

COMPRESOR VARIABLES

Los equipos de presión de entrada de gas variable funcionan como Compresor estandar o booster en el mismo producto y son la solución más efectiva para cubrir las necesidades en zonas en las que aún no hay red de gasoductos. Esta versatilidad les permite recibir gas proveniente de unidades de transporte de gas o directamente de la red de gasoducto y abastecer una estación de carga de GNC en condiciones normales logrando la mejor performance y ahorrando energía.

- Desde unidad de transporte de gas
Presión de aspiración: 250 a 14 bar / 3.625 a 203 PSI
- Desde red de gasoducto
Presión de aspiración: 9 a 60 bar / 130 a 870 PSI
- Caudal: 100 a 4000 Nm³/h/ 58.8 a 2354 SCF/m
- Horizontal contrapuesto de 2 / 3 / 4 / 5 etapas
- Transmisión por correas o acople directo
- Motor eléctrico
- Potencia: 45 / 110 / 132 kW (60 / 150 / 175 HP)
- Refrigerado por aire
- Sistema de lubricación



IODM 75 BD

Tabla técnica

Variables

Tipo	SCA 50-3 BD	70-2 BD	70-3-19 BD	75-2 BD	115-3 BD	115-5-14 BD
Número de etapas	3	2	3	2	3	3
Desde unidad de transporte de gas						
Presión máx. de aspiración(bar)	250	250	250	250	250	250
Presión mín. de aspiración	25	30	20	30	14	14
Desde red de gasoducto						
Presión máx. de aspiración	25	60	19	60	19	15
Presión mín. de aspiración	17	28	12	25	12	9
Presión de descarga	250	250	250	250	250	250
Carrera (mm)	50	70	70	75	115	115
Potencia motor principal	45 kW (60 HP)	45 kW (60 HP)	110 kW (150 HP)	132 kW (175 HP)	132 kW (175 HP)	75/132 kW (100/175 HP)
Potencia aerorefrigerador	2,2 kW	3 kW	2,2 kW	5,5 kW	5,5/7,5 kW	11 kW
Tensión - Frecuencia	220/380/440 vca - 50-60 hz					
Velocidad (RPM)	1480/1780					

Opcionales

- | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Cabina acústica con iluminación antiexplosiva | Transductores de temperatura |
| Sensor de mezcla explosiva | Sensor de nivel de aceite en bastidor |
| Acumulador de aceite | Arrestallama en cañería de venteo |
| Protección de volante antichispa | Sistema de muestreo de gas |
| Protección para caños de alta temperatura | Calefactor de aceite |
| Sistema extintor de llama | Termostato |
| Sensor de llama | Drenaje automático de recipientes |
| Sensor medidor de caudal de gas | Filtro de entrada (single o duplex) |
| Panel prioritario de descarga a almacenajes o surtidores | Tablero on-board |
| Presóstato por baja presión para válvula reguladora | Monitoreo Remoto |
| Transductores de presión interetapa | |

Medidas

Variables	SCA 50-2M BD	SCA 50-3 BD	70-2 BD	70-3 BD	75-2 BD	115-3 BD	115-5-14 BD
Alto	2.620 mm / 8' 7"	2.620 mm / 8' 7"	2200 mm / 7' 3"	2.200 mm / 7' 3"	2.340 mm / 7' 8"	3.000 mm / 9' 10"	2.600 mm / 8' 6"
Ancho	1.015 mm / 3' 4"	1.015 mm / 3' 4"	2950 mm / 9' 8"	2.950 mm / 9' 8"	2.600 mm / 8' 7"	4.100 mm / 13' 5"	2.100 mm / 6' 10"
Profundidad	4.130 mm / 13' 7"	4130 mm / 13' 7"	2050 mm / 6' 9"	2.050 mm / 6' 9"	2.100 mm / 6' 10"	2.350 mm / 7' 8"	4.200 mm / 13' 9"
Peso (Kg)	3.500 Kg	5.440 Kg	2.500 Kg	1.950 Kg	3.800 Kg	12.000 Kg	12.000 Kg

