PISTOLE AUTOMATICHE AD ALTA PRESSIONE

Brevettato in Italia - European Patent Pending

Questa pistola è stata concepita per il dosaggio di emulsioni, anche tra le più aggressive come la pasta liquida abrasiva utilizzata nel campo della pulitura e della smerigliatura dei metalli. Questa pistola spruzzatrice automatica ad alta pressione è da applicarsi ad ogni tipo di macchina smerigliatrice e pulitrice automatica, semiautomatica oppure blocchi pulitori.

L'azionamento della pistola avviene mediante l'aria compressa, che può essere comandata a mezzo valvola magnetica oppure valvola a pedale o manuale.

All'azionamento del cilindro aria, l'asta penetra nella camera del materiale (pasta) provocando la fuoriuscita dell'emulsione di pulitura che viene espulsa tramite l'ugello, dopo l'apertura dello spinotto di chiusura. La pressione, generata dall'asta alla penetrazione nella camera del materiale, comporta circa 80 bar (80 Kp/cm2) ad una pressione di comando di 5-6 bar. Il consumo aria è di circa 0,5 m3/h, con un intervallo di spruzzo minimo di 1 secondo.

Agendo sul pomolo di regolazione è possibile regolare con precisione il dosaggio del materiale. La pistola ha una massa di 1,9 Kg.

La conduzione dell'emulsione verso la pistola può avvenire sia da un serbatoio a pressione (pressione di 6 bar), sia mediante una pompa ad alimentazione pneumatica tramite tubo flessibile (pressione 3-8 bar).

L'ampiezza dello spruzzo dipende dall'ugello impiegato; qui di seguito riportiamo una tabella degli ugelli più richiesti e da noi consigliati.

	Angolo spruzzatura = Larghezza spruzzo = Larghezza ruota pulitrice												
Ugello	**600**	**500**	**400**	**300**	**200**	**180**	**160**	**140**	**120**	**100**	**80**	**50**	**20**
20°											220	140	60
40°							220	190	160	135	105	70	
65°				235	155	140	125	110	95	78			
90°	300	250	200	150	100	90	80						
120°	173	144	115	87									