



VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100

Vibrační podavač DR 100 se používá na **rovnoměrné, kontinuální podávání a přepravu** tekutých sypkých materiálů a jemných prášků. DR 100 se používá v kombinaci s mlýny RETSCH, děliči vzorků a zařízeními pro měření částic a je také vhodný pro další podávací úkoly. Jeho výkon, přizpůsobivost a kompaktní design dělá tento přístroj vhodným pro **velkou škálu použití**. DR 100 může být **řízen a kontrolován externě** přes vestavěné rozhraní. RETSCH vibrační podavače zaručují **reprodukovatelně přesné výsledky** a maximalizují účinnost následných laboratorních a testovacích zařízení.

VÝHODY PRODUKTU

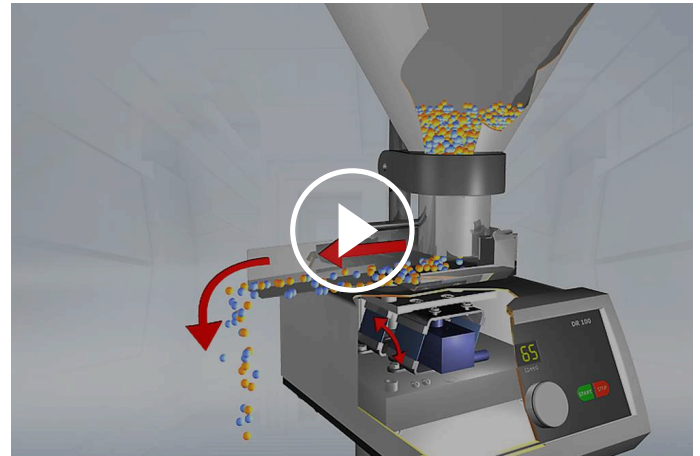
- | silný pohon pro plynulý přísun materiálu
- | nastavitelný objemový průtok a vrstva materiálu
- | digitální nastavení rychlosti
- | možná obsluha přes interface
- | digitální nastavení času
- | kompaktní kontrolní a podávací zařízení
- | snadné čištění push-fit žlabu
- | široký sortiment příslušenství včetně různých žlabů

PŘÍKLADY APLIKACÍ

cementářský slínek, chemikálie, hnojiva, kovové prášky, káva, minerály, mouky, obilí, ořechy, plniva, prací prášek, písek, půda, semena, stavební materiály, ...

PRINCIP FUNKCE

Podávaný materiál prochází trychtýřem na přepravní žlábek. Tento žlábek je poháněn elektromagnetickým nabíjecím vibrátorem s frekvencí 50 Hz (popř. 60 Hz). Nastavení objemu podávaného materiálu je plynule nastavitelné. Výška úrovně trychtýře se dá nastavit podle produktu a potřeby. Vibrační podavač DR 100 lze externě ovládat přes rozhraní. Tak lze například automaticky uzpůsobit přísun materiálu do ultraodstředivého mlýnu ZM 200 podle kapacity mletí. Kompaktní, bezúdržbovou jednotku vibračního podavače DR 100 lze jednoduše kombinovat s jinými laboratorními přístroji anebo integrovat do sestav laboratorních přístrojů.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	plnění, doprava
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	odlévatelné sypké materiály
Vstupní velikost materiálu*	< 2 mm (15 mm žlábek) < 6 mm (40 mm žlábek) < 12 mm (75 mm žlábek)
Objemový průtok	
Nastavení času	digitální, 1 - 99 min / nepřetržitý provoz
Nastavení rychlosti	digitální, 1 - 99 / 0 - 5 l/min, plynule nastavitelné
Šířka propusti	15 mm / 40 mm / 75 mm / 75/40 mm
Délka propusti	210 mm
Obsah trychtýře	2.8 l (15 mm žlábek) 2.8 l (40 mm žlábek) 3.5 l (75 mm žlábek) 3.5 l (75/40 mm žlábek)
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Š x V x H	260 x 420 x 280 mm
Váha netto	9,7 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení


www.retsch.cz/dr100


OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 SAMOSTATNÉ KOMPONENTY

DR 100 POHONNÁ JEDNOTKA (DÁVKOVACÍ SADU OBJEDNÁVEJTE, PROSÍM, SAMOSTATNĚ)

70.938.0001  DR 100 pohonná jednotka 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  DR 100 pohonná jednotka 110–120 V, 60 Hz

DÁVKOVACÍ SADY PRO DR 100

72.020.0009 Dávkovací sady (nasazovací podávací žlábek 15 mm, držák, násypka 2.8 l a příslušenství)


72.020.0010 Dávkovací sady (nasazovací podávací žlábek 40 mm, držák, násypka 32.8 l a uchycení)


72.020.0011 Dávkovací sady (nasazovací podávací žlábek 75 mm, držák, násypka 3.5 l a uchycení)


72.020.0017 Dávkovací sady (zasunovací podávací žlábek 75 mm, držák, násypka 22 litrů a uchycení)


72.020.0012 Dávkovací sady (nasazovací podávací žlábek 75/40 mm, držák, násypka 3.5 l a uchycení)


NASAZOVACÍ ŽLÁBEK PRO DR 100 O DÉLCE 210 MM

03.729.0035  Nasazovací podávací žlábek nerezová ocel šířka 15 mm pro držák 15/40

03.729.0036  Nasazovací podávací žlábek nerezová ocel šířka 40 mm pro držák 15/40

03.729.0037  Nasazovací podávací žlábek nerezová ocel šířka 75 mm pro držák 75

03.729.0040  Nasazovací podávací žlábek nerezová ocel šířka 75/40 mm pro držák 75

03.729.0039  Nasazovací nerezová ocel V-tvar pro držák 15/40
podávací žlábek


DRŽÁKY PRO NASAZOVACÍ ŽLÁBKY PRO DR 100

03.018.0007  Držák 15/40 pro nasazovací podávací žlábek 15 mm, 40 mm a V-tvar

03.018.0008  Držák 75 pro nasazovací podávací žlábek 75 mm

NÁSYPKY DR 100

03.785.0146  Násepka 2.8 litrů nerezová ocel pro žlábků 15 a 40 mm


02.785.0019  Násepka 3.5 litrů nerezová ocel pro žlábků 75 a 75/40 mm


02.785.0251 Násepka 22 litrů nerezová ocel pro žlábků 75

03.785.0151  Násepka 0.4 litrů nerezová ocel pro žlábků 15 a 40 mm

03.785.0159  Násepka 2.8 litrů nerezová ocel pro V-žlábek

UPÍNAČ NÁSYPKY K DR 100

02.266.0259  Držák na násepku 0.4 litru a 2.8 litru

02.266.0260  Uchycení pro násepku 3,5 litrů a 22 litrů

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PRO ZM 300




DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

70.938.0001  DR 100 pohonná jednotka 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  DR 100 pohonná jednotka 110–120 V, 60 Hz

72.020.0018 Podávací sada DR 100-75/40 pro ZM 300, včetně nasazovacího podávacího žlabu 75/40 mm, délka 250 mm, držáku pro nasazovací podávací žlab, násypky 3,5 litru a uchycení násypky, stojanu s datovým kabelem.





NASAZOVACÍ PODÁVACÍ ŽLAB PRO DR 100 PRO ZM 300

03.729.0054		Nasazovací podávací žlábek, nerezová ocel, šířka 40 mm, délka 250 mm
03.729.0056		Nasazovací podávací žlábek, nerezová ocel, šířka 75/40 mm, délka 250 mm
03.729.0055		Nasazovací podávací žlábek, nerezová ocel, V-tvar, šířka 40 mm, délka 250 mm

Držáky pro nasazovací žlábků viz výše

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PRO SR 300/SK 300

DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

70.938.0001		DR 100 pohonná jednotka	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 pohonná jednotka	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 pohonná jednotka	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 pohonná jednotka	200 V, 60 Hz


72.020.0019 Podávací sada DR 100/3,5 litru pro SR 300/SK 300, včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací podávací žlab, násypky 3,5 litru a držáku pro násypku a uchycení

72.020.0020 Podávací souprava DR 100/22 litrů pro SR 300/SK 300, včetně nasazovacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací žlab, násypky 22 litrů a držáku pro násypku a uchycení

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PRO PT 100

DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

70.938.0001  DR 100 pohonná jednotka 220–240 V, 50 Hz


70.938.0002  DR 100 pohonná jednotka 110–120 V, 60 Hz

72.020.0021 Podávací sada DR 100-75/40 pro PT 100,
včetně nasazovacího podávacího žlabu 75/40 mm, držáku pro nasazovací podávací
žlab, násypka 3,5 litru, uchycení pro násypku a stojan s datovým kabelem.

VIBRAČNÍ PODAVAČ DR 100 PT 200

DR 100 pohonná jednotka (dávkovací sadu objednávejte, prosím, samostatně)

70.938.0001  DR 100 pohonná jednotka 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002  DR 100 pohonná jednotka 110–120 V, 60 Hz

72.020.0022 Podávací sada DR 100/3,5 litru pro PT 200,
včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku nasazovacího podávacího
žlabu, nádoby 3,5 litru, držáku pro násypku a datového kabelu.

72.020.0023 Podávací sada DR 100/22 litrů pro PT 200,
včetně nasazovacího podávacího žlabu 75 mm, držáku pro nasazovací podávací
žlab, nádoba 22 litrů, uchycení pro násypku a datový kabel.