

PROVZDUŠŇOVACÍ TRYSKA VIBRA DISC

efektivní využívání vzduchu při
manipulaci se sypkými materiály

Výhody

- Snadná montáž do stávajících systémů i bez přístupu dovnitř sil.
- Trysky bez suvných částí.
- Nízká spotřeba vzduchu.
- Možnost volby materiálů pružných hlavic dle prostředí.
- Funkčnost i při nízkém tlaku vzduchu.
- Nízké provozní náklady.
- Snadná kontrola stavu trysek z vnějšku zásobníku.
- Dlouhá životnost.

Využití

Všude tam, kde se manipuluje s prachem nebo s jemnozrnným sypkým materiálem, nastávají problémy. Skladování, míchání a vykládka je někdy obtížná, protože takové sypké materiály jako jsou mouka, mletá káva, škrob, ale i vápno, cement, titanová běloba nebo jemné plastové prášky (částice menší než 0,1 mm) je téměř nemožné snadno vykládat ze zásobníků a sil. Tvoří se můstky, tunely a „myší díry“ kolem výstupu sila a to lze odstranit jedině použitím vhodného prostředku, který by vykládku usnadnil.

Takovým prostředkem je i VIBRA DISC montovaný na vnitřní stěnu kužele nebo jehlanu zásobníku. VIBRA DISC provzdušňovací hlavice spojené do jednotlivých zón ovládaných solenoidovými ventily a kontrolované řídicí jednotkou tvoří ucelený systém.



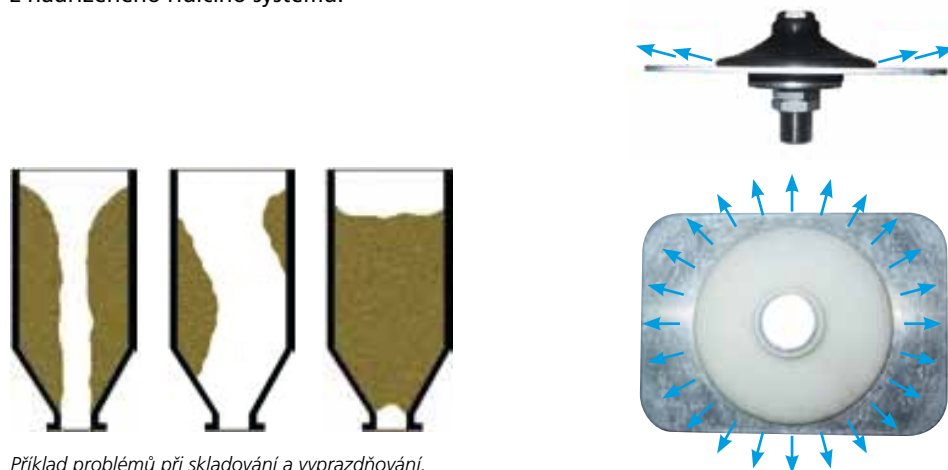
Technické parametry

Provozdušňovací hlavice VIBRA DISC uvolňuje regulovaný objem stlačeného vzduchu do jednotlivých trysek, případně do několika trysek současně a tím napomáhá volnému toku materiálů. Uskladněný materiál je totiž vzduchem „odříznut“ od vnitřní stěny zásobníku a částečně fluidizován. Tento pozitivní proud vzduchu odděluje materiál od stěny a způsobuje i vynikající vibraci pružných hlavíc. Vykládaný materiál je udržován stále v pohybu. Doporučuje se používat raději pulzující stlačený vzduch než jeho kontinuální proud.

Pružná hlavice a těsnění jsou dostupná v několika materiálových provedeních, a to EPDM, Neopren, Silikon a Viton. Tryska a spojovací materiál jsou standardně dodávány z nerezové oceli 17240 (na základě požadavku je dostupné provedení z nerezové oceli 17243).

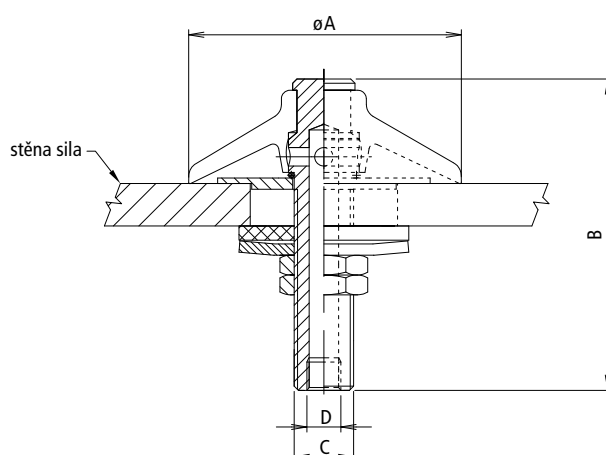
Trysky VIBRA DISC je možné instalovat v prostředích s teplotou od -20 do +230°C. Pro provoz trysek VIBRA DISC je nezbytný tlakový vzduch min. 2 bary (nutno konzultovat), který musí být na vstupu do systému filtrován min. 40 µm.

Pro řízení provozdušňovacích trysek VIBRA DISC se využívá řídicí jednotka (ŘJ) s ovládacím napětím 230 V AC/50 Hz; 24 V AC/50 Hz a také 24 V DC. Řídicí jednotka umožňuje nastavení délky pulsu od 0,1 do 10 s (po 100 ms), nastavení délky intervalu mezi aktivací výstupů 1–300 s a nastavení délky periody naprogramovatelné sekvence od 1 to 900 s. Řídicí jednotku lze na přání zákazníka dálkově ovládat z nadřazeného řídicího systému.



Příklad problémů při skladování a vyprazdňování.

V nabídce je i provozdušňovací hlavice **VIBRA DISC Mini**.



Rozměry v mm.
* jiné délky dle požadavku



Sklenář, s. r. o.
Na Pustině 152
564 01 Dlouhoňovice, CZ

tel.: +420 465 677 640
fax: +420 465 612 754

e-mail: sklenar@sklenar.cz
www.sklenar.cz

Provozdušňovací tryška VIBRA-DISC					
Typ	A	B*	C	D	kg
Vibra Disc	100	81	G1/2"	G1/4"	0,4
Vibra Disc Mini	50	46	G1/4"	G1/8"	0,1