

BPX 25 | **LOW PRESSURE SPRAYING PUMPS**
POMPE DA IRRORAZIONE A BASSA PRESSIONE

Recent times have brought new challenges to all of us: environmental sustainability, reduction of energy consumption, new applications, primarily organic farming. For this Comet has created the new BPX25, a pump with wet parts totally in plastic, for maximum resistance to abrasion and corrosion, an unlimited series of power drives, combined with maximum ease of maintenance, thanks to the new external manifolds and valves, now inspectable with the use of a normal hex or Allen key. Available in Nylon and Polypropylene versions.

I tempi recenti hanno portato nuove sfide per tutti noi: sostenibilità ambientale, riduzione dei consumi energetici, nuovi settori applicativi: in primis l'agricoltura biologica. Per questo Comet ha realizzato la nuova BPX25, una pompa con wet-parts totalmente in plastica, per la massima resistenza all'abrasione e alla corrosione, una serie illimitata di alimentazioni, unite alla massima facilità di manutenzione, grazie ai nuovi collettori esterni ed alle valvole, ora ispezionabili con una normale chiave esagonale o a brugola. Disponibile in versioni Nylon e Polipropilene.

FEATURES

- Positive-displacement piston-diaphragm pumps
- Maximum pressure: 20 bar
- Max flow rate: from 29,9 l / 1 ' @ 650 RPM

CARATTERISTICHE

- *Pompe volumetriche a pistone-membrana*
- *Pressione massima: 20 bar*
- *Portata max: 29,9 l/1' a 650 giri/min*



BENEFITS • BENEFICI

1. Extreme chemical resistance based on the innovative plastic-made wet parts: heads and manifolds.
 2. Ease of maintenance thanks to external manifolds and inspectable check-valves.
 3. Easy topping up with oil, thanks to the external tank.
 4. Polypropylene version.
 5. Multiple drive solutions: PTO, hydraulic, stroke, electric, etcc (see next page).

APPLICATIONS • APPLICAZIONI



Crop protection, included organic
Protezione delle colture, incluso bio



Soft wash
Lavaggio facciate

Seed inoculation
Inoculazione sementi

5 DRIVE SOLUTIONS • ATTUATORI COMPATIBILI

M shaft Ø 17 mm



1" 3/8 F



Electric Motor



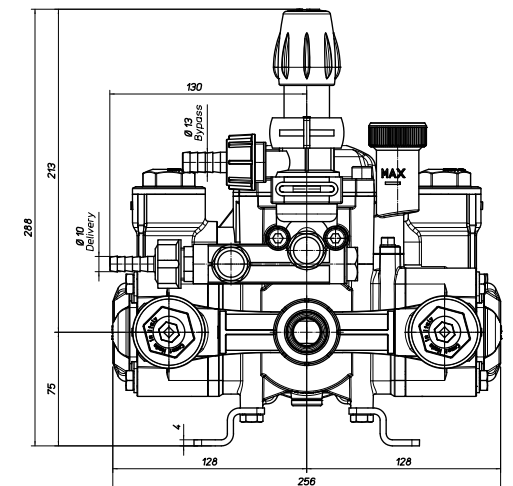
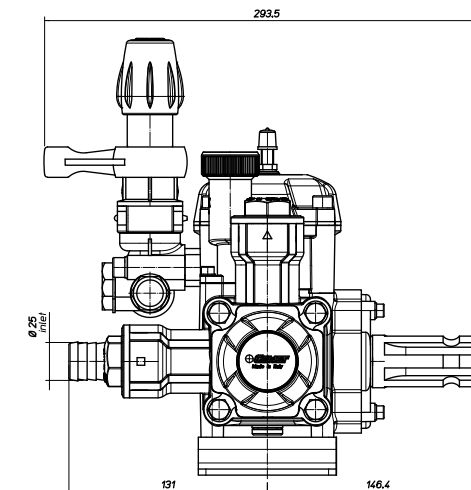
Hydraulic Motor



Stroke Engine



12 Vdc



	 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
500	22,6	6,0	0,3	0,2	22,4	5,9	0,4	0,3	22,2	5,9	0,7	0,5	21,9	5,8	1,2	0,9	21,7	5,7	1,3	0,9
550	25,1	6,6	0,3	0,2	24,8	6,6	0,4	0,3	24,6	6,5	0,8	0,6	24,1	6,4	1,2	0,9	23,8	6,3	1,4	1,0
600	27,6	7,3	0,4	0,3	27,3	7,2	0,5	0,4	26,8	7,1	1,0	0,7	26,3	6,9	1,3	0,9	26,1	6,9	1,5	1,1
650	29,9	7,9	0,5	0,4	29,6	7,8	0,6	0,5	28,8	7,6	1,1	0,8	28,4	7,5	1,3	0,9	27,9	7,4	1,6	1,2