

BP 110 · BP 130

LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	20 bar 290 p.s.i.
	71 l/min 18,8 US gpm
	550 rpm
	3,5 HP 2,6 kW
	Polyamide Poliammide
	NBR Standard DESMOPAN Standard VITON On request
	On request A richiesta

FEATURES

Configuration: 3 diaphragms in NBR and Desmopan® (Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: polyamide. On request: pressure damper, safety valve.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 3 membrane in NBR e Desmopan® (Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: poliammide. A richiesta: accumulatore di pressione, valvola di sicurezza.

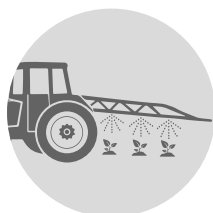
BENEFITS

1. Heads and Manifolds made of technopolymer with high mechanical and chemical resistance.
2. Feet fastened directly to the pump crankcase, with high resistance in any condition of operation.
3. Heads optimised in terms of fluid dynamics.
4. High volumetric-efficiency suction and delivery valves.

BENEFICI

1. Testate e Collettori realizzati in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica e chimica.
2. Piedi fissati direttamente sul Carter pompa, con elevata resistenza in ogni condizione d'uso.
3. Testate ottimizzate dal punto di vista fluidodinamico.
4. Valvole aspirazione e mandata ad elevato rendimento volumetrico.

APPLICATIONS · APPLICAZIONI



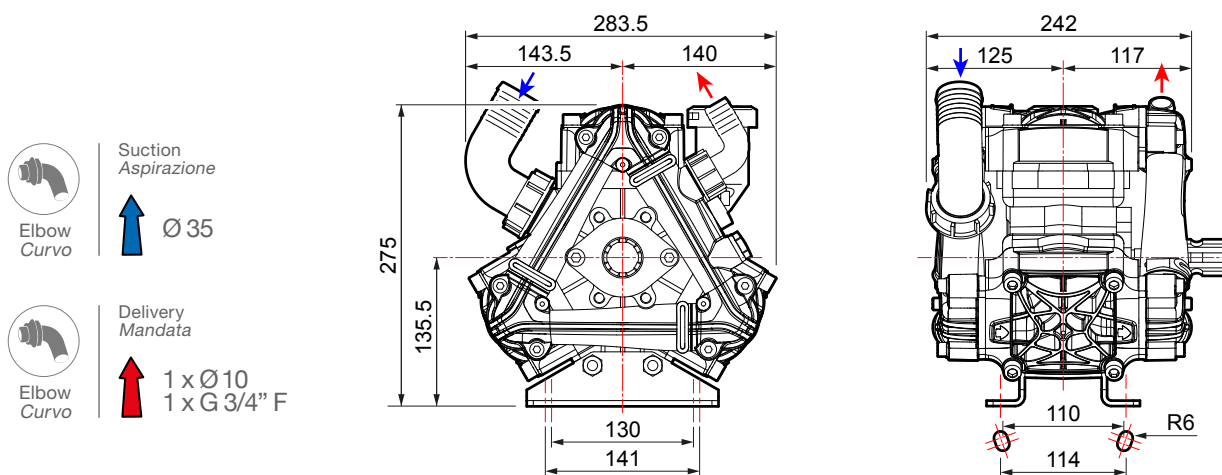
Boom sprayers
Irroratrici a barra



Spot spraying
Irrorazione localizzata



Fert injection
Iniezione fertilizzanti



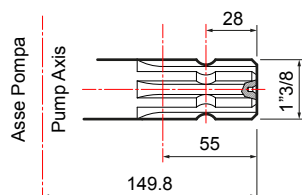
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

BP 110	 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	86	23	0,8	0,6	84	22	1,5	1,1	82	22	2,4	1,8	80	21	3,3	2,4	80	21	4,6	3,4	13,0	28,7
450	96	25	1,0	0,7	94	25	1,7	1,2	92	24	2,8	2,1	90	24	3,8	2,8	90	24	5,2	3,8		
500	106	28	1,2	0,9	104	28	2,0	1,5	102	27	3,2	2,4	100	26	4,3	3,2	100	26	5,6	4,1		
550	116	31	1,4	1,0	114	30	2,4	1,8	112	30	3,6	2,7	110	29	4,8	3,5	110	29	6,0	4,4		

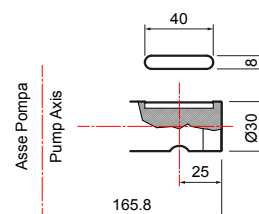
BP 130	 0 bar - 0 p.s.i				 5 bar - 72 p.s.i				 10 bar - 145 p.s.i				 15 bar - 217 p.s.i				 20 bar - 290 p.s.i					
																						
RPM	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	98	26	0,9	0,6	97	26	1,8	1,3	95	25	3,1	2,3	93	25	4,2	3,1	92	24	5,4	4,0	13	28,7
450	137	36	1,2	0,9	109	29	2,1	1,5	106	28	3,3	2,4	104	27	4,7	3,5	103	27	5,8	4,3		
500	121	32	1,5	1,1	120	32	2,5	1,8	117	31	3,9	2,9	114	30	5,1	3,8	113	30	6,4	4,7		
550	132	35	2,0	1,5	130	34	3,0	2,2	128	34	4,3	3,2	126	33	5,7	4,2	124	33	7,1	5,2		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI

A

 BLANK - 1" 3/8 M
CHIUSO - 1" 3/8 M


B

 BLANK - Ø 30
CHIUSO - Ø 30


PUMPS AND IMPLEMENTS · POMPA E APPLICAZIONI

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

A 
BLANK - 1" 3/8 M
CHIUSO - 1" 3/8 M



NBR	BP 110 30060-00001 with feet / con piedi	 Hydraulic motor adapter Adattatore per motore idraulico
D	BP 110 30060-00002 with feet / con piedi	Ø 1" cyl. shaft 6,35 mm key Albero cilindrico Ø1" con linguetta 6,35 mm
NBR	BP 130 30070-00001 with feet / con piedi	Ø 25 mm cyl. shaft 8 mm key Albero cilindrico Ø 25 mm con linguetta 8 mm
D	BP 130 30070-00002 with feet / con piedi	 Drive-shaft guard Protezione cardano UNI EN ISO 4254
		 Drive-shaft guard Protezione cardano

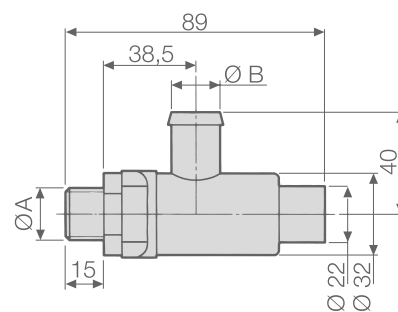
B 
BLANK - Ø 30
CHIUSO - Ø 30



NBR	BP 110 30060-00009 with feet / con piedi	 Gas engine gearboxes Riduttori per motore a scoppio
NBR	BP 130 30070-00005 with feet / con piedi	Extension 3 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm
D	BP 130 30070-00006 with feet / con piedi	Extension 4 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm
		 Gearbox for electric motor Riduttore per motore elettrico
		Gr. 100-112 (Hz 50 - 2 poles / poli) R.R. 1 : 5,09 - 2800 rpm

SAFETY VALVES · VALVOLE DI SICUREZZA

Not included
Non inclusa



PUMPS POMPE	PART NUMBER CODICE	TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Color Colore
BP 110	10002-01456	G 3/8	13 (0,51)	20 (290)	Green - Verde
BP 130					

MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA
BP	110 130	10001-02041	NBR
		10001-02042	DESMOPAN

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
Pump diaphragm Membrana pompa	00006-00002	00006-00092	00006-00027