

# GENERATORI DI VUOTO



# GENERATORI DI VUOTO



La serie di generatori di vuoto (monostadio e multistadio con funzionamento ad aria compressa) è composta una gamma di oltre 40 modelli con portata da 1 fino a 580 mc/h.

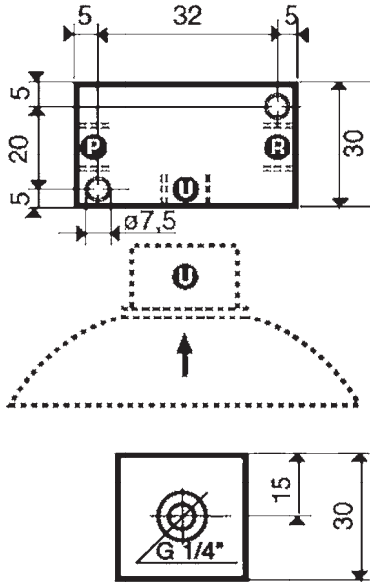


INDICE GENERATORI DI VUOTO

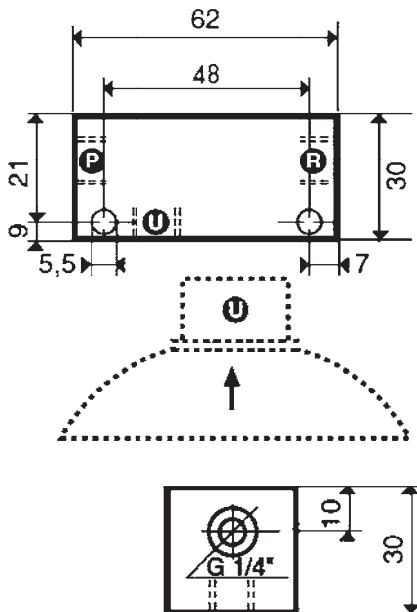
Generatori di vuoto Mod. EVM	102
Generatore di vuoto con camera di espulsione	104
Generatori di vuoto Mod. AVL	105
Generatori di vuoto Mod. AVL	106
Generatori di vuoto Mod. AVLD	107
Generatori di vuoto Mod. AVLD	108
Generatori di vuoto Mod. AVLM	109
Generatori di vuoto Mod. AVLH	110
Nuova linea Generatori di vuoto modulari Mod. AVLG	111
Generatori di vuoto	112



## Generatori di vuoto Mod. EVM



art. EVM/1



art. EVM/2 - 1/2 G = 1/2"

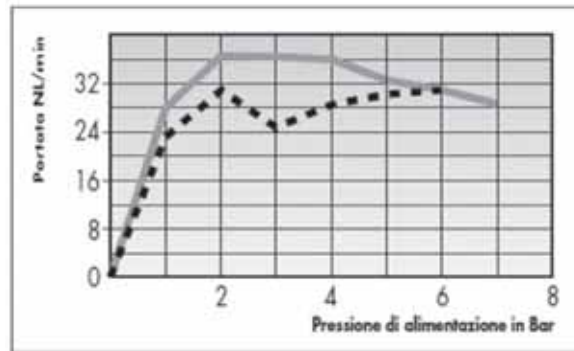
- P** Ingresso aria compressa
- U** Aspirazione
- R** Scarico

### Serie standard (EMV)

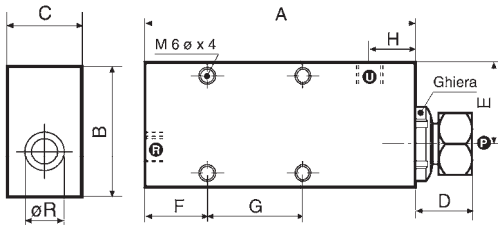
Trovano impiego specifico nell'aspirazione da singoli punti di lavoro con attacco ad una o più ventose.

Specifiche tecniche	EVM/1	EVM/2	EVM/2 1/2
Pressione ottimale eserc. BAR	3,5	3,5	3,5
Vuoto max ragg. mm/Hg	640	680	680
Attacco ventosa (U)	1/4" gas	1/4" gas	1/4" gas
Posizione di montaggio	indifferente	indifferente	indifferente
Consumo d'aria NI/min 3 Bar	48	65	65
Portata (aspirazione) NI/m 3,5 Bar	30	38	38
Peso Kg	0,096	0,146	0,139

Azionamento con valvole o elettrovalvole a 2 o 3 vie.



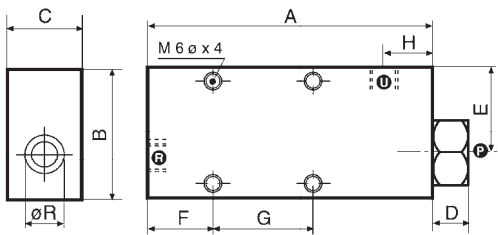
— EVM/2 - EVM/2 - 1/2  
- - - EVM/1



Art.	U	P	R	A	B	C	D	E	F	G	H
EVM/3	1/2"	1/4"	3/8"	118	50	30	22	31	25	40	18
EVM/3 - 1/2	1/2"	1/4"	1/2"	118	50	30	22	31	25	40	18
*EVM/3 SG	1/2"	1/4"	3/8"	118	50	30	15	31	25	40	18
*EVM/3 SG - 1/2	1/2"	1/4"	1/2"	118	50	30	15	31	25	40	18
EVM/5	3/8"	3/8"	3/8"	60	35	35	16	21	5	50	18

\* Questi articoli non hanno la ghiera riportata a disegno.

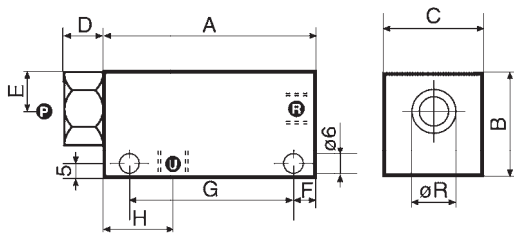
**art. EVM/3 - EVM/3 1/2**



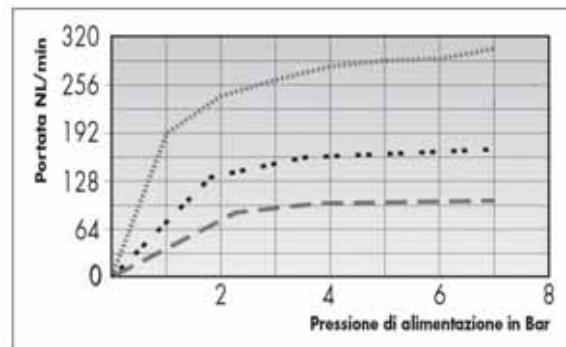
Specifiche tecniche	EVM/3	EVM/3 1/2"	EVM/3 SG	EVM/3 SG 1/2"	EVM/5
Pressione ottimale eserc. BAR	6,5	6,5	5	5	4,5
Vuoto max ragg. mm/Hg	620	620	685	685	670
Attacco ventosa (U)	1/2" gas	1/2" gas	1/2" gas	1/2" gas	3/8" gas
Posizione di montaggio	indifferente	indifferente	indifferente	indifferente	indifferente
Consumo d'aria NI/min 5 Bar	325	325	280	280	99
Portata (aspirazione) NI/m 6 Bar	300	300	190	190	74
Peso Kg	0,546	0,542	0,523	0,519	0,245

**art. EVM/3 SG**

Azionamento con valvole o elettrovalvole a 2 o 3 vie.



**art. EVM/5**



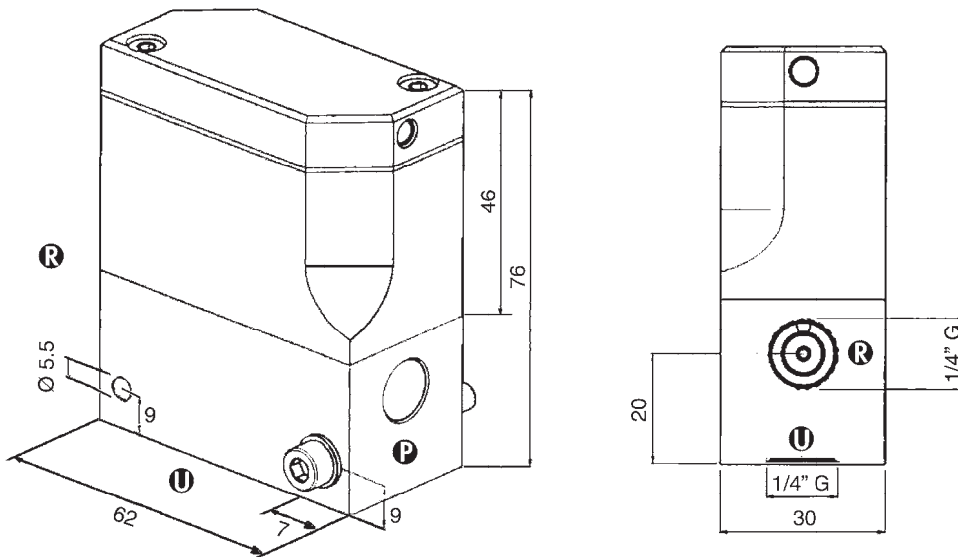
..... EVM/3 - EVM/3 1/2  
 - - - EVM/3 SG - EVM/3 SG 1/2  
 — EVM/5

- P** Ingresso aria compressa
- U** Aspirazione
- R** Scarico



## ■ Generatore di vuoto con camera di espulsione

Il generatore di vuoto art. EVM/4 ha le stesse caratteristiche dell' EVM./2. Il serbatoio incorporato permette l'espulsione molto più rapida dell'oggetto da esso in un primo tempo aspirato.

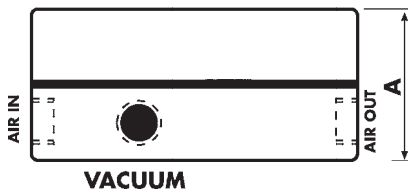
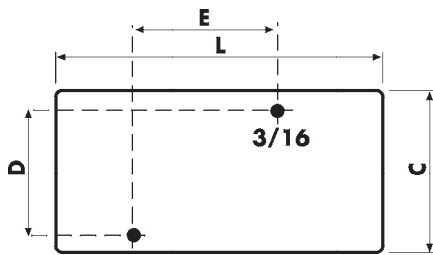


- P** Ingresso aria compressa 1/4" G
- U** Aspirazione 1/4" G
- R** Scarico 1/4" G

Caratteristiche	U. Misura	EVM/4
Portata	Ni/min.	38
Vuoto finale	Mm/hg	660
Pressione d'esercizio	Bar	4
Max. Pressione d'esercizio	Bar	7
Consumo aria a 4 bar	Ni/min.	65
Temperatura di lavoro	°C	-20/+80
Peso	Kg	0,310

Azionamento con valvole o elettrovalvole a 2 o 3 vie.

**Generatori di vuoto Mod. AVL**

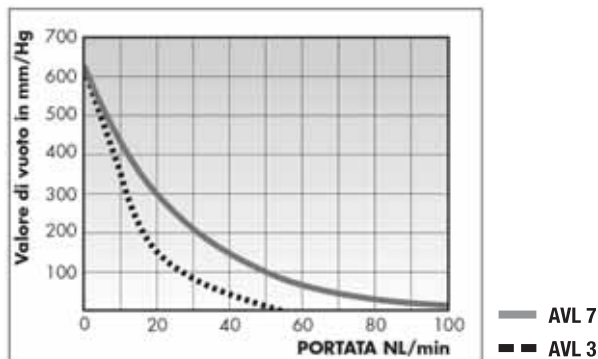


**Serie air economy (AVL)**

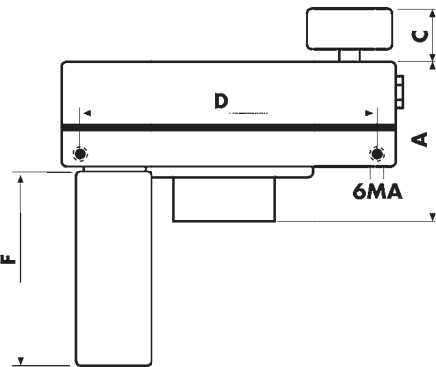
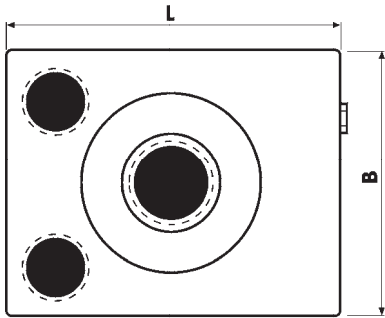
Rappresenta la soluzione ideale per impianti che devono sollevare materiali pesanti o particolarmente ruvidi. Vengono normalmente impiegati per asservire più punti di lavoro.

Art.	A	C	L	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	D	E
AVL 3	31,5	35	69	1/8"	1/8"	1/8"	27	30
AVL 7	31,5	42	69	1/8"	1/8"	1/8"	34	30

Specifiche tecniche	AVL 3	AVL 7
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	4	4
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	32	64
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 4 Bar	646	646
Portata (aspirazione) NI/min. a 4 Bar	56	110



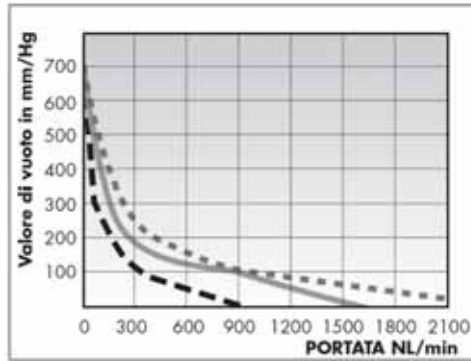
**Generatori di vuoto Mod. AVL**



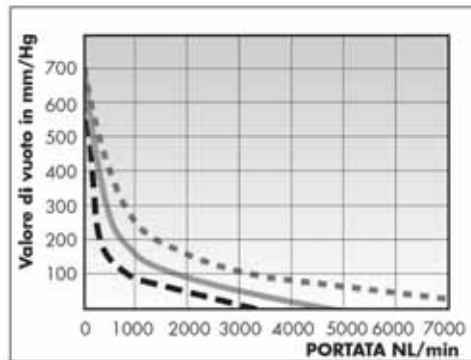
Art.	A	B	C	L	F	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	ØV Att. Vuotometro Vacuum gauge	D
<b>AVL 90</b>	72	97	43	250	145	3/8"	1"	1"	1/4"	221
<b>AVL 180</b>	90	97	43	250	180	3/8"	1-1/2"	1-1/2"	1/4"	221
<b>AVL 240</b>	90	97	43	250	180	3/8"	1-1/2"	1-1/2"	1/4"	221
<b>AVL 360</b>	117	195	43	250	180	3/8"	1-1/2"x2	2"	1/4"	221
<b>AVL 540</b>	138	196	43	250	180	1/2"	1-1/2"x2	2"	1/4"	221
<b>AVL 720</b>	138	295	43	250	180	1/2"	1-1/2"x3	2"	1/4"	221

**Specifiche tecniche**

	AVL 90	AVL 180	AVL 240	AVL 360	AVL 540	AVL 720
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	4	4	4	4	4	4
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	250	500	750	1000	1500	2250
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 6 Bar	675	675	675	675	675	675
Portata (aspirazione) NI/min. a 6 Bar	900	1580	2400	3160	4800	7200



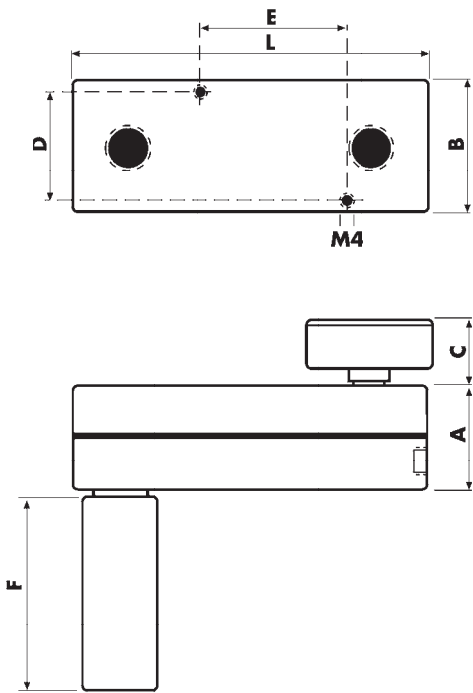
..... AVL 240  
— AVL 180  
- - - AVL 90



..... AVL 360  
— AVL 540  
- - - AVL 720

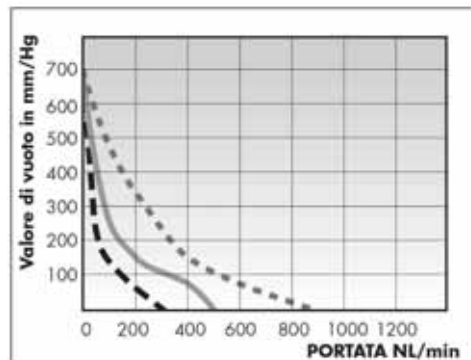


**Generatori di vuoto Mod. AVLD**



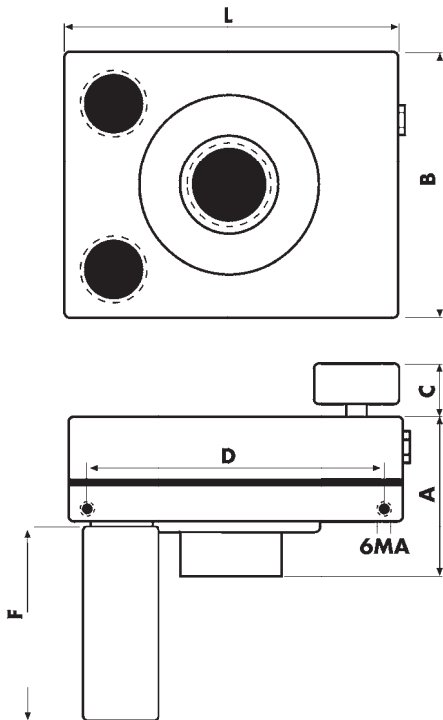
Art.	A	B	C	L	F	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	ØV Att. Vuotometro Vacuum gauge	D	E
AVLD 4	32	67	43	182	110	1/4"	3/4"	3/4"	1/4"	57	74
AVLD 8	32	67	43	182	110	1/4"	3/4"	3/4"	1/4"	57	74
AVLD 12	67	67	43	182	110	3/8"	3/4"	3/4"	1/4"	57	74

Specifiche tecniche	AVLD 4	AVLD 8	AVLD 12
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	6	6	6
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	68	136	270
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 6 Bar	675	675	675
Portata (aspirazione) NI/min. a 6 Bar	300	500	900



..... AVLD 12  
— AVLD 8  
- - - AVLD 4

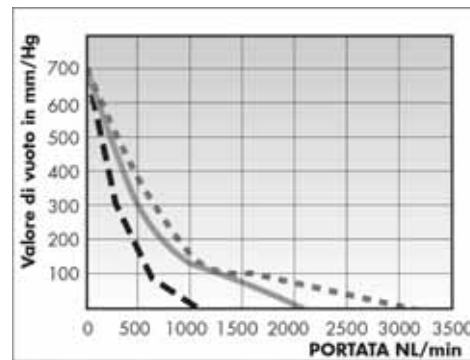
**Generatori di vuoto Mod. AVLD**



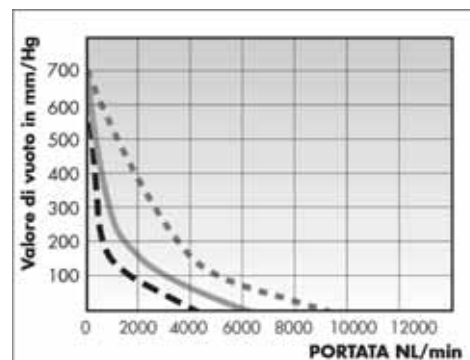
Art.	A	B	C	L	F	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	ØV Att. Vuotometro Vacuum gauge	D
AVLD 16	72	97	43	250	180	3/8"	1-1/2"	1-1/2"	1/4"	221
AVLD 32	90	97	43	250	180	3/8"	1-1/2"	1-1/2"	1/4"	221
AVLD 48	111	97	43	250	180	3/8"	1-1/2"	1-1/2"	1/4"	221
AVLD 64	117	195	43	250	180	3/8"	1-1/2"x2	2"	1/4"	221
AVLD 96	138	196	43	250	180	1/2"	1-1/2"x2	2"	1/4"	221
AVLD 128	138	295	43	250	180	1/2"	1-1/2"x3	2"	1/4"	221

**Specifiche tecniche**

	AVLD 16	AVLD 32	AVLD 48	AVLD 64	AVLD 96	AVLD 128
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	6	6	6	6	6	6
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	280	500	750	1000	1250	2000
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 6 Bar	675	675	675	675	675	675
Portata (aspirazione) NI/min. a 6 Bar	1050	2100	3200	4200	6400	9600

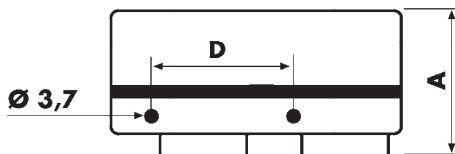
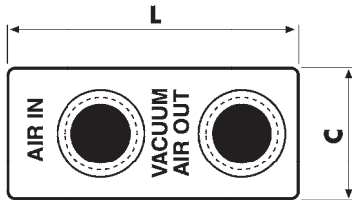


..... AVLD 48  
— AVLD 32  
- - - AVLD 16

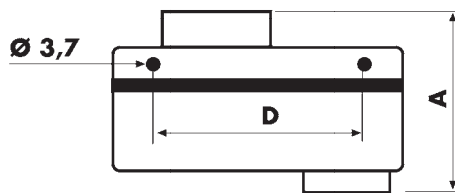
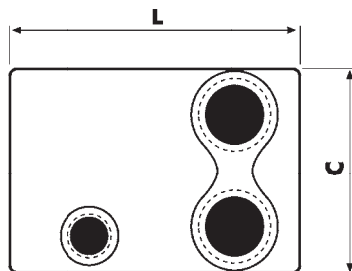


..... AVLD 128  
— AVLD 96  
- - - AVLD 64

**Generatori di vuoto Mod. AVLM**



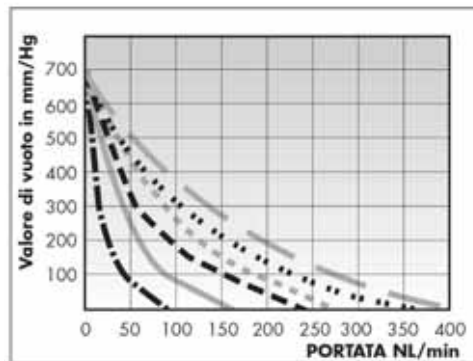
art. AVLM 6-12



art. AVLM 24-30-36-42

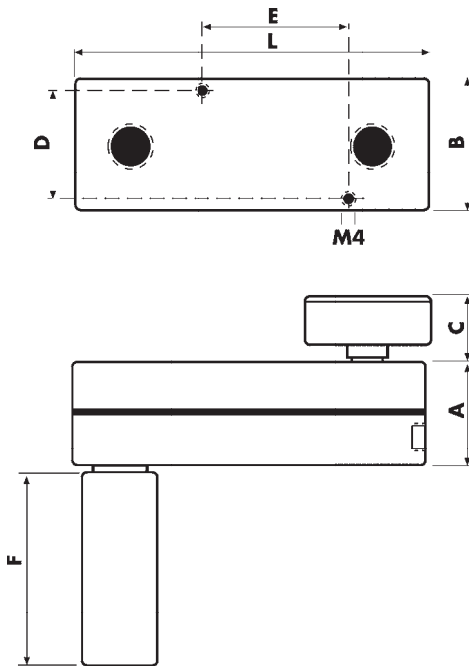
Art.	A	C	L	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	D
AVLM 6	30	30,5	66,5	1/8"	3/8"	3/8"	32,5
AVLM 12	34	30,5	66,5	1/8"	3/8"	3/8"	32,5
AVLM 24	43,9	45	66,5	1/8"	3/8" x 2	1/2"	46,5
AVLM 30	43,9	45	66,5	1/8"	3/8" x 2	1/2"	46,5
AVLM 36	43,9	59	66,5	1/8"	3/8" x 2	1/2"	46,5
AVLM 42	43,9	59	66,5	1/8"	3/8" x 2	1/2"	46,5

Specifiche tecniche	AVLM 6	AVLM 12	AVLM 24	AVLM 30	AVLM 36	AVLM 42
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	6	6	6	6	6	6
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	36	72	144	144	216	216
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 6 Bar	710	710	710	710	710	710
Portata (aspirazione) NI/min. a 6 Bar	90	160	240	270	360	396



- AVLM 42
- AVLM 36
- AVLM 30
- AVLM 24
- AVLM 12
- AVLM 6

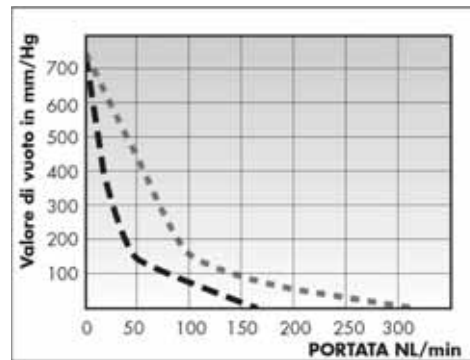
## Generatori di vuoto Mod. AVLH



Art.	A	B	C	L	F	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	ØV Att. Vuotometro Vacuum gauge	D	E
AVLH 5	32	67	43	182	110	1/4"	1/2"	1/2"	1/4"	57	74
AVLH 10	52	67	43	182	110	1/4"	1/2"	1/2"	1/4"	57	74

### Specifiche tecniche

	AVLH 5	AVLH 10
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	5,2	5,2
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	120	240
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 5,2 Bar	752	752
Portata (aspirazione) NI/min. a 5,2 Bar	160	320



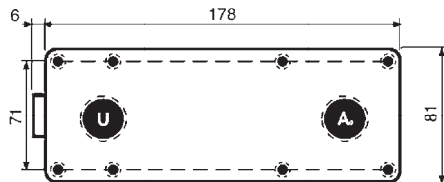
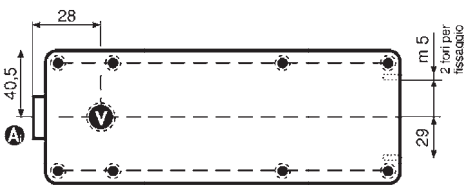
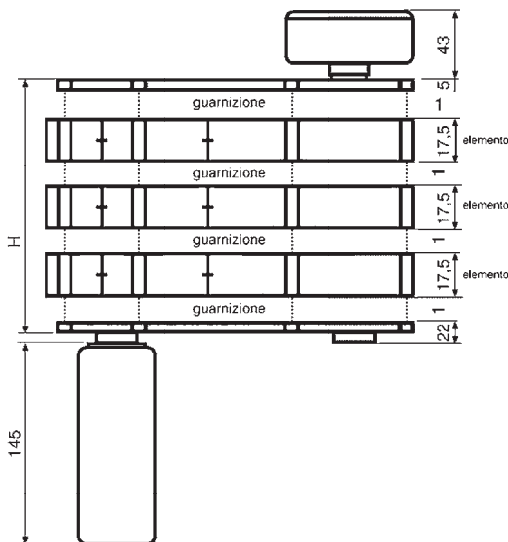
----- AVLH 10  
 - - - - - AVLH 5

**■ Nuova linea Generatori di vuoto modulari Mod. AVLG**



Con caratteristiche simili alla serie "AVL", i nuovi generatori serie "AVLG" sono realizzati in alluminio pressofuso ma con il grande vantaggio, essendo composti da 1 a 3 moduli pratici e leggeri, di poter essere "modificati" secondo le esigenze. Ogni modulo é composto da 1 o 2 file di eiettori, con i quali é possibile assemblare in modo semplice e veloce generatori che coprono portate comprese tra i 10 e i 50 mc/h mantenendo inalterato il valore di vuoto massimo raggiungibile.

La nuova serie "AVLG" grazie alla sua "modularità" é consigliata sugli impianti che mutando le applicazioni o le lavorazioni nel tempo devono modificare le portate.



- A<sub>i</sub>** Ingresso aria compressa
- U** Vuoto
- A<sub>o</sub>** Scarico
- V** Vuotometro

Art.	Num. elementi	H	Ai Ø Air in	Ao Ø Air out	V Ø Vacuum	ØV Att. Vuotometro Vacuum gauge
<b>AVLG 12</b>	1	46,5	1/4"	1"	1"	1/4"
<b>AVLG 20</b>	1	46,5	1/4"	1"	1"	1/4"
<b>AVLG 30</b>	2	65	1/4"	1"	1"	1/4"
<b>AVLG 36</b>	2	65	1/4"	1"	1"	1/4"
<b>AVLG 42</b>	3	83,5	1/4"	1"	1"	1/4"
<b>AVLG 50</b>	3	83,5	1/4"	1"	1"	1/4"

Specifiche tecniche	AVLD 12	AVLD 20	AVLD 30	AVLD 36	AVLD 42	AVLD 50
Pressione ottimale d'eserc. (Bar max 7)	4	4	4	4	4	4
Consumo d'aria NI/min a 4 Bar	65	130	190	250	300	360
Vuoto max raggiungibile mm/Hg a 4 Bar	675	675	675	675	675	675
Portata (aspirazione) NI/min. a 6 Bar	190	325	500	600	696	850

## Generatori di vuoto

Modello Venturi	Vuoto max Mm/hg	Consumo NI/min.	Portata NI/min.	Pressione d'esercizio bar
EVM/1	640	48	30	3,5
EVM/2	680	65	38	3,5
EVM/2 - 1/2"	680	65	38	3,5
EVM/3	620	325	300	6,5
EVM/3 - 1/2"	620	325	300	6,5
EVM/3 SG	685	280	190	5
EVM/3 SG - 1/2"	685	280	190	5
EVM/4	660	65	38	4
EVM/5	670	99	74	4,5
AVL 3	646	32	56	4
AVL 7	646	64	110	4
AVL 90	675	250	900	4
AVL 180	675	500	1580	4
AVL 240	675	750	2400	4
AVL 360	675	1000	3160	4
AVL 540	675	1500	4800	4
AVL 720	675	2250	7200	4
AVLD 4	675	68	300	6
AVLD 8	675	136	500	6
AVLD 12	675	270	900	6
AVLD 16	675	280	1050	6
AVLD 32	675	500	2100	6
AVLD 48	675	750	3200	6
AVLD 64	675	1000	4200	6
AVLD 96	675	1250	6400	6
AVLD 128	675	2000	9600	6
AVLM 6	710	36	80	6
AVLM 12	710	72	160	6
AVLM 24	710	144	240	6
AVLM 30	710	144	270	6
AVLM 36	710	216	360	6
AVLM 42	710	216	396	6
AVLH 5	752	120	160	5,2
AVLH 10	752	240	320	5,2

Temperatura d'esercizio da -20° a +80° C.

Rumorosità da 50 dBA a 75 dBA in funzione portata di aspirazione.