

NG CASTORE XS iQ

Membran Stickstoff-Generator mit integriertem und direkt angetriebenem Scroll-Kompressor
Elektronisch kontrolliert



Die Stickstoff-Generatoren Serie **NG CASTORE XS iQ** nutzt Membran - Technologie, um aus eigen produzierter Druckluft Stickstoff bis zu einer Flussrate von 36 l/min bei einer Reinheit bis zu 99.9 % zu erzeugen. Diese Modell-Serie ist mit einem ölfreien Scroll - Kompressor mit Inverter-Technologie ausgestattet. Der Kompressor der neuen Modell-Serie **iQ** hat einen innovativen Direktantrieb der im Vergleich zu den Riemenantrieben signifikant leiser ist. Die elektronische Flusskontrolle ermöglicht in Verbindung mit der Inverter-Technologie dabei die Produktion von hochreinem Stickstoff bei einem kleineren Ausgangsvolumen und Ausgangsdruck der Druckluft. Dies führt zu deutlich geringen Energiekosten und einer höheren Lebenszeit des Generators.

Die Serie **NG CASTORE XS iQ** wurde speziell für LC-MS-Systeme entwickelt, um deren spezifische Anforderungen betreffend der Flussrate, der Reinheit und des Druckes des benötigten Stickstoffs zu erfüllen.

Einsatzbereiche

LC-MS
Lösungsmittelverdampfung

Vorteile

- ✓ Mit allen LC-MS-Systemen kompatibel
- ✓ Geräuscharm
- ✓ Geringer Wartungsaufwand
- ✓ Stickstoff-Produktion auf Abruf
- ✓ Elektronische Fluss-Kontrolle
- ✓ Ultra leise Technologie: < 48 dB(A)
- ✓ Vibrationsfrei
- ✓ Robust – auch im Dauerbetrieb einsetzbar





Spezifikationen

Modelle: NG CASTORE XS iQ	18	24	36
Ausgang Stickstoff			
Maximale Flussrate	18 l/min	24 l/min	36 l/min
Maximaler Ausgangsdruck	8 bar (115 psi)		
Reinheit Stickstoff ^{*1}	LC-MS (bis zu 99.9 %)		
Taupunkt ^{*2}	< - 60 °C (< - 76 °F)		
Schnittstellen			
LCD mit „Touch screen“	Standardausführung		
RS485	Standardausführung		
RS232	Standardausführung		
Allgemeine Daten			
Spannungsversorgung	220 - 240 V(AC) ± 10 %, 50/60 Hz		
Anschlusstyp	IEC C20 auf Schuko Typ C		
Maximale Leistungsaufnahme	1.3 kW	1.4 kW	1.8 kW
Nettogewicht	135 kg		
Geräuschpegel	< 48 dB(A)	< 50 dB(A)	
Wärmeabgabe (BTU)	4100	4450	4780
Dimensionen (W x D x H)	51 cm (Breite) x 69 cm (Höhe) x 85 cm (Tiefe)		
Anschlüsse			
Ausgang Stickstoff	¼" BSPP Innengewinde		
Ablass Kondensat	¼" BSPP Innengewinde		
Betriebsbedingungen			
Umgebungstemperatur	5 - 35 °C (41 – 95 °F)		
Maximale Luftfeuchtigkeit	80 % bei 25 °C (77 °F)		
IP -Schutzklasse	IP20		

*1 Die Reinheitsangabe bezieht sich auf Restsauerstoff und hängt von Fluss und Druck ab

*2 Atmosphärischer Taupunkt (ADP)

Bestellnummern

Gas-Generatoren

6920.80.18	NG CASTORE XS iQ 18
6920.80.24	NG CASTORE XS iQ 24
6920.80.36	NG CASTORE XS iQ 36

Zubehör

6920.71.30	Box mit 2 Druckreglern
6950.92.062	Kondensat-Tank für NG/NGA CASTORE XS/XL

Optionen

6930.00.018	Elektronische Fluss-Kontrolle
6920.71.50	WiFi Modul
6920.50.012	O ₂ - Sensor Option (%)

Verbrauchsmaterial

6930.00.170	Filter für NG CASTORE XS iQ
-------------	-----------------------------



LNI SWISSGAS GmbH

Felix-Wankel-Str. 27

59174 Kamen

+49 (0) 2307 26161-45

info@lni-swissgas.de

www.lni-swissgas.eu