



Technická příručka

Síto 282 (R400)

Konstrukce

Síto typu 282 (R400) je zkonstruováno jako vibrační síto. Při navrhování všech součástí jsme se soustředili na snadné čištění a vysoký průtok.

Funkce

Prášek je v cyklech pneumaticky přiváděn přes cyklón. Motor instalovaný na sítu vyvolá v sítu plynulý krouživý pohyb, jehož směr mění. Díky tomu se prášek na sítu pohybuje dozadu a dopředu a propadá jím.

Údržba

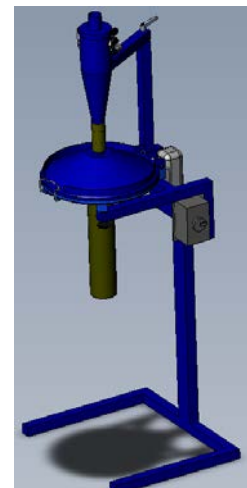
Motor tohoto síta je bezúdržbový. Jakékoliv nečistoty, které na sítu ulpí, můžete odstranit vysavačem.

Čisticí sekvence proběhne podle množství odpadového prášku, avšak nejpozději po 10 provozních hodinách.

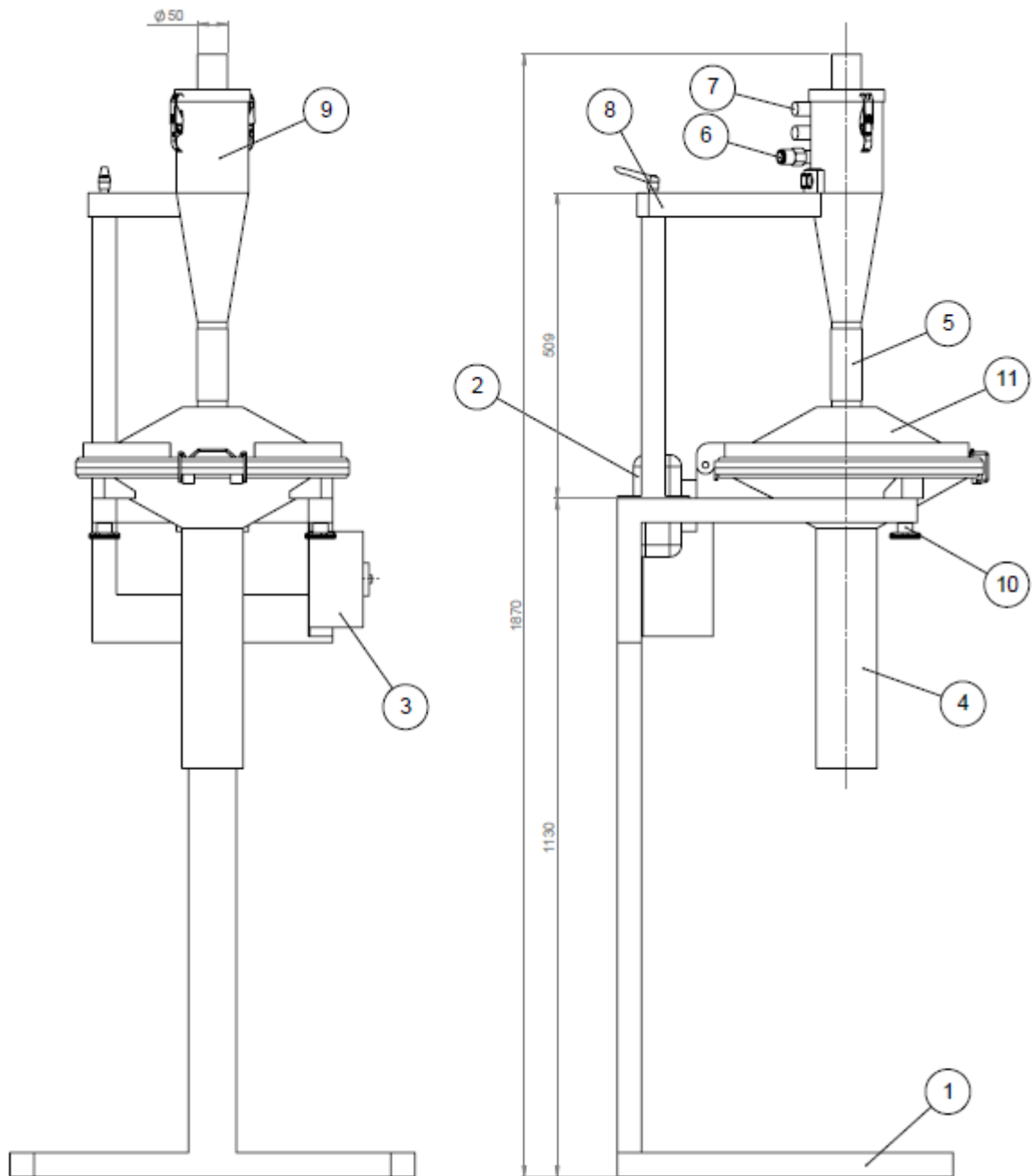
Pokud budete chtít síto důkladně vyčistit, otevřete jeho víko. Všechny součásti jsou snadno přístupné.

Technické údaje

Motor: 0,09 kW ; 400 V; 50 Hz; stupeň krytí IP 65



Výkres



Poznámka k sestavení síta Rapp 282 (R400)

Síto se musí instalovat pouze na originální stojan RAPP.

Stojan musí být na takovém místě, na kterém působí veškeré vibrace motoru, které uvedou síto do pohybu, jinak dojde k nechtěným vibracím, které by mohly způsobit poškození příruby motoru.

Používejte pouze originální pružné připojovací hadice RAPP.
Nepoužívejte spirálové hadice nebo jim podobné.

Tímto způsobem je zajištěna správná funkce a průtok, stejně jako prevence poškození síta.

Síto musí oscilovat snadno a bez zábran.

Nadměrný hluk může znamenat:

1. Víko není správně zasvorkované.
2. Došlo ke skřípnutí těsnění víka, které nefunguje.
3. Ložisko motoru vibrátoru je poškozené.
4. Rám stojanu síta je umístěn na svahu nebo nerovném povrchu.

Náhradní díly Rapp pro síto

<u>Popis</u>	<u>Č. dílu</u>
Sieve	282
- Sleeve Dia. 50 mm x 120 mm	1.500.08.00
- Sieve lid complete	282.01
* Sealing round	1.501.01.01
* Earthing cable	1.501.01.02
- Sieve screen St/St 500 my	1.501.02.05
Opt. - Sieve screen St/St 300 my	1.501.02.03
Opt. - Sieve screen St/St 1000 my	1.501.02.10
- Body complete	282.02
* Sealing round (per meter)	1.501.01.01
* Blind plug	1.501.04.00
* Rubber bumper	1.500.03.00
* Star knob M6 x 30 mm	1.500.08.01
* Motor	1.500.02.01
* Washer spring f. motor Dia 8,4 mm DIN 127	1.500.02.02
* Head cap screw M 8 x 45 mm DIN 912 f. motor	1.500.02.03
* Washers Dia.8,5 mm DIN 125A f. motor	1.500.02.04
* Rotation axis compl.	1.501.05.00
* Spanner	1.501.06.00
- Sleeve Dia. 100 mm x 150 mm	1.500.09.00
- Sieve stand	284
- Pivot arm complete Mount Mini cyclone	291
- Motor circuit breaker	226
Mini Cyclone complete with 3 Inlets w/o Sleeve	297
- Cyclone body	297.01
- Lid with socket Dia. 50 mm with sealing	297.02
* Sealing	1.410.02.01
- Spanner hook	1.410.03.00
- Spanner	1.410.04.00
- Star knob with threaded pin M6 x 30 mm	1.410.05.00
- Venting tube Dia. 50 mm	297.03
-Push-in fitting ½ “	297.04

EG-Konformitätserklärung / EC-declaration of conformity

EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
EC Council Directive on Machinery 2006/42/EC
EG-Richtlinie ATEX 94/9/EG
EC Directive 94/9/EC

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sowie der EG ATEX Richtlinie 94/9/EG, entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Herewith we declare that the machinery designated below, on the basis of its design and construction in the form brought onto the market by us is in accordance with the relevant safety and health requirements of the EC Council Directive on Machinery 2006/42/EC and EC Directive ATEX 94/4/EC. If alterations are made to the machinery without prior consultations with us, this declaration becomes invalid.

Name und Anschrift des Herstellers/Name and address of the manufacturer
Herbert Rapp GmbH & Co.KG, Karl-Benz-Str. 4, 72124 Pliezhausen, HRA 351499
Ust.ID: DE 146 465 731

Bezeichnung der Maschine/Designation of Machinery
Siebstation/ Sieving machine

Kennzeichnung der Maschine/Labeling of Machinery



Maschinentyp/Machinery:
Vibrationssieb zur Siebung von pulverigen Medien
Vibrating sieve for sieving of powder media

Maschinen-Nr./Machinery No.:
Typ 282

Angewandte harmonisierte Normen:/Applied harmonized standards:
EN 12981 ,EN 1127-1, EN 14121-1

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen/
The person authorized to compile the relevant technical documentation:
Herbert Rapp GmbH & Co.KG, Karl-Benz-Str.4, D-72124 Pliezhausen, GF Herbert Rapp,

Funktion des Unterzeichners:/Function of signatory:
Geschäftsführung / Managing Director

Datum/Hersteller-Unterschrift:/Date/Signature of manufacturer:

25.04.2013