

# OIL SEPARATORS FOR CO<sub>2</sub> (Transcritical)

SEPARADORES DE ACEITE PARA CO<sub>2</sub> TRANCRÍTICO

CO<sub>2</sub>

130 bar



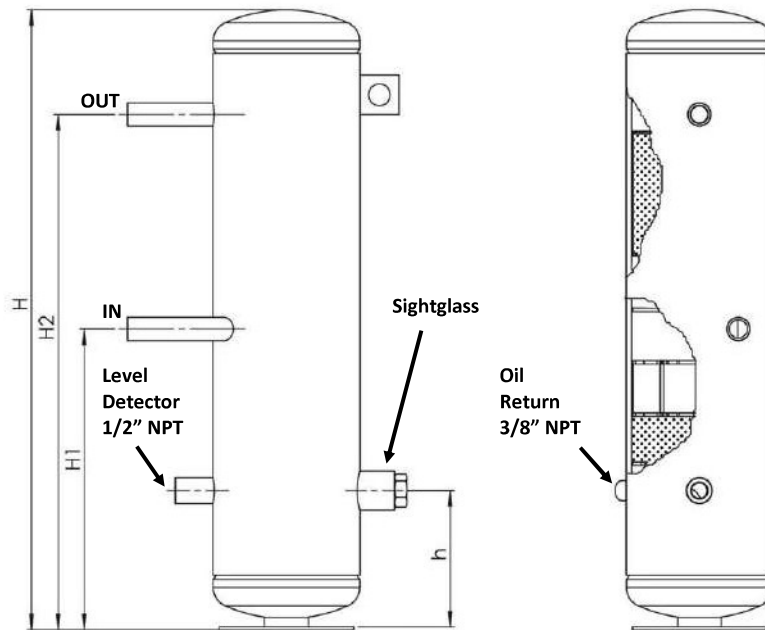
*Designed for CO<sub>2</sub> transcritical systems, obtaining multiple advantages: an efficiency of separation superior to 99 %, improvement of the efficiency of the thermal transfer (it minimizes the quantity of oil in the evaporator), reduction of times of functioning of the compressor, for what obtain better performances that the rest of technologies of filtration and separation.*

Diseñados para sistemas CO<sub>2</sub> transcriticals, obteniendo múltiples ventajas: una eficiencia de separación mayor del 99%, mejora de la eficiencia de la transferencia térmica (minimiza la cantidad de aceite en el evaporador), reducción de tiempos de funcionamiento del compresor, por lo que se obtienen mejores rendimientos que el resto de tecnologías de filtración y separación.



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE  
DETECTOR NIVEL DE LIQUIDO ELECTRÓNICO  
130 bar -40 /125°C  
1/2" NPT— 230VAC@50Hz  
LC-XP



A-005266

<b>130 bar -10/150°C</b> <b>90 bar -10/120°C</b> <b>90 bar -40/80°C</b>			Kg	Vt (L)	Va (L)	IN OUT	Dimensions Dimensiones (mm)				
							D	H*	h*	H1*	H2*
<b>CAT. II</b>	SAD-2,5L-0,4L-17,2-130bar	<b>223.001</b>	6	2.5	0.4	3/8"	89	521	112	207	432
<b>CAT. II</b>	SAD-7,5L-1,5L-26,9-1130bar	<b>223.002</b>	16	7.5	1.5	3/4"	139	712	138	317	586
<b>CAT. III</b>	SAD-12L-2,5L-26,9-130bar	<b>223.003</b>	22	12	2.5	3/4"	168	712	160	345	592
<b>CAT. III</b>	SAD-17L-3L-33,7-130bar	<b>223.004</b>	38	17	3	1"	193	845	172	378	682
<b>CAT. IV</b>	SAD-27L-5,5L-33,7-130bar	<b>223.005</b>	46	27	5.5	1"	219	921	184	424	739
<b>CAT. IV</b>	SAD-48L-8L-42,4-130bar	<b>223.006</b>	83	48	8	1 1/4"	273	1088	250	527	875
<b>CAT. IV</b>	SAD-69L-15L-42,4-130bar	<b>223.007</b>	130	69	15	1 1/4"	323	1255	315	600	970
<b>CAT. IV</b>	SAD-125L-19L-48,3-130bar	<b>223.008</b>	211	125	19	1 1/2"	406	1362	270	634	1079
<b>CAT. IV</b>	SAD-246L-40L-76,1-130bar	<b>223.009</b>	659	246	40	2 1/2"	508	1622	316	780	1622

NOTE:

\* TOLERANCE  $\pm 3\%$

## SELECTION / SELECCIÓN

<b>130 bar -10/150°C</b> <b>90 bar -10/120°C</b> <b>90 bar -40/80°C</b>			Volumetric flow Minimum	Volumetric flow Maximum
			(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)
<b>CAT. II</b>	SAD-2,5L-0,4L-17,2-130bar	<b>223.001</b>	0,372	3,723
<b>CAT. II</b>	SAD-7,5L-1,5L-26,9-1130bar	<b>223.002</b>	0,942	9,422
<b>CAT. III</b>	SAD-12L-2,5L-26,9-130bar	<b>223.003</b>	1,385	13,850
<b>CAT. III</b>	SAD-17L-3L-33,7-130bar	<b>223.004</b>	1,659	16,599
<b>CAT. IV</b>	SAD-27L-5,5L-33,7-130bar	<b>223.005</b>	2,289	22,889
<b>CAT. IV</b>	SAD-48L-8L-42,4-130bar	<b>223.006</b>	3,587	35,873
<b>CAT. IV</b>	SAD-69L-15L-42,4-130bar	<b>223.007</b>	5,093	50,931
<b>CAT. IV</b>	SAD-125L-19L-48,3-130bar	<b>223.008</b>	7,830	78,303
<b>CAT. IV</b>	SAD-246L-40L-76,1-130bar	<b>223.009</b>	12,235	122,349