

SK

SEPARADORES AGUA-ACEITE



SEPARADORES AGUA-ACEITE

Todos los compresores, durante el normal funcionamiento, producen una notable cantidad de agua de condensación; si luego son conectados a un secador a ciclo frigorífico, el volumen de agua de condensación producida aumenta considerablemente. En efecto, cuando se aumenta la presión de un volumen de aire contiene vapor ácuo, tal como cuando baja la temperatura, ocurre que el vapor ácuo condensa y se mezcla con las partículas de aceite producidas habitualmente por el compresor. El agua de condensación, después de haber sido eliminada por el circuito del aire comprimido, no puede ser descargada directamente en la canalización, pero es necesario reducir la cantidad de aceite que contiene según las disposiciones de ley, nr. 319 del 10/05/1976. Una solución simple y económica es el empleo de un separador agua-aceite de la serie SK que, además de efectuar una eficaz separación del aceite del agua permite descargar en la canalización hasta el 99% del agua de condensación producida, permitiendo asimismo una rápida amortización del coste inicial, en relación a los costes convencionales de liquidación de las aguas de condensación.

Características principales

- Funcionamiento automático
- Fácil instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Tecnología simple y confiable
- Unidad de reducidas dimensiones
- Robusta construcción en polietileno realizada en monobloque

SK

SEPARADORES AGUA-ACEITE

La gama SK de separadores agua/aceite se compone de 7 artículos, con caudales de 100 a 2700 m³/h, de modo que puedan satisfacer cada necesidad. La tabla inferior además de resumir los datos técnicos, permite identificar el separador SK más adecuado a sus necesidades de trabajo, según el tipo de aceite utilizado.



MODELO	Código	Con secador de aire en el sistema			Sin secador de aire en el sistema		
		tipo de aceite 1 m ³ /h	tipo de aceite 2 m ³ /h	tipo de aceite 3 m ³ /h	tipo de aceite 1 m ³ /h	tipo de aceite 2 m ³ /h	tipo de aceite 3 m ³ /h
Caudal de aire con residuo de aceite cercano a 20 mg/IDA							
SK 1	223035	100	80	70	130	100	90
SK 2	223036	160	130	100	200	180	150
SK 5	223037	250	200	170	330	300	250
SK 8	223038	350	300	250	450	400	350
SK 15	223039	700	600	500	900	800	650
SK 30	223040	1400	1200	950	2000	1500	1250
SK 60	223041	2700	2300	2000	3600	3000	2500
Caudal de aire con residuo de aceite cercano a 10 mg/l							
SK 1	223035	55	50	40	75	60	50
SK 2	223036	100	75	60	120	100	80
SK 5	223037	150	100	100	200	150	125
SK 8	223038	200	150	130	250	200	175
SK 15	223039	400	350	260	500	400	350
SK 30	223040	750	650	550	1000	850	700
SK 60	223041	1500	1300	1050	2000	1700	1400

Las prestaciones se refieren a FAD 20°C/1 bares A. y en las siguientes condiciones de trabajo: aire en aspiración del compresor 25°C/65% U.R, presión de ejercicio 7 bares g, punto de rocío en presión 3°C, con secador, o temperatura de sistema mínima 30°C, sin secador, temperatura de entrada del aire comprimido 35°C, temperatura del aire entorno 25°C. Todos los datos son válidos para compresores rotativos a tornillo por paletas. En las aplicaciones con compresores a piston de 1 o 2 etapas, es necesario multiplicar los valores indicados por 1,4.

Tipo de en aceite lubricante:

tipo de aceite 1 - Por Turbina, privado de aditivos

tipo de aceite 2 - Mineral, polialfaolefino (PAO), externo trimetilopropano (TMP), externo pentaeritrilo (PE)

tipo de aceite 3 - bi-externo, tri-externo, glicole, poliossalchenico (PAG)

MODELO	Vol. depos. litros	Conexión. tubo		Dimensiones (mm)				Peso (kg)	
		in	out	A	B	C	D	vacío	ileno
SK 1	N/A	1/4"-1/2"	19 mm	842	550	316	270	6	24
SK 2	60	1/4"-1/2"	25 mm	810	350	433	675	10	78,5
SK 5	75	1/4"-1/2"	19 mm	803	350	450	675	12	93,5
SK 8	125	1/4"-1/2"	25 mm	1195	650	500	750	27	159
SK 15	185	1/4"-1/2"	25 mm	1195	650	650	750	36	217
SK 30	355	1/4"-1/2"	25 mm	1535	860	700	1090	70	400
SK 60	485	1/4"-1/2"	25 mm	1535	860	1000	1090	97	550

Para más información contactar con vuestro distribuidor o bien con:

Gardner Denver S.r.l. 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia Via Tevere, 6

Tel: +39 0331 349411 • Fax: +39 0331 301680

<http://www.bottarini.it> • e.mail: bottarini@it.gardnerdenver.com