



NG 7040

Generatore di azoto a membrana
con compressore scroll integrato.
Controllo elettronico

NitroGEN

I sistemi **NitroGen serie 7040** sono generatori di azoto a membrana. Sono progettati per trasformare l'aria compressa standard in un'alimentazione sicura e controllata di azoto fino a 70 l/min con una purezza fino al 99,8%. Un canale opzionale può fornire fino a 40 l/min di aria compressa, secca e controllata.

La **serie NG** è dotata di un compressore scroll oil-less integrato con tecnologia inverter. L'esclusivo controllo elettronico del flusso combinato con il controllo del compressore da parte dell'inverter consente di generare azoto con purezza più elevata utilizzando un volume più piccolo, a una minore pressione dell'aria che si traduce in costi energetici ridotti e incremento della durata della vita del compressore. Il controllo continuo dei parametri di funzionamento dell'azoto consente di mantenere il sistema alla

massima efficienza.

Il generatore 7040 con le sue doppie uscite di Azoto e Aria è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di gas, portata, purezza e pressione nelle applicazioni LC-MS. Può essere utilizzato per l'evaporazione di solventi in campioni analitici.

Applicazioni principali

- LCMS
- Evaporazione solventi
- Agilent MP AES

Vantaggi principali

- Compatibile con tutti i sistemi LCMS
- Doppio generatore di azoto e di aria
- Basso rumore
- Ridotta manutenzione
- Generazione di azoto a richiesta
- Controllo di flusso elettronico esclusivo
- Tecnologia ultra silenziosa: 58 dB (A)
- Affidabile - Nessuna vibrazione
- Progettato per funzionare 24 ore al giorno

Specifiche

NG 7040	20	40	70	20.40	40.40	20.60
Uscita N₂						
Portata (Max)	20 l/min	40 l/min	70 l/min	20 l/min	40 l/min	20 l/min
Pressione in uscita (Min; Max)	10 bars					
Purezza Azoto	Up to 99,8					
Uscita Aria						
Portata (Max)	-	-	-	40 l/min	-	60 l/min
Pressione uscita (Max)	-	-	-	-	10 bar	-
Punto di rugiada	-	-	-	-	< -40°C	-
Comunicazione						
LCD con touch screen	Standard					
RS485	Standard					
RS232	Per assistenza					
Dati generali						
Tensione di alimentazione	Singola fase 220-240 Vac 50/60 Hz (100-115Vac 50/60Hz optional)					
Tipo di connessione	Cavo 3x2.5 mm ² (Cavo 3x4.0 mm ²)					
Potenza nominale (picco)	2.0 KW (3.0 KW)			2.2 KW (3.5 KW)		
Peso netto	135 kg (145 Kg con 100-115 Vac)					
Livello di rumore	58 dB			60 dB		
Dimensioni (L x P x A) mm	590 x 710 x 740					
Connessioni						
Porta di uscita N ₂	¼" BSPP femmina					
Porta di uscita aria secca	¼" BSPP femmina					
Porta di scarico	¼" BSPP femmina					
Condizioni operative/di stoccaggio						
Temperatura	5-35°C (41-95°F)					
Umidità (Max, senza condensa)	80% at 25°C (77°F)					
Valutazione IP	IP20					
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)					

NG 7040

Generatore di azoto a membrana
con compressore scroll integrato.
Controllo elettronico

Generatori Gas	
6920.70.20	NG 7040-20
6920.70.40	NG 7040-40
6920.70.70	NG 7040-70
6920.70.21	NG 7040-20.40
6920.70.41	NG 7040-40.40
6920.70.22	NG 7040-20.60
Accessori (opzionali)	
6920.71.10	Modulo per 100-115Vac 50 / 60Hz
6920.71.20	Controllo elettronico della pressione
6920.71.30	Scatola con 2 regolatori di pressione
6920.71.40	Scatola con 3 regolatori di pressione
6920.71.50	Modulo WiFi
Consumabili	
6930.00.141	Service Kit 8000H per i modelli 7040

Codici prodotti