

Goulotte d'alimentation DR 100

Information générale

La goulotte d'alimentation DR 100 est utilisée pour l'acheminement et l'alimentation homogènes et continus de matières en vrac dispersables et de poudres fines. La DR 100 alimente non seulement les broyeurs et diviseurs d'échantillons RETSCH, mais aussi des analyseurs de particules, et elle se prête également au remplissage et au dosage de matériaux variés. Du fait de sa puissance, de sa capacité d'adaptation et de sa construction compacte, elle est parfaitement polyvalente. Le port intégré permet la commande et la régulation externes de la DR 100. Les goulottes RETSCH garantissent des résultats précis reproductibles et l'utilisation rentable d'appareils de laboratoire et de contrôle.



Exemples d'applications

céréales, café, clinker de ciment, engrais, farines, lessive en poudre, matériaux de construction, matière de remplissage, minéraux, noix, plastiques, poudres métalliques, produits chimiques, sable, semences, sols, ...

Avantages

- Entraînement puissant pour l'alimentation uniforme de la matière
- Réglage variable du débit et de la hauteur du lit de matière
- Réglage numérique de la vitesse
- En option, commande par interface
- Réglage numérique du temps
- Unité de régulation et d'alimentation compacte
- Goulottes faciles à nettoyer
- Vaste gamme d'accessoires avec différentes goulottes

Caractéristiques

Applications	alimentation, convoyage
Champ d'application	agriculture, biologie, chimie / plastique, matériaux de construction, ingénierie / électronique, environnement / recyclage, alimentation, géologie / métallurgie, verre / céramique, médecine / produits pharmaceutiques
Matière chargée	matières en vrac friables
Granulométrie initiale*	< 2 mm (goulotte de 15 mm) < 6 mm (goulotte de 40 mm) < 12 mm (goulotte de 75 mm)
Débit volumétrique	
Réglage du temps	numérique, 1 - 99 min / fonctionnement continu
Réglage de vitesse	numérique, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, réglage en continu
Largeur de goulotte	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm

Goulotte d'alimentation DR 100

Longueur de goulotte	210 mm
Volume de trémie	2.8 l (15 mm chute) 2.8 l (40 mm chute) 3.5 l (75 mm chute) 3.5 l (75/40 mm chute)
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	260 x 420 x 280 mm
Poids net	~ 10 kg
Normes	CE

Merci de noter:

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

Principe de fonctionnement

La matière chargée est amenée dans la goulotte d'alimentation par la trémie. Celle-ci est mise en oscillations à 50 (ou 60) Hz par deux électroaimants. Le courant volumique est réglable en continu. La hauteur de couche se laisse régler en fonction du produit et des besoins. La DR 100 peut être commandée par une interface externe. Ainsi le courant volumique s'adapte parexemple au rendement de broyage du broyeur ultra-centrifuge ZM 200 de RETSCH. La construction compacte sans entretien permet d'intégrer facilement les goulottes d'alimentation à de nombreux appareils ou installations de laboratoire.

Numéro d'article

Goulotte d'alimentation vibrante DR 100

Goulotte d'alimentation vibrante DR 100

Accessoires pour goulotte d'alimentation vibrante DR 100

Unité d'entraînement DR 100 (kit d'alimentation à commander séparément)

70.938.0001	Unité d'entraînement DR 100, 220-240 V, 50 Hz
70.938.0002	Unité d'entraînement DR 100, 110-120 V, 60 Hz

Kits d'alimentation DR 100

72.020.0009	Kit d'alimentation, (goulotte à clip 15 mm, support de goulotte, trémie 2,8 litres et support de trémie)
72.020.0010	Kit d'alimentation, (goulotte à clip 40 mm, support de goulotte, trémie 2,8 litres et support de trémie)
72.020.0011	Kit d'alimentation, (goulotte à clip 75 mm, support de goulotte, trémie 3,5 litres et support de trémie)
72.020.0017	Kit d'alimentation, (goulotte à clip 75 mm, support, trémie 22 litres et fixation)
72.020.0012	Kit d'alimentation, (goulotte à clip 75/40 mm, support de goulotte, trémie 3,5 litres et support de trémie)

Goulottes à clip DR 100, longueur 210 mm

03.729.0035	Goulotte à clip, acier inoxydable, largeur 15 mm, pour
-------------	--

Goulotte d'alimentation DR 100

03.729.0036	support 15/40 Goulotte à clip, acier inoxydable, largeur 40 mm, pour support 15/40
03.729.0037	Goulotte à clip, acier inoxydable, largeur 75 mm, pour support 75
03.729.0040	Goulotte à clip, acier inoxydable, largeur 75/40 mm, pour support 75
03.729.0039	Goulotte à clip, acier inoxydable, en V, pour support 15/40

Supports pour goulotte à clip DR 100

03.018.0007	Support 15/40, pour goulotte à clip 15 mm, 40 mm et en V
03.018.0008	Support 75, pour goulotte à clip 75 mm

Trémies DR 100

03.785.0146	Trémie d'alimentation, 2,8 litres, acier inoxydable, pour goulottes 15 and 40 mm
02.785.0019	Trémie d'alimentation, 3,5 litres, acier inoxydable, pour goulottes 75 et 75/40 mm
02.785.0251	Trémie d'alimentation, 22 litres, acier inoxydable, pour goulottes 75
03.785.0151	Trémie d'alimentation, 0.4 litres, acier inoxydable, pour goulottes 15 and 40 mm
03.785.0159	Trémie d'alimentation, 2,8 litres, acier inoxydable, pour goulotte en V

Fixations pour trémies DR 100

02.266.0259	Fixation pour trémie 0.4 litres et 2.8 litres
02.266.0260	Fixation pour trémie 3,5 litres

DR 100-75/40 complet

DR 100-75/40 complet, incl. kit d'alimentation (goulotte à clip 75/40 mm, support de goulotte, trémie 3,5 litres et fixation) (pour le PT 100, support et câble à commander séparément)

70.938.1001	DR 100-75/40 complet, 220-240 V, 50 Hz
70.938.1002	DR 100-75/40 complet, 110-120 V, 60 Hz
42.742.0011	Support avec câble pour goulotte d'alimentation DR 100 sur PT 100

DR 100-75 complet

DR 100-75 complet, incl. kit d'alimentation (goulotte à clip 75 mm, support de goulotte, trémie 3,5 litres et fixation) (pour le PT 200, câble à commander séparément)

70.938.2001	DR 100-75 complet, 220-240 V, 50 Hz
70.938.2002	DR 100-75 complet, 110-120 V, 60 Hz
02.746.0035	Câble pour DR 100 sur PT 200

Goulotte d'alimentation vibrante DR 100 pour ZM 200

DR 100 complète

incl. kit d'alimentation (goulotte à clip 75/40 mm, longueur 250 mm, support de goulotte, trémie 3,5 litres et fixation), support avec câble

Goulotte d'alimentation DR 100

22.936.1001	DR 100, 220-240 V, 50 Hz
22.936.1002	DR 100, 110-120 V, 60 Hz

Accessoires pour goulotte d'alimentation vibrante DR 100 pour ZM 200

Kits d'alimentation DR 100 pour ZM 200

72.020.0015	Kit d'alimentation (goulotte à clip 75/40 mm, longueur 250 mm, support, trémie 3,5 litres et fixation)
72.020.0016	Kit d'alimentation (goulotte à clip en V, longueur 250 mm, support, trémie 2.8 litres pour chute en V et fixation)

Goulotte à clip DR 100 pour ZM 200

03.729.0054	Goulotte à clip, acier inoxydable, largeur 40 mm, longueur 250 mm
03.729.0056	Goulotte à clip, acier inoxydable, largeur 75/40 mm, longueur 250 mm
03.729.0055	Goulotte à clip, acier inoxydable, en V, largeur 40 mm, longueur 250 mm

Pour le support de goulotte, la trémie et la fixation de trémie, voir ci-dessous

Goulotte d'alimentation DR 100 pour SR 300 / SK 300

DR 100 complète

DR 100 complet, incl. kit d'alimentation (goulotte à clip 75 mm, support de goulotte, trémie 3,5 litres et fixation trémie) et fixation

70.938.2003	DR 100, 220-240 V, 50 Hz
70.938.2004	DR 100, 220-240 V, 60 Hz
70.938.2005	DR 100, 200 V, 60 Hz
70.938.2006	DR 100, 200 V, 50 Hz

DR 100 complet, incl. trémie 22 litres, goulotte à clip rapide 75 mm, support goulotte, support trémie et fixation

70.938.2008	DR 100, 220-240 V, 50 Hz
70.938.2007	DR 100, 220-240 V, 60 Hz

Composition des matériaux des équipements et accessoires

[LL:iid.retsch.link_material_analyses_document]