



A·C·I
Pharma

Compresores lubricados

- ▶ De tornillo lubricado velocidad fija
- ▶ De tornillo lubricado velocidad variable
- ▶ De pistón lubricados



HERTZ HBD

HERTZ HSC D

SCHULZ Screw



SERIE HSC D

Compresores De Tornillo Rotativo

Compresores de Hertz Serie HSC D **proporcionan rendimiento alto** al minimizando las pérdidas de transmisión de potencia con su motor acoplado directo y bloque de tornillo. Los gastos de operación son reducidos gracias al uso del bloque de tornillo y motor de generación última. Paradas son minimizadas mediante el aire suministrado continuamente.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE MOTOR PRINCIPAL

- Larga vida útil y eficiente transmisión de potencia gracias al uso del acoplamiento elástico.



BLOQUE DE TORNILLO

- Caja de engranaje por estándar de AGMA (American Gear Manufactures Association) para productos donde los tornillos roscados son utilizados
- Acoplado directamente

SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

- Separación de rendimiento alto con el diseño de tres etapas
- Separación más eficiente en volumen menor con capas de separación entrelazada, envuelta profundamente
- Baja cantidad de vapor de aceite en el aire de salida ≤ 3 ppm



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial, silencioso y eficiente
- Motor de ventilador controlado por temperatura

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODEL	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs	NIVEL DE RUIDO dB(A)
	Bar	Psi	m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura		
HSC 22 D	7	100	4,05	143	22/30	50	33	57	1064	73
	8,5	125	4,01	142						
	10	150	3,36	119						
HSC 30 B D	7	100	5,21	184	30/40	62	40	68	1611	73
	8,5	125	4,85	171						
	10	150	4,56	161						
HSC 37 D	7	100	6,21	219	37/50	62	40	68	1635	73
	8,5	125	5,96	210						
	10	150	5,59	197						
HSC 37 B D	7	100	6,73	238	37/50	62	40	68	1650	73
	8,5	125	6,20	219						
	10	150	5,74	203						
HSC 45 B D	7	100	8,13	287	45/60	78	47	71	3020	77
	8,5	125	8,03	284						
	10	150	6,99	247						
HSC 55 D	7	100	9,96	352	55/75	78	47	71	3351	79
	8,5	125	8,72	308						
	10	150	8,34	294						
HSC 75 D	7	100	12,1	426	75/100	78	47	71	3681	81
	8,5	125	11,0	388						
	10	150	10,5	371						
HSC 90 D	7	100	16,6	584	90/125	98	55	80	4938	84
	8,5	125	15,0	531						
	10	150	13,5	476						
HSC 110 D	7	100	19,7	695	110/150	98	55	80	5820	84
	8,5	125	17,8	630						
	10	150	17,0	601						
HSC 132 D	7	100	24,6	869	132/180	108	71	78	6547	84
	8,5	125	21,2	748						
	10	150	20,2	713						
HSC 160 D	7	100	27,7	977	160/220	108	71	78	6790	84
	8,5	125	26,2	925						
	10	150	24,1	851						
HSC 200 D	7	100	38,0	1340	200/270	128	88	96	10846	84
	8,5	125	33,9	1197						
	10	150	31,4	1110						
HSC 250 D	7	100	45,6	1611	250/340	128	88	96	12345	84
	8,5	125	42,3	1494						
	10	150	39,3	1387						
HSC 315 D	7	100	53,0	1873	315/430	128	88	96	13051	84
	8,5	125	47,3	1672						
	10	150	45,6	1610						

* Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar/14.5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 °C/68 °F calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil.

y uso de Smartoil. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

* Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar C.

1. Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A) .



SERIE HBD

Compresores de Aire de Tornillo Rotativo Accionado por Correa Entre 4-75 kW

Compresores de HERTZ la serie de HBD se utilizan con seguridad en todas las aplicaciones de los pequeños y medianos trabajos gracias a su rendimiento alto en operación.

Su estructura compacta fácil de servicio y mantenimiento permite acelerar su trabajo y minimiza las pausas.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL MOTOR PRINCIPAL

- Sistema Accionado por Correa- Polea
- Servicio rápido gracias al sistema tensado de correa fácil



SEPARADOR DE AIRE /ACEITE

- Separador tipo giratorio que se puede montar y desmontar fácilmente y fácil de servicio y mantenimiento.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial silencioso y eficiente conectado directamente al motor principal (HBD 4-15)
- Ventilador axial adicional con el control de temperatura (HBD 18.5-75B)



OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Compacto, huella pequeña ,fácil del servicio
- Estanque de aire/aceite hecho del acero recipiente presurizado P265GH certificado CE (EN 286-1)

SERIE HBD

Compresores de Aire de Tornillo Rotativo

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs	NIVEL DE RUIDO dB(A)
	Psi	Bar	m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura		
HBD 4	100	7	0,59	21	4,0/5,5	59	22	53	551	72
	125	8,5	0,53	19						
	150	10	0,49	17						
	175	12	0,43	15						
HBD 5	100	7	0,82	29	5,5/7,5	59	22	53	599	72
	125	8,5	0,78	28						
	150	10	0,70	25						
	175	12	0,66	23						
HBD 7	100	7	1,24	44	7,5/10	71	25	60	849	72
	125	8,5	1,11	39						
	150	10	0,96	34						
	175	12	0,80	28						
HBD 11	100	7	1,92	68	11/15	74	26	63	912	72
	125	8,5	1,77	62						
	150	10	1,57	55						
	175	12	1,43	50						
HBD 15	100	7	2,28	81	15/20	74	26	63	992	72
	125	8,5	2,12	75						
	150	10	1,97	70						
	175	12	1,86	66						
HBD 18.5	100	7	3,30	117	18,5/20	50	34	58	926	72
	125	8,5	2,95	104						
	150	10	2,80	99						
	175	12	2,52	89						
HBD 22	100	7	4,20	148	22/30	50	34	58	992	73
	125	8,5	3,71	131						
	150	10	3,27	115						
	175	12	3,06	108						
HBD 30	100	7	5,20	184	30/40	50	34	58	1505	73
	125	8,5	4,80	169						
	150	10	4,57	161						
	175	12	4,02	142						
HBD 37	100	7	6,80	240	37/50	63	41	69	1635	80
	125	8,5	6,20	219						
	150	10	5,86	207						
	175	12	5,42	191						
HBD 45	100	7	8,18	289	45/60	63	41	69	1931	81
	125	8,5	7,20	254						
	150	10	6,68	236						
	175	12	5,94	210						
HBD 55	100	7	9,32	329	55/75	79	47	71	2953	82
	125	8,5	8,60	304						
	150	10	8,00	282						
	175	12	7,50	265						
HBD 75	100	7	11,6	411	75/100	79	47	71	3548	82
	125	8,5	10,8	380						
	150	10	10,2	360						
	175	12	9,50	335						
HBD 75B	100	7	13,1	463	75/100	79	47	71	3600	82
	125	8,5	11,6	410						
	150	10	10,8	383						
	175	12	9,97	352						

* Rendimientos de unidad calculados en referencia a las condiciones que son del 1 bar / 14.5 psi la presión de aire absoluta ,la humedad relativa del 0% , la temperatura de aire de entrada del 20 °C/ 68 °F, la temperatura set de válvula termostática de 71 °C/160 °F a y el uso de Smartoil.

* Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Estándar Anexo C.

1. Se refiere al nivel de sonido de presión calculado de acuerdo con la norma ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

2. Estas son las dimensiones de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.

3. Estos son los pesos de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.

4. HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.

SCHULZ

Rotary Screw Compressors
Compresores de Tornillo



www.schulzamerica.com

Screw compressors line is the most suitable solution. Meet our product line and look how our quality can generate energy for your company.

Tecnología, rendimiento y alta eficiencia son algunas de las características de calidad que todas las empresas buscan y estas se puede encontrar en la línea de compresores de tornillo Schulz. Para aplicaciones donde se requiere una gran demanda de aire comprimido, la línea de compresores de tornillo Schulz es la solución más adecuada. Conozca nuestra línea de productos y observe cómo nuestra calidad puede generar energía para su empresa.

Low Rotating Speed Screw Air End unidad compresora con baja velocidad de rotación



- Big rotor with good rigidity and small distortion, not easy lock
- Big bearing, relative light load with a big long life
- Low noise frequency with minimum loudness
- Low vibration, low failure rate, long life

- Gran rotor con excelente rigidez y poca distorsión, difícilmente oclusivo.
- Gran rodamiento, peso relativamente bajo con una gran vida útil, superior al promedio
- Baja frecuencia de ruido con nivel sonoro mínimo
- Baja vibración, bajo índice de falla, larga vida útil

MODEL MODELO	MOTOR POWER / POTENCIA DEL MOTOR		MAX. WORKING PRESSURE / PRESIÓN FUNCIONAMIENTO MAX.		CAPACITY FAD / CAUDAL EFECTIVO		DISCHARGE CONNECTION/ CONEXIÓN DE DESCARGA	NET WEIGHT / PESO LÍQUIDO	NOISE/ RUIDO	WIDTH X HEIGHT X DEPTH/ ANCHO X ALT X PROF
	hp	kW	lb/psi	bar	pcm	l/min	inch (RP)	kg	dB (A)	mm
SCT 2005	5.5	4			18	510	G 3/4"	190	62	940 x 600 x 850
SCT 2008	7.5	5.5			28	793	G 3/4"	200	62	940 x 600 x 850
SCT 2010	10	7.5			37	1048	G 3/4"	220	62	940 x 600 x 850
SCT 2015	15	11			57	1614	G 3/4"	390	63	1180 x 720 x 1050
SCT 2020	20	15			75	2124	G 3/4"	400	63	1180 x 720 x 1050
SCT 2025	25	18.5	116	8	96	2718	G 1 1/4"	490	63	1280 x 760 x 1170
SCT 2030	30	22			119	3370	G 1 1/4"	520	65	1280 x 760 x 1170
SCT 2040	40	30			171	4842	G 1 1/2"	605	65	1350 x 880 x 1220
SCT 2050	50	37			226	5900	G 1 1/2"	750	65	1350 x 880 x 1220
SCT 2075	75	55			357	10100	G 2"	1260	80	1900 x 1200 x 1580
SCT 2100	100	75			448	12700	G 2"	1400	80	1900 x 1200 x 1580

SCHULZ, PRESENT IN
OVER 70 COUNTRIES.

SCHULZ, PRESENTE EN
MÁS DE 70 PAÍSES.

