

DF3 Plus System

Transductor de Par de Rango Medio



El DF3 Plus System ha sido diseñado específicamente para cubrir el rango medio de potencia, ofreciendo un equilibrio óptimo entre sensibilidad de medición y resistencia mecánica. Es la elección preferente para bancos de ensayo de motores de tamaño medio, cajas de cambio y ejes de transmisión completos.

Su construcción optimizada permite soportar cargas parásitas considerables, como momentos de flexión y fuerzas axiales, sin que la precisión de la medida del par se vea comprometida. Esto elimina la necesidad de acoplamientos complejos en muchas instalaciones, simplificando el diseño del banco de pruebas.

Además, el sistema cuenta con opciones de protección IP65, lo que garantiza su funcionamiento fiable incluso en entornos industriales sucios o con presencia de fluidos, típicos en las pruebas de durabilidad.

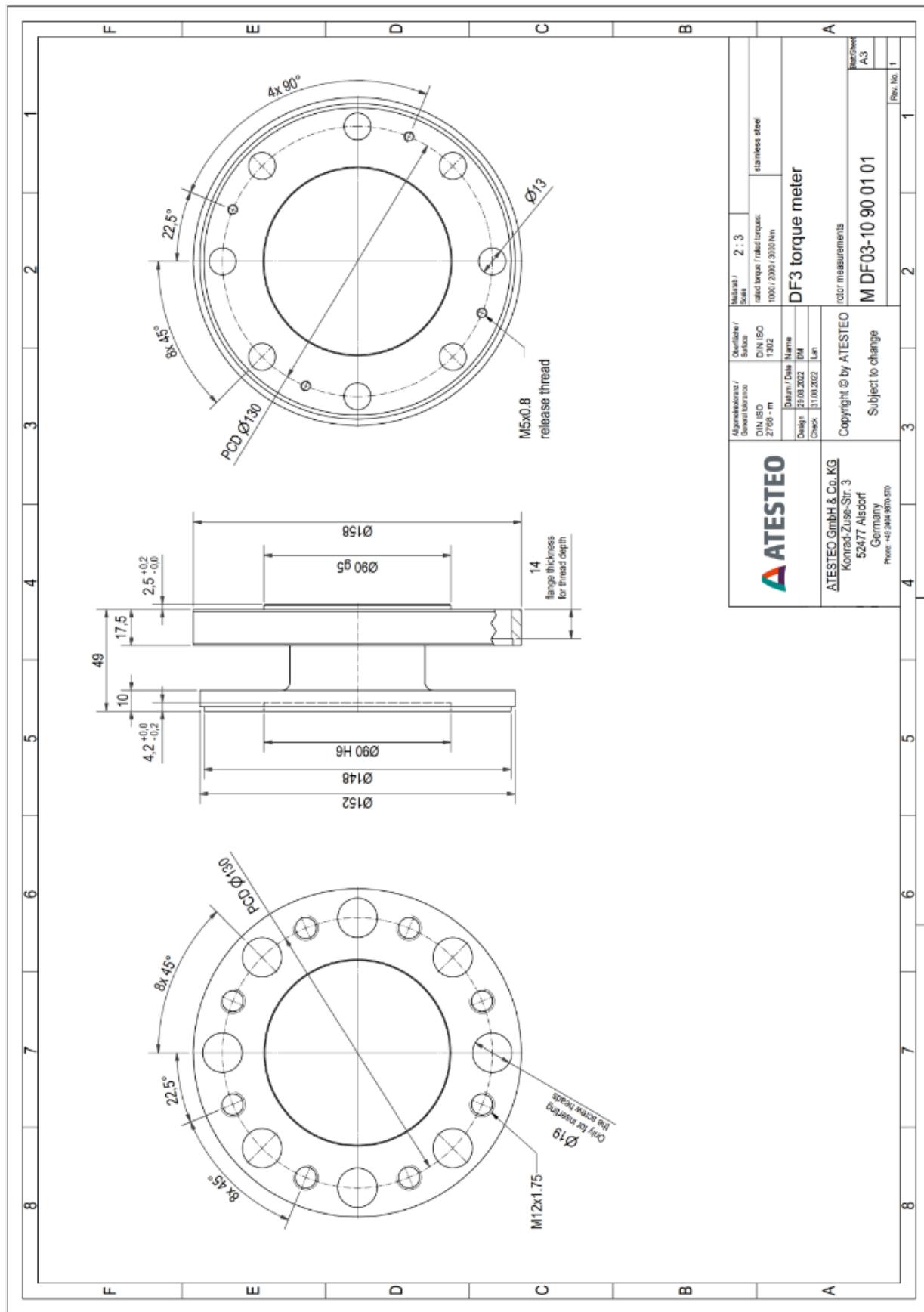


Especificaciones Técnicas

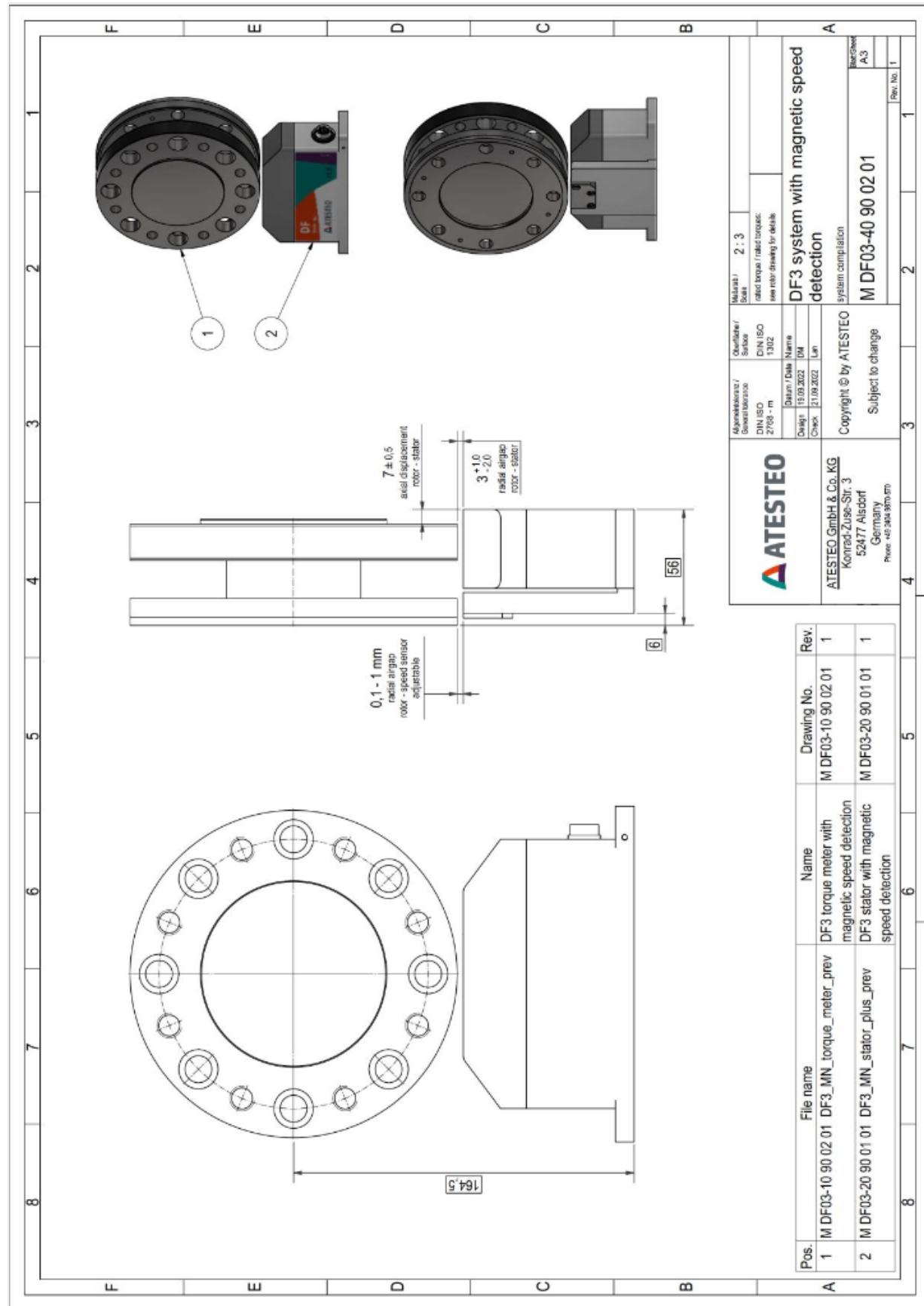
Rango Nominal	1 kN·m ... 10 kN·m
Precisión	Clase 0.05
Velocidad Máxima	Hasta 15.000 rpm
Alimentación	24 V DC
Protección IP	IP54 (Estándar) / IP65 (Opcional)
Salidas de Señal	Configurables (Analógica, Frecuencia)
Histéresis	< 0.05%
Linealidad	< 0.05%
Temperatura de Trabajo	-20°C ... +85°C

Planos y Dimensiones

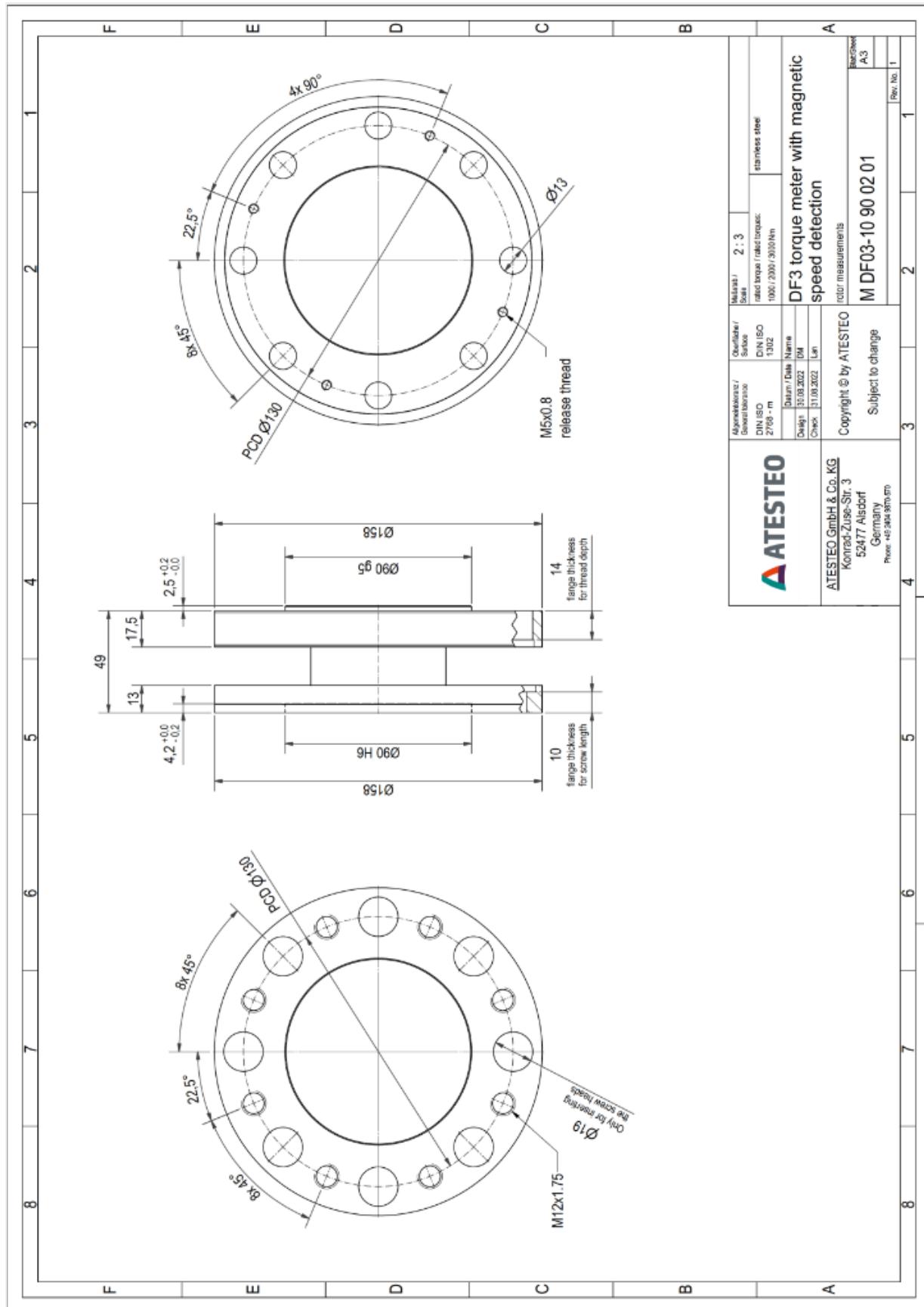
DF3 Plus - Estator y Carcasa



DF3 Plus - Rotor y Bridas



DF3 Plus - Detalles Constructivos



DF3 Plus - Interface Eléctrica

