

Wagner Cobra 40 - 10: Vysokotlaká dvojmembránová pumpa

Cobra je exkluzívna vysokotlaká dvojmembránová pumpa, vhodná pre aplikácie Airless a AirCoat do 250 bar. Je to prvé pneumatické vysokonapäťové čerpadlo bez tesnenia. Je kompletne utesnené proti okolitej atmosfére.

Trecie sily sú minimálne a preto je Cobra ideálna pumpa pre akýkoľvek druh materiálu, vrátane reaktívnych lakov, citlivých na trenie, ako napr. UV - laky, izokyanáty, akryláty alebo vysoko abrazívne materiály.

Pumpa pracuje s extrémne nízkou pulzáciou a zaručuje rovnomerný tok farby pre perfektný striekajúci obrazec a maximálnu kvalitu povrchu. Veľmi malý zdvihový priestor silne znižuje potrebu rozpúšťadla pri preplachovaní a zmene farby.

Cobra 40 - 10 je ideálna pre spracovanie malého množstva (do 2 l / min) pri častej zmene farby. Hodí sa rovnako dobre pre drevársky, nábytkársky priemysel a stolárstvo, ako pre kovopriemysel. Čerpadlo je ideálne pre dvojzložkové laky alebo tvrdidlá (FlexControl a FlexControl plus).

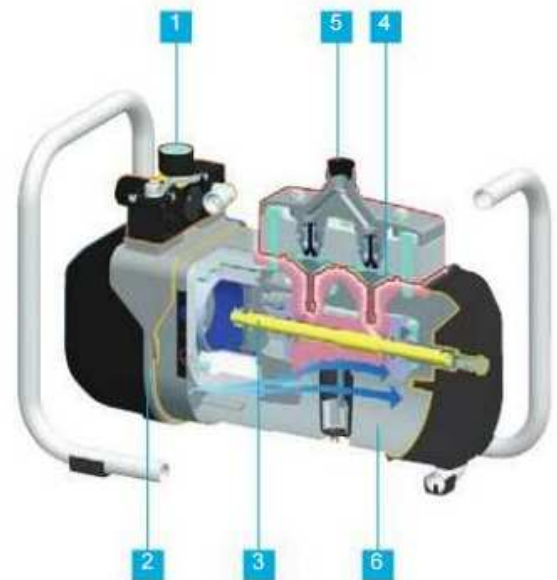


Technická špecifikácia

	Cobra 40 - 10
Max. pracovná rýchlosť	200 DH / min
Dopravný výkon	10 cm ³ / DH
Max. prietokové množstvo	2,0 l / min
Prevodový pomer	40:1
Max. pracovný tlak	250 bar
Objemový prúd na dvojdvih	10 cm ³
Výstup materiálu	3/8"NPS
Hmotnosť	19 kg
Oblasť použitia	Drevopriemysel a nábytkársky priemysel, stolárstvo a drevárstvo, poľnohospodárstvo, stavebné a zemné stroje, kovopriemysel, povrchová úprava koží
Materiály, ktoré spracováva	Materiály na báze vody a rozpúšťadiel, laky na drevo, materiály citlivé na vlhkosť, izokyanáty, farby citlivé na namáhanie, UV - tvrditeľné laky, materiály reagujúce na teplotu (napr. akryl), zinkové primárne farby

Funkčný princíp

Cobra je v zásade kombinácia piestového čerpadla a dvojmembránovej pumpy: Piestové čerpadlo so vzduchovým motorom typu IceBreaker dodáva tlakovú hydraulickú kvapalinu s prevodom tlaku až 40:1. Tá zasa pôsobí v pomere 1:1 na obe membrány a na dopravovanú tekutinu. Vďaka vysokej pracovnej rýchlosti sa dopravované množstvo jedného čerpadla Cobra (prepočítané na zdvihový objem) rovná 7 – 8 násobku väčšieho piestového čerpadla. Studený odpadný vzduch zo vzduchového motoru udržiava konštantnú nízku teplotu hydraulického systému.



1	Regulátor tlaku
2	Vzduchový motor IceBreaker
3	Olejevý piest
4	Membrána
5	Vstup materiálu
6	Chladiaci systém (patentovaný)

Výhody čerpadla Cobra 40 - 10

- **Rýchla amortizácia:** znížená spotreba rozpúšťadla – úspora až 60 % pri preplachovaní v porovnaní s piestovými čerpadlami, menšie straty farby pri preplachovaní, jednoduchá a rýchla zmena farby, nízke náklady na údržbu vďaka malému opotrebeniu
- **Vysoká spoľahlivosť:** stabilná membrána s dlhou životnosťou a konštrukciou stupňa farby bez tesnenia, zaručujú vysokú spoľahlivosť aj pri náročných pracovných podmienkach. Chladenie hydraulického systému odpadným vzduchom vzduchového motoru udržiava rovnomernú teplotu a viskozitu hydraulického oleja
- **Mnohostranné použitie:** Cobra pracuje bez trenia a môže spracovávať všetky trecie materiály

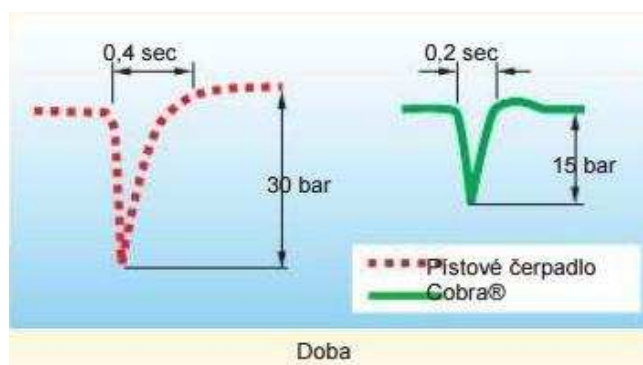
Inovatívna technológia

- 1 Drastické zníženie spotreby rozpúšťadla pri preplachovaní je docielené malým zdvihovým priestorom a minimálnym mŕtvym objemom
- 2 Vysokú spoľahlivosť a nízke náklady na údržbu zaisťuje predovšetkým dlhá životnosť membrán a tvrdokovových materiálov
- 3 Maximálna kvalita povrchu: nízka pulzácia a absolútne rovnomerný tok materiálu
- 4 Nedochádza k zľadovateniu náteru: osvedčená technológia firmy Wagner pre vzduchové motory, s názvom IceBreaker
- 5 Zaručuje minimálne zľadovatenie aj pri najvyšších pracovných rýchlostiach
- 6 Mnohostrannosť: všetky čerpadlá typu Cobra môžu byť nasadené na horizontálny a vertikálny nástrek
- 7 K dispozícii sú rôzne sacie systémy: Horná nádrž, pružná sacia hadica alebo pevná sacia rúrka



Rýchlosť čerpadla

V porovnaní s normálnymi piestovými a manžetovými pumpami zaručuje technológia dvojmembránových púmp spolu s malým zdvihovým priestorom minimálnu pulzáciu a rovnomerný prietok materiálu.



<https://www.gamin.sk/wagner-cobra-40-10/>