

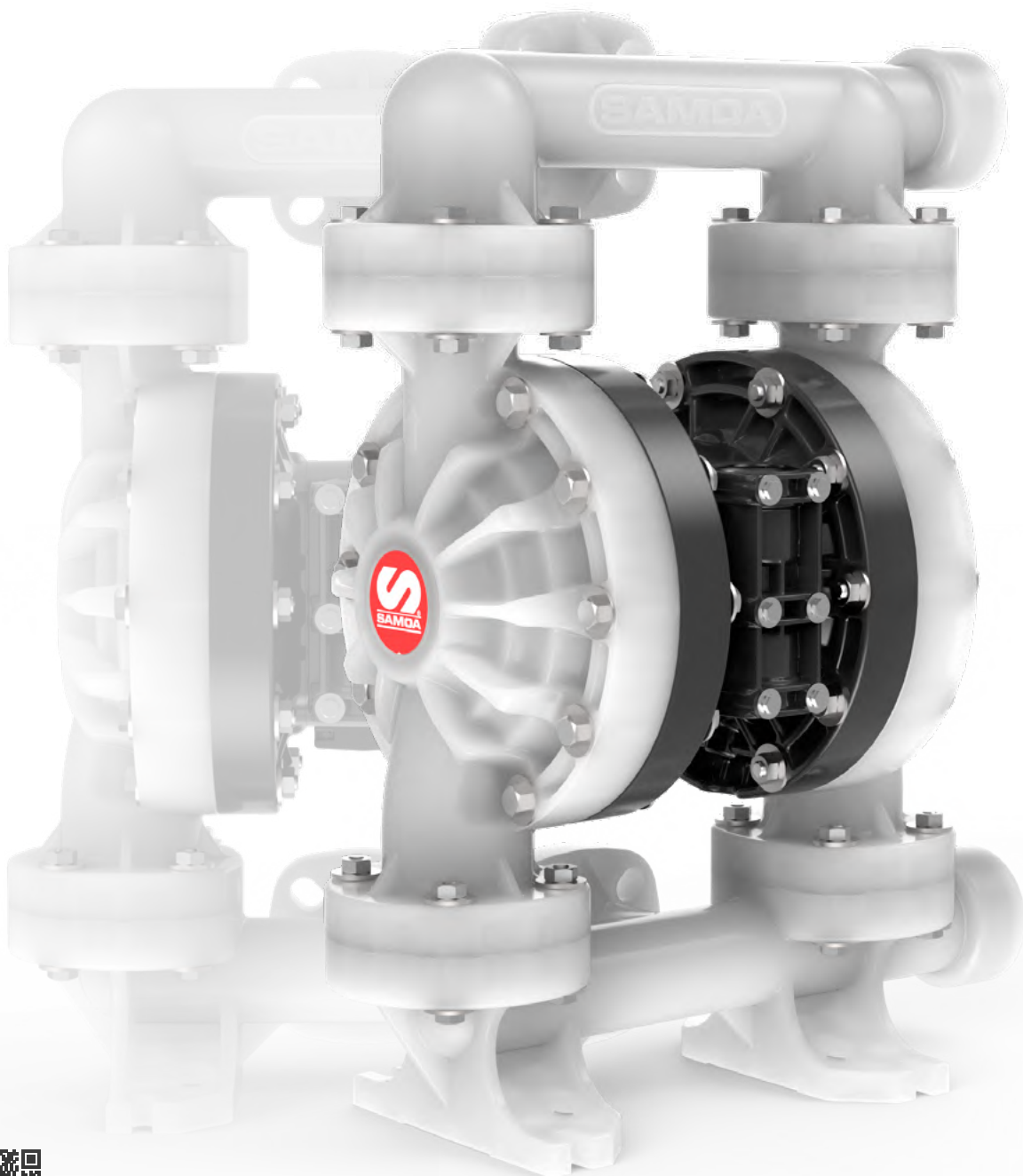
**PIVOT**  
S E R I E S  
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**  
LEADING THROUGH INNOVATION

# UP15 Nicht metallisch

1-1/2"

Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe



NICHT METALLISCH  
**UP15**



YouTube

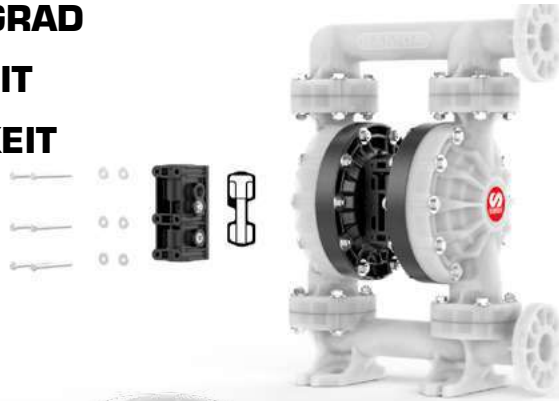
# UP15 - PIVOT Series

## 1 1/2" Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe

**470 l/min**  
**125 gal/min**

Entdecken Sie die SAMOA UP15-Pumpe: ein bahnbrechendes Design mit einem einzigartigen Luftmotor für unvergleichliche Leistung und Energieeffizienz, der neue Maßstäbe in der Branche setzt.

- **MAXIMAL WIRKUNGSGRAD**
- **HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT**
- **SERVICEFREUNDLICHKEIT**



Sehen Sie, wie einfach die Wartung ist!



### PIVOT SERIES UNIVERSAL DESIGN

#### Bolted multi-port construction

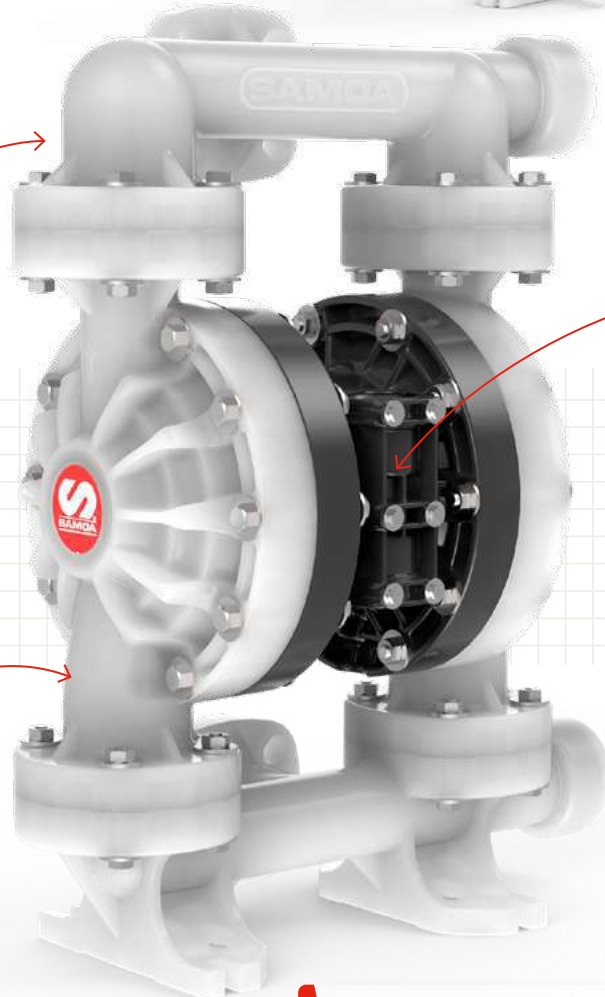
- Schrauben sorgen für einen gleichmäßigen Druck auf die Dichtungen und Membranen und gewährleisten so eine zuverlässige Flüssigkeitsrückhaltung und Leckagesicherheit unter Hochdruck- und Leerlaufbedingungen.
- Hält dem vierfachen Druck stand im Vergleich zu geklemmten Pumpen.
- Schrauben in Einheitsgröße vereinfachen die Wartung.

#### Matériaux de haute qualité

- Langlebige Membranen Welle.
- Langlebige, vorgeformte Membranen verringern den Verschleiß und vermeiden Bruch.
- Geschliffene Elastomerkugeln, die sich in geformten Käfigen bewegen, verhindern Verschleiß und Bruch.

#### Innovative Luft Verteilungssystem

- Reibungslos; ohne Verschleißteile
- Schneller Ventilwechsel reduziert Vibrationen und Pulsationen
- Anti-Stall-Design dank 3S-Antrieb
- Reduzierter Luftverbrauch



#### UNIVERSELLE PUMPENNORMEN

Entspricht den relativen Abmessungen der wichtigsten Wettbewerbsmarken und ermöglicht einen einfachen Austausch.



CHMIERFREIER BETRIEB



KEINE VIBRATION



REDUZIERTE FLUSSPULSATION



EISFREIER SCHALLDÄMPFER

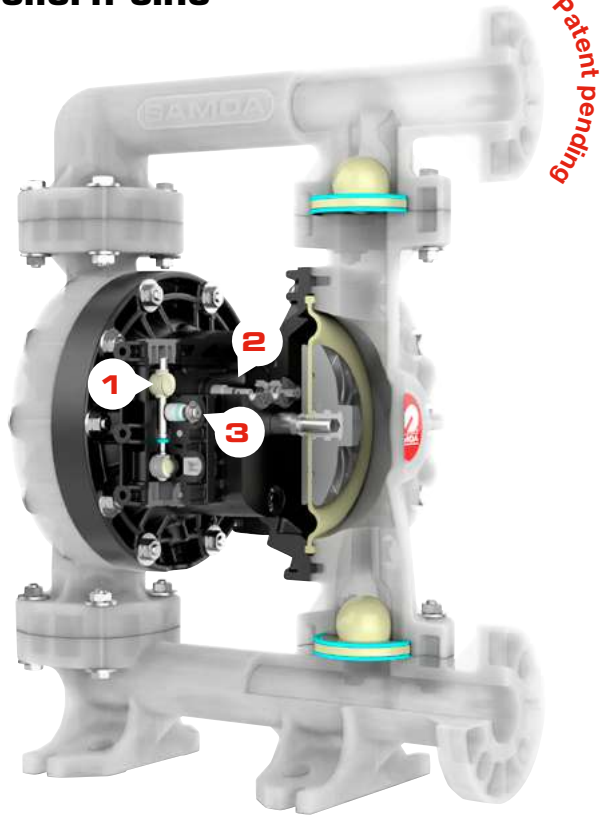


REDUZIERTER LUFTVERBRAUCH

# Luft Verteilungssystem PIVOT Series

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

**Fortschrittliche und patentierte Luftmotortechnologie, die im Vergleich zu allen anderen Herstellern eine überlegene Energieeffizienz bietet.**



### Modulares Luftmotorkonzept:

- Schnelle Demontage für Reinigung und Reparatur.
- Möglichst wenige Teile für minimalen Wartungsaufwand.

#### 1 Schwenkwellen,

- Präzisionsgefertigt für maximale Zuverlässigkeit.
- Reibungsloser Pumpenbetrieb.
- Optimierte Luftkanäle zur Verhinderung von Vereisung.
- Keine dynamischen Dichtungen, wodurch Verschleiß vermieden wird.

#### 2 Quick-Fill Valve:

- Es ermöglicht einen schnellen Drehpunktwechsel und reduziert den Luftverbrauch.
- Leistungsstarkes Schnellfüllsystem.

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

- Kein Abwürgevorgang.
- Zuverlässiger Start bei niedrigem Druck.

## VERFÜGBARE MATERIALIEN

SAMOA bietet eine breite Palette von Materialien, die chemisch verträglich sind und Abrieb, Temperatur und Ermüdung unter anspruchsvollen Bedingungen standhalten.

Beispiel: **UP15X-XXX-XXX**  
**UE15X-XXX-XXX-XY**

NICHT-METALLISCH  
**UP15**

UP15X		XXX			XXX			XY	
PUMPEN-TYP	LUFTKÖRPER	GEHÄUSE (MEDIENBERÜHRT)			FLÜSSIGKEITSBERÜHRENDE TEILE			ZUBEHÖR	
1 Pumpen-Typ & Größe	2 Zentralkörper & Luftkammern	3 Flüssigkeitsanschlüsse / Position Mehrkanalverteiler: zentral oder seitlich	4 Kammern für Flüssigkeiten & Verteiler	5 Schrauben	6 Ventilsitze	7 Ventilkugeln	8 Membranen Typ & Material	9 Zubehör (nur UE-Pumpen)	10 Luftventil Typ (nur UE-Pumpen)
<b>UP15</b> Universalpumpe (geschraubt)  <b>UE15</b> Universalpumpe (geschraubt) mit elektronischer Schnittstelle	<b>P</b> = Verstärktes Polypropylen	<b>Zentrale Häfen</b> <b>C</b> = 1 1/2" ANSI/DIN-Flanschanschlüsse  <b>Seitliche Häfen</b> <b>F</b> = 1 1/2" ANSI/DIN-Flanschanschlüsse	<b>P</b> = Polypropylen <b>W</b> = PVDF	<b>S</b> = Rostfreier Stahl	<b>P</b> = Polypropylen <b>W</b> = PVDF	<b>H</b> = TPE (Hytre <sup>®</sup> ) <b>M</b> = TPV (Santoprene <sup>®</sup> ) <b>N</b> = Nitril (Buna-N) <b>T</b> = PTFE (Teflon <sup>®</sup> ) <b>V</b> = FKM (Viton <sup>®</sup> )	<b>Konventionell</b> <b>A</b> = TPV (Santoprene <sup>®</sup> ) <b>C</b> = TPE (Hytre <sup>®</sup> ) <b>G</b> = Nitril (Buna-N) <b>V</b> = FKM (Viton <sup>®</sup> )  <b>Zweiteilig</b> <b>Z</b> = PTFE (Teflon <sup>®</sup> ) mit TPE (Hytre <sup>®</sup> ) Backer	<b>A</b> = Membran-Leckanzeiger <b>C</b> = Hubsensor <b>D</b> = Wegsensor (PLC) <b>F</b> = Membran-Leckanzeiger + Hubsensor <b>G</b> = Membran-Leckanzeiger + Hubsensor (PLC) <b>0</b> = Ohne Zubehör	<b>0</b> = Standard-Luftventil

Viton<sup>®</sup> und Teflon<sup>®</sup> sind eingetragene Marken der Chemours Company, Santoprene<sup>®</sup> und Hytre<sup>®</sup> sind eingetragene Marken der Celanese Corporation, L.P. Kynar<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke von Arkema, Inc.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen über die Konfiguration der angeschlossenen Pumpen.

# UP15 - PIVOT Series

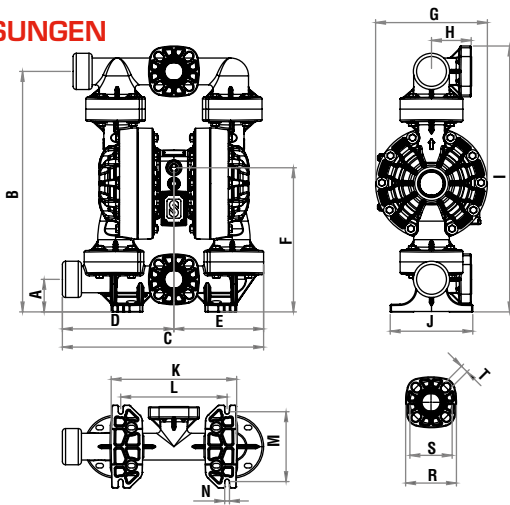
## 1 1/2" Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe

### DONNÉES TECHNIQUES

	NICHT-METALLISCH
DRUCKVERHÄLTNIS	1:1
MAXIMALE FÖRDERLEISTUNG	470 l/min (125 US gal/min)
BETRIEBSDRUCK	1,5 bis 7 bar (20 bis 100 psi)
MAXIMALE GRÖSSE FESTSTOFFE IN SUSPENSION	6,4 mm (1/4")
MAXIMALE TROCKENSAUGHÖHE	6 m (16.4')
MAXIMALE NASSSAUGHÖHE	9 m (29.5')
VERDRÄNGUNG PRO ZYKLUS*	2,5 l (0.66 gal)
ANSCHLÜSSE FÜR FLÜSSIGKEITSEINLASS UND -AUSLASS	1 1/2" ANSI/DIN
ANSCHLUSS LUFTEINLASS	1/2" NPT (F)
ANSCHLUSS LUFTAUSLASS	1" NPT (F)
SCHALLPEGEL	75 dB (A) @ 50 zyklus/min @ 5 bar (70 psi)
MATÉRIAU ET POIDS : Corps central/chambre à fluide et collecteurs VERSTÄRKTES PP/PP VERSTÄRKTES PP/PVDF	21,7 kg (47.8 lb) 31,3 kg (70 lb)

\* Die Förderleistung pro Zyklus hängt vom Material der Membranen, der Luftzufuhr und der Viskosität der Flüssigkeit ab.

### ABMESSUNGEN



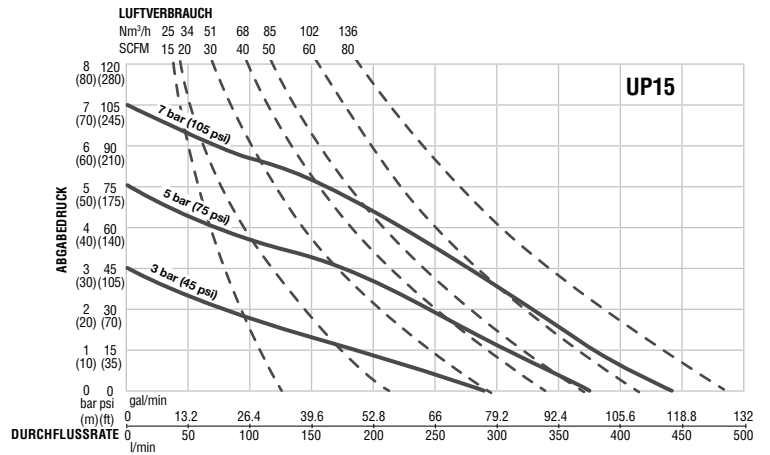
#### ABMESSUNGEN (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 ZENTRALFLANSCH	82	606	507	281	226	363	282	100	670	208	316	268	176	12	128	98,4-110	20
UP15 SEITLICHER FLANSCH	82	606	511	285	226	363	282	-	681	208	316	268	176	12	150	98,4-110	20

#### ABMESSUNGEN (inches)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 ZENTRALFLANSCH	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
UP15 SEITLICHER FLANSCH	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

### LEISTUNGSKURVEN



### GEFLANSCHTE PUMPEN

NICHT-METALLISCH  
**UP15**



POLYPROPYLEN



POLYPROPYLEN



PVDF



PVDF



#### 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



#### KONTAKTIEREN SIE UNS NOCH HEUTE!

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.samoaindustrial.com](http://www.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.