Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

COMPRESORES AIRE COMPRIMIDO

SUMARIO

- COMPRESORES DE PISTONES
- COMPRESORES DE TORNILLO TRANSMISION POR CORREAS
- COMPRESORES DE TORNILLO TRANSMISION POR ENGRANAJES
- COMPRESORES DE TORNILLO VELOCIDAD VARIABLE
- TRATAMIENTO AIRE COMPRIMIDO
- ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO
- SERVICIO ASISTENCIA TECNICA

- BOMBAS DE DIAFRAGMA

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

Ingersoll Rand
Industrial Technologies

COMPRESORES DE PISTONES

COMPRESORES PORTATILES TRANSMISION DIRECTA

Características Estándar

- Cilindros de fundición
- Pistón con falda y tres segmentos
- Regulación Arranque / Parada automáticos por presostato
- Válvula de descarga de seguridad y válvula antirretorno instaladas

Ref	Mod	Potencia		Caudal l/min	P max.	Sum. Electrico	Calderín lts
		Kw	Hp				
0100200012	PD1.1-24-1	1.1	1.5	190	8	230/1	24
0100200013	PD1.1-50-1	1.1	1.5	190	8	230/1	50
2307900224	PD1.5-50-1	1.5	2.0	230	8	230/1	50

COMPRESORES DE TRANSMISION POR CORREA

Características Estándar

- Cilindros de fundición
- Regulación Arranque / Parada automáticos por presostato
- Válvula de descarga de seguridad instalada

Ref	Mod	Potencia		Caudal l/min	P max.	Sum. Electrico	Calderín lts
		Kw	Hp				
0100200022	PB4-200-3	4.0	5.5	600	10.00	400/3	200
2307900093	PB5.5-500-3	5.5	7.5	830	10.00	400/3	500
0100200020	PB7.5-500-3	7.5	10	912	10.00	400/3	500

COMPRESORES DE PISTONES INSONORIZADOS

Características Estándar

- Filtro de aire de admisión
- Regulación Arranque / Parada automáticos por presostato
- Cabeza compresora de aluminio de cilindros paralelos
- Motor IP54 TEFV
- Arranque directo con opción de Estrella -Triángulo (de 4 a 7.5 kW)
- Llenado de lubricante en fábrica

Ref	Mod	Potencia		Caudal l/min	P max.	Sum. Electrico	Calderín lts
		Kw	Hp				
0100200006	PS2.2-24-1	2.2	3.0	350	10	230/1	24
0100200007	PS3-270-3	3.0	4.0	450	10	400/3	270
0100200008	PS4-270-3	4.0	5.5	424	10	400/3	270
0100200009	PS5.5-270-3	5.5	7.5	622	10	400/3	270
0100200010	PS7.5-500-3SD	7.5	10	912	10	400/3	500

COMPRESORES DE PISTONES TIPO 30

Caracterísiticas estándar:

- Diseñados para trabajos pesados
- Tensión estándar (3f) 400-3-50
- Diseño de guardacorreas totalmente cerrado

Disponible:
Compresores de 14 bar montados sobre bancada.

Ref	Mod	Potencia		Caudal l/min	P max.	Sum. Electrico	Calderín lts
		Kw	Hp				
0100200001	T30/200/5.5V	4.0	5.5	426	11	400/3	200
0100200002	T30/200/7.5V	5.5	7.5	574	11	400/3	200
0100200003	T30/200/10V	7.5	10	853	11	400/3	200
0100200004	T30/500/15V	11	15	1216	11	400/3	500
0100200005	T30/500/20V	15	20	1423	11	400/3	500
0100200011	T30/500/25V	18.5	25	2160	11	400/3	500

DISPONIBLES MODELOS NO LUBRICADO

COMPRESORES DE PISTONES TIPO 30 - ALTA PRESION

Características Estándar

- Tensión estándar 400-3-50
- Arranque / parada automático regulado por presostato
- Arrancador estrella/triángulo disponible a partir de 10 CV
- Válvulas de descarga interetápicas instalada

Ref	Mod	Potencia		Caudal l/min	P max.	Sum. Electrico	Calderín lts
		Kw	Hp				
0100200014	7T2X100S/D	8.5	12	630	35	400/3	-
0100200015	15T2X200-35S/D	15	20	1120	35	400/3	-
0100200016	15T2X200-70S/D	15	20	920	70	400/3	-
0100200017	H15T4X200S/D	15	20	550	345	400/3	-

COMPRESORES TIPO 30 - BOMBA DE VACIO

Características Estándar

- Transmisión por correa - Sobre bancada
- Motor IP55 TEFV - 4 polos
- Tensión estándar (3f) 400-3-50
- Llenado de lubricante en la fábrica

Ref	Mod	Potencia		Caudal l/min	P max.	Sum. Electrico	Calderín lts
		Kw	Hp				
0100200018	V235TX20	1.5	2.0	255	0,007	400/3	-
0100200019	V244TX30	2.2	3.0	450	0.007	400/3	-
0100200021	V255TX55	4.0	5.5	870	0.007	400/3	-
0100200023	7VTX75	5.5	7.5	1400	0.007	400/3	-
2350500128	15VTX100	7.5	10	2400	0.007	400/3	-

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

Ingersoll Rand
Industrial Technologies

COMPRESORES DE TORNILLO TRANSMISION POR CORREAS

TABLA DE SELECCION

HP COMPRESOR	CAPACIDAD APROX A 7,5 BAR EN M3/MIN	SECADOR RECOMENDADO	CAPACIDAD SECADOR M3/MIN	CPN KIT SERVICIO SECADOR*	FILTROS RECOMENDADOS	ROSCA	CAPACIDAD	CPN GRADO G	CPN RECAMBIO	CPN GRADO H	CPN RECAMBIO	CPN GRADO A	CPN RECAMBIO
5,5	0,7 M3	D72IN-A	1,2	48780183	F40	1/2	0,62	**24231870**	24241846	**24231896**	24241853	**24231821**	24241812
7,5	0,85	D72IN-A	1,2	48780209	F110	3/4	1,84	**24233124**	24241952	**24232050**	24241960	**24232001**	24241929
10	1,2	D108IN-A	1,8	48780209	F110	3/4	1,84	**24233124**	24241952	**24232050**	24241960	**24232001**	24241929
15	1,7	D144IN-A	2,4	48780274	F230	1	3,82	**24232274**	24242141	**24232290**	24242166	**24232233**	24242117
20	2,5	D180IN-A	3	48780274	F230	1	3,82	**24232274**	24242141	**24232290**	24242166	**24232233**	24242117
25	3	D240IN-A	4	48780282	F400	1 1/2	6,66	**24232365**	24242208	**24232381**	24242224	**24232316**	24242174
30	3,5	D300IN-A	5	48780282	F400	1 1/2	6,66	**24232365**	24242208	**24232381**	24242224	**24232316**	24242174
40	5,4	D360IN-A	6	48780282	F400	1 1/2	6,66	**24232365**	24242208	**24232381**	24242224	**24232316**	24242174
50	6,5	D480IN-A	8	48780290	F600	2	10	**24232522**	24242307	**24232548**	24242315	**24232480**	24242281

CPN KIT SERVICIO SECADOR: ESTE CPN ES EL QUE LLEVA EL KIT DE MANTENIMIENTO ANUAL DEL SECADOR INCLUYENDO EL FILTRO GRADO G RECOMENDADO

COMPRESORES DE TORNILLO 2.2 - 5.5 kW

Descripción
- Alimentación eléctrica estándar 400/3/50
- Arranque directo 2.2 kW, directo o Y/Δ 4 kW y Y/Δ 5.5 kW
- Todas las unidades sobre depósito de 200 litros
- BAJO NIVEL SONORO

TAS(*) Unidades con secador, filtros y calderín integrados

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500053	R2.2IU-10-200	2.2	3.0	0.24	10	64
2350500054	R4IU-10-200	4.0	5.5	0.47	10	64
2350500055	R4IU-10-200SD	4.0	5.5	0.47	10	64
2350500055	R5.5IU-10-200SD	5.5	7.5	0.62	10	67

TAS (*)

2350500049	R2.2IU-10-200-D	2.2	3.0	0.24	10	64
2350500050	R4IU-10-200-D	4.0	5.5	0.47	10	64
0100300106	R5.5IU-10-200SD-D	5.5	7.5	0.62	10	67

COMPRESORES DE TORNILLO 5.5 - 11 kW - R5-11i

Descripción
- Robusto Motor de alta eficiencia (IE3), 400 V/3f/50 Hz
- Nueva generación de airend AE CE55XN
- Refrigerado por aire con separador de condensados
- Controlador con microprocesador XE 50

Disponible:
Presiones hasta 14 bar.
Unidades con secador, filtros y calderín ntegrados.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500056	R5-5-8	5.5	7.5	0.82	8	65
2350500057	R5-5-10	5.5	7.5	0.74	10	65
2350500058	R5-7-8	7.5	10	1.08	8	68
2350500059	R5-7-10	7.5	10	0.96	10	68

COMPRESORES DE TORNILLO 11 - 22 kW

Características estándar
- Suministro eléctrico estándar 400/3/50
- Airend IR resistente y probado sobre rodamientos de rodillos cónicos dobles
- Motor IP55 de alta efifciencia con bajo aumento de temperaturas

Disponible:
Presiones hasta 14 bar.
Unidades con secador, filtros y calderín integrados.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500051	UP5-11-7	11	15	1.84	7.5	68
2350500052	UP5-11-10	11	15	1.54	10	68
0100300020	UP5-15-7	15	20	2.41	7.5	68
0100300021	UP5-15-10	15	20	2.07	10	68
0100300023	UP5-18-7	18	25	3.00	7.5	68
0100300024	UP5-18-10	18	25	2.61	10	68
0100300026	UP5-22-7	22	30	3.54	7.5	69
0100300027	UP5-22-10	22	30	3.11	10	69

COMPRESORES DE TORNILLO 22 - 30 kW

Características estándar
- Suministro eléctrico estándar 400/3/50
- Airend IR resistente y probado sobre rodamientos de rodillos cónicos dobles
- Eficiente sistema de separación del lubricante de tres etapas

Disponible:
Presiones hasta 14 bar.
Unidades con secador, filtros y calderín integrados.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
0100300056	UP5-22E-7	22	30	3.95	7.5	69
0100300058	UP5-22E-10	22	30	3.35	10	69
0100300060	R30i-7.5	30	40	5.40	7.5	69
0100300062	R30i-10	30	40	4.80	10	69

COMPRESORES DE TORNILLO 37 kW

- Robusto Motor IP55 de alta eficiencia (IE3), 400 V/3f/50 Hz
- Unidad de compresión Ingersoll Rand reforzada con cojinetes de rodillos cónicos dúplex
- Paquete de prefiltro
- Refrigerador final por aire con separador de humedad
- Arrancador estrella/triangulo integrado
- Llenado en fábrica con UltraCoolant Ingersoll Rand
- Controlador con microprocesador XE70
- Aislamiento acústico de 69+3 dB(A) (Refrigerado por Aire)

Disponible: Unidades con secador

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
0100300009	RS30i-A7.5	37	50	5.6	7.5	69
0100300010	RS30i-A8.5	37	50	5.2	8.5	69
0100300011	R37ie-10	37	50	5.72	10	69

Disponible: Unidades con secador incorporado y unidades a 14 bar.

COMPRESORES DE TORNILLO
TRANSMISION POR ENGRANAJES

COMPRESORES DE TORNILLO 37 - 45 kW

Descripción

- Motor trifásico de alto rendimiento de 400 V, 50 Hz y protección IP55
- Airend IR reforzado con rodamientos dúplex de rodillos cónicos
- Sistema integral de engranajes sin mantenimiento
- Refrigerador final de aire o agua con separador de humedad

Disponible en presión **13 bar**.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
0100300073	ML37	37	50	6.3	7.5	72
0100300075	MH37-PE	37	50	5.6	10	72
0100300077	ML45	45	60	7.4	7.5	72
0100300079	MH45	45	60	6.5	10	72

COMPRESORES DE TORNILLO 55 - 75 kW

Descripción

- Motor trifásico de alto rendimiento de 400 V, 50 Hz y protección IP55
- Airend IR reforzado con rodamientos dúplex de rodillos cónicos
- Sistema integral de engranajes sin mantenimiento
- Refrigerador final de aire o agua con separador de humedad

Disponible en presión **13 bar**.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
0100300081	R55i-7.5	55	75	10.19	7.5	75
0100300086	R55i-10	55	75	8.58	10	75
0100300082	R75i-7.5	75	100	13.34	7.5	75
0100300083	R75i-10	75	100	11.61	10	75

COMPRESORES DE TORNILLO 90 - 160 kW

Descripción

- Motor robusto de alta eficiencia IP55, 400V/3f/50Hz
- Airend IR reforzado con rodamientos dúplex de rodillos cónicos
- Sistema de transmisión de engranajes integrados sin mantenimiento
- Refrigerador final de aire o agua con separador de humedad
- Aislamiento acústico de 75+3 dB(A) *

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500129	R90i-7.5	90		16.7	7.5	75
2350500130	R90i-10	90		14	10	75
2350500131	R110i-7.5	110		20.7	7.5	75
2350500132	R110IU-10	110		17.5	10	75
2350500133	R132i-7.5	132		25.2	7.5	75
2350500134	R132i-10	132		21.1	10	75
2350500135	R160i-7.5	160		29.45	7.5	75
2350500136	R160i-10	160		25.77	10	75

COMPRESORES DE TORNILLO 200 - 250 kW

Descripción

- Motor trifásico de alto rendimiento de 400 V (+/-10% max), 50 Hz y IP23
- Airend IR reforzado con rodamientos dúplex de rodillos cónicos
- Sistema de engranajes integral sin mantenimiento

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500153	ML200	200		34.3	7.5	85
2350500154	MH200	200		30.2	10	85
2350500155	ML250	250		43.9	7.5	85
2350500156	MH250	250		38.8	10	85

COMPRESORES DE TORNILLO 2 ETAPAS 75 - 160 kW

Descripción

- Motor trifásico de alto rendimiento de 400 V, 50 Hz y protección IP55
- Airend de alto rendimiento de 2 etapas
- Sistema de engranajes integral sin mantenimiento
- Válvula de control de entrada digital
- Secuenciador integral de 4 unidades
- Aislamiento acústico de 76+3 dB(A) (IS0 2151; 2004 annex C)

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500137	ML75-2S	75		15.7	7.5	76
2350500138	MH75-2S	75		13.1	10	76
2350500139	ML90-2S	90		18	7.5	76
2350500140	ML90-2S	90		15.4	10	76
2350500141	ML110-2S	110		22.1	7.5	76
2350500142	MH110-2S	110		18.9	10	76
2350500143	ML132-2S	132		26.2	7.5	76
2350500144	MH132-2S	132		23.1	10	76
2350500145	ML160-2S	160		31.1	7.5	76
2350500146	MH160-2S	160		27.2	10	76

COMPRESORES DE TORNILLO 2 ETAPAS 200 - 350 kW

M200-250 kW
Caudal: 41,5 a 49,2 m3/min
Presión: 7,5 a 14 bar
Potencias: 200 y 250 kW

M300-350 kW
Caudal: 41,5 a 49,2 m3/min
Presión: 7,5 a 14 bar
Potencias: 200 y 250 kW

COMPRESORES DE TORNILLO
VELOCIDAD VARIABLE

COMPRESORES DE TORNILLO 5.5 - 11 kW VSD

Descripción:
- Robusto Motor de alta eficiencia (IE3), 400 V/3f/50 Hz
- Nueva generación de airend AE CE55XN
- Refrigerado por aire con separador de condensados
- Llenado de fábrica con UltraCoolant Ingersoll Rand
- Controlador con microprocesador XE 70
- Conexiones en PTFE con O-rings
- Plug-in Danfoss drive

Presiones disponibles hasta 14 bar.
(*) TAS: Modelos con Secador, Filtros y Calderín integrados.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
0100300002	IRN5K-8-H	5.5	7.5	0.22-0.72	8	66
0100300004	IRN7K-8-H	7.5	10	0.33-0.98	8	68
0100300007	IRN11K-8-H	11	15	0.50-1.44	8	68
TAS (*)						
2350500105	IRN5K-TAS-7-H	5.5	7.5	0.22-0.72	8	66
2050500107	IRN7K-TAS-7-H	7.5	10	0.33-0.98	8	68
2350500110	IRN11K-TAS-7-H	11	15	0.50-1.44	8	68

COMPRESORES DE TORNILLO 15 - 18 kW VSD

Descripción

- Airend modular integrado con rodamientos de rodillos cónicos dobles
- IntelliDrive:motor IP55 y controlador VFD integrados
- Motor y controlador con “Amplio rango de potencia”
- Diseño refrigerado por aire para una temperatura ambiente de 40º C a ciclo contínuo

(*) TAS: Modelos con Secador, Filtros y Calderín integrados.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500113	IRN15K	15	20	1.16-2.58	10	65
2350500114	IRN18K	18	25	1.16-3.14	10	65
TAS (*)						
2350500115	IRN15K-TAS	15	20	1.16-2.49	10	65
2350500116	IRN18K-TAS	18	25	1.16-3.03	10	65

Potencia adaptable por medio de la intellikey

COMPRESORES DE TORNILLO 22 - 30 kW VSD

Descripción

- Airend modular integrado con rodamientos de rodillos cónicos dobles
- IntelliDrive:motor IP55 y controlador VFD integrados
- Motor y controlador con “Amplio rango de potencia”
- Presión de trabajo disponibles min/max 4.5 - 10.4 bar g (65 - 150 psi g)

(*) TAS: Modelos con Secador, Filtros y Calderín integrados.

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500117	IRN22K	22	30	1.16-3.68	10	70
2307900138	IRN18K	30	40	1.16-4.56	10	70
TAS (*)						
2350500118	IRN22K-TAS	22	30	1.16-3.6	10	70
2350500119	IRN30K-TAS	30	40	1.16-4.47	10	70

Potencia adaptable por medio de la intellikey

COMPRESORES DE TORNILLO 37 - 75 kW VSD

Descripción

- Motor HPM IP23 de alto rendimiento
- Índice de rendimiento constante de 93,8%
- Motor sin rodamientos
- Motor del ventilador controlado por velocidad variable
- Control ilimitado de encendido y apagado
- Función de autodiagnóstico
- Nivel de ruido Refrigerado por aire 75+3 dB(A) (IS0 2151; 2004 annex C)

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
0100300097	R37ne	37	50	1.78-5.83	10	75
0100300099	IRN45K-CC	45	60	1.78-6.46	10	75
0100300101	IRN55K-CC	55	75	3.23-8.49	10	75
0100300103	IRN75K-CC	75	100	3.23-11.50	10	75

COMPRESORES DE TORNILLO 90 - 160 kW VSD

Descripción

- Motor HPM IP23 de alto rendimiento
- Índice de rendimiento constante de 96,0%
- Motor sin rodamientos
- Motor del ventilador controlado por velocidad variable
- Control ilimitado de encendido y apagado
- Función de autodiagnóstico
- Nivel de ruido RAir-cooled 75+3 dB(A) (per IS0 2151; 2004 annex C)

Ref	Mod	Potencia		Caudal m3/min	P max.	dB (A)
		Kw	Hp			
2350500121	IRN90K-CC	90	120	8.4-18.8	10	75
2350500122	IRN110K-CC	110	145	9.1-17.4	10	75
2350500123	IRN132K-CC	132	175	9.9-21	10	75
2350500124	IRN160K-CC	160	215	10-25	10	75

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

Ingersoll Rand
Industrial Technologies

TRATAMIENTO AIRE COMPRIMIDO

SECADORES FRIGORIFICOS DE PROCESO

Descripción

- Refrigerado por aire / Gas refrigerante R134a / Condensador de alta eficiencia
- Compresor del refrigerante de pistón herméticamente sellado
- Ventilador de velocidad variable, gobernado por el controlador
- Drenaje electrónico estándar
- Panel de control avanzado / Alarmas y Parámetros de funcionamiento
- Contacto de alarma remota incluido en todos los modelos
- Protección eléctrica: IP42
- Límites de Funcionamiento
  Ambiente : Min 2ºC a Máx. 50ºC Temp
  Aire de Ingreso: Máx. 60º C

Ref	Mod	Caudal (m3/hr)		Potencia Abs (kW)	P max.
		7ºC	3ºC		
0101000014	D12IN-A	12	9.6	0,12	14
0101000015	D25IN-A	25	20	0,12	14
0101000016	D42IN-A	42	33.6	0,18	14
0101000017	D54IN-A	54	43.2	0,18	14
0101000018	D72IN-A	72	57.6	0,2	14
0101000019	D108IN-A	108	86.4	0,41	14
0101000020	D144IN-A	144	115.2	0,47	14
0101000021	D180IN-A	180	144	0,61	14
0101000022	D240IN-A	240	192	0,68	14
0101000023	D300IN-A	300	240	1,04	14
0101000024	D360IN-A	360	288	1,04	14
0101000025	D480IN-A	480	384	1,4	14

SECADORES FRIGORIFICOS DE PROCESO

Descripción

- Refrigeración por aire / Gas refrigerante R507a
- Separador de Acero Inoxidable, Condensador de Alta Eficiencia
- Función Anti-congelado/Ahorro energético
- Drenaje Sin Pérdidas (ENL)
- Histórico de últimas 10 alarmas, (D600IN-A al D950IN-A) y 50 alarmas (D1300IN-A al D5400IN-A)
- Temperatura Ambiente: Min 2ºC a Max 50ºC (D600IN-A-D950IN-A)
  Temp Aire de Ingreso: Máx. 60º C
- Temperatura Ambiente: Min 2ºC a Max 45ºC (D1300IN-A-D5400IN-A)

Ref	Mod	Caudal (m3/hr)		Potencia Abs (kW)	P max.
		7ºC	3ºC		
2350500027	D600IN-A	720	600	1.85	14
0101000026	D780IN-A	936	780	1.98	12
2350500061	D950IN-A	1140	950	2.58	12
2350500062	D1300IN-A	1560	1300	3.40	12
2350500063	D1410IN-A	1692	1410	3.40	12
2350500064	D1890IN-A	2268	1890	5.30	12
2350500065	D2520IN-A	3024	2520	6.88	12
2350500066	D3000IN-A	3600	3000	7.81	12
2350500067	D4200IN-A	5040	4200	11.29	12
2350500068	D4800IN-A	5760	4800	12.91	12
2350500069	D5400IN-A	6480	5400	12.91	12

SECADORES DE ABSORCION

Descripción

- Calidad de Aire hasta -40ºC ISO 8573 Clases 2 / Ajuste del punto de rocío variable
- ISO 8573 Opcional Clase 1 / Ajuste del punto de rocío variable
- Equipo de filtrado incluido como estándar/Filtros suministrados sueltos para modelos D41IM y superiores
- Panel de control avanzado:D5IM-D34IM fácil de leer /D41IM-D299IM Interface con funcionalidad que muestra presión.
- Niveles bajos de sonido
- Límites de Funcionamiento:

Ambiente: Min 2ºC
Temperatura del aire de aspiración: Max 50º C

Puntos de rocío de: -40ºC (Estándar) y -70ºC
Caudal: 26,7 - 55 m3/min.
Conexiones: 1" - 3" y DN125
Presión: 5 - 10 bar.
Límites de Operación:
Ambiente : Min 10ºC / Max 50ºC

Ref	Mod	Caudal		Sum. Elec.	P max.
		m3/hr	m3/min		
2350500070	D51IM	5,00	0.08	230/1/50	12
2350500071	D14IM	14,00	0.23	230/1/50	12
2350500073	D25IM	25,00	0.42	230/1/50	12
2350500001	D34IM	34,00	0.57	230/1/50	12
2350500073	D41IM	41,00	0.68	230/1/50	16
2350500074	D54IM	54,00	0.90	230/1/50	16
2350500075	D71IM	71,00	1.18	230/1/50	16
2350500076	D90IM	90,00	1.50	230/1/50	16
2350500077	D110IM	110,00	1.83	230/1/50	16
2350500078	D150IM	150,00	2.50	230/1/50	16
2350500079	D180IM	180,00	3.00	230/1/50	13
2350500080	D221IM	221,00	3.68	230/1/50	13
2350500081	D299IM	299,00	4.98	230/1/50	13

Para conocer la gama completa de Secadores Desencates consúltenos.

FILTRADO DE AIRE

Filtros Serie F

Los avanzados filtros de aire comprimido de la Serie F reducen la contaminación de su suministro de aire para ayudar a proteger procesos críticos y equipo de gran valor.

Los filtros de la Serie F, creados con componentes superiores y sometidos a los más rigurosos ensayos, proporcionarán años de rendimiento fiable y una alta calidad constante del aire.

Rasgos

- El doble indicador de perdida de carga patentado, muestra la caída de presión diferencial y la eficiencia operativa en términos económicos.
- Cuerpo de aluminio fundido de alta precisión, apto para aplicaciones con temperaturas de trabajo máximas de 176 °F / 80 °C y 250 psig/17.2 bar de presión de trabajo máxima admisible.
- El elemento del filtro revestido con malla de acero inoxidable soporta las altas presiones y minimiza la restricción del flujo.
- Gracias al diseño ergonómico del vaso, el cambio del elemento se realiza sin tener contacto el mismo de manera rápida y sencilla.
- La descarga de condensados se realiza a través de una purga flotante de tipo industrial que resulta más fiable que la de los purgadores de plástico de menor calidad.
- El acabado y revestimiento patentado protege frente a la corrosión y prolonga la vida útil del elemento.

FILTROS DE PROPOSITO GENERAL

Descripción

Eliminación de partículas hasta 1 micra, incluida el agua líquida y el aceite coalescente, lo cual proporciona un contenido máximo de aerosoles restantes de 0,6 mg/m3 a 21ºC

Ref	Mod	Caudal (7 bar) m3/min	Tuberia BSPT	Elemento Filtrante
100500111	FA40IG	0.62	1/2”	100500146
100500118	FA110IG	1.84	3/4”	100500142
100500116	FA230IG	3.82	1”	100500148
100500117	FA400IG	6.66	1 1/2”	100500143
100500122	FA490IG	8.21	1 1/2”	100500138
100500123	FA800IG	13.31	2”	100500149
100500133	FA1200IG	20.11	3”	100500150
100500127	FA1830IG	30.59	3”	100500151

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA

Descripción

Eliminación de partículas hasta 0,01 micras, incluidos los aerosoles de agua y aceite, lo cual proporciona un contenido máximo de aerosoles restantes de 0,01 mg/m3 a 21ºC

Debe ir precedido del filtro grado G

Ref	Mod	Caudal (7 bar) m3/min	Tuberia BSPT	Elemento Filtrante
100500114	FA40IH	0.62	1/2”	100500152
100500112	FA110IH	1.84	3/4”	100500153
100500119	FA230IH	3.82	1”	100500154
100500134	FA400IH	6.66	1 1/2”	100500147
100500124	FA490IH	8.21	1 1/2”	100500100
100500132	FA800IH	13.31	2”	100500145
100500128	FA1200IH	20.11	3”	100500155
100500129	FA1830IH	30.59	3”	100500156

FILTROS DE CARBON ACTIVADO

Descripción

Eliminación del olor vapor de aceite e hidrocarburos con un contenido máximo de aceite restante de <0,003 mg/m3 (excluido el metano) a 21ºC

Debe ir precedido del filtro grado H

Ref	Mod	Caudal (7 bar) m3/min	Tuberia BSPT	Elemento Filtrante
100500115	FA40IA	0.62	1/2”	100500157
100500120	FA110IA	1.84	3/4”	100500158
100500121	FA230IA	3.82	1”	100500159
100500126	FA400IA	6.66	1 1/2”	100500144
100500125	FA490IA	8.21	1 1/2”	100500160
100500135	FA800IA	13.31	2”	100500161
100500130	FA1200IA	20.11	3”	100500162
100500131	FA1830IA	30.59	3”	100500163

SEPARADOR DE CONDENSADOS

Límites de Funcionamiento
- Máxima presión de operación: 16 bar (g)
- Máxima temperatura de operación: 100 C
- Mínima temperatura de operación: 1 C
- Cumplen con la directiva PED y CE

Ref	Mod.	m3/min	G
2350500336	WS570A	9.50	1 1/2”
2350500362	WS2700A	45.00	3”

Para otros modelos, consúltenos

SEPARADORES CONDESADOS “POLYSEP”

Descripción:

El PolySep de IR está diseñado para separar eficientemente el condensado emulsionado del compresor, así como otros aceites que poseen mejores características de separación, a niveles entre 5-15 PPM sin que se den defectos prematuros del elemento ni derramamientos.

Estos sistemas están concebidos para cubrir compresores desde 0,14 – 127 m3/min

Ref	Mod.	Caudal m3/min	max. kW	Entrada
2350500147	PS-030	0.85	6	1/2”
2350500148	PS-060	1.70	11	1/2”
2350500149	PS-125	3.54	22	1/2”
2350500150	PS-250	7.07	47	1/2”
2350500151	PS-560	15.85	90	1/2”
2350500152	PS-1125	31.86	22	1/2”

Datos Técnicos	Capacidad del compresor													
	Compresor de tornillo										Compresores Alternativos			
Modelo	Poliglicol		Aceite mineral		Aceite sintético		PAO		Éster		Aceite mineral		Diester	
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm
PSG-7	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
PSG-15	5	175	24	850	18	640	24	850	18	640	12	425	10	361
	5	175	13	450	10	340	13	450	10	340	6	225	5	191
	5	175	8	290	6	215	8	290	6	215	4	145	3	123
PSG-30	11	390	48	1,700	36	1,275	48	1,700	36	1,275	24	850	20	723
	11	390	25	900	19	685	25	900	19	685	13	450	11	383
	11	390	16	575	12	430	16	575	12	430	8	288	7	244
PSG-60	21	750	96	3,400	72	2,550	96	3,400	72	2,550	48	1,700	41	1,445
	21	750	51	1,800	39	1,370	51	1,800	39	1,370	25	900	22	765
	21	750	33	1,150	24	860	33	1,150	24	860	16	575	14	489
PSG-90	27	950	144	5,100	108	3,825	144	5,100	108	3,825	72	2,550	61	2,168
	27	950	76	2,700	58	2,050	76	2,700	58	2,050	38	1,350	32	1,148
	27	950	49	1,725	37	1,300	49	1,725	37	1,300	24	863	21	733
PSGK-120 No se muestra	42	1,500	193	6,800	144	5,100	193	6,800	144	5,100	96	3,400	82	2,890
	42	1,500	102	3,600	78	2,740	102	3,600	78	2,740	51	1,800	43	1,530
	42	1,500	65	2,300	49	1,725	65	2,300	49	1,725	33	1,150	28	978
PSGK-180 No se muestra	54	1,900	289	10,200	217	7,650	289	10,200	217	7,650	144	5,100	123	4,335
	54	1,900	153	5,400	116	4,100	153	5,400	116	4,100	76	2,700	65	2,295
	54	1,900	98	3,450	74	2,600	98	3,450	74	2,600	49	1,725	42	1,466

Clima frío: 16°C (60°F), 60% HR Clima suave: 27°C (80°F), 60% HR Clima cálido: 32°C (90°F), 70% HR

Seleccione el tamaño de producto basándose en las peores condiciones ambientales de la ubicación.

CALDERINES ARE COMPRIMIDO

- Fabricado en acero al carbono, pintura externa
- Con fitting kit y válvula de drenaje ,válvula de seguridad y calibrador de presión
- Cada depósito se suministra con los certificados de conformidad
- Cada válvula de seguridad se suministra con certificadoOpción ENLD drenaje (purga)
- ENL son purgas industriales de servicio pesado que eliminan la condensación sin malgastar aire comprimido.

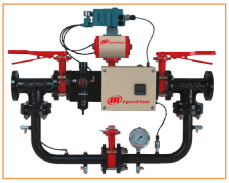
Ref	DESCRIPCION	Capacidad Lts	P max.
0100100010	RECIPIENTE VERTICAL 500 LTS	500	11
0100100007	RECIPIENTE VERTICAL 1000 LTS	1000	12
0100100015	RECIPIENTE VERTICAL 1500 LTS	1500	12
0100100020	RECIPIENTE VERTICAL 2000 LTS	2000	12
0100100016	RECIPIENTE VERTICAL 3000 LTS	3000	12

PURGA DE SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO

Desde que está bajo tensión, provoca el funcionamiento de una electroválvula durante el tiempo necesario para el vaciado de condensados a intervalos regulares y regulables.

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO

CONTROLADORES DE PRESION "INTELLYFLOW"



Caída de presión 1 psig (0,07 barg) en posición de válvula totalmente abierta

Información técnica

Presión máxima: 150 psig (10 barg)
Temperatura máxima: 150 °F (65 °C)
Tamaños de bridas/válvulas: De 2 a 8 in (de 50 a 200 mm)
Capacidad máxima de flujo: De 850 a 15.900 pies3/min (de 24 a 450 m3/min)

La aplicación del control IntelliFlow de Ingersoll Rand utiliza eficazmente el almacenamiento del sistema para compensar el alto consumo aleatorio del aire, y evita la necesidad de aumentar la presión total del sistema. De igual forma, el control IntelliFlow elimina la necesidad de cargar los compresores para el arranque o de realizar un ciclo corto debido al mismo alto consumo aleatorio de aire.

Diámetros: 50, 80, 100, 150 y 200.

Ref	Mod	Caudal m3/min	8,6 bar max
0100600001	IR-BP-BV 50	8	24
0100600002	IR-BP-BV 80	9	44
0100600003	IR-BP-BV 100	14	86
0100600004	IR-BP-BV 150	29	222
2350500125	IR-BP-BV 200	60	450

MULTIPLICADOR DE PRESION

Descripción:

- Máxima relación de compresión 2:1
- Permite trabajo contínuo
- Rango de presión de entrada 1-10 bar

Ref	Mod	Rangos Presión	
		Entrada	Salida
2350500126	Depósito	1-10	1-13.78
2350500127	Bancada	1-10	1-16

VALVULA DE CONTROL DE PRESION

Descripción

- Instalación sencilla
- Control de la presión en el lado de la demanda para reducir y demanda artificial
- Menor demanda del compresor
- Manómetro de entrada y de salida

Ref	Mod	Caudal m3/min	P max.	Rango Pres
100800003	1/2"	1.3	16	0.5-16
100800001	1"	7.08	16	0.5-16
100800002	2"	18.4	10	0.5-10

CONTROLADORES DE COMPRESORES X8I - X12I

Descripción

- Capacidad de control de hasta 8 compresores
- Controla compresores rotativos de tornillo y alternativos controlados por Intellisys, no-Intellisys y compresores de la competencia
- Controla multiples Nirvana 5.5 - 250kW

- Modo de Control de Energía - Selección de Auto Secuencia
- Multiples Perfiles de Presión
- Control Anti-Ciclado
- Alimentación a 120 / 240 V, AC, monofasico
- IP65

VALVULAS DE DRENAJE SIN PERDIDA

MOD.	Rendimiento (m3pm)			Presión Máx		Entrada	Descarga
	Compresor	Secador	Filtro	Bar g	Psi g	BSP (pulg)	BSP (pulg)
ENL 2	2,54	5,1	25,5	15,8	230	0,5	0,25
ENL 5	6,4	12,75	63,7	15,8	230	0,5	0,25
ENL 30	36,8	73,6	368	15,8	230	0,5	0,5
ENL 100	141,6	283	1416	15,8	230	0,75	0,5
ENL 1000	1416	2832	14160	15,8	230	1	0,5
ENL 6 HP	8,5	17	85	62,8	912	0,5	0,5
ENL 30 HP	42,5	85	425	50	725	0,5	0,5

Descripción:
Las unidades ENL son drenajes industriales de gran resistencia que eliminan el condensado sin desperdiciar aire comprimido

Disponible:
Hasta caudales de compresor de 170 m3/min y secador de 388.6 m3/min

Ref	Mod.	Compresor m3/min.	Secador m3/min.	P. Máx. bar
2350500085	SSD2-7	5.25	12.0	16

Especificaciones
- Indicador de suministro eléctrico
- Botón de prueba
- Función de alarma
- 2,5 m3pm y 1.416 m3pm
- Valor nominal de funcionamiento de 230 V en todas las unidades
- Diseño compacto
- Fácil de instalar
- Control por un sensor de nivel
- Sin pérdidas innecesarias de aire comprimido
- Bajo mantenimiento
- Presión estándar de funcionamiento a 15,8 bar
- Modelo de alta presión de 50 a 63 bar

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO

MEDIDORES PUNTO DE ROCIO
MEDIDORES DE CAUDAL

Diseñados para comprobaciones industriales instantáneas y para calibración en campo

VALVULAS DE CIERRE DE CONTROL DE CAUDAL

Cierra la instalación de aire mientras no se utiliza ahorrando dinero en fugas.
- Programador hasta 7 días.
- Temperatura de aire comprimido: 0 - 75º
- Temperatura de trabajo: -10 a 60 ºC
- Presión Máx: 10 bar

Diámetros de paso: 1 - 6”

AUDITORIAS

El departamento de Aftermarket de Util-Air ofrece una gama de productos y servicios necesarios para asegurar y mantener las redes de aire comprimido en su punto óptimo de operación.
- Auditorías Energéticas.
- Auditorías de Calidad de Aire.
- Auditorías de Fugas.

- Caudalímetros portátiles/fijos.
- Medidores de punto rocío portátiles/fijos.
- Medidores de contenido de aceite (sólo venta)
- Localizadores de fugas por ultrasonidos.
- Kit auditorías Intellisurvey.

CAPS - COMPRESSED AIR PARTS SERVICES

CAPS ofrece repuestos y consumibles para compresores principalmente de las marcas de Atlas Copco, Compair y Kaeser.

Podemos ofrecerles filtros de aceite, filtros de aire, separadores, desecadores, lubricantes, kits de reparación, al mismo tiempo que ofrecemos la posibilidad de suministrar, si ustedes lo requieren, una gran cantidad de repuestos originales para máquinas de Compair, Atlas Copco y Kaeser.

CAPS es una empresa propiedad de **INGERSOLL RAND** con sede en Hindley Green (UK) y que tiene una estructura propia con funciones de venta, marketing, operaciones, almacén, servicio al cliente, etc.

SERVICIO ASISTENCIA TECNICA

Hacemos algo más que vender nuestras máquinas o suministrar piezas y realizar servicio de las mismas...lo que nos importa es dar soluciones para su sistema entero de aire comprimido.
Esto incluye la revisión técnica y el suministro de repuestos para sus equipos de marcas no IR. Nuestros técnicos están formados en el conocimiento de piezas y equipos de marcas distintas a IR, de modo que recibirá el nivel de servicio técnico y pericia que espera de IR. Así podrá convertirnos en su centro único de adquisición para todas sus necesidades de repuestos y servicio técnico para compresores de aire.

La gama de Performance Parts cubre los filtros, separadores, lubricantes, airends nuevos y refrabricados, correas, juntas, calzos, sellos y otras piezas de repuesto para compresores de tornillo y de hélice giratoria.

Filtros de Aire
Nuestros filtros de aire están diseñados para proporcionar un ritmo de flujo y capacidad óptimo para recoger contaminantes/suciedad manteniendo al mismo tiempo las demandas de alta calidad especificada para aire comprimido.
Filtros de Aceite
Se fabrican filtros de aceite tanto con celulosa impregnada de resina como con microvidrio de alto rendimiento para obtener mayor capacidad de retención de suciedad.
Separadores
Suministramos separadores de aire/aceite para todo tipo de compresores de tornillo con aceite. Ofrecen una larga vida funcional y bajo desplazamiento, además de funcionar sin problemas con todo tipo de lubricante.
Kits de Mantenimiento
El catálogo de nuestros incluye kits de mantenimiento y de servicio técnico para distintos compresores, incluidos los del tipo Atlas Copco GA y ZR/ZT además de la mayoría de los compresores de tornillo con aceite de Kaeser.
Nuevos Airends de repuesto
En Performance Parts encontrará nuevos airends de repuesto para ciertos compresores de tornillo con aceite de Atlas Copco GA y Compair-Broomwade. Se fabrican aplicando los estándares de calidad de la norma ISO 9001 y se garantiza para un periodo de dos años o de 12.000 horas de funcionamiento lo que llega primero.

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

BOMBAS DE DIAFRAGMA

Todas las bombas de diafragma Aro usan la construcción atornillada exigida por los profesionales de proceso. Las bombas Aro no metálicas, de diafragma, utilizan sujetadores construidos con acero inoxidable serie 300, para máxima resistencia

La válvula de escape “Quick-Dump”, elimina la formación de hielo en el motor de aire -el segundo problema en importancia presente en los motores de aire convencionales- al desviar el escape de aire frío y húmedo, de los conductos críticos de la válvula de aire. El Simul-Shift con el Quick-Dump no sólo eliminó el obstáculo del bloqueo, sino que también es la válvula de aire más eficiente en cuanto a consumo de energía, en el mercado. Quick Dump le ayudará a reducir sus costos de energía eléctrica.

BOMBAS COMPACTAS 1/4 - 3/4”

Ideal para aplicaciones de fabricantes de equipos originales e industriales en general, donde el rendimiento máximo, la resistencia y la confiabilidad son requisitos indispensables. Nuestras bombas compactas ofrecen un gran rendimiento con tamaño pequeño. Con caudales de hasta 56 L/min y una amplia variedad de configuraciones de materiales y de puertos, contamos con la bomba indicada para su aplicación.

NO METALICAS				
MOD.	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”
Caudal (l/min)	17.4	40.1	54.5	56
Presión Máx. (bar)	6.8	6.8	6.8	8.3
Entradas/Salidas	3/8”	1/2”	3/4-1”	1”

METALICAS						
MOD.	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1-1/2”	2”
Caudal (l/min)	40.1	54.5	56	178	378.5	548.8
Presión Máx. (bar)	6.8	6.8	6.8	8.3	8.3	8.3
Entradas/Salidas	3/8”	1/2”	3/4-1”	1”	1-1/2”	2”

BOMBAS EXPERT SERIES 3/8 - 3”

Las bombas de diafragma serie Expert de GRADO DE PROCESO de ARO ofrecen el mejor costo total de propiedad entre las demás bombas de diafragma del mercado. La familia de bombas EXP es la favorita entre los profesionales de procesos y ofrece una óptima eficacia energética y soluciones de tiempo de inactividad. Con caudales de hasta 1041 L/min y una amplia variedad de configuraciones de materiales y de puertos, ARO cuenta con la bomba indicada para su aplicación

NO METALICAS						
MOD.	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1-1/2”	2”
Caudal (l/min)	40.1	54.5	56	178	378.5	548.8
Presión Máx. (bar)	6.8	6.8	6.8	8.3	8.3	8.3
Entradas/Salidas	3/8”	1/2”	3/4-1”	1”	1-1/2”	2”

METALICAS						
MOD.	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1-1/2”	2”
Caudal (l/min)	40.1	54.5	56	178	378.5	548.8
Presión Máx. (bar)	6.8	6.8	6.8	8.3	8.3	8.3
Entradas/Salidas	3/8”	1/2”	3/4-1”	1”	1-1/2”	2”

BOMBAS PRO-SERIES 3/8 - 3”

Las bombas de diafragma serie Pro de GRADO INDUSTRIAL de ARO ofrecen un alto rendimiento y confiabilidad sin bloqueos. Con caudales de hasta 897 L/min y una amplia variedad de configuraciones de materiales y de puertos, ofrecemos la bomba indicada para satisfacer sus necesidades de aplicación.

NO METALICAS						
MOD.	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1-1/2”	2”
Caudal (l/min)	40.1	54.5	56	178	378.5	548.8
Presión Máx. (bar)	6.8	6.8	6.8	8.3	8.3	8.3
Entradas/Salidas	3/8”	1/2”	3/4-1”	1”	1-1/2”	2”

METALICAS						
MOD.	1/2”	3/4”	1”	1-1/2”	2”	3”
Caudal (l/min)	45.4	51.5	133	340.7	651	897
Presión Máx. (bar)	6.9	6.8	8.3	8.3	8.3	8.3
Entradas/Salidas	3/8”	1/2”	3/4-1”	1”	1-1/2”	2”

KITS DE MANTENIMIENTO

- Kit sección motor de aire
- Kit sección motor fluido
- Kit válvula principal
- Piezas sueltas

GRANDES COMPRESORES

COMPRESORES DE AIRE ROTATIVOS EXENTOS DE ACEITE

Gracias a los Compresores de aire rotativos exentos de aceite y sin aceite de Ingersoll Rand no tendrá que preocuparse por el aire contaminado. Nuestros compresores de aire rotativos exentos de aceite han sido probados a fondo por TÜV Rheinland®, un líder mundial en verificaciones independientes y servicios de evaluación ha probado de forma exhaustiva nuestros compresores de aire rotativos exentos de aceite, y losha certificado como compresores de **clase 0** según la **ISO 8573-1:2010**. Sin importar el producto, el proceso o la ubicación, Ingersoll Rand tiene la experiencia y la tecnología libre de aceite para cumplir con sus necesidades.

Nuestros compresores de aire rotativos exentos de aceite y sin aceite, líderes en innovación, incluyen tanto la fiable línea de compresión de dos etapas como la línea Ingersoll Rand Nirvana, los primeros compresores de aire verdaderamente exentos de aceite y accionados a **velocidad regulable** (**VSD** por sus siglas en inglés) del mundo.

Nuestra Gama:

- 37 a 300 Kw (50 a 400 Cv)
- VSD, 37 a 160 Kw (50 a 200 Cv)

SOPLADORAS PET Y COMPRESORES PARA SOPLADO PET

Los compresores alternativos y centrífugos de cuatro etapas de Ingersoll Rand proporcionan las prestaciones cruciales necesarias para maximizar la productividad. Los compresores para soplado PET de Ingersoll Rand para PET proporcionan:

• Un funcionamiento fiable en condiciones muy duras
• Alta eficiencia y por tanto un coste menor a lo largo de su vida útil
• Construcción robusta que mejora la productividad
• Configuraciones adaptables para satisfacer cualquier necesidad relacionada con su aplicación
• Aire totalmente exento de aceite de clase 0 según la norma de la ISO sobre calidad del aire comprimido

Nuestra Gama:

- **CENTRIFUGOS PARA PET:** 30 a 40 Bar, 600 a 750 Kw (800 a 1050 Cv)
- **ALTERNATIVOS PARA PET:** 40 Bar, 242 a 525 Kw (350 a 725 Cv)
- **PROPULSOR PRIMARIO PARA PET:** 40 Bar, Potencias customizables de 800 a 3859 m3/h

COMPRESORES DE AIRE CENTRÍFUGOS DE INGERSOLL RAND

Los compresores de aire centrífugo Centac son compresores de varias etapas, fiables y eficientes con engranajes integrados, diseñado para proporcionar aire comprimido o nitrógeno exentos de aceite para aplicaciones de interior y exterior.

Los compresores de aire Centac están diseñados como bloques completos que incluyen una unidad de compresión, un motor, un sistema de refrigeración por aire, un sistema de lubricación autónomo y un panel de control de última tecnología con control lógico programable (PLC por sus siglas en inglés) creado por Ingersoll Rand.

Nuestra Gama:

- **BAJA PRESION:** 0.4 a 2.1 barg, 110 a 671 Kw (150 a 900 Cv)
- **ALTA PRESION:** 597 a 3357 Kw (880 a 4500 Cv)
- **INGENIERIA:** Compresores de aire centrígugos hechos a medida

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PIEZAS DE RECAMBIO DE COMPRESORES

SUMARIO

- REVISIONES TECNICAS
- RECAMBIOS ORIGINALES
    - FILTROS DE AIRE
    - FILTROS DE ACEITE
    - SEPARADOS
    - KITS DE MANTENIMIENTO
    - NUEVOS AIRENDS DE REPUESTO
- AUDITORIAS
- CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

El Servicio de Asistencia Técnica Ingersoll Rand de primera calidad

- Revisiones Técnicas
- Recambios originales
- Auditorias
- Contratos de Mantenimiento

...y muchas más soluciones, consúltenos.

FILTROS DE AIRE - FILTROS DE ACEITE - SEPARADORES - KITS DE MANTENIMIENTO - NUEVOS AIRENDS DE REPUESTO - ETC.

Hacemos algo más que vender nuestras máquinas o suministrar piezas y realizar servicios de las mismas...

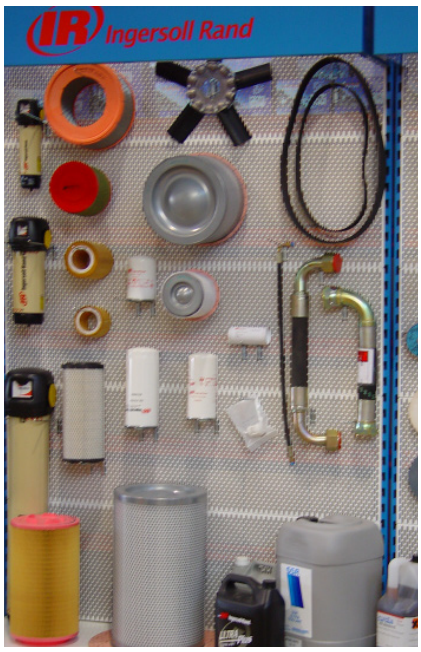
...lo que nos importa es dar soluciones para su sistema entero de aire comprimido.

sat@utilairsur.com

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

Como Empresa Instaladora de Aparatos a Presión, le ofrecemos nuestros servicios de asesoramiento para sus necesidades y así poder ofrecerle nuestro estudio y dimensionamiento para la realización de la instalación completa de aire comprimido y su correspondiente legalización.

EMPRESA INSTALADORA REPARADORA EP-1



DISPONEMOS DE UN AMPLIO **STOCK** DE REPUESTOS PARA NUESTRAS MAQUINAS

sat@utilairsur.com

Util-Air
Suministros Tecnicos Industriales

CAPS
COMPRESSED AIR PARTS & SERVICES

Recambios de compresores de CUALQUIER MARCA

- Atlas Copco
- Abac
- Boge
- Kaeser
- Bottarini
- Busch
- Domnich-Hunter
- Mark / Ceccato
- Sullair
- Worthington

...y muchas más marcas, consúltenos.

SI LO DESEA, NOSOTROS SE LOS CAMBIAMOS

CAPS, es una compañía de ***Ingersoll-Rand*** que ofrece repuestos y consumibles para compresores principalmente de las marcas de **Atlas Copco, Compair y Kaeser** y otras marcas.

Podemos suministrar filtros de aceite, filtros de aire, separadores, kits de reparación, al mismo tiempo que ofrecemos la posibilidad de suministrar, si ustedes lo requieren, una gran cantidad de repuestos originales para máquinas de los principales fabricantes de compresores industriales.

www.utilairsur.com