



PROCESS
MAGAZIN FÜR CHEMIE- UND PHARMATECHNIK

[Autor werden](#) | [I](#)



Suche

InfoClick

[Home](#)
[Produkte+Verfahren](#)
[Kompressoren, Pumpen](#)
[Artikel](#)

[Pumpen/Kompressoren](#)



PROCESS-05-2003

Mit Spaltnotor für die Kältetechnik
Seitenkanalpumpen



[News](#)

[Fachartikel](#)

[Produkte+Verfahren](#)

[Marktübersichten](#)

[Firmendatenbank](#)

[Veranstaltungen](#)

[Jobbörse](#)

[Literatur](#)

[Links](#)

[Impressum](#)

[Partner](#)

Sero präsentiert auf der Achema u.a. eine neue Generation Seitenkanalpumpen: die Baureihe Semis mit Spaltnotor für die Kältetechnik.

Die selbstansaugende Pumpe eignet sich für die Förderung von aggressiven oder giftigen Medien und liegt mit ihrem Wirkungsgrad zwischen den Verdränger- und den Kreiselpumpen. Sie kommt zum Einsatz, wenn an die Pumpe folgende Forderungen gestellt werden:

- kleine Fördermengen bei hohem Druck,
- Selbstansaugfähigkeit,
- Teilgasförderung (bis 50% Gasanteil),
- niedriger NPSH_R (z.T. unter 0,5 m) und
- hohe Dichtheit.

In der Kältetechnik müssen häufig leicht flüchtige Medien gefördert werden, die sich nahe dem Verdampfungspunkt befinden. Semis ermöglicht in den genannten Bereichen einen störungsfreien Betrieb bei geringen Lebenszykluskosten. Die Konstruktion der Blockversion erspart bei der Installation des Aggregats in die Anlage das lästige Ausrichten des Motors zur Pumpe. Die medienberührten Bauteile des Aggregats können sowohl in chemisch beständigem Edelstahl als auch im preisgünstigen Sphäroguss ausgeführt werden. Die Pumpe hat eine maximale Fördermenge von 7,5 m³/h, eine Förderhöhe von 250 m sowie einen Nenndruck von 25 bar.

[Infomaterial anfordern](#)



Inha

Pro



Groß

Inha



Sch
F

Gt



▶ **PI**



[Home](#) | [News](#) | [Fachartikel](#) | [Produkte+Verfahren](#) | [Marktübersichten](#) | [Firmendatenbank](#) |
[Veranstaltungen](#) | [Literatur](#) | [Links](#) | [Impressum](#) | [Partner](#)