

APS 101-121 · APS 101 S - 121 S

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	100 - 120 l/min 26,4 - 31,7 US gpm
	550 rpm
	12,3 - 14,5 HP 9,1 - 10,7 kW
	Anodized Aluminium Alluminio Anodizzato
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Standard Di serie

FEATURES

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

CARATTERISTICHE

Configurazione: 3 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: alluminio anodizzato. Di serie: accumulatore di pressione e valvola di sicurezza.

BENEFITS

1. Perfect bore/stroke ratio capable to minimize diaphragm stress.
2. Oversized components that provide unique robustness, resistance to thrusts and unrivaled longevity.
3. Extremely compact in order to match with the scarcity of room available on orchard sprayers.
4. S versions with oversized mounting brackets.

BENEFICI

1. Perfetto rapporto corsa/alesaggio in grado di ridurre al minimo le sollecitazioni a carico delle membrane.
2. Componenti sovradimensionati per assicurare robustezza unica, resistenza alle spinte e durata nel tempo.
3. Estremamente compatte per adeguarsi alla scarsità di spazio disponibile sugli atomizzatori da frutteto.
4. Versioni S con staffe di fissaggio sovradimensionate.

APPLICATIONS · APPLICAZIONI



Air blast sprayers
Atomizzatori



Firefighting
Antincendio

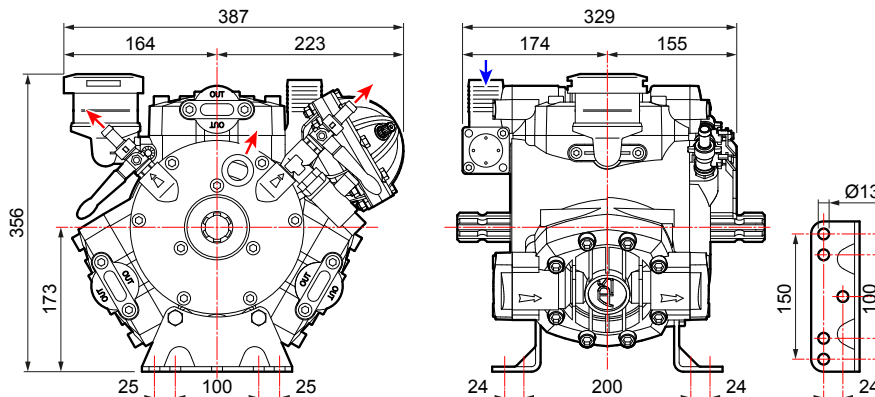
APS 101 · APS 121



Suction
Aspirazione



Delivery
Mandata



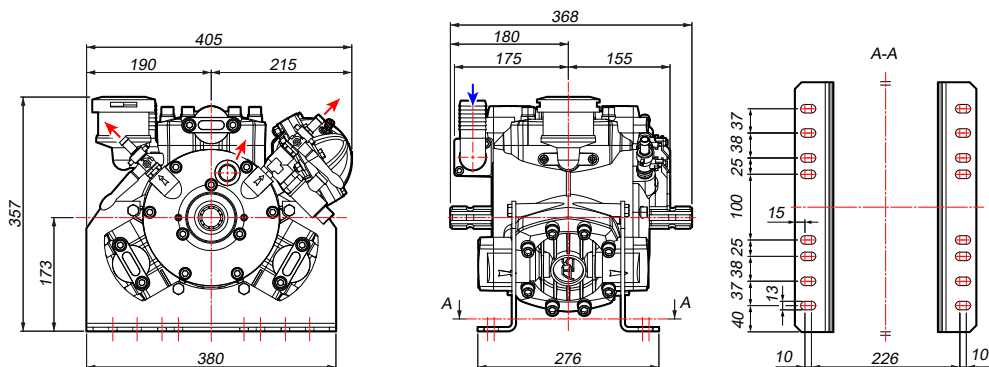
APS 101 S · APS 121 S



Suction
Aspirazione



Delivery
Mandata



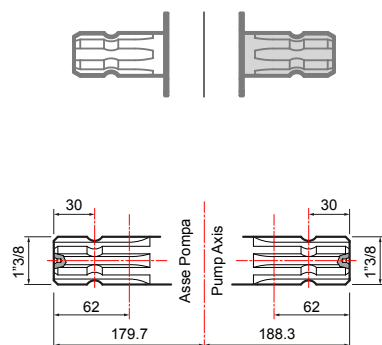
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

APS 101	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				50 bar - 725 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	73	19,2	0,8	0,6	71	18,6	4,1	3,0	70	18,4	5,9	4,3	70	18,5	7,4	5,4	70	18,4	9,0	6,6	38	83,8
450	82	21,6	0,9	0,7	79	21,0	4,7	3,5	80	21,1	6,6	4,9	79	20,7	8,4	6,2	79	20,9	10,1	7,4		
500	91	24,0	1,0	0,7	88	23,3	5,1	3,8	87	22,9	7,1	5,2	84	22,3	9,2	6,8	86	22,8	11,2	8,2		
550	100	26,4	1,1	0,8	97	25,6	5,6	4,1	95	25,1	7,9	5,8	94	24,8	10,0	7,4	94	24,8	12,3	9,1		

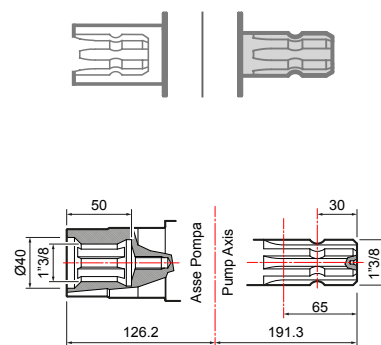
APS 121	 0 bar - 0 p.s.i.				 20 bar - 290 p.s.i.				 30 bar - 435 p.s.i.				 40 bar - 580 p.s.i.				 50 bar - 725 p.s.i.					
																						
RPM	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	I/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	87	23,0	0,9	0,7	85	22,5	4,8	3,5	84	22,2	6,8	5,0	84	22,2	8,6	6,3	84	22,2	10,6	7,8	38	83,8
450	98	25,9	1,0	0,7	96	25,4	5,4	4,0	95	25,1	7,6	5,6	94	24,8	9,7	7,1	94	24,8	11,9	8,8		
500	109	28,8	1,1	0,8	106	28,0	6,0	4,4	105	27,7	8,5	6,3	105	27,7	10,8	7,9	105	27,7	13,2	9,7		
550	120	31,7	1,2	0,9	117	30,9	6,6	4,9	116	30,6	9,3	6,8	115	30,4	11,9	8,8	115	30,4	14,5	10,7		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI

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



B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M



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 25 mm cyl. shaft 8 mm key Albero cilindrico Ø 25 mm con linguetta 8 mm Ø 32 mm cyl. shaft 10 mm key Albero cilindrico Ø 32 mm con linguetta 10 mm Splined shaft cap Tappo albero M	A 1" 3/8 M - 1" 3/8 M APS 101 30016-00003 with feet / con piedi APS 121 30017-00004 with feet / con piedi APS 101 S 30016-00004 with special feet / con piedi speciali APS 121 S 30017-00007 with special feet / con piedi speciali	Drive-shaft guard Protezione cardano UNI EN ISO 4254 10002-01778 Drive-shaft guard Protezione cardano 10002-01750 Splined shaft cap Tappo albero M 10002-01773
Pulley kit Kit puleggia 3 grooves B Ø 292 3 gole B Ø 292 3 grooves A Ø 350 3 gole A Ø 350 Overgear adapters Applicazioni pompa a moltiplicatori COMER - D7, D 21, D 27 BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB	B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M APS 121 30017-00005 with feet / con piedi	

PUMP-MOUNTED CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI SU POMPA

GCP 3V (Only for / Solo per **APS 101 - APS 101 S**)

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE	On pump hose tail kit Kit raccordo su pompa (Necessary/Obbligatorio)
	3	50 (725)	42001-00111	00009-00902

REMOTE CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI A DISTANZA

(For more details see page 236 · Per maggiori dettagli vedi pagina 236)

GCP 3V (Only for / Solo per **APS 101 - APS 101 S**)

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	50 (725)	42001-00112

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings G 3/4" Raccordi curvi G 3/4"
	10001-04626

HPR 2

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE	Stellite valve version Versione con valvola in stellite	 Hose tail kit Kit raccordi porta gomma
	3	50 (725)	42001-00115	42001-00184	

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings Raccordi curvi		Elbow fittings with self locking devices Raccordi curvi con autobloccanti
	00009-00877		10001-04618

ARGO SERIES

ARGO

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00307	42001-00308

ARGO HD

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00305	42001-00306

ARGO C

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00311	42001-00312

ARGO HDC

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00309	42001-00310

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

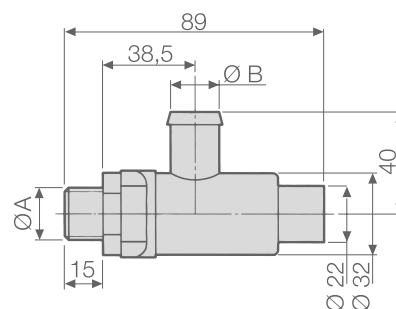
	Remote control adaptor kit Kit piastra fissaggio a distanza		Elbow fittings Raccordi curvi		Elbow fittings with self locking devices Raccordi curvi con autobloccanti
	00071-01795		00009-00877		10001-04618

SAFETY VALVES · VALVOLE DI SICUREZZA

Standard included
Inclusa di serie



PUMPS POMPE	PART NUMBER CODICE	TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Color Colore
APS 101	10002-01441	G 1/2	19 (0,75)	50 (725)	Red - Rosso
APS 121					
APS 101 S					
APS 121 S					



MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA
APS	101	10001-01778	NBR
	121		
	101 S		
	121 S		

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
	NBR	D	V
Pump diaphragm Membrana pompa	00006-00007	00006-00050	00006-00085
Pressure damper diaphragm Membrana accumulatore di pressione	00006-00029	00006-00058	00006-00104 00006-00107