

# UP10 - PIVOT Series

## 1" Luftdriven membranpump

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

# UP10 Metall

## PIVOT SERIE

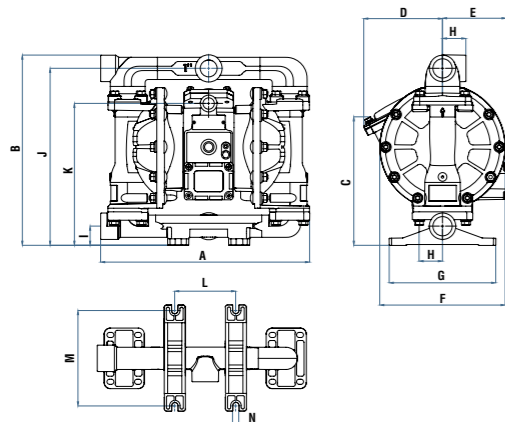
### TEKNISKA DATA

TRYCKFÖRHÅLLANDE	
MAX KAPACITET VID FRITT FLÖDE	
LUFTRYCK	
MAX PARTIKELSTORLEK I VÄTSKA	
MAX SUGFÖRMÅGA, TORR	
MAX SUGFÖRMÅGA, VÅTT	
VOLYM PER CYKEL*	
VÄTSKEANSLUTNINGAR (MULTIPORTS)	
LUFTANSLUTNING	
LUFTUTLOPP	
LJUDNIVÅ	
VIKT:	ALUMINIUM ROSTFRITT STÅL

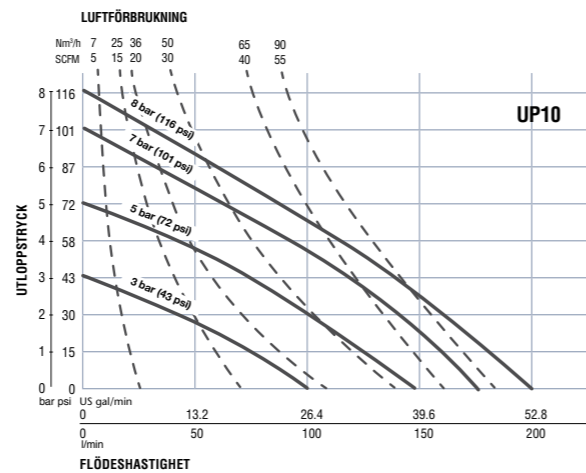
\* Volym per cykel beror på membranets material, lufttryck och vätskans viskositet.

<b>UP10 METALL</b>	
1:1	
200 l/min (53 US gal/min)	
1,5 till 8 bar (20 till 120 psi)	
6,4 mm (1/4")	
5 m (16')	
8 m (26')	
0,85 l (0,2 gal)	
1" NPT (F) - Gångor / 1" BSP (F) - Gångor	
1/2" NPSM (F)	
1" NPT (F)	
75 dB (A) @ 50 cykler/min @ 5 bar	
Gängad	
11,5 kg (25 lb)	
17,5 kg (38.6 lb)	

### MÅTT

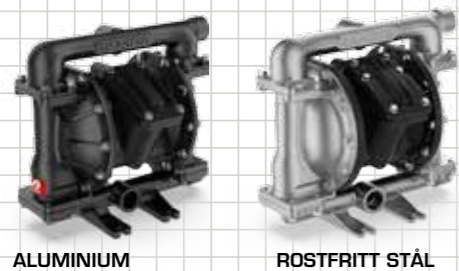


### PRESTANDADIAGRAM



MÅTT (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
UP10 ALUMINIUM OCH ROSTFRITT STÅL	348	317	214	131	106	209	177	39	32	295	237	102	159	10
MÅTT (tum)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
UP10 ALUMINIUM OCH ROSTFRITT STÅL	13.70	12.48	8.43	5.16	4.17	8.23	6.97	1.54	1.26	11.61	9.33	4.02	6.26	0.39

### PUMPAR MED GÅNGANSLUTNING



ALUMINIUM

ROSTFRITT STÅL



**1"**  
Luftdriven  
Membranpump

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 Ålta SWEDEN  
Tel.: +46 (0) 8 747 67 00  
[www.orionflow.com](http://www.orionflow.com)

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



# UP10 - PIVOT Series

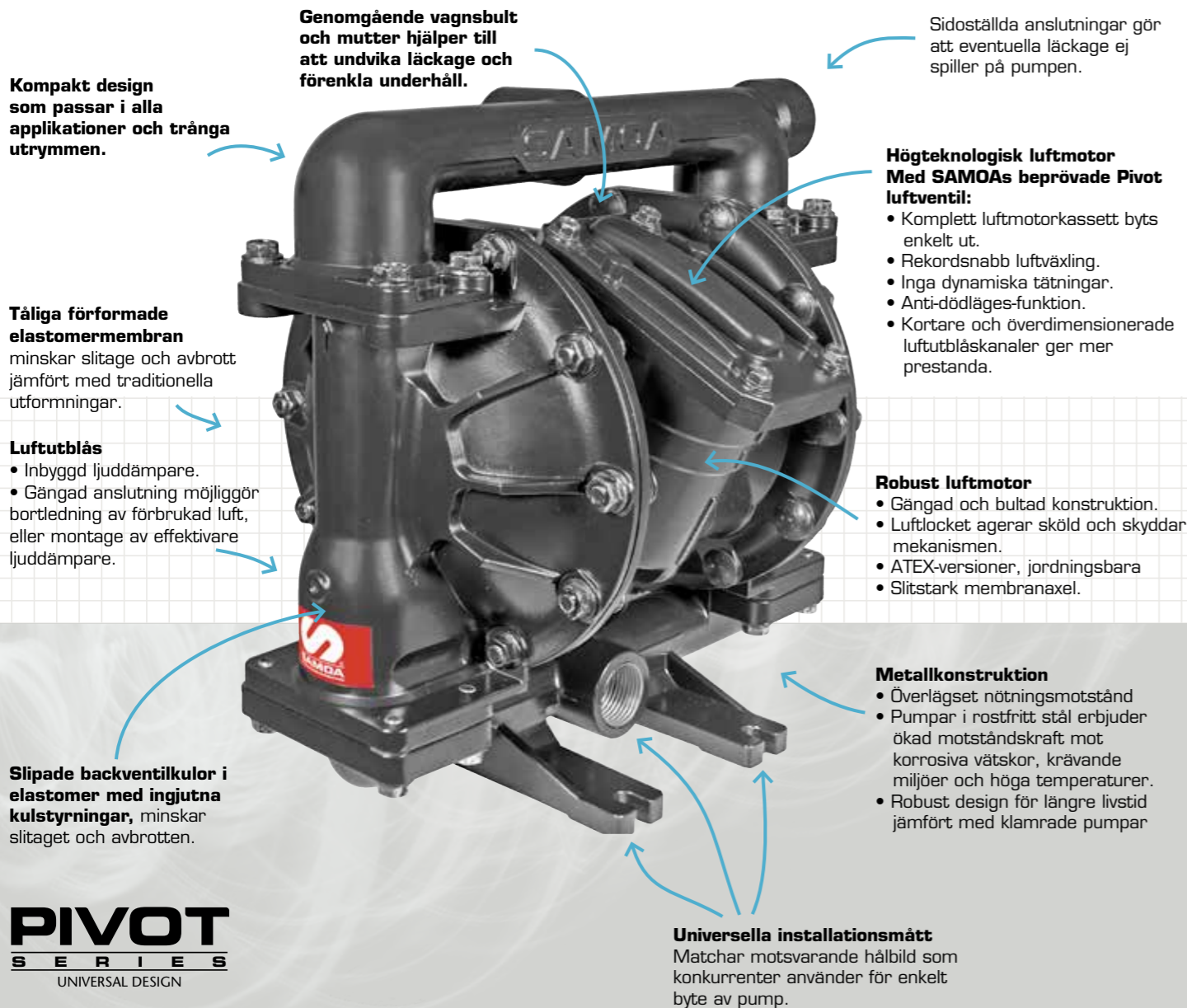
## 1" Luftdriven membranpump

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**.

### UP10 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 aluminium eller rostfritt stål med ett stort antal material för membran, kulsäten och backventiler innebär bred vätske- och applikationskompatibilitet. Passar utmärkt för utomhusapplikationer (frostfritt) och pumpning av vätskor 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.
- **GÖR DEN SMART.** Kan konfigureras för anslutning till en Smart Pump Controller för styrning och övervakning av pumpen.



**PIVOT**  
SERIES  
UNIVERSAL DESIGN

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

Produktbilder och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

# Unik låg-friktions PIVOT-LUFTVENTIL

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

Patented®



### Otroligt snabba luftväxlingar ger:

- Högt 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.

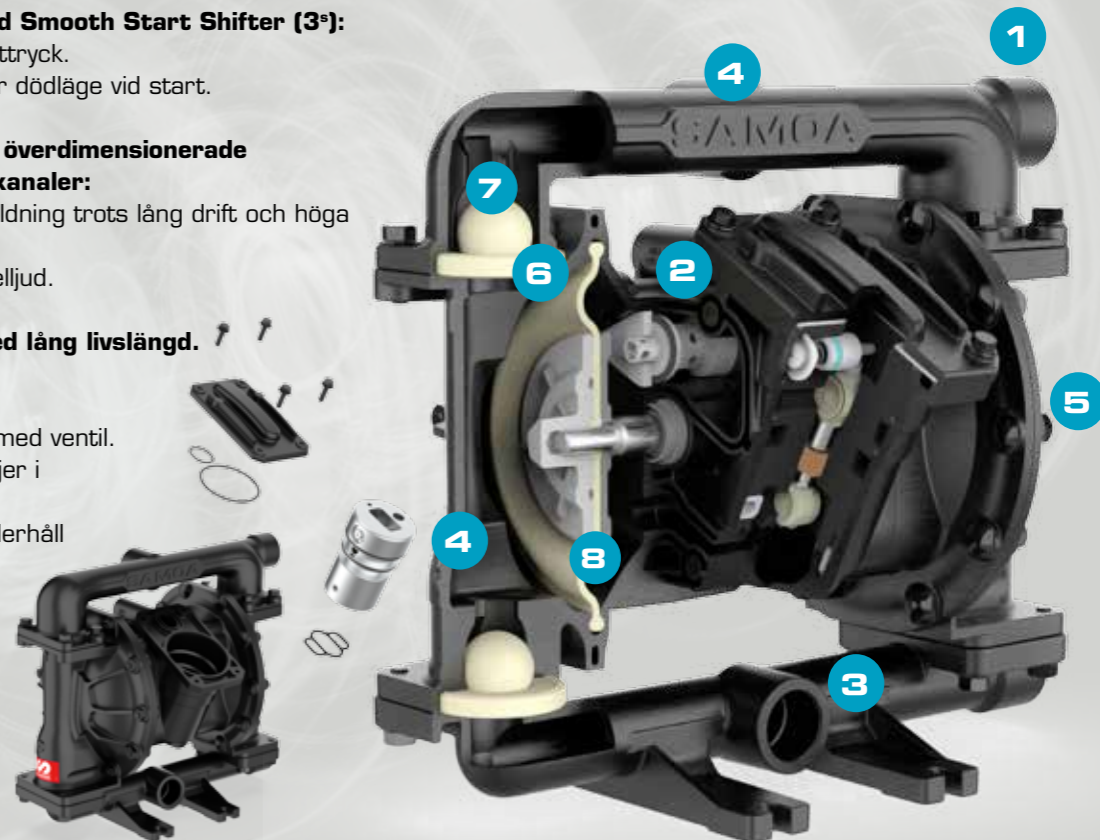
### Pivot-axel har tätningar med lång livslängd.

### Modulbaserad luftventil

- Komplet luftmotorkassett 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

SAMOAs erbjuder ett brett utbud av materialalternativ för kemisk kompatibilitet och motstånd för nötning, utmattning 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 Universal Pump (Skruvad)	ATEX Godkänd A* = Aluminium  B* = Ledande Polypropylen (endast för pumpar med Vätskekammare & grenrör i rostfritt stål)	B = 1" BSP gängad ans N = 1" NPT gängad ans	ATEX Godkänd A* = Aluminium S* = AISI 316 Rostfritt stål	C = Kolstål S = Rostfritt stål	A = Aluminium H = Hytrel® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) S = AISI 316 Rostfritt stål	H = Hytrel® M = Santoprene® N = Nitrile (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) S = AISI 316 Rostfritt stål V = FKM (Viton®)	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.

Kontakta oss för mer information om pumpar och anslutning till Smart Pump Controller.

METALL  
UP10