

# MINAB Pac<sup>®</sup>

## Halvautomatisk fyllningsmaskin

### MINAB Pac halvautomatiska fyllningsmaskin utrustad med:

**MINAB KP25 Kolvpump** för fyllning av flytande och halvflytande media. Pumpen har en enkel driftsäker konstruktion med mycket god noggrannhet. Enheten består av:

1 st. MINAB KP25 Kolvpump, 1 st. Munstycke för toppfyllning Ø8, 1 st. pneumatisk styrning.

### Funktionsbeskrivning.

Operatören placerar en flaska under munstycket och ger därefter startsignal till pumpen via en fotpedal. Munstycket öppnas och kolvpumpen går till. Kolven återvänder till utgångsläge efter att den gjort sitt fulla slag.

### Material.

Fyllningscylinder, kolv, munstycke och övriga produktberörda delar är utförda i syrafast stål 2343. Kolvpackningar är utförda i armerad Teflon. O-ringar är i standardutförande av Viton.

De FDA GMP godkända pneumatiskt manövrerade membranventilerna tillåter fyllning av produkter med fasta partiklar.

Membran finnes i EPDM, FPM, PTFE.

Anslutningar: Standard TC-koppling.

Övrigt: Finns med glas-, gummi-, PP-, PFA-, PTFE- fodrade hus

Fyllningscylindern är henad inom tolerans 0.02

Munstycket styrs pneumatiskt och tätar genom ett nedre inslipat läge.

### Rengöring.

Kolvpumpen har ett bakre läge där tätningen släpper från cylindervägg.

Produkt / Rengöringsvätska kan då spolats runt kolv.

Enheten är också mycket enkel att demontera för diskning / autoklivering.

### Omställning.

Volym justeras steglöst inom volymområdet.

Munstycket är fast monterat i kolvpumpen.

Fyllningshastighet ställs enkelt in via strybackventil på drivcylinder.

### Mellanlagringstank.

**Olika typer av mellanlagringstankar finns att tillgå och offereras separat.**

Storlek och utföranden beroende på produkt och kunds önskemål.

Material: 2343 ( 316L )

Ytbehandling Invändigt Ra0.5 utvändigt Ra 0.8 borstade svetsar.

Vi rekommenderar Er att använda en mellanlagringstank för ett konstant pelartryck av produkt.



## MINAB U Karlsson AB

### Postadress:

Box 12091  
600 12 NORRKÖPING

### Leveransadress:

Vinkelgatan 29  
602 36 NORRKÖPING

### Tel: 011 - 18 64 40

Fax: 011 - 13 86 23

### e-mail:

[info@minabpac.com](mailto:info@minabpac.com)

### Hemsida:

[www.minabpac.com](http://www.minabpac.com)