

P 40/20 MP 55

LOW PRESSURE SPRAYING PUMPS POMPE DA IRRORAZIONE A BASSA PRESSIONE

These two pumps, built on the same mechanical basis, are born from synergies with our best Partners and represent a very important step forward towards more sustainable spraying technologies, both in terms of environmental impact and energy consumption.

Queste due pompe, costruite sulla stessa base meccanica, nascono da sinergie con i nostri migliori Partner e rappresentano un importantissimo passo in avanti verso tecnologie di irrorazione più sostenibili, sia a livello di impatto ambientale, che di consumo energetico.

FEATURES

- Volumetric piston - diaphragm pump
- Maximum flow rate: 56.5 l / min (MP 55) - 43.5 l / min (P 40/20)
- Maximum pressure: 30 bar (MP 55) - 20 bar (P 40/20)
- Available with control unit



CARATTERISTICHE

- Pompe volumetriche a pistone-membrana
- Portata massima: 56.5 l / min (MP 55) - 43.5 l / min (P 40/20)
- Pressione massima: 30 bar (MP 55) - 20 bar (P 40/20)
- Disponibile con gruppo comando

BENEFITS • BENEFICI

1. Maximum resistance to chemical agents thanks to the polymer-made wet-parts (heads and manifold), and the check-valves available in different materials, based on to the specific agricultural, construction and sanitary requirements.

2. Accessability: a single manifold for delivery and suction facilitates valve inspection and plumbing-drive connection.

3. Drive versatility: the pump is suitable for different power supplies: stroke engine, electric, PTO, hydraulic motor.
1. Massima resistenza agli agenti chimici grazie alle parti a contatto (testate e collettore) interamente costruite in tecnopolimeri, ed alle valvole disponibili in differenti materiali, a seconda delle specifiche esigenze in campo agricolo, edile e sanitario.

2. Accessibilità: un unico collettore per mandata e aspirazione agevola e rende estremamente rapido il collegamento della pompa all'attuatore ed al circuito di irrorazione, nonché l'ispezione delle valvole.

3. Versatilità di attivazione: è possibile utilizzare molteplici attuatori: motore a scoppio, elettrico, PTO, motore idraulico.

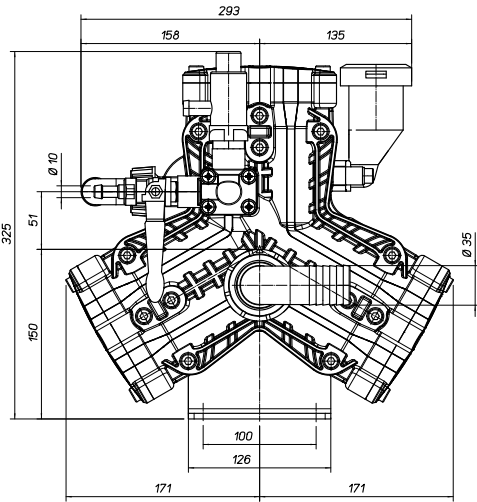
APPLICATIONS • APPLICAZIONI



P 40/20

The P40 / 20 has been specifically designed for applications requiring maximum corrosion resistance. For this, all the parts in contact are in polypropylene and stainless steel.

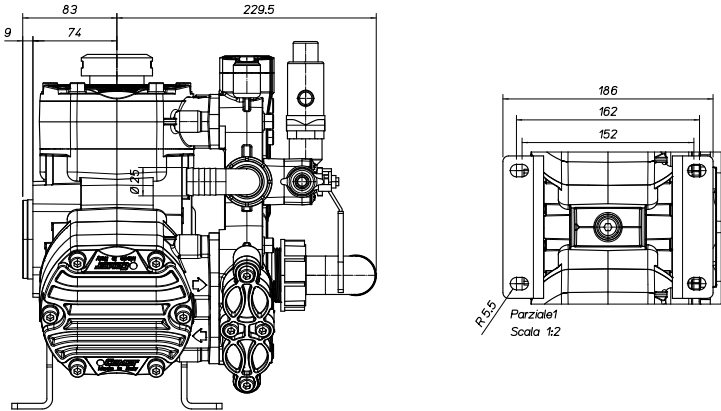
La P40/20 è stata specificamente progettata per applicazioni che richiedono la massima resistenza alla corrosione. Per questo, tutte la parti a contatto sono in polipropilene e acciaio inox.



MP 55

The MP55 was created to meet the needs of organic farming and sustainable agricultural spraying, based on natural substances, respecting the surrounding soil and fauna. The MP55 still guarantees an excellent pressure of 30 bar, and is therefore perfectly suitable for the treatment of arboreal crops such as vineyards, olive trees and fruit plants in general.

La MP55 è stata realizzata per soddisfare le esigenze dell'agricoltura biologica e di una irrorazione agricola sostenibile, a base di sostanze naturali, nel rispetto del suolo e della fauna circostante. La MP55 garantisce comunque una pressione di 30 bar, ed è quindi perfettamente adatta al trattamento di esercizio di colture arboree come vite, ulivo e piante da frutta in genere.



MP 55

TECNICAL FEATURES • CARATTERISTICHE TECNICHE

	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.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb		
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	55,50	14,7	1,6	1,18	55,00	14,5	2,4	1,75	54,50	14,4	3,1	2,32	54,00	14,3	4,6	3,44				

P 40/20

TECNICAL FEATURES • CARATTERISTICHE TECNICHE

	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	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
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		