

Technical drawing of a 1000 series ball valve, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall width: 68
- Inner diameter: $\varnothing 63$
- Flange thickness: 20
- Flange outer diameter: 58
- Flange bore diameter: $\varnothing 10_{H7}$
- Flange bore tolerance: $\varnothing 10_{H7}$
- Flange bore fit: $\varnothing 10_{H7}$
- Flange bore material: 2 x 1,5
- Flange bore length: 12,5
- Flange bore diameter: $\varnothing 20$
- Flange bore length: 39
- Flange bore diameter: 55
- Flange bore length: 9
- Flange bore diameter: 6,5
- Flange bore length: 7
- Flange bore diameter: 3,2
- Flange bore length: 17
- Flange bore diameter: 30°

Side View (Right):

- Overall height: 55
- Inner diameter: $\varnothing 63$
- Flange thickness: 20
- Flange outer diameter: 58
- Flange bore diameter: $\varnothing 10_{H7}$
- Flange bore tolerance: $\varnothing 10_{H7}$
- Flange bore fit: $\varnothing 10_{H7}$
- Flange bore material: 2 x 1,5
- Flange bore length: 12,5
- Flange bore diameter: $\varnothing 20$
- Flange bore length: 39
- Flange bore diameter: 55
- Flange bore length: 9
- Flange bore diameter: 6,5
- Flange bore length: 7
- Flange bore diameter: 3,2
- Flange bore length: 17
- Flange bore diameter: 30°



Resolución	1024 impulsos
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	10

Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	5 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 150

Alimentación		TTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90

Resolución	1024 impulsos
------------	---------------

Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64



Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I05/N11

Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 55
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	12000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	2,5
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje hueco continuo
Diámetro del eje	[mm]	10
Tolerancia del eje		H7
Material del eje		acero inoxidable
Profundidad de instalación del eje	[mm]	10
Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	1; (desplazamiento radial máx.: ± 0,05 mm)
Conexión eléctrica		
Cable: 1 m, PUR; radial		
marrón	A	
verde	A invertido	
gris	B	
rosa	B invertido	
rojo	índice 0	
negro	índice 0 invertido	
azul	L+ sensor	
blanco	0V sensor	
marrón / verde	L+ (Up)	
blanco / verde	0V (Un)	
violeta	Avería invertido	
pantalla	Carcasa	
Diagramas y curvas		
Diagrama de impulsos	 giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)	