

BPX

LOW PRESSURE SPRAYING PUMPS

The new BP-X range is the natural development of the glorious BP-K line, an authentic milestone in the history of Comet spraying pumps.

The BP-X project is based on the intention to provide all possible state-of-art benefits without modifying the essential characteristics (namely main sizes and the spare-part list) of the previous BP-K.

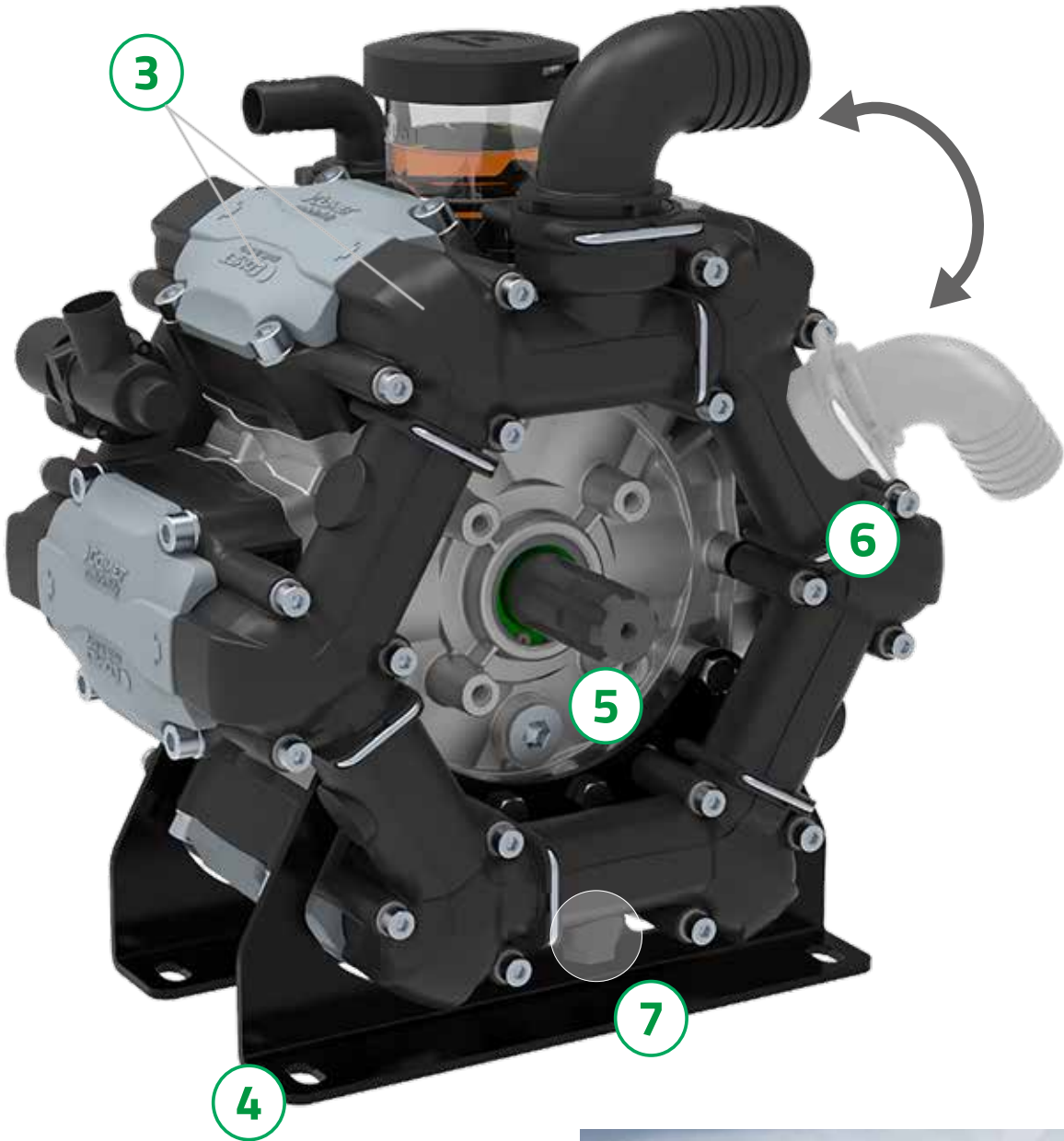
Therefore, the BP-X range allows customers to switch to the newest spraying technologies with a minor impact on design and inventory, with huge savings for OEM's, after-market professionals and end-users.

FEATURES

- Positive-displacement piston-diaphragm pumps
- Maximum pressure: 20 bar
- Max flow rate: from 132 to 265 l / 1' @ 540 RPM

BENEFITS

1. Excellent priming and displacement capacity, because of the optimized fluid dynamics and the reduced clearance volumes inside pumping chambers and manifolds.
2. Silent and smooth operation thanks to the innovative design of the new check valves, thus allowing maximum tightness, open/close velocity and no flickers.
3. Extreme chemical resistance based on the innovative nylon-made wet parts: heads and manifolds
4. Highest resistance to axial and radial thrust, thanks to the built on-chassis holding brackets.
5. Multiple drive solutions: PTO, hydraulic, stroke, etc...
6. Orientable suction and pressure fitting (fly-nut or clip available).
7. Water drain-plug on all pumps.
8. Absolute interchangeability with the corresponding BP-K units, as main parts, like diaphragms, shaft, rod, pistons, etc., are identical.



BPX

POMPE DA IRRORAZIONE A BASSA PRESSIONE

La nuova gamma BP-X è il naturale sviluppo della gloriosa BP-K line, un'autentica pietra miliare nella storia delle pompe irroratrici Comet.

Il progetto BP-X si basa sull'intenzione di fornire tutto il possibile vantaggi allo stato dell'arte senza modificarne le caratteristiche essenziali (ovvero misure principali e lista ricambi) della precedente BP-K.

Pertanto, la gamma BP-X consente ai clienti di passare alla le più recenti tecnologie di irrorazione con un impatto minimo sul design e magazzino, con enormi risparmi per OEM's, ricambisti e utenti finali.

CARATTERISTICHE

- Pompe volumetriche a pistone-membrana
- Pressione massima: 20 bar
- Portata max: da 132 a 265 l/1' @ 540 RPM

BENEFICI

1. Eccellente capacità di adescamento e rendimento volumetrico, grazie al fluidodinamica ottimizzata e volumi di gioco ridotti all'interno camere di pompaggio e collettori.
2. Funzionamento silenzioso e regolare grazie al design innovativo delle valvole, consentendo così massima tenuta, velocità di apertura e chiusura e nessuno sfarfallio.
3. Estrema resistenza chimica basata sulle innovative testate e collettori in nylon.
4. Massima resistenza alla spinta assiale e radiale, grazie alla staffe di sostegno del telaio
5. Molteplici soluzioni di azionamento: presa di forza, mot. idr., mot. a scoppio.
6. Orientabilità raccordi aspirazione e mandata (disponibili ghiera o forcilla).
7. Tappo di scarico dell'acqua su tutte le pompe.
8. Assoluta intercambiabilità con le corrispondenti unità BP-K, poiché le parti principali come membrane, albero, bielle, pistoni, ecc., sono identiche.

APPLICATIONS • APPLICAZIONI



Optimized fluid dynamics
Fluidodinamica ottimizzata

Interchangeability with BP-K units
Intercambiabilità con le unità BP-K

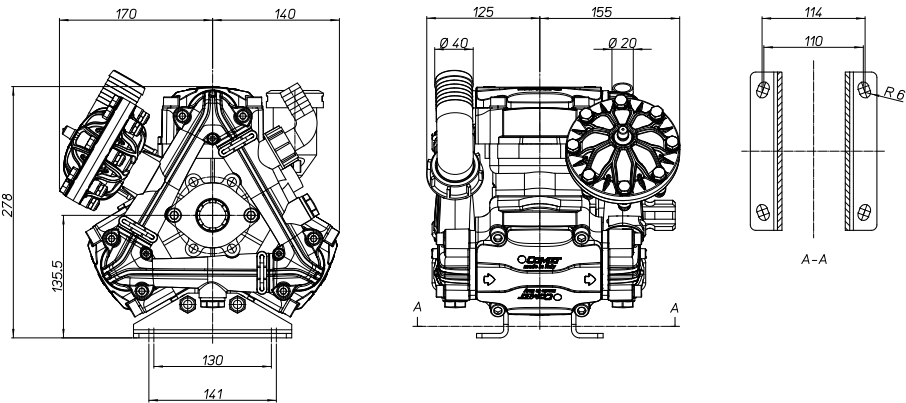


Crop protection
Protezione delle colture

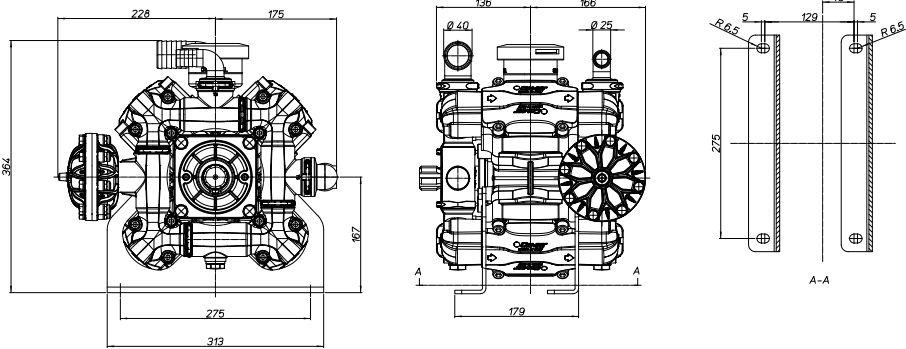


De-icing

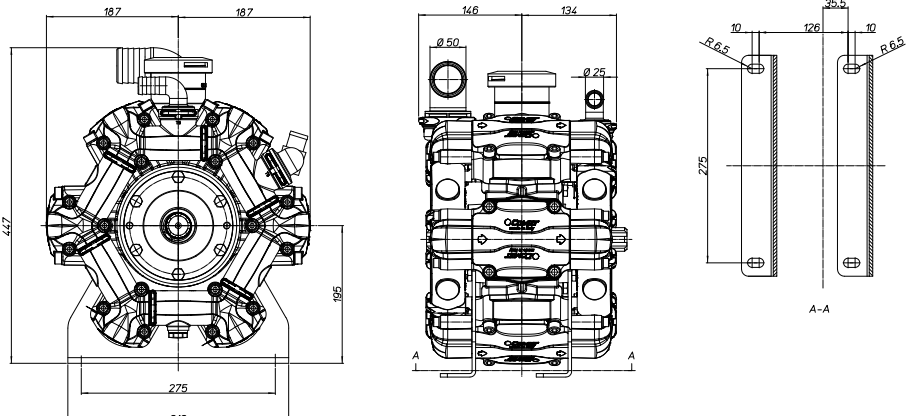
BPX 140



BPX 180



BPX 270



	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	100	26,5	0,4	0,3	98	25,9	1,6	1,2	97	25,6	2,5	1,9	96	25,3	3,7	2,7	95	25,0	5,0	3,7	14,3	31,5
450	113	29,8	0,6	0,5	110	29,0	1,8	1,3	108	28,5	2,9	2,1	107	28,3	4,0	3,0	106	28,0	5,2	3,8		
500	125	33,1	0,8	0,6	122	32,3	2,2	1,6	121	31,9	3,6	2,7	120	31,6	5,0	3,7	117	31,0	5,7	4,2		
550	136	36,0	1,0	0,7	135	35,8	2,3	1,7	133	35,1	3,7	2,7	132	34,9	5,2	3,8	130	34,4	6,9	5,1		

	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	
400	130	34,3	1,3	1,0	129	34,2	2,2	1,6	128	33,7	3,5	2,6	127	33,4	4,9	3,6	125	33,1	6,4	4,7	
450	145	38,4	1,5	1,1	145	38,3	2,5	1,9	143	37,9	3,9	2,9	142	37,5	5,7	4,2	141	37,2	7,2	5,3	
500	162	42,8	1,7	1,3	162	42,7	2,9	2,1	160	42,3	4,6	3,4	158	41,9	6,5	4,8	157	41,6	8,1	6,0	
550	178	47,0	2,0	1,5	178	46,9	3,3	2,4	175	46,2	5,0	3,7	174	45,9	7,0	5,2	173	45,7	8,9	6,6	

	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	
400	201	53,1	1,9	1,4	201	53,0	3,2	2,4	199	52,6	5,5	4,1	197	52,1	7,6	5,6	196	51,7	10,0	7,4	
450	225	59,4	2,1	1,6	224	59,2	3,5	2,6	223	58,8	6,1	4,5	221	58,4	8,9	6,6	220	58,0	11,4	8,5	
500	248	65,6	2,4	1,8	248	65,5	4,0	3,0	246	64,9	7,1	5,3	244	64,5	9,6	7,1	242	64,0	12,6	9,3	
550	270	71,4	2,7	2,0	270	71,2	4,6	3,4	266	70,4	7,6	5,6	264	69,9	10,9	8,1	262	69,3	13,9	10,3	