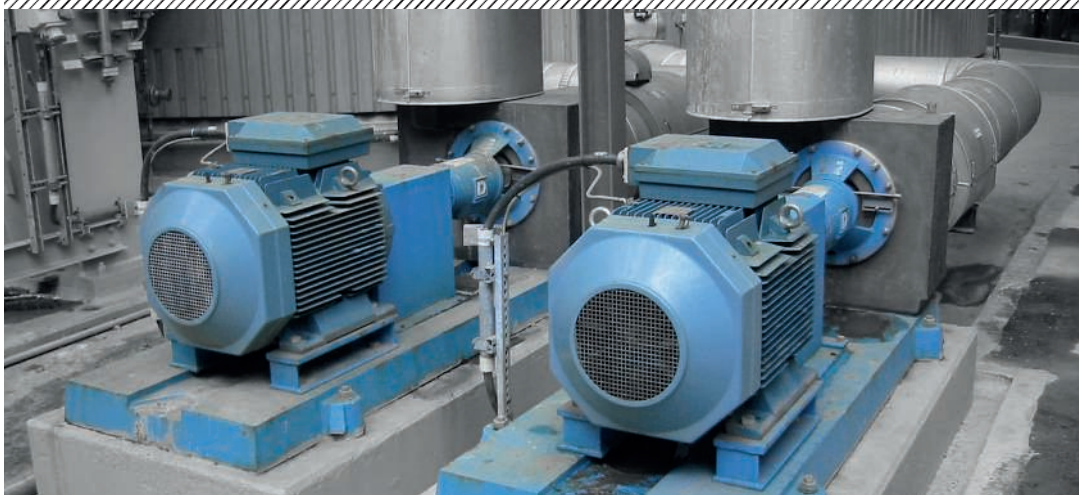




Keramické čerpadlo

TYP MC

Mimořádně vysoká odolnost proti abrazi a korozi.



Oblasti použití

Čerpání abrazivních
a korozivních kapalin.

- Odsíření spalin
- Spalovny
- Výroba barviv
- Chemický průmysl
- Úprava vody
- Odsolování mořské vody
- Výroba hnojiv/potaše

Materiály

Spirální těleso:	SICcast®
Oběžné kolo:	SICcast®
Hřídel:	1.4462
Mechanická ucpávka:	karbid křemíku (SiC)



Provedení MC

Horizontální jednostupňové odstředivé čerpadlo
s konstrukcí „back pull-out“.

- Čerpání abrazivních a korozivních kapalin
- Všechny součásti, které přicházejí do kontaktu s čerpanou kapalinou, jsou vyrobeny z materiálu **SICcast®**
- Sací příruba: axiální
- Výtlačná příruba: horní (vertikální)
- Uzavřené oběžné kolo s trojrozměrně zakřivenými lopatkami
- Oběžné kolo je unášeno perem, je možný reverzní chod (např. při zpětném proplachování)
- Nastavitelná zešíkmená spára mezi oběžným kolem a spirálním tělesem pro optimalizaci účinnosti a diferenčního tlaku po delším provozu
- Jednoduchá nekovová mechanická ucpávka **DÜTEC®** s pružinami umístěnými mimo čerpanou kapalinu (dostupné jsou i jiné typy ucpávek)
- Olejem mazaná valivá ložiska
- Konstrukce „back pull-out“ (kompletní rotační sestavu lze vyjmout bez nutnosti demontáže spirálního tělesa)
- Materiál **SICcast®** svou životností v mnoha aplikacích výrazně převyšuje klasické materiály
- K dispozici s robustními ložiskovými jednotkami pro extrémní aplikace
- Optimalizovaná konstrukce zajišťuje snadnou údržbu a dlouhou životnost i v náročných podmínkách



Technické údaje

Velikost čerpadla: DN 32 to DN 300

Max. tlak: 10 bar

Max. průtok: 1500 m³/h

Dopravní výška: až 90 m

Otáčky: až 3600 ot./min.



Výhradní zastoupení
společnosti
Düchting Pumpen
pro ČR a SR:

INDUSERV24

INDUSERV 24, s.r.o.
tel.: +420 222 364 296
e-mail: info@induserv24.com
www.induserv24.com

Víko spirálního tělesa

Keramický odlitek **SICcast®**.

Oběžné kolo

Keramický odlitek **SICcast®**.
Uzavřené oběžné kolo
s trojrozměrně zakřivenými
lopatkami.

Spirální těleso

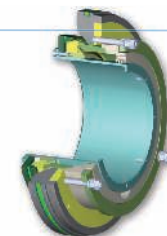
Keramický odlitek **SICcast®**.

Ložiskové těleso

Konstrukce zajišťující kontinuální
mazání ložisek. Vybaveno
ukazatelem hladiny oleje.

DÜTEC®

Jednoduchá mechanická
ucpávka **DÜTEC®** vlastní
konstrukce.



Rotor

Konstrukce „back pull-out“.

Ložiska

Olejem mazaná valivá ložiska.

