



DEPRAG

Distributeur de vis

L'automatisation de votre production au moindre coût

- flexible grâce au rail de guidage interchangeable
- adapté à pratiquement tous les types de vis
- acheminement en douceur sans endommagement de la vis
- autonome grâce à la commande intégrée
- design compact

Vous souhaitez automatiser votre procédé d'assemblage en mettant en œuvre une solution rapidement opérationnelle à faible coût, mais le volume de vis à traiter ne justifie pas une alimentation entièrement automatique. Dans ce cas, l'utilisation d'un distributeur de vis est recommandée.

Les distributeurs de vis sont conçus pour l'approvisionnement automatique des vis, ainsi que pour la prise sûre et rapide de la vis aussi bien avec une visseuse manuelle qu'avec une broche de vissage fixe.

Technologie d'alimentation



AVANTAGES DES DISTRIBUTEURS DE VIS DEPRAG

■ Flexible

Les rails de guidage facilement interchangeables et les rails de recouvrement et guide-lames réglables permettent la manipulation de vis de tailles différentes par le même distributeur.

Vous pouvez transformer votre distributeur de vis en toute simplicité.

Même les vis qui ne peuvent pas être approvisionnées via un tuyau d'alimentation en raison de leurs dimensions inadéquates sont compatibles avec nos distributeurs de vis.

■ Grand confort d'utilisation

Lorsque le distributeur est utilisé dans une application manuelle, un rail conducteur spécial permet le prélèvement précis et rapide de la vis présentée soit par aspiration, soit par aimantation.

■ Fonctionnement autonome

Grâce à sa commande intégrée, le système est totalement autonome. La commande séquentielle régule le débit d'alimentation des vis par le biais d'une barrière immatérielle et d'un micro-contact pour un approvisionnement fiable des vis.

■ Acheminement en douceur sans endommagement de la vis

Le transport des vis s'effectue par la course de montée des deux segments amovibles situés dans le réservoir de vis. Les vis tombent sur un rail de guidage vibrant, où elles sont orientées dans la bonne position par des balais, puis acheminées vers leur destination. Ce procédé permet le transport des vis sans à-coups et très silencieusement.

■ Design compact

Grâce à leur compacité, plusieurs distributeurs de vis DEPRAG peuvent être utilisés sans problème dans les espaces confinés.

SOLUTIONS SPÉCIALES



Sur demande, nous développons également des distributeurs de vis adaptés à votre application spécifique.

Lorsque les conditions de production sont particulièrement contraignantes et exigeantes, DEPRAG peut proposer des solutions personnalisées extrêmement robustes et durables.

Exemple ci-contre : L'alimentation des vis s'effectue par bol vibrant. Un rail solide en acier inoxydable permet le prélèvement fiable et efficace des vis à la cadence de la production de série.

DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES MANUELLES



Conçus pour alimenter des vis d'un diamètre de tige de 1 à 5 mm et d'une longueur maximale de 25 mm.

Le prélèvement de la vis s'effectue par aimantation ou par aspiration. L'opérateur peut facilement prélever la vis en plein mouvement.

DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES FIXES



Conçus pour alimenter des vis d'un diamètre de 1,4 à 5 mm et d'une longueur maximale de 18 mm, ces distributeurs sont particulièrement adaptés à la manipulation de vis à tête fraisée.

Un séparateur de vis trie les vis et les oriente dans la position de prélèvement requise. La vis est prélevée par le haut. Un signal de sortie permet le contrôle de la position de prélèvement via le contrôleur prioritaire.

DONNÉES TECHNIQUES DES DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES MANUELLES

Pour des longueurs de tige jusqu'à 16 mm

Distributeur de vis	Type	1211-ES-K/12
	Réf.	407254A
Débit maximum	pièces/min	60
Volume de remplissage	litre	0.05
Tension d'alimentation (CC)	V	15
Puissance absorbée	mA	1000
Dimensions (L x P x H)	mm	55 x 205 x 142.5
Poids	kg	2.4

Accessoires nécessaires pour des longueurs de tige jusqu'à 16 mm

Rail de guidage	Type	1211-K-10	1211-K-12
	Réf.	832470	832471
Rail de guidage cote d'écartement	mm	1	1.2
pour diamètre de tige	mm	0.9 - 1	1.1 - 1.2
pour longueur de tige	mm	2 - 16	2 - 16
Alimentation	Type	1211-ES-K 230 V/50 Hz	1211-ES-K 115 V/60 Hz
	Réf.	407636A	407637A
Alimentation électrique (CA)	V/Hz	230/50	115/60
Sortie (CC)	V	15	15

Pour des longueurs de tige jusqu'à 18 mm

Distributeur de vis	Type	1211-ES/12-NSB	1211-ES/23-NEW	1211-ES/45-NEW
	Réf.	378888D	378889C	378890C
Débit maximum	pièces/min	120	120	120
Volume de remplissage	litre	0.08	0.1	0.1
Tension d'alimentation (CC)	V	12	12	12
Puissance absorbée	mA	500	500	500
Dimensions (L x P x H)	mm	123 x 181 x 145	130 x 215 x 136	130 x 215 x 136
Poids	kg	2.9	3	3

Accessoires nécessaires pour des longueurs de tige jusqu'à 18 mm

Guide rail	Type	1211-14-NSB	1211-17-NSB	1211-20	1211-23	1211-26	1211-30	1211-35	1211-40	1211-50
	Réf.	134204	134206	825573	825574	825575	825576	825577	825578	825579
Rail de guidage cote d'écartement	mm	1.4	1.7	2	2.3	2.6	3	3.5	4	5
pour diamètre de tige	mm	jusqu'à 1.4	jusqu'à 1.7	1.8 - 2	2.1 - 2.3	2.4 - 2.6	2.7 - 3	3.1 - 3.5	3.6 - 4	4.5 - 5
pour longueur de tige	mm	2 - 10	2 - 10	2.6 - 18	2.9 - 18	3.2 - 18	3.6 - 18	4.1 - 18	4.6 - 18	5.6 - 18

DONNÉES TECHNIQUES DES DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES MANUELLES

Pour des longueurs de tige jusqu'à 25 mm

Distributeur de vis	Type	1211-ES-G/23-NEW	1211-ES-G/45-NEW
	Réf.	387672C	387673C
Débit maximum	pièces/min	120	120
Volume de remplissage	litre	0.1	0.1
Tension d'alimentation (CC)	V	12	12
Puissance absorbée	mA	500	500
Dimensions (L x P x H)	mm	130 x 215 x 136	130 x 215 x 136
Poids	kg	3	3

Accessoires nécessaires pour des longueurs de tige jusqu'à 25 mm

Rail de guidage	Type	1211-G-20	1211-G-23	1211-G-26	1211-G-30	1211-G-35	1211-G-40	1211-G-50
	Réf.	827560	827561	827562	827563	827679	827680	827681
Rail de guidage cote d'écartement	mm	2	2.3	2.6	3	3.5	4	5
pour diamètre de tige	mm	1.8 - 2	2.1 - 2.3	2.4 - 2.6	2.7 - 3	3.1 - 3.5	3.6 - 4	4.5 - 5
pour longueur de tige	mm	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25

Autres accessoires nécessaires - Pour des longueurs de tige jusqu'à 18 mm et 25 mm

Alimentation	Type	SGx211-115-230-EU-NEW	SGx211-115-230-US-NEW
	Réf.	125512	125590
Alimentation électrique (CA)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Sortie (CC)	V	12	12

Le distributeur de vis type 1211-ES n'est pas approprié pour la manipulation de vis à tête fraisée. Nous recommandons l'utilisation du distributeur type 0211-EP. Le prélèvement de la vis s'effectue dans ce cas par aspiration vers le haut.

DONNÉES TECHNIQUES DES DISTRIBUTEURS DE VIS POUR BROCHES DE VISSAGE

Données techniques des distributeurs de vis pour broches de vissage fixes

Distributeur de vis	Type	0211-EP/12-14	0211-EP/12-17	0211-EP/23-20	0211-EP/23-23	0211-EP/23-26	0211-EP/23-30	0211-EP/45-35	0211-EP/45-40	0211-EP/45-50	
		Réf.	378891B	378892B	-NEW 378893C	-NEW 378894C	-NEW 378895C	-NEW 378896C	-NEW 378897C	-NEW 378898C	-NEW 378899C
Débit maximum	pièces/min						120				
Volume de remplissage	litre						0.1				
Tension d'alimentation (CC)	V						12				
Puissance absorbée	mA						500				
Dimensions (L x P x H)	mm						130 x 274 x 136				
Poids	kg						4.2				
Rail de guidage cote d'écartement	mm	1.4	1.7	2	2.3	2.6	3	3.5	4	5	
pour diamètre de tige	mm	jusqu'à 1.4	1.5 - 1.7	1.8 - 2	2.1 - 2.3	2.4 - 2.6	2.7 - 3	3.1 - 3.5	3.6 - 4	4.5 - 5	
pour longueur de tige	mm	2 - 10	2.3 - 10	2.6 - 18	2.9 - 18	3.2 - 18	3.6 - 18	4.1 - 18	4.6 - 18	5.6 - 18	

Accessoires nécessaires

Alimentation	Type	SGx211-115-230-EU-NEW	SGx211-115-230-US-NEW
	Réf.	125512	125590
Alimentation électrique (CA)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Sortie (CC)	V	12	12

Accessoires en option

Pour distributeurs de vis utilisés avec les visseuses MICROMAT / MINIMAT-F (→ brochure D3440) et commande fc11

Contrôle (pour interruption des signaux)	Réf.	399525A (pour 1211-ES)
Raccord (pour connexion contrôle et pc11)	Réf.	399526A
Contrôle (pour interruption des signaux)	Réf.	399525B (pour 0211-EP)
Raccord (pour connexion contrôle et pc11)	Réf.	399526A

Pour distributeurs de vis utilisés avec les visseuses EC et la commande séquentielle AST1x

Contrôle	Réf.	399525D (pour 0211-EP)
Contrôle	Réf.	399525E (pour 1211-ES)

DEPRAG

DEPRAG SARL

ZI de la Vertonne

1 ter avenue de la Vertonne

F-44120 VERTOU

Tél. : (+33) 228001515, Fax : (+33) 228002399

www.deprag.com

info@deprag.fr

CERTIFIE SELON DIN EN ISO 9001
