

VIBRATORI PNEUMATICI A PISTONE

PNEUMATIC PISTON VIBRATORS





DESCRIZIONE

I vibratori pneumatici a pistone producono vibrazioni unidirezionali. Le vibrazioni sono prodotte dal moto di una pistone realizzato in bronzo. Il corpo del vibratore e i coperchi sono realizzati in alluminio.

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 richiede l'utilizzo di aria lubrificata.

APPLICAZIONI

I vibratori pneumatici a pistone della serie VPI sono impiegati per facilitare la movimentazione del materiale lungo scivoli e tramogge. Applicati su stampi o casseforme permettono di compattare il materiale.

DATI DATA	VIBRAZIONI AL MINUTO VIBRATIONS PER MINUTE			FORZA FORCE			CONSUMO D'ARIA AIR CONSUMPTION			LIVELLO DI RUMORE NOISE LEVEL dB(A)	TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE	
	[n/min]			[N]			[l/min]				[°C]	
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar		2 bar - 6 bar	min
VPI 15	3840	5100	6000	28	59	83	10	15	20	65 - 85	-20 [°C]	100 [°C]
VPI 22	2180	2820	3300	90	142	196	35	50	75			
VPI 30	2100	2640	3000	148	243	306	50	95	140			
VPI 45	1740	2040	2400	386	680	920	60	135	200			

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 DIMENSION	FIG.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	PESO WEIGHT
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]		[kg]
VPI 15	1	71	38	37	24	50	M5	1/8"	-	-	M8	0,2
VPI 22	1	105	45	56	38	75	1/8"	1/8"	-	-	M10	0,5
VPI 30	1	116	60	62	40	85	1/4"	1/4"	-	-	M12	1,0
VPI 45	2	151	80	78	38	118	1/4"	1/4"	90	72	8,5	2,9

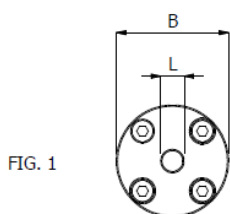


FIG. 1

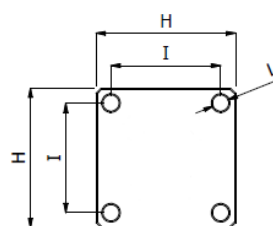
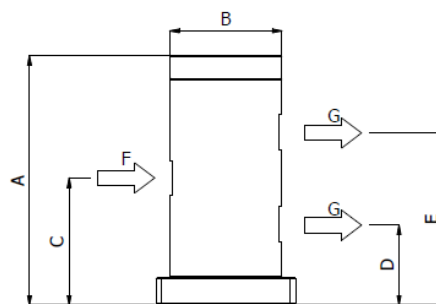
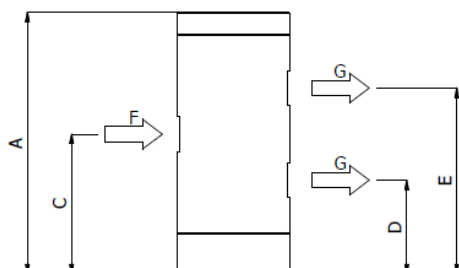


FIG. 2



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