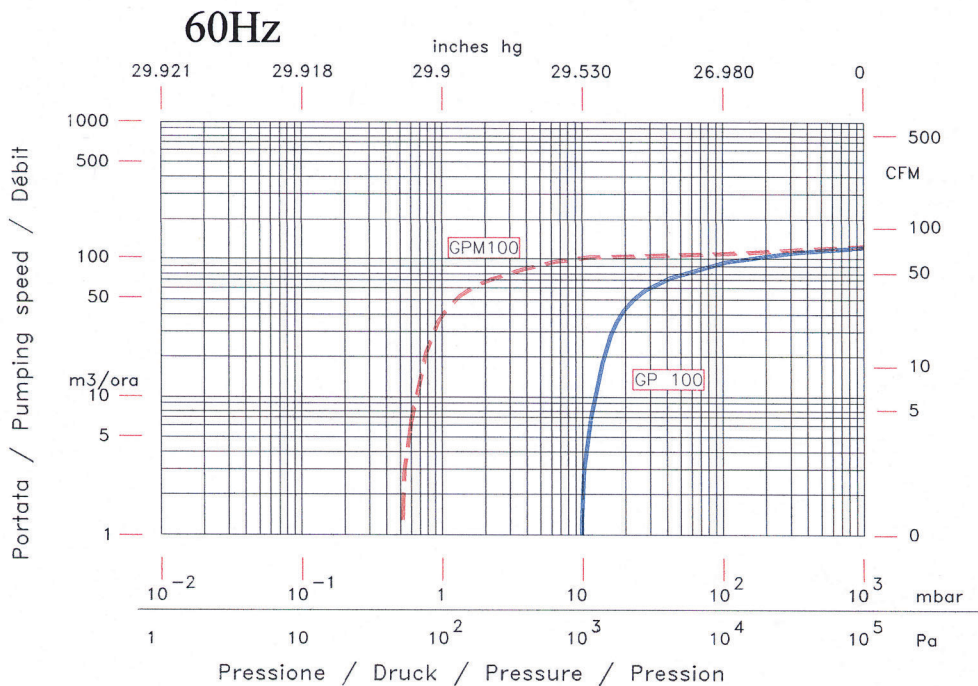
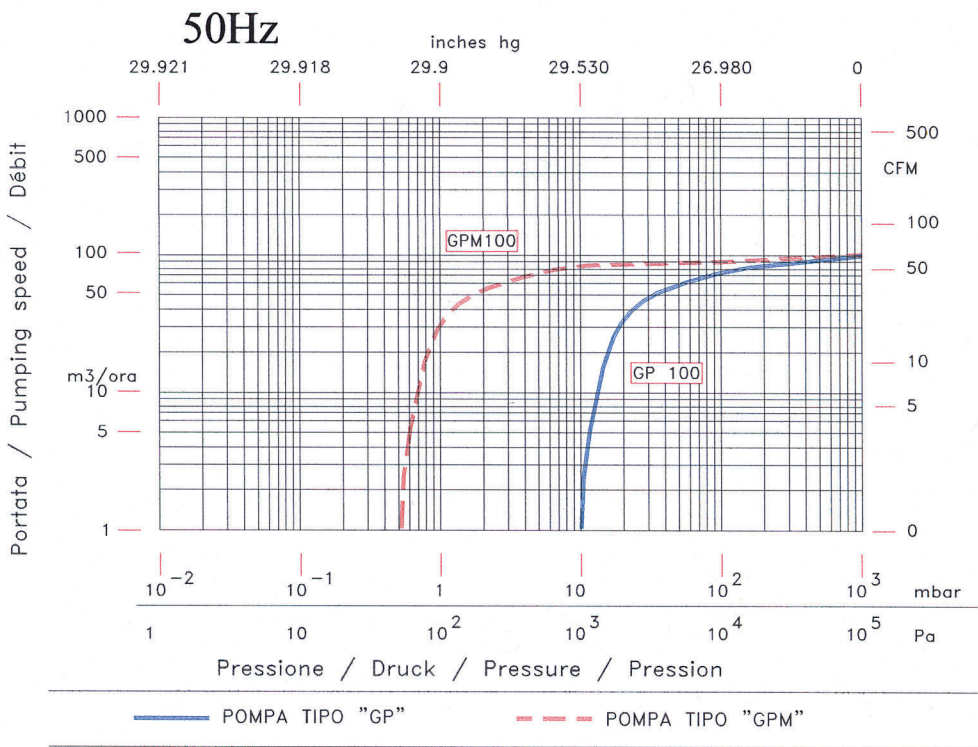
Pompa tipo / Pump type **GP/M 100**



**GENERAL
EUROPE
VACUUM S.r.l.**
Tecnologie Del Vuoto

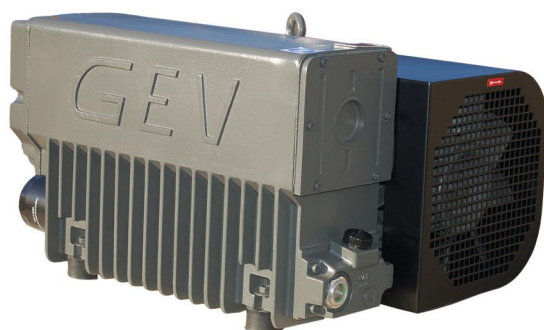
- **Curve di funzionamento a 50Hz e 60Hz**

- **Operating curves at 50Hz and 60Hz**



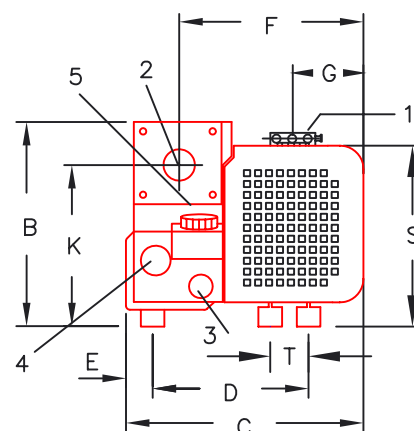
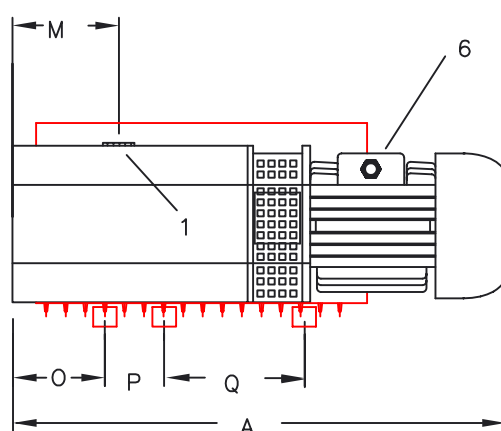
Pompa tipo GP-GP/M 160

Pump type GP-GP/M 160



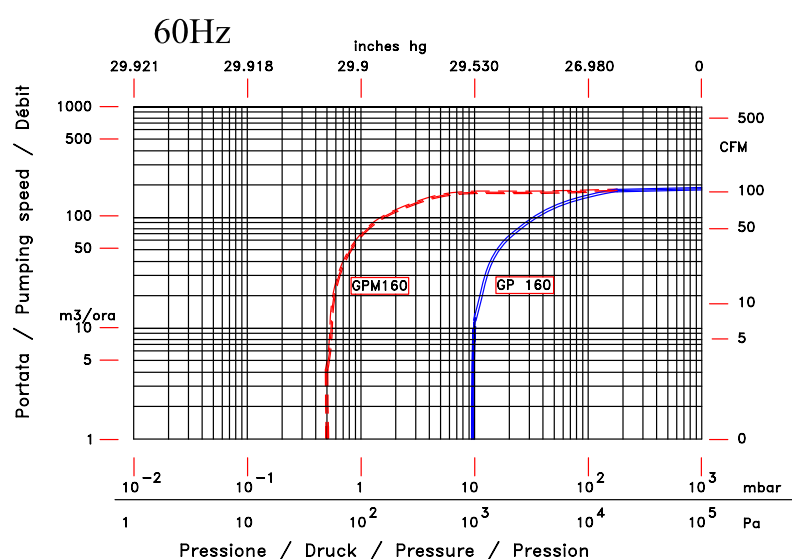
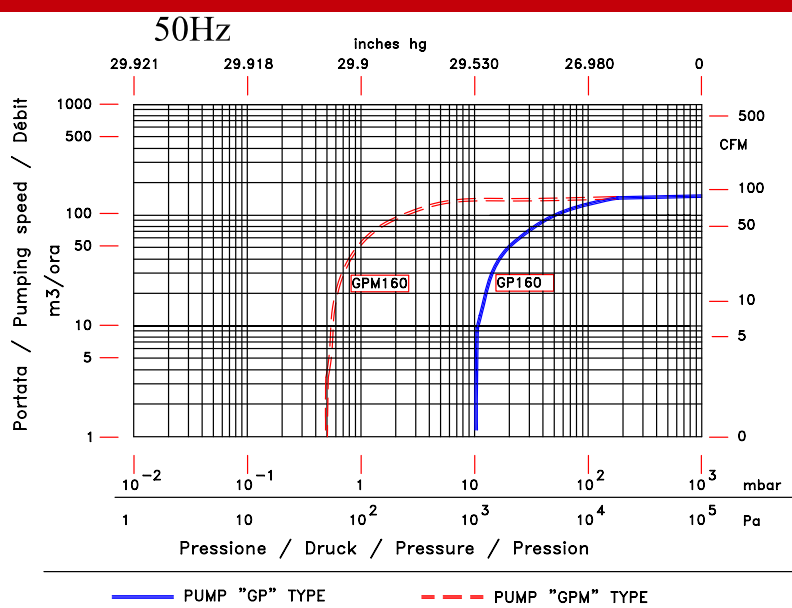
- 1 ASPIRAZIONE
- 2 SCARICO
- 3 TAPPO SCARICO OLIO
- 4 SPIA LIVELLO OLIO
- 5 TAPPO CARICO OLIO
- 6 MORSETTIERA MOTORE

- 1 SUCTION
- 2 DISCHARGE
- 3 OIL DISCHARGE PLUG
- 4 OIL SIGHT GLASS
- 5 OIL FILL UP PLUG
- 6 MOTOR WIRING BOX



		Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency			
		GP160 50Hz	GP160 60Hz	GP/M160 50Hz	GP/M160 60Hz
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	A	830	830	830	830
	B	380	380	380	380
	C	500	500	500	500
	D	375	375	375	375
	E	38	38	38	38
	F	407	407	407	407
	G	142	142	142	142
	K	290	290	290	290
	M	230	230	230	230
	O	133	133	133	133
	P	97	97	97	97
	Q	263	263	263	263
	S	342	342	342	342
	T	70	70	70	70

GP-GP/M 160 è disponibile anche nella versione ATEX II 2G - T4
 GP-GP/M 160 is available also as ATEX II 2G - T4



			Tipo di pompa/Frequenza <i>Pump type/Frequency</i>			
			GP160 50Hz	GP160 60Hz	GP/M160 50Hz	GP/M160 60Hz
Portata nominale	<i>Displacement</i>	m³/h	160	192	160	192
Vuoto finale	<i>Ultimate vacuum</i>	mbar	10	10	0,5	0,5
Rumorosità media senza zavorratore	<i>Noise level without gas ballast</i>	db (A)	67	71	67	71
Vuoto finale con zavorratore	<i>Ultimate vacuum with gas ballast</i>	mbar	14	14	1,5	1,5
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	<i>Max water vapour quantity acceptable with gas ballast</i>	kg/h	5,4	7,4	5,4	7,4
Tensione standard	<i>Standard voltage</i>	V	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	<i>Motor power</i>	kW	4	5,5	4	5,5
Velocità di rotazione	<i>R.P.M.</i>	g/1'	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	<i>Weight with oil</i>	kg	138	138	138	138
Quantità d'olio (min/max)	<i>Oil quantity (min/max)</i>	l	3/4	3/4	3/4	3/4
Attacco aspirazione	<i>Inlet connection</i>		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS
Attacco scarico	<i>Outlet connection</i>		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS

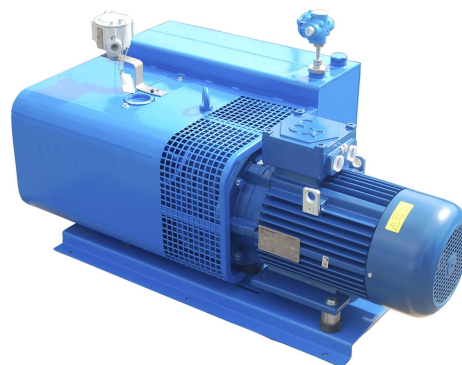
Pompa tipo GP-GP/M 210-308

Pump type GP-GP/M 210-308



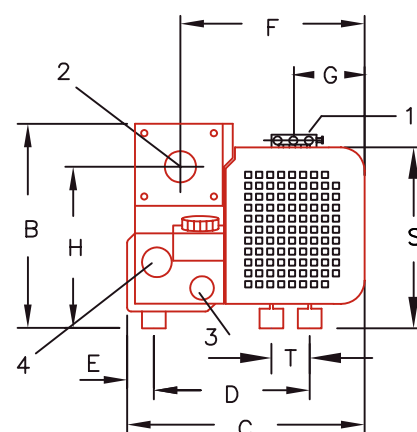
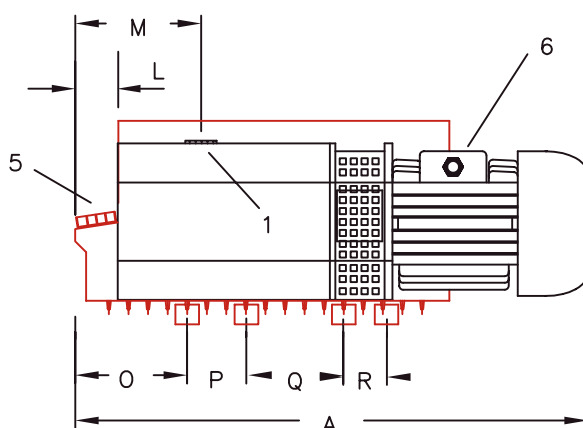
Pompa tipo GP 210-308 ATEX

Pump type GP 210-308 ATEX



- 1 ASPIRAZIONE
- 2 SCARICO
- 3 TAPPO SCARICO OLIO
- 4 SPIA LIVELLO OLIO
- 5 TAPPO CARICO OLIO
- 6 MORSETTIERA MOTORE

- 1 SUCTION
- 2 DISCHARGE
- 3 OIL DISCHARGE PLUG
- 4 OIL SIGHT GLASS
- 5 OIL FILL UP PLUG
- 6 MOTOR WIRING BOX



		Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency							
		GP210 50Hz	GP210 60Hz	GP/M210 50Hz	GP/M210 60Hz	GP308 50Hz	GP308 60Hz	GP/M308 50 Hz	GP/M308 60Hz
Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	A	985	985	985	985	1085	1085	1085	1085
	B	410	410	410	410	410	410	410	410
	C	555	555	555	555	555	555	555	555
	D	408	408	408	408	408	408	408	408
	E	48	48	48	48	48	48	48	48
	F	445	445	445	445	445	445	445	445
	G	155	155	155	155	155	155	155	155
	H	305	305	305	305	305	305	305	305
	L	55	55	55	55	55	55	55	55
	M	290	290	290	290	290	290	290	290
	O	162	162	162	162	162	162	162	162
	P	124	124	124	124	124	124	124	124
	Q	236	236	236	236	236	236	236	236
	R	104	104	104	104	157	157	157	157
	S	365	365	365	365	365	365	365	365
	T	-	-	-	-	83	83	83	83

