ARBRASIL®
COMPRESSORES

Maestria em Ar Comprimido

AR COMPRIMIDO

ISENTO DE ÓLEO COM CLASSE 0 (DIN ISO 8573-1)

A PARTIR DE SEU COMPRESSOR LUBRIFICADO

GARANTIA DE AR
CLASSE 0
POR MAIS DE
20.000hs

ROTORCOMP
VERDICHTER

MADE IN GERMANY

ATENDIMENTO
24H

www.arbrasilcompressores.com.br

AR COMPRIMIDO

ISENTO DE ÓLEO COM CLASSE 0 (DIN ISO 8573-1)

A PARTIR DE SEU COMPRESSOR LUBRIFICADO

CARACTERÍSTICAS

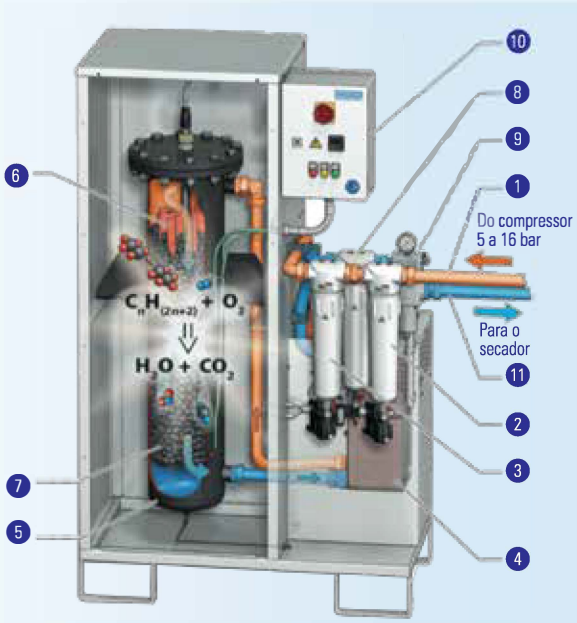
» Por meio do processo de oxidação catalítica, os conversores ETC® transformam ativamente o óleo e hidrocarbonetos do ar comprimido em água e CO2. O conversor ETC® fornece continuamente Classe 0, de acordo com a norma DIN ISO 8573-1, com um teor de óleo residual de <0,0025 mg/Nm3, bem como um condensado livre de óleo.

» Para o montante de ar comprimido de um conversor que tem um teor de óleo de no máx. 200 mg/Nm3, a ROTORCOMP® garante um ar comprimido isento de óleo com classe 0.

» Diferentemente dos sistemas de filtragem convencionais a qualidade do ar é constantemente mantida acima de 20.000 horas de operação, não existindo os riscos de saturação e ruptura por compostos de hidrocarbonetos.

» A qualidade do ar não depende da quantidade de hidrocarboneto contidas no ambiente, diferentemente dos compressores isentos de óleo.

» A operação do conversor catalítico é independente da temperatura e da umidade do ar comprimido a ser tratado.



Modelo	Vazão@ 7barg	Pressão Máxima	Peso
	[Nm3/min]	[bar]	[kg]
ETC-SV04	0,4	16	60
ETC-SV1	1	16	140
ETC-SV2	2	16	160
ETC-SV5	5	16	360
ETC-SV7	7	16	410
ETC-SV10	10	16	590
ETC-SV15	15	16	770
ETC-SV20	20	16	900
ETC-SV30	30	16	1100
ETC-S40	40	16	1500
ETC-S50	50	16	1700

1 - Ar comprimido contendo óleo proveniente de compressor lubrificado
2 - Pré-separador (VS)
3 - Módulo VS (opcional)
4 - Trocador de calor
5 - Tanque de conversão
6 - Aquecedor elétrico
7 - Catalisador
8 - Filtro de partículas (opcional)
9 - Válvula de pressão mínima (DHSV)
10 - Controles
11 - Ar comprimido isento de óleo

Compressor ETC® Secador

ARBRASIL® COMPRESSORES
Maestria em Ar Comprimido

www.arbrasilcompressores.com.br

Ar Brasil Compressores Ltda CNPJ: 62.029.426/0001-25
São João do Araguaia, 555 - Jd. Califórnia Barueri - SP CEP: 06409-060