

P 48

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA A MEDIA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	30 bar 435 p.s.i.
	35,4 l/min 9,4 US gpm
	550 rpm
	1,6 HP 1,2 kW
	Plastic Coated Aluminium Alluminio Plastificato
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Standard Di serie

FEATURES

Configuration: 2 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: plasticized aluminium. Standard: pressure damper. On request: safety valve.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 2 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: alluminio plastificato. Di serie: accumulatore di pressione. A richiesta: valvola di sicurezza.

BENEFITS

1. High resistance to corrosion provided by liquid-contact components made from plasticized aluminium.
2. Utmost versatility of application even onto small-sized machines due to their compactness.
3. Designed for spraying treatments in medium-sized crops, their application is onto mounted or trailed machines, rototillers and motor-pump units.

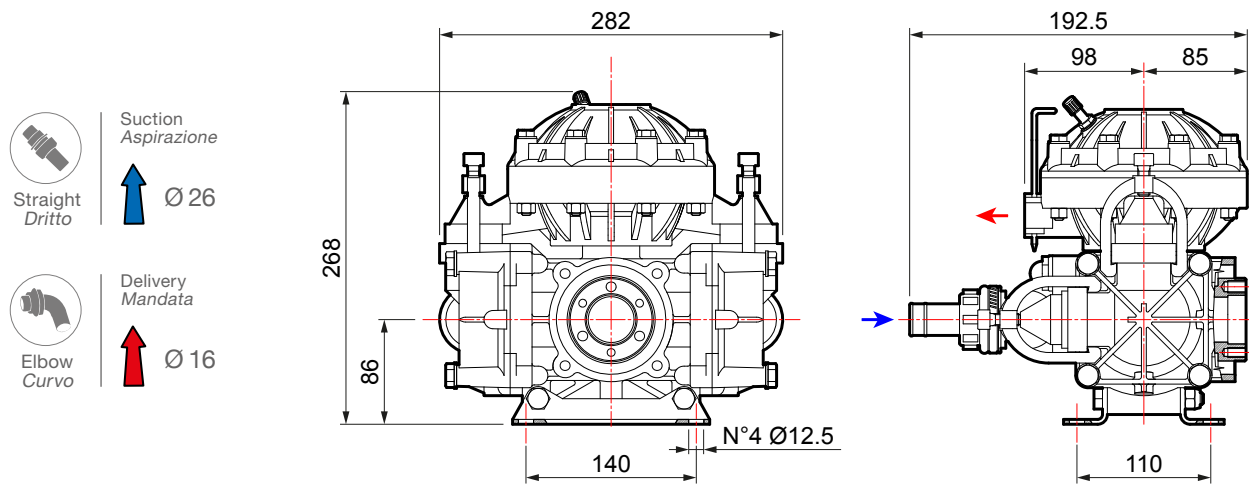
BENEFICI

1. Alta resistenza alla corrosione assicurata dalle parti a contatto con il liquido in alluminio plastificato.
2. Estrema versatilità di applicazione anche su piccole macchine grazie alla loro compattezza.
3. Progettate per trattamenti di irrorazione in colture di medie dimensioni, possono essere montate su macchine portate o carrellate, motocoltivatori e gruppi motopompa.

APPLICATIONS · APPLICAZIONI



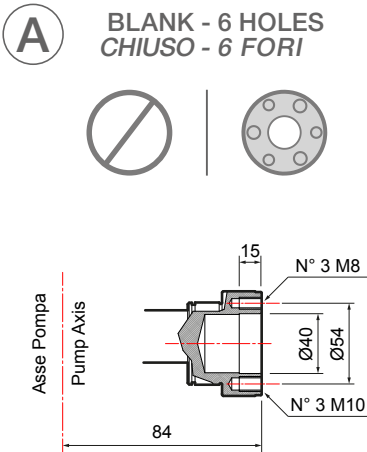
Spot spraying
Irrorazione localizzata



TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

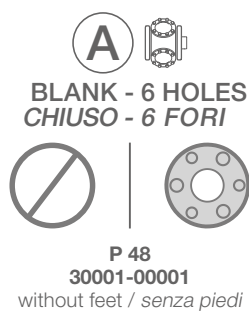
P 48	0 bar - 0 p.s.i					10 bar - 145 p.s.i					20 bar - 290 p.s.i					30 bar - 435 p.s.i						
																						
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	39,7	10,5	0,4	0,3	35,6	9,4	1,1	0,8	34,4	9,1	2,0	1,5	33,8	8,9	2,7	2,0						
450	48,8	12,8	0,4	0,3	41,6	11,0	1,3	1,0	40,7	10,8	2,3	1,7	40,0	10,6	3,2	2,4						
500	57,8	15,3	0,5	0,4	47,6	12,6	1,5	1,1	47,0	12,4	2,7	2,0	46,3	12,2	3,7	2,7						
550	64,2	17,0	0,6	0,4	53,0	14,0	1,7	1,3	52,3	13,8	3,0	2,2	51,7	13,7	4,1	3,0						

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI



PUMPS AND IMPLEMENTS · POMPA E APPLICAZIONI

IMPLEMENTS · APPLICAZIONI	DRIVE-SHAFT TYPE · TIPO DI ALBERO Pump code · Codice pompa	IMPLEMENTS · APPLICAZIONI
---------------------------	---	---------------------------



	Gas engine gearboxes <i>Riduttori per motore a scoppio</i>	
Extension 3 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04659	
Extension 4 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04663	
Conical Shaft / <i>Albero Conico</i> R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04670	
	Gearbox for electric motor <i>Riduttore per motore elettrico</i>	
Gr. 100-112 (Hz 50 - 2 poles / <i>poli</i>) R.R. 1 : 5,09 - 2800 rpm	10001-04660	

	Adapter 1" 3/8 M <i>Adattatore 1" 3/8 M</i>	
1" 3/8 M - 6 holes <i>1" 3/8 M - 6 fori</i>	10001-04573	
	Cylindric shaft adapter <i>Adattatore albero cilindrico</i>	
Ø 30 mm M - 6 holes <i>Ø 30 mm M - 6 fori</i>	10001-04574	
	Torque arm and chain quick coupling <i>Attacco rapido traversa catena</i>	
1" 3/8 F	10001-04561	
	Hydraulic motor adapter <i>Adattatore per motore idraulico</i>	
Ø 1" cyl. shaft 6,35 mm key <i>Albero cilindrico Ø1" con linguetta 6,35 mm</i>	10001-00518	
Ø 25 mm cyl. shaft 8 mm key <i>Albero cilindrico Ø 25 mm con linguetta 8 mm</i>	10001-00530	
	Pulley kit <i>Kit puleggia</i>	
2 grooves A Ø 172 <i>2 gole A Ø 172</i>	10001-04531	
2 grooves A Ø 247 <i>2 gole A Ø 247</i>	10001-04529	
2 grooves A Ø 292 <i>2 gole A Ø 292</i>	10001-04530	

PUMP-MOUNTED CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI SU POMPA

SIRIUS

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	2	30 (435)	42001-00075

GCP 3V

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	30 (435)	42001-00012

REMOTE CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI A DISTANZA

(For more details see page 236 · Per maggiori dettagli vedi pagina 236)

SIRIUS

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	2	30 (435)	42001-00076
	3	30 (435)	42001-00089

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings (Rilsan) Raccordi curvi (Rilsan)		Straight fittings (Rilsan) Raccordi dritti (Rilsan)
	10001-04592		10001-04591

POLARIS

	N. WAY N. VIE	COUPLING ATTACCO	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	3/4 gas	30 (435)	42001-00316

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings Raccordi curvi		Straight fittings Raccordi dritti
	10001-04634		10001-04633

GCP 3V

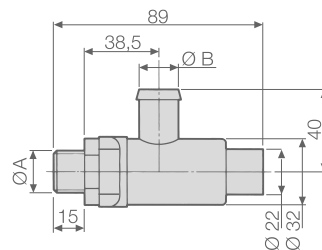
	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	30 (435)	42001-00017

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings (Rilsan) Raccordi curvi (Rilsan)		Straight fittings (Rilsan) Raccordi dritti (Rilsan)
	10001-04592		10001-04591

SAFETY VALVES · VALVOLE DI SICUREZZA

Not included
Non inclusa



PUMPS POMPE	SAFETY VALVE KIT (valve included) KIT VALVOLA DI SICUREZZA (valvola inclusa)	SAFETY VALVE (for spare part use) VALVOLA DI SICUREZZA (per uso ricambio)	TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE			
			Ø A	Ø B mm (in)	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Color Colore
P 48	00009-01117	10002-01445	G 3/8	13 (0,51)	30 (435)	Blue - Azzurro

OTHER ACCESSORIES · ALTRI ACCESSORI

	Drive-shaft guard Protezione cardano UNI EN ISO 4254	PART NUMBER CODICE
		10002-01783
	Drive-shaft guard Protezione cardano	PART NUMBER CODICE
		10002-01754
	Feet kit for pump Kit piedi pompa	PART NUMBER CODICE
		10001-00512

GAS ENGINE MOTORPUMPS · MOTOPOMPE MOTORE A SCOPPIO

 GAS ENGINE FEATURES CARATTERISTICHE MOTORE A SCOPPIO					SPRAYING UNITS GRUPPI MOTOPOMPA
Brand Marca	Type Modello	Fuel Alimentazione	Net power Potenza netta HP (kW)	Drive Tipo trasmissione	P 48  G.C.P. 3 outlets / 3 vie
B. & S.	VANGUARD 200 St V 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	6,5 (4,8)	Gearbox Riduttore	33001-00205
HONDA	GX 160 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	4,8 (3,6)	Gearbox Riduttore	33001-00006
	GP 160 H 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	4,8 (3,6)	Gearbox Riduttore	33001-00161
LONCIN	G 200 F 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	5,5 (4,1)	Gearbox Riduttore	33001-00191

ELECTROPUMPS · MOTOPOMPE ELETTRICHE

 ELECTRIC MOTOR FEATURES CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO					BASE MOUNTED SPRAYING UNITS GRUPPI MOTOPOMPA SU BASE
Type Modello	Power Potenza HP (kW)	Drive Tipo trasmissione	Motor part number Codice motore	P 48  G.C.P. 3 outlets / 3 vie	
MEC 100	V400 * 2 poles three-phase 2 poli trifase	5,5 (4,0)	Gearbox Riduttore	10002-01670	33001-00062

* Intermittent periodic duty S3 (IEC 60034-1) up to 75%. · Servizio intermittente periodico S3 (IEC 60034-1) fino a 75%.

MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA
P	48	10001-01705	NBR

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
			
Pump diaphragm Membrana pompa	00006-00002	00006-00051	00006-00027
Inlet diaphragm Membrana aspirazione	00006-00012	-	00006-00033
Pressure damper diaphragm Membrana accumulatore di pressione	00006-00031	-	00006-00105 00006-00108