



Media Pressione

Medium Pressure

S e r i e
ANODIZZATA
ANODISED
S e r i e s

Kit Applicazioni pag. 90.
Application kits

Gruppi comando vedi
pag. 122.
For control units please see
page 122.



SP

AP C/SP



AR 503 SP

Pompa a tre membrane semidrauliche, per impieghi nel settore agricolo semi-professionale. Abbinata a motori elettrici o a scoppio su carrelli per giardinaggio, piccole macchine irroratrici per trattamenti in giardino, serra, frutteto o vigneto con prodotti fitosanitari in regime di media pressione.

Parti in contatto con i liquidi pompanti in alluminio anodizzato ed in AISI 303/304. Membrane disponibili in **BlueFlex™** o in NBR. Tenute in NBR. Carter pressofuso con meccanica in bagno d'olio, serbatoio in materiale plastico trasparente per controllo visivo del livello. A richiesta sensore per controllo remoto. A richiesta kit per il montaggio remoto del serbatoio olio. Tappo di drenaggio olio. Pistoni con segmento per una maggiore efficienza del sistema a "cuscinetto d'olio" di protezione della membrana. Sistema di blocco della membrana di nuova concezione per evitare lacerazioni da contatto anche in condizioni di impiego gravoso.

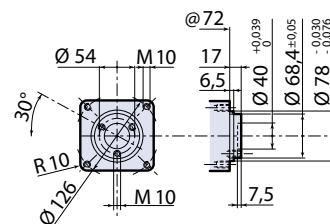
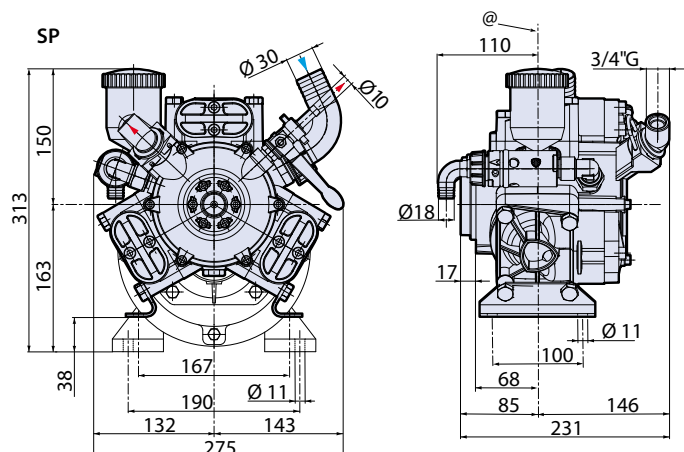
Valvole con profilo a settore sferico che oppongono minor resistenza al passaggio del liquido e migliorano il rendimento volumetrico. Completa di valvola di sovrappressione con riarmo e protezione cardano. Viteria con trattamento di zincatura galvanica. Disponibili con riduttori per motori elettrici o a scoppio, flangiate per motori idraulici, moltiplicatori di giri o piccole macchine operatrici motorizzate.

Semi-hydraulic three-diaphragm pump, for use in the semi-professional agricultural sectors. Trolley-mounted in combination with electric motors or internal combustion engines for gardening, and small sprayers for medium-pressure pesticide treatments in gardens, greenhouses, orchards or vineyards.

Parts in contact with pumped liquids in anodized aluminium, and AISI 303/304. Diaphragms available in **BlueFlex™** or NBR. Seals in NBR. Die-cast casing with oil-immersed mechanism and clear plastic tank for visual level checking. Remote level monitoring sensor on request. Remote oil tank installation kit available on request. Oil drainage stopper. Pistons with ring for a more efficient "oil cushion" system to protect the diaphragm.

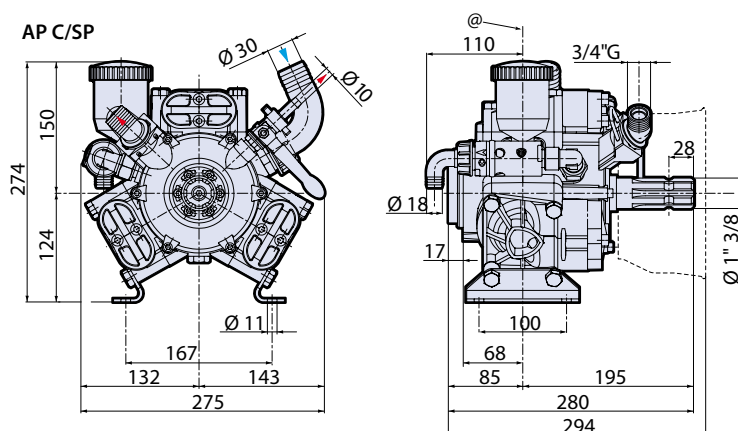
New-design diaphragm cut-out system to prevent contact tearing even in heavy-duty operating conditions. Spherical sector profile valves for lower flow resistance and improved volumetric efficiency. Mass-produced safety valve and cardan protection. Metal fasteners with galvanised finish. Available with reduction gearboxes for electric motors or internal combustion engines and flanges for hydraulic motors, hydraulic pumps, overgears or small cultivating machines.

1308504 - AR503 SP



@ = Pump axis - Asse pompa

1308500 - AR503 C/SP



CM 1308600
sp_ar503.pdf
MI 91409

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>										
	SP	AP C/SP	L/1'	gpm	bar	psi	°C	°F	kg	lb	
AR 503 NBR	501	-	54,1	14,3	40	580	550	60	140	11,5	25,4
AR 503 	32102	-	54,1	14,3	40	580	550	60	140	11,5	25,4
AR 503 AP NBR	-	509	54,1	14,3	40	580	550	60	140	11,5	25,4
AR 503 AP 	-	32103	54,1	14,3	40	580	550	60	140	11,5	25,4

B Pompa con Membrane in BlueFlex™
Pumps with BlueFlex™ diaphragm
NBR Pompa con Membrane in NBR
Pumps with NBR diaphragm

AR 503

		Giri/min · RPM											
		400			450			500			550		
bar	psi	L/1'	gpm	HP	L/1'	gpm	HP	L/1'	gpm	HP	L/1'	gpm	HP
0	0	45,5	12.0	0,8	47,2	12.5	0,9	50,5	13.3	1,1	54,1	14.3	1,3
10	145	43,9	11.6	1,7	44,8	11.8	1,9	49,7	13.1	2,0	53,2	14.1	2,1
20	290	43,1	11.4	2,7	44,0	11.6	2,8	48,3	12.8	3,0	51,9	13.7	3,4
30	435	42,5	11.2	3,6	43,6	11.5	3,9	47,4	12.5	4,2	51,4	13.6	4,4
40	580	41,6	11.0	4,7	42,9	11.3	5,0	47,2	12.5	5,4	50,5	13.3	5,6



AR 503 S