

ATF 8-32

Advanced Technology Fractionators® (ATF) syrgasmoduler integrerar beprövade PSA principer i en unik patenterad design, vilket gör dessa system kompakta, effektiva, kraftfulla och lägre i kostnad. ATF-modulen erbjuder en designflexibilitet utan motstycke och möjliggör applikationer där på plats-syrgasgenerering tidigare var opraktiskt.

En patenterad roterande fördelningsventil inbyggd i ATF-modulen roterar kontinuerligt på låg hastighet med hjälp av en liten motor. Ventilen är underhållsfri, självrengörande, okänslig för föroreningar och okänslig mot slitage. Den leder sekventiellt flödet av tryckluft till en grupp om fyra bäddar (adsorption), samtidigt som ytterligare fyra bäddar renas ut genom ventilen (desorption). De återstående fyra av de tolv bäddarna är sammankopplade genom ventilen för att utjämna trycket när bäddarna sekventiellt går mellan adsorption och desorption. De små amplitudtrycksvängningarna som genereras av ATF: s tolv sållbäddar eliminerar höga bruspulser, eliminerar behovet av en tryckregulator och minskar slitaget på kompressorn.

Egenskaper

- Pålitlig syrgasproduktion
- Miljömässigt tolerant konstruktion
- Konstant leveranstryck
- Lättintegrerad
- Konstant pneumatisk impedans



Vanliga användningsområden

Medicinskt

- Narkos
- Syrgasbehandling
- Veterinärmedicin

Tillverkning

- Glasarbete/glasblåseri
- Hårdlödning/lödning

Miljö

- Ozon (generator) matningsgas
- Miljösanering

Annat

- Fiskodling
- Kosmetika

Certifikat och godkännanden: ISO 13485 senast godkända revision



© Ozonetech

Syrgas- koncentrator

Specifikation

Produktegenskaper	ATF-8	ATF-12	ATF-15	ATF-23	ATF-25	ATF-32
Ingångsluftkrav						
Flöde ¹	65 LPM (2,3 SCFM)	85 LPM (3 SCFM)	91 LPM (3.2 SCFM)	120 LPM (4.2 SCFM)	175 LPM (6.2 SCFM)	175 LPM (6.2 SCFM)
Tryck	172 kPa (25 psig)	172 kPa (25 psig)	124 kPa (18 psig)	152 kPa (22 psig)	241 kPa (35 psig)	241 kPa (35 psig)
Prestandadata						
Produktionsflöde ¹	3.8 LPM (8 SCFH)	5.7 LPM (12 SCFH)	7.1 LPM (15 SCFH)	11 LPM (23 SCFH)	12 LPM (25 SCFH)	15 LPM (32 SCFH)
Syrgasleveranstryck	62 kPa (9 psig)	62 kPa (9 psig)	48 kPa (7 psig)	48 kPa (7 psig)	97 kPa (14 psig)	97 kPa (14 psig)
Produkt-koncentration (nominell)	90-95%	90-95%	90-95%	90-95%	90-95%	90-95%
Daggpunkt	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)
Storlek (B x H) (nominell)	21 x 32 cm (8 x 13 in)	21 x 32 cm (8 x 13 in)	21 x 51 cm (8 x 20 in)	21 x 51 cm (8 x 20 in)	21 x 51 cm (8 x 20 in)	21 x 51 cm (8 x 20 in)
Vikt	4.4 kg (9.6 lb)	4.5 kg (9.8 lb)	6.7 kg (14.7 lb)	6.7 kg (14.7 lb)	6.8 kg (15 lb)	6.8 kg (15 lb)
Anslutningar						
Tryckluftsintag	1/2" ID slangar	1/2" ID slangar	1/2" ID slangar	1/2" ID slangar	1/2" ID slangar	1/2" ID slangar
Produktens gasuttag	1/4" ID slangar	1/4" ID slangar	1/4" ID slangar	1/4" ID slangar	1/4" ID slangar	1/4" ID slangar
Driftmiljö	Placera syrgasgeneratoren i ett välventilerat utrymme som är skyddat från väder och vind och håller en temperatur mellan 4 °C (40 °F) och 54 °C (130 °F) inuti rum eller operativt område; -18 °C (0 °F) och 60 °C (140 °F) i lager.					
Effektkrav (enfas)	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 50/60 Hz, 0.025 A or 208-240 V ~ ±10%, 50 Hz, 0.025 A					
Vanlig effektförbrukning	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W
Växelmotor	7398 (FMR 1268)/7383	7398 (FMR 1268)	7371 (FMR 1268)/7350 (FMR 1250)	7371 (FMR 1231)/7350 (FMR 1250)	7350 (FMR 1250)/7398 (FMR 1268)	7371 (FMR 1231)/7350 (FMR 1250)
Tryckluftsintag, krav	Ren luft (oljefri). Högsta temperatur på 77 °C (170 °F). Prestanda beräknad vid 49 °C (120 °F).					
Montering	Två integrerade monteringsdynor tillhandahålls. Tåklämmor (tillval). Vertikal montering att föredra. Måste isoleras från kompressorvibrationer.					

¹ LPM (Liter per minut) gas mäts vid 1 atmosfär och 21 °C / SCF (standard kubikfot) gas uppmäts vid en atmosfär och 70 °F.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com

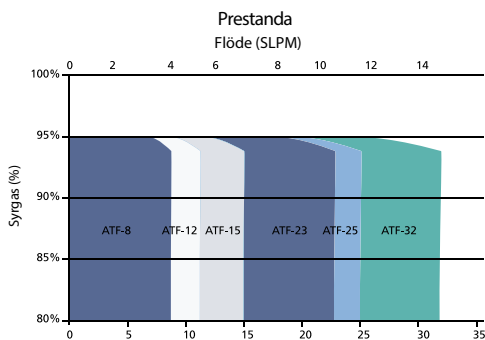
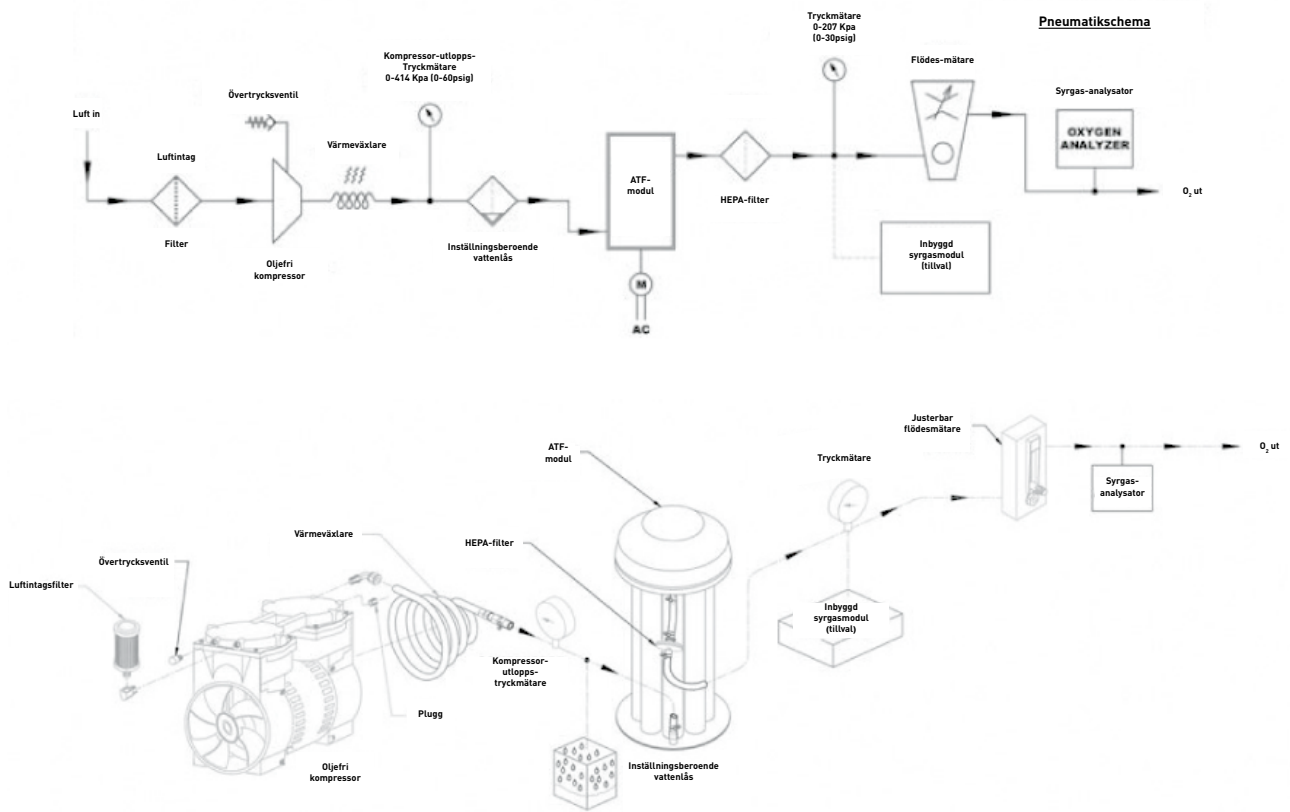


© Ozonotech

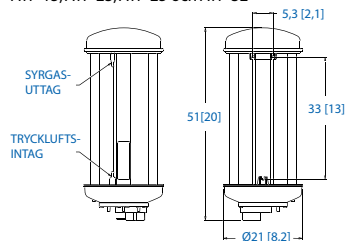
ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas-koncentrator

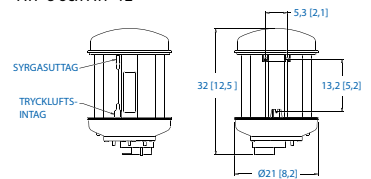
Systeminstallationsguide



ATF-15, ATF-23, ATF-25 och ATF-32



ATF-8 och ATF-12



Obs: Dimensioner är i cm/tum.
Alla dimensioner är nominella

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator

Beställningsinformation

Modell	Komponent nr	Beskrivning	Kompressor komponent nr	Motor	Kompressor max. tryck ¹	RPM	HP	Ström-förbrukning	Nettovikt
ATF-8	1265V	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 50/60 Hz	7329	115 V, 60 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1660	1/3	0.4 kW	6 kg (13 lb)
	7465V	208-240 V ~ ±10%, 50 Hz	7330	220 V, 50 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1430	1/3	0.4 kW	8 kg (17 lb)
ATF-12	3586V	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 50/60 Hz	1313	115 V, 60 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1650	1/3	0.5 kW	7 kg (16 lb)
			1314	220 V, 50 Hz, 1Ø		1425			6 kg (14 lb)
ATF-15	1242V	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 50/60 Hz	1313	115 V, 60 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1650	1/3	0.5 kW	7 kg (16 lb)
	1498V	208-240 V ~ ±10%, 50 Hz	1314	220 V, 50 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1425	1/3	0.5 kW	6 kg (14 lb)
ATF-23	3161V	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz	7317	115 V, 60 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1680	1/3	0.5 kW	7 kg (15 lb)
	3239V	208-240 V ~ ±10%, 50 Hz	3299	220 V, 50 Hz, 1Ø	207 kPa (30 psig)	1400	2/3	0.6 kW	7 kg (15 lb)
ATF-25 ²	1280V	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 50/60 Hz	1243	115 V, 60 Hz, 1Ø	310 kPa (45 psig)	1700	1	1 kW	18 kg (39 lb)
			7495	115 V, 60 Hz, 1Ø	250 kPa (36 psig)	1700	1.75	1.3 kW	18 kg (40 lb)
			7497	220 V, 60 Hz, 1Ø	250 kPa (36 psig)	1700	1.75	1.3 kW	18 kg (40 lb)
	4140V	208-240 V ~ ±10%, 50 Hz	1244	220 V, 60/50 Hz, 1Ø	310 kPa (45 psig)	1700/1425	1	1 kW	18 kg (39 lb)
7396	220 V, 50 Hz, 1Ø	1400	1.1 kW	18 kg (40 lb)					
ATF-32	3328V	120 V / 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz	1243	115 V, 60 Hz, 1Ø	310 kPa (45 psig)	1700	1	1 kW	18 kg (39 lb)
			7495	115 V, 60 Hz, 1Ø	250 kPa (36 psig)	1700	1.75	1.3 kW	18 kg (40 lb)
			7497	220 V, 60 Hz, 1Ø	250 kPa (36 psig)	1700	1.75	1.3 kW	18 kg (40 lb)
	4104V	208-240 V ~ ±10%, 50 Hz	1244	220 V, 60/50 Hz, 1Ø	310 kPa (45 psig)	1700/1425	1	1 kW	18 kg (39 lb)
7396	220 V, 50 Hz, 1Ø	1400	1 kW	18 kg (40 lb)					
Tillbehör (kontakta fabrik)	1312 / 1317	Magnetventil, 110 V / Magnetventil, 220 V							
	1345 / 1368	Övertrycksventil, 345 kPa (50 psig) / Övertrycksventil, 241 kPa (35 psig)							
	9009	Värmeväxlare							
	9015 / 9017	Värmeväxlare med fläkt, 120 V, 60 Hz / Värmeväxlare med fläkt, 220 V, 50/60 Hz							
	9114	Flödesmätare, Dual-Scale 2-20 SCFH/1-10 LPM							
	9116 / 9124	Flödesmätare 2-25 LPM / Flödesmätare 5-50 SCFH							
	9125	Tryckvakt							
	9132	Filter, General Purpose vattenavskiljare							
	9135	Kontinuerlig syrgaskoncentrationsmonitor							
	9150	Täcklämmor							
9155 / 9160	Tryckluftssläng ½" ID / Syrgas Produktsläng ¼" ID								

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator

Beställningsinformation

Leveransinformation	ATF-8	ATF-12	ATF-15	ATF-23	ATF-25	ATF-32
Klass	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5
Klassificeringsnummer	8421.39.8040	8421.39.8040	8421.39.8040	8421.39.8040	8421.39.8040	8421.39.8040
Storlek (L x B x H)	28 x 28 x 40 cm (11 x 11 x 16 in)	28 x 28 x 40 cm (11 x 11 x 16 in)	28 x 28 x 59 cm (11 x 11 x 23 in)	28 x 28 x 59 cm (11 x 11 x 23 in)	28 x 28 x 59 cm (11 x 11 x 23 in)	28 x 28 x 59 cm (11 x 11 x 23 in)
Bruttovikt	5 kg (11 lb)	5 kg (11 lb)	8 kg (17 lb)	8 kg (17 lb)	8 kg (17 lb)	8 kg (17 lb)

En oskyddad eller otillräckligt ventilerad omgivning, eller felaktig styreffekt kan skada syregeneratoren.

¹ Det maximala kompressortrycket är en egenskap hos kompressorn och är högre än luftångstryckets specifikation för ATF-moduler.

² ATF-25 och ATF-32 uppnår det angivna syrgasflödet och trycket när den matas med det luftflöde och tryck som är angivet. Större kompressorer finns tillgängliga för att uppnå något högre syrgastryck. Detta tekniska data presenteras som underlag för ATF och kompressorurvalet enbart. Kompressorprestanda baseras på nominella enheter testade med ATF under laboratorieförhållanden. Alla prestandabetyg är baserade på en omgivningstemperatur på upp till 38°C (100°F), en höjd på upp till 304,8 meter (1 000 fot) och 80% relativ fuktighet.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand