



TECNOLOGÍA DE COMPRESOR

VALOR ANALIZADO, CONSTRUCCIÓN
REVOLUCIONARIA DE LOS COMPRES DE TORNILLO



CARBON LINE

DAPM IID

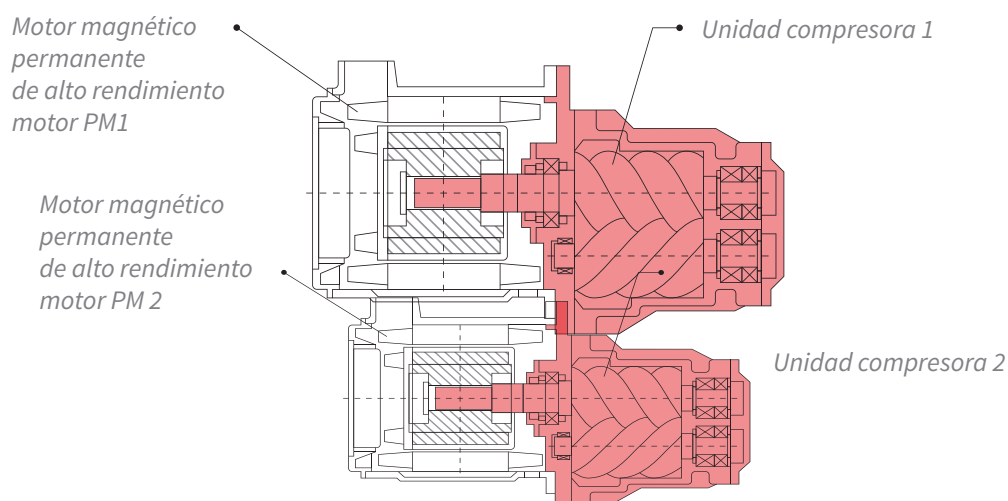
COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE
DEDOS ETAPAS DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO

TECNOLOGÍA INNOVADORA DE COMPRESOR DE MAGNÉTICO PERMANENTE DE DOS ETAPAS

Como desarrollador, nuestra empresa ofrece compresores de tornillo con motor magnético permanente de dos etapas. Con este desarrollo, se puede aumentar aún más el ahorro de energía de un compresor de tornillo con inverter, lo que significa casi un 50% en comparación con las tecnologías convencionales.

Las máquinas son disponibles, adaptadas a las necesidades industriales actuales, en el rango de potencia de 22kW-250kW.

UNIDAD COMPRESORA DOBLE DE ALTA EFICIENCIA



MOTORES SÍNCRONOS CON CONTROL CONTINUO DE VELOCIDAD

- regulación y control de velocidad electrónico coordinado único en ambas etapas de compresión

MOTORES SÍNCRONOS DE MAGNÉTICO PERMANENTE DE TRANSMISIÓN 100% DIRECTA

- tanto la primera como la segunda unidad compresora están conectadas al motor de accionamiento con transmisión 100% directa, conexión sin pérdidas

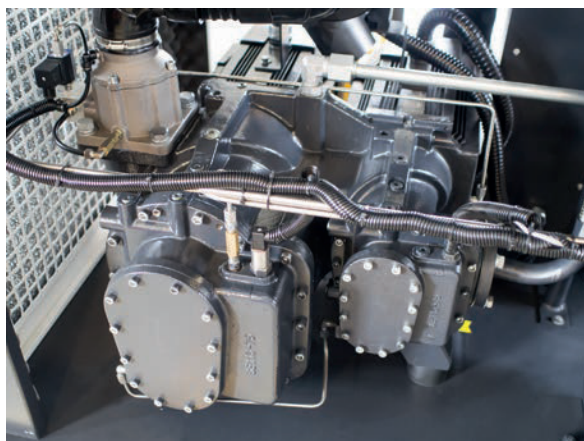
DISEÑO DE ALTA PRECISIÓN

- cada unidad compresora se somete a un proceso de diseño y prueba de calidad
- el perfil asimétrico del rotor aumenta la eficiencia de 3 a 5%



GESTIÓN ENERGÉTICA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Cada unidad compresora está diseñado y probado con precisión para garantizar la más alta calidad y eficiencia. Una relación de compresión más baja extiende la vida útil de los rodamientos y de la unidad compresora



EXCELENTE AHORRO DE ENERGÍA

Nuestros compresores de tornillo de dos etapas recientemente desarrollados permiten un ahorro de energía excepcional basado en las leyes de la física gracias al trabajo coordinado de sus inversores gemelos.



COMPRESOR DE
TORNILLO
CONVENCIONAL

**30-40 %
AHORRO DE
ENERGÍA**



DAPM RED LINE

COMPRESOR DE TORNILLO CON
INVERTER
(DE VELOCIDAD VARIABLE)

**40-50 %
AHORRO DE ENERGÍA**



DAPM CARBON LINE

COMPRESOR DE TORNILLO CON UNIDAD
COMPRESORA DOBLE E INVERTER DOBLE
(DE VELOCIDAD VARIABLE)

DESTACADO
AHORRO DE
EL ENERGÍA

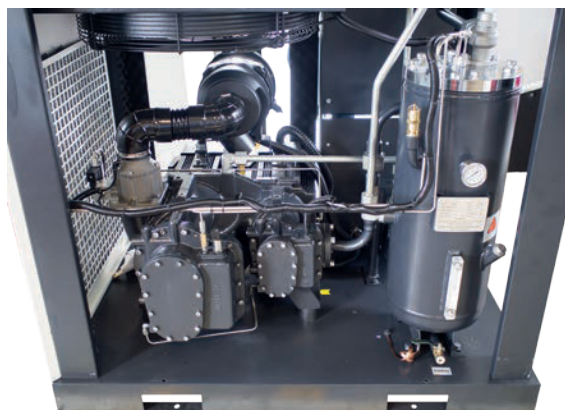
**MAYOR AIRE DESPLAZADO
AJUSTE DE VELOCIDAD SUAVE
BAJO NIVEL SONORO
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE PRIMERA CLASE
CONTROL DE INVERTER DOBLE**



NIVEL SONORO

La velocidad de las etapas no supera las 2200 RPM, lo que reduce significativamente el nivel sonoro.

FIABILIDAD Y COMPETENCIA



DAPM CARBON LINE TIPOS DE COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE DE DOS ETAPAS

Tipo		DAPM 30A-IID	DAPM 40A-IID	DAPM 50A-IID	DAPM 60A-IID	DAPM 75A-IID	DAPM 100A-IID	DAPM 120A-IID	DAPM 150A-IID	DAPM 175A-IID	DAPM 200A-IID	DAPM 250A-IID	DAPM 270A-IID	DAPM 300A-IID	DAPM 350A-IID
Potencia (kW)		22	30	37	45	50	75	90	110	132	160	185	200	220	250
Aire desplazado (m³/min)	7 bar	4,75	6,28	7,6	9,26	11,46	16	19,05	23,76	27,55	33,28	40,32	43,55	49,35	54,81
	8 bar	4,51	5,97	7,24	8,8	10,92	15,24	18,13	22,57	26,25	32,23	37,38	41,85	45,99	52,06
	10 bar	4,06	5,29	6,52	7,92	9,82	13,71	16,49	20,58	23,85	28,56	33,28	37,46	41,26	46,28
Nivel sonoro dB(A)		≤75	≤75	≤75	≤78	≤80	≤80	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85
Conexión		G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G2	G2	DN65	DN65	DN65	DN65	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Dimensiones (mm)	L	1100	1300	1350	1650	1650	2670	2670	2740	2740	3978	3978	3978	3978	3978
	AN	950	1000	1050	1300	1300	1880	1880	2145	2145	2378	2378	2378	2378	2378
	AL	1410	1455	1350	1850	1850	1720	1720	2000	2000	2260	2260	2260	2260	2260
Peso (kg)		590	670	670	1360	1360	2800	2800	3550	3550	6000	6000	6000	6000	6000
Tensión de alimentación (V/ph/Hz)		todos los tipos 400V / 3 ph / 50 Hz													

Opciones disponibles: filtros de red, tanque, secador frigorífico, drenajes automáticos de condensado debajo del tanque o filtros, sistema de monitoreo remoto, recuperador de calor incorporado

DENV-AIR COMPRESORES S.R.L.

1116 Budapest, c. Nádudvar, 12.
Tel.: +36 1 226 6527

www.denvair.hu
denvair@denvair.hu

9028 Győr, c. Sági, 5.
Tel.: +36 96 528 987

www.denvair.hu
ertekesites@denvair.hu