

UP20 - PIVOT Series

2" Luftdriven membranpump

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

UP20 METALL

PIVOT SERIE

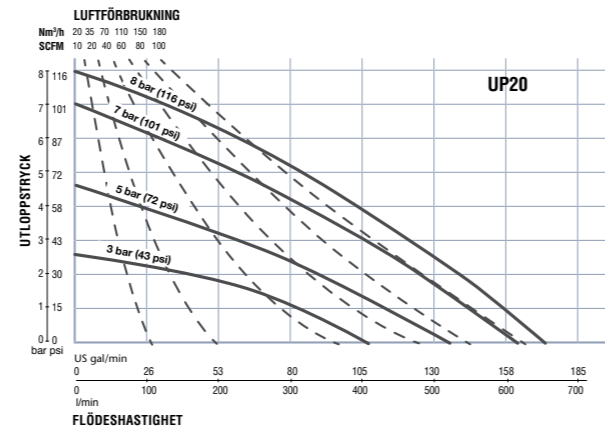
TEKNISKA DATA

UP20 METALL

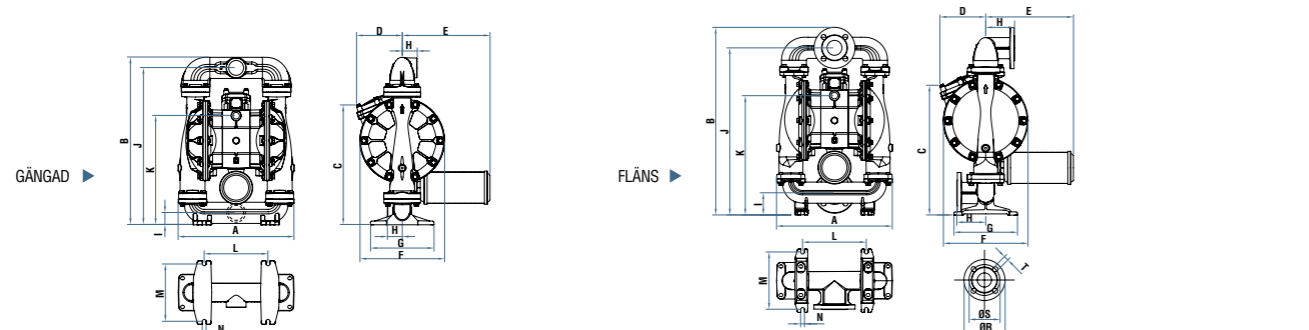
TRYCKFÖRHÅLLANDE	1:1
MAX KAPACITET VID FRITT FLÖDE	650 l/min (172 US gal/min)
LUFTTRYCK	1,5 till 8 bar (20 till 120 psi)
MAX PARTIKELSTORLEK I VÄTSKA	6,4 mm (1/4")
MAX SUGFÖRMÅGA, TORR	5 m (16')
MAX SUGFÖRMÅGA, VÅTT	8 m (26')
VOLYM PER CYKEL*	5,1 l (1.35 gal)
VÄTSKEANSLUTNINGAR (MULTIPOINTS)	2" NPT (F) - Gängad 2" BSP (F) - Gängad 2" ANSI - DIN Fläns
LUFTANSLUTNING	3/4" NPT (F)
LUFTUTLOPP	1 1/2" NPT (F)
LJUDNIVÅ	85 dB (A) @ 50 cykler/min @ 5 bar
VIKT:	Gängad: Fläns:
ALUMINIUM	46 kg (101 lb) 48 kg (106 lb)
SEGJÄRN	74 kg (163 lb) 78 kg (172 lb)
ROSTFRITT STÅL (Centralt hus: Rostfritt stål)	98 kg (216 lb) 102 kg (225 lb)
ROSTFRITT STÅL (Centralt hus: Ledande PP)	85 kg (187 lb) 90 kg (198 lb)
ROSTFRITT STÅL (Centralt hus: Aluminium)	76 kg (168 lb) 82 kg (181 lb)

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

PRESTANDADIAGRAM



MÅTT



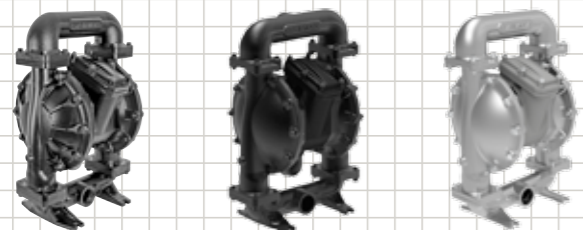
MÅTT (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP20 FLÄNSANSLUTNING	465	754	521	184	353	340	255	116	89	671	479	256	230	15	165	120,6-125	19
UP20 GÄNGANSLUTNING	465	672	480	184	353	340	255	60	48	630	438	256	230	15	-	-	-
MÅTT (tum)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP20 FLÄNSANSLUTNING	18.31	29.61	20.5	7.24	13.90	13.39	10.04	4.57	3.50	26.42	18.86	10.08	9.05	0.59	6.50	4.74-4.92	3/4
UP20 GÄNGANSLUTNING	18.31	26.46	18.90	7.24	13.90	13.39	10.04	2.36	1.89	24.80	17.24	10.08	9.05	0.59	-	-	-



2"
Luftdriven
Membranpump

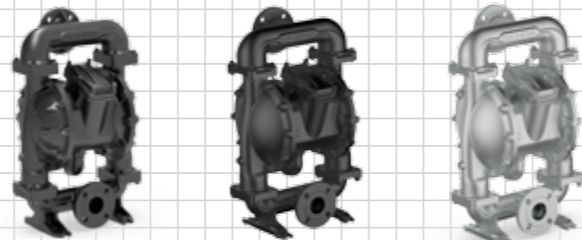
METALL
UP20

GÄNGANSLUTNING



ALUMINIUM SEGJÄRN ROSTFRITT STÅL

FLÄNSANSLUTNING



ALUMINIUM SEGJÄRN ROSTFRITT STÅL



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



UP20 - PIVOT Series 2" Luftdriven membranpump

650 l/min
172 gal/min

SAMOAS nya UP20-pump kombinerar en universell och flexibel design med en friktionslös Pivot luftventil för att ge maximal prestanda och energieffektivitet.

UP20 Metallic pumps make the difference through:

- **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, segjärn 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.
- **ENKELT 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.

Skrudar 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.

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Optimerade flödesvägar innebär högre flöde.

Högteknologisk luftmotor

Med SAMOAs beprövade Pivot luftventil:

- Kompletta luftmotorkassetter byts enkelt ut.
- Rekordsnabb luftväxling.
- Inga dynamiska tätningar.
- Anti-dödlägesfunktion.
- 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.

Unik låg-friktions Pivot-luftventil

3^s
Smooth-Start-Shifter

Patented®

Otroligt snabba luftväxlingar ger:

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

Patenterad Smooth Start Shifter (3^s):

- 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

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

Exempel: UP20X-XXX-XXX

UP20X		XXX			XXX		
PUMPTYP	LUFTMOTOR	HUS		VÄTSKEBERÖRDA DELAR			
1 Pumptyp & storlek	2 Centralt hus & luftkammare	3 Vätskeansl. / placering	4 Vätskekammare & grenrör	5 Skrivtyp	6 Ventilsäten	7 Kulor	8 Membrantyp & material
UP20 Universal Pump (Skruvad)	ATEX Godkänd A* = Aluminium L* = Ledande polypropen med luftkammare i rostfritt stål S* = Rostfritt stål	B = 2" BSP gänga, centrerat horisontellt C = 2" ANSI / DIN fläns / centrerat horisontellt N = 2" NPTF gänga, centralt horisontellt	ATEX Godkänd A* = Aluminium F* = Segjärn 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 T = PTFE (Teflon®) V = FKM (Viton®)	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 Ingjutet H = Hytrel® N = Nitrile (Buna N) T = PTFE / EPDM (Bonded)

*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, licenserats för Advanced Elastomer Systems, L.P. Kynar® är ett registrerat varumärke som tillhör Arkema, Inc.