



**GRUPPI D'ALIMENTAZIONE
CON POMPA A PISTONE**

GRUPPI D'ALIMENTAZIONE CON POMPA A PISTONE

I gruppi di alimentazione con pompa a pistone sono particolarmente indicati per la distribuzione di **colle, adesivi e fluidi a media-bassa viscosità**.



I nostri gruppi d'alimentazione utilizzano **pompe a pistone doppio effetto** con un rapporto di **compressione 5:1** a comando pneumatico.

La pompa è montata tramite fissaggio a parete, a bordo macchina o su apposito carrello. Il secchio contenente il fluido utilizzato è collegato alla pompa tramite un tubo flessibile rinforzato. Il coperchio che assicura la chiusura del secchio presenta uno sportello incernierato per agevolare l'accesso e il riempimento del secchio.

E' presente una **valvola di fondo che impedisce al fluido** presente all'interno della pompa **di fuoriuscire dal tubo** di aspirazione durante la rimozione e lo spostamento di quest'ultimo dal secchio. I gruppi di alimentazione colla sono **equipaggiati con un filtro in acciaio inox presente sul tubo di aspirazione** che

effettua un primo filtraggio del fluido evitando l'aspirazione di eventuali grumi. Su alcune versioni è presente un **secondo filtro a maglia fine in acciaio inox** che ha la **duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di microfiltrare il fluido** prelevato da eventuali impurità.

Per controllare la pressione in uscita, quindi la quantità di prodotto erogata, può essere montato o un **regolatore di pressione 5:1 in acciaio inox a comando manuale** oppure, se bisogna controllare la pressione in relazione alla velocità della macchina su cui è installato il gruppo di alimentazione, può essere montato un regolatore di pressione 5:1 in acciaio inox comandato da una valvola proporzionale.

Un controllo di livello a galleggiante può essere montato per segnalare il livello minimo di fluido.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporto pompa	5:1	5:1	5:1	10:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 Bar	max 6 Bar	max 6 Bar	max 6 Bar
Collegamento ingresso aria	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Massima viscosità fluido	~ 4.000 mPa·s	~ 4.000 mPa·s	~ 4.000 mPa·s	~ 4.000 mPa·s
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 Bar	da 1 a 30 Bar	da 1 a 30 Bar	da 1 a 30 Bar
Collegamento uscita fluido	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Peso (a vuoto)	20 Kg	23 Kg	25 Kg	28 Kg
Capacità secchio	28 litri	28 litri	28 litri	28 litri