

PMNG 1 - 3 - Generatore di azoto con tecnologia a membrana

Caratteristiche e vantaggi

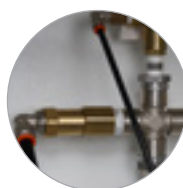
- ▶ Membrane separatrici di altissima qualità
 - Membrane di tecnologia superiore realizzate in alluminio di altissima qualità e fibre cave con le migliori performance disponibili nel mercato.
 - Generazione di N_2 ottenuta senza alcuna parte in movimento
 - Prestazioni eccezionali per una separazione dell'azoto del 90 - 99,5%
- ▶ Semplice, affidabile e di facile utilizzo
 - Soluzione "plug & play" "tutto in uno"
 - Filtri integrati all'interno del rivestimento
 - Alimentazione immediata di azoto
 - Nessuno specialista per l'installazione o la messa in funzione
- ▶ Filtrazione in ingresso e 3 stadi integrata nel corpo macchina
- ▶ Le valvole a controllo pneumatico e l'analizzatore del gas a batteria non necessitano di alcuna alimentazione elettrica
- ▶ Purezza garantita
 - Analizzatore di azoto (alimentato a batteria) con pulsante di calibrazione automatica (opzionale)
 - Sistema di controllo per garantire una purezza costante di N_2 in ogni momento
- ▶ Risparmio di aria compressa
 - L'economizzatore (pneumatico) arresta automaticamente il consumo d'aria quando la pressione richiesta viene raggiunta

Specifiche generali

- ▶ Generatori di azoto a membrana
- ▶ Purezza azoto possibile: 90% - 99,5%
- ▶ Intervallo di pressione di ingresso: 4 - 13 bar/60 - 189 PSI
- ▶ Intervallo di temperatura di ingresso: 5-50°C
- ▶ Qualità dell'aria in ingresso richiesta: 1-4-1 a norma ISO 8573-1:2010



Opzioni



Economizzatore



Analizzatore di azoto (alimentato a batteria)



Versione mobile



La nuova gamma di generatori di azoto di piccole dimensioni PMNG di Pneumatech utilizza una tecnologia proprietaria di separazione a membrana brevettata. I generatori a membrana sono una scelta eccellente in applicazioni con percentuale di purezza da bassa (90%) a media (99,5%) quali il gonfiaggio di pneumatici, la prevenzione di incendi, la saturazione di serbatoi e l'asciugatura di condotte. La pressione dell'azoto può raggiungere il valore di 12 bar(g) senza alcuna necessità di un booster aggiuntivo.

La semplicità, la durata e la facilità d'uso rendono il PMNG estremamente intuitivo. Tutti i pre-filtri e i comandi sono inclusi all'interno delle coperture. Per avere azoto disponibile all'uscita del generatore è sufficiente collegarlo ad una fornitura di aria compressa essiccata. La procedura di avviamento dei generatori PMNG è stata inoltre semplificata al punto da non richiedere alcuno specialista.

Il controllo della purezza Pneumatech è in grado di garantire una qualità costante a valle in qualsiasi situazione di flusso. Il design della macchina permette di effettuare regolazioni molto facilmente mediante una singola vite. La purezza in uscita è monitorata in modo affidabile grazie ad un analizzatore di azoto a batteria (opzionale). Il sistema Economizer (opzionale) è progettato per risparmiare sui costi di utilizzo del compressore, riducendo l'utilizzo nei sistemi dell'aria e dell'azoto.

Con questa soluzione Pneumatech è possibile ridurre notevolmente i costi dell'azoto rispetto alle modalità di approvvigionamento tradizionale.

Specifiche tecniche di PMNG 1-3					
Specifiche	Unità	Prodotto → Purezza ↓	PMNG 1	PMNG 2	PMNG 3
Consumo d'aria nominale	Nm³/hr	90%	15,48	30,96	46,44
		95%	9,72	19,44	29,16
		96%	9	18	27
		97%	7,56	15,12	22,68
		98%	6,84	13,68	16,92
		99%	6,12	12,24	18,36
		99,5%	5,76	11,52	17,28
Erogazione azoto libero nominale	Nm³/hr	90%	10,08	20,16	30,24
		95%	4,68	9,36	14,04
		96%	3,96	7,92	11,88
		97%	3,24	6,48	9,72
		98%	2,52	5,04	7,56
		99%	1,8	3,6	5,4
		99,5%	1,44	2,88	4,32
Fattore di aria	-	90%	1,5	1,5	1,5
		95%	2,1	2,1	2,1
		96%	2,3	2,3	2,3
		97%	2,3	2,3	2,3
		98%	2,7	2,7	2,7
		99%	3,4	3,4	3,4
		99,5%	4,0	4,0	4,0
Uscita punto di rugiada in pressione	°C/°F		-40	-40	-40
Lunghezza	mm		560,0	560,0	560,0
	pollici		22,0	22,0	22,0
Profondità	mm		285,0	285,0	285,0
	pollici		11,0	11,0	11,0
Altezza	mm		1150,0	1150,0	1150,0
	pollici		45,0	45,0	45,0
Peso	kg		60,0	62,0	65,0
	lb		132,3	136,7	143,3
Raccordi di ingresso	G		G1/2"	G1/2"	G1/2"
Raccordi di scarico	G		G1/2"	G1/2"	G1/2"

1. Il flusso è misurato alle condizioni di riferimento: 1 bar(a) e 20 °C alla pressione di esercizio di 8 bar(g), temperatura di ingresso 20 °C e qualità dell'aria in ingresso a norma ISO 8573-1:2010 classe 1-4-1.



Pneumatech si riserva il diritto di modificare o rivedere le specifiche e il design in relazione a qualsiasi caratteristica dei nostri prodotti. Tali modifiche non conferiscono all'acquirente il diritto di ricevere le corrispondenti modifiche, migliorie, aggiunte o sostituzioni per le apparecchiature vendute o spedite precedentemente.

© 2021 Pneumatech. Tutti i diritti riservati.

