



Compresores de Pistones

QUITEK - FORTEK

BOTTARINI





COMPRESORES DE PISTONES: FIABLES, ROBUSTOS, ADECUADOS PARA USOS PROFESIONALES.

La serie de electrocompresores de pistones incluye una amplia gama de soluciones:

FORTEK: Compresores sobre depósito de Kw 1,1 a 7,5

QUITEK: Compresores de piston silenciosos de Kw 1,5 a 7,5 con o sin depósito.

Nuestra filosofía de empresa nos identifica desde siempre con productos de calidad y de larga duración.

La elección para estos compresores de piston es:

- **Monocilíndricos de una etapa con transmisión directa para potencias pequeñas adecuados para usos semiprofesionales;**
- **Bicilíndricos de una etapa con transmisión por correas para uso artesanal;**
- **Bicilíndricos de dos etapas con transmisión por correas para uso industrial.**

La elección de una etapa se hace para asegurar temperaturas de funcionamiento más bajas gracias a un colector de enfriamiento entre la primera y la segunda etapa de compresión y por consiguiente un rendimiento de aire superior. De hecho, dividiendo la fase de compresión en dos fases (dos cilindros de volumetría diferente) obtenemos lo que se describe anteriormente.

Otras características importantes que identifican esta línea de compresores son:

- **Número de revoluciones bajo del cabezal;**
- **Nivel de ruidosidad bajo;**
- **Relación correcta entre dimensión del grupo, potencia del motor y capacidad del depósito.**



1. Sección de cabezal con cilindro de hierro
2. Mecanismo de levas compresor de dos etapas

SERIE QUITEK

Los compresores QUITEK son la respuesta a la demanda de mercado de tener compresores silenciosos, fiables, económicos y con un mantenimiento fácil. Esta nueva serie se ha diseñado para poner al servicio del usuario un producto de alta fiabilidad y una excelente relación calidad/precio. Están disponibles en versión en base o sobre depósito.

Las características principales son:

- **Reducción del ruido muy alta**
- **Ventilación forzada**
- **Panel de control integrado**
(con arranque estrella-triángulo con tarjeta electrónica)
- **Cabezal con cilindro de hierro fundido para una larga duración**
- **Colector con aletas para el enfriamiento del aire**
- **Silenciador en la aspiración**
- **Corredera tensora de correa para un ajuste fácil de la tensión**
- **Accesibilidad total a los órganos mecánicos**
- **Las versiones en depósito con dos ruedas fijas traseras y dos ruedas pivotantes delanteras y un asa robusta para un transporte fácil**



QUITEK

SERIE FORTEK

OILLESS: Un modelo pequeño para usos particulares asegura aire sin impurezas. Fabricado enteramente en aluminio fundido a presión, válvulas en acero inoxidable especial.

COMPRESORES LUBRICADOS: Cabezales con cilindro de hierro fundido que gracias a su excelente resistencia al desgaste, aseguran una duración en el tiempo y una fiabilidad muy alta. Son adecuados para una aplicación de trabajo pesado y representan la herramienta de trabajo ideal para profesionales y usuarios. También están disponibles algunos modelos en versión tándem con cabezales de dos etapas para una flexibilidad de uso total, una alta fiabilidad, un mejor rendimiento gracias a la mayor cantidad de aire aspirado y a la eficiencia volumétrica más alta. Además, también están disponibles dos modelos Verticales para aquellos que tienen problemas de espacio.

El equipamiento de serie de los compresores con depósito de 25, 50 y 100 litros con transmisión directa y transmisión de correa prevé: dos ruedas fijas traseras y una almohadilla anti-vibración delantera o una rueda pivotante, asa cómoda para un transporte fácil, el reductor de presión con filtro, la compuerta, la válvula de seguridad, el manómetro, la válvula de retención, la descarga de condensación manual, el presostato, la protección del motor eléctrico, un grifo. Protección de la transmisión con material plástico resistente a los golpes para proteger totalmente las partes de movimiento.

El equipamiento de serie de los compresores con depósito de 200 y 270 litros con transmisión de correa prevé: dos ruedas fijas traseras y dos ruedas pivotantes delanteras y un asa robusta para un transporte fácil, protector de correas robustos de plástico para las versiones de una etapa y de red metálica para las versiones de dos etapas, el reductor de presión con filtro, la compuerta, la válvula de seguridad, el manómetro, la válvula de retención, la descarga de condensación manual, el presostato, la protección del motor eléctrico, dos grifos.

Con el depósito de 270 litros están disponibles dos modelos verticales de 4 y 5,5 kW, adecuados para aquellos que tienen problemas de espacio.



El equipamiento de serie de los compresores con depósito de 500 litros con transmisión de correa prevé solo la versión fija e incluyen la compuerta, la válvula de seguridad, el manómetro, la válvula de retención, la descarga de condensación manual, el presostato, la protección del motor.



Disponibles modelos en versión tándem con potencias de 4 - 5,5 - 7,5 kW. Se pueden suministrar con central temporizada tanto con arranque directo como con arranque estrella-triángulo.

Datos técnicos



MOD.	REF.	m³/min	cfm	Etapas	pist	HP	KW	Bar	dB(A)	Deposito	Volt/Hz	Peso	A	B	C
VERSION COAXIAL - MONOFASICO															
COMPR. FO 1/6	CC1116139	0,180	6,3	1	1	1,5	1,1	8		6	230/50	10	530	210	520
COMPR. FD 2/24	CC1116140	0,210	7,4	1	1	2	1,5	8		24	230/50	23	600	255	790
COMPR. FD 4/50	CC1116141	0,240	8,4	1	1	2,5	1,8	8		50	230/50	37	800	310	700
TRANSMISION POR CORREAS MONOFASICO															
COMPR. F2800/50/CM2	CC1116142	0,255	9	1	2	2	1,5	10		50	230/50	48	800	390	750
COMPR. F2800/100/CM2	CC1116144	0,255	9	1	2	2	1,5	10		100	230/50	62	1025	435	845
COMPR. F2800B/100/CM3	CC1116146	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10		100	230/50	67	1025	435	845
COMPR. F3800B/200/CM3	CC1116149	0,390	13,7	1	2	3	2,2	10		200	230/50	102	1435	468	1120
COMPR. F17/200/CM3	CC1116151	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10		200	230/50	97	1435	468	1120
TRANSMISION POR CORREAS TRIFASICO															
COMPR. F2800/50/CT2	CC1116143	0,255	9	1	2	2	1,5	10		50	400/50	48	800	390	750
COMPR. F2800/100/CT2	CC1116145	0,255	9	1	2	2	1,5	10		100	400/50	62	1025	435	845
COMPR. F2800B/100/CT3	CC1116148	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10		100	400/50	67	1025	435	845
COMPR. F3800B/200/CT3	CC1116150	0,390	13,7	1	2	3	2,2	10		200	400/50	102	1435	468	1120
COMPR. F17/200/CT3	CC1116152	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10		200	400/50	97	1435	468	1120
COMPR. F18C/270/CT4	CC1116153	0,539	19	1	2	4	3	10		270	400/50	144	1640	560	1150
COMPR. F25/270/CT4	CC1116154	0,495	17,5	2	2	4	3	11		270	400/50	137	1640	560	1290
COMPR. F28/270/CT5,5	CC1116155	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		270	400/50	145	1640	560	1290
COMPR. F28/270/FT5,5SD	CC1116156	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		270	400/50	155	1640	560	1290
COMPR. F28/500/FT5,5	CC1116157	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		500	400/50	221	2010	650	1320
COMPR. F28/500/FT5,5SD	CC1116158	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11		500	400/50	231	2010	650	1320
COMPR. F30/500/FT7,5	CC1116159	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11		500	400/50	235	2010	650	1320
COMPR. F30/500/FT7,5SD	CC1116160	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11		500	400/50	245	2010	650	1320
COMPR. F50/500/FT10	CC1116161	1,074	38	2	2	10	7,5	11		500	400/50	290	2270	860	1620
COMPR. F50/500/FT10SD	CC1116162	1,074	38	2	2	10	7,5	11		500	400/50	300	2270	860	1620
COMPR. F30/500/TD FT 5,5+5,5	CC1116163	1,454	51,3	2	2	5,5+5,5	4+4	11		500	400/50	327	2010	650	1320
COMPR. F30/500/TD FT 7,5+7,5	CC1116164	1,744	61,6	2	2	7,5+7,5	5,5+5,5	11		500	400/50	345	2010	650	1320
COMPR. F50/500/TD FT 10+10	CC1116165	2,148	75,9	2	2	10+10	7,5+7,5	11		500	400/50	436	2270	860	1620
COMPR. F25/270/FTV5,5 VERTICAL	CC1116166	0,612	21,6	2	2	5,5	4	11		270	400/50	133	860	850	2090
COMPR. F30/270/FTV7,5 VERTICAL	CC1116167	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11		270	400/50	153	860	850	2090
SILENCIOSOS CON DEPOSITO															
COMPR. Q11/100/CM2	CC1116195	0,260	9,2	1	2	2	1,5	10	68	100	400/50	87	1035	650	1190
COMPR. Q17/200/CM3	CC1116196	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10	68	200	400/50	116	1450	660	1330
COMPR. Q17/200/CT3	CC1116197	0,400	14,1	1	2	3	2,2	10	68	200	400/50	116	1450	660	1330
COMPR. Q25/270/CT4	CC1116198	0,495	17,5	2	2	4	3	11	68	270	400/50	196	1544	696	1505
COMPR. Q28/270/FT5,5	CC1116199	0,662	23,4	2	2	5,5	4	11	68	270	400/50	205	1544	696	1505
COMPR. Q30/500/FT7,5	CC1116200	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11	69	500	400/50	250	2005	895	1660
COMPR. Q30/500/FT7,5SD	CC1116201	0,872	30,8	2	2	7,5	5,5	11	69	500	400/50	260	2005	895	1660
COMPR. Q50/500/FT10	CC1116202	1,074	38	2	2	10	7,5	11	69	500	400/50	288	2005	895	1660
COMPR. Q50/500/FT10SD	CC1116203	1,074	38	2	2	10	7,5	11	69	500	400/50	298	2005	895	1660
SILENCIOSOS SOBRE BASE															
COMPR. Q2800/50/2	CC1116184	0,255	9	1	2	2	1,5	10	65		400/50	115	810	550	1080
COMPR. Q2800B/50/3	CC1116185	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10	65		400/50	118	810	550	1080
COMPR. Q2800/100/2	CC1116186	0,255	9	1	2	2	1,5	10	65		400/50	113	1035	650	1190
COMPR. Q2800B/100/3	CC1116187	0,330	11,6	1	2	3	2,2	10	65		400/50	116	1035	650	1190
COMPR. Q25/FT4	CC1116188	0,480	17,0	2	2	4	3	10	63		400/50	161	1180	780	1040
COMPR. Q28/FT4	CC1116189	0,640	22,6	2	2	5,5	4	10	64		400/50	167	1180	780	1040
COMPR. Q28/FT4SD	CC1116190	0,640	22,6	2	2	5,5	4	10	64		400/50	173	1180	780	1040
COMPR. Q30/FT4	CC1116191	0,840	29,6	2	2	7,5	5,5	10	64		400/50	174	1180	780	1040
COMPR. Q30/FT4SD	CC1116192	0,840	29,6	2	2	7,5	5,5	10	64		400/50	180	1180	780	1040
COMPR. Q50/FT4	CC1116193	1,230	43,4	2	2	10	7,5	10	64		400/50	246	1290	950	1040
COMPR. Q50/FT4SD	CC1116194	1,230	43,4	2	2	10	7,5	10	64		400/50	252	1290	950	1040

SD = Arranque estrella triangulo

El constructor se reserva el derecho de modi car sin preaviso las características técnicas arriba indicadas.

Todos los compresores de la serie FORTEK - QUTEK cumplen las normativas CE: 98/37/EC, 87/404/EC, 97/23/EC, 89/336/EC, 73/23/EC, EN60204-1, EN1012/1, EN 292-1-2



BOTTARINI

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

Tel: +39 0331 349411 · Fax: +39 0331 349457

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