

Oxygengeneratorer

PPOG 2-18 HE



PPOG High-Efficiency vil i sandhed ændre spillet, hvad angår iltgeneration på stedet. PPOG HE, der er 30 % mere effektiv end traditionelle iltgeneratorer, giver dig den mængde, renhed og pålidelighed af ilt, du har brug for, til en meget reduceret pris og med et mindre miljøaftryk.

Funktioner og fordele:

- 30 % lavere energiforbrug end traditionelle generatorer
- 70 % yderligere energibesparelser ved lav belastning
- Reducerer miljøpåvirkningen
- Kompakt anlægsflade
- Komplet iltopsætning: Luft- og iltkvalitetsfølere, trykregulator og flowmålere medfølger
- Plug-and-play-installation med automatisk opstart
- Nem indstilling af renhed
- Garanteret renhed og renlighed
- Optimal styring og overvågning takket være Purelogic™-styreenhed
- Mulighed for tilslutning til DCS-, SCADA- og PLC-systemer
- Fås med IEC- og CSA/UL-godkendelser

Generelle specifikationer

- PSA-iltgeneratorer (Pressure Swing Adsorption) – aluprofiler
- Opnåelig oxygenrenhed: 90 %-95 %
- Indsugningsområde: 4,5-10 barg /65-145 psig
- Indsugningstemperaturområde: 5-50°C/41-122°F (med mulighed for -10-50°C/14-122°F)
- Nødvendig luftindsugningskvalitet: 1-4-1 i henhold til ISO 8573-1:2010
- Strømforsyning: 115-230 V AC/50-60 Hz

Højeffektiv PSA: 30 % energibesparelser

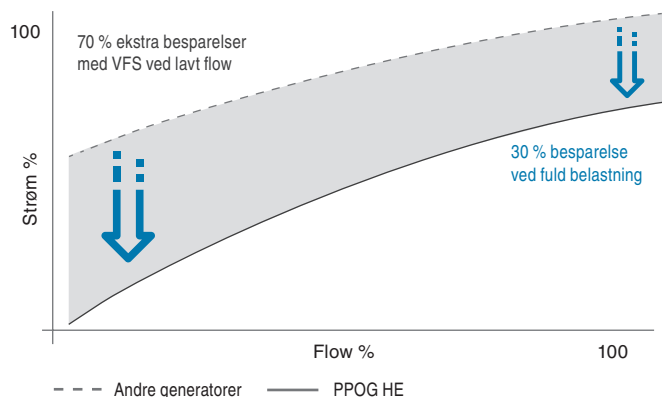
PPOG HE bruger sit zeolitmolekyle-sigtemateriale meget mere effektivt end traditionelle generatorer, hvilket giver dig:

- 30 % mere effektivitet
- Mulighed for at købe en mindre, mere effektiv iltgenerator og kompressor
- Mindre belastning
- Mindre kulstofemissioner og luftforurening

70 % ekstra besparelse ved lav belastning



Traditionelle iltgeneratorer opretholder en konstant PSA-cyklus, uanset iltbehovet. Takket være **Variable Flow Saver**-algoritmen er PPOG HE i stand til at matche den lavere efterspørgsel ved at tilpasse PSA-cyklussen og indtaget af tilførselsluft. **Resultatet: Du får op til 70 % ekstra energibesparelser.**



Garanteret renhed og renlighed

- ✓ Renset til brug ved ilt
- ✓ Luftkvalitetsføler ved indløb beskytter din ZMS
- ✓ Iltføleren overvåger kvalitet og renhed ved udløbet
- ✓ Trykregulator og flowmålere medfølger som standard
- ✓ Antibakterielle filtre kan leveres til kritiske anvendelser



Tekniske specifikationer for PPOG 2-18 HE

Specifikationer	Ilts renhed	Enheder	PPOG2HE	PPOG4HE	PPOG5HE	PPOG7HE	PPOG9HE	PPOG10HE	PPOG14HE	PPOG18HE
Nominelt frit iltflow*	90 %	m³/t	3,3	6,6	10,0	13,3	16,6	19,7	26,3	32,9
	93 %		3,0	6,0	9,4	12,5	15,7	18,1	24,1	30,2
	95 %		2,5	5,1	8,3	11,1	13,9	15,2	20,3	25,3
Trykdugpunkt ved afgang		°C/°F	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Oxygenafgangskvalitet			ISO 8573-1:2010 klasse 1-2-1							
Længde	mm		840	840	840	840	840	970	970	970
	tommer		33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	38,2	38,2	38,2
Bredde	mm		796	796	1421	1421	1421	1421	1421	1421
	tommer		31,3	31,3	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9
Højde	mm		2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	tommer		79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3
Vægt	kg		318	400	624	706	788	970	1134	1298
	lbs		701	882	1376	1556	1737	2138	2500	2862
Indsugnings- og afgangstilslutninger			1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

* Flow måles ved referenceforhold: 1 bara og 20 °C ved driftstryk for trykluft på 6 barg og ilttryk ved afgang på 5 barg, indsugningstemperatur på 20 °C og luftindsugningskvalitet for ISO 8573-1:2010 klasse 1-4-1

Ekstraudstyr

Indstilling for lav omgivende temperatur (-10°C/14°F) | Ilttrykdugpunkt-føler | Iltmonitor til lokale (vægmonteret)