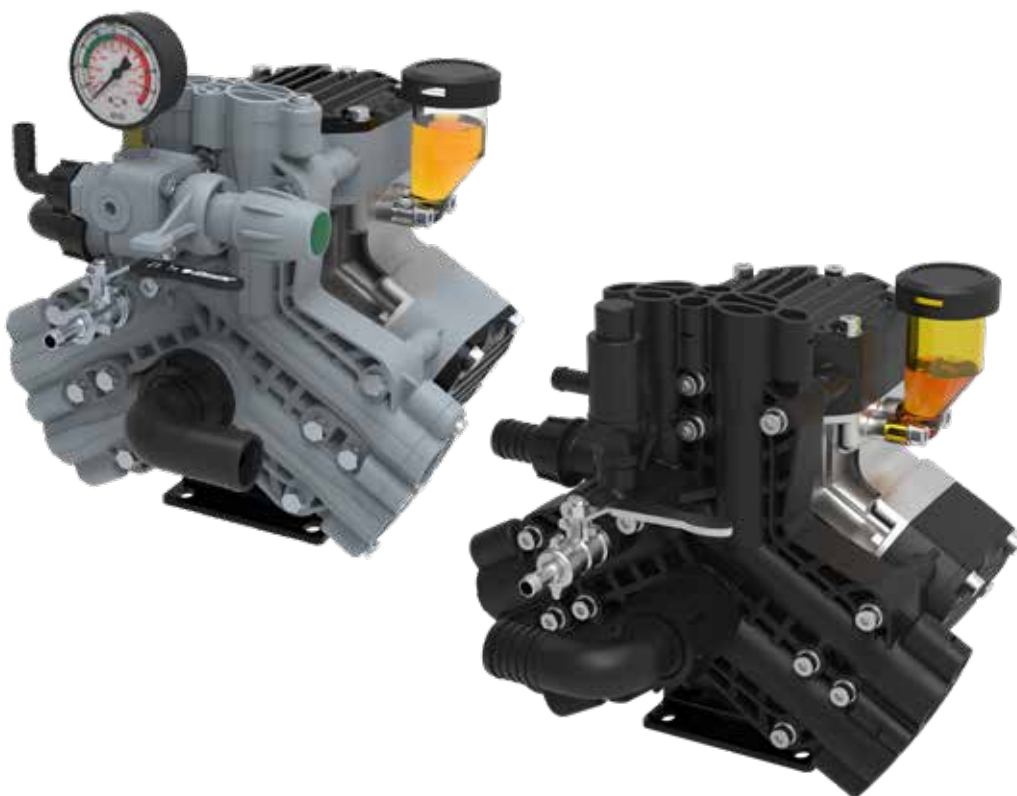








# P 40/20 · MP 55

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) Poliamide (MP 55) Polypropylene (P 40/20) Polipropilene (P 40/20) Stainless Steel Acciaio Inox
	NBR Standard (MP 55) DESMPOPAN 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.

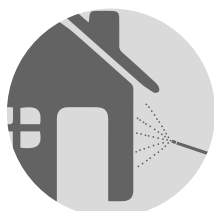
## BENEFICI (P 40/20)

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.

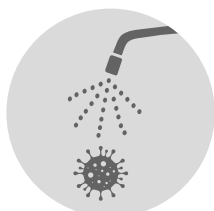
## BENEFICI (MP 55)

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.

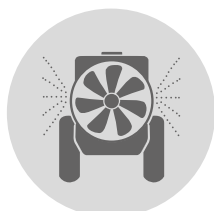
## APPLICATIONS · APPLICAZIONI



Soft wash  
Lavaggio facciate  
P 40/20



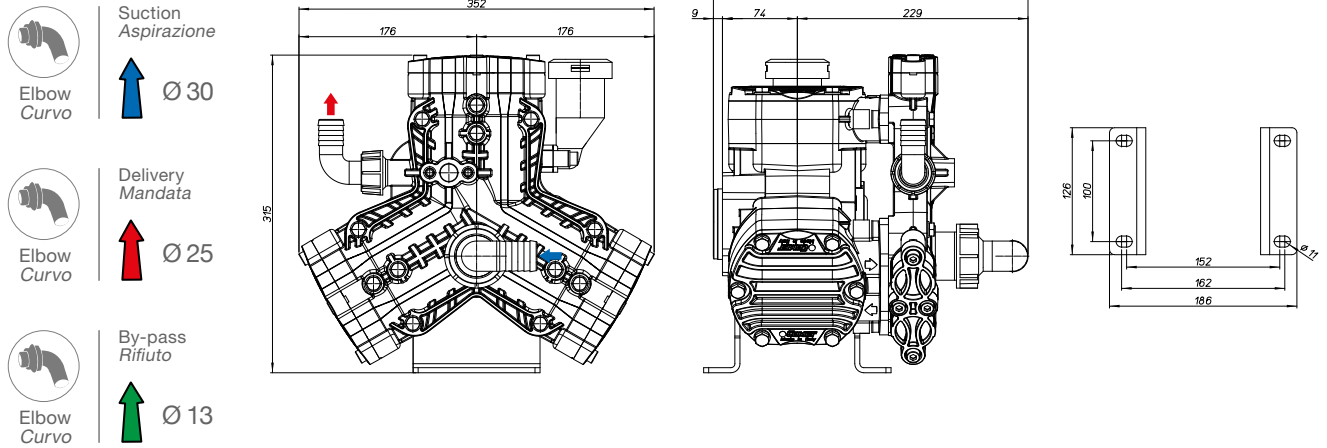
Disinfection  
Disinfezione  
P 40/20



Air blast sprayers  
Atomizzatori  
MP 55



Spot spraying  
Irrorazione localizzata  
MP 55



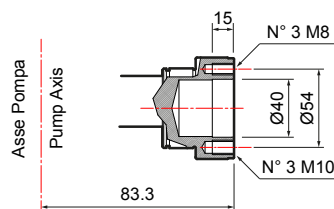
**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

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.		kg lb											
	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									
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	29,9	7,9	1,1	0,8	24,4	7,8	1,5	1,1	13,7	30,2
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	33,8	8,9	1,3	0,96	33,0	8,7	1,6	1,18		
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	33,0	10,0	1,5	1,1	37,0	9,8	2,1	1,54		
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	41,0	10,8	1,7	1,25	41,5	11,0	2,3	1,69		

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.		kg lb													
	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	l/min U.S.g.p.m.			HP kW											
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	1,7	1,27	39,6	10,5	2,3	1,68	39,3	10,4	3,4	2,50	13,7	30,2
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	1,9	1,43	44,6	11,8	2,5	1,90	44,2	11,7	3,8	2,82		
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	2,1	1,59	49,5	13,1	2,8	2,11	49,1	13,0	4,2	3,13		
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	2,4	1,75	54,5	14,4	3,1	2,32	54,0	14,3	4,6	3,44		

**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
---------------------------	---	---------------------------

**A** 





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



**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		<b>10001-04575</b>
	Cylindric shaft adapter Adattatore albero cilindrico	
Ø 30 mm M - 6 holes Ø 30 mm M - 6 fori		<b>10001-04576</b>
1" M - 6 holes 1" M - 6 fori		<b>10001-04582</b>
	Hydraulic motor adapter Adattatore per motore idraulico	
Ø 1" cyl. shaft 6,35 mm key Albero cilindrico Ø1" con linguetta 6,35 mm		<b>10001-00518</b>
Ø 25 mm cyl. shaft 8 mm key Albero cilindrico Ø 25 mm con linguetta 8 mm		<b>10001-00530</b>
	Pulley kit Kit puleggia	
2 grooves A Ø 292 2 gole A Ø 292		<b>10001-04544</b>

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

\*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)	<b>42001-00326</b>

**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)	<b>42001-00327</b>

**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)

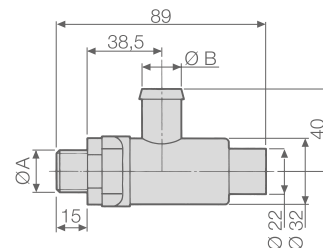
	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	30 (435)	<b>42001-00017</b>

**REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA**

	Elbow fittings (Rilsan) Raccordi curvi (Rilsan)		Straight fittings (Rilsan) Raccordi dritti (Rilsan)
	<b>10001-04592</b>		<b>10001-04591</b>

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





OTHER ACCESSORIES · ALTRI ACCESSORI

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

GAS ENGINE MOTORPUMPS · MOTOPOMPE MOTORE A SCOPPIO

<b>GAS ENGINE FEATURES</b> <b>CARATTERISTICHE MOTORE A SCOPPIO</b>					<b>SPRAYING UNITS</b> <b>GRUPPI MOTOPOMPA</b>
Brand Marca	Type Modello	Fuel Alimentazione	Net power Potenza netta HP (kW)	Drive Tipo trasmissione	<b>P 40/20</b>  <b>GCP 20</b> Acids version / Versione acidi
<b>HONDA</b>	<b>GX 160</b> 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	3,5 (2,6)	Gearbox Riduttore	<b>33001-01258</b>
	<b>GX 160</b> 4 stroke without base 4 tempi senza base	Gasoline Benzina	3,5 (2,6)	Gearbox Riduttore	<b>33001-01257</b>
	<b>GP 160 H</b> 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	4,8 (3,6)	Gearbox Riduttore	<b>33001-01234</b>
	<b>GP 160 H</b> 4 stroke without base 4 tempi senza base	Gasoline Benzina	4,8 (3,6)	Gearbox Riduttore	<b>33001-01235</b>
<b>LONCIN</b>	<b>G 200 F</b> 4 stroke with base 4 tempi con base	Gasoline Benzina	5,5 (4,1)	Gearbox Riduttore	<b>33001-01237</b>
	<b>G 200 F</b> 4 stroke without base 4 tempi senza base	Gasoline Benzina	5,5 (4,1)	Gearbox Riduttore	<b>33001-01239</b>

**ELECTROPUMPS · MOTOPOMPE ELETTRICHE**

 <b>ELECTRIC MOTOR FEATURES</b> <b>CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO</b>				<b>BASE MOUNTED SPRAYING UNITS</b> <b>GRUPPI MOTOPOMPA SU BASE</b>	
Type Modello	Power Potenza HP (kW)	Drive Tipo trasmissione	Motor part number Codice motore	<b>P 40/20</b>  <b>GCP 20</b> Acids version / Versione acidi	
<b>MEC 90</b> <b>V400 *</b> 2 poles three-phase 2 poli trifase	3,0 (2,2)	Gearbox Riduttore	10002-01671	<b>33001-01238</b> 	
<b>MEC 100</b> <b>V230</b> 2 poles single-phase 2 poli monofase	3,0 (2,2)	Gearbox Riduttore	10002-01668	<b>33001-01236</b> 	





\* 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	<b>10001-02077</b>	VITON
MP	55	<b>10001-02081</b>	NBR

**DIAPHRAGMS · MEMBRANE**

 Pump diaphragm Membrana pompa	MATERIAL · MATERIALE		
	 <b>NBR</b>	 <b>D</b>	 <b>V</b>
	<b>00006-00069</b>	<b>00006-00079</b>	<b>00006-00078</b>