



**POMPE CON
MOTORE
OLEODINAMICO**

**PUMPS WITH
HYDRAULIC
MOTOR**

**BOMBAS
CON MOTOR
HIDRAULICO**

**HYDRAULIC
PUMPS 2024**

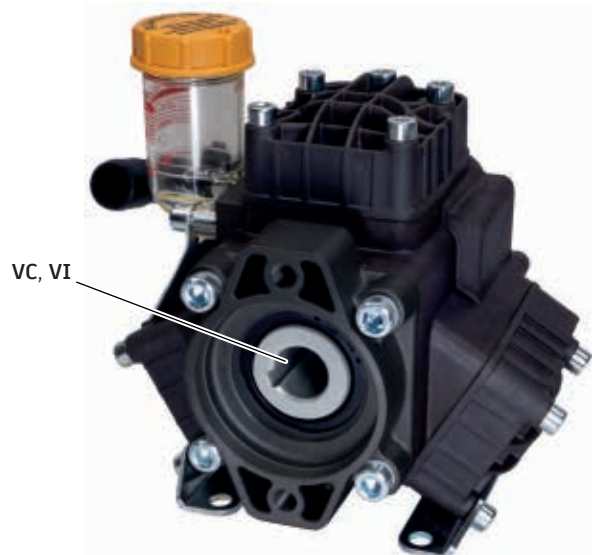
POMPE IDRAULICHE A MEMBRANA - HYDRAULIC DIAPHRAGM PUMPS - BOMBAS HYDRAULICAS DE MEMBRANAS

Modelli specifici per attacco a motore oleodinamico - Specific models for connection to a hydraulic motor Modelos específicos para acoplamiento de motor hidráulico

Per rispondere a tutte le esigenze di mercato, Idromeccanica Bertolini ha ampliato la gamma delle sue famose pompe a membrana aggiungendo ulteriori modelli specifici per attacco ad un motore oleodinamico e tutta una serie di gruppi pompa, già assemblati con motore idraulico, progettati per una resa ottimale.

To meet all market needs, Idromeccanica Bertolini has expanded the range of its famous diaphragm pumps adding further specific models for connection to hydraulic motor and a whole series of pump units, already fitted with hydraulic motor, designed for optimal performance.

Para satisfacer todas las necesidades del mercado, Idromeccanica Bertolini ha ampliado la gama de sus famosas bombas de membrana añadiendo más modelos específicos para la conexión a un motor hidráulico y toda una serie de grupos motobomba, ya montados con motor hidráulico, diseñados para un rendimiento óptimo.



Mod.	Cod.	Appl.	Mod.	Cod.	Appl.	
POLY 2020 VF	94.8527.97.ADS	Flangia + Giunto Flange + Coupling Brida + Acoplamiento (pag.31)	POLY 2180	28.9267.97.3DS (1") 28.9281.97.3DS (25mm)	Diretta Direct Directo	
POLY 2030 VF	94.7411.97.ADS		POLY 2210	55.6015.97.3DS (1") 55.6025.97.3DS (25mm)		
POLY 2073 VI	63.5263.97.3DS (1") 63.5265.97.3DS (25mm)	Diretta Direct Directo	POLY 2240	55.7002.97.3DS (1") 55.7007.97.3DS (25mm)		
POLY 2085 VI	63.4005.97.3FD (1") 63.4006.97.3DS (25mm)		POLY 2260	14.6041.97.3DS (1") 14.6066.97.3DS (25mm)		
POLY 2105 VI	63.4052.97.3 (25mm)		POLY 2300	14.6031.97.3DS (1") 14.6068.97.3DS (25mm)		
POLY 2120 VC	62.6065.97.3DS (1") 62.6069.97.3DS (25mm)		POLY 2400	15.1056.97.3DS (1") 15.1058.97.3DS (25mm) 15.1057.97.3DS (32mm)		
POLY 2150 VC	62.6140.97.3DS (1") 62.6146.97.3DS (25mm)					
PA 330 VI	03.6020.97.3 (25mm)					PA 730 VI
PA 430 VI	03.7014.97.3 (25mm)		PA/S 830 VI	23.7558.97.3 (25mm)		
PA 440 VI	03.7026.97.3 (25mm)	PA/S 930 VI	23.7517.97.3 (25mm)			
PA 530 VI	23.6034.97.3 (25mm)					
PBO 1250 VD	37.5111.97.B	Flangia + Giunto) Flange + Coupling Brida + Acoplamiento (pag.31)	IDB 1104 VD	36.7005.97.3	Flangia + Giunto Flange + Coupling Brida + Acoplamiento (pag.31)	
PBO 1540 VD	41.7112.97.B		IDB 1600 VD	49.6010.97.A		
IDB 1100 VD	48.5000.97.3					

Pompe in configurazione base per applicazione motore oleodinamico
VC, VI: pompe a membrana con albero cavo per il fissaggio diretto del motore al carter, al fine di contenere al massimo l'ingombro.
VD: pompe a membrana con albero maschio scanalato, per il montaggio del motore mediante kit flangia e giunto.

Pumps in standard configuration for hydraulic motor application
VC, VI: diaphragm pumps with hollow shaft for direct connection of the motor to the crankcase, in order to minimize overall dimensions.
VD: diaphragm pumps with splined male shaft, for mounting the motor using a flange + coupling kit.

Bombas en configuración estándar para aplicación de motor hidráulico
VC, VI: bombas de membrana con eje hueco para la conexión directa del motor al cárter, para minimizar las dimensiones totales.
VD: bombas de membrana con eje macho estriado, para montaje del motor mediante conjunto brida + acoplamiento.

GRUPPI HYD: le pompe base indicate in tabella possono essere fornite già accoppiate al motore oleodinamico, dimensionato in funzione delle prestazioni specifiche di ogni modello.
HYD GROUPS: the standard pumps indicated in the table can be supplied already coupled to the hydraulic motor, sized according to the specific performance of each model.
GRUPOS HID: las bombas estándares indicadas en la tabla se pueden suministrar ya acopladas al motor hidráulico, dimensionado según las prestaciones específicas de cada modelo.

POMPE IDRAULICHE A MEMBRANA - HYDRAULIC DIAPHRAGM PUMPS - BOMBAS HYDRAULICAS DE MEMBRANAS

Protezione albero scanalato (dove presente), inclusa.

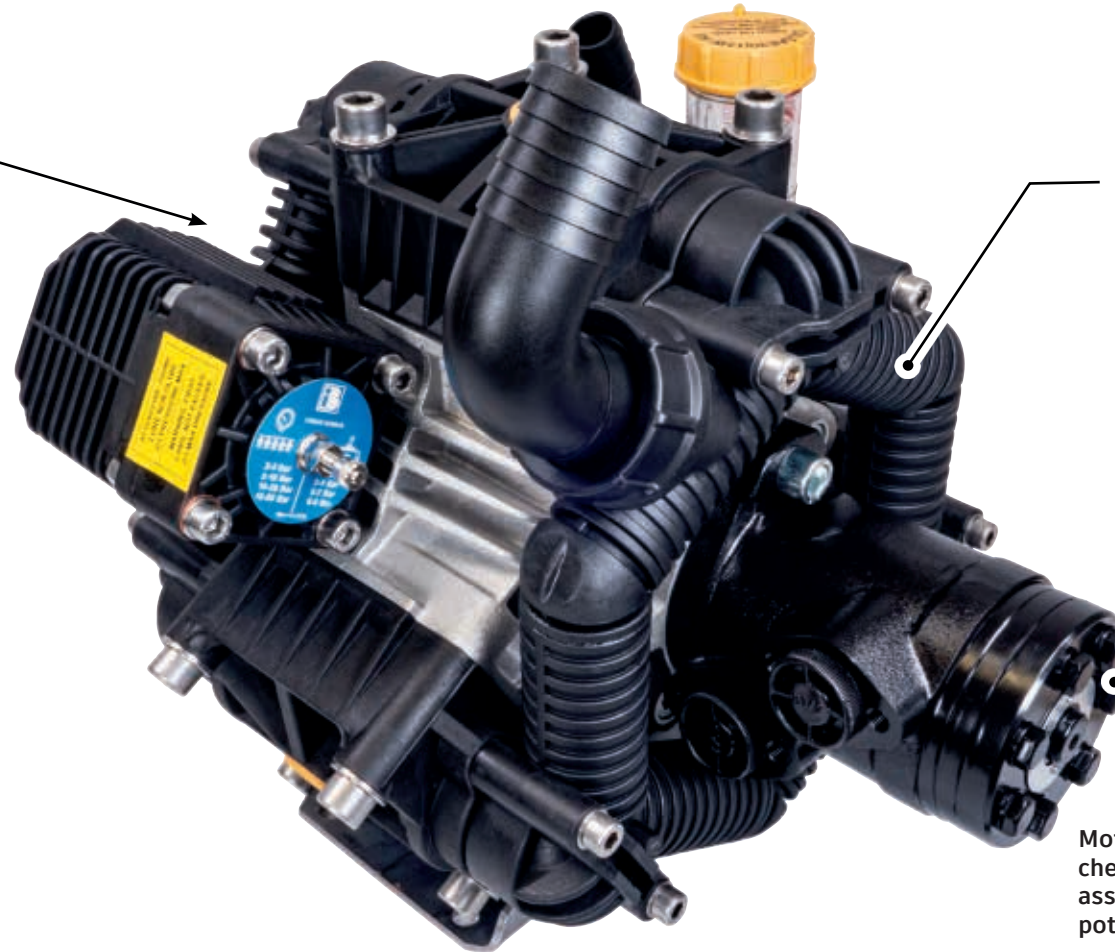
Splined shaft protection (if present), included.

Protección eje estriado (donde esté presente), incluida.

POLY 2120 - 2150 - PBO 1250 - 1540



POLY 2180 - 2210 - 2240 - 2260 - 2300



Le pompe delle serie POLY, PA e PA/S sono disponibili in versione VC o VI per accoppiamento diretto al motore, senza flangia intermedia. Ingombri ridotti.

The pumps of the series POLY, PA and PA/S are available in VC or VI version for direct coupling to the motor, without intermediate flange. Reduced dimensions.

Las bombas de las series POLY, PA y PA/S están disponibles en versión VC o VI para acoplamiento directo al motor, sin brida intermedia. Dimensiones reducidas.

Motori dimensionati in funzione delle specifiche di funzionamento di ciascuna pompa per assicurare alti rendimenti, ridotti sprechi di potenza ed affidabilità nel tempo.

Motors sized according to the operating specifications of each pump to ensure high efficiency, reduced power waste and reliability over time.

Motores dimensionados según las especificaciones de funcionamiento de cada bomba para garantizar una alta eficiencia, un menor desperdicio de potencia y confiabilidad en el tiempo.

MEMBRANE - DIAPHRAGMS - MEMBRANAS

Pompe Pumps Bombas	POLY	PA - PBO - IDB
Membrana standard Standard diaphragm Membrana estándar	Duramax	Buna-Nbr
Membrane optional Optional diaphragms Membranas opcionales	Vedi catalogo generale See master catalogue Ver catálogo general	

MOTORI IDRAULICI - HYDRAULIC MOTORS - MOTORES HYDRAULICOS

MOTOR TYPE
1



MOTOR TYPE
2

MOTOR TYPE
3

MOTOR TYPE
4



MOTOR TYPE
5

MOTOR TYPE
6



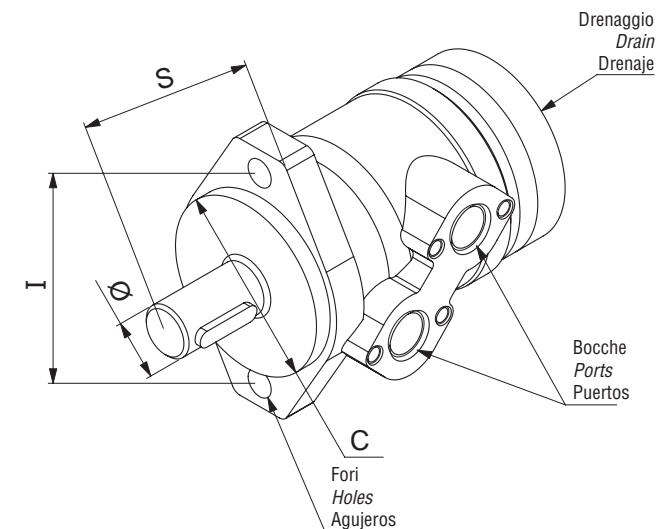
Caratteristiche motore Motor specifications Características motor	Motor type 1	Motor type 2	Motor type 3	Motor type 4	Motor type 5	Motor type 6
Tipo Type Tipo	Orbitale Orbital Orbital					
Cilindrata Displacement Cilindrada	20 CC	50 CC	80 CC	100 CC	80 CC	125 CC
Rotazione Rotation Rotación	Reversibile Reversible Reversible					
Albero Shaft Cigüeñal	Ø 16 mm S= 33.4	Ø 25 mm S= 55.3	Ø 25 mm S= 55.3	Ø 25 mm S= 55.3	Ø 32 mm S= 66	Ø 32 mm S= 66
Flangia Flange Brida	C=Ø63 l=80	SAE "A" C=Ø82.6 l=106.4	SAE "A" C=Ø82.6 l=106.4	SAE "A" C=Ø82.6 l=106.4	SAE "A" C=Ø82.6 l=106.4	SAE "A" C=Ø82.6 l=106.4
Fori Holes Agujeros	Nr.2 Ø9	Nr.2 Ø13.5	Nr.2 Ø13.5	Nr.2 Ø13.5	Nr.4 Ø13.5	Nr.4 Ø13.5
Bocche Ports Puertos	Nr.2 - 3/8" BSP	Nr.2 - 1/2" BSP	Nr.2 - 1/2" BSP	Nr.2 - 1/2" BSP	Nr.2 - 1/2" BSP	Nr.2 - 1/2" BSP
Drenaggio Drain Drenaje	Nr.1 - 1/8" BSP	Nr.1 - 1/4" BSP	Nr.1 - 1/4" BSP	Nr.1 - 1/4" BSP	Nr.1 - 1/4" BSP	Nr.1 - 1/4" BSP

Legenda - Legend - Leyenda

S: Sporgenza - Projection - Proyección

C: Centraggio - Centering - Centrado

I: Interasse - Centers - Distancia entre ejes





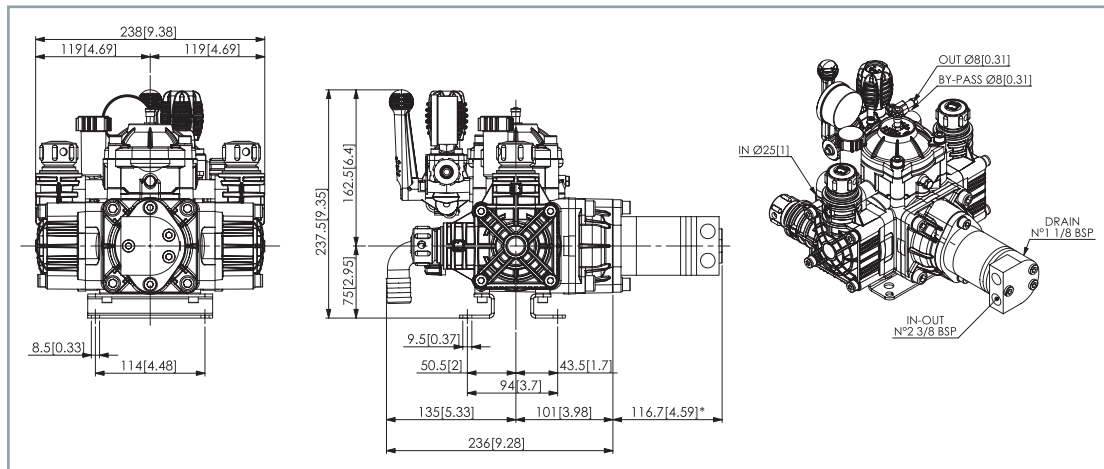
Codice - Code - Código
94.8541.97.ADS

MOTOR TYPE
1
PAG. 3-4

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		500			550			600			650		
bar	PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI
2		16,9	0,1	15,0	18,6	0,1	15,0	20,3	0,1	15,0	22,0	0,1	15,0
	29	4,5	0,1	217,5	4,9	0,2	217,5	5,4	0,2	217,5	5,8	0,1	217,5
10		15,4	0,3	30,0	16,9	0,4	40,0	18,5	0,4	30,0	20,0	0,4	30,0
	145	4,1	0,5	435,0	4,5	0,5	580,0	4,9	0,5	435,0	5,3	0,6	435,0
15		14,8	0,5	50,0	16,2	0,5	70,0	17,7	0,6	70,0	19,2	0,6	50,0
	218	3,9	0,7	725,0	4,3	0,7	1015,0	4,7	0,8	1015,0	5,1	0,9	725,0
20		14,6	0,7	60,0	16,1	0,7	60,0	17,5	0,8	60,0	19,0	0,8	60,0
	290	3,9	0,9	870,0	4,2	1,0	870,0	4,6	1,0	870,0	5,0	1,1	870,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
10÷15 l/min - 2.6÷4.0 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.		650
Potenza - Power - Potencia		0,8 kW (1.1 hp)
Peso - Weight - Peso		8,7 kg (19.1 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1 mt (3.3 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		25 mm (13/16")
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		0,45 lt (0.12 USG)



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





FLOW RATE
31 l/min 8.2 US GPM

20 bar 290 PSI

Codice - Code - Código
94.7466.97.3DS

Rendimenti - Performance - Rendimientos

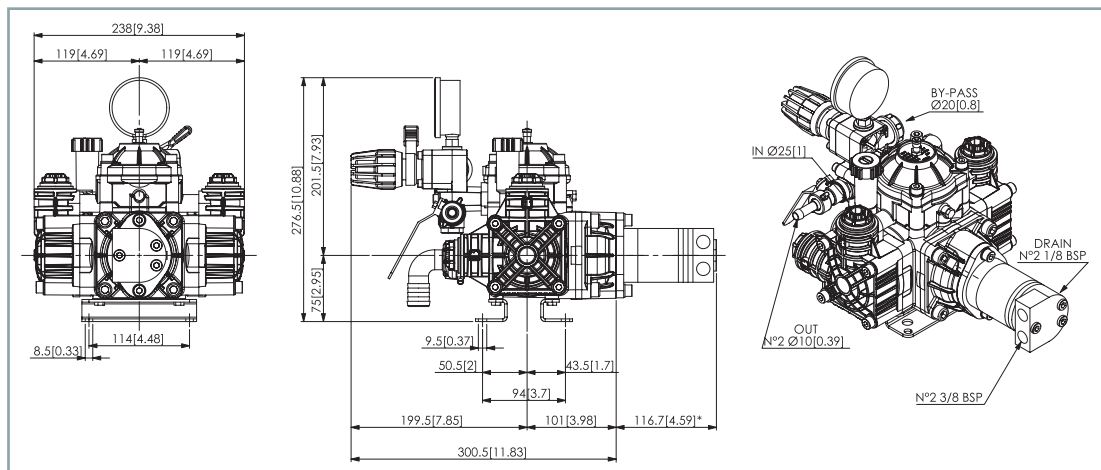
Giri al min. R.P.M.	500			550			600			650		
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2	23,8	0,11	15,0	26,2	0,12	15,0	28,6	0,13	15,0	31,0	0,14	15,0
29	6,3	0,1	217,5	6,9	0,2	217,5	7,6	0,2	217,5	8,2	0,2	217,5
10	22,3	0,5	40,0	24,5	0,5	40,0	26,8	0,6	40,0	29,0	0,6	50,0
145	5,9	0,7	580,0	6,5	0,7	580,0	7,1	0,8	580,0	7,7	0,9	725,0
15	21,5	0,7	60,0	23,7	0,8	70,0	25,8	0,9	70,0	28,0	0,9	60,0
218	5,7	1,0	870,0	6,3	1,1	1015,0	6,8	1,2	1015,0	7,4	1,2	870,0
20	20,8	0,9	70,0	22,8	1,0	80,0	24,9	1,1	80,0	27,0	1,2	90,0
290	5,5	1,2	1015,0	6,0	1,4	1160,0	6,6	1,5	1160,0	7,1	1,6	1305,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
10±15 l/min - 2.6±4.0 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características

Giri al min. - R.P.M.	650
Potenza - Power - Potencia	1,2 kW (1.6 hp)
Peso - Weight - Peso	8,5 kg (18.7 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX 1 mt (3.3 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	25 mm (1")
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	0,45 lt (0.12 USG)

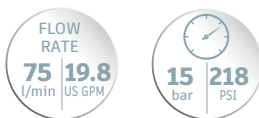
MOTOR TYPE
1
PAG. 3-4



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor

Optionals





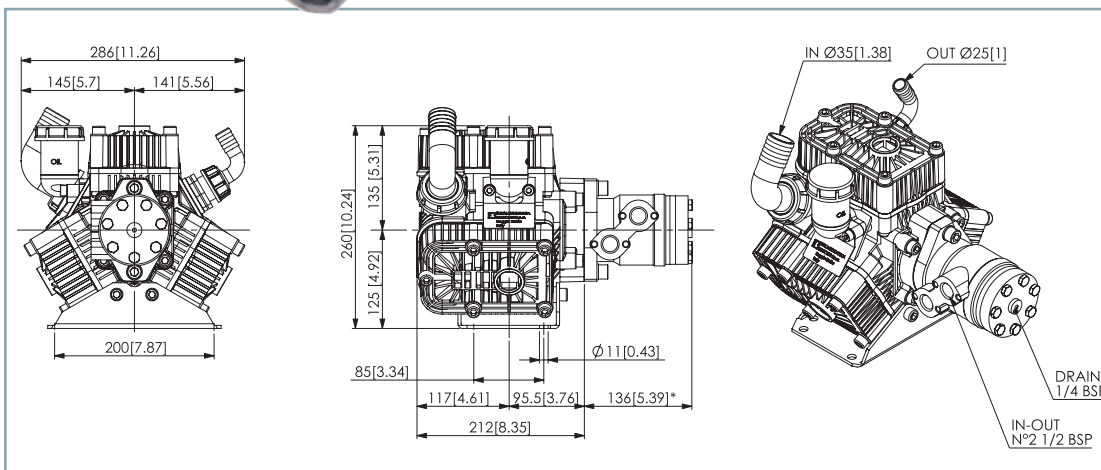
Codice - Code - Código
63.8005.97.3DS

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min, R.P.M.		400			450			500			550		
bar		l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2		54,5	0,2	20,0	61,4	0,2	20,0	68,2	0,3	20,0	75,0	0,3	20,0
	29	14,4	0,3	290,0	16,2	0,3	290,0	18,0	0,4	290,0	19,8	0,4	290,0
5		53,8	0,5	20,0	60,5	0,6	20,0	67,3	0,7	30,0	74,0	0,7	40,0
	72,5	14,2	0,7	290,0	16,0	0,8	290,0	17,8	0,9	435,0	19,6	1,0	580,0
10		52,4	1,0	40,0	58,9	1,2	40,0	65,5	1,3	40,0	72,0	1,4	50,0
	145	13,8	1,4	580,0	15,6	1,5	580,0	17,3	1,7	580,0	19,0	1,9	725,0
15		50,9	1,5	60,0	57,3	1,7	60,0	63,6	1,9	60,0	70,0	2,1	70,0
	218	13,5	2,0	870,0	15,1	2,3	870,0	16,8	2,5	870,0	18,5	2,8	1015,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20-35 l/min - 5,3-9,3 US GPM



Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.		550
Potenza - Power - Potencia		2,1 kW (2.8 hp)
Peso - Weight - Peso		18,8 kg (41.4 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		35 mm (1" 3/8)
D. mandata - High pressure d. - D. envío		25 mm (1")
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		0,7 lt (0.18 USG)



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





FLOW RATE
85 **22.5**
l/min US GPM

15 **218**
bar PSI

Codice - Code - Código
63.8007.97.3DS

Rendimenti - Performance - Rendimientos

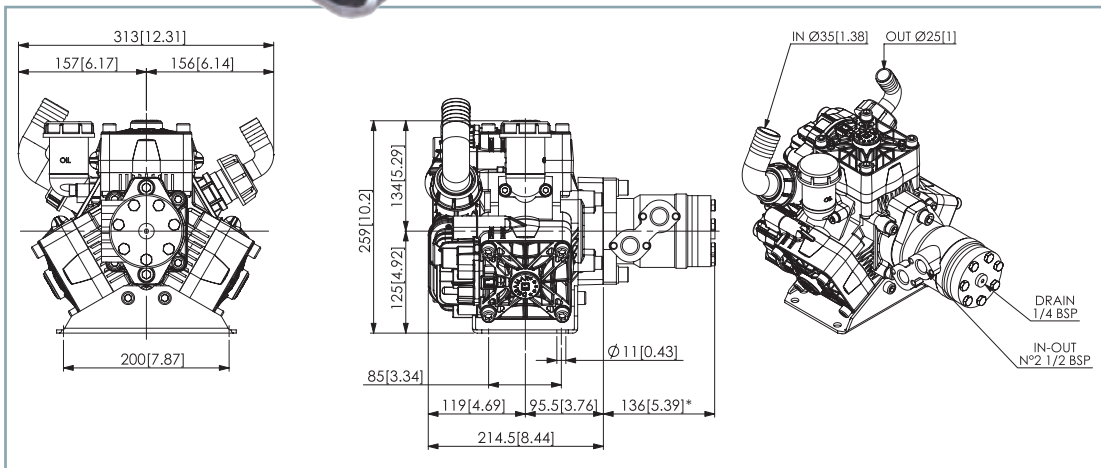
Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	PSI	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
		US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2		61,8	0,2	20,0	69,5	0,3	20,0	77,3	0,3	20,0	85,0	0,3	20,0
	29	16,3	0,3	290,0	18,4	0,4	290,0	20,4	0,4	290,0	22,5	0,4	290,0
5		61,1	0,6	30,0	68,7	0,7	30,0	76,4	0,7	40,0	84,0	0,8	40,0
	72,5	16,1	0,8	435,0	18,2	0,9	435,0	20,2	1,0	580,0	22,2	1,1	580,0
10		60,4	1,2	50,0	67,9	1,3	40,0	75,5	1,5	50,0	83,0	1,6	50,0
	145	15,9	1,6	725,0	17,9	1,8	580,0	19,9	2,0	725,0	21,9	2,2	725,0
15		59,6	1,8	80,0	67,1	2,0	70,0	74,5	2,2	70,0	82,0	2,4	80,0
	218	15,8	2,3	1160,0	17,7	2,6	1015,0	19,7	2,9	1015,0	21,7	3,2	1160,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20÷35 l/min - 5.3÷9.3 US GPM

MOTOR TYPE
2
PAG. 3-4

Caratteristiche - Specifications - Características

Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	2,4 kW (3.2 hp)	
Peso - Weight - Peso	20,1 kg (44.2 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	35 mm (1" 3/8)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	25 mm (1")	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	0,7 lt (0.18 USG)	



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor

Optionals





FLOW RATE
106 28.1
 l/min US GPM

15 218
 bar PSI

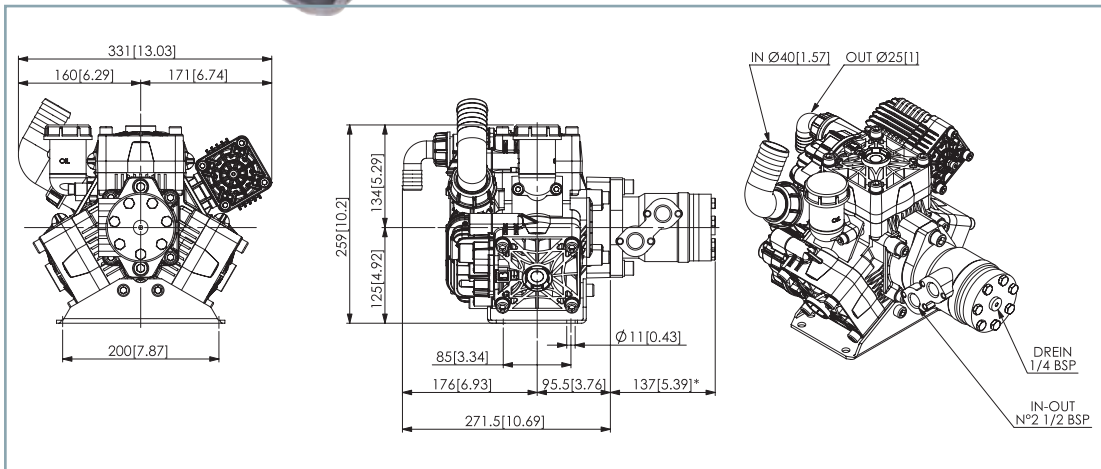
Codice - Code - Código
63.8008.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min, R.P.M.		400			450			500			550		
bar	PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI
2	29	77,1	0,3	20,0	86,7	0,3	20,0	96,4	0,4	30,0	106,0	0,4	20,0
		20,4	0,4	290,0	22,9	0,5	290,0	25,5	0,5	435,0	28,1	0,6	290,0
5		76,4	0,7	40,0	85,9	0,8	40,0	95,5	0,9	40,0	105,0	1,0	35,0
		20,2	1,0	580,0	22,7	1,1	580,0	25,2	1,3	580,0	27,7	1,4	507,5
10		74,9	1,5	60,0	84,3	1,7	60,0	93,6	1,8	60,0	103,0	2,0	60,0
		19,8	2,0	870,0	22,3	2,2	870,0	24,7	2,5	870,0	27,2	2,7	870,0
15		74,2	2,2	90,0	83,5	2,5	80,0	92,7	2,7	80,0	102,0	3,0	90,0
		19,6	2,9	1305,0	22,0	3,3	1160,0	24,5	3,6	1160,0	26,9	4,0	1305,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
 20-35 l/min - 5,3-9,3 US GPM

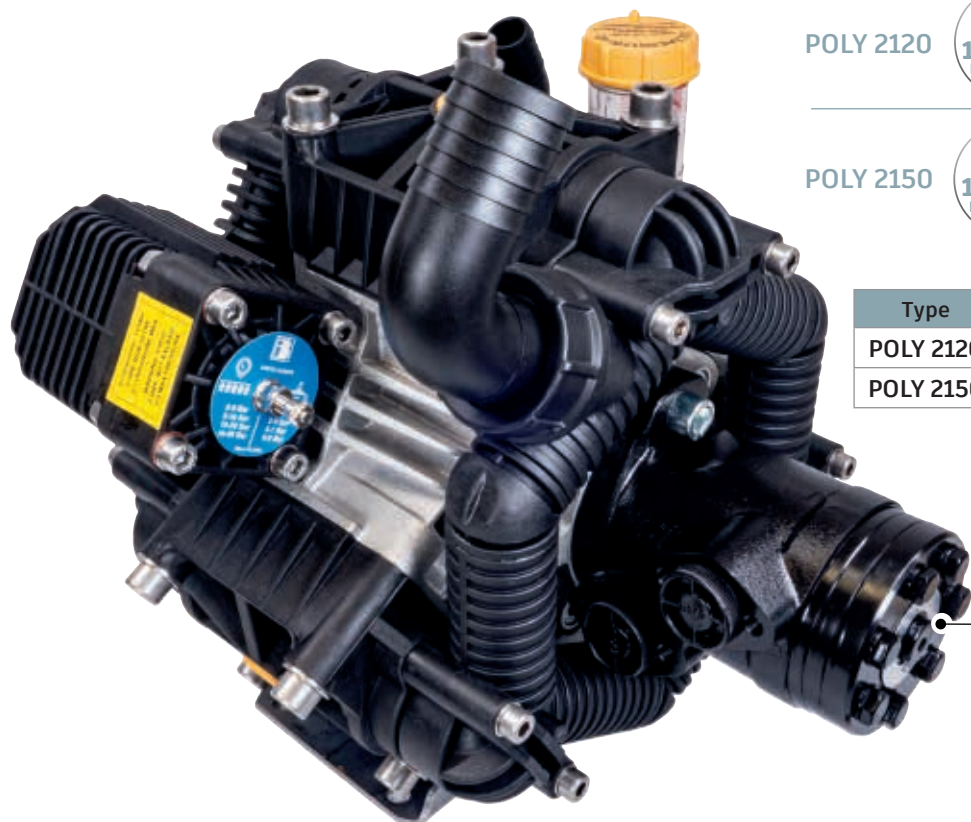
MOTOR TYPE
2
 PAG. 3-4

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	3 kW (4 hp)	
Peso - Weight - Peso	19,6 kg (43.1 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	40 mm (1" 9/16)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	25 mm (1")	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	0,7 lt (0.18 USG)	



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor

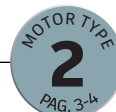




POLY 2120	FLOW RATE		15 bar	218 PSI
	126 l/min	33.3 US GPM		

POLY 2150	FLOW RATE		15 bar	218 PSI
	150 l/min	39.6 US GPM		

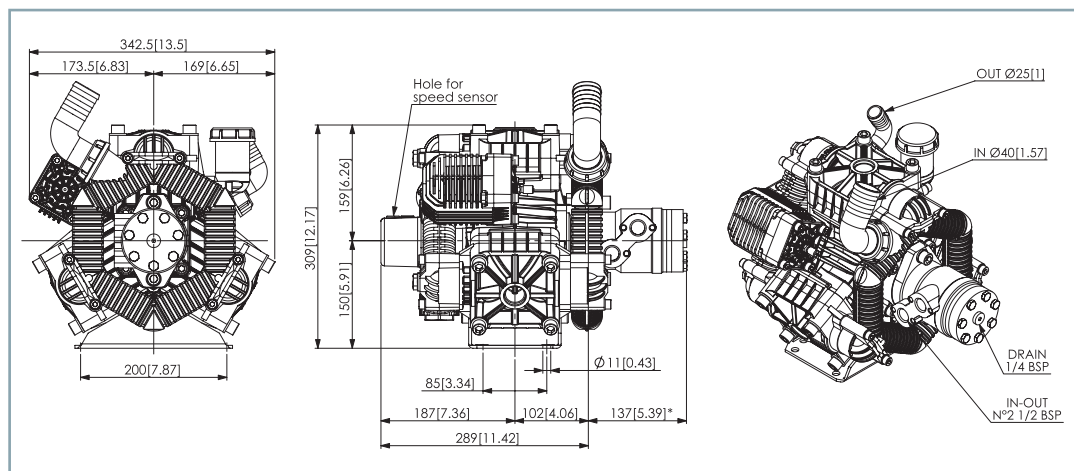
Type	Cod.
POLY 2120	62.8006.97.3DS
POLY 2150	62.8007.97.3DS



Caratteristiche - Specifications - Características		POLY 2120	POLY 2150
Giri al min. - R.P.M.		550	550
Potenza - Power - Potencia		3,6 kW (4.8 hp)	4,2 kW (5.6 hp)
Peso - Weight - Peso		25,6 kg (56.3 lb)	25,6 kg (56.3 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		40 mm (1" 9/16)	40 mm (1" 9/16)
D. mandata - High pressure d. - D. envío		25 mm (1")	25 mm (1")
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)	60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30	SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		1 lt (0.26 USG)	1 lt (0.26 USG)

POLY 2120 Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	
2	92	0,4	30,0	103	0,4	30,0	115	0,4	30,0	126	0,5	30,0	
5	29	24,2	0,5	435,0	27,2	0,5	435,0	30,3	0,6	290,0	33,3	0,7	435,0
10	91	0,9	40,0	102	1,0	40,0	114	1,1	40,0	125	1,2	40,0	
15	72,5	24,0	1,2	580,0	27,0	1,3	580,0	30,0	1,5	580,0	33,0	1,6	580,0
20	90	1,8	70,0	101	2,0	70,0	113	2,2	70,0	124	2,4	80,0	
25	145	23,8	2,4	1015,0	26,8	2,7	1015,0	29,8	3,0	1015,0	32,8	3,3	1160,0
30	89	2,6	90,0	100	3	90,0	111	3,3	90,0	122	3,6	100,0	
35	218	23,4	3,5	1305,0	26,4	3,9	1305,0	29,3	4,4	1305,0	32,2	4,8	1450,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20÷35 l/min - 5.3÷9.3 US GPM



POLY 2150 Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	
2	109	0,4	30,0	123	0,5	30,0	136	0,5	30,0	150	0,6	30,0	
5	29	28,8	0,6	435,0	32,4	0,6	435,0	36,0	0,7	435,0	39,6	0,8	435,0
10	108	1,1	50,0	121	1,2	40,0	135	1,3	50,0	148	1,5	50,0	
15	72,5	28,4	1,4	725,0	32,0	1,6	580,0	35,5	1,8	725,0	39,1	1,9	725,0
20	105	2,1	80,0	119	2,3	80,0	132	2,6	80,0	145	2,8	90,0	
25	145	27,9	2,8	1160,0	31,3	3,1	1160,0	34,8	3,5	1160,0	38,3	3,8	1305,0
30	104	3,1	110,0	117	3,4	120,0	130	3,8	120,0	143	4,2	120,0	
35	218	27,5	4,1	1595,0	30,9	4,6	1740,0	34,3	5,1	1740,0	37,8	5,6	1740,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20÷35 l/min - 5.3÷9.3 US GPM

*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor



FLOW RATE
170 44.9
l/min US GPM

15 218
bar PSI

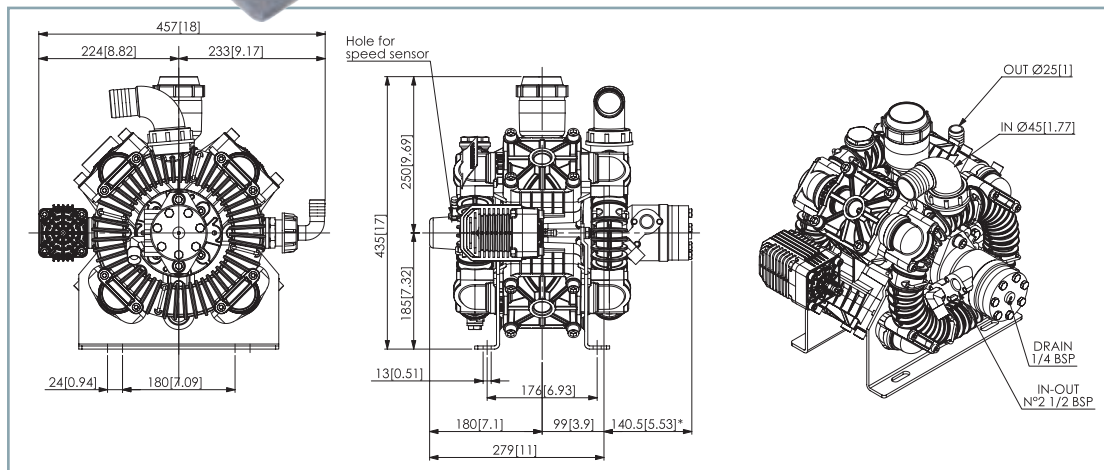
Codice - Code - Código
28.9279.97.3DS

MOTOR TYPE
3
PAG. 3-4

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min, R.P.M.		400			450			500			550		
bar		l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2		124	0,5	20,0	139	0,5	20,0	155	0,6	30,0	170	0,7	20,0
	29	32,7	0,6	290,0	36,7	0,7	290,0	40,8	0,8	435,0	44,9	0,9	290,0
5		123	1,2	40,0	138	1,4	40,0	154	1,5	40,0	169	1,7	50,0
	72,5	32,5	1,6	580,0	36,5	1,8	580,0	40,6	2,0	580,0	44,6	2,2	725,0
10		121	2,4	60,0	137	2,7	70,0	152	3,0	70,0	167	3,3	70,0
	145	32,1	3,2	870,0	36,1	3,6	1015,0	40,1	4,0	1015,0	44,1	4,4	1015,0
15		120	3,5	90,0	135	4,0	90,0	150	4,4	90,0	165	4,9	100,0
	218	31,7	4,7	1305,0	35,7	5,3	1305,0	39,6	5,9	1305,0	43,6	6,5	1450,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
35÷50 l/min - 9,3÷13,2 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.		550
Potenza - Power - Potencia		4,9 kW (6.5 hp)
Peso - Weight - Peso		32,7 kg (71.9 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		45 mm (1" 3/4)
D. mandata - High pressure d. - D. envío		25 mm (1")
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		2,1 lt (0.55 USG)



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





POLY 2210

FLOW RATE
210 l/min | 55.5 US GPM

15 bar | 218 PSI

POLY 2240

FLOW RATE
249 l/min | 65.8 US GPM

15 bar | 218 PSI

Type	Cod.
POLY 2210	55.7013.97.3DS
POLY 2240	55.7014.97.3DS



Caratteristiche - Specifications - Características		POLY 2210	POLY 2240
Giri al min. - R.P.M.		550	550
Potenza - Power - Potencia		6 kW (8 hp)	7,1 kW (9.5 hp)
Peso - Weight - Peso		40,9 kg (90 lb)	40,9 kg (90 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		50 mm (2")	50 mm (2")
D. mandata - High pressure d. - D. envío		25 mm (1")	30 mm (1" 3/16)
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)	60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30	SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		3,25 lt (0.85 USG)	3,25 lt (0.85 USG)

POLY 2210 Rendimenti - Performance - Rendimientos

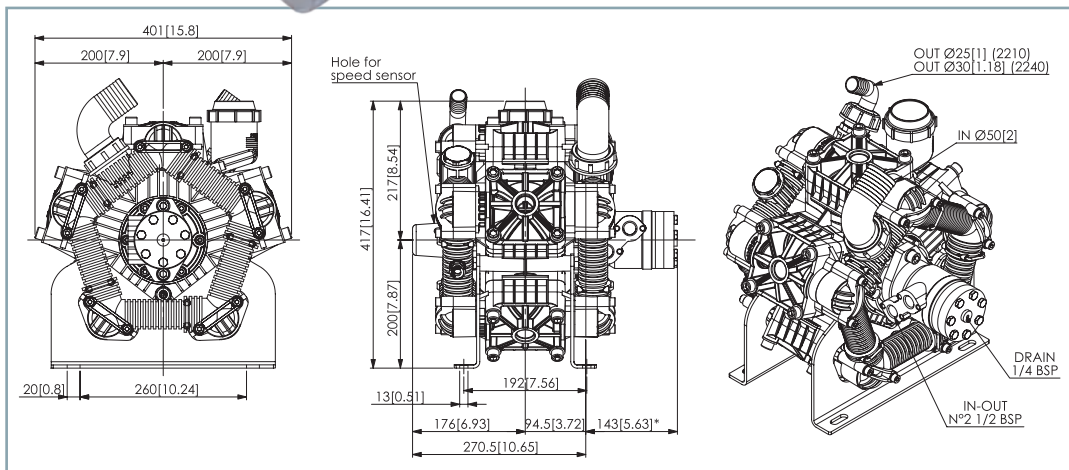
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	153	0,6	20,0	172	0,7	30,0	191	0,7	30,0	210	0,8	30,0	
29	40,4	0,8	290,0	45,4	0,9	435,0	50,4	1,0	435,0	55,5	1,1	435,0	
5	151	1,5	40,0	170	1,7	40,0	189	1,9	40,0	208	2,0	40,0	
	72,5	40,0	2,0	580,0	45,5	2,2	580,0	50,0	2,5	580,0	55,0	2,7	580,0
10	150	2,9	60,0	169	3,3	60,0	187	3,7	70,0	206	4,0	70,0	
	145	39,6	3,9	870,0	44,5	4,4	870,0	49,5	4,9	1015,0	54,4	5,4	1015,0
15	148	4,4	90,0	167	4,9	90,0	185	5,5	90,0	204	6,0	90,0	
	218	39,2	5,8	1305,0	44,1	6,6	1305,0	49,0	7,3	1305,0	53,9	8,0	1305,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
45÷60 l/min - 11.9÷15.9 US GPM

POLY 2240 Rendimenti - Performance - Rendimientos

Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	181	0,7	20,0	204	0,8	30,0	226	0,9	30,0	249	1,0	30,0	
29	47,8	1,0	290,0	53,8	1,1	435,0	59,8	1,2	435,0	65,8	1,3	435,0	
5	180	1,8	40,0	202	2,0	40,0	225	2,2	50,0	247	2,4	50,0	
	72,5	47,5	2,4	580,0	53,4	2,7	580,0	59,3	2,9	725,0	65,3	3,2	725,0
10	178	3,5	70,0	200	3,9	70,0	223	4,4	80,0	245	4,8	80,0	
	145	47,1	4,7	1015,0	53,0	5,3	1015,0	58,8	5,8	1160,0	64,7	6,4	1160,0
15	176	5,2	100,0	198	5,8	110,0	220	6,5	110,0	242	7,1	110,0	
	218	46,5	6,9	1450,0	52,3	7,8	1595,0	58,1	8,7	1595,0	63,9	9,5	1595,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
45÷60 l/min - 11.9÷15.9 US GPM



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor



FLOW RATE
260/68.7
l/min US GPM

15 218
bar PSI

Codice - Code - Código

14.6070.97.3DS

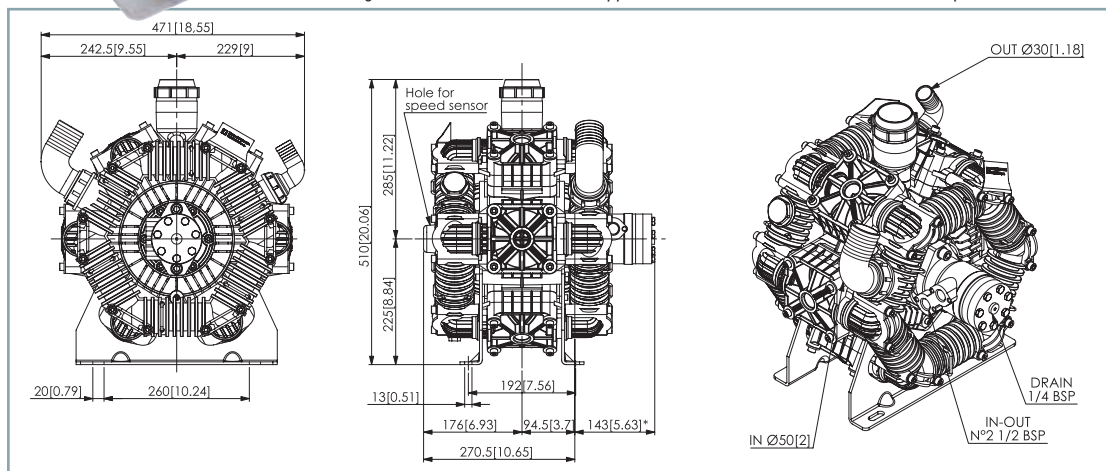
MOTOR TYPE
4
PAG. 3-4

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	189,0	0,7	20,0	213,0	0,8	30,0	236,0	0,9	30,0	260,0	1,0	30,0	
29	50,0	1,0	290,0	56,2	1,1	435,0	62,4	1,2	435,0	68,7	1,4	435,0	
5	188,0	1,8	40,0	211,0	2,1	50,0	235,0	2,3	50,0	258,0	2,5	50,0	
72,5	49,6	2,5	580,0	55,8	2,8	725,0	62,0	3,1	725,0	68,2	3,4	725,0	
10	185,0	3,6	70,0	208,0	4,1	80,0	231,0	4,5	80,0	254,0	5,0	80,0	
145	48,8	4,8	1015,0	54,9	5,5	1160,0	61,0	6,1	1160,0	67,1	6,7	1160,0	
15	182,0	5,4	110,0	205,0	6,0	110,0	227,0	6,7	120,0	250,0	7,4	120,0	
218	48,0	7,2	1595,0	54,0	8,0	1595,0	60,0	8,9	1740,0	66,1	9,8	1740,0	

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
45÷60 l/min - 11.9÷15.9 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	7,4 kW (9.8 hp)	
Peso - Weight - Peso	48,4 kg (106.5 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	50 mm (2")	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	30 mm (1" 3/16)	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	4,36 lt (1.12 USG)	

*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





Rendimenti - Performance - Rendimientos

Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI
2	29	218,0 57,6	0,9 1,1	30,0 435,0	245,0 64,8	1,0 1,3	30,0 435,0	273,0 72,1	1,1 1,4	30,0 435,0	300,0 79,3	1,2 1,6	30,0 435,0
5	72,5	217,0 57,3	2,1 2,8	50,0 725,0	244,0 64,4	2,4 3,2	50,0 725,0	271,0 71,6	2,7 3,6	60,0 870,0	298,0 78,7	2,9 3,9	60,0 870,0
10	145	214,0 56,5	4,2 5,6	90,0 1305,0	240,5 63,6	4,7 6,3	90,0 1305,0	267,0 70,6	5,2 7,0	90,0 1305,0	294,0 77,7	5,8 7,7	90,0 1305,0
15	218	211,0 55,7	6,2 8,3	120,0 1740,0	237,0 62,7	7,0 9,3	120,0 1740,0	264,0 69,7	7,8 10,4	130,0 1885,0	290,0 76,6	8,5 11,4	140,0 2030,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
45÷60 l/min - 11.9÷15.9 US GPM

FLOW RATE
30079.3
l/min US GPM

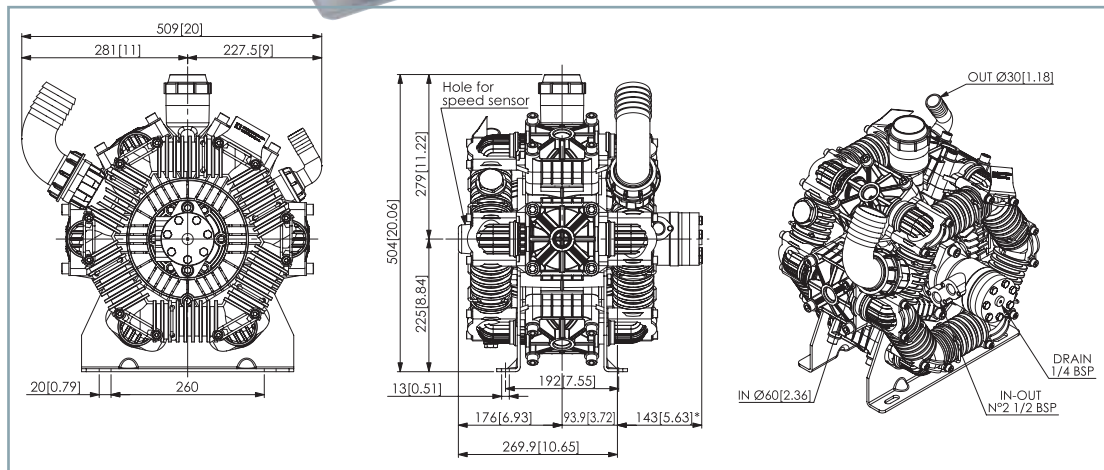
15 **218**
bar PSI

Codice - Code - Código

14.6033.97.3DS

MOTOR TYPE
4
PAG. 3-4

*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions
Dimensiones aproximadas del motor



Caratteristiche - Specifications - Características

Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	8,5 kW (11.4 hp)	
Peso - Weight - Peso	48,4 kg (106.5 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	60 mm (2" 3/8)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	30 mm (1" 3/16)	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	4,36 lt (1.12 USG)	

Optionals





FLOW RATE
379 **100.1**
 l/min US GPM

15 **218**
 bar PSI

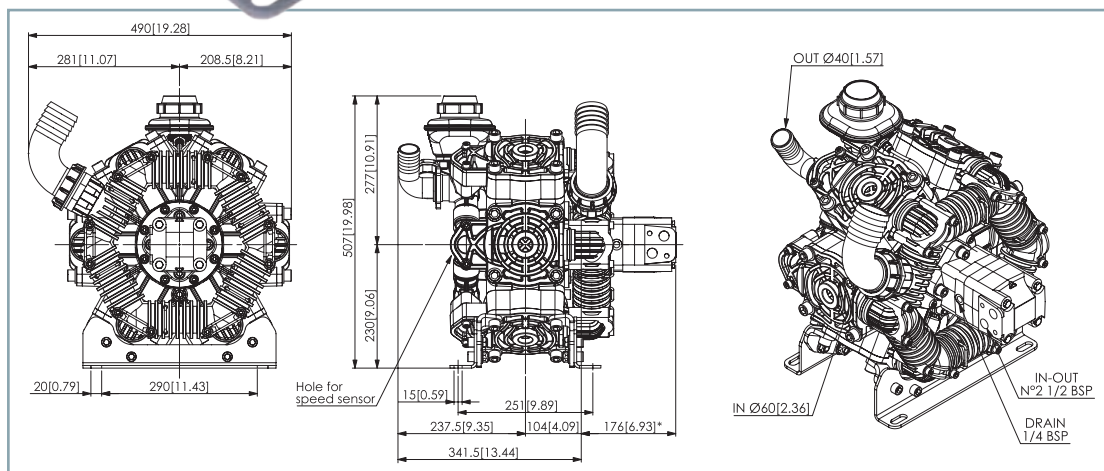
Codice - Code - Código
15.1070.97.3DS

MOTOR TYPE
6
 PAG. 3-4

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	276.0	1,1	35.0	310.0	1,2	35.0	345.0	1,4	35.0	379.0	1,5	35.0	
29	72,8	1,4	507.5	81,9	1,6	507.5	91,0	1,8	507.5	100,1	2,0	507.5	
5	273.0	2,7	60.0	307.0	3,0	50.0	341.0	3,3	50.0	375.0	3,7	50.0	
	72,5	72,1	3,6	870.0	81,1	4,0	725.0	90,1	4,5	725.0	99,1	4,9	725.0
10	270.0	5,3	80.0	303,5	6,0	80.0	337,0	6,6	70.0	371,0	7,3	80.0	
	145	71,3	7,1	1160.0	80,2	8,0	1160.0	89,1	8,8	1015.0	98,0	9,7	1160.0
15	274.0	8,1	110.0	308.0	9,1	120.0	343.0	10,1	120.0	377.0	11,1	120.0	
	218	72,4	10,8	1595.0	81,5	12,1	1740.0	90,5	13,5	1740.0	99,6	14,8	1740.0

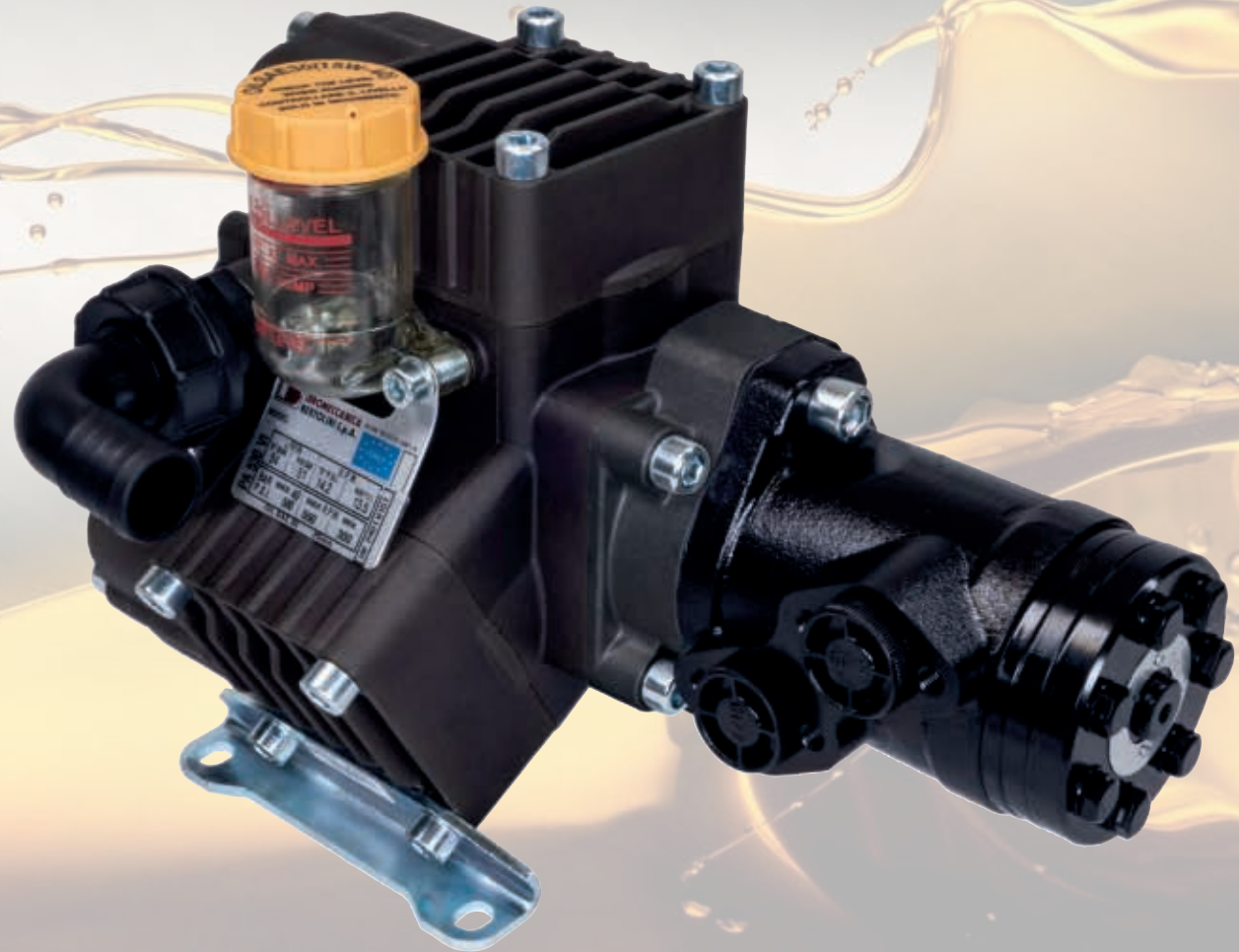
Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
 50÷75 l/min - 13.2÷19.8 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	11,1 kW (14.8 hp)	
Peso - Weight - Peso	60,5 kg (133.1 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	60 mm (2" 3/8)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	40 mm (1" 9/16)	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	4,36 lt (1.12 USG)	

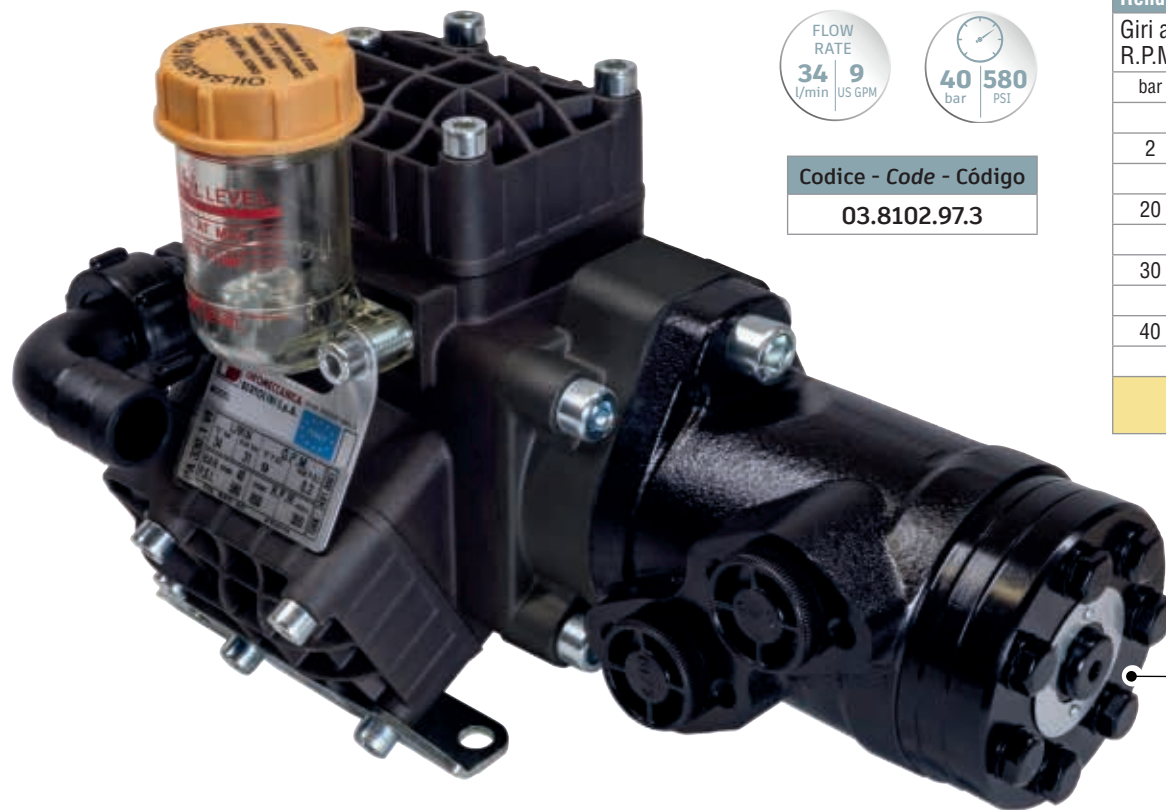


*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





PA SERIES



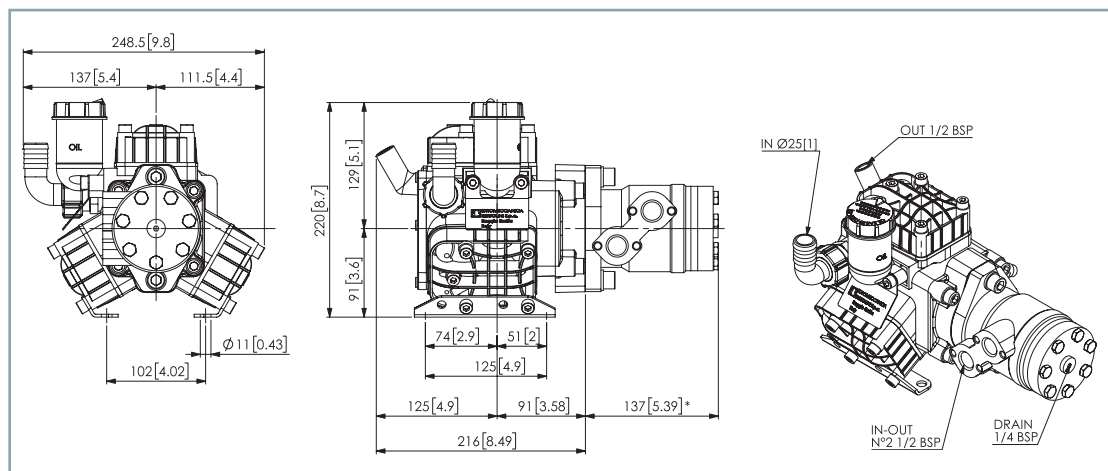
Codice - Code - Código
03.8102.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		500			550			600			650		
bar		l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2		26,2	0,1	20,0	28,8	0,1	20,0	31,4	0,1	20,0	34,0	0,1	20,0
	29	6,9	0,1	290,0	7,6	0,2	290,0	8,3	0,2	290,0	9,0	0,2	290,0
20		24,6	1,0	40,0	27,1	1,1	40,0	29,5	1,2	40,0	32,0	1,3	40,0
	290	6,5	1,3	580,0	7,2	1,4	580,0	7,9	1,5	580,0	8,5	1,7	580,0
30		24,2	1,4	50,0	26,7	1,6	50,0	29,1	1,7	50,0	31,5	1,9	50,0
	435	6,4	1,9	725,0	7,0	2,1	725,0	7,7	2,3	725,0	8,3	2,5	725,0
40		23,8	1,9	60,0	26,2	2,1	70,0	28,6	2,2	70,0	31,0	2,4	60,0
	580	6,3	2,5	870,0	6,9	2,8	1015,0	7,6	3,0	1015,0	9,2	3,3	870,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20-35 l/min - 5.3-9.3 US GPM



Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	650	
Potenza - Power - Potencia	2,4 kW (3.3 hp)	
Peso - Weight - Peso	12,8 kg (28.2 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	25 mm (1")	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 1/2	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	0,6 lt (0.16 USG)	

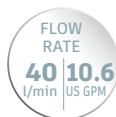


*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor

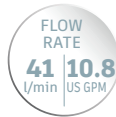




PA 430



PA 440



Type	Cod.
PA 430	03.8103.97.3
PA 440	03.8104.97.3

MOTOR TYPE
2
PAG. 3-4

Caratteristiche - Specifications - Características		PA 430	PA 440
Giri al min. - R.P.M.		650	550
Potenza - Power - Potencia		2,8 kW (3.8 hp)	2,9 kW (3.9 hp)
Peso - Weight - Peso		13,2 kg (29 lb)	13,4 kg (29.5 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		25 mm (1")	25 mm (1")
D. mandata - High pressure d. - D. envío		G 1/2	G 1/2
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)	60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30	SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		0,6 lt (0.16 USG)	0,6 lt (0.16 USG)

PA 430 Rendimenti - Performance - Rendimientos

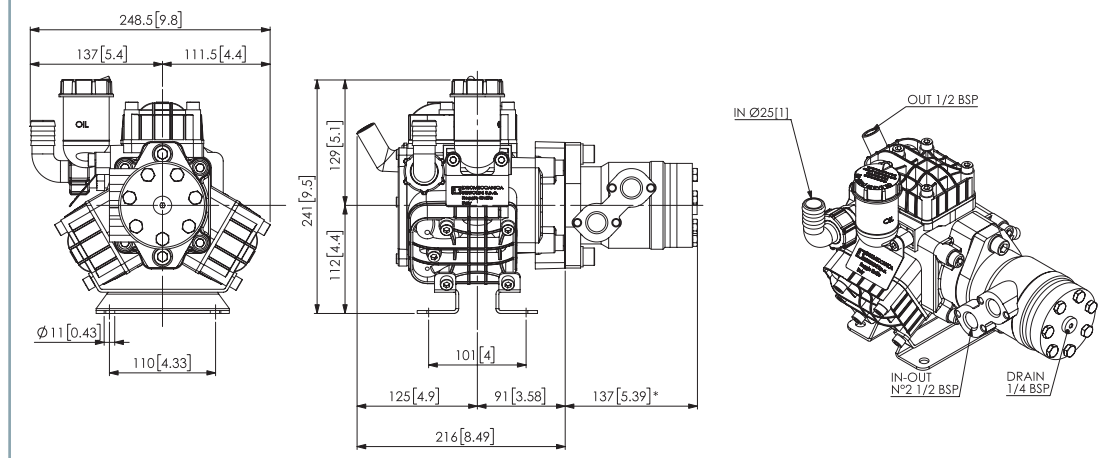
Giri al min. R.P.M.	500			550			600			650		
	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW
	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp
2		30,8	0,1	20,0	33,8	0,1	20,0	36,9	0,1	20,0	40,0	0,2
	29	8,1	0,2	290,0	8,9	0,2	290,0	9,8	0,2	290,0	10,6	0,2
20		28,5	1,1	40,0	31,3	1,2	40,0	34,2	1,3	40,0	37,0	1,5
	290	7,5	1,5	580,0	8,3	1,6	580,0	9,0	1,8	580,0	9,8	1,9
30		28,1	1,7	50,0	30,9	1,8	60,0	33,7	2,0	60,0	36,5	2,2
	435	7,4	2,2	725,0	8,2	2,4	870,0	8,9	2,7	870,0	9,6	2,9
40		27,7	2,2	70,0	30,5	2,4	70,0	33,2	2,6	80,0	36,0	2,8
	580	7,3	2,9	1015,0	8,0	3,2	1015,0	8,8	3,5	1160,0	9,5	3,8

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20÷35 l/min - 5.3÷9.3 US GPM

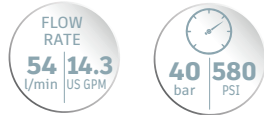
PA 440 Rendimenti - Performance - Rendimientos

Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550		
	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW
	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp
2		29,8	0,1	20,0	33,5	0,1	20,0	37,3	0,1	20,0	41,0	0,2
	29	7,9	0,2	290,0	8,9	0,2	290,0	9,8	0,2	290,0	10,8	0,2
20		28,4	1,1	40,0	31,9	1,3	40,0	35,5	1,3	40,0	39,0	1,5
	290	7,5	1,5	580,0	8,4	1,7	580,0	9,4	1,9	580,0	10,3	2,0
30		27,3	1,6	60,0	30,7	1,8	70,0	34,1	2,0	70,0	37,5	2,2
	435	7,2	2,1	870,0	8,1	2,4	1015,0	9,0	2,7	1015,0	9,6	3,0
40		26,9	2,1	80,0	30,3	2,4	70,0	33,6	2,6	80,0	37,0	2,9
	580	7,1	2,8	1160,0	8,0	3,2	1015,0	8,9	3,5	1160,0	9,8	3,9

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20÷35 l/min - 5.3÷9.3 US GPM



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor



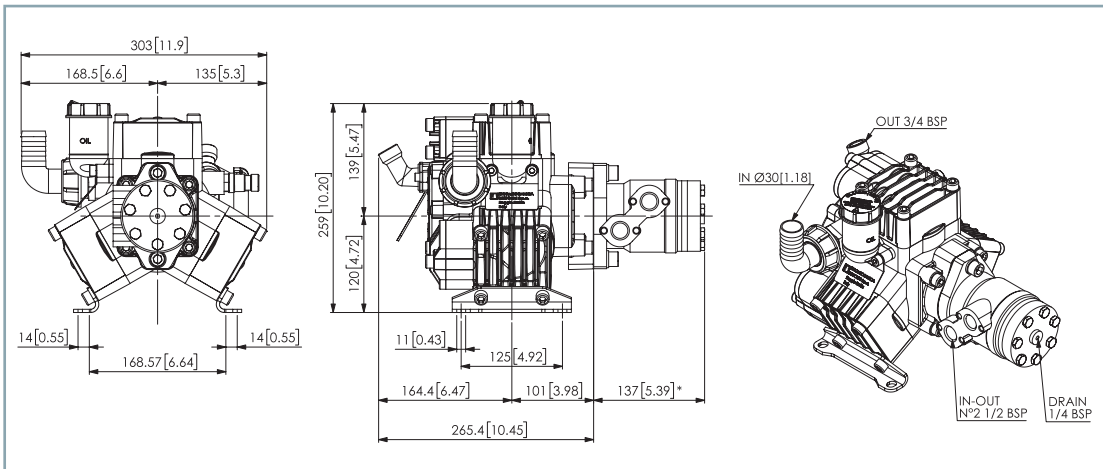
Codice - Code - Código
23.8017.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	bar PSI	l/min US GPM	kW hp	
2	29	39,3	0,2	20,0	44,2	0,2	20,0	9,1	0,2	20,0	54,0	0,2	20,0
20	290	10,4	0,2	290,0	11,7	0,2	290,0	13,0	0,3	290,0	14,3	0,3	290,0
30	435	37,8	1,5	50,0	42,5	1,7	60,0	47,3	1,9	60,0	52,0	2,0	60,0
40	580	37,5	2,2	90,0	42,1	2,5	80,0	46,8	2,8	90,0	51,5	3,0	90,0
		435	2,9	1305,0	11,1	3,3	1160,0	12,4	3,7	1305,0	13,6	4,1	1305,0
		580	2,9	110,0	41,7	3,3	110,0	46,4	3,6	110,0	51,0	4,0	110,0
		580	3,9	1595,0	11,0	4,4	1595,0	12,2	4,9	1595,0	13,5	5,4	1595,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
20-35 l/min - 5.3-9.3 US GPM

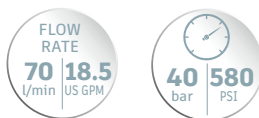


Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.		550
Potenza - Power - Potencia		4,0 kW (5.4 hp)
Peso - Weight - Peso		18,8 kg (41.4 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		30 mm (1" 1/8)
D. mandata - High pressure d. - D. envío		G 3/4
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		0,5 lt (0.13 USG)



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





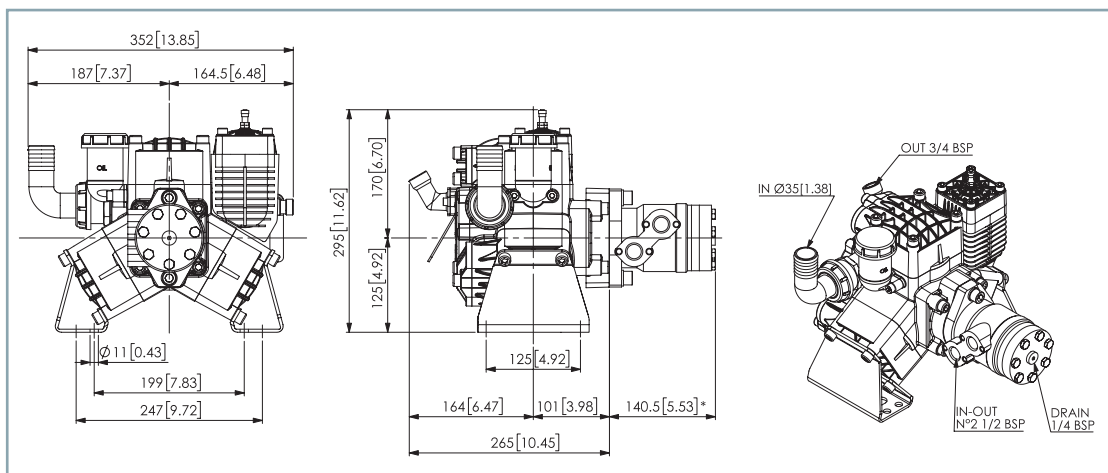
Codice - Code - Código
23.8018.97.3



Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	PSI	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
2	29	50,9	0,2	20,0	57,3	0,2	20,0	63,6	0,2	20,0	70,0	0,3	20,0
20	290	13,5	0,3	290,0	15,1	0,3	290,0	16,8	0,3	290,0	18,5	0,4	290,0
20	290	50,0	2,0	50,0	56,3	2,2	50,0	62,5	2,5	50,0	68,8	2,7	60,0
30	435	49,4	2,9	80,0	55,6	3,3	80,0	61,7	3,6	80,0	67,9	8,3	80,0
40	580	13,0	3,9	1160,0	14,7	4,4	1160,0	16,3	4,9	1160,0	17,9	5,3	1160,0
40	580	48,8	3,8	100,0	54,9	4,3	100,0	61,0	4,8	100,0	67,1	5,3	100,0
40	580	12,9	5,1	1450,0	14,5	5,8	1450,0	16,1	6,4	1450,0	17,7	7,0	1450,0

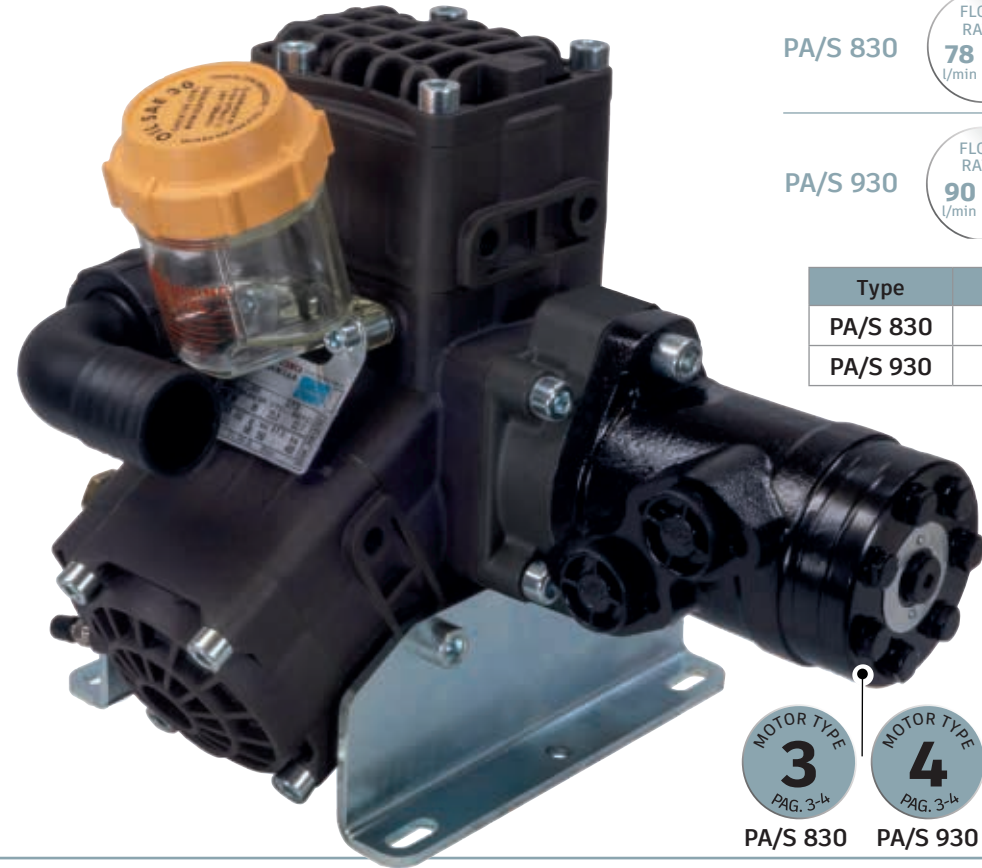
Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
35-50 l/min - 9.3-13.2 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	5,3 kW (7 hp)	
Peso - Weight - Peso	21,7 kg (47.7 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	35 mm (1" 3/8)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 3/4	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	0,5 lt (0.13 USG)	

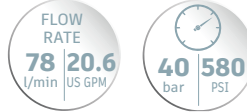


*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor

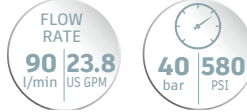




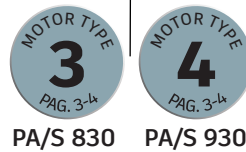
PA/S 830



PA/S 930



Type	Cod.
PA/S 830	23.8019.97.3
PA/S 930	23.8020.97.3



Caratteristiche - Specifications - Características		PA/S 830	PA/S 930
Giri al min. - R.P.M.		550	550
Potenza - Power - Potencia		6,0 kW (8.0 hp)	6,8 kW (9.0 hp)
Peso - Weight - Peso		22,7 kg (49.9 lb)	23,9 kg (52.6 lb)
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración		35 mm (1" 3/8)	40 mm (1" 9/16)
D. mandata - High pressure d. - D. envío		G 3/4	G 3/4
Temperatura - Temperature (MAX)		60°C (140°F)	60°C (140°F)
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite		SAE 30 / W 30	SAE 30 / W 30
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite		0,5 lt (0.13 USG)	0,5 lt (0.13 USG)

PA/S 830 Rendimenti - Performance - Rendimientos

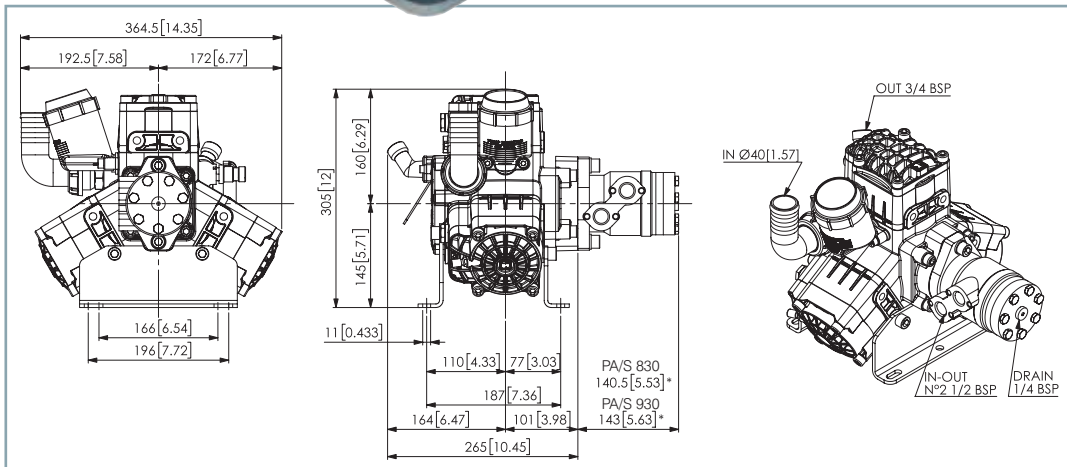
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550		
	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW
2	20,0	56,7	0,2	20,0	63,8	0,3	20,0	70,9	0,3	20,0	78,0	0,3
29	290,0	15,0	0,3	290,0	16,9	0,35	290,0	18,7	0,4	290,0	20,6	0,4
20	70,0	56,0	2,2	70,0	63,0	2,5	70,0	70,0	2,7	70,0	77,0	3,0
290	1015,0	14,8	2,9	1015,0	16,6	3,3	1015,0	18,5	3,7	1015,0	20,3	4,0
30	90,0	56,0	3,3	90,0	63,0	3,7	100,0	70,0	4,1	100,0	77,0	4,5
435	1305,0	14,8	4,4	1305,0	16,6	5,0	1450,0	18,5	5,5	1450,0	20,3	6,1
40	120,0	55,3	4,3	120,0	62,2	4,9	120,0	69,1	5,4	120,0	76,0	6,0
580	1740,0	14,6	5,8	1740,0	16,4	6,5	1740,0	18,3	7,3	1740,0	20,1	8,0

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
35÷50 l/min - 9.3÷13.2 US GPM

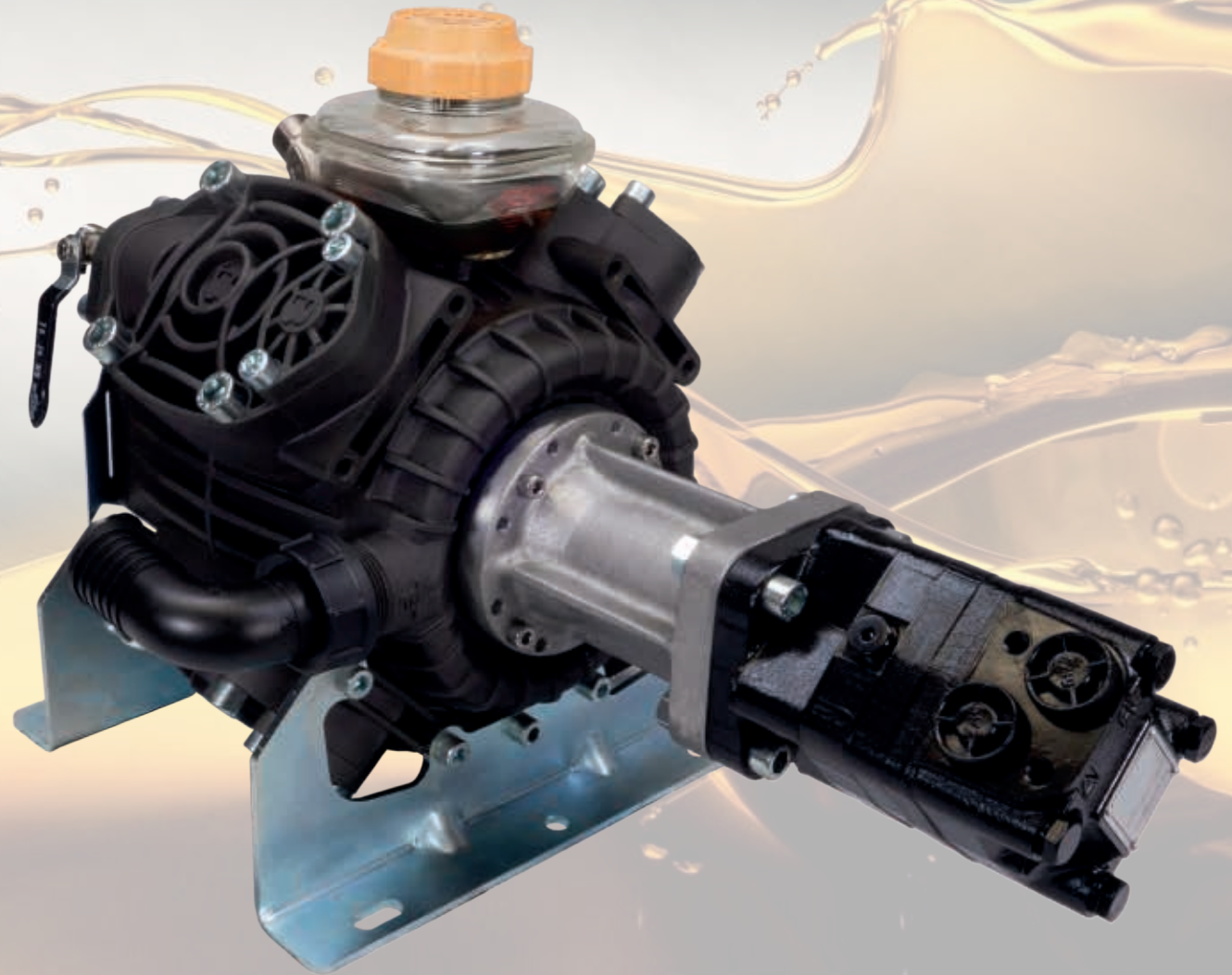
PA/S 930 Rendimenti - Performance - Rendimientos

Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550		
	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW
2	20,0	65,5	0,3	20,0	73,6	0,3	20,0	81,8	0,3	20,0	90,0	0,4
29	290,0	17,3	0,3	290,0	19,5	0,4	290,0	21,6	0,4	290,0	23,8	0,5
20	60,0	64,0	2,5	60,0	72,0	2,8	60,0	80,0	3,1	60,0	88,0	3,5
290	870,0	16,9	3,4	870,0	19,0	3,8	870,0	21,1	4,2	870,0	23,2	4,6
30	80,0	63,3	3,7	80,0	71,2	4,2	80,0	79,1	4,7	90,0	87,0	5,1
435	1160,0	16,7	5,0	1160,0	18,8	5,6	1160,0	20,9	6,2	1305,0	23,0	6,8
40	100,0	62,5	4,9	100,0	70,4	5,5	100,0	78,2	6,1	100,0	86,0	6,8
580	1450,0	16,5	6,6	1450,0	18,6	7,4	1450,0	20,7	8,2	1450,0	22,7	9,0

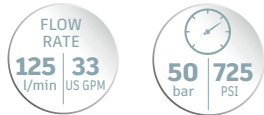
Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
45÷60 l/min - 11.9÷15.9 US GPM



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor



PBO SERIES



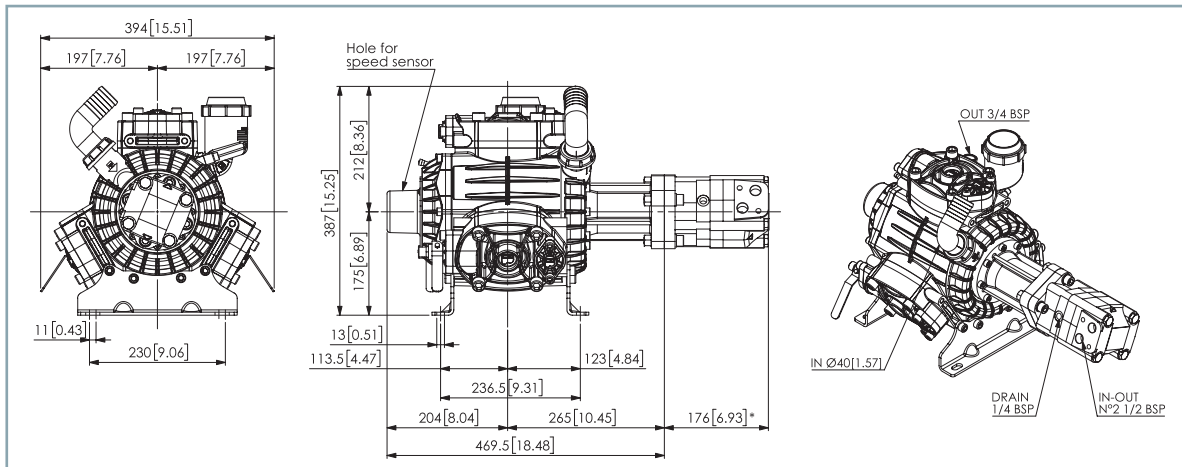
Codice - Code - Código
37.5500.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.	400			450			500			550			
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	90,9	0,4	20,0	102,3	0,4	20,0	113,6	0,4	20,0	125,0	0,5	20,0	
29	24,0	0,5	290,0	27,0	0,5	290,0	30,0	0,6	290,0	33,0	0,7	290,0	
20	89,5	3,5	60,0	100,6	4,0	50,0	111,8	4,4	60,0	123,0	4,8	60,0	
290	23,6	4,7	870,0	26,6	5,3	725,0	29,5	5,9	870,0	32,5	6,5	870,0	
40	88,0	6,9	105,0	99,0	7,8	100,0	110,0	8,6	90,0	121,0	9,5	105,0	
580	23,2	9,2	1522,5	26,2	10,4	1450,0	29,1	11,5	1305,0	32,0	12,7	1522,5	
50	87,3	8,6	120,0	98,2	9,6	130,0	109,1	10,7	130,0	120,0	11,8	130,0	
725	23,1	11,4	1740,0	25,9	13,9	1885,0	28,8	14,3	1885,0	31,7	15,7	1885,0	

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
50÷75 l/min - 13.2÷19.8 US GPM

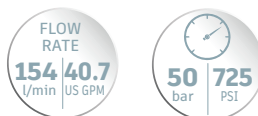
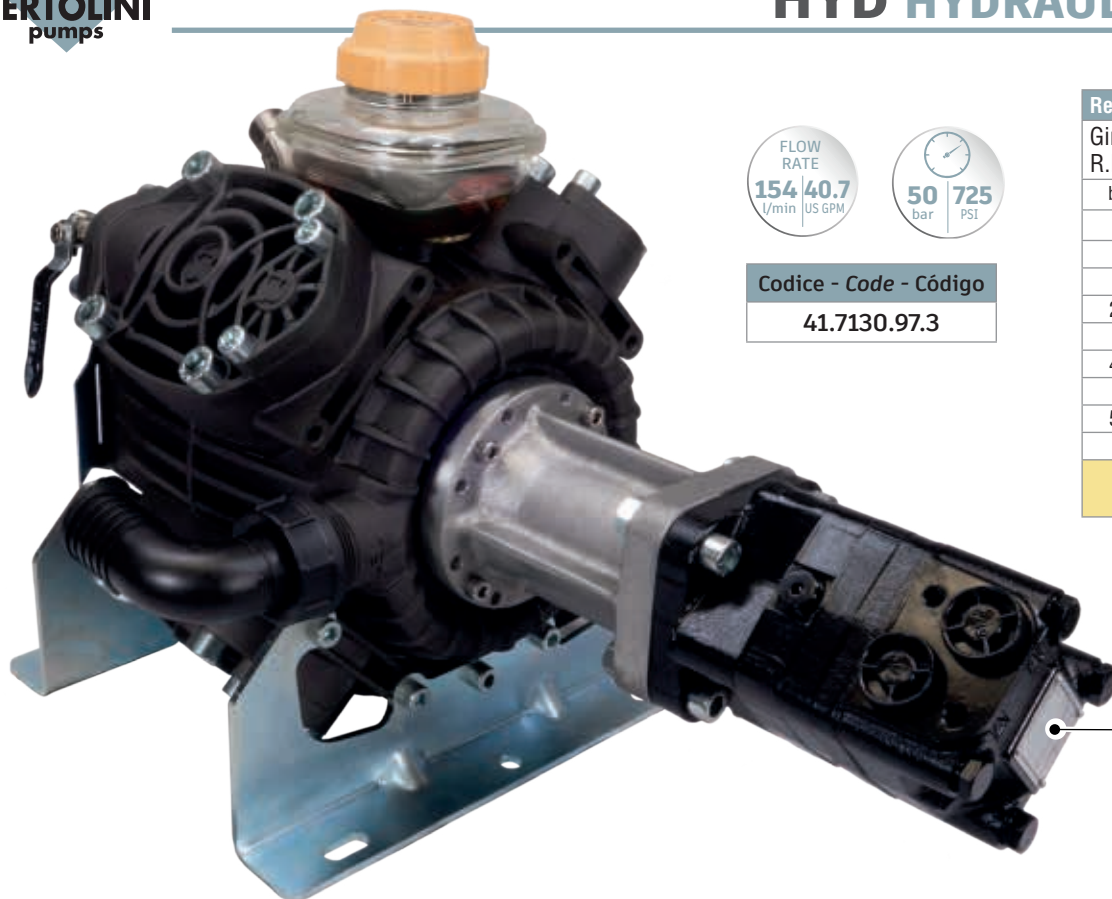


Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	11,8 kW (15.7 hp)	
Peso - Weight - Peso	43,9 kg (96.6 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	40 mm (1" 9/16)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 3/4	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	1 lt (0.26 USG)	



*:Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





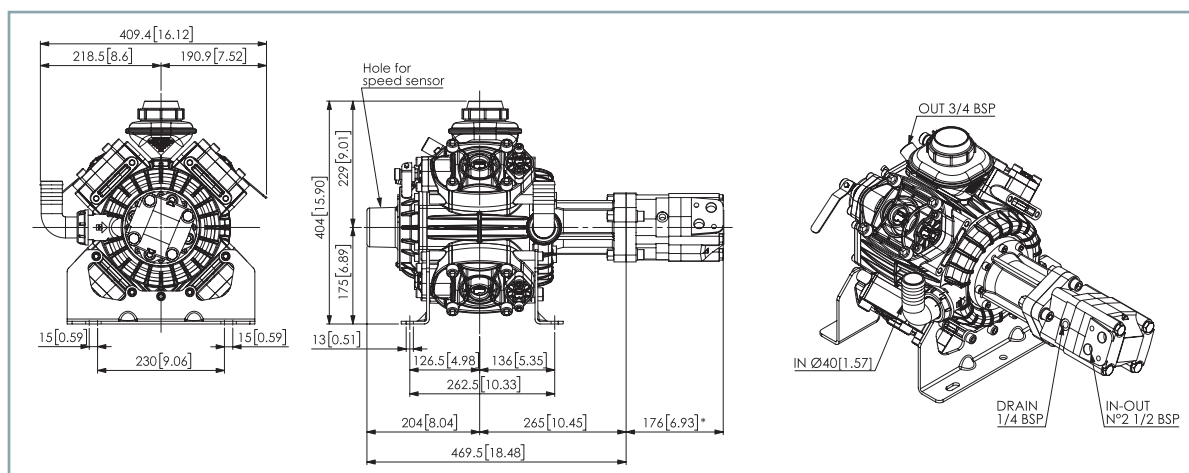
Codice - Code - Código
41.7130.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos															
Giri al min. R.P.M.	400				450				500				550		
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2	112,0	0,4	20,0	126,0	0,5	20,0	140,0	0,5	20,0	154,0	0,6	20,0	154,0	0,6	20,0
29	29,6	0,6	290,0	33,3	0,7	290,0	37,0	0,7	290,0	40,7	0,8	290,0	40,7	0,8	290,0
20	109,1	4,3	60,0	122,7	4,8	80,0	136,4	5,4	60,0	150,0	5,9	60,0	150,0	5,9	60,0
	290	28,8	5,7	870,0	32,4	6,4	1160,0	36,0	7,2	870,0	39,6	7,9	870,0	39,6	7,9
40	107,6	8,5	110,0	121,1	9,5	120,0	134,5	10,6	120,0	148,0	11,6	120,0	148,0	11,6	120,0
	580	28,4	11,3	1595,0	32,0	12,7	1740,0	35,5	14,1	1740,0	39,1	15,5	1740,0	39,1	15,5
50	106,9	10,5	140,0	120,3	11,8	150,0	133,6	13,1	150,0	147,0	14,4	150,0	147,0	14,4	150,0
	725	28,2	14,0	2030,0	31,8	15,8	2175,0	35,3	17,5	2175,0	38,8	19,3	2175,0	38,8	19,3

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
50÷75 l/min - 13.2÷19.8 US GPM

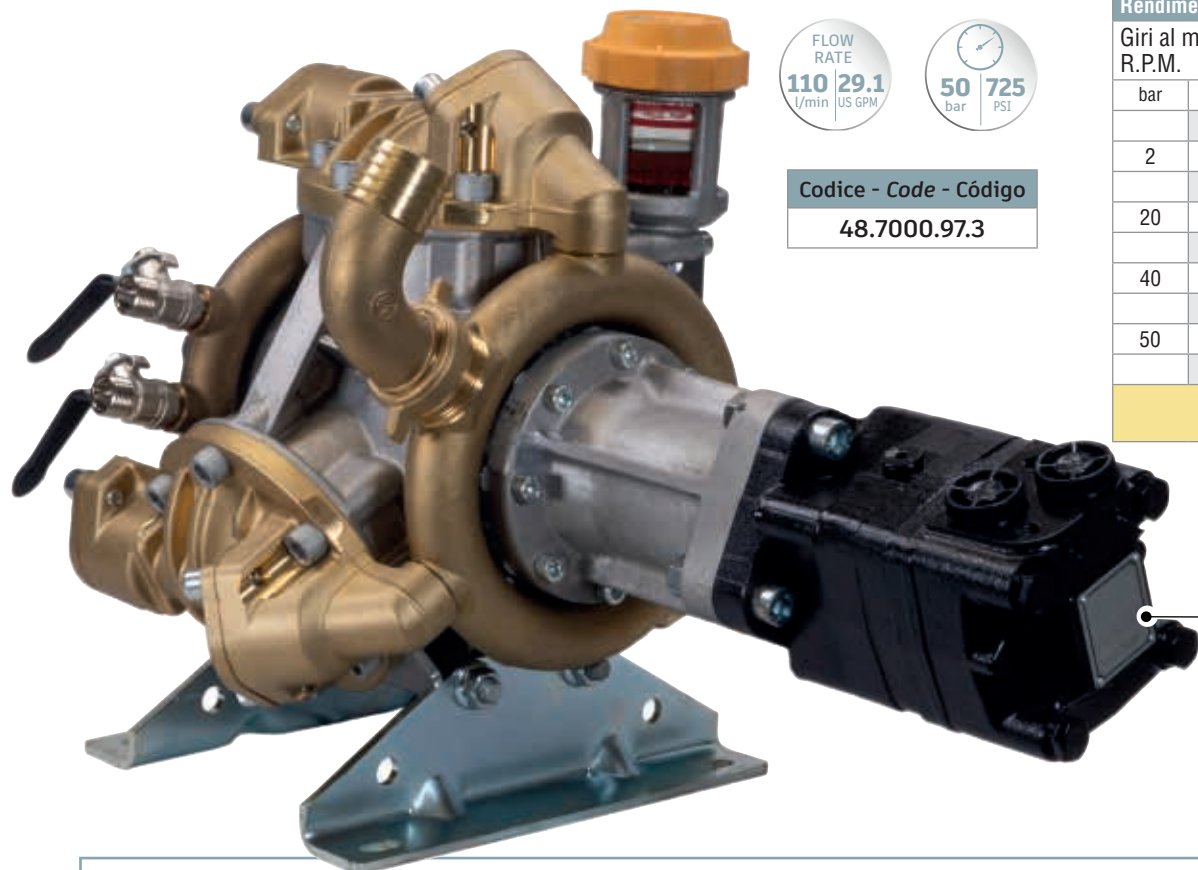
MOTOR TYPE
6
PAG. 3-4

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	14,4 kW (19.3 hp)	
Peso - Weight - Peso	48,9 kg (107.6 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	40 mm (1" 9/16)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 3/4	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	1,25 lt (0.33 USG)	



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





FLOW RATE
110 l/min
29.1 US GPM

50 bar
725 PSI

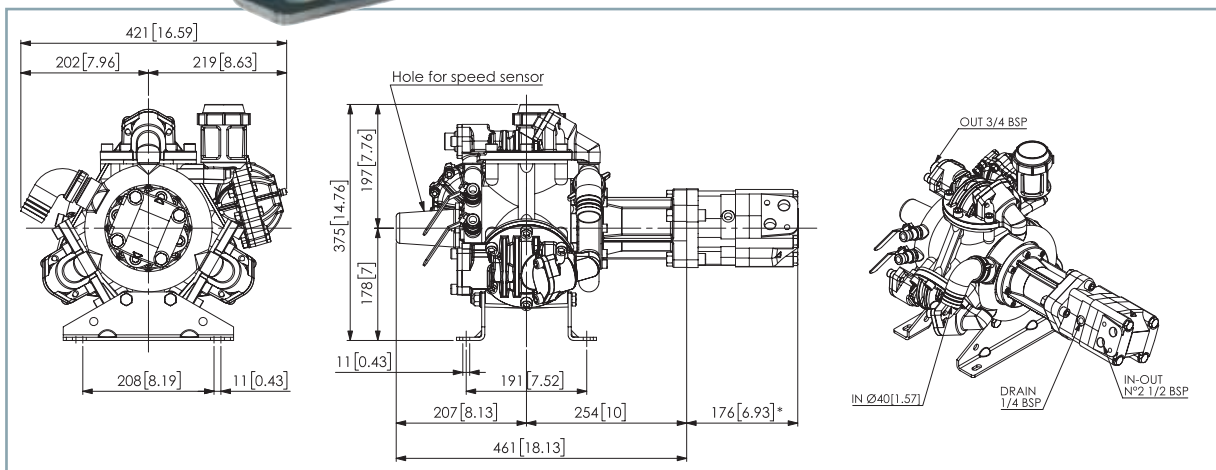
Codice - Code - Código
48.7000.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	80,0	0,3	20,0	90,0	0,4	20,0	100,0	0,4	20,0	110,0	0,4	20,0	
29	21,1	0,4	290,0	23,8	0,5	290,0	26,4	0,5	290,0	29,1	0,6	290,0	
20	79,0	3,1	50,0	88,0	3,5	60,0	98,0	3,9	70,0	108,0	4,2	60,0	
290	20,8	4,1	725,0	23,3	4,6	870,0	25,9	5,2	1015,0	28,5	5,7	870,0	
40	77,0	6,1	90,0	87,0	6,8	105,0	96,0	7,6	105,0	106,0	8,3	90,0	
580	20,4	8,1	1305,0	22,9	9,1	1522,5	25,5	10,1	1522,5	28,0	1,11	1305,0	
50	76,0	7,4	120,0	85,0	8,4	105,0	95,0	9,3	120,0	104,0	10,2	120,0	
725	20,0	9,9	1740,0	22,5	11,2	1522,5	25,0	12,4	1740,0	27,5	13,6	1740,0	

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
50÷75 l/min - 13.2÷19.8 US GPM

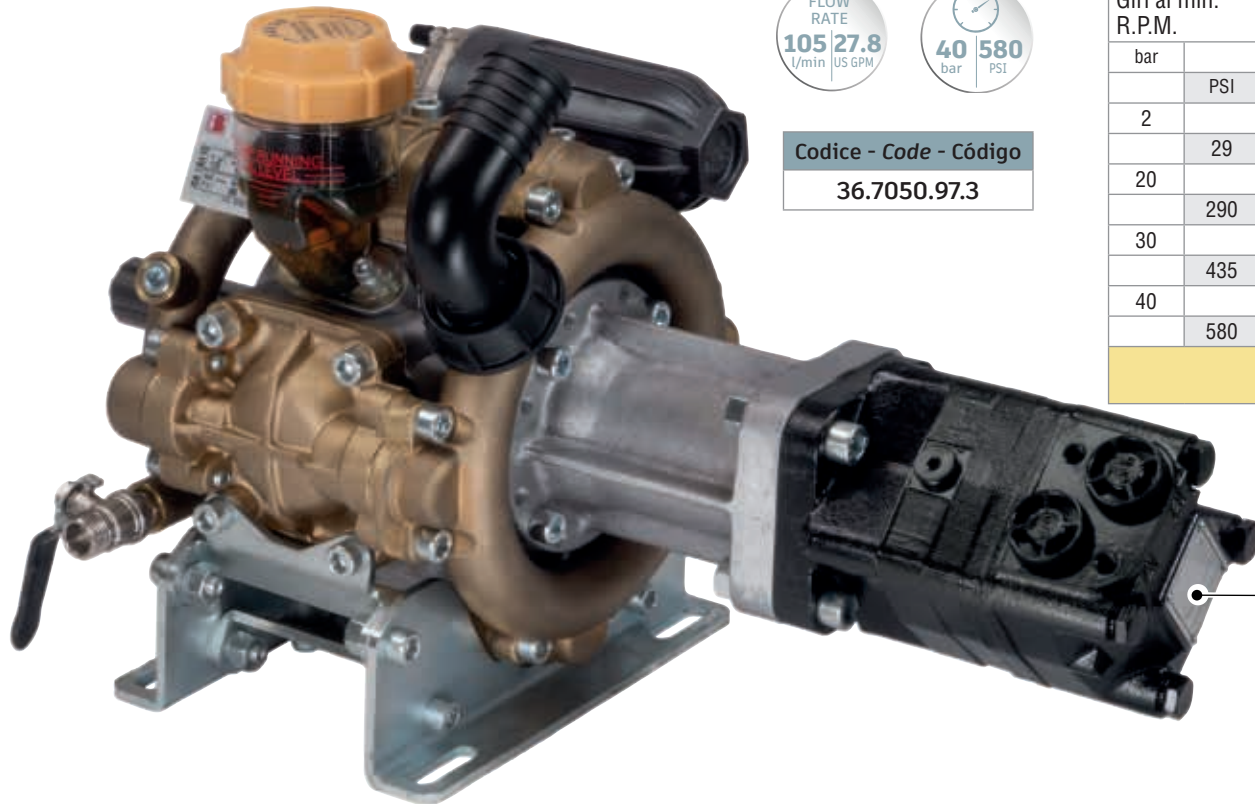
MOTOR TYPE
6
PAG. 3-4

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	10,2 kW (13.6 hp)	
Peso - Weight - Peso	52,6 kg (115.7 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	40 mm (1" 9/16)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 3/4	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	1,81 lt (0.48 USG)	



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





FLOW RATE
105 27.8
l/min US GPM

40 580
bar PSI

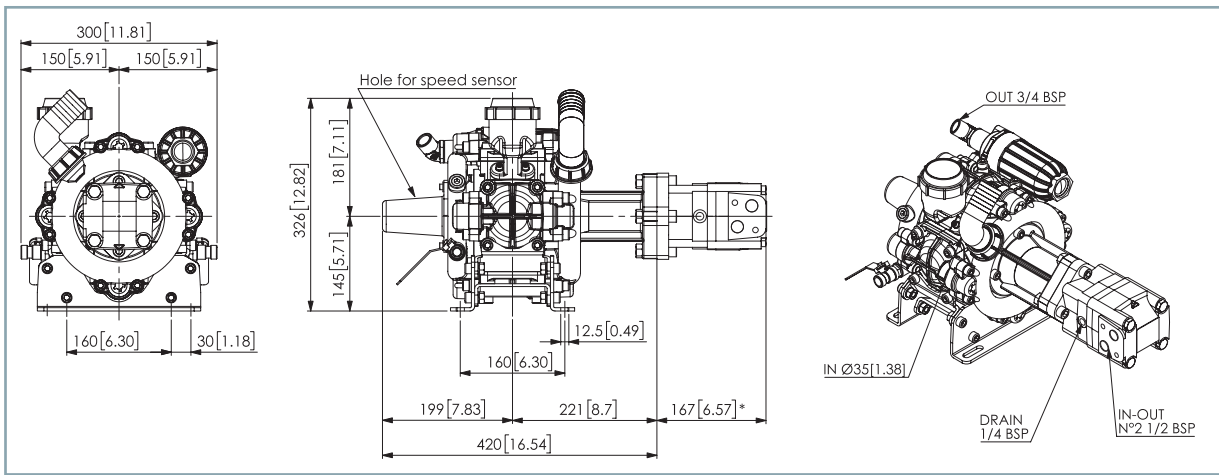
Codice - Code - Código
36.7050.97.3

MOTOR TYPE
5
PAG. 3-4

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	PSI	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar
		US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI
2	29	76,4	0,3	20,0	58,9	0,3	20,0	95,5	0,4	20,0	105,0	0,4	20,0
20	290	74,9	2,9	70,0	84,3	3,3	80,0	93,6	3,7	90,0	103,0	4,0	70,0
30	435	73,5	4,3	90,0	82,6	4,9	90,0	91,8	5,4	105,0	101,0	5,9	105,0
40	580	72,0	5,7	130,0	81,0	6,4	140,0	90,0	7,1	150,0	99,0	7,8	130,0
		19,0	7,6	1885,0	21,4	8,5	2030,0	23,8	9,4	2175,0	26,2	10,4	1885,0

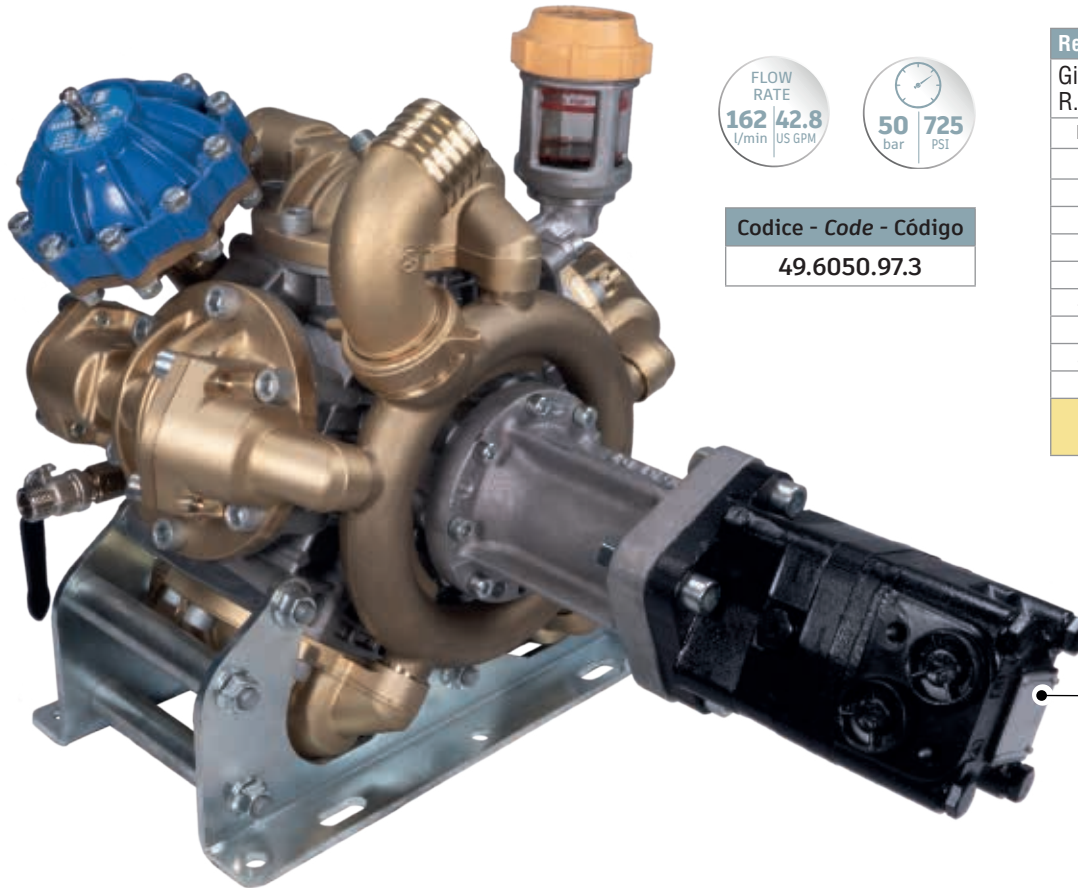
Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
35±50 l/min - 9.3±13.2 US GPM

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	7,8 kW (10.4 hp)	
Peso - Weight - Peso	36,5 kg (80.3 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	35 mm (1" 3/8)	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 3/4	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	0,7 lt (0.18 USG)	



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor





FLOW RATE
162 l/min
42.8 US GPM

50 bar
725 PSI

Codice - Code - Código

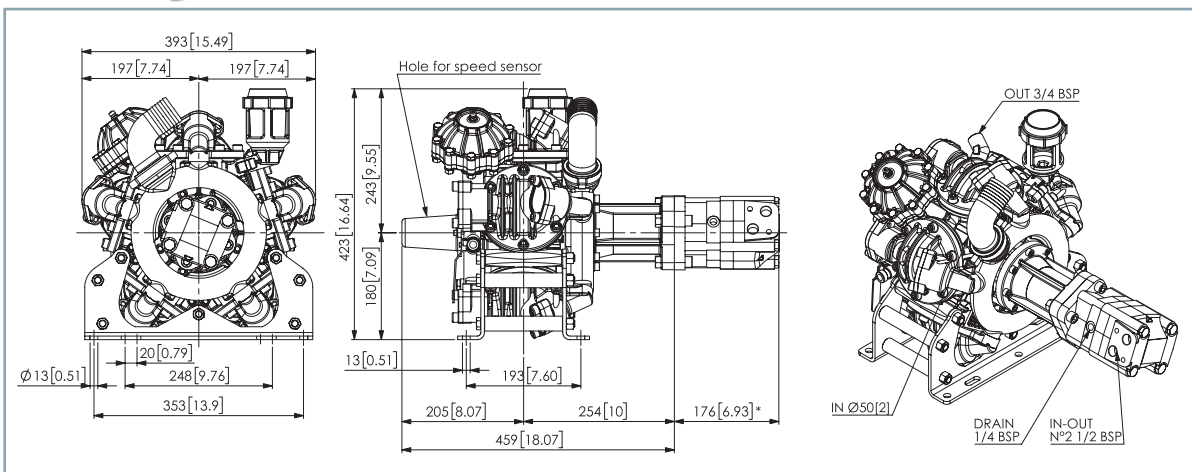
49.6050.97.3

Rendimenti - Performance - Rendimientos													
Giri al min. R.P.M.		400			450			500			550		
bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	l/min	kW	bar	
PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	US GPM	hp	PSI	
2	118,0	0,5	20,0	133,0	0,5	20,0	147,0	0,6	20,0	162,0	0,6	20,0	
29	31,1	0,6	290,0	35,0	0,7	290,0	38,9	0,8	290,0	42,8	0,9	290,0	
20	116,0	4,5	80,0	130,0	5,1	70,0	145,0	5,7	60,0	159,0	6,2	70,0	
290	30,6	6,1	1160,0	34,4	6,8	1015,0	38,2	7,6	870,0	42,0	8,3	1015,0	
40	113,0	8,9	120,0	128,0	10,0	120,0	142,0	11,1	120,0	156,0	12,3	140,0	
580	30,0	11,9	1740,0	33,7	13,4	1740,0	37,5	14,9	1740,0	41,2	16,4	2030,0	
50	112,0	11,0	140,0	126,0	12,4	160,0	140,0	13,7	160,0	154,0	15,1	160,0	
725	29,6	14,7	2030,0	33,3	16,5	2320,0	37,0	18,4	2320,0	40,7	20,2	2320,0	

Alimentazione motore - Motor supply - Alimentación motor
50÷75 l/min - 13.2÷19.8 US GPM

MOTOR TYPE
6
PAG. 3-4

Caratteristiche - Specifications - Características		
Giri al min. - R.P.M.	550	
Potenza - Power - Potencia	15,1 kW (20.2 hp)	
Peso - Weight - Peso	70,9 kg (156 lb)	
Dislivello di aspirazione Negative pressure Desnivel aspiración	MAX	1,5 mt (4.9 ft)
	Servizio discontinuo Discontinuous service Servicio discontinuo	3 mt (9.8 ft)
D. aspirazione - Intake d. - D. Aspiración	50 mm (2")	
D. mandata - High pressure d. - D. envío	G 3/4	
Temperatura - Temperature (MAX)	60°C (140°F)	
Tipo olio - Oil type - Tipo de aceite	SAE 30 / W 30	
Capacità olio - Oil capacity - Capacidad aceite	2,52 lt (0.66 USG)	



*: Ingombro del motore indicativo - Approximate motor dimensions - Dimensiones aproximadas del motor



ACCESSORI DI SICUREZZA PER POMPE IDRAULICHE A MEMBRANA SAFETY ACCESSORIES FOR HYDRAULIC DIAPHRAGM PUMPS ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA BOMBAS HYDRAULICAS DE MEMBRANAS

Valvola di sicurezza 50 - Safety valve 50 - Válvula de seguridad 50



				Codice Code Código
l/min	US GPM	bar	PSI	
50	13.2	15	218	24.3200.97.3
		20	290	24.3201.97.3

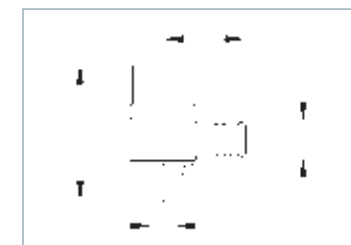
Valvola di sicurezza - Safety valve - Válvula de seguridad



				Codice Code Código
l/min	US GPM	bar	PSI	
150	39.6	6	87	24.3014.97.3
		15	217	24.3016.97.3
		18	261	24.3018.97.3
		20	290	24.3020.97.3
200	52.8	40	580	24.3040.97.3
		50	725	24.3050.97.3

Raccordi di montaggio - Mounting fittings Racores de montaje

Tipo Type Tipo	Codice Code Código
90° M/F	82.2044.50.2
"T" M/F/F	83.5024.00.2



Valvola di sicurezza 400

Per pompe di grande portata (fino a 400L/min.).
Valvola a taratura variabile direttamente in fase d'installazione.

Safety valve 400

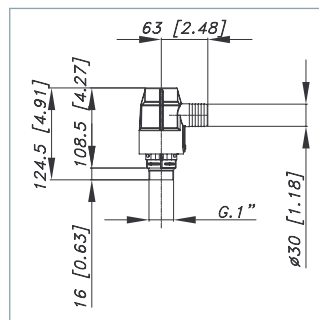
For pumps performing high flow rate (up to 400 l/min).
It can be set directly during the installation.

Válvula de seguridad 400

Para bombas de gran caudal (hasta 400 l/min).
Válvula con calibración ajustable directamente durante la instalación.



				Codice Code Código
l/min	US GPM	bar	PSI	
400	105	10	145	24.3110.97.3
		11	160	24.3111.97.3
		12	174	24.3112.97.3
		13	188	24.3113.97.3
		14	203	24.3114.97.3
		15	218	24.3115.97.3



Sensore induttivo di velocità

Applicabile sulle protezioni degli alberi passanti, incluse nei gruppi pompe HYD, per controllare il reale numero di giri della pompa in funzione e delle condizioni d'alimentazione del motore oleodinamico.

Inductive speed sensor

Mountable on the splined shaft protection, included in the HYD pump units, to check the real number of revolutions of the pump while working and the supply conditions of the hydraulic motor.

Sensor de velocidad inductivo

Se puede montar en la protección del eje estriado, incluida en los grupos de bombas HYD, para comprobar el número real de revoluciones de la bomba trabajando y las condiciones de alimentación del motor hidráulico.



Pompa - Pump - Bomba	Codice - Code - Código
Poly 2120 ÷ 2300 - PBO	82.8498.00.2

Accessori per la realizzazione degli impianti - Accessories for the construction of systems Accesorios para realizar las instalaciones



ACCESSORI DI AZIONAMENTO - DRIVE ACCESSORIES - ACCESORIOS DE ACCIONAMIENTO

Flange per moltiplicatori

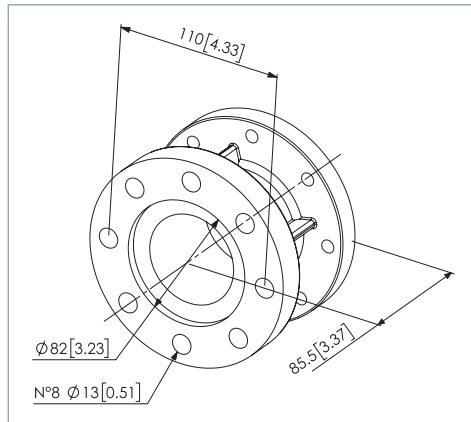
Adatte per il collegamento delle pompe standard Bertolini, (vedi catalogo generale), a moltiplicatori di giri commerciali, con albero femmina. Applicazione che permette di realizzare un circuito oleodinamico sulla macchina indipendente da quello del trattore.

Flanges for gearboxes

Suitable for connecting standard Bertolini pumps (see master catalogue) to commercial speed gearboxes with female shaft. Application that allows you to create a hydraulic circuit on the machine independent from that of the tractor.

Bridas para multiplicadores

Adecuadas para conectar bombas Bertolini estándar (ver catálogo general) a multiplicadores de velocidad comerciales, con eje hembra. Aplicación que permite crear un circuito hidráulico en la máquina independiente al del tractor.



Pompa Pump Bomba	Codice Code Código
POLY 2120-2150 (VD)	31.9125.97.3
IDB (VD)	31.8943.97.3
POLY 2210-2250-2260-2300 (VD)	31.8944.97.3
CKA 73-110-120	31.8958.97.3

Supporto per moltiplicatori

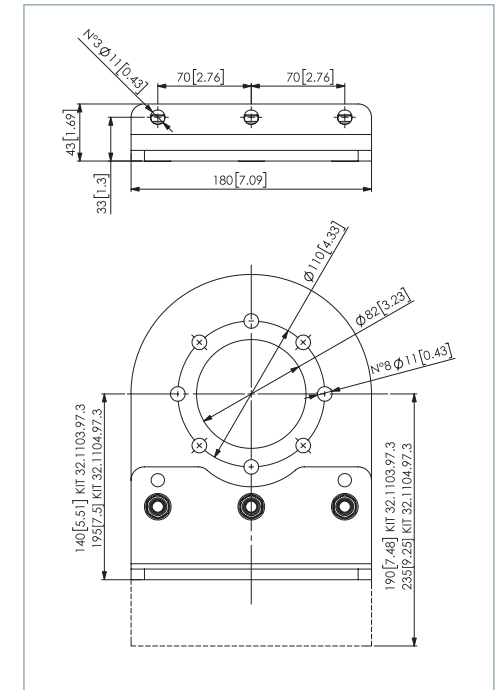
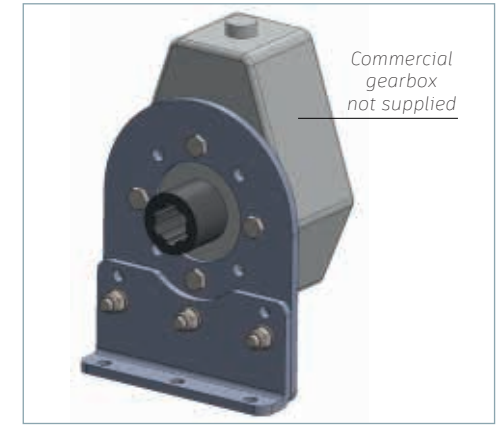
Supporti adatti al collegamento diretto delle pompe standard Bertolini (vedi catalogo generale) a moltiplicatori di giri commerciali con albero femmina. Applicazione che permette di realizzare un circuito oleodinamico sulla macchina indipendente da quello del trattore.

Gearboxes support

Supports suitable for the direct connection of Bertolini standard pumps (see master catalogue) to commercial gearboxes with female shaft. Application that allows you to create a hydraulic circuit on the machine independent from that of the tractor.

Soporte multiplicador

Soportes aptos para la conexión directa de bombas estándar Bertolini (ver catálogo general) a multiplicadores comerciales con eje hembra. Aplicación que permite crear un circuito hidráulico en la máquina independiente al del tractor.



Pompa Pump Bomba	Codice Code Código
POLY 2120-2150-2180 PPS- PA/S 930 PBO-IDB	32.1103.97.3
POLY 2210-2240-2260- 2300-2400 IDB 2600	32.1104.97.3

ACCESSORI DI AZIONAMENTO - DRIVE ACCESSORIES - ACCESORIOS DE ACCIONAMIENTO

Flange per pompe oleodinamiche

Adatte per il collegamento diretto delle pompe standard Bertolini (vedi catalogo generale) a pompe oleodinamiche. Applicazione che permette di realizzare un circuito oleodinamico sulla macchina indipendente da quello del trattore.

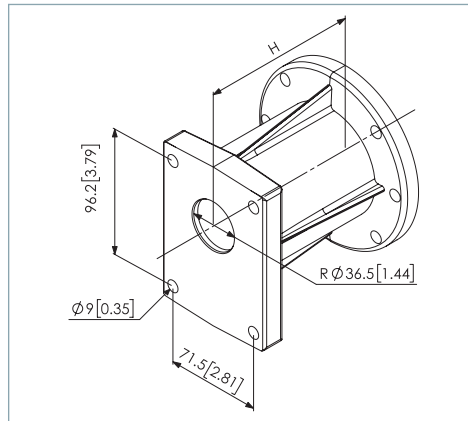
Flanges for hydraulic pumps

Suitable for direct connection of Bertolini standard pumps (see master catalogue) to hydraulic pumps. This application allows you to create a hydraulic circuit on the machine, independent from that of the tractor.



Bridas para bombas hidráulicas

Adecuado para la conexión directa de bombas estándar Bertolini (ver catálogo general) a bombas hidráulicas. Aplicación que permite crear un circuito hidráulico en la máquina independiente al del tractor.



Pompa oleodinamica Hydraulic Pump Bomba hidráulica	H (mm)	Pompa Bertolini Bertolini pump Bomba Bertolini	Codice Code Código
GRUPPO 2: Albero scanalato DIN 5482 (28x25 Z=15) GROUP 2: Splined shaft DIN 5482 (28x25 Z=15)	117	POLY 2180-2210-2250-2260-2300 (VD)	31.8957.97.A
GRUPPO 2: Eje estriado DIN 5482 (28x25 Z=15)	126	POLY 2400 (VD)	32.1211.97.3

Flange per motori oleodinamici

Adatte per l'azionamento delle pompe standard Bertolini (vedi catalogo generale) tramite motori oleodinamici di tipo orbitale. Questo accoppiamento permette di azionare le pompe Bertolini mediante il circuito oleodinamico del trattore/macchina.

Flanges for hydraulic motors

Suitable for driving standard Bertolini pumps (see master catalogue) via orbital-type hydraulic motors. This coupling allows the Bertolini pumps to be operated via the hydraulic circuit of the tractor/machine.

Bridas para motores hidráulicos

Adecuadas para accionar bombas Bertolini estándar (ver catálogo general) mediante motores hidráulicos de tipo orbital. Este acoplamiento permite accionar las bombas Bertolini a través del circuito hidráulico del tractor/máquina.



Albero Shaft Eje	Flangia Flange Brida	Per pompe For pumps Para bombas	Codice Code Código
Ø5/8" L=33.3	2 holes	MINIPOLY VF	32.1202.97.3
Ø16 L=33.3	C= Ø 63		32.1203.97.3
17x14 DIN5482 L=33.3	I= 80		32.1204.97.3
Ø1" L=78	SAE "B"	MINIPOLY VF PA 330.1-430.1-530-730.1 PA/S 830-930 VF-VC	31.8748.97.3
	C= Ø 101 I= 146		POLY 2073-2085 VA
Ø1" L=55.3	SAE "A" 2 holes C= Ø 82.6 I=106.4	MINIPOLY VF PA 330.1-430.1-530-730.1 PA/S 830-930 VF-VC	32.1200.97.3
		POLY 2073-2085-2105 VS	32.1208.97.3
		POLY 2120-2150 VS	32.1212.97.3
		POLY 2073-2085 VA	32.1209.97.3
		POLY 2180-2210-2240-2260-2300 VD	31.8967.97.3
		PPS 100 VD IDB 1304 VD(*)	31.9121.97.3
		CKA (P*)	31.9223.97.3
Ø25 L=55.3	SAE "A" 2 holes C= Ø 82.6 I=106.4	POLY 2073-2085-2105 VS	32.1210.97.3
		POLY 2120-2150 VS	32.1213.97.3
		POLY 2180-2210-2240-2260-2300 VD	31.8895.97.3
		MINIPOLY VF PA 330.1-430.1-530-730.1 PA/S 830-930 VF-VC	32.1201.97.3
		PPS 100 VD IDB 1304 VD(*)	31.9120.97.3
		PBO VD (*)	31.8899.97.3
		IDB 1100-1250-1400-1600-1800 VD (*) PPS 1211-1212-1613-1615 VD (*) POLY 2400.1 VD	31.1761.97.3
Ø32 L=66	SAE "A" 4 holes C= Ø 82.6 I= 106.4	POLY 2180-2210-2240-2260-2300 VD	31.8904.97.3
		PBO VD	31.8914.97.3
		PPS 100 VD IDB 1304 VD	31.8910.97.3
		IDB 1100-1250-1400-1600-1800 VD PPS 1211-1212-1613-1615 VD	31.1762.97.3
		POLY 2400.1 VD	

(*) Pompe che possono funzionare ad una pressione inferiore alla nominale causa prestazioni del motore insufficienti
L= lunghezza C= centraggio I=interasse.

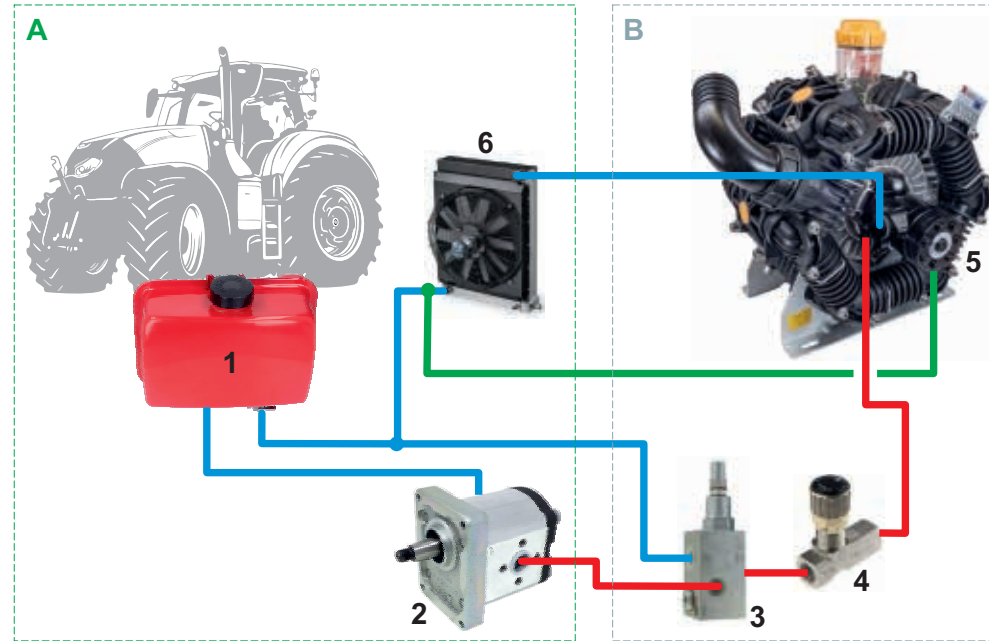
(*) Pumps that can operate at a pressure lower than nominal due to insufficient motor performance
L= length C= centering I=center distance.

(*) Bombas que pueden funcionar a una presión inferior a la nominal debido a un rendimiento insuficiente del motor.
L= longitud C= centrado I=distancia del centro.

INDICAZIONI GENERALI DI COLLEGAMENTO DEI MOTORI OLEODINAMICI - GENERAL INFORMATIONS FOR CONNECTION OF HYDRAULIC MOTORS INSTRUCCIONES GENERALES DE CONEXIÓN DE MOTORES HIDRÁULICOS

Nell'immagine viene riportato uno schema di massima, a puro titolo di esempio, di come deve essere alimentato il motore idraulico nelle pompe della serie HYDRAULIC POWERED:

1. Serbatoio olio completo di filtro e di capacità almeno due volte e mezza rispetto alla portata richiesta per il funzionamento del motore idraulico.
2. Pompa idraulica con prestazioni adeguate per il funzionamento del motore idraulico in funzione delle caratteristiche di quest'ultimo. (La pompa idraulica può essere una pompa dedicata per questa applicazione oppure l'alimentazione del motore può essere presa direttamente dall'impianto idraulico del trattore, camion o macchina).
3. Valvola di regolazione massima pressione che serve per salvaguardare l'impianto da sovra pressioni e calibrare la pressione di lavoro del motore per permettergli di erogare la potenza richiesta dalla pompa Bertolini.
4. Valvola di regolazione della portata, serve per calibrare la portata d'olio per l'azionamento del motore e pertanto calibrare il numero di giri.
5. Motore idraulico per azionamento pompa Bertolini di dimensioni e caratteristiche adeguate per la tipologia di pompa che si deve azionare.
6. Scambiatore di calore completo di by-pass ad azionamento elettrico, per il mantenimento della temperatura dell'olio costante.



The following is a tentative diagram, an example, of how an hydraulic motor must be fed to drive a diaphragm pump:

1. Oil tank complete with filter, capacity of at least two and half times compared to the flow rate required for running the hydraulic motor.
2. Hydraulic pump with adequate performance for the working of the hydraulic motor in accordance with its specifications. (The hydraulic pump can be a pump dedicated for this application, otherwise the feeding of the motor can be taken directly from the hydraulic system of the tractor, truck, or machine).
3. Pressure relief valve used to protect the system against overpressure and to set the working pressure of the motor to enable it to supply the power required by the Bertolini pump.
4. Flow adjusting valve used to set the oil flow to drive the motor and therefore to set the R.P.M
5. Hydraulic motor to drive Bertolini pump of dimensions and characteristics suitable for the type of pump that has to be driven.
6. Heat exchanger complete of electric driven by-pass to maintain constant the oil temperature.

Key of components and connections:

	Suction and by-pass circuit.	A- Componentes que constituyen el sistema hidráulico estándar de la máquina o del tractor. B- Componentes adicionales dedicados al accionamiento de la bomba Bertolini.
	Delivery circuit.	
	Drainage of the hydraulic motor (to be connected compulsorily to the by-pass, when expected, depending on the type of motor).	

El siguiente es un diagrama esquemático, como ejemplo, de cómo alimentar el motor hidráulico para accionar una bomba de membrana:

1. Depósito de aceite con filtro, de capacidad de, al menos, dos veces y media en comparación con el caudal necesario para el funcionamiento del motor hidráulico.
2. Bomba hidráulica con un rendimiento adecuado para el funcionamiento del motor hidráulico en función de sus características (La bomba hidráulica puede ser una bomba dedicada para esta aplicación, o en cambio la alimentación del motor se puede tomar directamente desde el sistema hidráulico del tractor, del camión o de la máquina).
3. Válvula de regulación de la presión máxima que sirve para proteger el sistema de las sobre-presiones y calibrar la presión de trabajo del motor para que pueda suministrar la potencia requerida por la bomba Bertolini.
4. Válvula de regulación del caudal, que sirve para calibrar el caudal de aceite para accionar el motor y por lo tanto para calibrar el número de revoluciones.
5. Motor hidráulico para accionar la bomba Bertolini, de dimensiones y características adecuadas para el tipo de bomba a accionar.
6. Intercambiador de calor completo de by-pass, de accionamiento eléctrico para mantener constante la temperatura del aceite.

Claves de los componentes y de las conexiones:

	Circuitos de aspiración y retorno.
	Circuito de envío.
	Drenaje motor hidráulico (obligatoriamente para ser conectado a la descarga, cuando prevista, en función del tipo de motor).

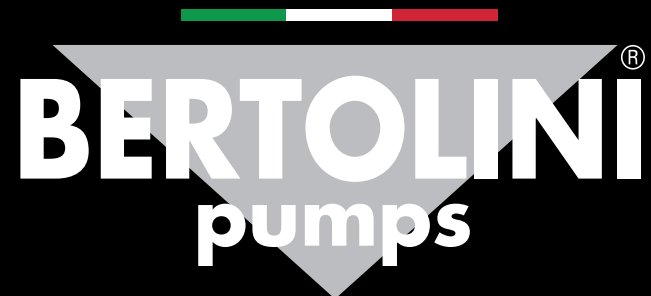
A- Componentes que constituyen el sistema hidráulico estándar de la máquina o del tractor.
B- Componentes adicionales dedicados al accionamiento de la bomba Bertolini.

Legenda componenti e collegamenti:

	Circuito d'aspirazione e ritorno.
	Circuito di mandata.
	Drenaggio motore idraulico (da collegare obbligatoriamente allo scarico quando previsto a seconda della tipologia di motore).

A- Componenti che costituiscono l'impianto idraulico standard della macchina o del trattore.

B- Componenti supplementari dedicati all'azionamento della pompa Bertolini.



Idromeccanica Bertolini S.p.A.
Via Cafiero, 20
42124 Reggio Emilia (RE) Italy
www.bertolinipumps.com
www.chemicalpolypumps.com
email@bertolinipumps.com

Bertolini Do Brasil (Brazil)
www.bertolinipumps.com.br

Bertoservice (Russia)
www.bertoservice.ru

Altek GmbH (Germany)
www.altek-gmbh.de

