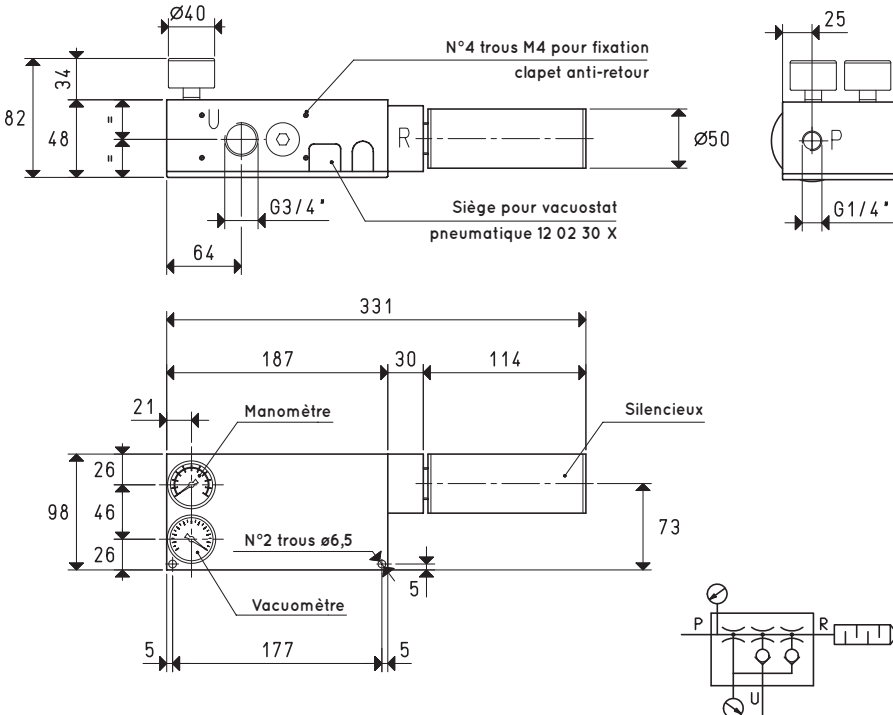




GÉNÉRATEURS DE VIDE MULTI-ÉTAGÉS PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Cette ligne de générateurs de vide est disponible avec des débits d'aspiration compris entre 20 et 103 m³/h. La pression d'alimentation est comprise entre 4÷6 bars, pour les articles MDX et entre 1÷3 bars, pour MDXLP. Le niveau de vide maximum est de -90 KPa. Dotés d'éjecteurs de nouvelle conception, ils se caractérisent par un rapport exceptionnel entre la quantité d'air consommé et celle aspirée, au profit des consommations durant le fonctionnement. Ils sont entièrement réalisés en aluminium anodisé, avec les éjecteurs et les vis en acier inox. Le joint d'étanchéité est en EPDM, alors que les clapets à lames sont réalisés en silicone de série et en FKM, sur demande. Le silencieux « free-flow » SSX, capable de réduire remarquablement le bruit, est installé en série sur le tuyau d'échappement de l'air. Ils sont équipés de connexions supplémentaires filetées pour d'autres points d'utilisation ou pour l'installation d'instruments de mesure et de contrôle. Sur demande, ils peuvent être dotés d'un kit d'économie d'énergie de l'air comprimé ES (ENERGY SAVING SYSTEM) composé d'un vacuostat pneumatique, d'une vanne pneumatique d'alimentation à obturateur coaxial, d'un clapet anti-retour et des tuyaux nécessaires.



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ

R=ÉVACUATION U=CONNEXION VIDE

Art.		PVP 25 MDX			PVP 35 MDX			PVP 50 MDX		
Quantité d'air aspiré	m³/h	35	39	43	47	52	57	57	62	68
Niveau max. de vide	-KPa	65	82	90	65	82	90	65	82	90
Pression finale	mbar abs.	350	180	100	350	180	100	350	180	100
Pression d'alimentation	bar	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Pression d'alimentation optimale	bar			6			6			6
Consommation d'air	Nl/s	2.3	2.8	3.2	3.4	4.1	4.8	4.7	5.6	6.5
Température d'utilisation	°C	-20 / + 80			-20 / + 80			-20 / + 80		
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)	58			58			60		
Poids	Kg	1.71			1.73			1.75		

Art.		PVP 25 MDXLP			PVP 35 MDXLP			PVP 50 MDXLP		
Quantité d'air aspiré	m³/h	20	28	35	26	38	47	31	48	58
Niveau max. de vide	-KPa	30	64	88	30	64	88	30	64	88
Pression finale	mbar abs.	700	360	120	700	360	120	700	360	120
Pression d'alimentation	bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Pression d'alimentation optimale	bar			3			3			3
Consommation d'air	Nl/s	2.2	3.3	4.4	3.4	5.0	6.5	4.5	6.6	8.6
Température d'utilisation	°C	-20 / + 80			-20 / + 80			-20 / + 80		
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)	62			68			74		
Poids	Kg	1.71			1.73			1.75		

Pièces de rechange		PVP 25 MDX / MDXLP	PVP 35 MDX / MDXLP	PVP 50 MDX / MDXLP
Kit de joints et de clapets à lames	art.	00 KIT PVP 25 MDX	00 KIT PVP 35 MDX	00 KIT PVP 50 MDX
Vacuomètre	art.	09 03 15	09 03 15	09 03 15
Manomètre	art.	09 03 25	09 03 25	09 03 25
Silencieux	art.	SSX 3/4"	SSX 3/4"	SSX 3/4"

N.B. Toutes les valeurs de vide indiquées sur le tableau sont valables à la pression atmosphérique normale de 1013 mbar et sont obtenues avec une pression d'alimentation constante.

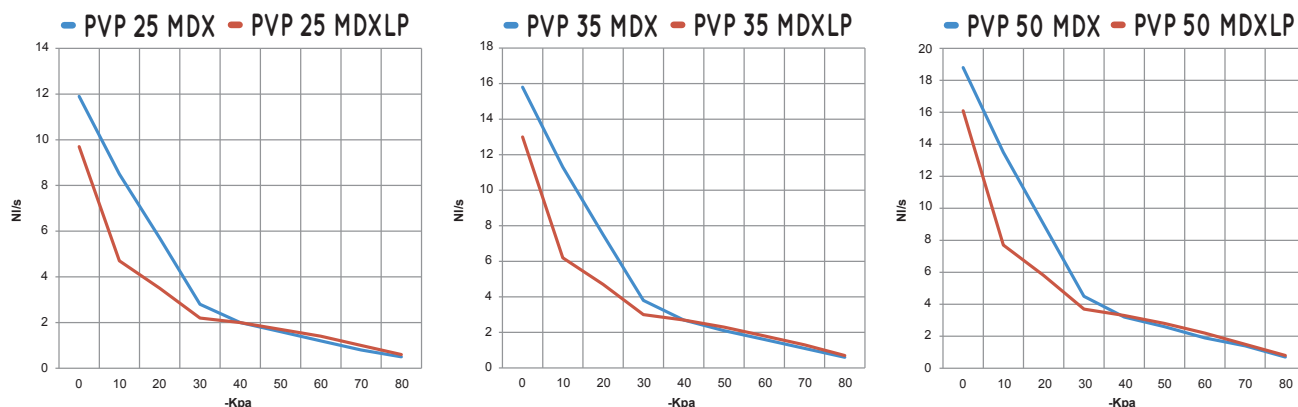
En ajoutant les lettres ES à l'article, le générateur sera fourni complet avec un dispositif d'économie d'énergie ES (par exemple : PVP 25 MDX ES).

L'alimentation des générateurs de vide doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

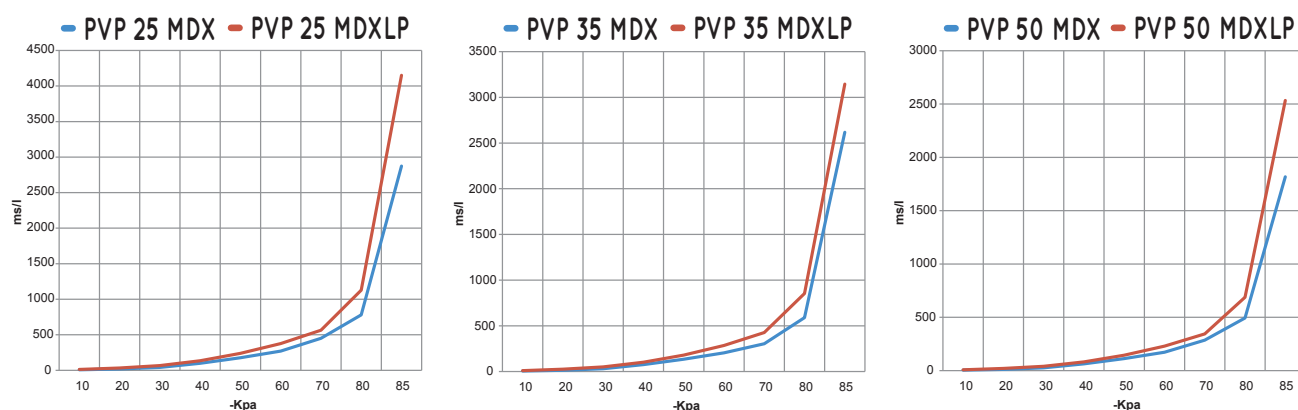
GÉNÉRATEURS DE VIDE MULTI-ÉTAGÉS PVP 25 MDX / MDXLP, PVP 35 MDX / MDXLP et PVP 50 MDX / MDXLP

Débit d'air (NI/s) aux différents niveaux de vide (-KPa), à la pression d'alimentation optimale



Générateur. art.	Press. alim. bar	Consommation d'air NI/s	Débit d'air (NI/s) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale									Vide 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

Temps d'évacuation (ms/l = s/m³) aux différents niveaux de vide (-KPa), à la pression d'alimentation optimale

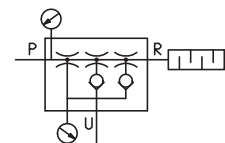
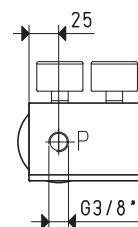
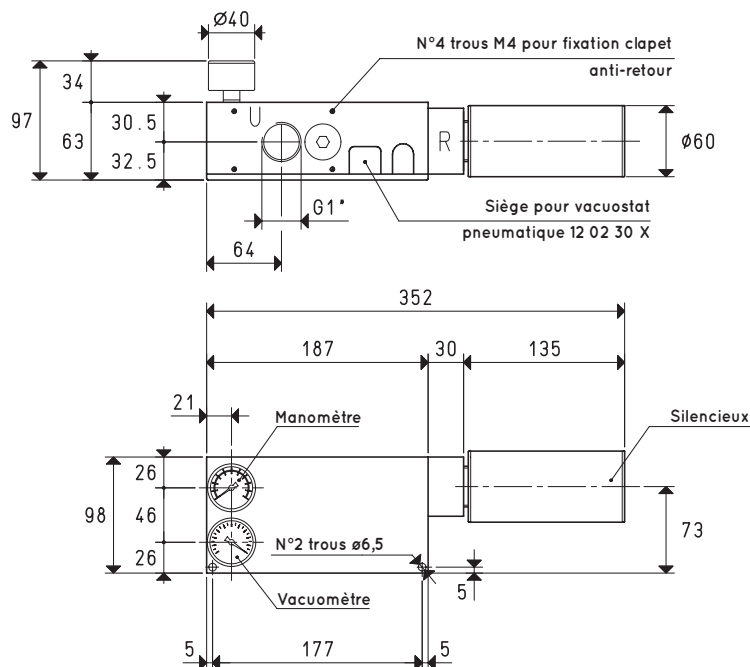


Générateur. art.	Press. alim. bar	Consommation d'air NI/s	Temps d'évacuation (ms/l=s/m³) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale									Vide max. -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	
PVP 25 MDX	6.0	3.2	7.5	18.8	41.3	99.3	177.7	271.9	451.4	781.0	2874	90
PVP 35 MDX	6.0	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



GÉNÉRATEURS DE VIDE MULTI-ÉTAGÉS PVP 60 MDX / MDXLP et PVP 75 MDX / MDXLP

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ

R=ÉVACUATION U=CONNEXION VIDE

Art.		PVP 60 MDX			PVP 75 MDX		
Quantité d'air aspiré	m³/h	75	85	92	85	94	103
Niveau max. de vide	-KPa	65	82	90	65	82	90
Pression finale	mbar abs.	350	180	100	350	180	100
Pression d'alimentation	bar	4	5	6	4	5	6
Pression d'alimentation optimale	bar			6			6
Consommation d'air	NI/s	5.9	7.0	8.2	7.0	8.4	9.8
Température d'utilisation	°C		-20 / +80			-20 / +80	
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)			65			70
Poids	Kg			1.90			1.92

Art.		PVP 60 MDXLP			PVP 75 MDXLP		
Quantité d'air aspiré	m³/h	35	57	65	44	70	80
Niveau max. de vide	-KPa	30	64	88	30	64	88
Pression finale	mbar abs.	700	360	120	700	360	120
Pression d'alimentation	bar	1	2	3	1	2	3
Pression d'alimentation optimale	bar			3			3
Consommation d'air	NI/s	5.5	8.3	11.0	6.6	9.9	13.2
Température d'utilisation	°C		-20 / +80			-20 / +80	
Niveau de bruit à la pression d'alimentation optimale	dB(A)			68			70
Poids	Kg			1.90			1.92

Pièces de rechange		PVP 60 MDX / MDXLP		PVP 75 MDX / MDXLP	
Kit de joints et de clapets à lames	art.	00 KIT PVP 60 MDX		00 KIT PVP 75 MDX	
Vacuomètre	art.	09 03 15		09 03 15	
Manomètre	art.	09 03 25		09 03 25	
Silencieux	art.	SSX 1"		SSX 1"	

N.B. Toutes les valeurs de vide indiquées sur le tableau sont valables à la pression atmosphérique normale de 1013 mbar et sont obtenues avec une pression d'alimentation constante.

En ajoutant les lettres ES à l'article, le générateur sera fourni complet avec un dispositif d'économie d'énergie ES (par exemple : PVP 60 MDX ES).

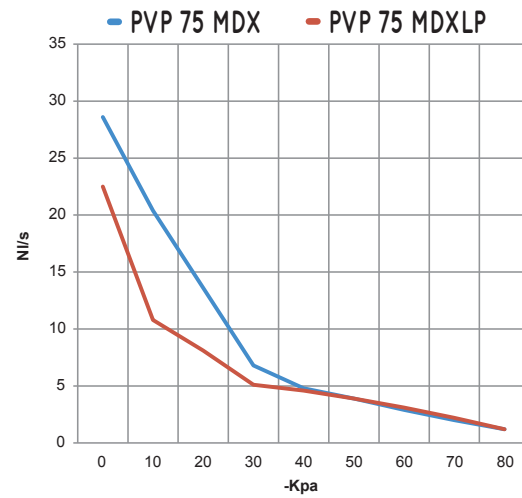
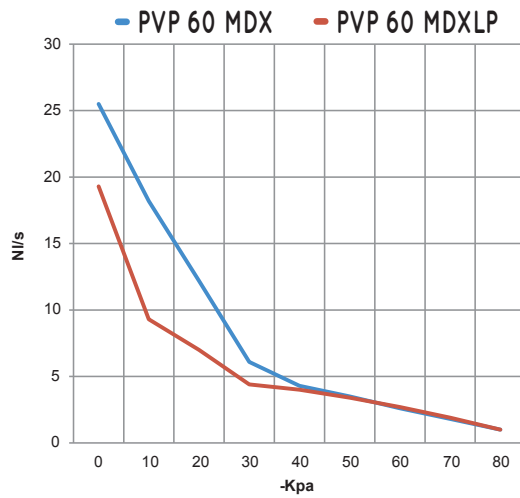
L'alimentation des générateurs de vide doit être effectuée avec de l'air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

GÉNÉRATEURS DE VIDE MULTI-ÉTAGÉS PVP 60 MDX / MDXLP et PVP 75 MDX / MDXLP

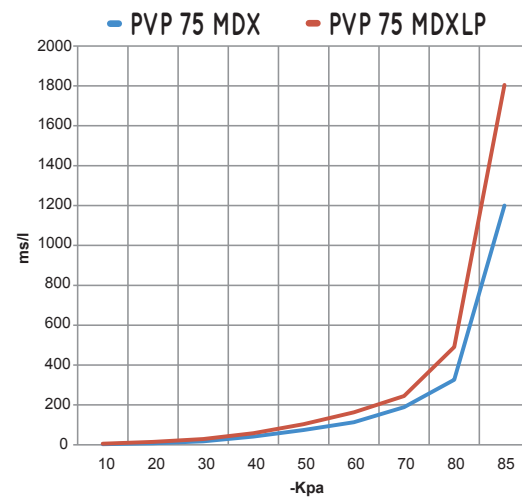
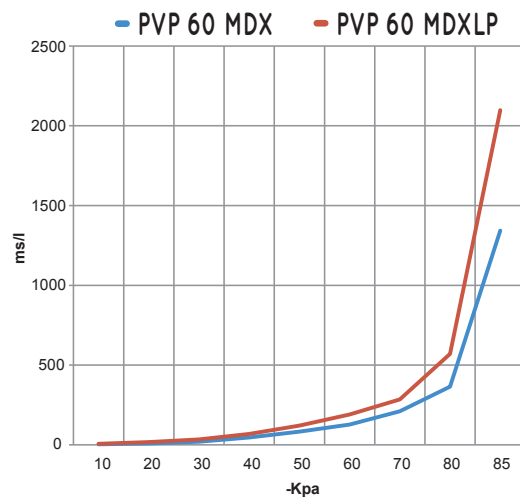


Débit d'air (NI/s) aux différents niveaux de vide (-KPa), à la pression d'alimentation optimale



Générateur. art.	Press. alim. bar	Consommation d'air NI/s	Débit d'air (NI/s) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale										Vide max. -KPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
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

Temps d'évacuation (ms/l = s/m³) aux différents niveaux de vide (-KPa), à la pression d'alimentation optimale

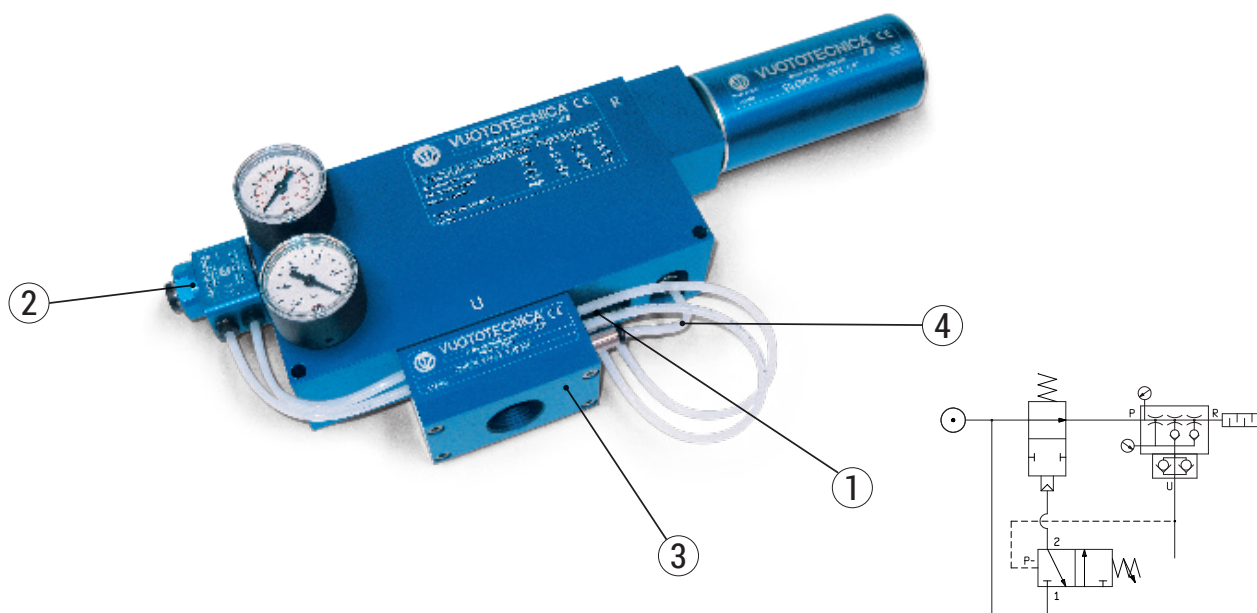


Générateur. art.	Press. alim. bar	Consommation d'air NI/s	Temps d'évacuation (ms/l=s/m³) aux différents niveaux de vide (-KPa) à la pression d'alimentation optimale										Vide max. -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
PVP 60 MDX	6.0	8.2	3.5	8.8	19.3	46.4	83.0	127.0	211.0	365.0	1343		90
PVP 75 MDX	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

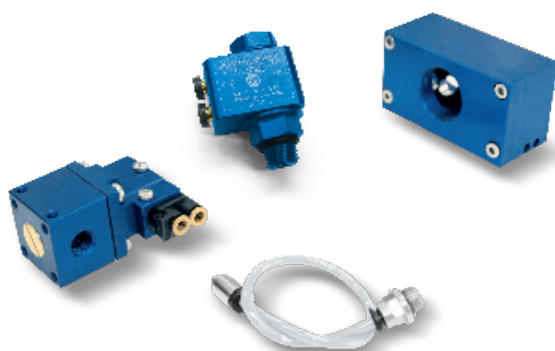


ACCESSOIRES POUR GÉNÉRATEURS DE VIDE PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net



KIT COMPLET POUR DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ES

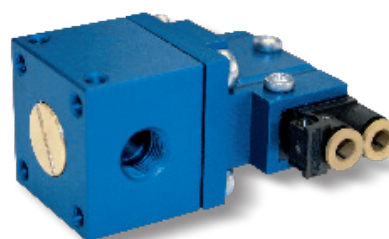
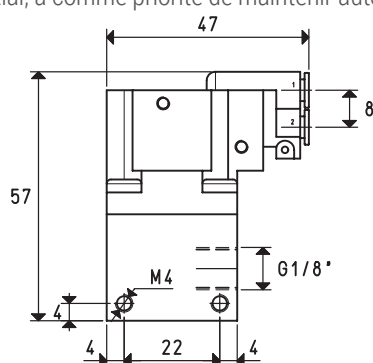


Art.	Pour générateur art.	Poids g
ES 01	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	475
ES 02	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	998

① - VACUOSTAT MINI PNEUMATIQUE

Le vacuostat a pour fonction d'enlever un signal pneumatique lorsqu'un certain niveau de vide programmé est atteint. Le différentiel de pression existante entre la valeur maximum configurée et celle de reprise du signal au repos n'est pas réglable et équivaut à environ 100 mbar.

Le vacuostat pneumatique, installé sur les générateurs de vide PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP, qui agit sur la vanne d'alimentation à obturateur coaxial, a comme priorité de maintenir automatiquement le niveau de vide maximum et minimum, dans la valeur du différentiel.



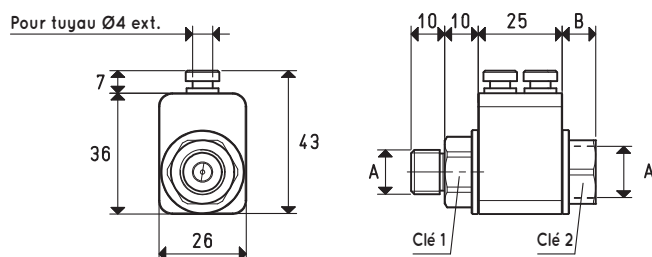
Art.	Pour générateur art.	Kit de joints art.	Poids g
12 01 30 X	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 12 01 30	104

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

ACCESSOIRES POUR GÉNÉRATEURS DE VIDE PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

② - VANNES PNEUMATIQUES À OBTURATEUR COAXIAL SERVOPILOTÉES

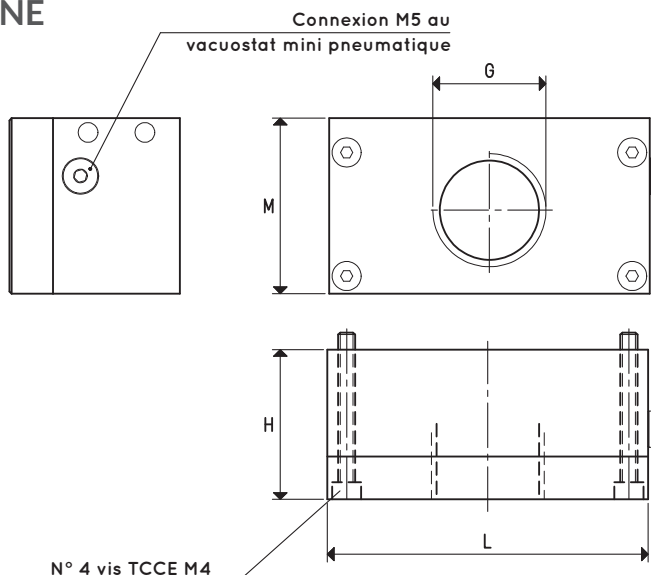
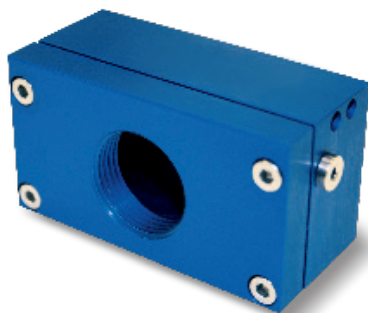
Il s'agit de vannes avec un obturateur coaxial, à actionnement pneumatique grâce à un vacuostat ou une source alternative, en mesure d'intercepter l'air comprimé d'alimentation sur les générateurs de vide, avec des pressions comprises entre 1,5 et 7 bars. Leur choix se fait en fonction de la connexion d'alimentation du générateur et de la quantité d'air requise.



Art.	A Ø	B	Clé 1	Clé 2	Pour générateur art.	Kit de joints art.	Poids 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 - CLAPET ANTI-RETOUR À MEMBRANE

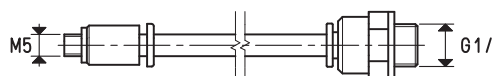
C'est un clapet anti-retour spécifiquement conçu pour s'adapter aux générateurs de vide PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP. L'originalité de ce clapet, en plus de sa forme, consiste dans l'organe d'étanchéité à membrane, en mesure de garantir des pertes de charge très faibles, une rapidité d'intervention et une étanchéité parfaite.



Art.	G Ø	H	L	M	Pour générateur art.	Kit de joints art.	Poids 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 DE TUYAUX FLEXIBLES AVEC ATTACHES

Ce kit de tuyaux flexibles sert à raccorder le vacuostat mini à la vanne d'alimentation à obturateur coaxial et au clapet anti-retour à membrane ; les attaches rapides sont déjà assemblées aux extrémités des tuyaux, il faut les visser aux connexions des vannes et du vacuostat.



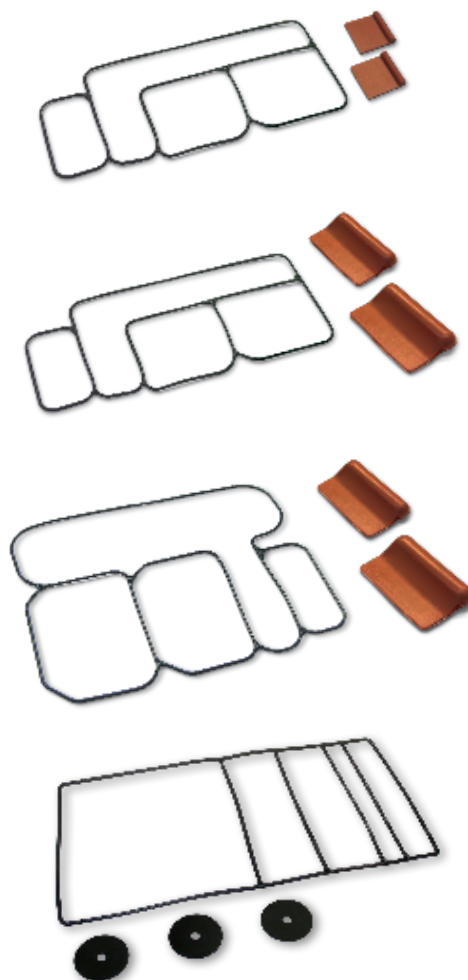
Art.	Pour générateur art.	Poids g
00 15 308	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	16



ACCESSOIRES POUR GÉNÉRATEURS DE VIDE PVP 12 MX / MXLP, PVP 25 MX / MXLP, PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP et PVP 40 M / MLP ÷ PVP 300 M / MLP

Kit de joints et de clapets à membrane

Art.	Pour générateurs 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



Matériel insonorisant sur l'évacuation

Art.	Pour générateurs art.	Quantité
00 15 112	PVP 12 MX / MXLP	1 pièce
00 15 113	PVP 25 MX / MXLP	1 pièce
00 15 110	PVP 40 M / MLP	1 pièce
	PVP 70 M / MLP	1 pièce
	PVP 100 M / MLP	1 pièce
	PVP 140 M / MLP	1 pièce
	PVP 170 M / MLP	1 pièce
	PVP 200 M / MLP	1 pièce
	PVP 250 M / MLP	1 pièce
	PVP 300 M / MLP	1 pièce



Matériel insonorisant sur éjecteurs

Art.	Pour générateurs art.	Quantité
00 15 111	PVP 40 M / MLP	1 pièce
	PVP 70 M / MLP	1 pièce
	PVP 100 M / MLP	1 pièce
	PVP 140 M / MLP	2 pièces
	PVP 170 M / MLP	2 pièces
	PVP 200 M / MLP	2 pièces
	PVP 250 M / MLP	3 pièces
	PVP 300 M / MLP	3 pièces



Vacuomètre Ø 40 mm, avec attache coaxiale 1/8" gaz

Art.	Pour générateurs art.
09 03 15	Toutes



Manomètre Ø 40 mm, avec attache coaxiale de 1/8" gaz

Art.	bar	Pour générateurs art.
09 03 25	1 ÷ 10	Toutes



Silencieux d'évacuation SSX

Art.	Pour générateurs art.
SSX 1/4"	M3 SSX
SSX 3/8"	M7 SSX - M10 S

