

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the entire image is a close-up, high-angle shot of a large industrial turbine motor, likely a TSB model, which is dark grey and metallic. The motor is surrounded by a dense field of dark, cylindrical metal rods, possibly part of a turbine's internal structure or a cooling system. The lighting is dramatic, with a bright, warm light source creating a lens flare effect on the right side of the motor, highlighting its cylindrical forms and textures. The overall composition is industrial and technical.A technical drawing of a turbine motor is overlaid on a blue triangular graphic in the bottom left corner. The drawing is a detailed cross-section of the motor, showing various internal components and dimensions. Key features include a central shaft, a rotor assembly, and a stator housing. Dimensions are indicated with lines and numbers, such as "1270 (64.12)", "1380 (54.3)", "1410 (55.5)", "1440 (56.7)", "1470 (57.9)", "1500 (59.1)", "1530 (60.3)", "1560 (61.5)", "1590 (62.7)", "1620 (63.9)", "1650 (65.1)", "1680 (66.3)", "1710 (67.5)", "1740 (68.7)", "1770 (70.0)", "1800 (71.2)", "1830 (72.4)", "1860 (73.6)", "1890 (74.8)", "1920 (76.0)", "1950 (77.2)", "1980 (78.4)", "2010 (79.6)", "2040 (80.8)", "2070 (82.0)", "2100 (83.2)", "2130 (84.4)", "2160 (85.6)", "2190 (86.8)", "2220 (88.0)", "2250 (89.2)", "2280 (90.4)", "2310 (91.6)", "2340 (92.8)", "2370 (94.0)", "2400 (95.2)", "2430 (96.4)", "2460 (97.6)", "2490 (98.8)", "2520 (100.0)". The drawing is rendered in white lines on a blue background, providing a clear technical reference for the motor's design.

Motores de turbina TSB

Incremente su productividad y ahorre en energía

Motores de turbina TZB

Atlas Copco es la referencia de confianza en la innovación de motores neumáticos desde hace más de 50 años. Prestamos servicio a una amplia variedad de clientes de todo el mundo, ofreciendo una productividad sostenible, en una gama aún más amplia de aplicaciones.

El TZB está diseñado para aplicaciones de alto par y es capaz de mantener una velocidad estable bajo carga. Un motor de turbina que aporta innovación y eficiencia en aplicaciones exigentes.



Instalación y mantenimiento en redes de fluidos



Automatización y manipulación

Requisitos de industria

- Ahorro de energía
- Velocidad estable bajo carga
- Emisiones limpias
- Confort del operario
- Ligero y compacto
- Durabilidad
- Seguridad en entornos explosivos



Características y beneficios

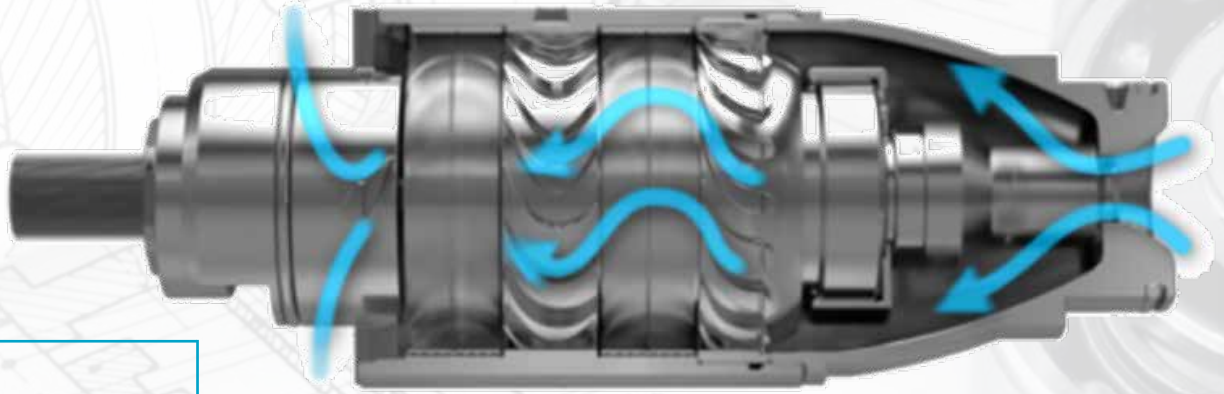
- Eficiencia elevada
- Regulador para control de velocidad
- Exento de lubricación
- Nivel de ruido bajo
- Relación potencia peso alto
- Intervalos de servicio prolongados
- Certificación ATEX

EX II 2GD h T4 IIC T135°C X
-20°C ≤ Ta ≤ 60°C

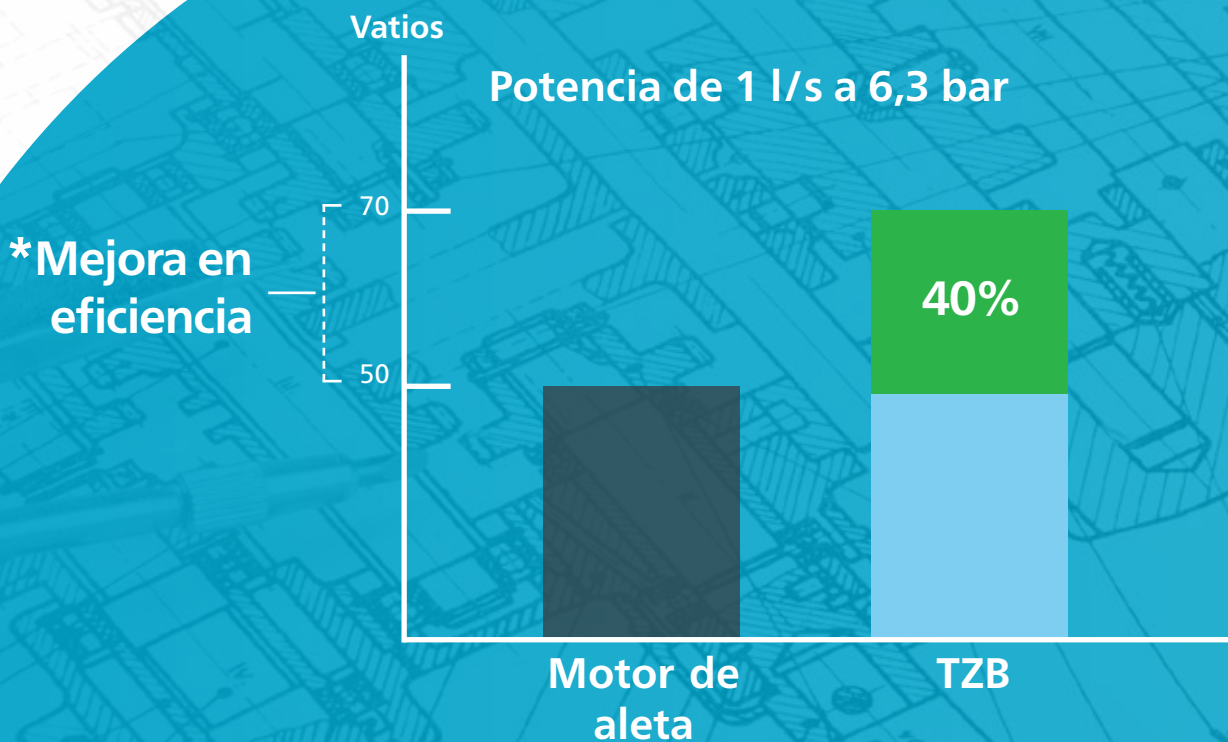


Motor de turbina para el ahorro de energía

Incremente la productividad y el ahorro energético con la tecnología de turbina.

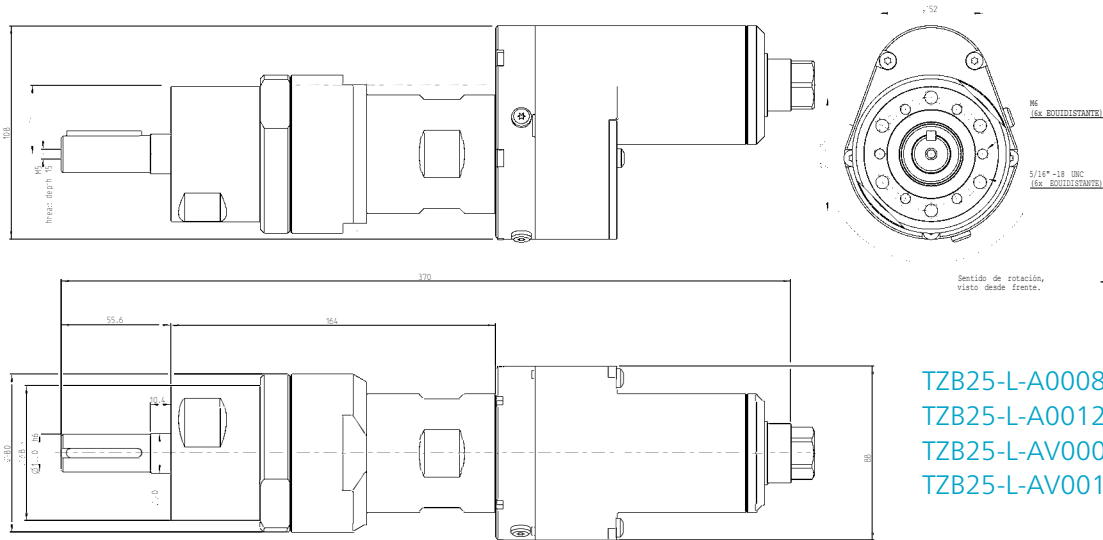


- 2,8 kW
- * 40% más eficiente
- Baja fricción
- Estable bajo carga

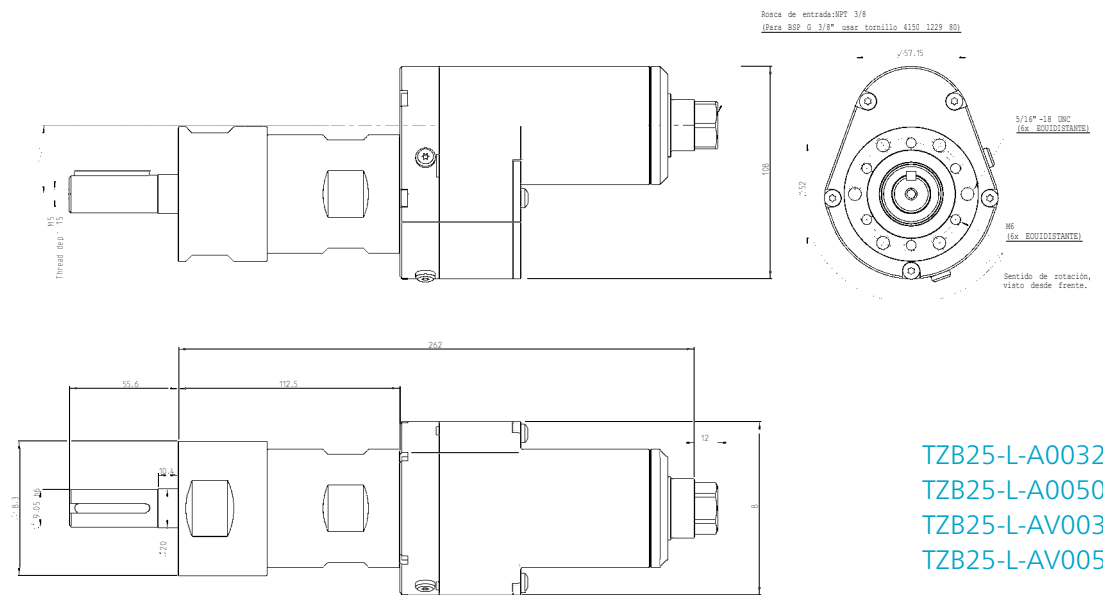


TZB 25 - eje de salida 3/4"

Planos dimensionales



TZB25-L-A0008-14
 TZB25-L-A0012-14
 TZB25-L-AV0008-14
 TZB25-L-AV0012-14



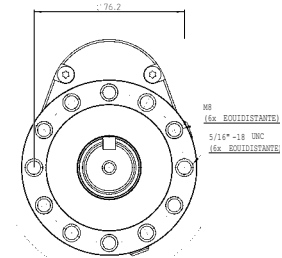
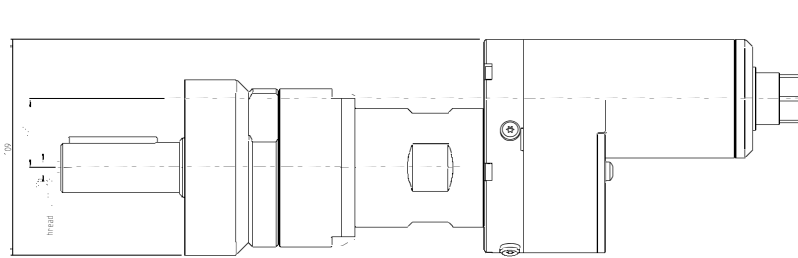
TZB25-L-A0032-14
 TZB25-L-A0050-14
 TZB25-L-AV0032-14
 TZB25-L-AV0053-14

Datos técnicos a una presión de 6,3 bar (91 psi)

| Modelo | Potencia Máx. | | Vel. a máx. potencia rpm | Par a máx. potencia | | Par de arranque mínimo | | Par de ahogo Nm | Par de ahogo lb-ft | Vel. en vacío rpm | Consumo de aire a máx. potencia | | Consumo de aire de ralentí | | Peso | | Código de carga de eje | Designación |
|-------------------|---------------|-----|-----------------------------|---------------------|-------|------------------------|-------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-----|----------------------------|-----|------|------|------------------------|--------------|
| | kW | hp | | Nm | lb-ft | Nm | lb-ft | | | | l/s | cfm | l/s | cfm | kg | lb | | |
| TZB25-L-A0008-14 | 2,7 | 3,6 | 70 | 370 | 270 | 680 | 500 | 700 | 510 | 80 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,3 | 11,7 | h | 8411 3100 16 |
| TZB25-L-A0012-14 | 2,7 | 3,6 | 110 | 230 | 170 | 440 | 325 | 460 | 340 | 120 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,3 | 11,7 | h | 8411 3100 24 |
| TZB25-L-A0032-14 | 2,8 | 3,8 | 280 | 95 | 70 | 165 | 120 | 170 | 125 | 320 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,5 | 7,7 | d | 8411 3100 32 |
| TZB25-L-A0050-14 | 2,8 | 3,8 | 450 | 60 | 45 | 110 | 80 | 110 | 80 | 500 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,5 | 7,7 | d | 8411 3100 40 |
| TZB25-L-AV0008-14 | 2,7 | 3,6 | 70 | 380 | 280 | 680 | 500 | 705 | 520 | 80 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,3 | 11,7 | h | 8411 3100 57 |
| TZB25-L-AV0012-14 | 2,7 | 3,6 | 100 | 270 | 200 | 470 | 345 | 490 | 360 | 115 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,3 | 11,7 | h | 8411 3100 65 |
| TZB25-L-AV0032-14 | 2,8 | 3,8 | 280 | 100 | 75 | 165 | 120 | 170 | 125 | 320 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,5 | 7,7 | d | 8411 3100 73 |
| TZB25-L-AV0053-14 | 2,8 | 3,8 | 470 | 60 | 45 | 100 | 75 | 105 | 75 | 530 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,5 | 7,7 | d | 8411 3100 81 |

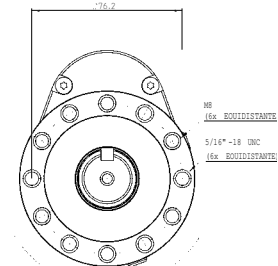
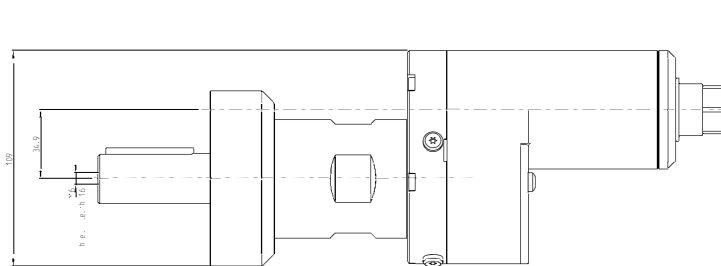
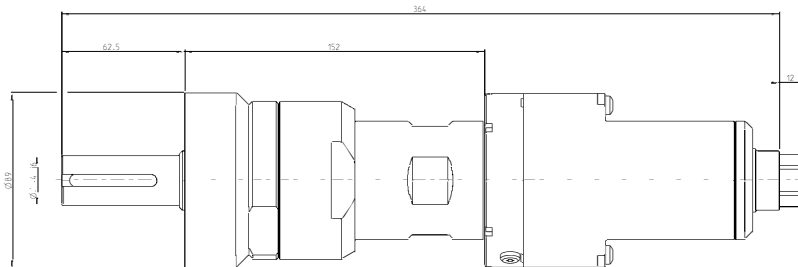
TZB 25 - eje de salida 1"

Planos dimensionales



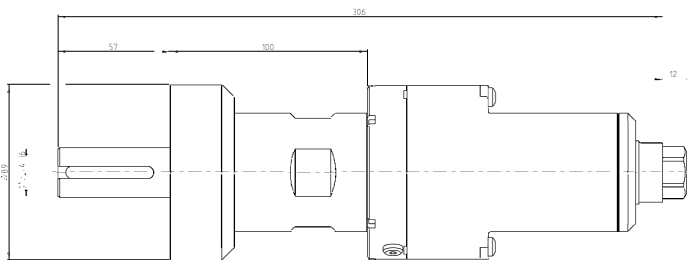
Sentido de rotación, visto desde frente.

TZB25-L-A0008-15
TZB25-L-A0012-15
TZB25-L-AV0008-15
TZB25-L-AV0012-15



Sentido de rotación, visto desde frente.

TZB25-L-A0032-15
TZB25-L-A0050-15
TZB25-L-AV0032-15
TZB25-L-AV0053-15



Datos técnicos a una presión de 6,3 bar (91 psi)

| Modelo | Potencia Máx. | | Vel. a máx. potencia rpm | Par a máx. potencia | | Par de arranque mínimo | | Par de ahogo Nm | Par de ahogo lb-ft | Vel. en vacío rpm | Consumo de aire a máx. potencia | | Consumo de aire de ralentí | | Peso | | Código de carga de eje | Designación |
|-------------------|---------------|-----|-----------------------------|---------------------|-------|------------------------|-------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-----|----------------------------|-----|------|------|------------------------|--------------|
| | kW | hp | | Nm | lb-ft | Nm | lb-ft | | | | l/s | cfm | l/s | cfm | kg | lb | | |
| TZB25-L-A0008-15 | 2,7 | 3,6 | 70 | 370 | 270 | 680 | 500 | 700 | 510 | 80 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,6 | 12,3 | h | 8411 3100 17 |
| TZB25-L-A0012-15 | 2,7 | 3,6 | 110 | 230 | 170 | 440 | 325 | 460 | 340 | 120 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,6 | 12,3 | h | 8411 3100 25 |
| TZB25-L-A0032-15 | 2,8 | 3,8 | 280 | 95 | 70 | 165 | 120 | 170 | 125 | 320 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,8 | 8,4 | d | 8411 3100 33 |
| TZB25-L-A0050-15 | 2,8 | 3,8 | 450 | 60 | 45 | 110 | 80 | 110 | 80 | 500 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,8 | 8,4 | d | 8411 3100 41 |
| TZB25-L-AV0008-15 | 2,7 | 3,6 | 70 | 380 | 280 | 680 | 500 | 705 | 520 | 80 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,6 | 12,3 | h | 8411 3100 58 |
| TZB25-L-AV0012-15 | 2,7 | 3,6 | 100 | 270 | 200 | 470 | 345 | 490 | 360 | 115 | 40 | 85 | 10 | 20 | 5,6 | 12,3 | h | 8411 3100 66 |
| TZB25-L-AV0032-15 | 2,8 | 3,8 | 280 | 100 | 75 | 165 | 120 | 170 | 125 | 320 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,8 | 8,4 | d | 8411 3100 74 |
| TZB25-L-AV0053-15 | 2,8 | 3,8 | 470 | 60 | 45 | 100 | 75 | 105 | 75 | 530 | 40 | 85 | 10 | 20 | 3,8 | 8,4 | d | 8411 3100 82 |

Sentido de giro y diseño

Disponible en sentido horario y anti-horario

Ver datos para modelos A y AV en la tabla de información técnica.



Eje de salida de 1"



Eje de salida de 3/4"

El TZB tiene un diseño compacto con dos opciones de montaje para una fácil instalación de serie.

Diseñado y fabricado para aplicaciones exigentes, el TZB dura más que el resto y tiene un rendimiento superior.



