

# UP10 - PIVOT Series

## 1" Luftdriven membranpump

**PIVOT**  
S E R I E S  
UNIVERSAL DESIGN

# UP10 Icke-Metall

## PIVOT SERIE

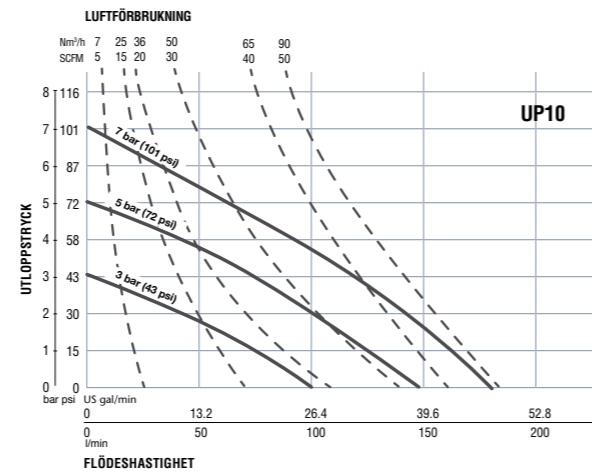
### TEKNISKA DATA

#### UP10 ICKE-METALL

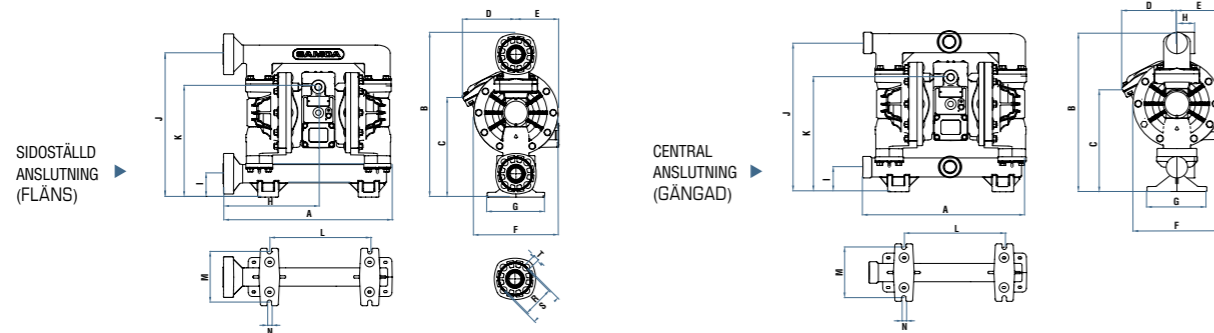
|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| TRYCKFÖRHÅLLANDE              | 1:1   |                   |
| MAX KAPACITET VID FRITT FLÖDE | 200 l/min (53 US gal/min)                                   |                   |
| LUFTRYCK                      | 1,5 till 7 bar (20 till 100 psi)                            |                   |
| MAX PARTIKELSTORLEK I VÄTSKA  | 6,4 mm (1/4")   |                   |
| MAX SUGFÖRMÅGA, TORR          | 5 m (16')   |                   |
| MAX SUGFÖRMÅGA, VÄTT          | 8 m (26')   |                   |
| VOLYM PER CYKEL*              | 0,85 l (0,2 gal)  |                   |
| VÄTSKEANSLUTNINGAR (MULTIPTS) | 1" BSP eller NPT (F) Gängad<br>Fläns DIN DN25 eller ANSI 1" |                   |
| LUFTANSLUTNING                | 1/2" NPSM (F)   |                   |
| LUFTUTLOPP                    | 1" NPT (F)  |                   |
| LJUDNIVÅ                      | 75 dB (A) @ 50 cykler/min @ 5 bar                           |                   |
| VIKT:                         | Gängad:   | Fläns:            |
| POLYPROPEN                    | 10,2 kg (22.5 lb)   | 10,5 kg (23.1 lb) |
| LEDANDE POLYPROPEN            | 11,6 kg (25.6 lb)   | 12 kg (26.4 lb)   |
| PVDF                          | 13,5 kg (29.8 lb)   | 14,1 kg (31.1 lb) |

\* Volym per cykel beror på membranets material, lufttryck och vätskans viskositet.

### PRESTANDADIAGRAM



### MÅTT

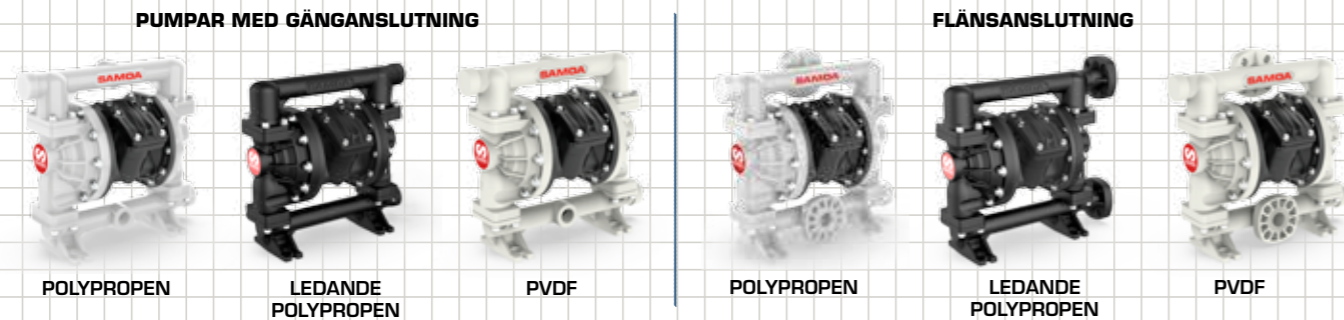


| MÅTT (mm)             | A     | B     | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J     | K     | L     | M    | N    | R    | S    | T    |
|-----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| SIDOSTÄLLD ANSLUTNING | 425   | 415   | 250  | 135  | 108  | 214  | 146  | 241  | 59   | 363   | 280   | 255   | 128  | 11   | 77,5 | 83,5 | 15   |
| CENTRAL FLÄNSANSL     | 399   |       |      |      |      |      |      | 56   |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| SIDOSTÄLLD ANSLUTNING | 399   | 386   | 250  | 135  | 108  | 214  | 146  | 211  | 59   | 363   | 280   | 255   | 128  | 11   |      |      |      |
| CENTRAL FLÄNSANSL     |       |       |      |      |      |      |      | 40   |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| MÅTT (tum)            | A     | B     | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J     | K     | L     | M    | N    | R    | S    | T    |
| SIDOSTÄLLD ANSLUTNING | 16.73 | 16.34 | 9.84 | 5.32 | 4.25 | 8.43 | 5.75 | 9.49 | 2.32 | 14.29 | 11.02 | 10.04 | 5.04 | 0.43 | 3.05 | 3.29 | 0.59 |
| CENTRAL FLÄNSANSL     | 15.71 |       |      |      |      |      |      | 2.21 |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| SIDOSTÄLLD ANSLUTNING | 15.71 | 15.20 | 9.84 | 5.32 | 4.25 | 8.43 | 5.75 | 8.31 | 2.32 | 14.29 | 11.02 | 10.04 | 5.04 | 0.43 |      |      |      |
| CENTRAL FLÄNSANSL     |       |       |      |      |      |      |      | 1.58 |      |       |       |       |      |      |      |      |      |



**1"**  
Luftdriven  
Membranpump

ICKE-METALL  
**UP10**



**SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HUVUDKONTOR**  
Pol. Ind. Porceyo, I-14 • Camino del Fontán, 831  
E-33392 Gijón (Asturias) SPAIN  
Tel.: +34 985 381 488 - Fax: +34 985 147 213



© Copyright, SAMOA Industrial, S.A.  
Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO  
45001 zertifizierte company.

➤ **KONTAKTA OSS!**  
Besök [www.samoaindustrial.com](http://www.samoaindustrial.com) för mer information.

**ALENTEC & ORION AB - FLOW DIVISION - SKANDINAVIEN**  
Grustagsvägen, 4  
138 40 Älta SWEDEN  
Tel.: +46 (0) 8 747 67 00  
[www.orionflow.com](http://www.orionflow.com)



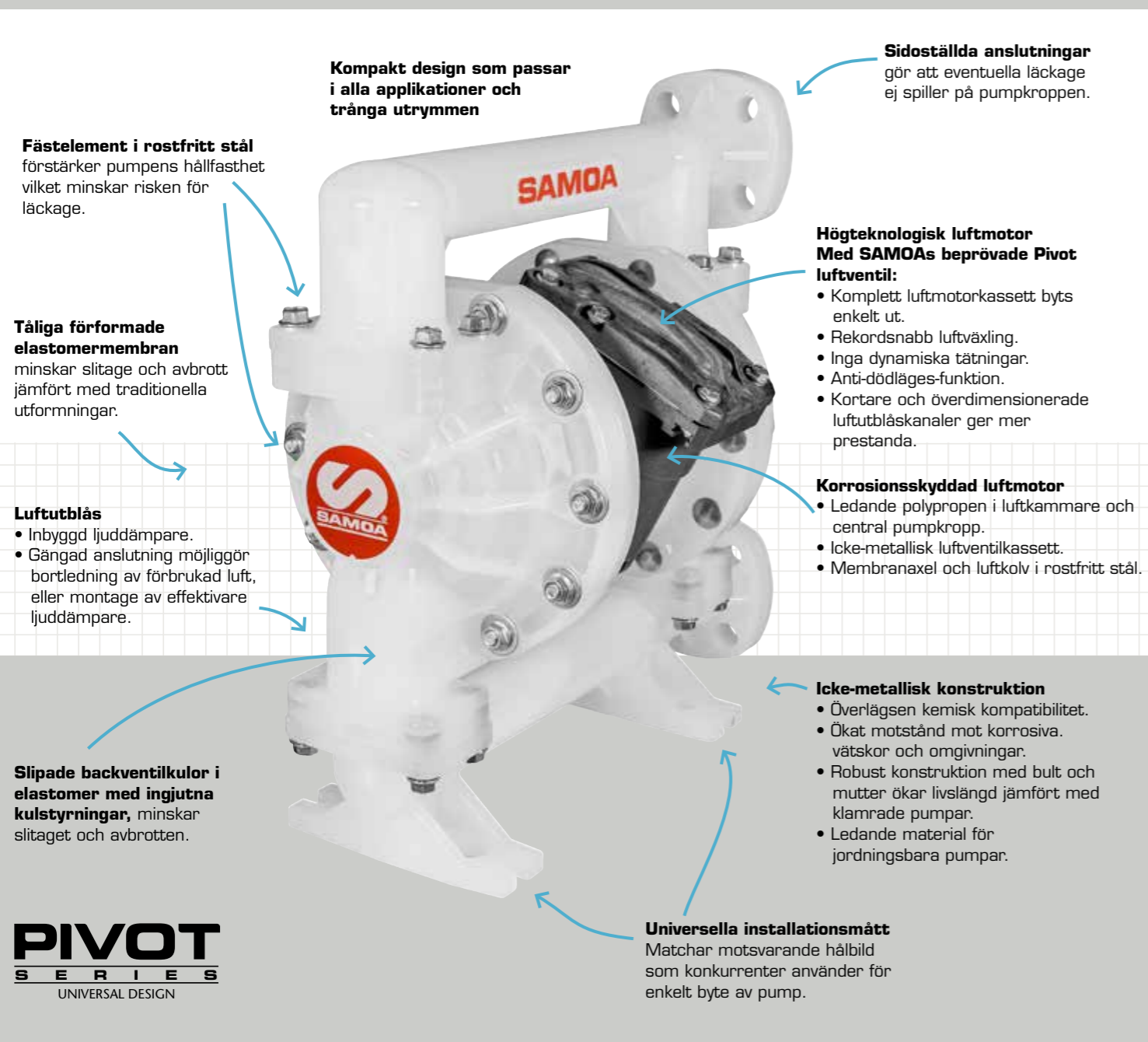
# UP10 - PIVOT Series 1" Luftdriven membranpump

200 l/min  
53 gal/min

SAMOAS nya UP10-pump kombinerar en universell och flexibel design med en friktionslös Pivot luftventil för att ge maximal prestanda och **energieffektivitet**.

### UPO3 icke-metall särskiljer sig genom att:

- **HÖGRE EFFEKTIVITET.** Maximalt vätskeflöde med minskad luftbrukning.
- **ÖKAD TILLFÖRLITLIGHET.** Inga dödlägen i luftmotor. Ingen isbildning. Tillförlitlig uppstart och längre livstid för luftventil och membran.
- **MAXIMAL MÅNGSIDIGHET.** Pumpar i polypropen, ledande polypropen, PVDF med ett stort antal material för membran, kulsäten och backventiler innebär oerhört bred vätske- och applikationskompatibilitet. Passar utmärkt för aggressiva kemikalier med partiklar i vätskan.
- **ENKELT UNDERHÅLL.** Pumpen är enkelt uppbyggd med bultar och muttrar vilket förenklar och förkortar servicestopp.
- **ULTRAKOMPAKT DESIGN.** Redo att möta alla typer av OEM-applikationer. Perfekt för sprayning eller tappning av små volymer.
- **GÖR DEN SMART.** Kan konfigureras för anslutning till en Smart Pump Controller för styrning och övervakning av pumpen.



**Kompakt design som passar i alla applikationer och trånga utrymmen**

**Sidoställda anslutningar** gör att eventuella läckage ej spiller på pumpkroppen.

**Fästelement i rostfritt stål** förstärker pumpens hållfasthet vilket minskar risken för läckage.

**Tåliga förformade elastomermembran** minskar slitage och avbrott jämfört med traditionella utformningar.

**Luftutblås**  
• Inbyggd ljuddämpare.  
• Gängad anslutning möjliggör bortledning av förbrukad luft, eller montage av effektivare ljuddämpare.

**Högteknologisk luftmotor Med SAMOAs beprövade Pivot luftventil:**  
• Kompletta luftmotorkassetter byts enkelt ut.  
• Rekordsnabb luftväxling.  
• Inga dynamiska tätningar.  
• Anti-dödläges-funktion.  
• Kortare och överdimensionerade luftutblåskanaler ger mer prestanda.

**Korrosionsskyddad luftmotor**  
• Ledande polypropen i luftkammare och central pumpkropp.  
• Icke-metallisk luftventilkassett.  
• Membranaxel och luftkolv i rostfritt stål.

**Icke-metallisk konstruktion**  
• Överlägsen kemisk kompatibilitet.  
• Ökat motstånd mot korrosiva vätskor och omgivningar.  
• Robust konstruktion med bult och muttrar ökar livslängd jämfört med klamrade pumpar.  
• Ledande material för jordningsbara pumpar.

**Universella installationsmått**  
Matchar motsvarande hålbild som konkurrenter använder för enkelt byte av pump.

**Slipade backventilkulor i elastomer med ingjutna kulsstyrningar,** minskar slitaget och avbrotten.

**PIVOT SERIES**  
UNIVERSAL DESIGN

## Exclusive frictionless PIVOT-SHAFT Air Valve

**3<sup>s</sup>**  
Smooth-Start-Shifter



### Otroligt snabba luftväxlingar ger:

- Høgt vätskeflöde.
- Mjuk pumpdrift.
- Mindre pulsationer.
- Inga vibrationer.
- Minskad luftförbrukning.

### Patenterad Smooth Start Shifter (3<sup>s</sup>):

- Lågt starttryck.
- Elimineras dödläge vid start.

### Korta och överdimensionerade luftutblåskanaler:

- Ingen isbildning trots lång drift och höga tryck.
- Inga visselljud.

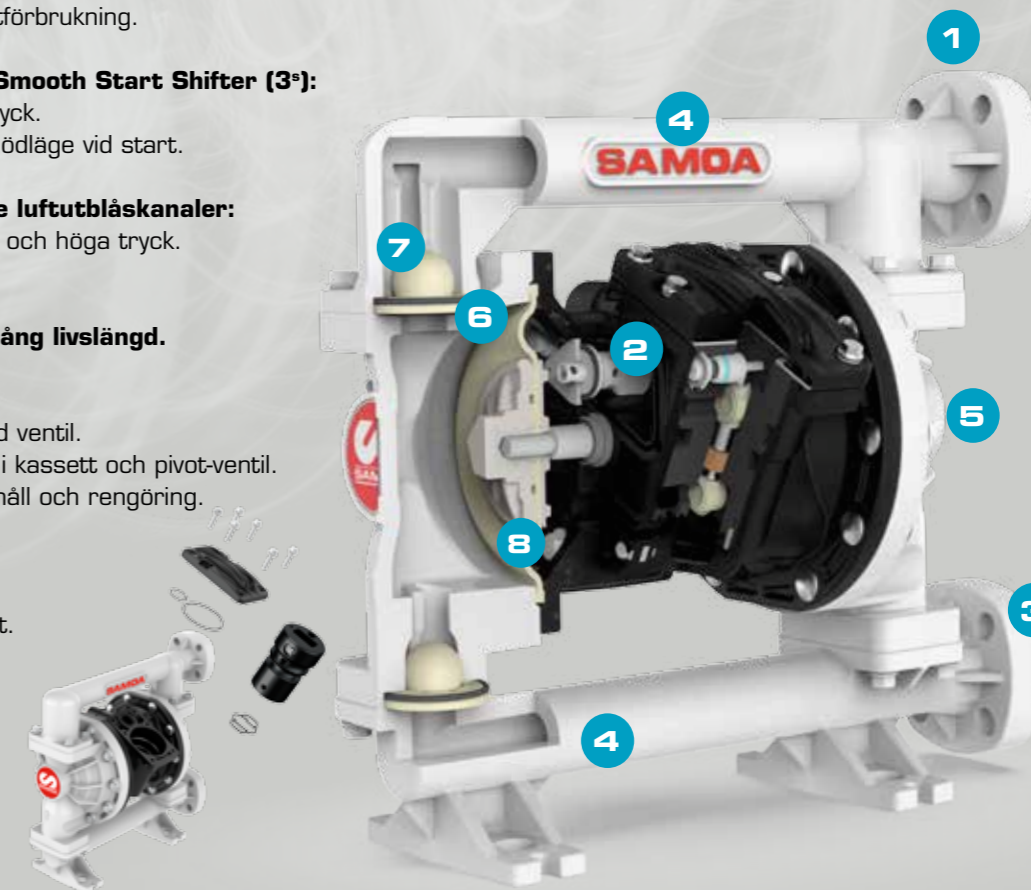
### Pivot-axel har tätningar med lång livslängd.

### Modulbaserad luftventil

- Kompletta luftmotorkassetter med ventil.
- Precisionsbearbetade detaljer i kassett och pivot-ventil.
- Enkel isärmontering för underhåll och rengöring.

### Inga dynamiska tätningar:

- Inga delar som slits.
- Okänslig för torr eller fuktig luft.
- Ingen smörjning krävs.



## MATERIALVAL

SAMOA erbjuder ett brett utbud av materialalternativ för kemisk kompatibilitet och motstånd för nötning, utmattnings på grund av höga temperaturer eller krävande applikationer.

Exempel: **UP10X-XXX-XXX**

| UP10X                               |  | XXX  |   |                     | XXX                                  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|---|---------------------|--------------------------------------|--|--|
| PUMPTYP                             | LUFTMOTOR                                      | HUS  |   | VÄTSKEBERÖRDA DELAR |                                      |  |  |
| 1                                   | 2  | 3  | 4   | 5                   | 6                                    | 7  | 8  |
| Pumptyp & storlek                   | Centralt hus & luftkammare                     | Vätskeansl. / placering Grenrör med centralt och sidoanslutning  | Vätskekammare & grenrör   | Skruvtyp            | Ventilsäten                          | Kulor  | Membrantyp & material  |
| UP10<br>Universal Pump<br>(Skruvad) | ATEX Godkänd<br>B* = Ledade polypropen (svart) | <b>Centralt utlopp</b><br>C = 1" ANSI/DIN fläns<br>B = 1" BSP gängad ansl<br>N = 1" NPT gängad ansl<br><br><b>Sidoställt utlopp</b><br>F = 1" ANSI/DIN fläns<br>P = 1" BSP gängad ansl<br>T = 1" NPT gängad ansl | P = Polypropen (vit)<br>W = PVDF (Kynar®) (vit)<br>ATEX Godkänd<br>B* = Ledade polypropen (svart) | S = Rostfritt stål  | P = Polypropen<br>T = PTFE (Teflon®) | H = Hytrel®<br>M = Santoprene®<br>N = Nitrile (Buna-N)<br>T = PTFE (Teflon®)<br>V = FKM (Viton®) | A = Santoprene®<br>C = Hytrel®<br>G = Nitrile (Buna-N)<br>V = FKM (Viton®)<br><br>Två-delat<br>Z = PTFE (Teflon®) backup membran |

\* ATEX-certifierade pumpar för användning på farliga platser ATEX Group II 2GDx. Hytrel® är ett registrerat varumärke som tillhör DuPont Company Viton® & Teflon® från Chemours Company och Santoprene® från Monsanto Company, licenserat för Advanced Elastomer Systems, L.P. Kynar® är ett registrerat varumärke som tillhör Arkema, Inc.