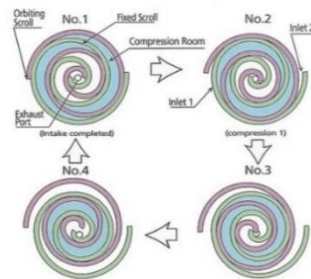


Oil-Less Scroll Air Compressors

- Multiple Oil less scrolls compressor system.
- Low pressure and high pressure scroll option.
- ODP motors mounted over slide bases to allow easy belt tension adjustment.
- OSHA approved totally enclosed belt guard.
- Aluminum body & internal special coating.
- Integral fan for maximum cooling.
- 7" Touch screen HMI
- NEMA 4 UL control panel.



Principle of Operation



The compression is achieved by reducing the volume that is caught between the fixed scroll and the orbiting scroll. The compressed air is discharged through the center of the unit. This process is continuously repeated, resulting in the delivery of pulse-free compressed air.

Applications

Pharmaceutical - Hospital & Medical - Dental Laboratory – Painting – Food & Beverage - Packaging Application -Instrumentation - Rail Vehicles - Pneumatic control systems - Truck and Train Air brake systems.



ISO CLASS	Total oil concentration mg/m ³
0	As specified by the equipment user or supplier and more stringent than class 1
1	< 0.01
2	< 0.1
3	< 1
4	< 5

ISO 8573.1

Specifications

MODEL	HP	Kw	# of Pump	115 psig	8 bar	dB (A)	145 psig (P)	10 bar	dB (A)
				scfm @ 100 psig	Nm ³ /hr 7 bar		scfm @ 100 psig	Nm ³ /hr 7 bar	
AES-O30_-SS	3	2.2	1	8.8	14.9	72	7.2	12.2	72
AES-O50_-SS	5	3.7	1	14.2	24.1	72	12.1	20.6	72
AES-O75_-SS	7.5	5.5	1	21.4	36.4	73	16.4	27.9	73
AES-O100_-SSX	10	7.5	2	28.4	48.2	75	24.2	41.1	75
AES-O150_-SSX	15	11	2	42.8	72.8	76	32.8	55.7	76
AES-O200_-SSX	20	15	4	56.8	96.5	79	48.4	82.2	79
AES-O225_-SSX	22.5	17	3	64.2	109.1	77	49.2	83.6	77
AES-O300_-SSX	30	22	4	85.6	145.4	79	65.6	111.5	79
AES-O301_-SSX	30	22	3	91.0	154.0	79	-	-	79

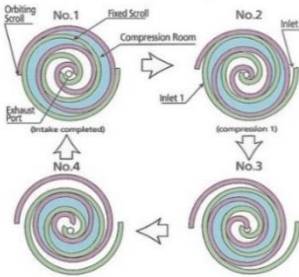
X: Type of HMI (E: Electronic / T: Touch) P: High pressure units

Compresores de Scroll sin aceite

- Diseño con múltiples compresores libres de aceite de scroll.
- Opción de compresores de baja o alta presión.
- Motores ODP montados sobre bases deslizantes para fácil ajuste de la tensión de las correas.
- Protectores de correas aprobados por OSHA.
- Cuerpo de aluminio y revestimiento especial interno.
- Ventilador integrado para máximo enfriamiento.
- HMI con pantalla electrónica o pantalla táctil de 7"
- Panel de control NEMA 4 & UL.



Principio de Operación



La compresión se logra al reducir el volumen que queda atrapado entre el espiral fijo y el desplazamiento en órbita. El aire comprimido se descarga a través del centro de la unidad. Este proceso se repite continuamente, lo que resulta en la entrega de aire comprimido sin pulso.

Aplicaciones

Farmacéuticas - Hospitales & Medicina – Laboratorios Dentales – Pintura y Alimentos y bebidas - Empaque - Instrumentación – Vehículos Ferroviarios – Sistemas de control pneumático – Sistemas de frenos de camiones y trenes.



CLASE ISO	Concentración de aceite mg/m ³
0	Según lo especificado por el proveedor o usuario del equipo y más estricto que clase 1
1	< 0.01
2	< 0.1
3	< 1
4	< 5

ISO 8573.1

Especificaciones

MODELO	HP	Kw	# de comp	115 psig	8 bar	dB (A)	145 psig (P)	10 bar	dB (A)
				scfm @ 100 psig	Nm ³ /hr 7 bar		scfm @ 100 psig	Nm ³ /hr 7 bar	
AES-O30_-SS	3	2.2	1	8.8	14.9	72	7.2	12.2	72
AES-O50_-SS	5	3.7	1	14.2	24.1	72	12.1	20.6	72
AES-O75_-SS	7.5	5.5	1	21.4	36.4	73	16.4	27.9	73
AES-O100_-SSX	10	7.5	2	28.4	48.2	75	24.2	41.1	75
AES-O150_-SSX	15	11	2	42.8	72.8	76	32.8	55.7	76
AES-O200_-SSX	20	15	4	56.8	96.5	79	48.4	82.2	79
AES-O225_-SSX	22.5	17	3	64.2	109.1	77	49.2	83.6	77
AES-O300_-SSX	30	22	4	85.6	145.4	79	65.6	111.5	79
AES-O301_-SSX	30	22	3	91.0	154.0	79	-	-	79

X: Tipo de HMI (E: Electrónico / T: Táctil) P: Unidades de alta presión