

MATERIEL DE DECOLMATAGE



1. VANNES DE DÉCOLMATAGE 282

2. SÉQUENCEURS 289



3. VIBRATEURS 291



DECOLMATAGE - Vannes

1. VANNES DE DÉCOLMATAGE



1.1. A commande pneumatique

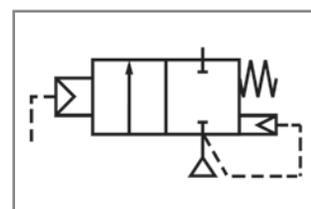
1.1.1. A piston

Série 353 - Généralités :

SERIE 353 « Power Pulse »
<ul style="list-style-type: none"> Les vannes "Power Pulse" à cartouche à piston sont spécialement conçues pour les applications relatives aux installations de dépoussiérage, associant très grand débit, durée de vie importante et temps d'ouverture/fermeture extrêmement rapides pour un fonctionnement efficace et fiable Le corps d'équerre et la cartouche à piston spécialement étudiée confère à la vanne les caractéristiques de fonctionnement optimales nécessaires pour des installations de dépoussiérage La cartouche à piston en polyacétal (POM) de haute qualité assure une longue durée de vie dans une large plage de température La version à raccordement par colliers de serrage à vis du type "Quick Mount" évite les pertes de temps liées au montage et assure l'étanchéité tout en permettant une modularité maximale et un parfait maintien de la vanne sur la tuyauterie Versions pour atmosphères explosibles selon Directive ATEX 94/9/CE équipement non-électrique par utilisation du suffixe GD Vanne conforme aux Directives CE applicables



Série 353 « Power Pulse »	
Fluide	Air
Pression différentielle	Voir tableaux ci-dessous
Température de service du fluide	-20°C à +85°C
Température ambiante	
Corps et couvercle	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR
Piston/Cartouche	POM/NBR



Série 353

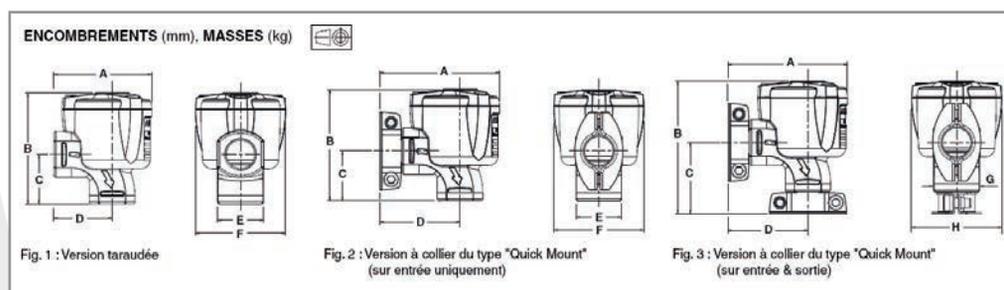
Référence Version Taraudée	Référence Version Quick Mount		Ø Racc.	Ø ext. Tuyau (mm)	Ø Pass. (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Référence kit		Pilotage	Encombrement L (entrée C x sortie D) (mm)		
	Sur entrée	Sur entrée et sortie					Min.	Max.	Version taraudée	Version Quick Mount		Version Taraudée (fig. 1)	Version Connexion rapide	
													Sur entrée (fig. 2)	Sur entrée et sortie (fig. 3)
E353A810	S353A810	S353A710	3/4"	26,4 à 27,4	20	14					EV série	42 x 50	42 x 69	61 x 69
E353A820	S353A820	S353A720	1"	33,2 à 34,2	25	23	0,3	8,5	C117271	C117279	262 ou 110	51 x 62	51 x 81	70 x 81
E353A830	S353A830	S353A730	1 1/2"	47,8 à 48,8	40	46			C117283	C117289		61 x 70	60 x 97	86 x 97

Rem. : Autres tensions, membrane en FPM (Viton®), version inox sur demande, versions ATEX disponible en ajoutant le suffixe «GD»



Accessoires «Quick Mount» de connexion à la pièce :

Ø Racc.	Quick Mount
3/4"	C117281
1"	C117282
1 1/2"	C117290



DECOLMATAGE - Vannes

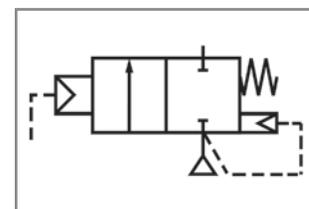
1.1.2. A membrane(s)

Série 353 - Généralités :

SERIE 353 - A membrane
<ul style="list-style-type: none"> Les vannes de décolmatage sont spécialement conçues pour les applications relatives aux installations de dépoussiérage, associant grand débit, durée de vie importante et temps d'ouverture/fermeture extrêmement rapides pour un fonctionnement efficace et fiable Le corps à orifices d'équerre permet un grand débit, la construction sans ressort, et un dispositif à membrane spécialement étudié lui confère les caractéristiques de fonctionnement nécessaires pour les installations de dépoussiérage La variante avec des raccords à compression intégrés facilite le montage car elle n'exige pas de tuyauteries filetées Des silencieux intégrés garantissent un fonctionnement sans bruit et empêchent l'entrée de corps étrangers dans la vanne Versions pour atmosphères explosibles selon Directive ATEX 94/9/CE équipement non-électrique par utilisation du suffixe GD Vanne conforme aux Directives CE applicables



Série 353 - A membrane	
ASCO	
Fluide	Air
Pression différentielle	Voir tableaux ci-dessous
Température de service du fluide	-40°C à +85°C jusque 1"
Température ambiante	-20°C à +85°C au delà
Corps et couvercle	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	TPE (3/4" et 1")/CR (1"1/2)

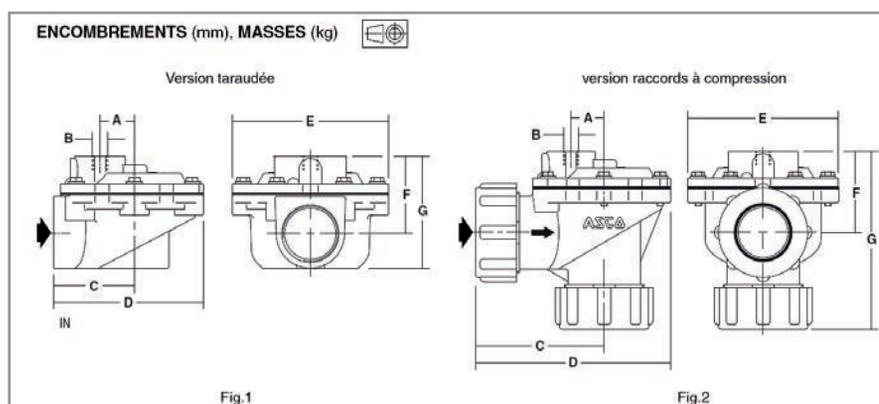


Série 353

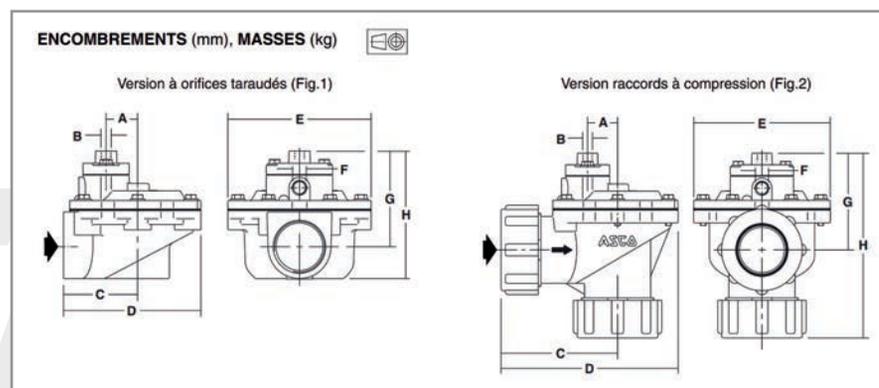
Référence		Ø Racc.	Ø ext. Tuyau (mm)	Ø Pass. (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Kit pour les deux versions	Pilotage	Encombrement L (entrée C x sortie G-F) (mm)		
Version Taraudée	Version Racc. Compression					Min.	Max.			Version Taraudée (fig. 1)	Version Racc. Compression (fig. 2)	
Simple membrane	G353A041	G353-055	3/4"	26 à 27,4	24	14	0,35	8,5	C113443	EV série 262 ou 110	51 x 23	88 x 62
	G353A042	G353-056	1"	33,2 à 34,2	27	17					51 x 23	88 x 82
	G353A045	G353-066	1"1/2	47,8 à 48,8	52	43					71 x 27	117 x 88
Double membrane	G353A046	G353-063	1"1/2	/	/	46	1	6	C113826	551 ou 261	71 x 30	87 x 87
	G353A048	/	2"			77					95 x 45	/
	G353A049	/	2"1/2			92					Sur demande	Sur demande
	G353-058	/	3"			170					Sur demande	Sur demande

Rem. : Autres tensions, membrane en FPM (Viton®), version inox sur demande, versions ATEX disponible en ajoutant le suffixe «GD»

Simple membrane :



Double membrane :



DECOLMATAGE - Vannes

1.2. A commande électropneumatique

1.2.1. A piston

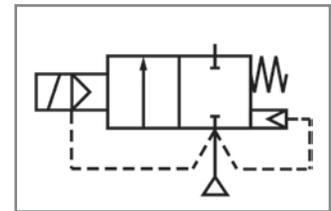
Série 353 - Généralités :

ALU

SERIE 353 « Power Pulse »

- Les électrovannes "Power Pulse" à cartouche à piston sont spécialement conçues pour les applications relatives aux installations de dépoussiérage, associant très grand débit, durée de vie importante et temps d'ouverture/fermeture extrêmement rapides pour un fonctionnement efficace et fiable
- Le corps d'équerre et la cartouche à piston spécialement étudiée confère à l'électrovanne les caractéristiques de fonctionnement optimales nécessaires pour des installations de dépoussiérage
- La cartouche à piston en polyacétal (POM) de haute qualité assure une longue durée de vie dans une large plage de température
- La version à raccordement par colliers de serrage à vis du type "Quick Mount" évite les pertes de temps liées au montage et assure l'étanchéité tout en permettant une modularité maximale et un parfait maintien de la vanne sur la tuyauterie
- Un silencieux intégré dans le logement du pilote garantit un fonctionnement sans bruit et empêche l'entrée de corps étrangers dans la vanne
- Bobines surmoulées en époxy, classe F. Boîtier étanche et têtes pour atmosphères explosibles (gazeuses ou poussiéreuses) selon Directive ATEX 94/9/CE associables au même corps de vanne (sur demande)
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

Série 353 « Power Pulse »	
	
Fluide	Air
Pression différentielle	0,3 à 8,5 bar
Température de service du fluide	-20°C à +85°C
Température ambiante	
Corps et couvercle	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR
Piston/Cartouche	POM/NBR



Série 353 - Vannes complètes 24VDC

Référence Version Taraudée	Référence version Quick Mount		Ø Racc.	Ø ext. Tuyau (mm)	Ø Pass. (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Référence Kit		Bobine de recharge (24/DC) =	Connecteur	Encombrement L (entrée D x sortie E) (mm)			Type bobine	
	Sur entrée	Sur entrée et sortie					Min.	Max.	Version taraudée	Version Quick Mount			Version Taraudée (fig. 1)	Version Quick Mount			
														Sur entrée (fig. 2)	Sur entrée et sortie (fig. 3)		
SCE353A811.24/DC	SCS353A811.24/DC	SCS353A711.24/DC	3/4"	26,4 à 27,4	20	14	0,3	8,5	C117273	C117274	400127-642	T22	42 x 50	42 x 70	62 x 70	XM5-FI - 15W	
SCE353A821.24/DC	SCS353A821.24/DC	SCS353A721.24/DC	1"	33,2 à 34,2	25	23							C117275	51 x 62	51 x 83		71 x 83
SCE353A831.24/DC	SCS353A831.24/DC	SCS353A731.24/DC	1 1/2"	47,8 à 48,8	40	46							C117285	C117286	60 x 71		60 x 97

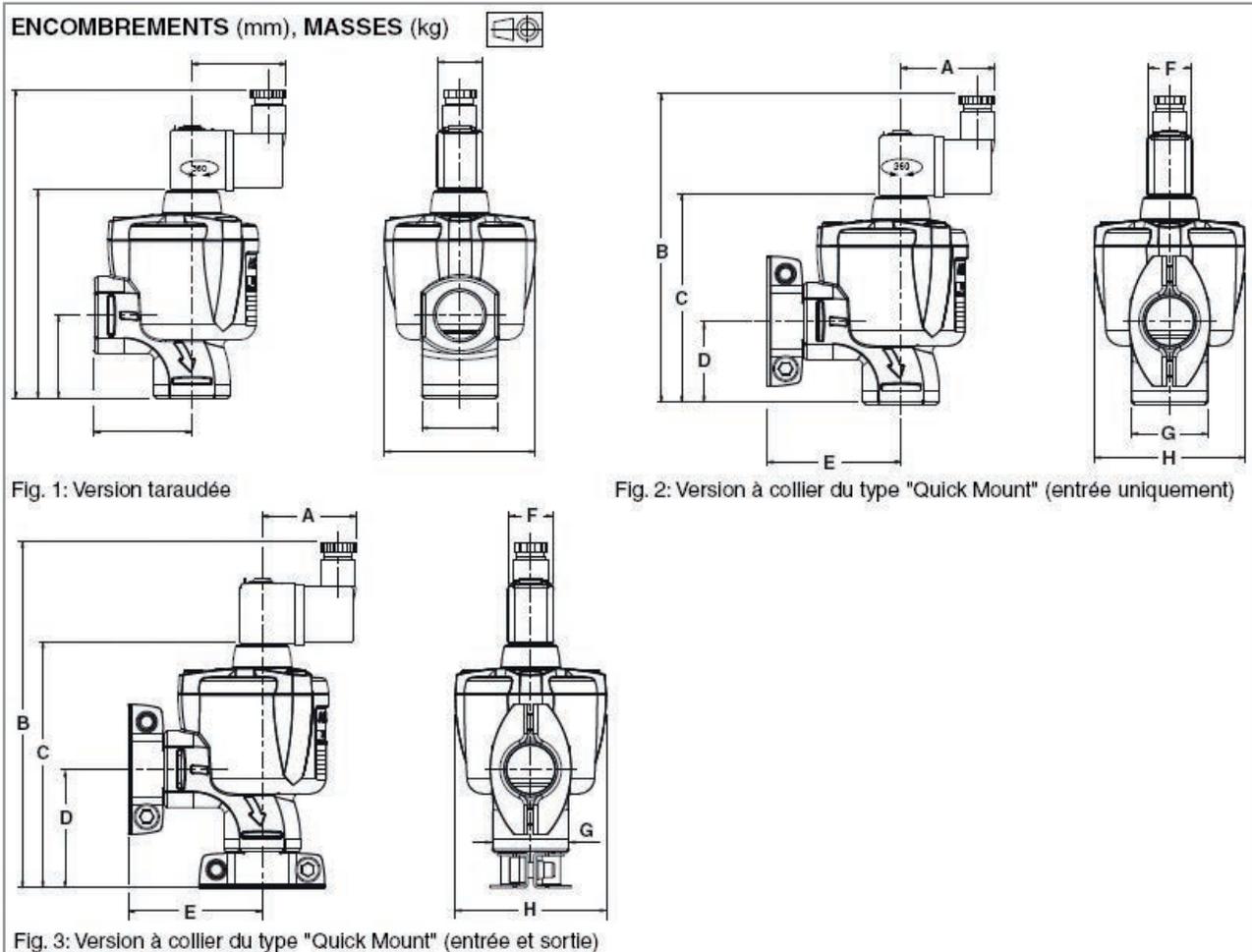
Série 353 - Vannes complètes 230/50 VAC

Référence Version Taraudée	Référence version Quick Mount		Ø Racc.	Ø ext. Tuyau (mm)	Ø Pass. (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Référence Kit		Bobine de recharge (230/50) ~	Connecteur	Encombrement L (entrée D x sortie E) (mm)			Type bobine	
	Sur entrée	Sur entrée et sortie					Min.	Max.	Version taraudée	Version Quick Mount			Version Taraudée (fig. 1)	Version Connexion rapide			
														Sur entrée (fig. 2)	Sur entrée et sortie (fig. 3)		
SCE353A811.230/50	SCS353A811.230/50	SCS353A711.230/50	3/4"	26,4 à 27,4	20	14	0,3	8,5	C117273	C117274	400127-217	T22	42 x 50	42 x 70	62 x 70	XM5-FB - 6,3W	
SCE353A821.230/50	SCS353A821.230/50	SCS353A721.230/50	1"	33,2 à 34,2	25	23							C117275	51 x 62	51 x 83		71 x 83
SCE353A831.230/50	SCS353A831.230/50	SCS353A731.230/50	1 1/2"	47,8 à 48,8	40	46							C117285	C117286	60 x 71		60 x 97

DECOLMATAGE - Vannes

Accessoires «Quick Mount» de connexion à la pièce :

Ø Racc.	Quick Mount
3/4"	C117281
1"	C117282
1"1/2	C117290



Montage en batterie également disponible sur demande.



DECOLMATAGE - Vannes

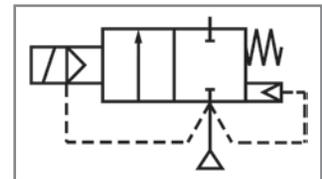
1.2.2. A membrane(s)

Série 353 - Généralités :

ALU

SERIE 353 - A membrane(s)
<ul style="list-style-type: none"> Les vannes de décolmatage sont spécialement conçues pour les applications relatives aux installations de dépoussiérage, associant grand débit, durée de vie importante et temps d'ouverture/fermeture extrêmement rapides pour un fonctionnement efficace et fiable Le corps à orifices d'équerre permet un grand débit, la construction sans ressort, et un dispositif à membrane spécialement étudié lui confère les caractéristiques de fonctionnement nécessaires pour les installations de dépoussiérage La variante avec des raccords à compression intégrés facilite le montage car elle n'exige pas de tuyauteries filetées Des silencieux intégrés garantissent un fonctionnement sans bruit et empêchent l'entrée de corps étrangers dans la vanne Versions pour atmosphères explosibles selon Directive ATEX 94/9/CE équipéement non-électrique par utilisation du suffixe GD Vanne conforme aux Directives CE applicables

Série 353 - A membrane	
ASCO™	
Fluide	Air
Pression différentielle	Voir tableaux ci-dessous
Température de service du fluide	-20°C à +85°C
Température ambiante	
Corps et couvercle	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR



Série 353 - Vannes complètes 24VDC

Référence		Ø Racc.	Ø ext Tube (mm)	Ø Pass.	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Réf- érence kit	Bobine de rechange (24/DC) =	Connecteur	Encombrement L (entrée D x sortie K-) (mm)		Type bobine	
Version Taraudée	Version Racc. Compression					Min.	Max.				Version Taraudée (fig. 1)	Version Racc. Compression (fig. 2)		
Simple membrane	SCG353A043.24/DC	SCG353-052.24/DC	3/4"	26,4 à 27,4	20	14	0,35	8,5	C113444	400325-642	T30	51 x 21	88 x 83	M6-FT - 20,8W
	SCG353A044.24/DC	SCG353-053.24/DC	1"	33,2 à 34,2	25	17						71 x 30	117 x 94	
Double membrane	SCG353A047.24/DC	SCG353A065.24/DC	1"1/2	47,8 à 48,8	52	43	1	6	C113827	400425-342	T30	71 x 30	117 x 94	MXX-FF - 19,7W
	SCG353A050.24/DC	/	2"	/	66	77						95 x 45	/	
	SCG353A051.24/DC	/	2"1/2	/	66	92						143 x 93	/	
	SCG353D060.24/DC	/	3"	/	75	170						143 x 93	/	

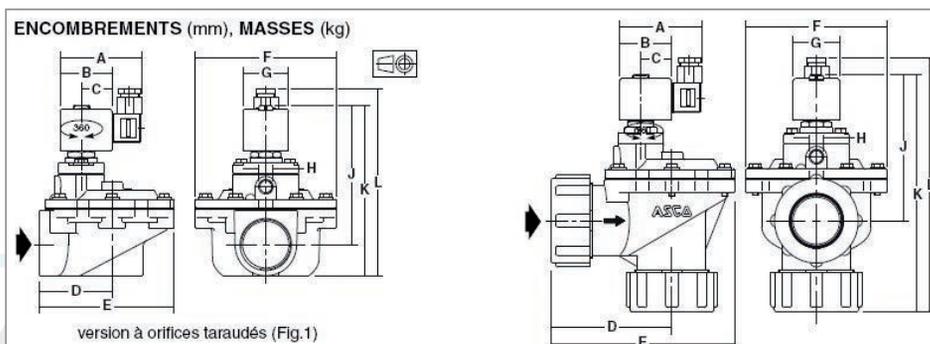
Rem. : Autres tensions, membrane en FPM (Viton®), version inox sur demande, versions ATEX disponible en ajoutant le suffixe «GD»

Série 353 - Vannes complètes 230/50 VAC



Référence		Ø Racc.	Ø ext Tube (mm)	Ø Pass.	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Réf- érence kit	Bobine de rechange (230/50) ~	Connecteur	Encombrement L (entrée D x sortie K-) (mm)		Type bobine	
Version Taraudée	Version Racc. Compression					Min.	Max.				Version Taraudée (fig. 1)	Version Racc. Compression (fig. 2)		
Simple membrane	SCG353A043.230/50	SCG353-052.230/50	3/4"	26,4 à 27,4	20	14	0,35	8,5	C113444	400325-117	T30	51 x 21	88 x 83	M6-FT - 6W
	SCG353A044.230/50	SCG353-053.230/50	1"	33,2 à 34,2	25	17						71 x 30	117 x 94	
Double membrane	SCG353A047.230/50	SCG353A065.230/50	1"1/2	47,8 à 48,8	52	43	1	6	C113827	400425-117	T30	71 x 30	117 x 94	MXX-FT - 10,5W
	SCG353A050.230/50	/	2"	/	66	77						95 x 45	/	
	SCG353A051.230/50	/	2"1/2	/	66	92						143 x 93	/	
	SCG353D060.230/50-60	/	3"	/	75	170						143 x 93	/	

Rem. : Autres tensions, membrane en FPM (Viton®), version inox sur demande, versions ATEX disponible en ajoutant le suffixe «GD»



DECOLMATAGE - Vannes

1.3. Boîtiers de pilotage électropneumatiques pour vannes de décolmatage à commande pneumatique

Séries 110 / C20 - Généralités :

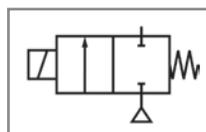
SERIE 110
<ul style="list-style-type: none"> Boîtier de pilotage compact, comprenant des électrovannes-pilotes à commande directe Spécialement conçu pour commander des vannes de décolmatage à pilotage séparé (série 353) Electrovannes intégrées dans l'embase du boîtier Echappement commun taraudé G 3/8 aux 2 extrémités pour adaptation de 1 ou 2 silencieux ou d'une canalisation d'échappement Eléments de chauffage incorporés pour fonctionnement à basse température ambiante (voir remarque ci-dessous) Degré de protection des boîtiers : IP65 Option pour raccords rapides intégrés Composants conformes aux Directives CE applicables

ALU

	Série 110	Série C20
	ASCA	
Fluide	Air	
Pression différentielle	Voir tableau ci-dessous	
Température de service du fluide	-20°C à +80°C	
Température ambiante	Voir tableau ci-dessous	
Corps et couvercle	Aluminium	Acier zingué
Garnitures d'étanchéité	Inox	
Clapet	NBR	

SERIE C20
<ul style="list-style-type: none"> Boîtier de pilotage compact, comprenant des électrovannes-pilotes à commande directe Spécialement conçu pour commander des vannes de décolmatage à pilotage séparé (série 353) Electrovannes intégrées dans l'embase du boîtier Elément de chauffage pour fonctionnement à basse température Degré de protection du boîtier : IP65 Composants conformes aux Directives CE applicables

ACIER



Séries 110 / C20 - Vannes complètes 24VDC ou 230VAC avec un élément de chauffage 230VAC

Référence		Ø Racc.	Ø Pass. (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle (bar)		Température ambiante	Puissance des éléments de chauffage	Nombre d'E.V. pilotes	Kit		Bobine de rechange
En 24/DC	En 230/50				Min.	Max.				=	~	
SG110A021.24/DC	SG110A021.230/50	1/8"	3,6	0,35	0	8,5	80 W	230VAC	2	C127837	Voir tableau de la page suivante	
SG110A031.24/DC	SG110A031.230/50								3			
SG110A041.24/DC	SG110A041.230/50								4			
SG110A051.24/DC	SG110A051.230/50								5			
SG110A061.24/DC	SG110A061.230/50								6			
SG110A071.24/DC	SG110A071.230/50								7			
SG110A081.24/DC	SG110A081.230/50				8							
SG110A091.24/DC	SG110A091.230/50				9							
SG110A101.24/DC	SG110A101.230/50				10							
SG110A111.24/DC	SG110A111.230/50				11							
SG110A121.24/DC	SG110A121.230/50				12							
C204-221.24/DC	C204-221.230/50				1/4"	5,6			0,71			7
C205-221.24/DC	C205-221.230/50	5										
C206-221.24/DC	C206-221.230/50	6										

Rem. : Sans élément de chauffage, température ambiante minimale : 0°C ;

Avec un élément de chauffage, température ambiante minimale : -40°C de 2 à 6 pilotes et -15°C de 7 à 12 pilotes

Avec deux éléments de chauffage, température ambiante minimale : -40°C de 7 à 12 pilotes

Options : 2 éléments de chauffage pour températures ambiantes plus basses, couvercle Water Proof (WP), raccord instantanés push-in (Ø6 ou Ø8), résistance de chauffage 24VDC ou 115VAC, contrôleur séquentiel avec ou sans contrôle digital du ΔP, version ATEX disponibles

Accessoires :

Référence	E.V. de rechange
C204-221.24/DC	UG1120285.24/DC
C205-221.24/DC	
C206-221.24/DC	
C204-221.230/50	UG1120283.230/50
C205-221.230/50	
C206-221.230/50	



DECOLMATAGE - Vannes

1.4. Connecteurs pour vannes à commande électropneumatique (fonctionnels en VAC et VDC)

Taille	Standard		LED + VDR					LED + 3m de câble		
	Standard	Standard + 2m de câble	12V	24V	48V	115V	230V	24V	110V	230V
22	88122404	88122413	/	88122405	88122406	88122407	88122410	CON.02.BK.0300.024	CON.02.BK.0300.110	CON.02.BK.0300.230
30	88122602	88122612	88122611	88122603	88122604	88122605	88122608	CON.01.BK.0300.024	CON.01.BK.0300.110	CON.01.BK.0300.230

1.5. Bobines pour vannes à commande électropneumatique

Courant alternatif, CA(~) 50Hz								Courant continu, CC(=)									
Série - Tension	Type Bobine	Puissance (~)	Taille connecteur	24V	48V	115V	230V	Type Bobine	Puissance (=)	Taille connecteur	12V	24V	48V	110V			
C20	SMXX-FB	16,7W	/	400405-201	400405-205	400405-218	400405-217	SMXX-FI	30W	/	/	400405-642	400405-644	/			
				400137-681	400137-685	400137-698	400137-697				UCM22-FI	22W	/	400137-642	/	/	
110	UCM22-FI	10W	/	400127-201	400127-205	400127-218	400127-217	XM5-FI	15W	22	400127-641	400127-642	/	400127-648			
				400325-101	400325-105	400325-118	400325-117				M6-FI	20,8W		400325-641	400325-642	/	/
				400425-101	400425-105	400425-118	400425-117							MXX-FF	19,7W	400425-341	400425-342

2. SÉQUENCEURS



2.1. Avec capteur de pression différentielle (ΔP) interne

2.1.1. Sans électrovanne intégrée

Type DC et Type BB

Caractéristiques :

- Séquenceurs avec contrôle ΔP
- Boîtier de fixation mural IP65
- Écran LCD alphanumérique réglable en 5 langues (Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol) pour Type DC et display LED 3 chiffres pour Type BB
- Tension d'alimentation : 230 VAC / 50-60 Hz
- Tension de sortie des EV : 230 VAC / 50-60 Hz, 24 VDC
- Consommation Électrique : 10 VA (Stand by) et 30 VA Max avec électrovanne ON
- Fusible : 250 V / 1 AT (5 x 20 mm)
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Degré de protection : IP65
- Temps d'activation : réglable de 0,05 à 5 sec
- Espacement des séquences : réglable de 1 à 999 sec
- Ø de raccordement du tube : 6x4 mm (pour la mesure de ΔP)
- Corps en ABS
- Couvercle en PC (polycarbonate)
- Cycle de nettoyage (ON/OFF) par contact extérieur



Nombre de sorties	Modèle DC (multioptions)		Modèle BB (standard)	
	Sorties 24/DC	Sorties 230/50-60	Sorties 24/DC	Sorties 230/50-60
8	DC8MU7.1	DC8MM7.1	BB8MU1.3	BB8MM1.3
16	DC16MU7.1	DC16MM7.1	BB16MU1.3	BB16MM1.3
24	DC24MU7.2	DC24MM7.2	BB24MU1.5	BB24MM1.5
32	DC32MU7.2	DC32MM7.2	BB32MU1.5	BB32MM1.5
40	/		BB40MU1.6	BB40MM1.6
48			BB48MU1.6	BB48MM1.6

Remarque : Jusque 192 sorties sur demande pour le modèle DC (multioptions)

2.1.2. Avec électrovannes pilotes intégrées G1/8"

Type EB

Caractéristiques :

- Séquenceurs avec contrôle ΔP complets avec électrovannes ASCO 2/2 NF intégrées
- Boîtier de fixation mural IP65
- Display LED 3 chiffres
- Tension d'alimentation : 230 VAC 50-60 Hz
- Tension des EV pilotes : 230 VAC / 50-60 Hz, 24 VDC (standard)
- Consommation électrique : 10VA (Stand by) et 30VA Max avec électrovanne ON
- Fusible : 250 V / 1 AT (5 x 20mm)
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Degré de protection : IP65
- Temps d'activation : réglable de 0,05 à 5 sec
- Espacement des séquences : réglable de 1 à 999 sec
- Ø de raccordement du tube : 6x4 mm pour mesure de ΔP
- Corps en ABS / Couvercle en PC (polycarbonate)
- Pression sur les électrovannes pilotes : 0,5 à 7,5 bar



Nombre de sorties	Modèle EB (standard)	
	Sorties 24/DC	Sorties 230/50-60
8	EB8MU1.5+PL-A	EB8MM1.5+PL-A
16	EB16MU1.6+PL-A	EB16MM1.6+PL-A

DECOLMATAGE - Séquenceurs

2.2. Sans capteur de pression différentielle (ΔP) interne

2.2.1. Sans électrovanne intégrée

Type SC et Type PB

Caractéristiques :

- Séquenceurs sans contrôle ΔP
- Boîtier de fixation mural IP65
- Écran LCD alphanumérique réglable en 5 langues (Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol) pour Type SC et display LED 3 chiffres pour Type PB
- Tension d'alimentation : 230 VAC / 50-60 Hz
- Tension de sortie des EV : 230 VAC / 50-60 Hz, 24 VDC
- Consommation Électrique : 10 VA (Stand by) et 30 VA Max avec électrovanne ON
- Fusible : 250 V / 1 AT (5 x 20mm)
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Degré de protection : IP65
- Temps d'activation : réglable de 0,05 à 5 sec
- Espacement des séquences : réglable de 1 à 999 sec
- Corps en ABS
- Couverture en PC (polycarbonate)
- Cycle de nettoyage (ON/OFF) par contact extérieur



Nombre de sorties	Modèle SC (multioptions)		Modèle PB (standard)	
	Sorties 24/DC	Sorties 230/50-60	Sorties 24/DC	Sorties 230/50-60
8	SC8MU7.1	SC8MM7.1	PB8MU1.2	PB8MM1.2
16	SC16MU7.1	SC16MM7.1	PB16MU1.3	PB16MM1.3
24	SC24MU7.2	SC24MM7.2	PB24MU1.5	PB24MM1.5
32	SC32MU7.2	SC32MM7.2	PB32MU1.5	PB32MM1.5
40	/		PB40MU1.6	PB40MM1.6
48			PB48MU1.6	PB48MM1.6

2.2.2. Avec électrovannes pilotes intégrées G1/8"

Type FB

Caractéristiques :

- Séquenceurs sans contrôle ΔP complets avec électrovannes ASCO 2/2 NF intégrées
- Boîtier de fixation mural IP65
- Display LED 3 chiffres
- Tension d'alimentation : 230 VAC / 50-60 Hz
- Tension des EV pilotes : 230 VAC / 50-60 Hz, 24 VDC (standard)
- Consommation électrique : 10 VA (Stand by) et 30 VA Max avec électrovanne ON
- Fusible : 250 V / 1 AT (5 x 20mm)
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Degré de protection : IP65
- Temps d'activation : réglable de 0,05 à 5 sec
- Espacement des séquences : réglable de 1 à 999 sec
- Corps en ABS / Couverture en PC (polycarbonate)



ASCO™

Nombre de sorties	Modèle FB (standard)	
	Sorties 24/DC	Sorties 230/50-60
8	FB8MU1.5+PL-A	FB8MM1.5+PL-A
16	FB16MU1.6+PL-A	FB16MM1.6+PL-A

Remarque : distance max entre boîtier et les vannes de décolmatage = 3 mètres

3. VIBRATEURS



3.1. Vibrateurs rotatifs

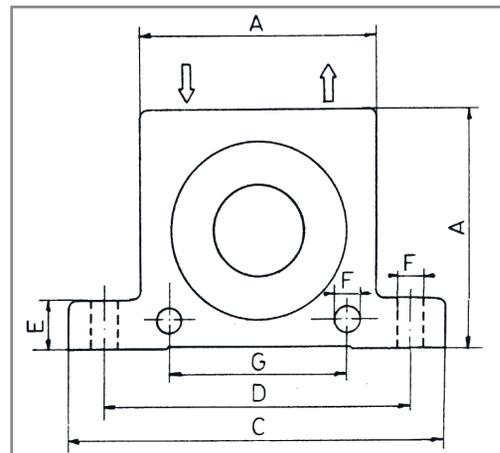
Findeva®

Caractéristiques générales :

- Corps en aluminium anodisé
- Petite taille
- Haute fréquence
- Démarrage rapide
- Flasques démontables en acier
- Vibration produite par rotation
- Silencieux non fourni (A commander séparément)
- Variation de fréquence et d'amplitude selon le débit ou la pression de l'air
- Utilisation recommandée d'air comprimé lubrifié et filtré ($\leq 5 \mu m$)
- Température de fonctionnement : $+100^{\circ}C$ (et jusqu'à $150^{\circ}C$ pour la série R)
- Sur demande : Hautes températures, version ATEX

Encombres :

Repère	Dimensions						Orifices de raccords	
	A	C	D (Entraxes)	E	F	G	Entrée	Sortie
	(mm)							
1	50	86	68	12	7	40	G1/8"	
2							G1/4"	
3							/	G1/8" G1/4"
4	65	113	90	16	9	50	G1/4"	
5							/	
6	80	128	104	16	9	60	G1/4"	
7					11	/	G1/4" G3/8"	
8	100	160	130	20	11	80	G3/8"	
9					13	/		
10	120	194	152	24	17	/	G3/8"	



Filtres-Régulateurs

Voir p. 372



Electrovannes 2/2 GAZ

Voir p. 252



Réducteurs de débit

Voir p. 414



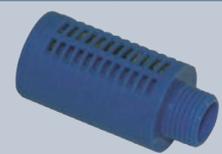
Tubes PA

Voir p. 423



Silencieux

Voir p. 416



DECOLMATAGE - Vibrateurs

3.1.1. A bille

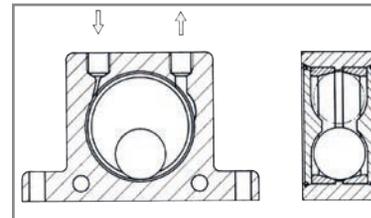
Type Série K

Applications : Les vibrateurs pneumatiques Série K sont utilisés dans de nombreuses applications industrielles telles que : Le décolmatage / Dévoûtage de trémies, nettoyage de parois, déblocage de pièces, petits tamis vibrants, petites goulottes vibrantes, tassage de poudres ou de pièces...

ALU



Référence	Caractéristiques à 6 bar				Repère dimensions
	Fréquence (coups/min)	Force centrifuge (N)	Débit (l/min)	Poids (kg)	
K-8	35000	360	195	0,13	2
K-10	34000	710	200		
K-13	22500	870	225	0,26	4
K-16	19500	1100	280		
K-20	16500	1720	340	0,53	6
K-25	14000	2050	425		
K-30	12500	3210	570	1,13	8
K-36	10000	4050	675		

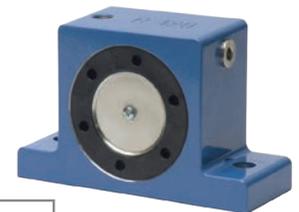


3.1.2. A rouleau

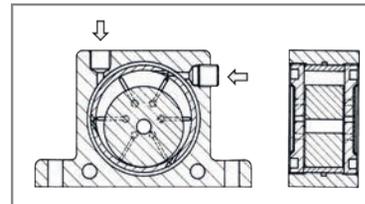
Type Série R

Applications : Les vibrateurs pneumatiques Série R sont utilisés dans de nombreuses applications industrielles et plus spécifiquement pour le vidage de trémies, le dévoûtage et le décolmatage ou les vibrateurs pneumatiques à rouleau empêchent les matières d'adhérer dans les tuyaux, les tôles et les silos.

ALU



Référence	Caractéristiques à 6 bar				Repère dimensions
	Fréquence (coups/min)	Force centrifuge (N)	Débit (l/min)	Poids (kg)	
R-50	36000	4220	195	0,24	1
R-65	26000	6120	400	0,545	4
R-80	19000	7450	570	0,95	6
R-100	16000	8900	730	1,81	8
R-120	12500	12500	970	4,26	10



3.1.3. A turbine

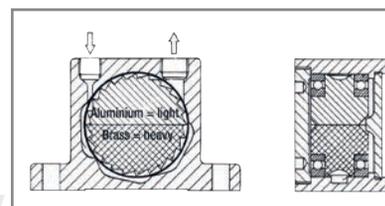
Type Série T

Applications : Les vibrateurs pneumatiques Série T assurent un approvisionnement continu et constant des produits en vrac pulvérulents, sans détériorer les structures, et permet la suppression des difficultés dans l'écoulement des produits industriels.

ALU



Référence	Caractéristiques à 6 bar				Repère dimensions
	Fréquence (coups/min)	Force centrifuge (N)	Débit (l/min)	Poids (kg)	
T-50/LP	23000	1710	165	0,385	3
T-50/HP	16500	1350	198	0,52	
T-65/LP	15000	1800	236	0,735	5
T-65/HP	12000	2600	290	0,975	
T-80/LP	13000	3790	385	1,21	7
T-80/HP	10500	4740		1,56	
T-100/HP	10000	6060	430	2,27	9



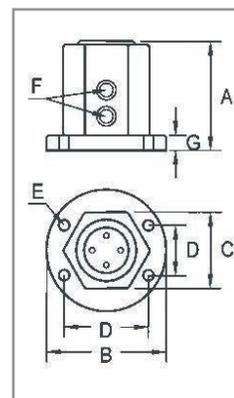
3.2. Vibrateurs linéaires

3.2.1. A piston

Type VIB.04

Caractéristiques :

- Corps en aluminium anodisé
- Oscillation linéaire
- Grande amplitude de vibration
- Démarrage et arrêt instantanés
- Consommation d'air faible
- Lubrification minimum nécessaire
- Utilisation recommandée d'air comprimé lubrifié et filtré ($\leq 5 \mu\text{m}$)
- Silencieux fourni
- Petite taille
- Vibration obtenue par un piston en mouvement sur amortisseur d'air
- Sur demande : Norme ATEX 



Applications : Les vibrateurs pneumatiques VIB.04 sont particulièrement adaptés pour le transport, le compactage et le détachement de solides en vrac grâce à des vibrations parfaitement linéaires. Ils atteignent des résultats optimaux dans la vidange des bacs ou installés sur des convoyeurs ou alimentateurs vibrants.

Référence	Caractéristiques à 6 bar				Dimensions						
	Fréquence (coups/min)	Force linéaire (N)	Débit (l/min)	Poids (kg)	A	B	C	D	E	F	G
					(mm)						
VIB.04.01.1818	7500	280	95	0.40	77	80	50	46 x 46	4xØ6.5	G 1/8"	10
VIB.04.02.1818	7000	420	130	0.47				56.6 x 56.6	4xØ10.5	G 1/4"	
VIB.04.03.1414	3500	1050	280	3.18	135	75	68	70x70		G 1/8"	12
VIB.04.04.1818	3000	1360	330	3.74	162	90					

3.2.2. A piston "percuteur"/ "Heavy duty"

Type Série BV - Modèle "Impact"

Type Série BV - Modèle "Amorti par coussin d'air"

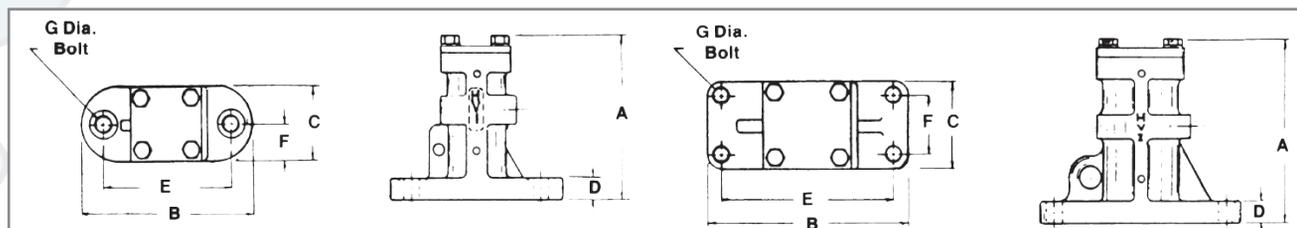
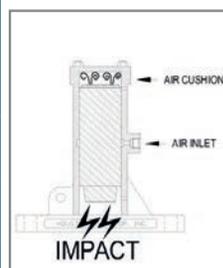
Caractéristiques générales :

- Corps en fonte ductile
- Piston percuteur en acier chromé dur
- Fluide de pilotage : Air comprimé lubrifié
- Force et fréquence ajustables en variant la pression d'alimentation en air
- Opération performante en utilisant moins d'air que les vibrateurs rotatifs, à force identique
- Maintenance réduite en combinaison avec une unité de traitement de l'air adéquate
- Longue durée de vie

Applications : Les vibrateurs pneumatiques Houston série BV fournissent une force linéaire puissante qui est nécessaire pour solutionner les problèmes d'écoulement des matériaux dans les silos, les trémies, les canalisations, les bennes de camions etc. Le corps et les pistons usinés avec précision garantissent une utilisation fiable ainsi qu'une longue durée de vie. Installés correctement, ils ne nécessitent pratiquement aucun entretien.

Type Série BV - Modèle "Impact"

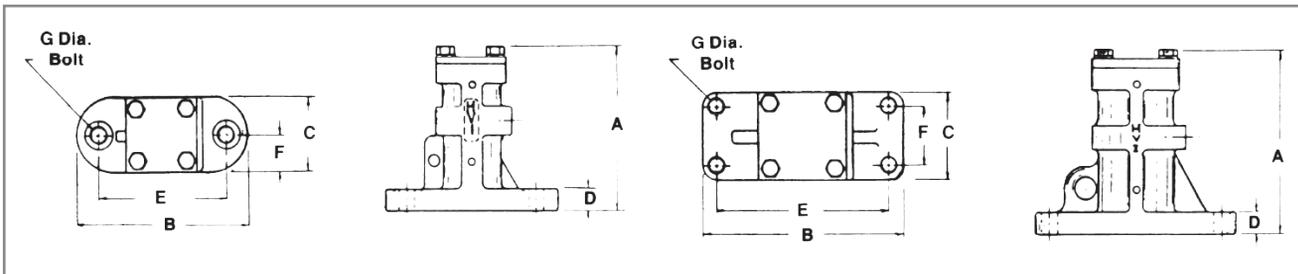
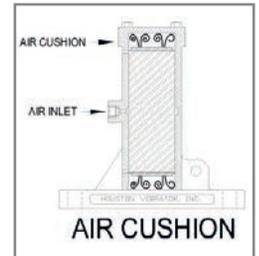
Référence	Caractéristiques à 6 bar				Poids (kg)	Bruit (dB)	Dimensions										Ø orifices d'entrée (NPT)
	Fréquence (coups/min)	Force linéaire (N)	Débit (l/min)	A			B	C	D	E	F	G	Ø piston				
														(mm)			
BV 112 I	7300	840	100	1,8	113	83	114	51	19	89	25	13	28	1/4"			
BV 150 I	5200	1600	140	4,1	113	140	152	64	19	114	32	13	38				
BV 225 I	4000	2840	190	9,5	116	184	229	89	25	191	44	16	57	3/8"			
BV 312 I	3300	6930	325	24	109	244	241	127	38	197	83	22	80				
BV 425 I	2250	9915	420	44,4	119	305	356	152	38	305	102	25	108	1/2"			
BV 650 I	1725	40410	2450	176	/	508	356	254	51	279	178	38	165				



DECOLMATAGE - Vibrateurs

Type Série BV - Modèle "Amorti par coussin d'air"

Référence	Caractéristiques à 6 bar				Poids (kg)	Bruit (dB)	Dimensions								Ø orifices d'entrée (NPT)
	Fréquence (coups/min)	Force linéaire (N)	Débit (l/min)				A	B	C	D	E	F	G	Ø piston	
BV 112 A	4900	378	70	1,8	86	83	114	51	19	89	25	13	28	1/4"	
BV 150 A	3000	498	116	4,1	86	140	152	64	19	114	32	13	38		
BV 225 A	2400	911	198	9,5	92	184	229	89	25	191	44	16	57		
BV 312A	1825	2028	368	24	88	244	241	127	38	197	83	22	80	3/8"	
BV 425 A	1500	4265	396	44,4	92	305	356	152	38	305	102	25	108		
BV 650 A	1225	18144	1609	176	/	508	356	254	51	279	178	38	165	1/2"	

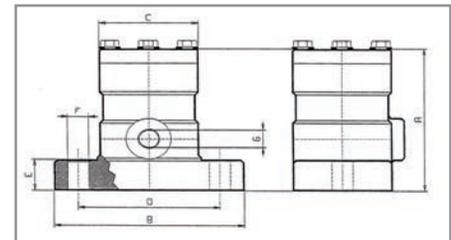


3.2.3. A piston "percuteur"

Type VIB.06

Caractéristiques :

- Corps en acier
- A marteau percuteur
- Silencieux fourni
- Cylindre et piston en acier traité
- Fonctionnement à effet simple dit « coup de maillet »
- Démarrage et arrêt instantanés
- Lubrification nécessaire
- Utilisation recommandée d'air comprimé lubrifié et filtré ($\leq 5 \mu\text{m}$)
- Température ambiante d'utilisation : -20°C à $+100^\circ\text{C}$



ACIER

Remarque : Ce modèle de percuteur pneumatique a la particularité de proposer aux utilisateurs en option un kit « B-PLAQUE » (plaque de frappe avec zone d'impact pour le piston en élastomère monté entre le piston et la structure à vibrer) qui permet de réduire significativement le bruit généré par le vibrateur et ainsi générer des impacts semblables à ceux obtenus par un marteau en caoutchouc.

Applications : Les vibrateurs pneumatiques VIB.06 sont particulièrement adaptés pour décoller des matières adhérentes et/ou collantes aux parois des trémies. La grande force de l'impact désintègre les accumulations et les incrustations qui entravent la bonne circulation de la matière.

Référence	Caractéristiques à 6 bar				Course	Alésage	Dimensions						G Ø orifice
	Fréquence (coups/min)	Force linéaire (N)	Débit (l/min)	Poids (kg)			A	B	C	D	E (épaisseur)	F	
VIB.06.01.1414	4920	995	250	2	20	30	95	80 X80	61	59x59	19	4xØ10,5	G1/4"
VIB.06.02.3838	2820	1320	320	5	30	45	125	100X 100	80	75x75	25	4xØ13	G3/8"
VIB.06.03.1212	1980	3180	400	12	40	75	165	137x143	113	99x99	29	4xØ17	G1/2"

Remarque : Consultez notre service interne pour des vibrateurs électriques

