

P 40/20 · MP 55

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA A MEDIA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	20 - 30 bar 290 - 435 p.s.i.
	43,5 - 56,5 l/min 11,5 - 14,9 US gpm
	550 rpm
	2,3 - 4,6 HP 1,69 - 3,44 kW
	Polyamide (MP 55) Poliammide (MP 55) Polypropylene (P 40/20) Polipropilene (P 40/20) Stainless Steel Acciaio Inox
	NBR Standard (MP 55) DESMOPAN On request VITON Standard (P 40/20)

FEATURES

Configuration (P 40/20): 3 diaphragms in Viton. Parts in contact with spray liquid: polypropylene. AISI 316-L stainless steel. AISI 304 stainless steel screws.
Configuration (MP 55): 3 diaphragms in NBR. Parts in contact with spray liquid: polyamide and stainless steel.

BENEFITS (P 40/20)

The P 40/20 has been specifically designed for applications requiring maximum corrosion resistance. For this, all the parts in contact are in polypropylene and stainless steel.

BENEFITS (MP 55)

The MP 55 was created to meet the needs of organic farming and sustainable agricultural spraying, based on natural substances. The MP55 guarantees a pressure of 30 bar, and is therefore perfectly suitable for the treatment of vineyards, olive trees and fruit plants in general.

CARATTERISTICHE

Configurazione (P 40/20): 3 membrane in Viton. Parti a contatto con il liquido: polipropilene. Acciaio AISI 316-L. Viti acciaio inox AISI 304.
Configurazione (MP 55): 3 membrane in NBR. Parti a contatto con il liquido: poliammide e acciaio inox.

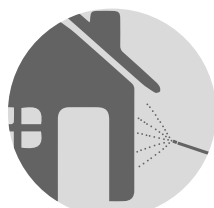
BENEFICI (P 40/20)

La P 40/20 è stata specificamente progettata per applicazioni che richiedono la massima resistenza alla corrosione. Per questo, tutte le parti a contatto sono in polipropilene e acciaio inox.

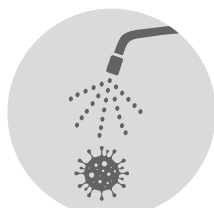
BENEFICI (MP 55)

La MP 55 è stata realizzata per soddisfare le esigenze dell'agricoltura biologica e di una irrorazione agricola sostenibile, a base di sostanze naturali. La MP 55 garantisce una pressione di 30 bar, ed è quindi perfettamente adatta al trattamento di vigneti, uliveti e frutteti in genere.

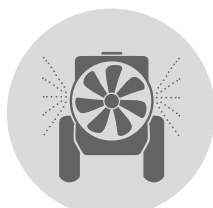
APPLICATIONS · APPLICAZIONI



Soft wash
Lavaggio facciate
P 40/20



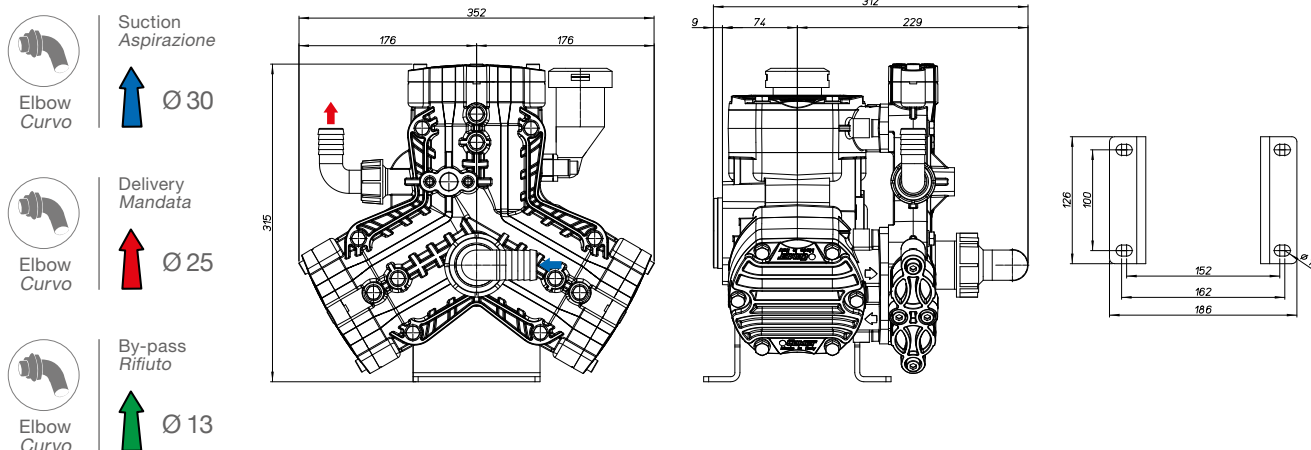
Disinfection
Disinfezione
P 40/20



Air blast sprayers
Atomizzatori
MP 55



Spot spraying
Irrorazione localizzata
MP 55



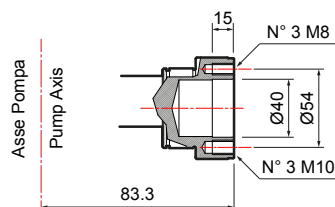
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

P 40/20	0 bar - 0 p.s.i.	5 bar - 72 p.s.i.	10 bar - 145 p.s.i.	15 bar - 217 p.s.i.	20 bar - 290 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
400	31,8 8,4	0,09 0,07	31,2 8,2	0,6 0,24	30,8 8,1	0,8 0,6
450	36,0 9,5	0,10 0,07	35,7 9,4	0,6 0,44	34,7 9,2	1,0 0,74
500	40,0 10,6	0,11 0,8	39,5 10,4	0,7 0,51	38,8 10,2	1,2 0,88
550	43,5 11,5	0,12 0,9	43,0 11,4	0,8 0,59	42,5 11,2	1,3 0,96

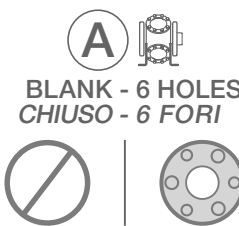
MP 55	0 bar - 0 p.s.i.	5 bar - 72 p.s.i.	10 bar - 145 p.s.i.	15 bar - 217 p.s.i.	20 bar - 290 p.s.i.	30 bar - 435 p.s.i.	
RPM	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.
400	41,1 10,8	0,12 0,09	40,7 10,7	0,58 0,43	40,3 10,7	1,2 0,86	40,0 10,6
450	46,2 12,2	0,13 0,10	45,8 12,1	0,65 0,49	45,4 12,0	1,3 0,96	45,0 11,9
500	51,4 13,6	0,15 0,11	50,9 13,4	0,73 0,54	50,4 13,3	1,4 1,07	50,0 13,2
550	56,5 14,9	0,16 0,12	56,0 14,8	0,80 0,60	55,5 14,7	1,6 1,18	55,0 14,5

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI

A BLANK - 6 HOLES
CHIUSO - 6 FORI



PUMPS AND IMPLEMENTS · POMPA E APPLICAZIONI

IMPLEMENTS · APPLICAZIONI	DRIVE-SHAFT TYPE · TIPO DI ALBERO Pump code · Codice pompa	IMPLEMENTS · APPLICAZIONI
 P 40/20 30073-00006 with feet / con piedi MP 55 30072-00004* with feet / con piedi		 Adapter 1" 3/8 M Adattatore 1" 3/8 M 1" 3/8 M - 6 holes 1" 3/8 M - 6 fori 10001-04575
		 Cylindric shaft adapter Adattatore albero cilindrico Ø 30 mm M - 6 holes Ø 30 mm M - 6 fori 10001-04576 1" M - 6 holes 1" M - 6 fori 10001-04582
		 Hydraulic motor adapter Adattatore per motore idraulico Ø 1" cyl. shaft 6,35 mm key Albero cilindrico Ø1" con linguetta 6,35 mm 10001-00518 Ø 25 mm cyl. shaft 8 mm key Albero cilindrico Ø 25 mm con linguetta 8 mm 10001-00530
		 Pulley kit Kit puleggia 2 grooves A Ø 292 2 gole A Ø 292 10001-04544

A

**BLANK - 6 HOLES
CHIUSO - 6 FORI**

P 40/20
30073-00007
without feet / senza piedi

MP 55
30072-00005
without feet / senza piedi

	Gas engine gearboxes Riduttori per motore a scoppio 
Extension 3 R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04659
Extension 3 R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04679
Metric screws/Viti metriche M8	
	Gearbox for electric motor Riduttore per motore elettrico 
Gr. 100 (Hz 50 - 2 poles / poli) R.R. 1 : 5,09 - 2800 rpm	10001-04660
Gr. 90 (Hz 50 - 2 poles / poli) R.R. 1 : 5,09 - 2800 rpm	10001-04662

*With safety valve included / Con valvola di sicurezza inclusa.

PUMP-MOUNTED CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI SU POMPA

GCP 20 (Only for / Solo per P 40/20)

	FLOW RATE PORTATA l/min	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	40	20 (290)	42001-00326

GCP 30 (Only for / Solo per MP 55)

	FLOW RATE PORTATA l/min	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	55	30 (435)	42001-00327

REMOTE CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI A DISTANZA

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

GCP 3V (Only for / Solo per MP 55)

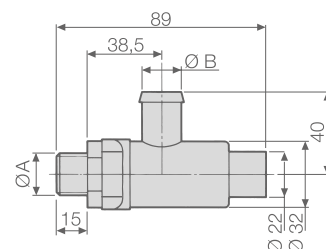
	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	30 (435)	42001-00017

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
MP 55 30072-00005	10002-16308	10002-01445	G 3/8	13 (0,51)	30 (435)	Blue - Azzurro

OTHER ACCESSORIES · ALTRI ACCESSORI

	Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i> UNI EN ISO 4254	PART NUMBER CODICE
		10002-01783
	Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i>	PART NUMBER CODICE
		10002-01754
	Feet kit for pump <i>Kit piedi pompa</i>	PART NUMBER CODICE
		10001-13746

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 40/20  GCP 20 Acids version / Versione acidi
HONDA	GX 160 4 stroke with base <i>4 tempi con base</i>	Gasoline <i>Benzina</i>	3,5 (2,6)	Gearbox <i>Riduttore</i>	33001-01258
	GX 160 4 stroke without base <i>4 tempi senza base</i>	Gasoline <i>Benzina</i>	3,5 (2,6)	Gearbox <i>Riduttore</i>	33001-01257
	GP 160 H 4 stroke with base <i>4 tempi con base</i>	Gasoline <i>Benzina</i>	4,8 (3,6)	Gearbox <i>Riduttore</i>	33001-01234
	GP 160 H 4 stroke without base <i>4 tempi senza base</i>	Gasoline <i>Benzina</i>	4,8 (3,6)	Gearbox <i>Riduttore</i>	33001-01235
LONCIN	G 200 F 4 stroke with base <i>4 tempi con base</i>	Gasoline <i>Benzina</i>	5,5 (4,1)	Gearbox <i>Riduttore</i>	33001-01237
	G 200 F 4 stroke without base <i>4 tempi senza base</i>	Gasoline <i>Benzina</i>	5,5 (4,1)	Gearbox <i>Riduttore</i>	33001-01239

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 40/20 GCP 20 Acids version / Versione acidi
MEC 90 V400 * 2 poles three-phase 2 poli trifase	3,0 (2,2)	Gearbox Riduttore	10002-01671	33001-01238
MEC 100 V230 2 poles single-phase 2 poli monofase	3,0 (2,2)	Gearbox Riduttore	10002-01668	33001-01236

* 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	40/20	10001-02077	VITON
MP	55	10001-02081	NBR

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
Pump diaphragm Membrana pompa	00006-00069	00006-00079	00006-00078