

VIBRATORI PNEUMATICI A PISTONE BATTENTE

PNEUMATIC IMPACT VIBRATORS



VPB

VIBRATORI A PISTONE BATTENTE



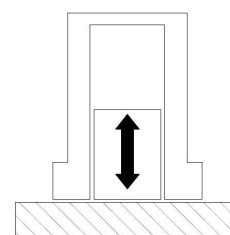
DESCRIZIONE

I vibratori pneumatici a pistone battente producono vibrazioni attraverso l'impatto diretto del pistone sulla struttura da vibrare. Disponibile versione zincata.

ALIMENTAZIONE

E' richiesta aria compressa filtrata ($\leq 5\mu\text{m}$). La pressione della linea di alimentazione deve essere compresa tra un valore minimo di 2[bar] ed un valore massimo di 6[bar].

Si raccomanda l'utilizzo di aria lubrificata. Alimentando il vibratore con aria non lubrificata la vita del vibratore e le prestazioni si riducono.



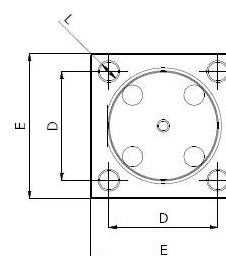
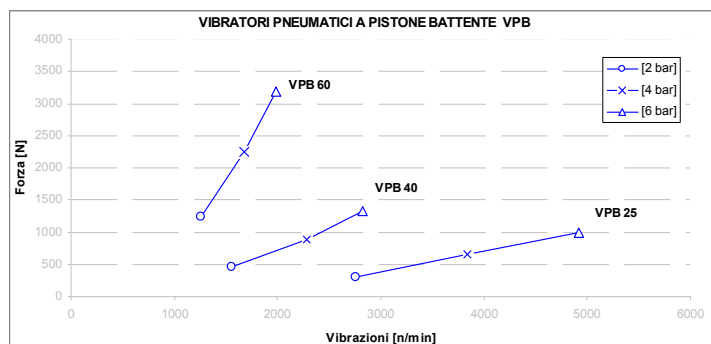
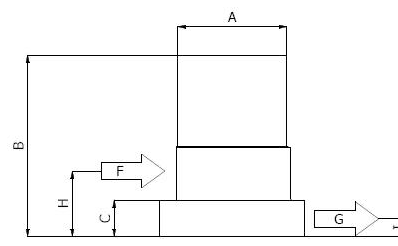
APPLICAZIONI

I vibratori pneumatici a pistone battente della serie VPB sono impiegati per facilitare la movimentazione del materiale lungo scivoli, tubazioni e tramogge. L'elevata forza d'impatto disgrega gli accumuli e le incrostazioni che impediscono il corretto flusso di materiale.

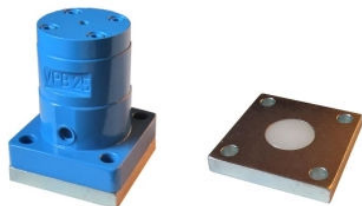
| DATI DATA | VIBRAZIONI PER MINUTO VIBRATIONS PER MINUTE [n/min] | | | FORZA PRODOTTA FORCE [N] | | | TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE [°C] | |
|--------------|---|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|---|-----|
| | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 2 bar | 4 bar | 6 bar | min | MAX |
| VPB 25 | 2760 | 3840 | 4920 | 305 | 660 | 995 | -20 | 100 |
| VPB 40 | 1560 | 2280 | 2820 | 460 | 890 | 1320 | | |
| VPB 60 | 1260 | 1680 | 1980 | 1240 | 2250 | 3180 | | |

Il numero di vibrazioni al minuto e la forza prodotta dal vibratore sono funzione della pressione dell'aria di alimentazione e delle caratteristiche dinamiche della struttura su cui viene applicato.

I dati riportati in tabella sono stati ricavati con i vibratori montati su un apposito banco prova, alimentati con aria lubrificata e muniti di apposito silenziatore.



| DIMENSIONI DIMENSIONS | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F IN | G OUT | H [mm] | I [mm] | L [mm] | PESO [kg] |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| VPB 25 | 61 | 95 | 19 | 59 | 80 | 1/4" | 1/4" | 30 | 10 | 10,5 | 2,5 |
| VPB 40 | 80 | 125 | 25 | 75 | 100 | 3/8" | 3/8" | 45 | 13 | 13 | 5 |
| VPB 60 | 113 | 165 | 29 | 99 | 137 x 143 | 1/2" | 2X1/2" | 59 | 27 | 17 | 12 |



Il kit **B-PLATE** consente di ridurre il rumore prodotto dal vibratore e generare urti simili ad un martello di gomma. L'effetto è ottenuto frazionando un dischetto di materiale polimerico tra il pistone e la superficie di installazione del vibratore.

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati riportati in questa specifica o i prodotti senza alcun obbligo da parte nostra.