



Bassa Pressione

Low Pressure

S e r i e
ALLUMINIO
plastificato
PLASTIC-COATED
ALUMINIUM
S e r i e s

Kit Applicazioni pag. 66.
Application kits

Gruppi comando
separato vedi pag. 68.
For remote control units
please see page 68.



AR 135 bp



C



SP



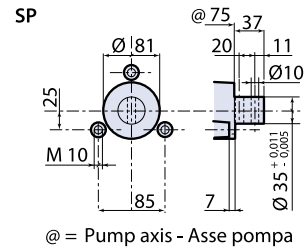
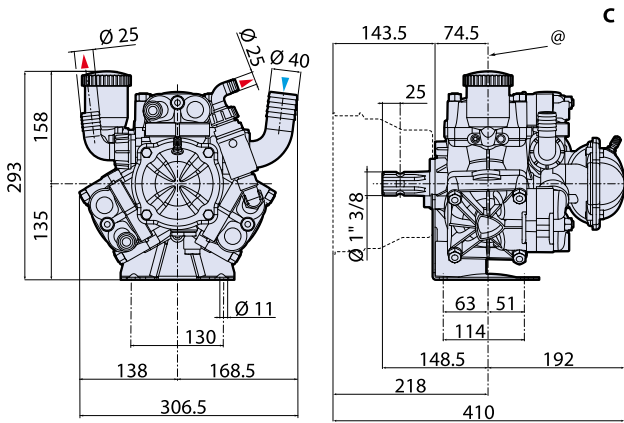
Applicazioni / Applications
IDM > pag.142.

Pompa a tre membrane semidrauliche, per impieghi in regime di bassa pressione.






Parti in contatto con i liquidi pompati in alluminio plastificato Rilsan 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. Fornita di smorzatore idro-pneumatico per maggiore regolarità di funzionamento e minori pulsazioni nel circuito di mandata. 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 "cuscinio d'olio" di protezione della membrana. Valvole con profilo a settore sferico che oppongono minor resistenza al passaggio del liquido e migliorano il rendimento volumetrico. Piedi robusti e fissati al carter pompa. Completa di valvola di sovrappressione con riarmo e protezione cardano. Viteria in Geomet. Disponibili con riduttore per motori a scoppio, applicazioni a puleggia o flangiature per motori idraulici.

Semi-hydraulic three-diaphragm pump, for use in low pressure systems.

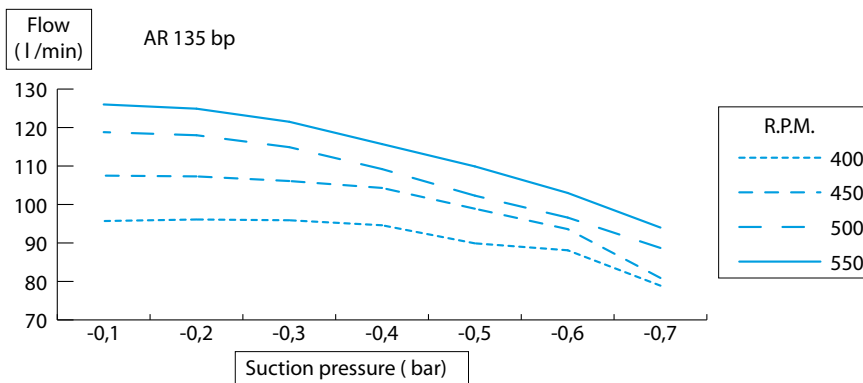
Parts in contact with pumped liquids in plastic-coated aluminium Rilsan and AISI 303/304. Diaphragms available in **BlueFlex™** or NBR. Seals in NBR. Die-cast casing with oil-immersed mechanism and clear plastic tank for visual level checking. Fitted with air-hydraulic damper for smoother operation and less hammer effect in the delivery circuit. 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. Spherical sector profile valves for lower flow resistance and improved volumetric efficiency. Rugged feet secured to pump casing. Mass-produced safety valve and cardan protection. Geomet metal fasteners. Available with reduction gearbox for internal combustion engines, pulley fixtures or flanges for hydraulic motors.



CM 588600
 sp_ar115bp_ar135bp_ar115_100.pdf
 MI 91399
 DI 588510 - 588511

| Modello Model | Codice Code | |  | |  | |  |  | |  | |
|----------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | C | SP | L/1' | gpm | bar | psi | | °C | °F | kg | lb |
| AR 135 bp NBR | 1206 | 1207 | 128 | 33,8 | 20 | 290 | 550 | 60 | 140 | 15,5 | 34,2 |
| AR 135 bp B | 32024 | 32025 | 128 | 33,8 | 20 | 290 | 550 | 60 | 140 | 15,5 | 34,2 |

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



AR 135 bp

| | | Giri/min · RPM | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|
| bar | psi | 400 | | | 450 | | | 500 | | | 550 | | |
| | | L/1' | gpm | HP | L/1' | gpm | HP | L/1' | gpm | HP | L/1' | gpm | HP |
| 0 | 0 | 97,3 | 25,7 | 0,7 | 108,8 | 28,7 | 0,9 | 118,8 | 31,4 | 1,2 | 128,0 | 33,8 | 1,6 |
| 5 | 72 | 95,6 | 25,3 | 1,6 | 106,5 | 28,1 | 1,9 | 117,6 | 31,1 | 2,1 | 125,8 | 33,2 | 2,4 |
| 10 | 145 | 95,2 | 25,1 | 2,7 | 106,3 | 28,1 | 3,1 | 117,2 | 31,0 | 3,5 | 125,1 | 33,0 | 3,9 |
| 15 | 218 | 94,6 | 25,0 | 3,8 | 105,7 | 27,9 | 4,3 | 116,3 | 30,7 | 4,8 | 124,9 | 33,0 | 5,2 |
| 20 | 290 | 93,4 | 24,7 | 4,8 | 105,3 | 27,8 | 5,5 | 115,7 | 30,6 | 6,2 | 124,7 | 32,9 | 6,8 |