

UP30 - PIVOT Series

3" Luftdriven membranpump

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

UP30 Metall

PIVOT SERIE

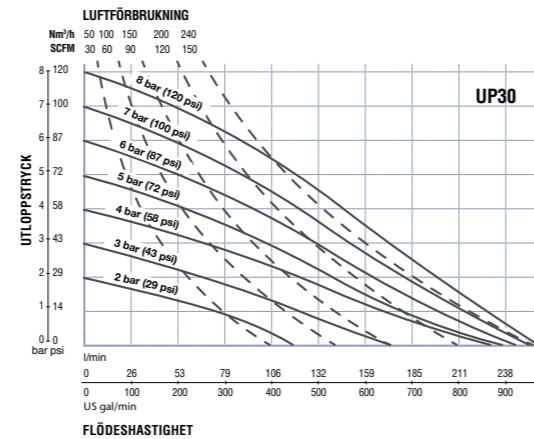
TEKNISKA DATA

UP30 METALL

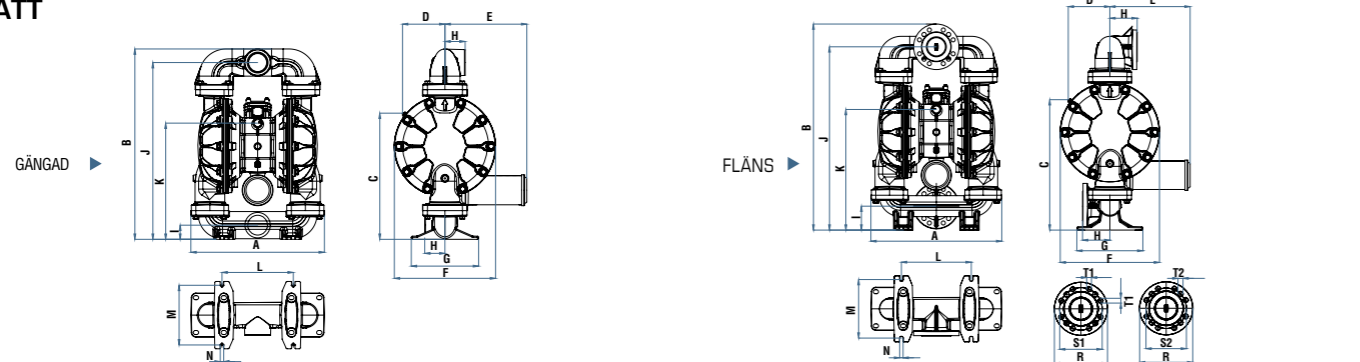
| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| TRYCKFÖRHÅLLANDE | 1:1 | | |
| MAX KAPACITET VID FRITT FLÖDE | 1.000 l/min (264 US gal/min) | | |
| LUFTTRYCK | 1,5 till 8 bar (20 till 120 psi) | | |
| MAX PARTIKELSTORLEK I VÄTSKA | 12,7 mm (1/2") | | |
| MAX SUGFÖRMÅGA, TORR | 6 m (19.7') | | |
| MAX SUGFÖRMÅGA, VÄTT | 8 m (26.3') | | |
| VOLYM PER CYKEL* | 10,2 l (2.6 gal) | | |
| VÄTSKEANSLUTNINGAR (MULTIPOINTS) | 3" NPT (F) - Gångad | | |
| | 3" BSP (F) - Gångad | | |
| | 3" ANSI/DIN - Fläns | | |
| LUFTANSLUTNING | 3/4" NPT (F) | | |
| LUFTUTLOPP | 1 1/2" NPT (F) | | |
| LJUDNIVÅ | 83 dB (A) @ 50 cykler/min @ 5 bar | | |
| VIKT: | Gångad: | Fläns: | |
| | ALUMINIUM (Centralt hus AL) | 68 kg (150 lb) | 71 kg (156.5 lb) |
| | ROSTFRITT STÅL (Centralt hus AL) | 120 kg (265 lb) | 125 kg (276 lb) |

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

PRESTANDADIAGRAM



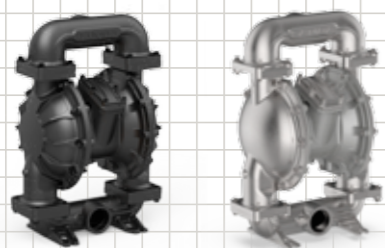
MÅTT



| MÅTT (mm) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | R | S1(DIN) | S2(ANSI) | T1(DIN) | T2(ANSI) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------|----------|---------|----------|
| UP30 FLÄNSANSLUTNING | 575 | 905 | 579 | 183 | 353 | 436 | 290 | 140 | 105 | 805 | 536 | 307 | 257 | 15 | 200 | 160 | 152.4 | 21 | 21 |
| UP30 GÅNGANSLUTNING | 575 | 820 | 543 | 183 | 353 | 436 | 290 | 87 | 61 | 761 | 500 | 307 | 257 | 15 | - | - | - | - | - |

| MÅTT (tum) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | R | S1(DIN) | S2(ANSI) | T1(DIN) | T2(ANSI) |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---------|----------|---------|----------|
| UP30 FLÄNSANSLUTNING | 22.64 | 35.63 | 22.80 | 7.21 | 13.90 | 17.17 | 11.42 | 5.51 | 4.13 | 31.69 | 21.10 | 12.09 | 10.12 | 0.59 | 7.87 | 6.30 | 6 | 0.83 | 0.83 |
| UP30 GÅNGANSLUTNING | 22.64 | 32.28 | 21.38 | 7.21 | 13.90 | 17.17 | 11.42 | 3.43 | 2.40 | 29.96 | 19.69 | 12.09 | 10.12 | 0.59 | - | - | - | - | - |

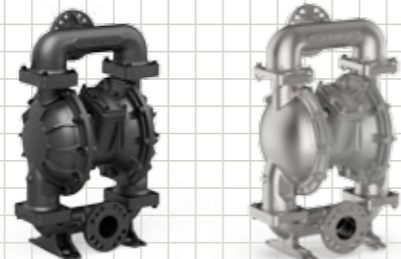
GÅNGANSLUTNING



ALUMINIUM

ROSTFRITT STÅL

FLÄNSANSLUTNING



ALUMINIUM

ROSTFRITT STÅL



3"
Luftdriven
Membranpump

METALL
UP30



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 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

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN



UP30 - PIVOT Series 3" Luftdriven membranpump

1.000 l/min
264 gal/min

SAMOAS nya UP30-pump kombinerar en universell och flexibel design med en friktionslös Pivot luftventil för att ge maximal prestanda och energieffektivitet.

UP30 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 med gäng- eller flänsanslutning i aluminium eller rostfritt stål med ett stort antal olika material för membran, kulsäten och backventiler innebär bred vätske- och applikationskompatibilitet. Passar utmärkt för utomhusapplikationer (frostfritt) och pumpning av vätskor med partiklar i vätskan.
- **ENKLT UNDERHÅLL.** Förenklat underhåll och rengöring. Komponenter utvalda för att maximera livslängd och tillförlitlighet.
- **GÖR DEN SMART.** Kan konfigureras för anslutning till en Smart Pump Controller för styrning och övervakning av pumpen.

Grenrör med breda flödesbanor minskar vätskans hastighet och minskar skador orsakade av nötning.

Optimerade flödesvägar innebär högre flöde.

Skruvor och muttrar i samma storlek på lock och grenrör för minskad risk för läckage och ger enklare underhåll.

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

Luftutblås Högeffektiv ljuddämpare ingår.

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

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.

Robust luftmotor

- Gängad och bultad konstruktion.
- Luftlocket agerar sköld och skyddar mekanismen.
- ATEX-versioner, jordningsbara
- Slitstark membranaxel.

Metallkonstruktion

- Pumpar i aluminium och segjärn är ytbehandlade med en elektroforetisk epoxibeläggning för ytterligare korrosionsskydd.
- Överlägset nötningsmotstånd
- Pumpar i rostfritt stål erbjuder ökad motståndskraft mot korrosiva vätskor, krävande miljöer och höga temperaturer.
- Robust design för längre livstid jämfört med klamrade pumpar.

Universella installationsmått

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

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Unik låg-friktions PIVOT-LUFTVENTIL

3^s
Smooth-Start-Shifter



Otroligt snabba luftväxlingar ger:

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

Patenterad Smooth Start Shifter (3°):

- Lågt starttryck.
- Elimineras dödläge vid start.

Korta och överdimensionerade luftutblåskanaler:

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

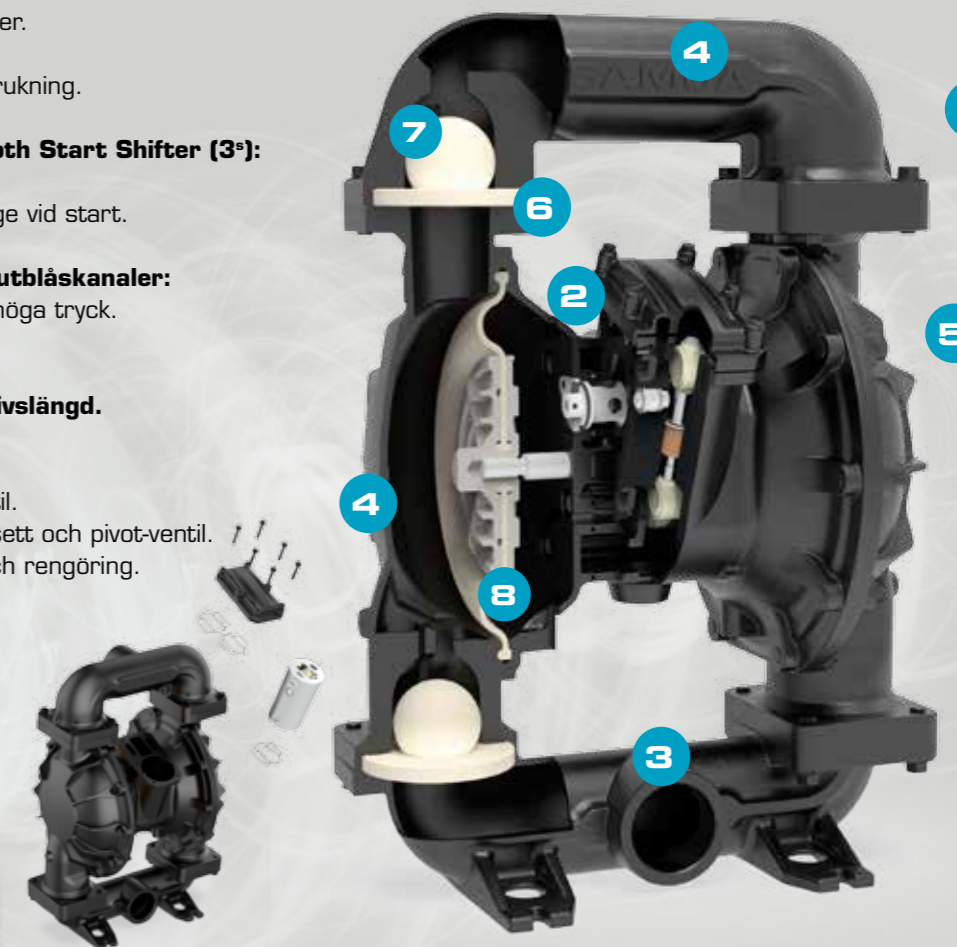
Pivot-axel har tätningar med lång livslängd.

Modulbaserad luftventil

- Kompletta luftmotorkassetter med ventil.
- Precisionsbearbetade detaljer i kassetten 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: **UP30X-XXX-XXX**

| UP30X | | XXX | | | XXX | | |
|--|---------------------------------------|---|--|---|--|---|---|
| PUMPTYP | LUFTMOTOR | HUS | | VÄTSKEBERÖRDA DELAR | | | |
| 1 Pumptyp & storlek | 2 Centralt hus & luftkammare | 3 Vätskeansl. / placering | 4 Vätskekammare & grenrör | 5 Skruvtyp | 6 Ventilsäten | 7 Kulor | 8 Membrantyp & material |
| UP30 Universal Pump (Bultad) | ATEX Godkänd A* = Aluminium | B = 3" BSP gänga, centrerat horisontellt C = 3" ANSI/DIN fläns, centrerat horisontellt N = 3" NPTF gänga, centrerat horisontellt | ATEX Godkänd A* = Aluminium S* = Rostfritt stål | C = Kolstål S = Rostfritt stål | A = Aluminium D = AISI 440 Härdat Rostfritt stål H = Hytrel® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) S = AISI 316 Rostfritt stål | H = Hytrel® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) S = AISI 316 Rostfritt stål T = PTFE (Teflon®) V = FKM (Viton®) | Konventionellt A = Santoprene® C = Hytrel® G = Nitrile (Buna-N) V = FKM (Viton®) Två-delat Z = PTFE (Teflon® med Santoprene® 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.

LÄGRE VIBRATIONER | ÖVERLÄGSEN PRESTANDA | PÅLITLIG | HÅLLBAR | LÄGRE FÖRBRUKNING | UNIVERSELL