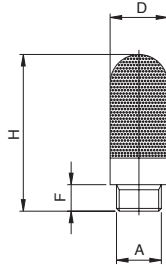


7100

SILENZIATORI IN POLIETILENE - POROUS POLYETHYLENE SILENCER



Il diagramma mostra la distribuzione della frequenza dell'energia del suono da un getto d'aria ad una pressione di circa 6 bar da un tipico scarico di uscita di una valvola pneumatica da 1/2". La zona critica fra 1 e 4 KHz, è la zona dove l'udito umano è più sensibile e dove gli effetti psicologici agli alti livelli di rumore sono più dannosi. Come si nota dal diagramma l'attenuazione del suono è di circa 20-25 dB ad una pressione di 6 bar.

In the diagram is shown the frequency distribution of the sound energy in an 6 bar air jet from a typical 1/2" control valve exhaust port. The critical region is that between 1 and 4 KHz, the range where psychological effects at high noise levels are most damaging. Sound reduction for this silencer is approximately 20-25 dB at 6 bar working pressure.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione massima / maximum pressure:	10 bar
Temperatura minima / minimum temperature:	-15°C
Temperatura massima / maximum temperature:	+100°C
Soglia di filtrazione / filtration threshold:	75 µm

A	F	H	D	Conf. Pack.
M5	4	23	6.5	25
1/8	6	34	12.5	25
1/4	7	42.5	15.5	25
3/8	11.5	67.5	18.5	25
1/2	11	78	23.5	10
3/4	15.5	140	38.5	5
1"	19.5	160	49	5

