

Dvouklapkový uzávěr  
VDC



## PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S MANIPULACÍ U MATERIÁLŮ, KTERÉ JSOU VYSOCE ABRAZÍVNÍ, MAJÍ VYSOKOU TEPLOTU, VELKÉ ZRNO, JSOU KUSOVITÉ, NEBO VLÁKNITÉ

Dvouklapkové uzávěry VDC se skládají z robustního těla a dvou uzavíracích klapek ovládaných zvenčí třemi alternativními systémy pohonů tak, aby byl zachován rozdíl tlaků nad a pod uzávěrem.

### Technické parametry

- **Rozměry čtvercového hrdla:**  
200x200 mm – 250x250 mm – 315x315 mm – 400x400 mm – 500x500 mm (8x8”  
10x10” 12x12” 16x16” 20x20”)
- **Výkon:**  
od 1.2 m<sup>3</sup>/h do 17.7 m<sup>3</sup>/h (od 42.4 CFH do 625 CFH) - vypočteno pro 600 cyklů za hodinu při 50% zaplnění
- **Venkovní teplota:**  
od -10°C do +50°C (14°F ÷ 120°F)
- **Provozní teplota:**  
od -10 °C do 500°C (14°F ÷ 930°F)
- **Tělo:** dostupné v ocelovém provedení nebo nerezové oceli AISI 304/316
- **Klapky:** dostupné v ocelovém nebo nerezovém provedení AISI 304/316, otěruvzdorném provedení potaženém gumou nebo z protiabrazivní oceli HARDOX®
- **Násypka:** dostupná v ocelovém nebo nerezovém provedení AISI 304/316, otěruvzdorném provedení potaženém gumou nebo z protiabrazivní oceli HARDOX®

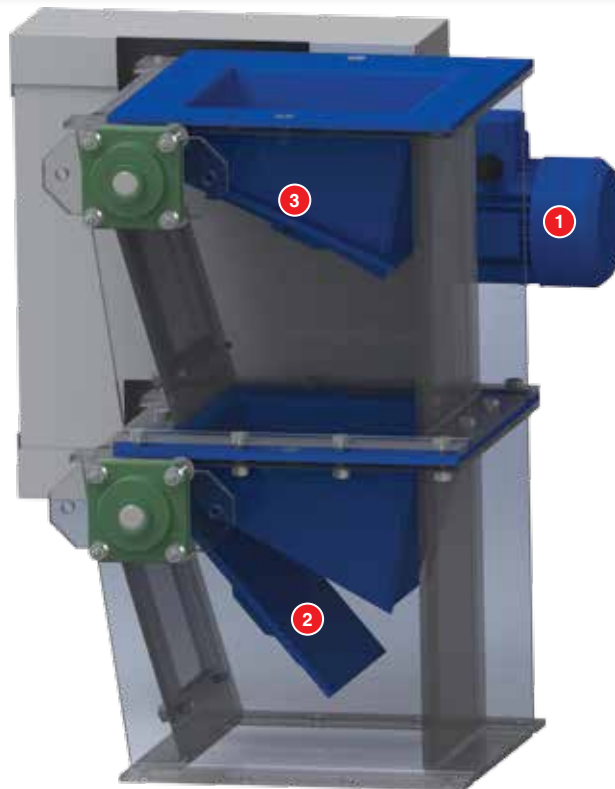
### Příslušenství

Snímač otáček



## Výhody

- ✓ Snadný přístup a údržba;
- ✓ Hladké kontaktní plochy pro snadné čištění;
- ✓ Vysoká účinnost pro extrémní teploty;
- ✓ Excelentní pro dávkování různorodých materiálů.



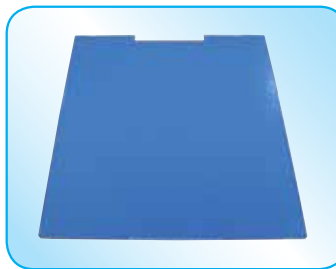
### 1 OVLÁDÁNÍ



#### OVLÁDÁNÍ PŘEVODOVÝM MOTOREM:

Klapky jsou otevírány převodovým motorem a uzavírány pružinou. Na rozdíl od gravitační verze ovládání, tento typ zaručuje rovnoměrný provoz i při různém zatížení od dávkovaného produktu. V důsledku toho, může být použit i jako dávkovací zařízení.

### 2 POHYBLIVÁ KLAPKA



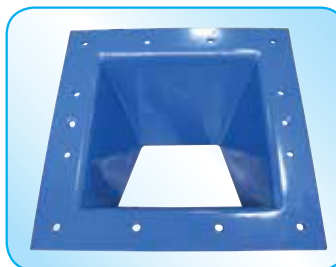
Ocel, nerezová ocel AISI 304/316, Gumový povrch odolný otěru, HARDOX



#### PNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ:

Otevírání i zavírání klapky je ovládáno pneumatickými válci. Doba otevření a zavření může být nastavena podle požadavků zákazníka. Stejně jako u motorové verze je možné udržovat přesné dávkování i při nerovnoměrném zatížení od různých materiálů.

### 3 VSTUPNÍ NÁSYPKA



Ocel, nerezová ocel AISI 304/316, Gumový povrch odolný otěru, HARDOX



#### OVLÁDÁNÍ PROTIZÁVAŽÍM:

Tento způsob aktivace otevření / zavření klapky je závislý na hmotnosti materiálu. Z tohoto důvodu není činnost zcela rovnoměrná.



Dvouklapkové uzávěry VDC jsou ideálním řešením pro řízené vyprazdňování sypkých nebo granulovaných materiálů. Jsou vhodné zejména pro odprášení a pro těžké provozní podmínky prakticky ve všech průmyslových odvětvích. Jsou určeny pro provozní extrémní požadavky, jako jsou vysoké teploty, vysoce abrazivní materiály či materiály s velkou zrnitostí. Jsou vhodné pro integraci do soustrojí, u kterého není vyžadován kontinuální tok materiálu.



063002423 Říjen 2013 Právo na změnu technických údajů vymezeno

