

BPV 500

LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	20 bar 290 p.s.i.
	474 l/min 125,1 US gpm
	550 rpm
	24,4 HP 18,0 kW
	Plastic coated aluminium Alluminio Plastificato Polyamide Poliammide
	NBR On request DESMOPAN Standard VITON On request

FEATURES

Configuration: 6 diaphragms in Desmopan®. Parts in contact with spray liquid: plastic coated aluminium and polyamide. On request: safety valve. A highly compact design thanks to the patented V construction.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 6 membrane in Desmopan®. Parti a contatto con il liquido: alluminio plastificato e poliammide. A richiesta: valvola di sicurezza. Design estremamente compatto grazie alla configurazione brevettata a V.

BENEFITS

1. Manifolds made of technopolymer with high mechanical and chemical resistance.
2. Feet fastened directly to the pump body, with high resistance.
3. Plastic coated Aluminium Heads with high mechanical and chemical resistance.
4. Exceptional valve and diaphragm accessibility, without having to turn the pump upside down.

BENEFICI

1. Collettori realizzati in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica e chimica.
2. Piedi fissati direttamente al corpo pompa, con elevata resistenza.
3. Testate in Alluminio plastificato ad elevata resistenza meccanica e chimica.
4. Eccezionale accessibilità alle valvole e alle membrane, senza necessità di capovolgere la pompa.

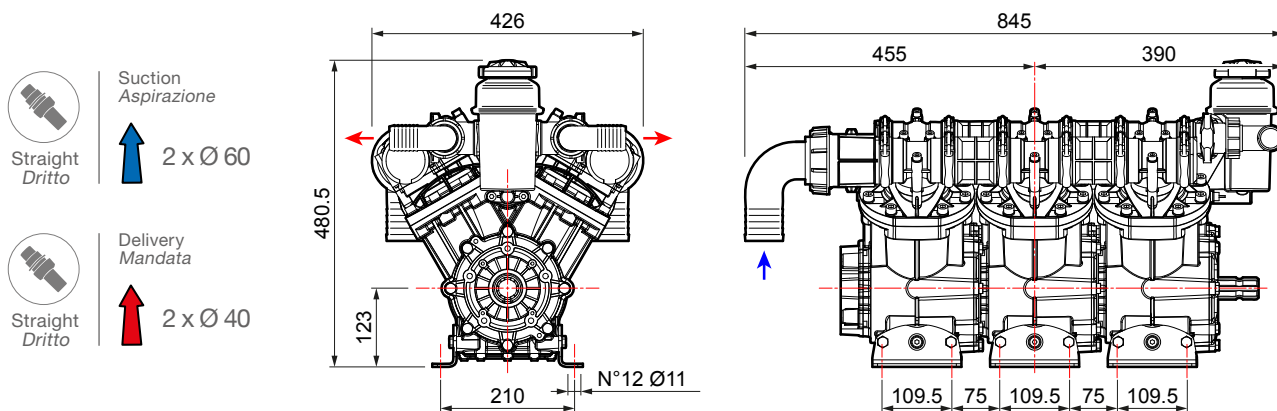
APPLICATIONS · APPLICAZIONI



Boom sprayers
Irroratrici a barra



De-icing
De-icing

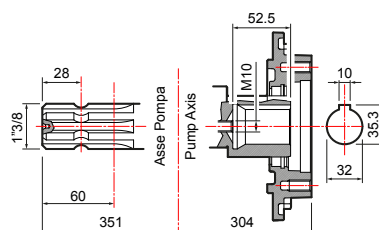


TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

BPV 500	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	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	355	93,9	2,4	1,8	352	92,9	5,4	4,0	352	92,9	9,5	7,0	348	92,0	13,6	10,0	344	91,0	17,3	12,8	80	176
450	396	104,5	2,8	2,0	392	103,5	6,4	4,7	392	103,5	11,0	8,1	392	103,5	15,7	11,5	388	102,4	19,7	14,5		
500	435	115,0	3,1	2,3	435	115,0	7,6	5,6	431	113,7	12,2	9,0	426	112,5	17,2	12,7	426	112,5	21,7	16,0		
550	474	125,1	3,6	2,6	474	125,1	8,7	6,4	474	125,1	13,6	10,0	469	128,8	19,0	13,9	469	123,8	24,4	18,0		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI

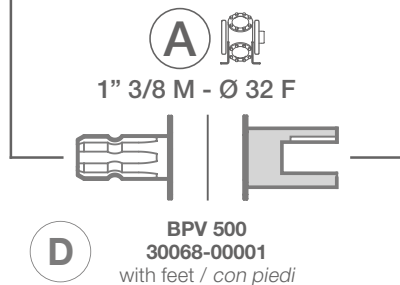
A 1" 3/8 M - Ø 32 F



PUMPS AND IMPLEMENTS · POMPA E APPLICAZIONI

IMPLEMENTS · APPLICAZIONI	DRIVE-SHAFT TYPE · TIPO DI ALBERO Pump code · Codice pompa	IMPLEMENTS · APPLICAZIONI
---------------------------	---	---------------------------

	Hydraulic motor adapter Adattatore per motore idraulico	
Ø 32 mm cyl. shaft 10 mm key Albero cilindrico Ø 32 mm con linguetta 10 mm	10001-00625	
	RPM sensor Sensore RPM	00069-00238
Protection kit Kit protezione	00042-03582	
	Drive-shaft guard Protezione cardano UNI EN ISO 4254	10002-01784
	Drive-shaft guard Protezione cardano	10002-01741
	Splined shaft cap Tappo albero M	00042-00214



	Hydraulic motor adapter Adattatore per motore idraulico	
Ø 32 mm cyl. shaft 10 mm key Albero cilindrico Ø 32 mm con linguetta 10 mm	Direct plug no adapter required Attacco diretto adattatore non necessario	

OTHER ACCESSORIES · ALTRI ACCESSORI

	Protective cover <i>Copertura protettiva</i>	PART NUMBER CODICE
		10002-00250
	"Y" suction tail kit <i>Kit raccordo "Y" aspirazione</i>	PART NUMBER CODICE
		00009-01056

MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA
BPV	500	10001-02052	DESMOPAN

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
			
Pump diaphragm <i>Membrana pompa</i>	-	00006-00096	-