

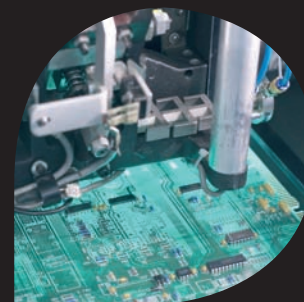
MAXIGAS può essere utilizzato per un'ampia varietà di applicazioni industriali tra cui:



Imballo di alimenti in atmosfera modificata



Industria del vino e della produzione di bevande



Assemblaggio di materiale elettrico



Taglio laser



Trattamenti termici



Industria farmaceutica



Analisi da laboratorio



Iniezione e stampaggio plastica



Depurazione - inertizzazione delle condotte (in mare e su terraferma)

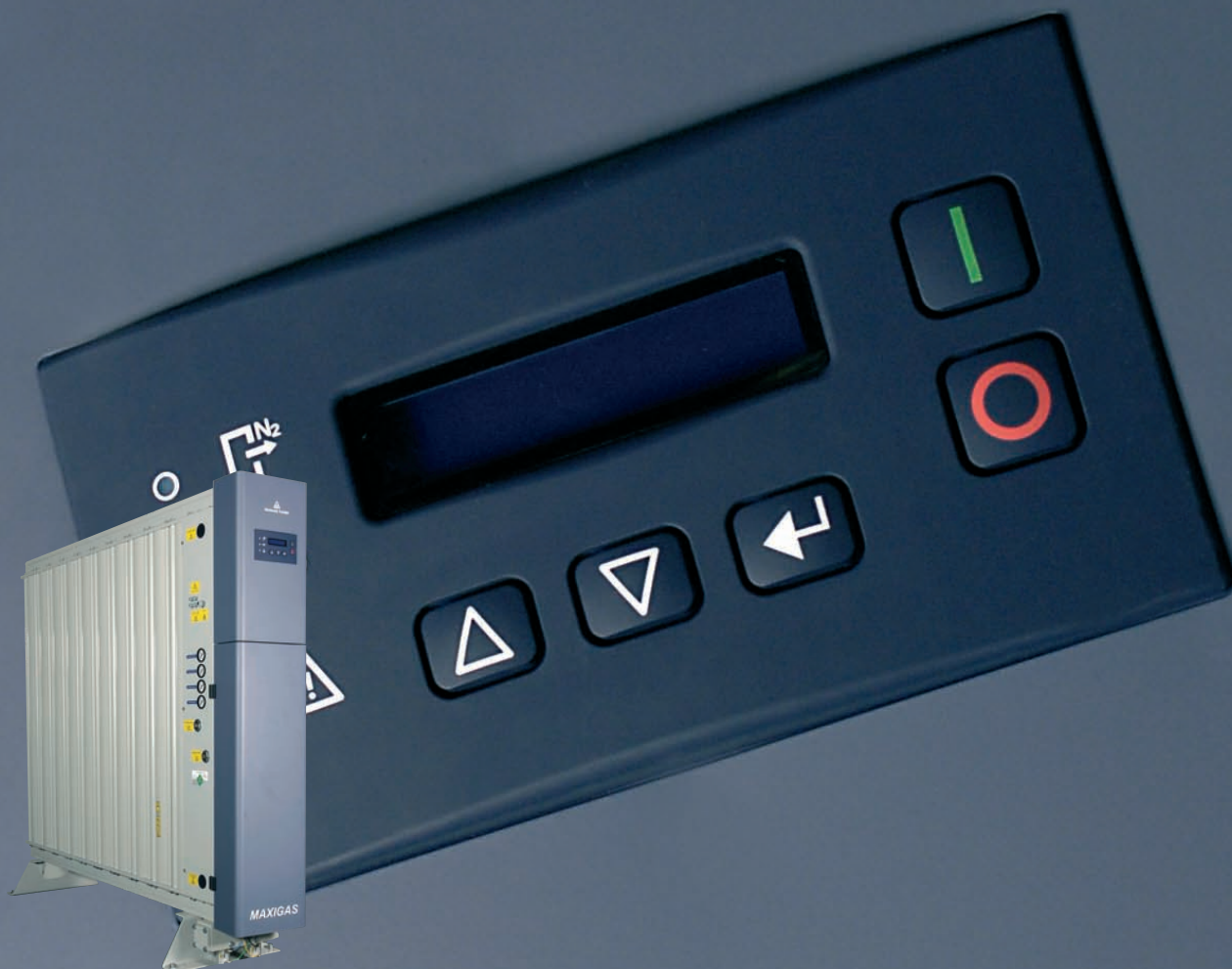
AIRSERVICE 24

VIA TRESORE, 32C 26020 PALAZZO PIGNANO CR
Tel. 0373982034 Fax 0373938165
info@airservice24.org www.airservice24.org

Parker

maxigas 

La nuova generazione di **MAXIGAS** migliori prestazioni, affidabilità ed efficienza energetica



MAXIGAS presenta oggi i seguenti vantaggi:

- Maggiori portate d'azoto
- Minori costi d'investimento
- Miglior efficienza energetica (rapporto quantità di aria necessaria e azoto prodotto migliorato)
- Pressioni in uscita fino a 16 bar g senza booster
- Conforme alle normative EIGA Food e Pharmacopea
- Conforme alle normative FDA
- Conforme alla direttiva PED (ente certificatore Lloyd's Register)

MAXIGAS : vantaggi rispetto alle soluzioni tradizionali

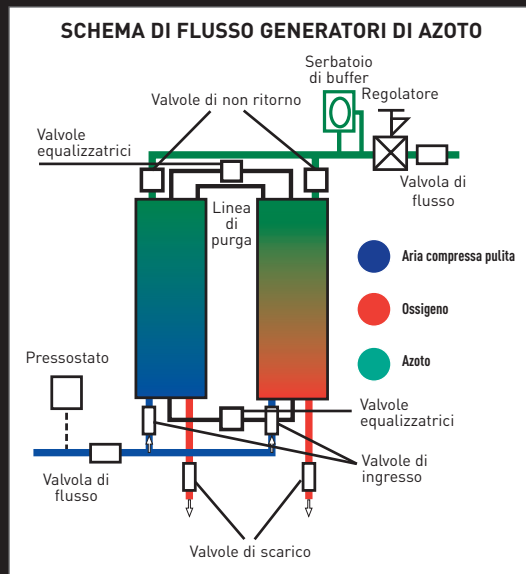
- Non ci sono problemi legati alla sicurezza nella conservazione, movimentazione e sostituzione di bombole in alta pressione
- L'azoto è disponibile su richiesta 24 ore al giorno, eliminando il rischio di fermi di produzione dovuti alla mancanza di gas
- Risparmi economici grazie ad un ritorno dell'investimento fino al 90%
- Portata di gas, pressione e purezza costanti
- Il design compatto permette una installazione in spazi molto ridotti e permette l'aggiunta di banche qualora l'applicazione richiedesse maggior quantitativo di azoto
- Affidabilità
- Purezze standard fino a 10ppm

Come funziona



MAXIGAS utilizza il principio PSA (Pressure Swing Adsorption) per produrre un flusso di azoto continuo dall'aria compressa. Doppie colonne di alluminio estruso vengono riempite con dedicato carbone a setaccio molecolare. L'aria compressa pre-trattata entra nella parte inferiore di una delle due colonne ed attraversa il letto di setaccio molecolare. Durante questo passaggio l'ossigeno e gli altri gas, presenti in tracce nell'aria, vengono assorbiti dal setaccio, permettendo quindi all'azoto di passare attraverso lo stesso.

Dopo un tempo pre-settato, quando la colonna funzionante è pressoché satura del gas assorbito, il sistema pone automaticamente il materiale in fase rigenerativa, durante la quale, tramite flussaggio, vengono eliminati i contaminanti dal carbone.



Dati tecnici

Portata d'aria in uscita Nm³/hr (ATP) - contenuto d'ossigeno

Modello	10ppm	100ppm	500ppm	0.1%	0.5%	1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	5.0%
MAXIGAS104	2.0	3.2	8.1	8.9	14.1	17.8	21.9	25.8	29.0	32.2
MAXIGAS106	3.0	4.8	12.1	13.4	21.2	26.6	32.8	38.7	43.5	48.3
MAXIGAS108	4.0	6.4	16.2	17.9	28.3	35.5	43.8	51.6	58.0	64.4
MAXIGAS110	5.0	8.0	20.2	22.4	35.3	44.4	54.7	64.5	72.5	80.4
MAXIGAS112	6.0	9.6	24.2	26.8	42.4	53.3	65.7	77.4	87.1	96.5
MAXIGAS116	7.9	12.8	30.7	34.0	53.7	67.5	83.2	98.1	110.3	122.3
MAXIGAS120	9.9	16.0	37.2	41.2	65.0	81.7	100.7	118.7	133.5	148.0

Dati prestazionali basati su pressione d'aria in ingresso 7 bar g, temperatura ambiente 20°C-25°C. Contattare **domnick hunter hiross** per il calcolo delle prestazioni sulla base di condizioni specifiche.

Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (mm)
MAXIGAS104	1895	550	692	334
MAXIGAS106	1895	550	861	442
MAXIGAS108	1895	550	1029	550
MAXIGAS110	1895	550	1198	658
MAXIGAS112	1895	550	1368	766
MAXIGAS116	1895	550	1765	982
MAXIGAS120	1895	550	2043	1192

Specifiche tecniche

Temperatura ambiente:	5 - 50°C
Pressione azoto in uscita:	fino a 16 barg
Pressione max aria in ingresso:	18 barg
Qualità aria in ingresso: Punto di rugiada:	-40°C
Particolato:	<0.1 micron
Olío:	<0.01 mg/m ³
Alimentazione elettrica:	220V/1ph/50Hz o 110V/1ph/60Hz
Attacchi ingresso/uscita:	aria G1 / azoto G½

Accessori standard

- Analizzatore d'ossigeno per il monitoraggio continuo della purezza dell'azoto
- Kit per la verifica della portata (a richiesta)
- Uscite analogiche per il monitoraggio remoto
- Attacchi allarme
- Bassa rumorosità