

Syrgasgeneratorer med PSA-teknik

OGP+ 3-30

Syrgasframställning on-site med fördelar in en klass för sig själv

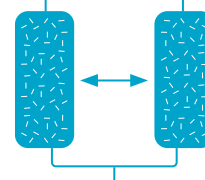
Att framställa egen syrgas istället för att köpa är en smart idé. Att välja en Atlas Copco OGP+ är ännu smartare. Tack vare revolutionerande design levererar OGP+ syrgas med en prestanda och effektivitet som är oöverträffad på marknaden. OGP+ har en plug-and-play-lösning som gör att du kan du välja rätt renhetsnivå för din applikation med ett enda tryck. Med det upplever du friheten, kontinuiteten och tillförlitligheten som följer med egen framställning av syrgas till en mycket lägre kostnad per syreenhet.



30 %
effektivare

Extra
energibesparingar
på upp
till 70 %

Inbyggd PSA



Kostnadsbesparingar

- 30 % lägre konsumtion av tryckluft jämfört med en traditionell syrgasgenerator.
- Variable Cycle Saver ger extra energibesparingar på upp till 70 % vid låg efterfrågan.
- Tack vare den låga förbrukningen av tryckluft och marknadens effektivaste utnyttjande av adsorbenten kan OGP+ leverera en kraftig sänkning av er totala kostnad för syrgas.



Användarvänlig

- Enkel inställning av syrenheten via styrenheten för maximala driftsbesparingar.
- Övervakning av framställd syrekvalitet skyddar er produktion dygnet runt.
- Kontinuerlig övervakning av kvalitén på inkommande tryckluft skyddar er investering.



Tillförlitlighet

- Kontinuerlig övervakning av inkommande tryckluft skyddar er investering
- Varje komponent som kommer i kontakt med syrgas är godkänd för syrgasapplikationer.
- Kan kombineras med ett gasförsörjningssystem bestående av högtrycksflaskor eller en tank med flytande syre.



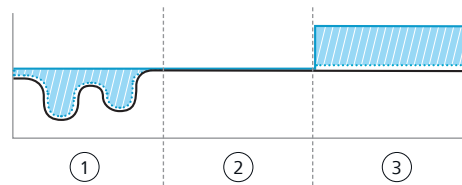
Avancerade funktioner, överlägsna fördelar

- Komplet maskin med syregivare, digital flödesmätare och tryckregulator som ingår som standard.
- Liten storlek tack vare:
 - Klassledande utnyttjande av det adsorberande materialet zeolitmolekylsikt (ZMS).
 - Smart design med "tillståndsvänliga" extruderade aluminiumkolumner.
- Avancerad styrenhet med stor HD-pekskärm i färg gör det enkelt att välja gasrenhet, varningar och uppkopplingsmöjligheter.
- Automatisk start möjliggör plug-and-play-installation.
- Övervakning och reglering av inkommande tryckluft.
- Övervakning och reglering utgående syrgas. Zirconiumsyregivarens långa livslängd minskar behovet av service och sänker era kostnader.

Variable Cycle Saver

De flesta användare behöver inte utnyttja syregeneratorns maximala kapacitet hela tiden. Vår egenutvecklade Variable Cycle Saver (VCS) minskar mängden oanvänd energi och slöseri vid lägre behov och kallare temperaturer, vilket ger dig extra energibesparingar på upp till 70 %.

Få extra energibesparingar på upp till 70 %



- Generatorkapacitet
- ▨ Matningsluft och energibesparingar
- ⋯ VCS-optimerad generatorkapacitet
- Syrebehov

- 1 Låg belastning: Vid lägre syrebehov optimerar VCS PSA-cykeln för att minska generatorkapaciteten och därmed förbrukningen av matningsluft till den nivå som behövs för att producera den lägre volymen.
- 2 Fullast: Generatorns storlek är anpassad för tillförlitlig framställning av gas vid full pålast vid höga temperaturer (i tillämpliga fall). Under dessa förhållanden behövs inte VCS.
- 3 Säsongsbunden effektivitet: Vid full pålast vid låga temperaturer arbetar en syregenerator effektivare, vilket ökar dess kapacitet. Även här aktiveras generatorns VCS* för att minska mängden matningsluft och därmed era energikostnader.

Tekniska specifikationer

Typ		Syre FOD			Dimensioner (B x D x H)		Vikt	
		90 %	93%	95%	mm	i	kg	lbs
OGP 3+	FOD Nm ³ /h	3,3	3,0	2,5	796 x 840 x 2015	31 x 33 x 79	318	701
	FOD scfm	1,9	1,8	1,5				
OGP 6+	FOD Nm ³ /h	6,6	6,0	5,1	796 x 840 x 2015	31 x 33 x 79	400	882
	FOD scfm	3,9	3,6	3,0				
OGP 9+	FOD Nm ³ /h	10,0	9,4	8,3	1421 x 840 x 2015	56 x 33 x 79	624	1376
	FOD scfm	5,9	5,5	4,9				
OGP 12+	FOD Nm ³ /h	13,3	12,5	11,1	1421 x 840 x 2015	56 x 33 x 79	706	1556
	FOD scfm	7,8	7,4	6,5				
OGP 15+	FOD Nm ³ /h	16,6	15,7	13,9	1421 x 840 x 2015	56 x 33 x 79	788	1737
	FOD scfm	9,8	9,2	8,2 A				
OGP 18+	FOD Nm ³ /h	19,7	18,1	15,2	1421 x 970 x 2015	56 x 38 x 79	970	2138
	FOD scfm	11,6	10,7	8,9				
OGP 24+	FOD Nm ³ /h	26,3	24,1	20,3	1421 x 970 x 2015	56 x 38 x 79	1134	2500
	FOD scfm	15,5	14,2	11,9				
OGP 30+	FOD Nm ³ /h	32,9	30,2	25,3	1421 x 970 x 2015	56 x 38 x 79	1298	2862
	FOD scfm	19,3	17,8	14,9				

FOD (Free Oxygen Delivery): Fritt avgivet syre
Referensförhållanden:

- Effektivt inloppstryck tryckluft: 6 bar (g)/87 psi (g)
- Omgivningsluftens temperatur: 20 °C/68 °F
- Tryckluftskvalitet klass 1:4:1 enligt ISO 8573-1:2010
- Utloppskvalitet syrgas klass 1:2:1 enligt ISO 8573-1:2010

Tillval

- Inställningar för låg omgivningstemperatur (-10 °C/14 °F)
- Övervakning av syrekvalitet (PDP)
- Larm för syrenivå i rum (väggmontering)



www.atlascopco.com