

Oxygen generators

PPOG 2-18 HE



The PPOG High-Efficiency er en ægte “game changer” inden for iltgenerering. PPOG HE er 30% mere effektiv end traditionelle iltgenerators og giver præcis den iltmængde, renhed og pålidelighed, som du har brug for til en markant lavere pris og med et mindre miljøaftryk.

Features og fordele:

- 30% lavere energiforbrug end traditionelle generators
- 70% ekstra energibesparelser ved lav belastning
- Reduceret miljøpåvirkning
- Kompakt ståflade
- Komplet iltopsætning: luft og iltkvalitetssensorer, trykregulator og flowmalere inkluderet
- Plug-and-play installation med automatisk opstart
- Nem indstilling af renhed
- Garanteret renhed
- Optimal styring og overvågning takket være Pure-logic™™ Controller
- Kan tilsluttes til DCS-, SCADA-, og PLC- systemer
- Fås med IEC- og CSA/UL-godkendelser

Generelle Specifikationer

- Pressure Swing Adsorption (PSA) iltgenerator - ekstruderet aluminium
- Opnåelig iltrenhed: 90%-95%
- Indløbstrykområde: 4,5-10 barg /65-145 psig
- Indløbstemperaturområde: 5-50°C/41-122°F (med mulighed for -10-50°C/14-122°F)
- Påkrævet indløbsluftkvalitet: 1-4-1 i henhold til ISO 8573-1:2010
- Strømforsyning: 115-230VAC/50-60Hz

Højeffektiv PSA: 30% energibesparelse

PPOG HE bruger sin zeolitmolekylær sigte meget mere effektivt end traditionelle generatore, hvilket giver:

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

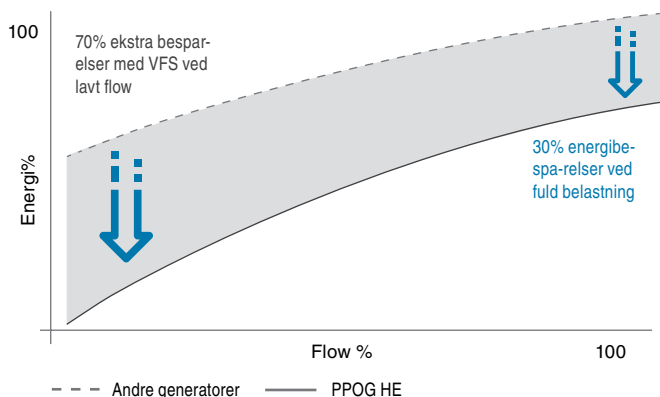
70% ekstra besparelse ved lav belastning



Traditionelle iltgeneratore opretholder en konstant PSA-cyklus uanset iltbehovet.

Takket være **Variable Flow Saver**-algoritmen er PPOG HE i stand til at matche det lavere behov ved at tilpasse PSA-cyklussen og

indtaget af fødeluft. Resultat: op til 70% ekstra energibesparelser.



Renhed og renlighed garanteret

Renset til iltbrug

Luftkvalitetssensor ved indløb beskytter din ZMS

Iltsensoren overvåger kvalitet og renhed ved udløbet

Trykregulator og flowmålere inkluderet som standard

Antibakterielle filtre tilgængelige til kritiske applikationer



Tekniske specifikationer for PPOG 2-18 HE

Specifikationer	ilt-renhed	Enhed	PPOG2HE	PPOG4HE	PPOG5HE	PPOG7HE	PPOG9HE	PPOG10HE	PPOG14HE	PPOG18HE
Nominelle frie iltflow *	90%	m ³ /h	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 udløb		°C/°F	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Iltdugangskvalitet			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
	pund		701	882	1376	1556	1737	2138	2500	2862
Ind- og udløbsforbindelser			1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

* Flow måles ved referencebetingelser: 1 bara og 20°C ved trykluftens driftstryk på 6 barg og iltryk ved udløbet 5 barg, indløbstemperatur 20°C & luftindløbskvalitet iht. ISO 8573-1:2010 klasse 1-4-1

Optioner

Mulighed for lav omgivelsestemperatur (-10°C/14°F) | Iltrykdugpunktssensor | Overvågning af ilt i rummet (vægmonteret)