

Caratteristiche e vantaggi

- ▶ Controllo a risparmio energetico
- ▶ Tecnologia a membrana brevettata a garanzia di prestazioni durature
 - Nessun invecchiamento
 - Nessun riscaldatore
- ▶ Purezza garantita
 - Misurazioni della purezza estremamente affidabili
 - Facile utilizzo per livelli di purezza compresi tra 95% e 99,5%
- ▶ Soluzione completa "plug & play"
 - Filtri integrati all'interno del rivestimento
 - Nessun serbatoio di accumulo
 - Disponibilità immediata di azoto
 - Facile installazione e messa in esercizio
- ▶ Controllo e monitoraggio avanzati grazie al controller Purelogic™

Specifiche generali

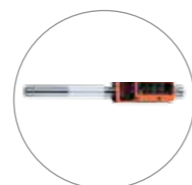
- ▶ Generatori di azoto a membrana
- ▶ Purezza azoto raggiungibile: 95% -99,5%
- ▶ Intervallo di pressione di ingresso: 4-13 bar(g)/60-189 psi(g)
- ▶ Intervallo di temperatura di ingresso: 5-50°C/41-122°F
- ▶ Qualità dell'aria in ingresso richiesta: 1:4:1 in conformità allo standard ISO 8573-1:2010
- ▶ Alimentazione: 115-230V/50-60Hz



Opzioni



Indicatore presenza olio



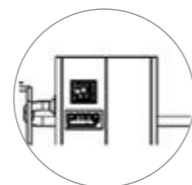
Sensore di flusso



Kit sensore PDP



Software per temperatura ambiente elevata



Kit di sfiato

I generatori di azoto Pneumatech PMNG utilizzano una tecnologia proprietaria per la separazione tramite membrana. Questi generatori sono la scelta ideale per applicazioni con grado di purezza bassa (95%) e media (99,5%) come il gonfiaggio di pneumatici, la prevenzione di incendi, l'inertizzazione di serbatoi e l'essiccazione di tubature. Le pressioni di azoto possono raggiungere i 12 bar(g) senza che sia necessario un booster aggiuntivo.

Con il PMNG, l'erogazione di azoto in loco diventa eccezionalmente conveniente. Tutti i pre-filtri e i comandi sono inclusi all'interno del rivestimento. Per ottenere azoto all'uscita del generatore è necessaria solo una fonte di aria compressa secca e un'alimentazione elettrica. Dato che non è necessario alcun serbatoio di accumulo di uscita, gli ingombri sono ridotti e il generatore si installa con estrema facilità.

La procedura di avviamento del PMNG è talmente semplice da non richiedere la presenza di tecnici specializzati.

Grazie al controller Purelogic™, il PMNG offre straordinarie funzioni di controllo e monitoraggio. I diversi sensori di pressione e temperatura garantiscono l'utilizzo delle membrane, adattandolo alle giuste condizioni di esercizio. La purezza dell'azoto può essere facilmente impostata e monitorata con precisione tramite il controller. Il sensore PDP e un sensore di presenza olio (opzionali) salvaguardano la purezza dell'aria all'ingresso delle membrane (raccomandata la classe 1:4:1), secondo la ISO8573-1:2010.

Specifiche tecniche di PMNG 5-75 S

Specifiche	Unità	Prodotto → Purezza ↓	PMNG5s	PMNG10s	PMNG15s	PMNG30s	PMNG45s	PMNG60s	PMNG75s
Portata nominale N ₂ ⁽¹⁾	m ³ /h	95%	11,9	24,1	42,1	83,9	126,0	168,1	209,9
		96%	9,7	19,4	34,6	69,5	104,0	138,6	173,2
		97%	7,6	15,1	27,4	54,7	82,1	109,1	136,4
		98%	5,4	10,8	19,8	40,0	59,8	79,9	99,7
		99%	3,6	6,8	11,5	23,0	34,6	46,1	57,6
		99,5%	2,5	5,0	7,2	14,8	22,0	29,5	36,7
Consumo nominale d'aria ⁽¹⁾	m ³ /h	95%	31,0	62,3	109,1	218,5	327,6	436,7	546,1
		96%	29,2	58,0	104,0	208,1	311,8	415,8	519,8
		97%	26,6	52,9	95,4	191,2	286,6	382,3	477,7
		98%	23,4	47,2	85,7	171,7	257,4	343,1	428,8
		99%	22,0	43,6	72,7	145,4	218,2	291,2	364,0
		99,5%	21,6	42,8	62,6	124,9	187,6	249,8	312,5
Fattore di aria		95%	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
		96%	3	3	3	3	3	3	3
		97%	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		98%	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
		99%	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
		99,5%	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
PDP in uscita	°C/°F		-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Lunghezza	mm		820	820	820	820	820	820	820
	pollici		32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
Larghezza	mm		772	772	772	1470	1470	1470	1470
	pollici		30,4	30,4	30,4	57,9	57,9	57,9	57,9
Altezza	mm		2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090
	pollici		82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
Peso	Kg		259	268	285	445	497	535	571
	Lb		571	590	628	981	1096	1179	1259
Connessioni ingresso	G/NPT		1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2" - 1"	1 1/2" - 1"
Connessioni scarico	G/NPT		1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"

1. Portata misurata 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 conforme allo standard ISO 8573-1:2010 classe 1-4-1