

Generatori di ossigeno

PPOG 2-18 HE



Il generatore ad alta efficienza PPOG rappresenta una vera e propria rivoluzione nella generazione di ossigeno in loco. 30% più efficiente dei generatori di ossigeno tradizionali, il modello PPOG HE offre il volume di ossigeno, la purezza e l'affidabilità di cui hai bisogno a un costo notevolmente ridotto e con un minore impatto ambientale.

Caratteristiche e vantaggi:

- 30% di consumo energetico in meno rispetto ai generatori tradizionali
- 70% di risparmio energetico in più a basso carico
- Riduce l'impatto ambientale
- Dimensioni compatte
- Controllo completo: sensori della qualità dell'aria e dell'ossigeno, regolatore di pressione e flussometri inclusi
- Installazione plug-and-play con avviamento automatico
- Facile impostazione della purezza
- Purezza e pulizia garantite
- Controllo e monitoraggio ottimali grazie al controller Purelogic™
- Connettività a sistemi DCS, SCADA e PLC disponibile
- Disponibile con approvazioni IEC e CSA/UL

Specifiche generali

- Generatore di ossigeno PSA (Pressure Swing Adsorption)
- Purezza ossigeno: 90% - 95%
- Intervallo di pressione di ingresso: 4,5-10 barg
- Intervallo di temperatura di ingresso: 5-50 °C/41-122 °F (opzione per -10-50 °C)
- Qualità dell'aria in ingresso richiesta: 1-4-1 secondo norma ISO 8573-1:2010
- Alimentazione: 115 - 230 VAC / 50 Hz

PSA ad alta efficienza: 30% risparmio energetico

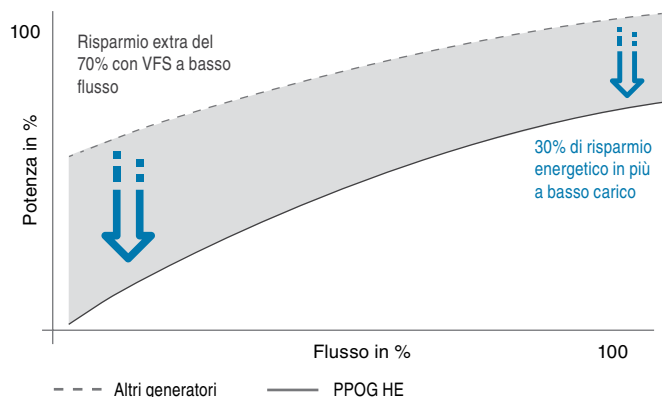
Il PPOG HE utilizza il materiale del setaccio molecolare a zeolite in modo molto più efficiente rispetto ai generatori tradizionali, offrendo:

- Efficienza maggiore del 30%
- Possibilità di acquistare un generatore di ossigeno e un compressore più piccoli e più efficienti
- Un minore ingombro
- Minori emissioni di carbonio e inquinamento dell'aria

70% di risparmio in più a basso carico



I generatori di ossigeno tradizionali mantengono un ciclo PSA costante, indipendentemente dal fabbisogno di ossigeno. Grazie all'algoritmo **Variable Flow Saver**, il generatore PPOG HE è in grado di soddisfare fabbisogni più bassi adattando il ciclo PSA e l'aspirazione dell'aria di alimentazione. Il risultato? Fino al 70% di risparmio energetico aggiuntivo.



Purezza e pulizia garantite

- Per applicazioni che richiedono ossigeno
- Il sensore della qualità dell'aria all'ingresso protegge il sistema ZMS (Zeolite Molecular Sieve)
- Il sensore di ossigeno monitora la qualità e la purezza all'uscita
- Regolatore di pressione e flussometri inclusi di serie
- Filtri antibatterici disponibili per applicazioni critiche



Specifiche tecniche del modello PPOG 2-18 HE

Specifiche	Purezza ossigeno	Unità	PPOG2HE	PPOG4HE	PPOG5HE	PPOG7HE	PPOG9HE	PPOG10HE	PPOG14HE	PPOG18HE
Flusso di ossigeno libero nominale*	90%	m³/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
Uscita punto di rugiada in pressione		°C/°F	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Qualità ossigeno in uscita	ISO 8573-1:2010 Classe 1-2-1									
Lunghezza	mm		840	840	840	840	840	970	970	970
	pollici		33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	38,2	38,2	38,2
Larghezza	mm		796	796	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421	1.421
	pollici		31,3	31,3	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9
Altezza	mm		2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	pollici		79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3
Peso	kg		318	400	624	706	788	970	1134	1298
	lb		701	882	1376	1556	1737	2138	2500	2862
Connessioni di ingresso e uscita			1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

*Il flusso è misurato alle condizioni di riferimento: 1 bara e 20 °C a una pressione di esercizio dell'aria compressa di 6 barg e una pressione dell'ossigeno all'uscita di 5 barg, temperatura di ingresso 20 °C e qualità dell'aria in ingresso a norma ISO 8573-1:2010 classe 1-4-1

Opzioni

- Opzione per temperature ambiente rigide (-10 °C) |
- Sensore del punto di rugiada in pressione dell'ossigeno |
- Monitor dell'ossigeno per la sala