



TORO-systems FG - CK

Vakuové nasávací zařízení

Na první pohled:

- ✓ Nasávací zařízení pro dopravu plastového granulátu
- ✓ Vysoká sací schopnost
- ✓ Robustní provedení
- ✓ Kryt z nerezové oceli



Detailní popis:

TORO-systems FG – CK je dopravní nasávací zařízení s ventilátorem nebo v provedení s venturiho trubicí. Přístroje byly navrženy s mnohaletými zkušenostmi a konstruovány pro praktické používání. Kromě dlouhé životnosti a solidního provedení mají přístroje mnohé další přednosti:

- ✓ Vysoká sací schopnost
- ✓ Jednoduché ovládání
- ✓ Robustní konstrukce
- ✓ Cyklónový odlučovač
- ✓ Kryt z nerezové oceli
- ✓ Spolehlivý nepřetržitý provoz
- ✓ Optimální účinnost

Provedení TORO-systems FG-CK

V celé sérii přístrojů **TORO-systems FG-CK** je protizávaží pro klapku a senzor pro vypnutí přístroje namontován z vnějšku. Tento systém zaručuje jednoduchou 100% kontrolu pro každého uživatele, stejně jako optimální funkčnost:

- ✓ Filtr s integrovaným čištěním
- ✓ Cyklónový odlučovač
- ✓ Vnitřní provedení z nerezové oceli
- ✓ Kontrola množství nasátého materiálu
- ✓ Nízká hlučnost
- ✓ Varianta: možnost nasazení vhodného trychtýře

Pohon- možnosti:

- ✓ Komutátorový motor s pozvolným rozběhem (čerpání vzduchu a proudění určené k chlazení motoru jsou oddělené)
- ✓ 400 V ventilátor či 230 V ventilátor
- ✓ Vícestupňová venturiho trubice





Perfektní ochrana pro rotační motor:

Oddělený proud vzduchu: dopravní vzduch – chladičí vzduch

Každá částice, která je menší než je velikost pórů vzduchového filtru prochází skrz. Když je tento stejný „znečištěný“, vzduch používán i k ochlazení motoru, může se tento jemný prach usazovat na motoru a vést k jeho přehřívání.

Kartáče komutátorových motorů

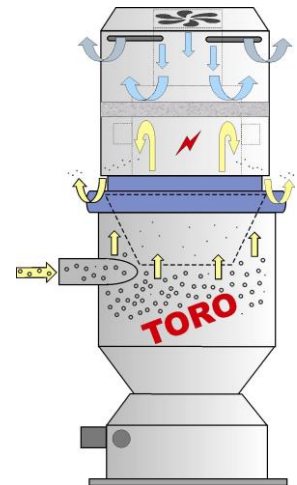
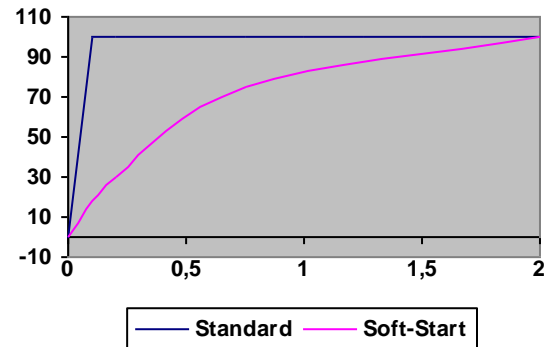
Používané kartáče mají vysokou kvalitu a prodlužují tak životnost motoru.

Potlačení vnějších vjemů – Mikro Prozessor ovládání

Velmi důležité, aby bylo zabráněno nekontrolovanému rušení motoru ostatními přístroji.

Soft-Start (Superior-ovládání)

Motory bez Soft-Start funkce se rozběhnou okamžitě po zapnutí na plný výkon a rychlost. To působí negativně na všechny části motoru (hřídele, ložiska, kartáče atd.) a zapříčiňuje vysoké opotřebení. „Soft-Start“, funkce zajišťuje vysokou životnost motoru. Během měkkého Soft Startu se napětí pomalu zvyšuje z 0 na požadovanou hodnotu.



Možnosti ovládání

✓ Easy-ovládání

Mikro-Procesor, možnost ze 2 voleb dodání, nastavení z venku ovladatelné, alarm, sledování dopravníku, alarm v případě nedostatku materiálu, připoj k Mix-2 E k dispozici pro další funkce (míchání materiálu).

✓ Superior-ovládání

Mikro-Procesor, Soft-Start pro rotační motor. doba nasávání je digitálně nastavitelná. Xenonblesk, sledování dopravníku, alarm v případě nedostatku materiálu. Ovládání pro Mix 2 E je integrované. (zadání %-podílu materiálu drtě a granulátu). Program pro drtící zařízení (lze nastavit časové pauzy dle potřeby drtiče. (nasání-pauza-nasání-pauza atd.)





Provedení TORO-systems FG CK-V Mini:

TORO-systems FG CK-V Mini je vzduchem poháněné nasávací zařízení vhodné také při používání otevřených zásobníků.

Optimálního výkonu lze dosáhnout při dopravovaném množství do cca 20 kg/h.

Díky použití bezúdržbové vícestupňové venturiho trubice jako vakuového generátoru se dopravovaný materiál nedostává do přímého kontaktu se stlačeným vzduchem.

Tato nasávací zařízení jsou vhodná jak pro dodávku materiálu do menších strojů, tak pro automatické dodávání materiálu (např. dávkovače barvy nebo dávkovače pohonných hmot). **TORO-systems FG CK-V Mini** má následující vlastnosti:

- ✓ Cyklónový odlučovač z nerezové oceli
- ✓ MC řízení s monitorováním dopravy
- ✓ Čištění filtru
- ✓ Vhodné i k dopravě práškových materiálů
- ✓ Bezpečný provoz
- ✓ Vícestupňová venturiho trubice (s minimální spotřebou stlačeného vzduchu)
- ✓ Nevyžaduje přechodový trychtýř
- ✓ Velmi krátká doba čištění



CK-dmýchadlo s bočním kanálem



TORO-systems CK-8-S-S



TORO-systems CK-V Mini





Provedení TORO-systems FG CK-1:

Dopravník materiálu pro malá množství byl vyvinut pro všechny aplikace, které vyžadují nízké průtoky.

- ✓ Malé vstřikovací stroje
- ✓ Vícesložkové vstřikování
- ✓ Malé sušičky
- ✓ Malé dávkovače

Konstrukce však odpovídá designu velkých dopravních zařízení“ s jedním protizávažím pro klapku (namontováno zvenku) a jedním volně přístupným senzorem klapky. Je tedy možné kdykoliv zjistit, zda je v odlučovači ještě materiál. Cyklónový odlučovač je stejně jako u velkým zařízení vyroben z nerezové oceli.



TORO-systems FG CK-1-K-S



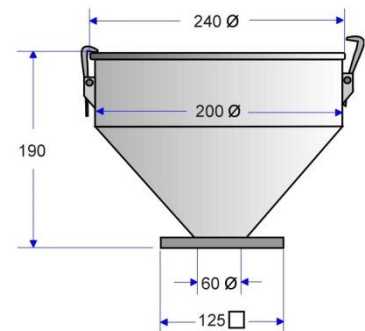
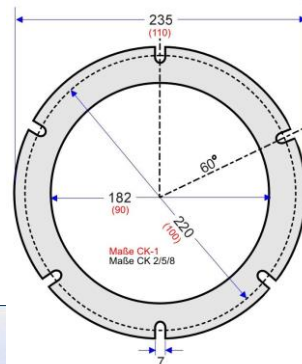
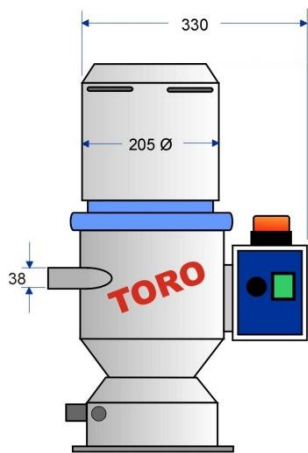


Technická data: TORO-systems FG CK											
Model	1-K-E 1-K-S	2-K-E 2-K-S	5-K-E 5-K-S	8-K-E 8-K-S	2-S-E 2-S-S	5-S-E 5-S-S	8-S-E 8-S-S	2-V-E 2-V-S	5-V-E 5-V-S	8-V-E 8-V-S	CK-V Mini
Popis	Sací dopravník s integrovaným čištěním filtru										
Provedení (kryt)	Nerezová ocel										
Motor	0,6 kW (Komutátorový motor, s odděleným proudem vzduchu, ochrana proti vnějšímu rušení motoru.)	1,1 kW (Rotační motor, s odděleným proudem vzduchu, ochrana proti vnějšímu rušení motoru.)		1,5 kW (Ventilátor)			Bezúdržbová vícestupňová venturiho trubice				
Napětí	230 V, 50 Hz			400 V, 50 Hz			230 V, 50 Hz				
Přípoj stlačeného vzduchu	4 - 7 bar (čištění filtru)						7 bar ca. 50 dm ³ /kg spotřeba stlačeného vzduchu 4 - 7 bar			6 – 10 bar	





Řízení	Easy: volba ze 2 dob nasávání, ovládací zařízení z venku Superior: digitalně nastavitelné 0 - 99 Sekund										2 doby nasávání, ovládací zařízení zvenku
Vakuum výkon	0,17 bar										
Dodání v ca. kg/h	20	80	200	300	70	175	280	80	200	300	40
Obsah v dm ³	1	2	5	8	2	5	8	2	5	8	-
Obsah	E: MC-řízení EASY (2 dodací časy, ovládání zvenku) S: MC-řízení Superior (Soft-Start pro rotační motor, volba dodání volně nastavitelná, Mix-řízení integrováno, program pro drtič) Kontrola množství materiálu - alarm (Xenonový blesk) 3 m PUR- dopravní hadice 1 ks ocelová-prodlužovací hadice Ø 38 mm * 700 mm										včetně 3 m PUR-dopravní hadice a Venturiho trubice pro každý komponent, napájecí kabel (kompletně připravený k provozu)
Extra výbava	Rychloupínací přechodový trychtýř										-
Váha	7,5 kg	10,5 - 12 kg			7 - 9 kg			8 - 11 kg			9 kg
Výška v mm	455	490	590	690	400	500	600	540	640	740	630



Verze 3.3

10.2017

