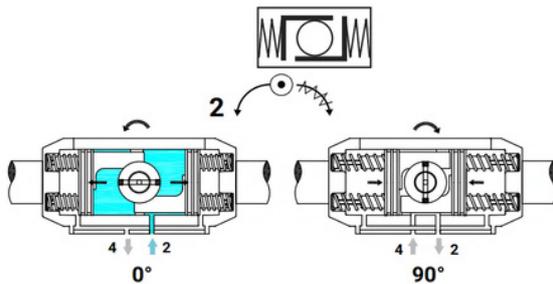


- 1 Seguridad Industrial
- 2 Sistemas de Vapor
- 3 Sistemas de Refrigeración
- 4 Sistemas Neumáticos
- 5 Sistemas Hidráulicos
- 6 Bombas
- 7 Sistemas de Lubricación
- 8 Transmisión de Potencia Mecánica
- 9 Corte y Mecanizado
- 10 Herramientas Eléctricas

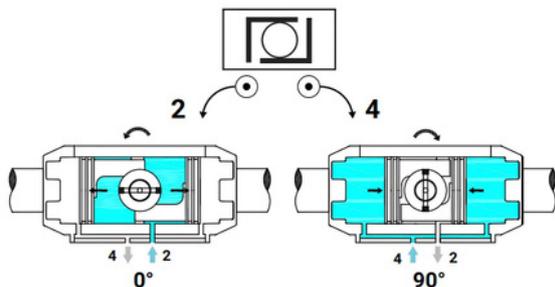


ESPECIFICACIONES	
Rango de Temperatura Ambiente	-20°C hasta 85°C
Tipo de Conexión	Tipo Brida
Rango de Torque	2 Nm a 1500 Nm
Presión de Operación	2.5 Bar a 8 Bar (36 a 116 psi)
Modo de Acción	Simple Efecto Doble Efecto
Material de la Carcasa	Aluminio extruido - anodizado duro
Material del Elastomero	NBR

FUNCIONAMIENTO DE ACTUADOR SIMPLE EFECTO (GSR)



FUNCIONAMIENTO DE ACTUADOR DOBLE EFECTO (GDR)



CARACTERISTICAS

- Carcasa de aluminio anodizado con tapa con revestimiento de epóxido RAL5021.
- Ajuste final de carrera $\pm 5^\circ$ que permite mayor precisión en posiciones abierta/cerrada.
- Adecuados para aplicaciones de apertura/cierre en entornos no agresivos.
- Montaje estandar según EN ISO 5211.

USOS

- Tratamiento de Agua
- Generación de Energía y Sistemas Ambientales
- Alimentos y Bebidas
- Sistemas Mecánicos

Sentido de giro estándar: giro de cierre en sentido horario

Dirección de movimiento:

- Conector "2" - sentido antihorario
- Conector "4" - sentido horario

El conector de aire "2" empuja los pistones hacia afuera, lo que comprime los resortes. El eje gira en sentido antihorario, mientras que el aire se libera en el conector "4". En conjunto con la energía almacenada en los resortes, la pérdida de presión de aire en el conector "2" fuerza los pistones hacia adentro. El eje gira en sentido horario, mientras que el aire se libera en el conector "2".

Sentido de giro estándar: giro de cierre en sentido horario

Dirección de movimiento:

- Conector "2" - sentido antihorario
- Conector "4" - sentido horario

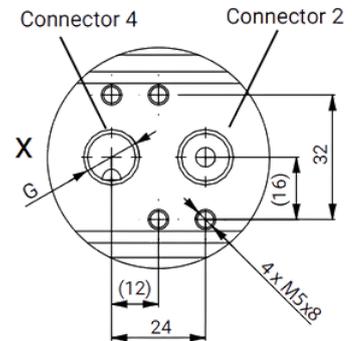
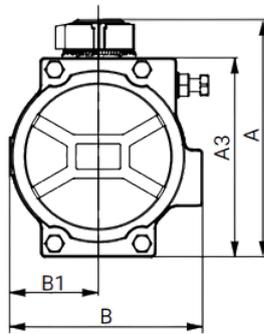
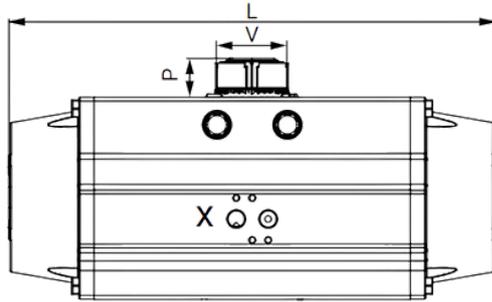
El aire en el conector "2" empuja los pistones hacia afuera, lo que hace girar el eje en sentido antihorario, mientras se libera el aire del conector "4". El aire en el conector "4" empuja los pistones hacia adentro, lo que hace girar el eje en sentido horario, mientras se libera el aire del conector "2".



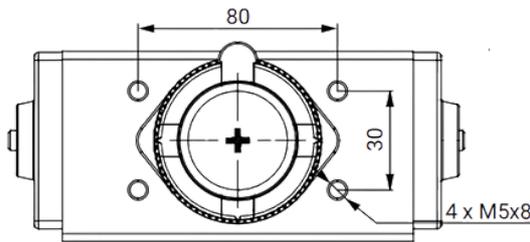
- 1 Seguridad Industrial
- 2 Sistemas de Vapor
- 3 Sistemas de Refrigeración
- 4 Sistemas Neumáticos
- 5 Sistemas Hidráulicos
- 6 Bombas
- 7 Sistemas de Lubricación
- 8 Transmisión de Potencia Mecánica
- 9 Corte y Mecanizado
- 10 Herramientas Eléctricas

DIMENSIONES DEL ACTUADOR

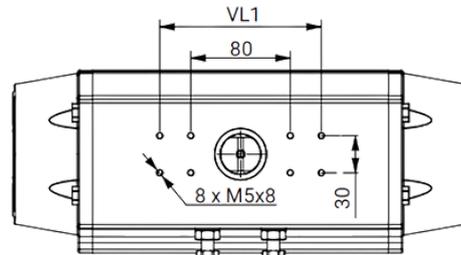
APLICA PARA: GDR 0065, 0115, 0140 / GSR 0050, 0075, 0100



APLICA PARA: GSR 0065 / GDR 0050, 0075, 0100



APLICA PARA: GSR 0115, 0140



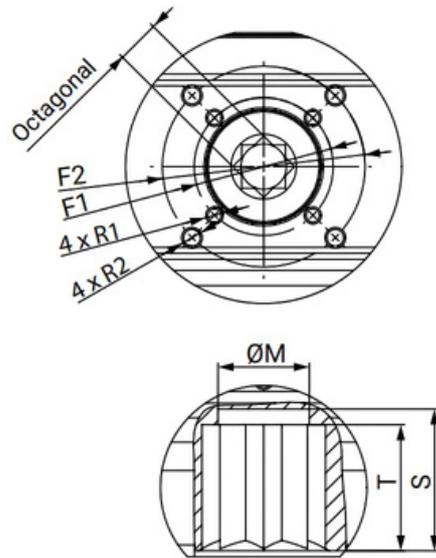
Modelo	SKU	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	L	VL1	Tipo
GDR0050	SN-040102-01	92.0	70.0	71.0	30	40.0	G1/8"	22.0	80.0	141.0	-	DOBLE EFECTO
GDR0075	SN-040102-02	119.0	97.0	94.5	42.0	40.0	G1/8"	22.0	80.0	208.0	-	DOBLE EFECTO
GDR100	SN-040102-03	143.5	123.0	123.0	55.0	40.0	G1/4"	22.0	80.0	271.5	-	DOBLE EFECTO
GSR0065	SN-040101-01	102.5	80.5	80.5	35.5	40.0	G1/8"	22.0	80.0	162.0	-	SIMPLE EFECTO
GSR115	SN-040101-02	174.0	142.0	137.0	64.0	65.0	G1/4"	32.0	80.0	337.0	130.0	SIMPLE EFECTO
GSR140	SN-040101-03	207.9	175.9	164.0	76.5	65.0	G1/4"	32.0	80.0	428.5	130.0	SIMPLE EFECTO

Dimensiones en mm



- 1 Seguridad Industrial
- 2 Sistemas de Vapor
- 3 Sistemas de Refrigeración
- 4 Sistemas Neumáticos
- 5 Sistemas Hidráulicos
- 6 Bombas
- 7 Sistemas de Lubricación
- 8 Transmisión de Potencia Mecánica
- 9 Corte y Mecanizado
- 10 Herramientas Eléctricas

DIMENSIONES DE CONEXION



Modelo	Brida del Actuator	Octagonal	M	T	S	F1	R1	F2	R2
GDR0050	F03/F05	9.0	-	11.0	-	36.0	M5 x 7.5	50.0	M6x8.0
	F03/F05	11.0	11.8	12.0	20.0	36.0	M5 x 7.5	50.0	M6x8.0
GDR0075	F05/07	14.0	-	19.0	-	50.0	M6 x 8.0	70.0	M8 x 12.0
	F05/07	17.0	18.2	20.0	25.0	50.0	M6 x 8.0	70.0	M8 x 12.0
GDR0100	F07/10	14.0	-	19.0	-	70.0	M8 x 10.0	102.0	M10 x 15.0
	F07/10	17.0	18.2	23.0	28.0	70.0	M8 x 10.0	102.0	M10 x 15.0
GSR0065	F05/07	11.0	-	15.0	-	50.0	M6 x 8.0	70.0	M8 x 12.0
	F05/07	14.0	14.5	16.0	20.0	50.0	M6 x 8.0	70.0	M8 x 12.0
GSR0115	F07/10	17.0	-	25.0	-	70.0	M8 x 10.0	102.0	M10 x 15.0
	F07/10	22.0	23.0	32.0	36.0	70.0	M8 x 10.0	102.0	M10 x 15.0
GSR0140	F10/F12	22.0	-	32.0	-	102.0	M10 x 15.0	125.0	M12 x 18.0
	F10/F12	27.0	28.6	32.0	36.0	102.0	M10 x 15.0	125.0	M12 x 18.0

Dimensiones en mm

