

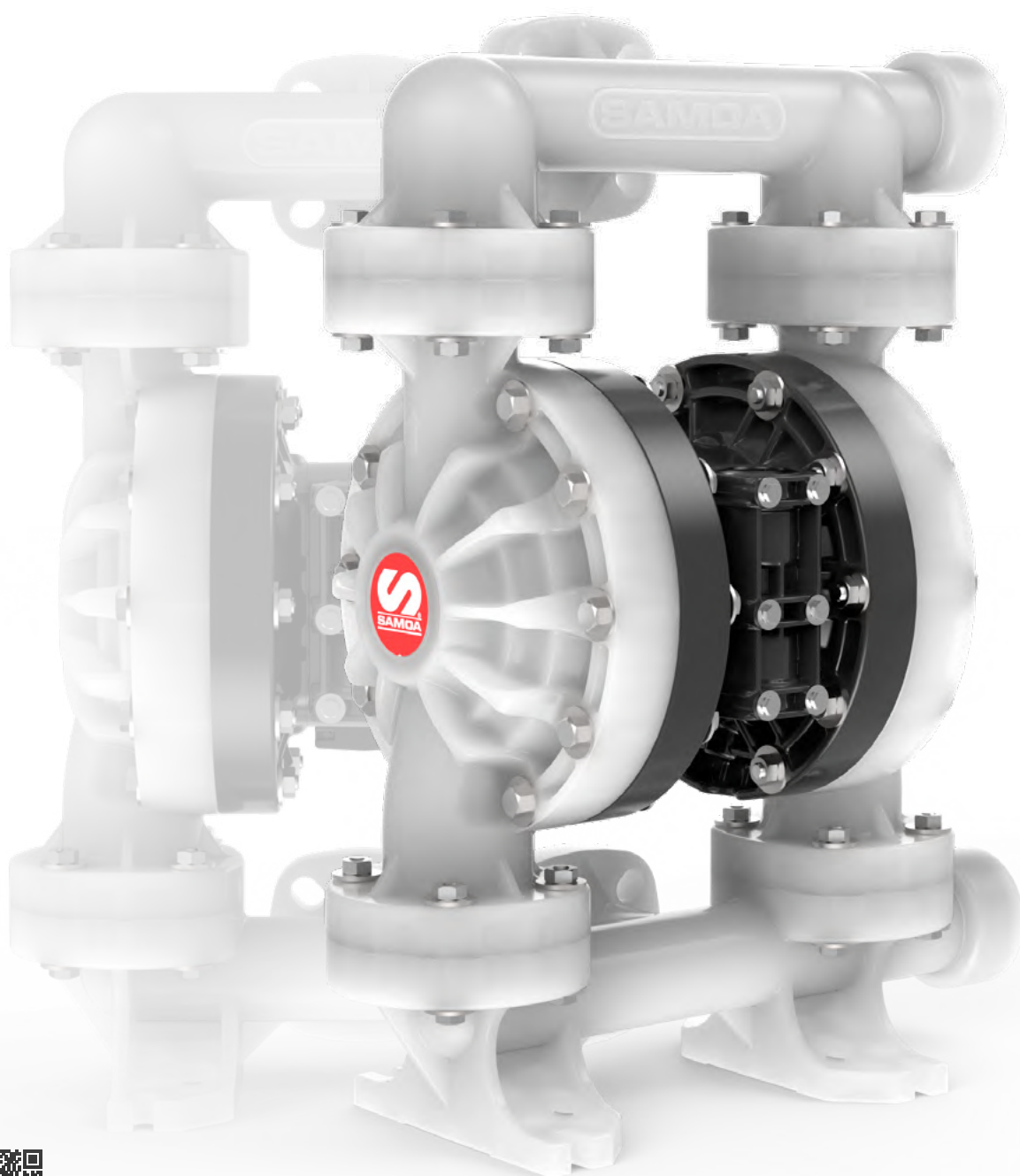
PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**
LEADING THROUGH INNOVATION

UP15 Icke-Metall

1 1/2"

Luftdriven Membranpump



ICKE-METALL
UP15

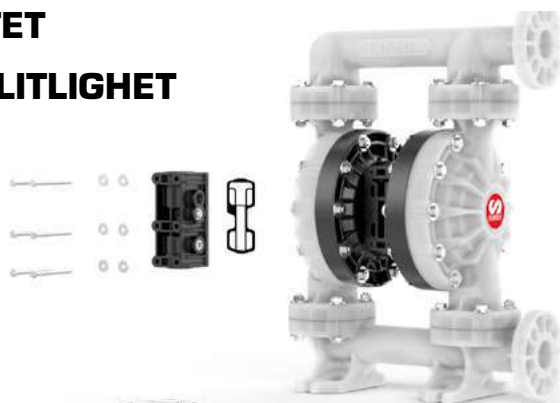


UP15 - PIVOT Series 1 1/2" Luftdriven Membranpump

470 l/min
125 gal/min

Upptäck pumpen SAMOA UP15: ett genombrott i design med en unik luftmotor för oöverträffad prestanda och energieffektivitet, som sätter nya standarder i branschen.

- **MAXIMALT EFFEKTIVITET**
- **ÖVERLÄGSEN TILLFÖRLITLIGHET**
- **ENKEL SERVICE**



YouTube

Se hur enkelt
underhållet är!

PIVOT SERIES UNIVERSAL DESIGN

Bultad konstruktion

- Bultarna upprätthåller ett jämnt tryck på tätningarna och membranen, vilket säkerställer tillförlitlig kydd mot läckage under höga tryck.
- Tål fyra gånger högre tryck än klämda pumpar.
- Bultar i samma storlek förenklar underhållet.

Högkvalitativa material

- Slitstark axel med kopplade membran.
- Membranen är formgjutna vilket innebär mindre slitage.
- Backventilkulor i slipad elastomer för maximal hållbarhet.

Innovativt luftdistributionssystem

- Friktionsfri; utan slitagedelar
- Snabb ventilomkoppling minskar vibrationer och pulseringar
- Anti-stall-design tack vare 3S-ställdonet
- Minskad luftförbrukning

UNIVERSELLA PUMPSTANDARDS

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



INGEN
LUFTSMÖRJARE



VIBRATIONSFRI
DRIFT



MINDRE
PULSATIONER



INGEN
ISBILDNING



MINSKAD
LUFTFÖRBRUKNING

Luftfördelningssystem PIVOT Series

3^s
Smooth-Start-Shifter
Patent pending

Avancerad och patenterad luftmotorteknologi som ger överlägsen energieffektivitet jämfört med alla andra tillverkare.

Modulär luftmotorkonstruktion:

- Snabb demontering för rengöring och reparation.
- Så få delar som möjligt för minimalt underhåll.

1 Pivot ventilaxel:

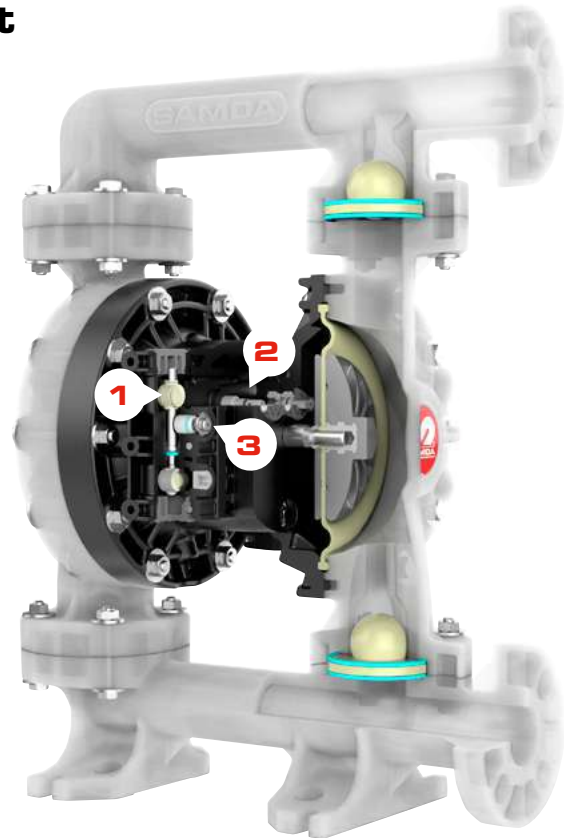
- Precisionsbearbetad kassett och pivotaxel.
- Friktionsfri funktion.
- Optimerade luftkanaler för att förhindra isbildning.
- Inga dynamiska tätningar förhindrar slitage.

2 Quick-Fill Valve:

- Snabba växlingar, vilket minskar luftförbrukningen.
- Högpresterande system för snabb fylling av luftkammare.

3 Smooth Start Shifter (3^s)

- Elimineras dödläge vid start.
- Tillförlitlig start vid lågt tryck.



TILLGÄNGLIGA MATERIAL

SAMOA erbjuder ett brett utbud av material för att säkerställa kemisk kompatibilitet samt motstånd mot nötning, temperatur och slitage som orsakas av krävande förhållanden.

Exempel: **UP15X-XXX-XXX**
UE15X-XXX-XXX-XY

UP15X		XXX			XXX			XY	
PUMPTYP	CENTRUM-BLOCK	PUMPHUS			VÄTSKEBERÖRDA DELAR			TILLBEHÖR	
1 Typ av pump & storlek	2 Luftmotorhus & luftkammare	3 Luftmotorhus & luftkammare Multianslutning: centrum- och sidomontage	4 Vätskekammare & grenrör	5 Skruvor & muttrar	6 Ventilsäten	7 Ventilkulor	8 Typ av membran & material	9 Tillbehör (endast UE-pumpar)	10 Typ av luftventil (endast UE-pumpar)
UP15 Universalpump (bultad) UE15 Universalpump (bultad) med elektroniskt gränssnitt	P = Förstärkt polypropen	Centrumanslutning C = 1 1/2" ANSI/ DIN flänsade anslutningar Sidoanslutning F = 1 1/2" ANSI/ DIN flänsade anslutningar	P = Polypropen W = PVDF	S = Rostfritt stål	P = Polypropen W = PVDF	H = TPE (Hytrel®) M = TPV (Santoprene®) N = Nitril (Buna-N) T = PTFE (Teflon®) V = FKM (Viton®)	Konventionell A = TPV (Santoprene®) C = TPE (Hytrel®) G = Nitril (Buna-N) V = FKM (Viton®) Två delar Z = PTFE (Teflon®) med backup membran	A = Läckagesensor för membran C = Slagsensor D = Slagsensor (PLC) F = Läckagesensor för membran + slagsensor G = Läckagesensor för membran + slagsensor (PLC) O = Utan tillbehör	O = Vanlig luftmotor

Viton® och Teflon® är registrerade varumärken som tillhör Chemours Company. Santoprene® och Hytrel® är registrerade varumärken som tillhör Celanese Corporation, L.P. Kynar® är ett registrerat varumärke som tillhör Arkema, Inc.

Kontakta oss om du vill ha mer information om konfigurationen av pumpar med elektroniskt gränssnitt.

UP15 - PIVOT Series

1 1/2" Luftdriven membranpump

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

TEKNISK DATA

TRYCKFÖRHÅLLANDE

MAX KAPACITET VID FRITT FLÖDE

LUFTTRYCK

MAX PARTIKELSTORLEK I VÄTSKA

MAX SUGFÖRMÅGA, TORR

MAX SUGFÖRMÅGA, VÅTT

VOLYM PER CYKEL*

VÄTSKEANSLUTNINGAR

LUFTANSLUTNING

LUFTUTLOPP

LJUDNIVÅ

MATERIAL OCH VIKT: Centrumblock/Vätskekammare & Grenrör
FÖRSTÄRKT PP/PP
FÖRSTÄRKT PP/PVDF

PLAST

1:1

470 l/min (125 US gal/min)

1,5 bis 7 bar (20 bis 100 psi)

6,4 mm (1/4")

6 m (16.4')

9 m (29.5')

2,5 l (0.66 gal)

1 1/2" ANSI/DIN

1/2" NPT (F)

1" NPT (F)

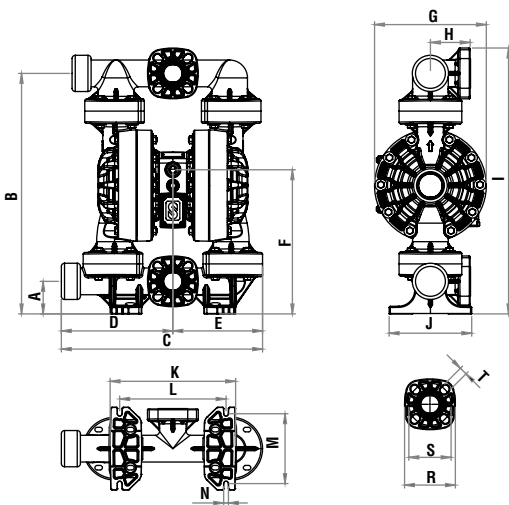
75 dB (A) @ 50 cyklus/min @ 5 bar (70 psi)

21,7 kg (47.8 lb)

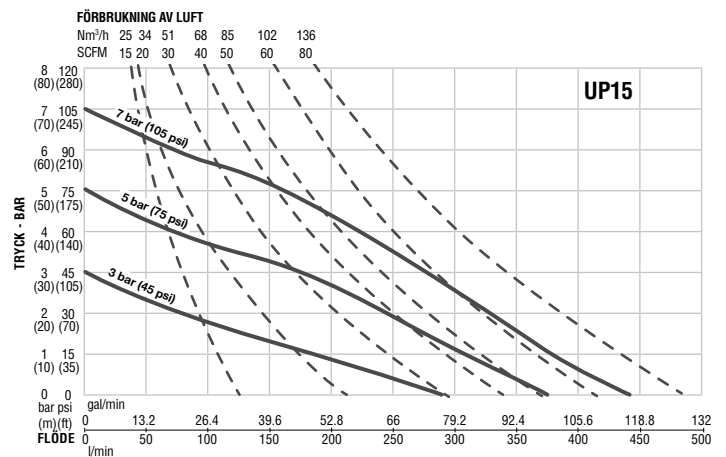
31,3 kg (70 lb)

* Volym per cykel beror på membranens material, Luftanslutning och Inloppets viskositet.

MÅTT



PUMPKURVA



DIMENSIONER (mm)

UP15 CENTRAL FLÄNSAD

UP15 SIDFLÄNSAD

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
82	606	507	281	226	363	282	100	670	208	316	268	176	12	128	98,4-110	20
82	606	511	285	226	363	282	-	681	208	316	268	176	12	150	98,4-110	20

DIMENSIONER (tum)

UP15 CENTRAL FLÄNSAD

UP15 SIDFLÄNSAD

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
3.23	23.86	19.96	11.06	8.90	14.29	11.10	3.94	26.38	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.04	3.87-4.33	0.79
3.23	23.86	20.12	11.22	8.90	14.29	11.10	-	26.81	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.91	3.87-4.33	0.79

FLÄNSADE ANSLUTNINGAR

IOKE-METALL
UP15



POLYPROPEN



POLYPROPEN



PVDF



PVDF

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION



KONTAKTA OSS!

Besök: www.samoaindustrial.com för mer information.

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS

POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488
support@samoaindustrial.com

SAMOA CORPORATION

90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290
info@usa.samoaindustrial.com

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.



SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.