

Pistole automatiche ad alta pressione



La MCP-SPRAY 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 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 (80Kp/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 un peso 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 di spruzzatura utilizzato. Qui di seguito riportiamo la tabella degli ugelli più richiesti e da noi consigliati.

		A				
		20°	40°	65°	90°	120°
C	600				300	173
	500				250	144
	400				200	115
	300			235	150	87
	200			155	100	
	180			140	90	
	160		220	125	80	
	140		190	110		
	120		160	95		
	100		135	78		
	80	220	105			
	50	140	70			
20	60					

A	angolo spruzzatura (°)
B	distanza pistola-ruota (mm)
C	larghezza ruota pulitrice (mm)

