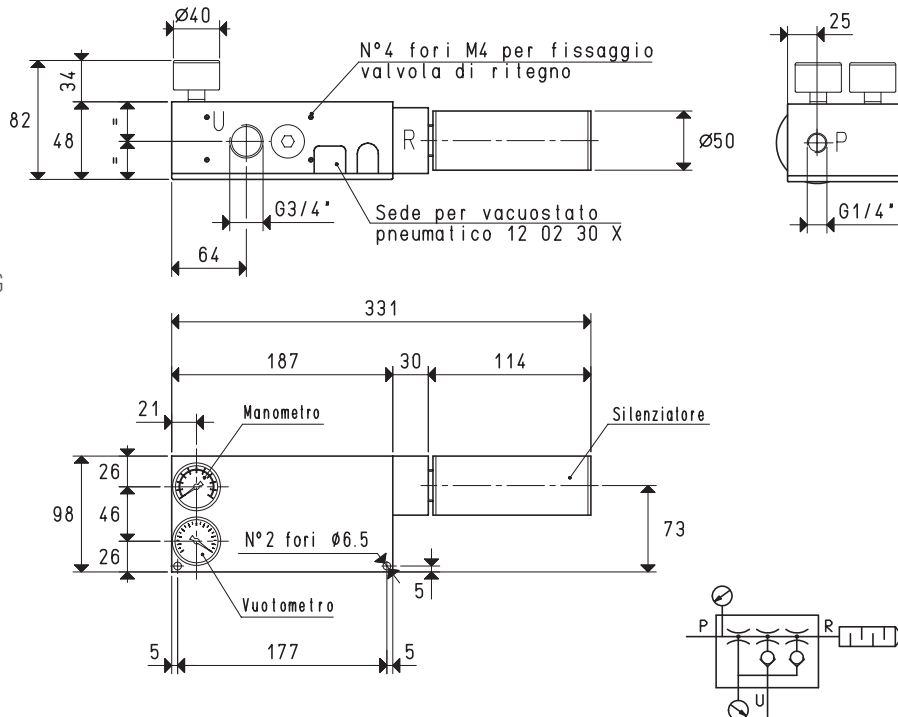




GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Questa linea di generatori di vuoto è disponibile con portate d'aspirazione comprese tra 20 e 103 m³/h. La pressione d'alimentazione è di 4÷6 bar, per gli articoli MDX e di 1÷3 bar, per gli MDXLP. Il massimo grado di vuoto è di -90 KPa. Caratterizzati da eiettori di nuova concezione, vantano un eccezionale rapporto tra la quantità di aria consumata e quella aspirata, a tutto vantaggio dei consumi operativi. Sono interamente realizzati in alluminio anodizzato, con eiettori e viteria in acciaio inox. La guarnizione di tenuta è in EPDM, mentre le valvole a lamella sono realizzate in silicone di serie e in FKM, su richiesta. Il silenziatore "free-flow" SSX, ad alto abbattimento sonoro, è installato di serie sullo scarico dell'aria. Sono dotati di connessioni supplementari filettate per ulteriori punti d'utilizzo o per l'installazione di strumenti di misura o di controllo. Su richiesta, sono dotabili di un kit per il risparmio energetico dell'aria compressa ES (ENERGY SAVING SYSTEM), composto da un vacuostato pneumatico, una valvola pneumatica d'alimentazione ad otturatore coassiale, una valvola di ritegno e la tuberia necessaria.



P=CONNESSIONE ARIA COMPRESSA

R=SCARICO

U=CONNESSIONE VUOTO

Art.		PVP 25 MDX			PVP 35 MDX			PVP 50 MDX		
Quantità di aria aspirata	m ³ /h	35	39	43	47	52	57	57	62	68
Massimo grado di vuoto	-KPa	65	82	90	65	82	90	65	82	90
Pressione finale	mbar ass.	350	180	100	350	180	100	350	180	100
Pressione di alimentazione	bar	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Pressione di alimentazione ottimale	bar			6			6			6
Consumo di aria	NI/s	2.3	2.8	3.2	3.4	4.1	4.8	4.7	5.6	6.5
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80		
Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale	dB(A)	58			58			60		
Peso	Kg	1.71			1.73			1.75		

Art.		PVP 25 MDXLP			PVP 35 MDXLP			PVP 50 MDXLP		
Quantità di aria aspirata	m ³ /h	20	28	35	26	38	47	31	48	58
Massimo grado di vuoto	-KPa	30	64	88	30	64	88	30	64	88
Pressione finale	mbar ass.	700	360	120	700	360	120	700	360	120
Pressione di alimentazione	bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Pressione di alimentazione ottimale	bar			3			3			3
Consumo di aria	NI/s	2.2	3.3	4.4	3.4	5.0	6.5	4.5	6.6	8.6
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80		
Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale	dB(A)	62			68			74		
Peso	Kg	1.71			1.73			1.75		

Ricambi		PVP 25 MDX / MDXLP	PVP 35 MDX / MDXLP	PVP 50 MDX / MDXLP
Kit di guarnizioni e valvole a lamella	art.	00 KIT PVP 25 MDX	00 KIT PVP 35 MDX	00 KIT PVP 50 MDX
Vuotometro	art.	09 03 15	09 03 15	09 03 15
Manometro	art.	09 03 25	09 03 25	09 03 25
Silenziatore	art.	SSX 3/4"	SSX 3/4"	SSX 3/4"

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.

Aggiungendo all'articolo la lettera ES, il generatore verrà fornito completo di dispositivo di risparmio energetico ES (esempio: PVP 35 MDX ES).

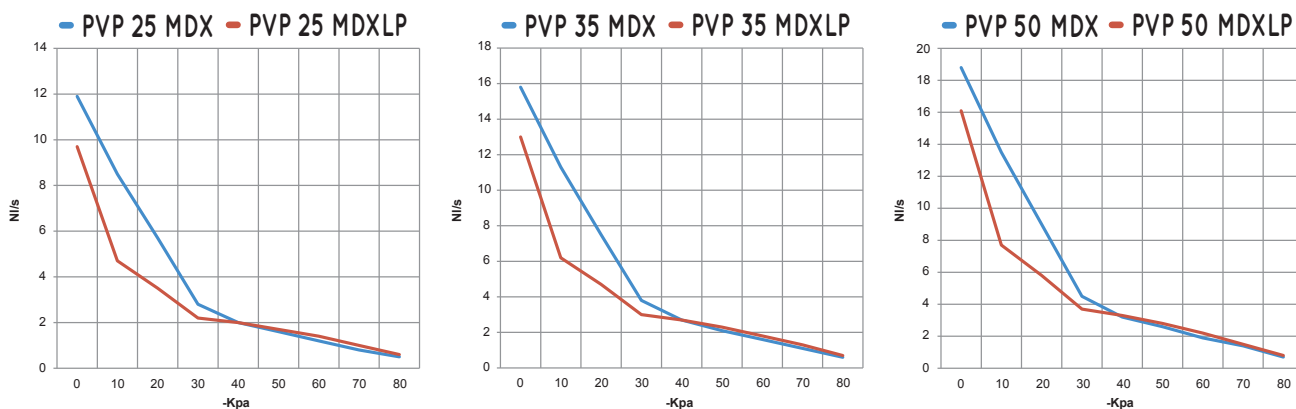
L'alimentazione dei generatori di vuoto, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

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

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

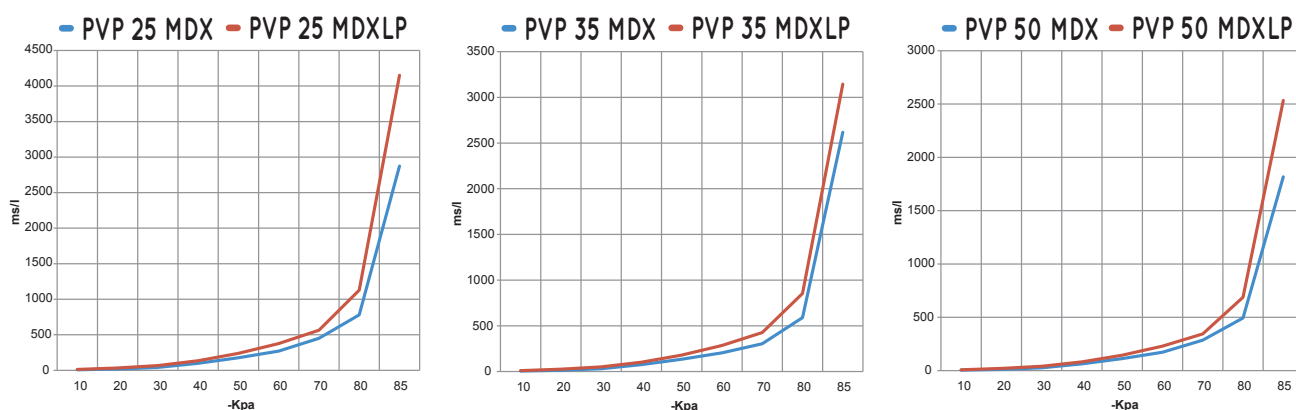
GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 25 MDX / MDXLP, PVP 35 MDX / MDXLP e PVP 50 MDX / MDXLP

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
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	-KPa	
PVP 25 MDX	6.0	3.2	11.9	8.5	5.7	2.8	2.0	1.6	1.2	0.8	0.5	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	15.8	11.3	7.5	3.8	2.7	2.1	1.6	1.1	0.6	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	18.8	13.5	9.0	4.5	3.2	2.6	1.9	1.4	0.7	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	9.7	4.7	3.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	13.0	6.2	4.7	3.0	2.7	2.3	1.8	1.3	0.7	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	16.1	7.7	5.8	3.7	3.3	2.8	2.2	1.5	0.8	88	

Tempi di evacuazione (ms/l=s/m³) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale

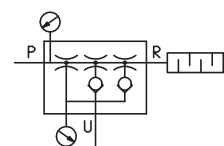
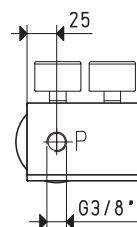
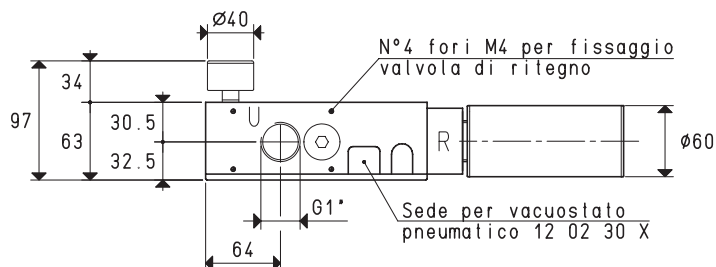


Generatore. art.	Press. alim. bar	Consumo aria NI/s	Tempi di evacuazione (ms/l = s/m³) ai diversi gradi di vuoto (-KPa) alla pressione di alimentazione ottimale										Vuoto max
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	-KPa	
PVP 25 MDX	6.0	3.2	7.5	18.8	41.3	99.3	177.7	271.9	451.4	781.0	2874	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	5.6	14.1	31.2	74.9	134.0	205.1	340.5	589.1	2618	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	4.7	11.9	26.2	62.8	112.4	172.0	285.5	494.0	1818	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	13.0	33.3	67.2	134.4	238.0	376.0	564.0	1128.0	4151	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	9.8	25.2	50.9	101.9	180.3	284.9	427.3	854.7	3145	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	7.9	20.3	41.0	82.0	145.3	229.5	344.3	688.5	2534	88	



GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 60 MDX / MDXLP e PVP 75 MDX / MDXLP

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



P=CONNESSIONE ARIA COMPRESSA

R=SCARICO

U=CONNESSIONE VUOTO

Art.		PVP 60 MDX			PVP 75 MDX		
Quantità di aria aspirata	m³/h	75	85	92	85	94	103
Massimo grado di vuoto	-KPa	65	82	90	65	82	90
Pressione finale	mbar ass.	350	180	100	350	180	100
Pressione di alimentazione	bar	4	5	6	4	5	6
Pressione di alimentazione ottimale	bar			6			6
Consumo di aria	NI/s	5.9	7.0	8.2	7.0	8.4	9.8
Temperatura di utilizzo	°C		-20 / +80			-20 / +80	
Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale	dB(A)			65			70
Peso	Kg			1.90			1.92

Art.		PVP 60 MDXLP			PVP 75 MDXLP		
Quantità di aria aspirata	m³/h	35	57	65	44	70	80
Massimo grado di vuoto	-KPa	30	64	88	30	64	88
Pressione finale	mbar ass.	700	360	120	700	360	120
Pressione di alimentazione	bar	1	2	3	1	2	3
Pressione di alimentazione ottimale	bar			3			3
Consumo di aria	NI/s	5.5	8.3	11.0	6.6	9.9	13.2
Temperatura di utilizzo	°C		-20 / +80			-20 / +80	
Livello di rumorosità alla pressione di alimentazione ottimale	dB(A)			68			70
Peso	Kg			1.90			1.92

Ricambi		PVP 60 MDX / MDXLP	PVP 75 MDX / MDXLP
Kit di guarnizioni e valvole a lamella	art.	00 KIT PVP 60 MDX	00 KIT PVP 75 MDX
Vuotometro	art.	09 03 15	09 03 15
Manometro	art.	09 03 25	09 03 25
Silenziatore	art.	SSX 1"	SSX 1"

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.

Aggiungendo all'articolo la lettera ES, il generatore verrà fornito completo di dispositivo di risparmio energetico ES (esempio: PVP 60 MDX ES).

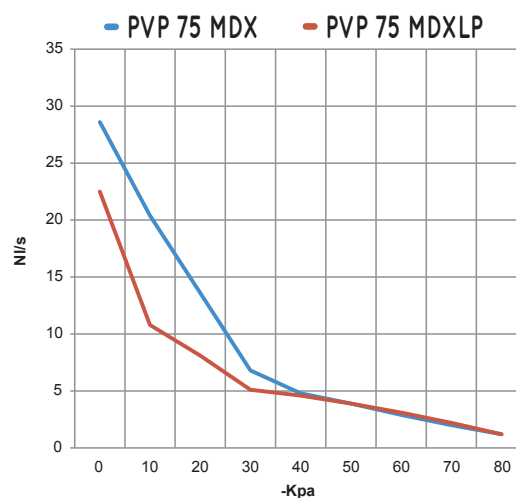
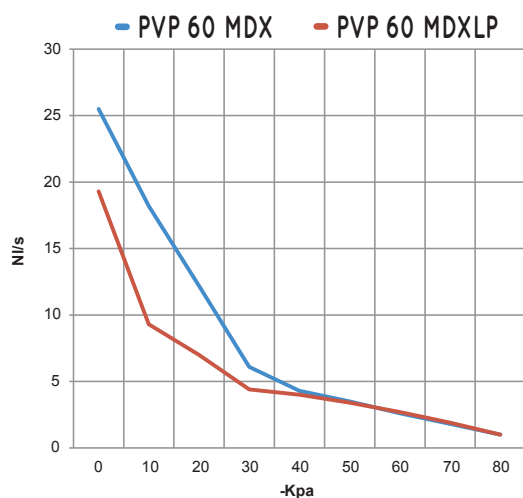
L'alimentazione dei generatori di vuoto, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

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. 1.134

GENERATORI DI VUOTO MULTISTADIO PVP 60 MDX / MDXLP e PVP 75 MDX / MDXLP

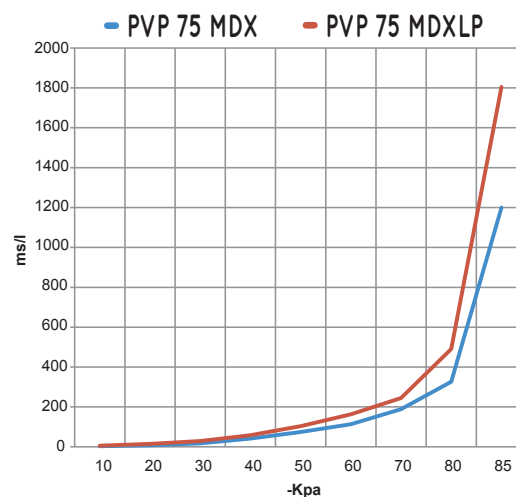
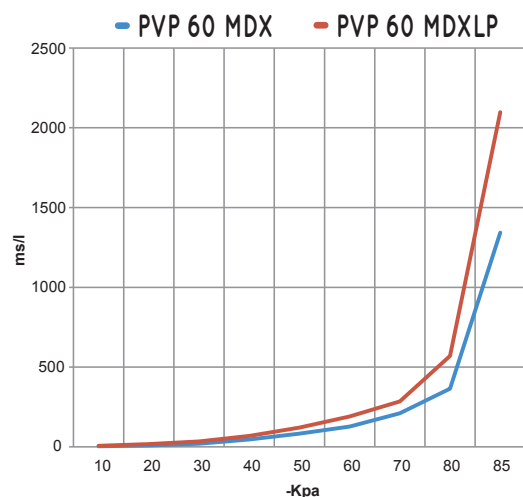


Portata d'aria (NI/s) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale



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
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	-KPa
PVP 60 MDX	6.0	8.2	25.5	18.2	12.2	6.1	4.3	3.5	2.6	1.8	1.0	90
PVP 75 MDX	6.0	9.8	28.6	20.4	13.6	6.8	4.8	3.9	2.9	2.0	1.2	90
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	19.3	9.3	7.0	4.4	4.0	3.4	2.7	1.9	1.0	88
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	22.5	10.8	8.1	5.1	4.6	3.9	3.1	2.2	1.2	88

Tempi di evacuazione (ms/l = s/m³) ai diversi gradi di vuoto (-KPa), alla pressione di alimentazione ottimale

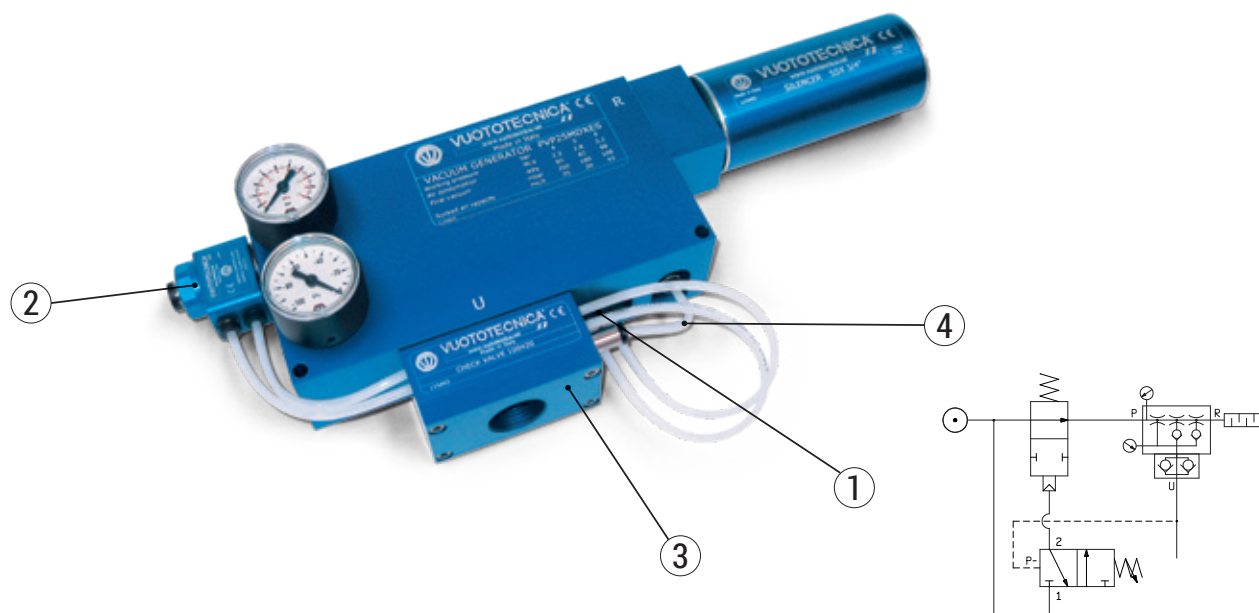


Generatore. art.	Press. alim. bar	Consumo aria NI/s	Tempi di evacuazione (ms/l = s/m³) ai diversi gradi di vuoto (-KPa) alla pressione di alimentazione ottimale										Vuoto max
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	-KPa	
PVP 60 MDX	6.0	8.2	3.5	8.8	19.3	46.4	83.0	127.0	211.0	365.0	1343	90	
PVP 75 MDX	6.0	9.8	3.1	7.8	17.2	41.4	74.2	113.5	188.4	326.0	1200	90	
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	6.6	16.8	34.0	68.0	120.3	190.0	285.0	570.0	2098	88	
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	5.7	14.5	29.2	58.4	103.4	163.4	245.0	490.3	1805	88	



ACCESSORI PER GENERATORI DI VUOTO PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



KIT COMPLETO PER DISPOSITIVO DI RISPARMIO ENERGETICO ES

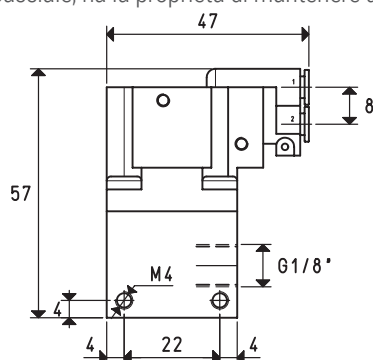


Art.	Per generatore art.	Peso g
ES 01	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	475
ES 02	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	998

① - VACUOSTATO MINI PNEUMATICO

Il vacuostato ha la funzione di togliere un segnale pneumatico al raggiungimento di un determinato grado di vuoto regolabile. Il differenziale di pressione esistente tra il valore massimo impostato e quello di ripristino del segnale a riposo non è regolabile ed è pari a circa 100 mbar.

Il vacuostato pneumatico, installato sui generatori di vuoto PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP, agendo sulla valvola di alimentazione ad otturatore coassiale, ha la proprietà di mantenere automaticamente il grado di vuoto massimo e minimo, entro il valore del differenziale.



Art.	Per generatore art.	Kit di guarnizioni art.	Peso g
12 01 30 X	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 12 01 30	104

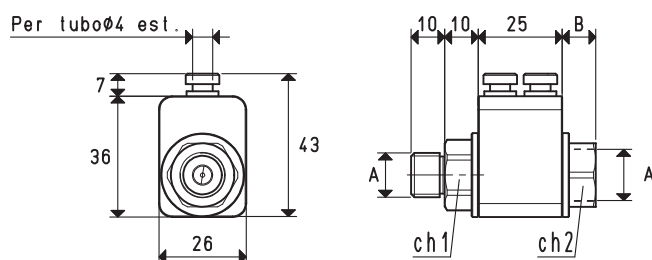
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

ACCESSORI PER GENERATORI DI VUOTO PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

② - VALVOLE PNEUMATICHE AD OTTURATORE COASSIALE SERVOPILOTATE

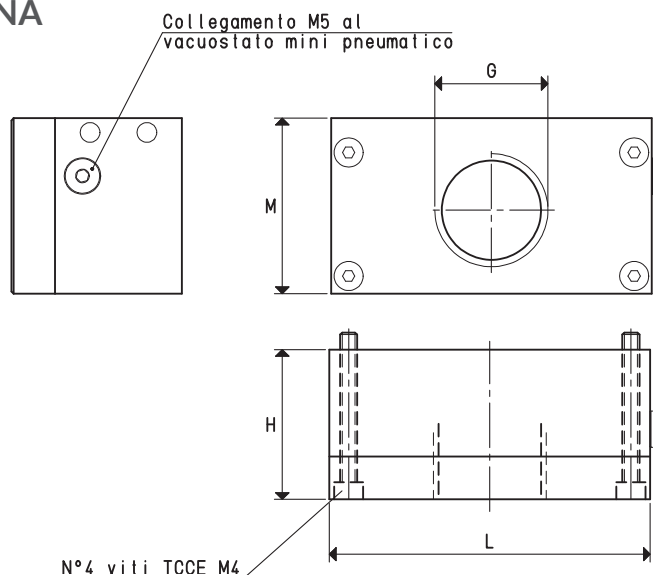
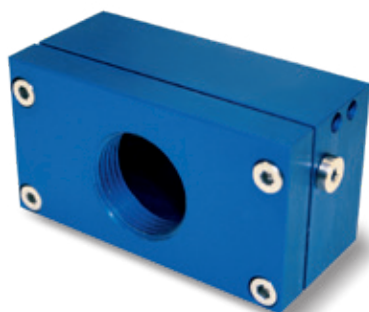
Trattasi di valvole ad otturatore coassiale, azionate pneumaticamente dal vacuostato o da una fonte alternativa, in grado di intercettare l'aria compressa di alimentazione ai generatori di vuoto, con pressioni comprese tra 1,5 e 7 bar. La loro scelta è in funzione della connessione di alimentazione del generatore e della quantità d'aria richiesta.



Art.	A Ø	B	ch1	ch2	Per generatore art.	Kit di guarnizioni art.	Peso g
07 01 71	G 1/4"	10	19	19	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 07 01 71	72
07 02 71	G 3/8"	15	19	19	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 07 02 71	70

③ - VALVOLA DI RITEGNO A MEMBRANA

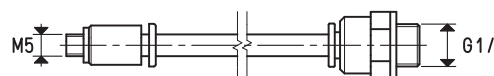
È una valvola di ritegno appositamente studiata per adattarsi ai generatori di vuoto PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP. L'originalità di questa valvola, oltre la sua conformazione, consiste nell'organo di tenuta a membrana, in grado di garantire bassissime perdite di carico, rapidità d'intervento ed una tenuta perfetta.



Art.	G Ø	H	L	M	Per generatore art.	Kit di guarnizioni art.	Peso g
10 04 20	G3/4"	35	75	41	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 10 04 20	165
10 05 20	G1"	48	113	58	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 10 05 20	458

④ - KIT DI TUBI FLESSIBILI CON RACCORDI

Questo kit di tubi flessibili serve a collegare il vacuostato mini alla valvola di alimentazione ad otturatore coassiale e alla valvola di ritegno a membrana; alle estremità dei tubi sono già assemblati gli appositi raccordi rapidi, da avvitare alle connessioni delle valvole e del vacuostato.



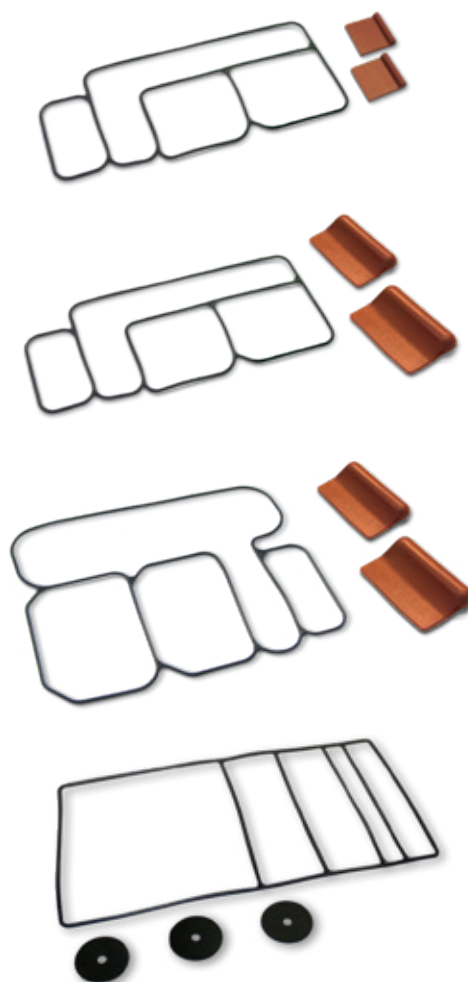
Art.	Per generatore art.	Peso g
00 15 308	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	16



ACCESSORI PER GENERATORI DI VUOTO PVP 12 MX / MXLP, PVP 25 MX / MXLP, PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP e PVP 40 M / MLP ÷ PVP 300 M / MLP

Kit di guarnizioni e valvole a membrana

Art.	Per generatori art.
00 KIT PVP 12 MX	PVP 12 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MX	PVP 25 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MDX	PVP 25 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 35 MDX	PVP 35 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 50 MDX	PVP 50 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 60 MDX	PVP 60 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 75 MDX	PVP 55 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 40 M	PVP 40 M / MLP
00 KIT PVP 70 M	PVP 70 M / MLP
00 KIT PVP 100 M	PVP 100 M / MLP
00 KIT PVP 140 M	PVP 140 M / MLP
00 KIT PVP 170 M	PVP 170 M / MLP
00 KIT PVP 200 M	PVP 200 M / MLP
00 KIT PVP 250 M	PVP 250 M / MLP
00 KIT PVP 300 M	PVP 300 M / MLP



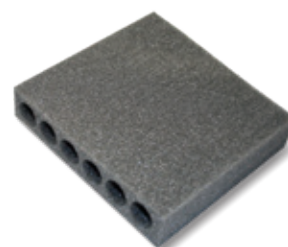
Materiale fonoassorbente su scarico

Art.	Per generatori art.	Quantità
00 15 112	PVP 12 MX / MXLP	N°1 pezzo
00 15 113	PVP 25 MX / MXLP	N°1 pezzo
00 15 110	PVP 40 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 70 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 100 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 140 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 170 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 200 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 250 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 300 M / MLP	N°1 pezzo



Materiale fonoassorbente su eiettori

Art.	Per generatori art.	Quantità
00 15 111	PVP 40 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 70 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 100 M / MLP	N°1 pezzo
	PVP 140 M / MLP	N°2 pezzi
	PVP 170 M / MLP	N°2 pezzi
	PVP 200 M / MLP	N°2 pezzi
	PVP 250 M / MLP	N°3 pezzi
	PVP 300 M / MLP	N°3 pezzi



Vuotometro Ø 40 mm, con attacco coassiale da 1/8" gas

Art.	Per generatori art.
09 03 15	Tutti



Manometro Ø 40 mm, con attacco coassiale da 1/8" gas

Art.	bar	Per generatori art.
09 03 25	1 ÷ 10	Tutti



Silenziatori di scarico SSX

Art.	Per generatori art.
SSX 1/4"	M3 SSX
SSX 3/8"	M7 SSX - M10 S

