



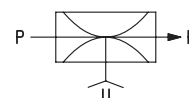
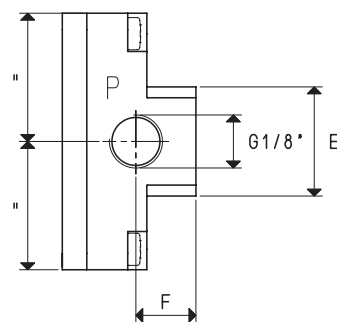
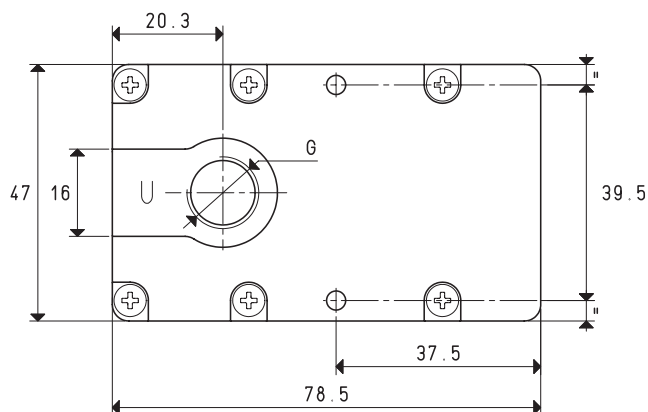
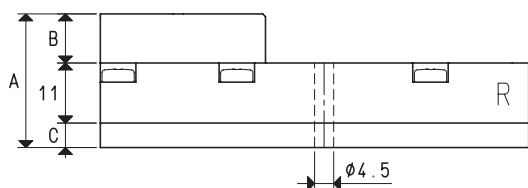
## GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO SERIE M

Caratterizzati da eiettori multipli di nuova concezione, assemblati su piccoli moduli, questi generatori multistadio si distinguono per la loro grande capacità d'aspirazione, rapportata alle loro ridotte dimensioni d'ingombro.

Alimentati da aria compressa ad una pressione ottimale di  $4 \div 5$  bar, sono in grado di produrre una depressione massima pari all'85% ed una capacità d'aspirazione di

$3,6 \div 18 \text{ m}^3/\text{h}$ , a secondo del numero dei moduli di cui sono costituiti. Il filtro silenziatore è integrato al loro interno.

Sono interamente realizzati con leghe leggere anodizzate e possono essere installati in qualsiasi posizione. I generatori di vuoto multistadio di questa serie sono adatti per l'asservimento di sistemi di presa a ventose ed, in particolare, per il settore della robotica industriale, dove sono richiesti apparecchi con ottime prestazioni d'esercizio, ma con dimensioni e pesi ridottissimi.



P=CONNESSIONE ARIA COMPRESSA      R=SCARICO      U=CONNESSIONE VUOTO

Art.		M 3			M 7		
<b>Quantità aria aspirata</b>	m <sup>3</sup> /h	3	3.4	3.6	5.4	5.8	6.2
<b>Massimo grado di vuoto</b>	-KPa	62	82	85	62	82	85
<b>Pressione finale</b>	mbar ass.	380	180	150	380	180	150
<b>Pressione di alimentazione</b>	bar	3	4	5	3	4	5
<b>Pressione di alimentazione ottimale</b>	bar			5			5
<b>Consumo di aria</b>	Nl/s	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4
<b>Temperatura di lavoro</b>	°C			-10 / +80			-10 / +80
<b>Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale</b>	dB(A)			64			70
<b>Peso</b>	g			109			111
<b>A</b>				24.5			25.5
<b>B</b>				9			10
<b>C</b>				4.5			4.5
<b>E</b>	∅			20			24
<b>F</b>				11			12
<b>G</b>	∅			G1/4"			G3/8"
<b>Ricambi</b>		<b>M 3</b>			<b>M 7</b>		
<b>Kit di guarnizioni e valvole a lamella</b>	art.	00 KIT M 3			00 KIT M 7		
<b>Silenziatore di scarico</b>	art.	00 15 150			00 15 150		

N.B. Tutti i valori di vuoto indicati in tabella sono validi alla normale pressione atmosferica di 1013 mbar ed ottenuti con una pressione di alimentazione costante.

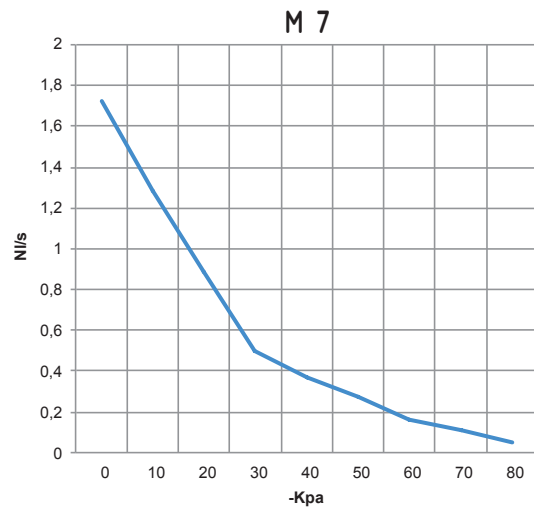
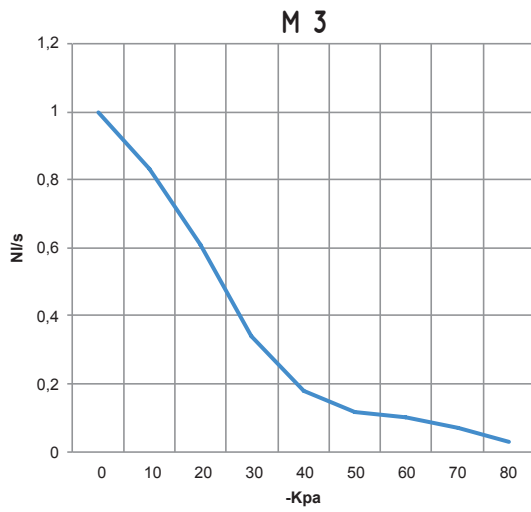
L'alimentazione dei generatori di vuoto, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130

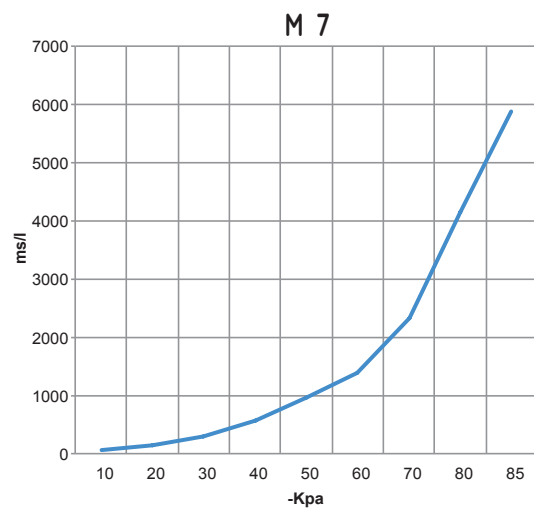
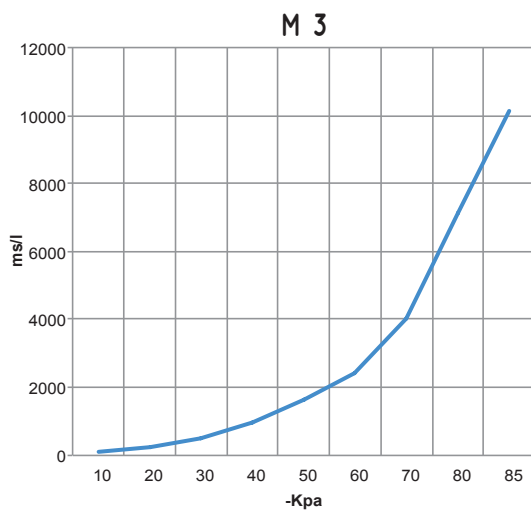


Portata d'aria (NI/s) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale



Generatore. art.	Press. alim. bar	Consumo aria NI/s	Portata d'aria (NI/s) ai diversi gradi di vuoto (-KPa) alla pressione di alimentazione ottimale										Vuoto max -KPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
<b>M 3</b>	5.0	0.8	1.00	0.83	0.61	0.34	0.18	0.12	0.10	0.07	0.03	85	
<b>M 7</b>	5.0	1.4	1.72	1.28	0.89	0.50	0.37	0.27	0.16	0.11	0.05	85	

Tempi di evacuazione (ms/l = s/m<sup>3</sup>) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale



Generatore. art.	Press. alim. bar	Consumo aria NI/s	Tempi di evacuazione (ms/l = s/m <sup>3</sup> ) ai diversi gradi di vuoto (-KPa) alla pressione di alimentazione ottimale										Vuoto max -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
<b>M 3</b>	5.0	0.8	106	244	491	969	1642	2398	4004	7128	10122	85	
<b>M 7</b>	5.0	1.4	61	142	285	563	954	1394	2328	4144	5885	85	