

Válvulas neumáticas de asiento inclinado y RECTO ASCO™ 2/2

2 vías, mando por presión, cuerpo de acero inoxidable y actuador de 3/8" a 2 1/2" roscado o con Serie 290
bridas (DIN EN 1092-1 y ANSI clase 150, de DN15 a DN65)

Características y ventajas

- La robusta construcción en acero inoxidable AISI 316L de alta resistencia garantiza que la válvula sea apropiada para entornos duros
- El diseño especial de la válvula evita acumulaciones externas y es fácil de limpiar
- Todas las piezas húmedas están disponibles para contacto con alimentos de conformidad con la Directiva CE 1935/2004 y FDA CFR21
- El aire de escape puede canalizarse fácilmente para reducir las emisiones y proteger el medio ambiente
- Especificaciones marcadas con láser sobre la válvula para evitar que se borren durante el lavado a alta presión
- Amplio paso de fluido para un caudal óptimo
- Actuador ajustable que proporciona acceso en 360° al orificio de pilotaje
- El diseño modular ofrece una flexibilidad excepcional
- Diseño antigolpes de ariete y resistente a la contrapresión
- Extensa gama de actuadores, opciones, certificaciones y accesorios

General

Presión diferencial	Consulte la sección de especificaciones [1 bar = 100 kPa]
Vacío	10 ⁻² mbar (10 ⁻² Torr/mm Hg)
Máxima presión admisible	16 bar (240 psi)
Rango de la temperatura ambiente	25 bar (360 psi) con opciones P16 y HTP -20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
	Opción WSF -10 °C a +70 °C (14 °F a 158 °F)
	Opción HTP -10 °C a +80 °C (14 °F a 176 °F)
	Opción LTP -60 °C a +65 °C (-76 °F a 149 °F)
Presión nominal	PN16 (actuador de 32 mm) PN25 (de DN32 a DN65) PN40 (de DN15 a DN25)
Viscosidad máxima	800 cSt (mm ² /s) (2.700 SSU)
Fluido de pilotaje	Aire o agua filtrados
Presión máxima de pilotaje	10 bar (150 psi) / función biestable: 8 bar (120 psi)
Presión mínima de pilotaje	Consulte la sección de especificaciones
Tiempo de respuesta	Consulte las páginas del catálogo de pilotaje específicas

Fluidos (*)	Rango de temperatura (TS) ⁽¹⁾	Junta del disco (*)
DN10 a DN50: Aire y gas grupos 1 y 2	de -20 °C a +140 °C (de -4 °F a 284 °F)	PTFE (HTP: PTFE con carbono)
DN 65: Aire y gas grupo 2	Opción WSF: de -10 °C a +184 °C (de 14 °F a 360 °F)	
Todos los DN: Líquidos grupos 1 y 2 y vapor	Opción LTP: de -60 °C a +65 °C (de -76 °F a 149 °F)	
	Opción HTP: de -10 °C a +220 °C (de 14 °F a 428 °F)	

Materiales de componentes en contacto con el fluido

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

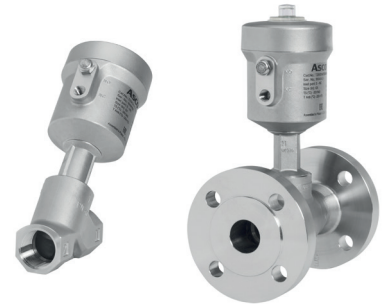
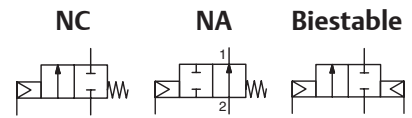
	Acero inoxidable	Todas las versiones de 316L con cuerpo pasivo
Cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L	Acero inoxidable AISI 316L
Cuerpo de prensaestopas	Acero inoxidable AISI 316L	Acero inoxidable AISI 316L
Vástago	Acero inoxidable AISI 431	Acero inoxidable AISI 316L
Disco	Acero inoxidable AISI 316L	Acero inoxidable AISI 316L
Junta del disco	PTFE	PTFE
Junta rascador de vástago	FPM	FPM
Guarnición prensaestopas	PTFE	PTFE
Junta del cuerpo de la válvula	PTFE	PTFE

Conexión roscada	Válvula de asiento inclinado de 3/8" a 2 1/2" (de DN10 a DN65)
Conexión	Válvula de asiento recto Bridas PN40 (de DN15 a DN25), PN25 (de DN32 a DN65) tipo 11 (ISO 7005 / EN 1092-1) ANSI clase 150 ASME B16.5
Dimensiones entrebridas	EN 558-1
Empalme	Tipo B

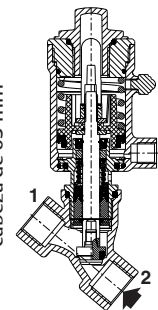
Otros componentes

Actuador	Acero inoxidable AISI 316L
Indicador óptico de posición	PA 12

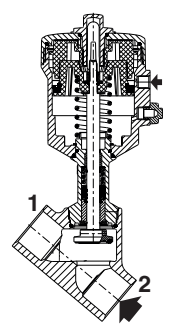
⁽¹⁾ La temperatura ambiente mínima de la válvula se determina por los límites de temperatura mínimos indicados.



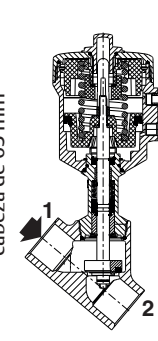
Función NC, entrada bajo el clapet, cabeza de 63 mm



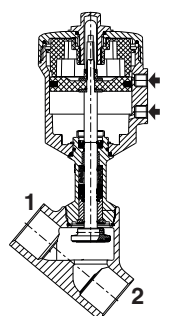
Función NA, entrada bajo el clapet, cabeza de 63 mm



Función NC, entrada sobre el clapet, cabeza de 63 mm



Función biestable, cabeza de 63 mm



01534E5-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Certificaciones y aprobaciones

- Directiva sobre equipos bajo presión 2014/68/UE
- Seguridad funcional de las máquinas: EN ISO 13849-1
- Conformidad Reach
- IEC 61508 estándar (ruta 2010 versión 2_h) certificado con niveles de integridad: SIL 2 para HFT = 0
- Las válvulas cumplen todas las directrices UE y EAC pertinentes
- Compatible con RoHS

Opciones ⁽¹⁾

- Presión de aplicación de oxígeno limitada a 15 bar (220 psi), temperatura del fluido limitada a +60 °C (140 °F)
- Atmósferas explosivas, compatible con ATEX y IECEx
- Servicio de vacío del fluido hasta 10⁻³ mb (10⁻³ Torr)
- Versiones compatibles con EN 161/EN 16678 (ver páginas del catálogo específicas)
- Pilotaje (ver páginas del catálogo específicas)
- Amplia gama de cajas de interruptores y posicionadores numéricos (ver páginas del catálogo dedicadas)
- Certificado de composición del material del cuerpo de la válvula 3.1

⁽¹⁾ Ver selección de opciones y accesorios (página 13)

Especificaciones (válvulas de asiento inclinado)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal		Presión pilotaje		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador	Dimensiones/tipo ⁽¹⁾	Número de catálogo	
Tamaño de la tubería	DN					Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)	Vapor ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)			Tipo de rosca	
		m ³ /h (gal/min)	(l/min)	Min.	Máx.	bar (psi)	bar (psi)	bar (psi)	(mm)		(G*)	(NPTF)
NC - Normalmente cerrada, entrada bajo el clapet												
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	4,7 (75)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D01P0SA0000	8290D01Q0SA0000
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	4,7 (75)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	32	01	E290D02P0SA0000	8290D02Q0SA0000
		5,8 (6,7)	96	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D02R0SA0000	8290D02S0SA0000
				5,5 (80)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	50	02	E290D02R0SP1600	8290D02S0SP1600
				2,8 (45)		10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D02T0SA0000
		4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	63	03	E290D02T0SP1600	8290D02U0SP1600		
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	4,7 (75)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	32	01	E290D03P0SA0000	8290D03Q0SA0000
		10,7 (12,4)	178	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	E290D03R0SA0000	8290D03S0SA0000
				5,5 (80)	10 (150)	14 (210)	14 (210)	10 (150)	50	02	E290D03R0SP1600	8290D03S0SP1600
				4,5 (70)		10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D03T0SA0000
				2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	E290D73T0SA0000	8290D73U0SA0000
				4,5 (70)	10 (150)	20 (300)	20 (300)	10 (150)	63	03	E290D03T0SP1600	8290D03U0SP1600

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

⁽¹⁾ Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Especificaciones (válvulas de asiento inclinado)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal Kv (Cv)		Presión pilotaje bar (psi)		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador Dimensiones/tipo ⁽¹⁾		Número de catálogo				
Tamaño de la tubería	DN					bar (psi)							Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)	Vapor ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)
						m³/h (gal/min)	l/min	Mín.			Máx.	(G*)			
1"	25	15,5 (18)	258	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	E290D04R0SA0000	8290D04S0SA0000			
				5,5 (80)	10 (150)	9 (135)	9 (135)	9 (135)	50	02	E290D04R0SP1600	8290D04S0SP1600			
		17,7 (20,5)	295	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	E290D04T0SA0000	8290D04U0SA0000			
		17,8 (20,6)	296	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D04X0SA0000	8290D04Y0SA0000			
		17,7 (20,5)	295	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	E290D74T0SA0000	8290D74U0SA0000			
		17,8 (20,6)	296	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	E290D74X0SA0000	8290D74Y0SA0000			
				4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	90	04	E290D04X0SP1600	8290D04Y0SP1600			
		1 1/4"	32	25,2 (29,2)	420	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	E290D05T0SA0000	8290D05U0SA0000	
26,2 (30,4)	436			4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	E290D05X0SA0000	8290D05Y0SA0000			
25,2 (29,2)	420			2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	E290D75T0SA0000	8290D75U0SA0000			
26,2 (30,4)	436			2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	E290D75X0SA0000	8290D75Y0SA0000			
1 1/2"	40	38,3 (44,4)	638	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	E290D06T0SA0000	8290D06U0SA0000			
		40,4 (46,9)	673	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	E290D06X0SA0000	8290D06Y0SA0000			
		40,4 (46,9)	673	2,8 (45)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	90	04	E290D76X0SA0000	8290D76Y0SA0000			
2"	50	51,4 (59,7)	857	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	E290D07T0SA0000	8290D07U0SA0000			
		54,9 (63,7)	915	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	E290D07X0SA0000	8290D07Y0SA0000			
2 1/2"	65	94 (109)	1566	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	E290D08X0SA0000	8290D08Y0SA0000			
NA - Normalmente abierta, entrada bajo el clapet															
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D11P0SA0000	8290D11Q0SA0000			
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D12P0SA0000	8290D12Q0SA0000			
		5,8 (6,7)	96	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D12R0SA0000	8290D12S0SA0000			
II (*)	10 (150)			16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D12T0SA0000	8290D12U0SA0000					
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	E290D13P0SA0000	8290D13Q0SA0000			
		10,7 (12,4)	178	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D13R0SA0000	8290D13S0SA0000			
				II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D13T0SA0000	8290D13U0SA0000			

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

(*) La presión mínima de pilotaje varía en función de la presión diferencial, ver página 12

(1) Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Especificaciones (válvulas de asiento inclinado)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal		Presión pilotaje		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador	Dimensiones/tipo ⁽¹⁾	Número de catálogo	
Tamaño de la tubería	DN	Kv (Cv)		bar (psi)		bar (psi)					(mm)	Tipo de rosca
		m³/h (gal/min)	(l/min)	Mín.	Máx.	Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)	Vapor ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)	(G*)	(NPTF)		
1"	25	15,5 (18)	258	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	E290D14R0SA0000	8290D14S0SA0000
		17,7 (20,5)	295	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D14T0SA0000	8290D14U0SA0000
		17,8 (20,6)	296	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D14X0SA0000	8290D14Y0SA0000
1 1/4"	32	25,2 (29,2)	420	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	E290D15T0SA0000	8290D15U0SA0000
		26,2 (30,4)	436	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D15X0SA0000	8290D15Y0SA0000
1 1/2"	40	38,3 (44,4)	638	II(*)	10 (150)	11 (165)	11 (165)	10 (150)	63	03	E290D16T0SA0000	8290D16U0SA0000
		40,4 (46,9)	673	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	E290D16X0SA0000	8290D16Y0SA0000
2"	50	51,4 (59,7)	857	II(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	E290D17T0SA0000	8290D17U0SA0000
		54,9 (63,7)	915	III(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	E290D17X0SA0000	8290D17Y0SA0000
2 1/2"	65	94 (109)	1566	III(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	E290D18X0SA0000	8290D18Y0SA0000
NC - Normalmente cerrada, entrada sobre el clapet (versión recomendada para aplicaciones con vapor a cadencia elevada)												
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D31P0SA0000	8290D31Q0SA0000
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D32P0SA0000	8290D32Q0SA0000
		5,1 (5,9)	85	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D32R0SA0000	8290D32S0SA0000
		6,1 (7,1)	101	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D32T0SA0000	8290D32U0SA0000
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	E290D33P0SA0000	8290D33Q0SA0000
		10,3 (11,9)	171	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D33R0SA0000	8290D33S0SA0000
		11 (12,8)	183	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D33T0SA0000	8290D33U0SA0000
1"	25	14,6 (16,9)	243	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	E290D34R0SA0000	8290D34S0SA0000
		18,4 (21,3)	306	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D34T0SA0000	8290D34U0SA0000
1 1/4"	32	30,7 (35,6)	511	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D35T0SA0000	8290D35U0SA0000
		31 (36)	516	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D35X0SA0000	8290D35Y0SA0000
1 1/2"	40	43,9 (50,9)	731	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	E290D36T0SA0000	8290D36U0SA0000
		45 (52,2)	750	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D36X0SA0000	8290D36Y0SA0000
2"	50	58 (67,3)	966	VI(*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	E290D37T0SA0000	8290D37U0SA0000
		59 (68,4)	983	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D37X0SA0000	8290D37Y0SA0000
2 1/2"	65	94 (109)	1566	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	E290D38X0SA0000	8290D38Y0SA0000

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

(*) La presión mínima de pilotaje varía en función de la presión diferencial, ver página 12

⁽¹⁾ Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Especificaciones (válvulas de asiento inclinado)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal		Presión pilotaje		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador	Dimensiones/tipo ⁽¹⁾	Número de catálogo	
Tamaño de la tubería	DN					bar (psi)					Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)
		m³/h (gal/min)	l/min	Mín.	Máx.				(mm)	(G*)		
Función biestable (versión recomendada para cadencia elevada)												
3/8"	10	2,8 (3,2)	46	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D41P0SA0000	8290D41Q0SA0000
1/2"	15	4,1 (4,7)	68	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D42P0SA0000	8290D42Q0SA0000
		5,8 (6,7)	96	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D42R0SA0000	8290D42S0SA0000
		5,8 (6,7)	96	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D42T0SA0000	8290D42U0SA0000
3/4"	20	6,5 (7,5)	108	XII (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	E290D43P0SA0000	8290D43Q0SA0000
		10,7 (12,4)	178	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D43R0SA0000	8290D43S0SA0000
		10,7 (12,4)	178	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D43T0SA0000	8290D43U0SA0000
1"	25	15,5 (18)	258	X (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	E290D44R0SA0000	8290D44S0SA0000
		17,7 (20,5)	295	XI (*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	E290D44T0SA0000	8290D44U0SA0000

Especificaciones (válvulas de asiento recto)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal		Presión pilotaje		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador	Dimensiones/tipo ⁽¹⁾	Número de catálogo	
Tamaño de la tubería	DN					bar (psi)					Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)
		m³/h (gal/min)	l/min	Mín.	Máx.				(mm)	DIN EN 1092-1		
NC - Normalmente cerrada, entrada bajo el clapet												
1/2"	15	4,4 (5,1)	73	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D02RDSA0000	T290D02SPSA0000
				5,5 (80)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	50	02	T290D02RDSP1600	T290D02SPSP1600
				2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D02TDSA0000	T290D02UPSA0000
				4,5 (70)	10 (150)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	63	03	T290D02TDSP1600	T290D02UPSP1600
3/4"	20	7,2 (8,3)	120	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	T290D03RDSA0000	T290D03SPSA0000
				5,5 (80)	10 (150)	14 (210)	14 (210)	10 (150)	50	02	T290D03RDSP1600	T290D03SPSP1600
				4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D03TDSA0000	T290D03UPSA0000
	20	7,2 (8,3)	120	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	T290D73TDSA0000	T290D73UPSA0000
				4,5 (70)	10 (150)	20 (300)	20 (300)	10 (150)	63	03	T290D03TDSP1600	T290D03UPSP1600

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

(*) La presión mínima de pilotaje varía en función de la presión diferencial, ver página 12

⁽¹⁾ Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Especificaciones (válvulas de asiento recto)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal Kv (Cv)		Presión pilotaje bar (psi)		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador (mm)	Dimensiones/tipo ⁽¹⁾	Número de catálogo	
Tamaño de la tubería	DN					bar (psi)					Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)
		m³/h (gal/min)	(l/min)	Mín.	Máx.				DIN EN 1092-1	ANSI 150 ASME B16.5		
1"	25	11,2 (12,9)	186	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	T290D04RDSA0000	T290D04SPSA0000
		12,1 (14)	201	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	T290D04TDSA0000	T290D04UPSA0000
		12,9 (14,9)	215	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D04XDSA0000	T290D04YPSA0000
		12,1 (14)	201	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	T290D74TDSA0000	T290D74UPSA0000
		12,9 (14,9)	215	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	T290D74XDSA0000	T290D74YPSA0000
				4,5 (70)	25 (360)	25 (360)	10 (150)	90	04	T290D04XDSP1600	T290D04YPSP1600	
1 1/4"	32	19 (22)	316	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	T290D05TDSA0000	T290D05UPSA0000
		19,4 (22,5)	323	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	T290D05XDSA0000	T290D05YPSA0000
		19 (22)	316	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	T290D75TDSA0000	T290D75UPSA0000
		19,4 (22,5)	323	2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	T290D75XDSA0000	T290D75YPSA0000
1 1/2"	40	27,3 (31,6)	455	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	T290D06TDSA0000	T290D06UPSA0000
		27,4 (31,7)	456	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	T290D06XDSA0000	T290D06YPSA0000
		27,4 (31,7)	456	2,8 (45)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	90	04	T290D76XDSA0000	T290D76YPSA0000
2"	50	39,7 (46)	661	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	T290D07TDSA0000	T290D07UPSA0000
		40,8 (47,3)	680	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	T290D07XDSA0000	T290D07YPSA0000
2 1/2"	65	65,4 (75,8)	1090	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	T290D08XDSA0000	T290D08YPSA0000
NA - Normalmente abierta, entrada bajo el clapet												
1/2"	15	4,4 (5,1)	73	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D12RDSA0000	T290D12SPSA0000
		4,4 (5,1)	73	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D12TDSA0000	T290D12UPSA0000
3/4"	20	7,2 (8,3)	120	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D13RDSA0000	T290D13SPSA0000
		7,2 (8,3)	120	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D13TDSA0000	T290D13UPSA0000
1"	25	11,2 (12,9)	186	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	T290D14RDSA0000	T290D14SPSA0000
		12,1 (14)	201	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D14TDSA0000	T290D14UPSA0000
		12,9 (14,9)	215	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D14XDSA0000	T290D14YPSA0000
1 1/4"	32	19 (22)	316	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	T290D15TDSA0000	T290D15UPSA0000
		19,4 (22,5)	323	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D15XDSA0000	T290D15YPSA0000

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

(*) La presión mínima de pilotaje varía en función de la presión diferencial, ver página 12

⁽¹⁾ Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Especificaciones (válvulas de asiento recto)

Tubería (ISO 6708)		Coeficiente de caudal		Presión pilotaje bar (psi)		Presión diferencial de funcionamiento			Diámetro del actuador Dimensiones/tipo ⁽¹⁾		Número de catálogo				
Tamaño de la tubería	DN					bar (psi)							Aire, gas inerte (*)	Agua, aceite, líquidos (*)	Vapor ≤ 140 °C (≤ 284 °F) (*)
						m³/h (gal/min)	l/min	Mín.			Máx.	DIN EN 1092-1			
1 1/2"	40	27,3 (31,6)	455	II (*)	10 (150)	11 (165)	11 (165)	10 (150)	63	03	T290D16TDSA0000	T290D16UPSA0000			
		27,4 (31,7)	456	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	T290D16XDSA0000	T290D16YPSA0000			
2"	50	39,7 (46)	661	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	T290D17TDSA0000	T290D17UPSA0000			
		40,8 (47,3)	680	III (*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	T290D17XDSA0000	T290D17YPSA0000			
2 1/2"	65	65,4 (75,8)	1090	III (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	T290D18XDSA0000	T290D18YPSA0000			
NC - Normalmente cerrada, entrada sobre el clapet (versión recomendada para aplicaciones con vapor a cadencia elevada)															
1/2"	15	3,8 (4,4)	63	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D32RDSA0000	T290D32SPSA0000			
				VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D32TDSA0000	T290D32UPSA0000			
3/4"	20	7,4 (8,5)	123	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D33RDSA0000	T290D33SPSA0000			
				VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D33TDSA0000	T290D33UPSA0000			
1"	25	11,3 (13,1)	188	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	01	T290D34RDSA0000	T290D34SPSA0000			
		13,1 (15,1)	218	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D34TDSA0000	T290D34UPSA0000			
1 1/4"	32	19,7 (22,8)	328	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D35TDSA0000	T290D35UPSA0000			
		20,9 (24,2)	348	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D35XDSA0000	T290D35YPSA0000			
1 1/2"	40	26,8 (31)	446	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	02	T290D36TDSA0000	T290D36UPSA0000			
		28,6 (33,1)	476	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D36XDSA0000	T290D36YPSA0000			
2"	50	40,3 (46,7)	671	VI (*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	02	T290D37TDSA0000	T290D37UPSA0000			
		41,8 (48,4)	696	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D37XDSA0000	T290D37YPSA0000			
2 1/2"	65	66,8 (77,4)	1113	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	03	T290D38XDSA0000	T290D38YPSA0000			

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

(*) La presión mínima de pilotaje varía en función de la presión diferencial, ver página: 12

(1) Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

Guía de selección de productos

CÓDIGO DEL PRODUCTO

[Configurador - Archivos CAD](#)

E 290 D 0 3 T 0 S A00 00

Tipo de conexión

- E = ISO 228/1 e ISO 7/1
(combinación roscada, G*)
- 8 = NPTF (ANSI B 1.20.3)
- T = Brida
- J = ISO 7/1 «Rc»

Serie del producto

290

Letra de revisión

D = Versión inicial

Función

- 0 = Normalmente cerrada
- 1 = Normalmente abierta
- 7 = Normalmente cerrada - Baja presión de pilotaje
- 3 = Normalmente cerrada - Sobre el clapet
- 4 = Doble efecto (biestable)
- P = Normalmente cerrada con clapet perfilado

Diámetro nominal

- 1 = DN10 - 3/8"
- 2 = DN15 - 1/2"
- 3 = DN20 - 3/4"
- 4 = DN25 - 1"
- 5 = DN32 - 1 1/4"
- 6 = DN40 - 1 1/2"
- 7 = DN50 - 2"
- 8 = DN65 - 2 1/2"

Diámetro del actuador - Conexiones de pilotaje

- P = Acero inoxidable de 32 mm - G 1/8"
- Q = Acero inoxidable de 32 mm - NPT 1/8"
- R = Acero inoxidable de 50 mm - G 1/8"
- S = Acero inoxidable de 50 mm - NPT 1/8"
- T = Acero inoxidable de 63 mm - G 1/8"
- U = Acero inoxidable de 63 mm - NPT 1/8"
- X = Acero inoxidable de 90 mm - G 1/4"
- Y = Acero inoxidable de 90 mm - NPT 1/4"
- G = Acero inoxidable de 50 mm - Placa NAMUR⁽³⁾
- W = Acero inoxidable de 63 mm - Placa NAMUR⁽³⁾
- Z = Acero inoxidable de 90 mm - Placa NAMUR⁽³⁾

⁽³⁾ Electroválvulas-piloto, serie 551, 3/2 NC:

- Cuerpo de aluminio, número de catálogo **SCG551A001**
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L, número de catálogo **SCG551A40**

Opciones

- A00 = No
- PFB = Preparada para montaje de caja de señalización⁽¹⁾
- W0B = Sin cuerpo⁽¹⁾
- AT1 = Zonas ATEX/IECEx 1/21⁽¹⁾
- AT0 = Zonas ATEX/IECEx 0/20⁽¹⁾
- 02S = Aplicación de oxígeno 15 bar/60 °C
- HTP = Vapor saturado hasta 220 °C
- LTP = Baja temperatura hasta -60 °C
- 12S = Certificación CUTR (zonas EAC Ex 1/21) para el producto
- STL = Limitador de carrera a la apertura⁽¹⁾
- TC6 = Prueba de estanqueidad clase VI⁽¹⁾
- VAC = Vacío industrial 10⁻³ mbar⁽¹⁾
- M31 = Material del cuerpo de la válvula de acero inoxidable certificado 3.1⁽¹⁾
- FBO = EC 1935-2004 y material FDA CFR 21
- FEM = Clase de emisión fugitiva BH según ISO 15848-1
- 327 = Kit adaptador para pilotaje 327
- WSP = Junta rascador de vástago de PTFE
- WSF = Junta de pistón de FPM y vapor hasta +184 °C/360 °F
- P16 = PS > 16 bar (240 psi)

Material del cuerpo de la válvula

- S = Cuerpo de acero inoxidable
- Y = Todo de 316L

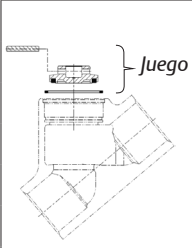
Tipo de orificio 1-2

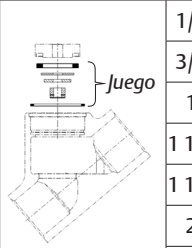
- 0 = Orificio roscado
- D = Brida conforme a la norma DIN EN 1092-1 (ISO 7005) (2 vías)
- P = Brida conforme a la norma ANSI 150 (2 vías)

⁽¹⁾ Ver "Selección de opciones y accesorios", páginas 13 y 14

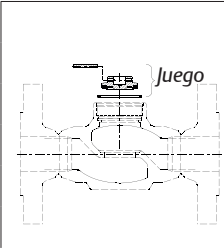
Kits de reparación y piezas de recambio

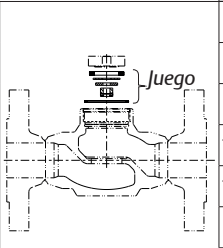
Válvula de asiento inclinado

	Ø	DN	Código piezas de recambio número	
			50-63-90 mm	
			entrada bajo el clapet	
			Normalmente cerrada	Normalmente abierta + Doble efecto (biestable)
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400
	2 1/2"	65	M29054935101400	M29054935105500

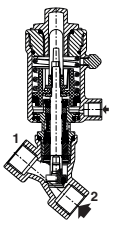
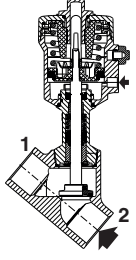
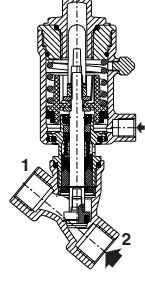
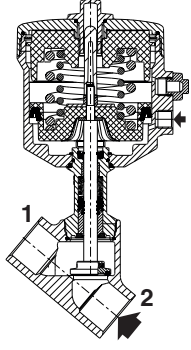
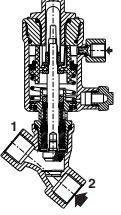
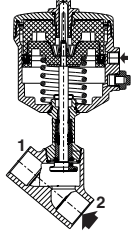
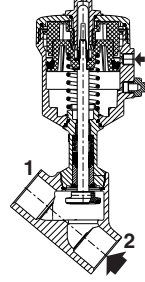
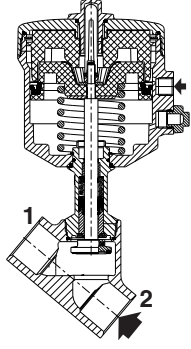
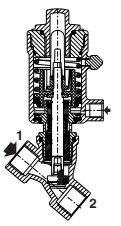
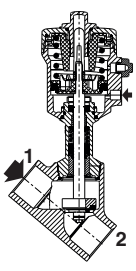
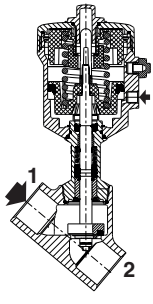
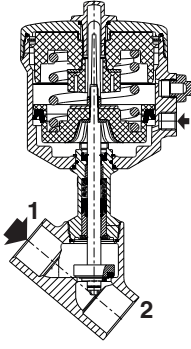
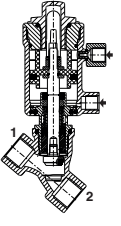
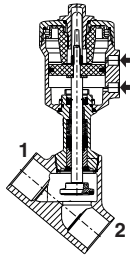
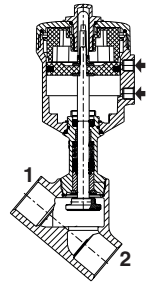
	Ø	DN	Código piezas de recambio número
			50-63-90 mm
			entrada sobre el clapet
	1/2"	15	M29054935100100
	3/4"	20	M29054935100200
	1"	25	M29054935100300
	1 1/4"	32	M29054935100400
	1 1/2"	40	M29054935100500
	2"	50	M29054935100600
	2 1/2"	65	M29054935100700

Válvula de asiento recto

	Ø	DN	Código piezas de recambio número	
			50-63-90 mm	
			entrada bajo el clapet	
			Normalmente cerrada	Normalmente abierta
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400
	2 1/2"	65	M29054935101400	M29054935105500

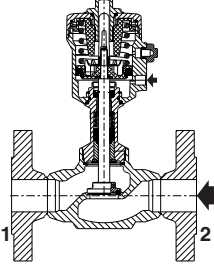
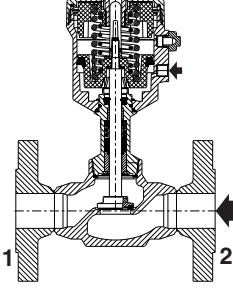
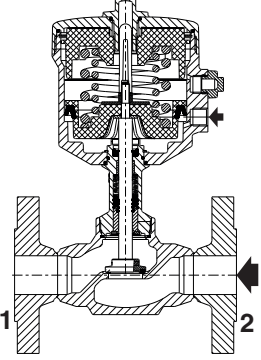
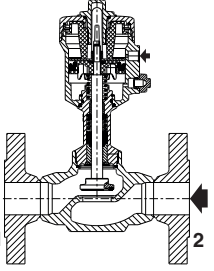
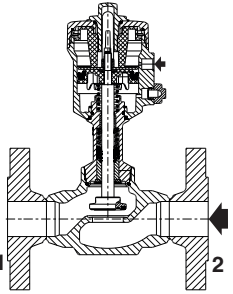
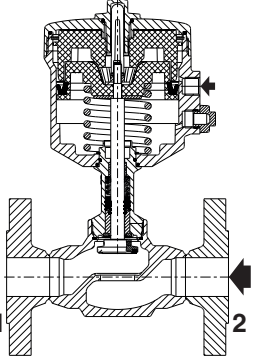
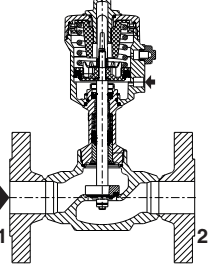
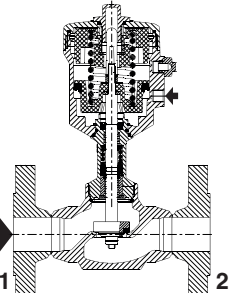
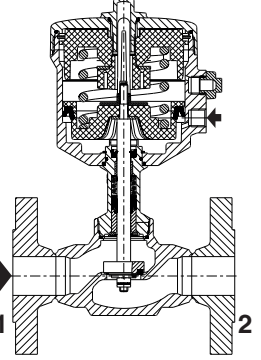
	Ø	DN	Código piezas de recambio número
			50-63-90 mm
			entrada sobre el clapet
	1/2"	15	M29054935100100
	3/4"	20	M29054935100200
	1"	25	M29054935100300
	1 1/4"	32	M29054935100400
	1 1/2"	40	M29054935100500
	2"	50	M29054935100600
	2 1/2"	65	M29054935100700

01534ES-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Válvula de asiento inclinado - Vista que muestra la función/actuador/dirección de caudal			
Actuador de 32 mm	Actuador de 50 mm	Actuador de 63 mm	Actuador de 90 mm
NC - Normalmente cerrada, entrada bajo el clapet			
			
NA - Normalmente abierta, entrada bajo el clapet			
			
NC - Normalmente cerrada, entrada sobre el clapet			
			
Función biestable			
			-

01534ES-2022/R01
La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

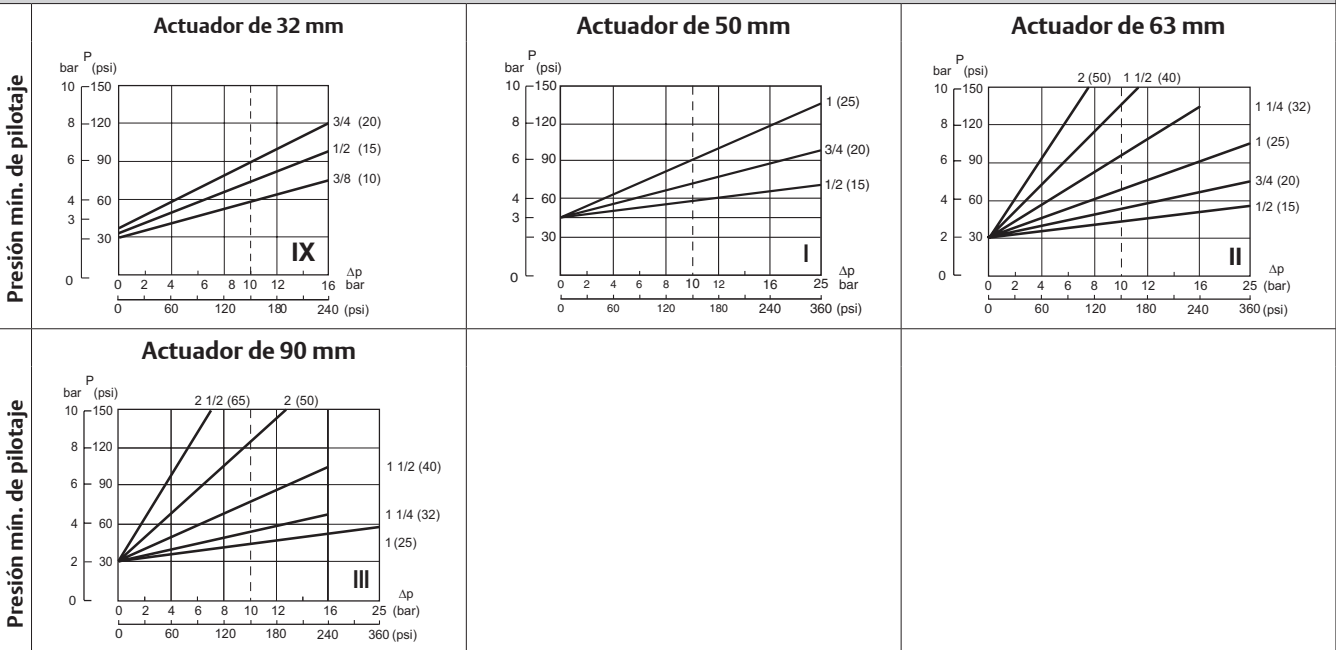
Válvula de asiento recto - Vista que muestra la función/actuador/dirección de caudal

Actuador de 50 mm	Actuador de 63 mm	Actuador de 90 mm
NC - Normalmente cerrada, entrada bajo el clapet		
		
NA - Normalmente abierta, entrada bajo el clapet		
		
NC - Normalmente cerrada, entrada sobre el clapet		
		

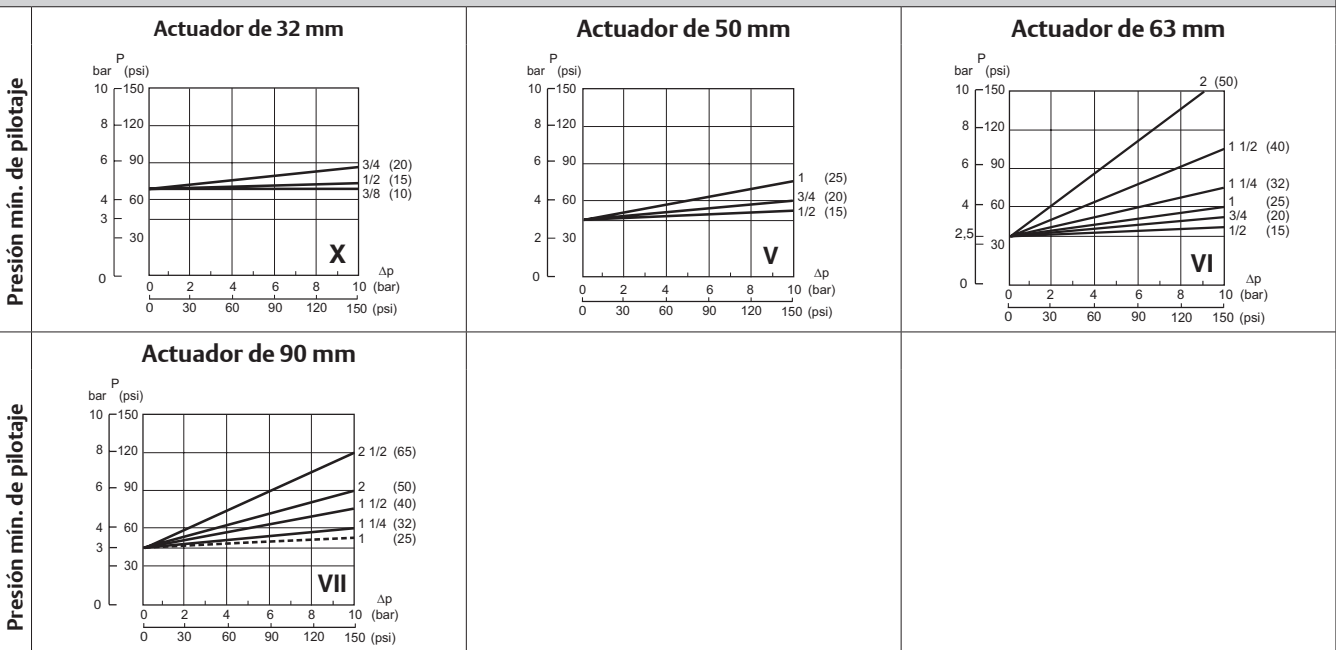
01534ES-2022/R01
La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Selección de la presión mínima de pilotaje

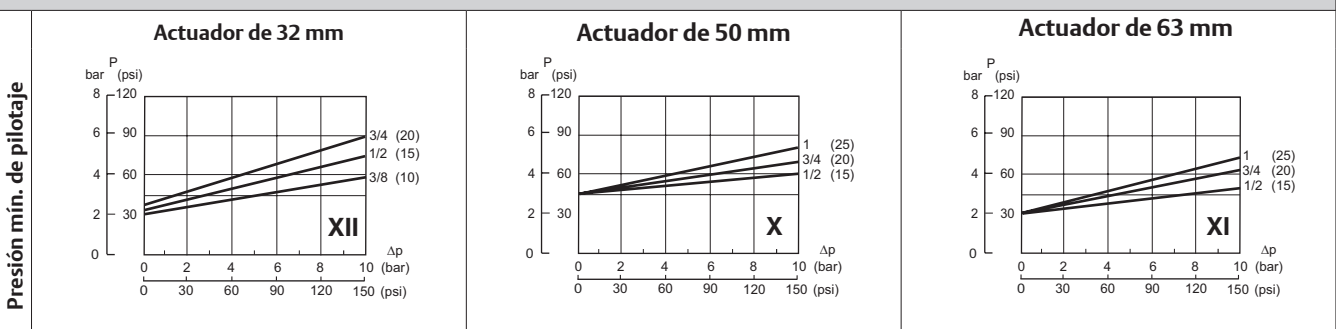
NA - Normalmente abierta, entrada bajo el clapet



NC - Normalmente cerrada, entrada sobre el clapet



Función biestable



01534E5-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Instalación

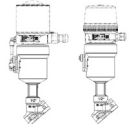




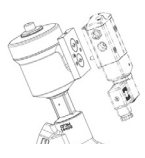




- Las válvulas pueden montarse en cualquier posición sin que esto afecte a su funcionamiento
- Posibilidad de intercambiar los actuadores (tamaños/funciones) en el mismo cuerpo
- Actuador ajustable que proporciona acceso en 360° al orificio de pilotaje
- Compatible con los aceites ASTM 1, 2 y 3
- El orificio de racordaje (G*) tiene una combinación roscada estándar conforme a las normas ISO 228/1 e ISO 7/1
- La conexión roscada (NPTF) lleva una rosca estándar según ANSI B 1.20.3
- La conexión roscada (Rc) lleva una rosca estándar según ISO 7/1
- Conexión de pilotaje roscada (G) o (NPT) con rosca estándar según ISO 228/1 o ANSI B1.20.1
- Instrucciones de instalación/mantenimiento en varios idiomas disponibles en nuestro sitio web

Selección de opciones y accesorios

Opciones	NC	NA	NC	-	Compatibilidad con diámetro del actuador (mm)																																																																		
	Entrada del fluido bajo el clapet	Entrada del fluido bajo el clapet	Entrada del fluido sobre clapet	Función biestable	32	50	63	90																																																															
AT0	•	•	•	•	•	•	•	•	<p>ATEX/IECEX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válvulas 2/2 NC/NA diseñadas para ser utilizadas en atmósferas explosivas, según Directiva ATEX 2014/34/UE • Certificado de examen de tipo EC n.º: LCIE 20 ATEX 3037 X • Certificado de conformidad IECEX n.º: IECEX LCIE 20.0025X • La conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva ATEX se garantiza con la conformidad de las Normas europeas EN ISO 80079-36 y EN ISO 80079-37 • Recomendada para las industrias químicas, petroleras, de gases, pinturas, etc. <p>Directiva ATEX 2014/34/UE, categoría 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Clasificación (zonas)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Categoría 1</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Polvo</th> <th colspan="3">Gas</th> <th rowspan="2">Código de seguridad</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Zona 20</td> <td colspan="3">Zona 0</td> <td> ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIIC T*°C Da </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1GD</th> <th colspan="2">Actuador de metal</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300°C</td> <td>T2</td> <td>70°C</td> <td>220°C</td> </tr> <tr> <td>200°C</td> <td>T3</td> <td>70°C</td> <td>149°C</td> </tr> <tr> <td>135°C</td> <td>T4</td> <td>70°C</td> <td>97°C</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>T5</td> <td>70°C</td> <td>69°C</td> </tr> <tr> <td>85°C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>57°C</td> </tr> </tbody> </table>	Clasificación (zonas)							Categoría 1							Polvo			Gas			Código de seguridad	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	Zona 20			Zona 0			ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIIC T*°C Da	1GD		Actuador de metal		T*°C	T*	Ts amb	T fluid	300°C	T2	70°C	220°C	200°C	T3	70°C	149°C	135°C	T4	70°C	97°C	100°C	T5	70°C	69°C	85°C	T6	60°C	57°C
Clasificación (zonas)																																																																							
Categoría 1																																																																							
Polvo			Gas			Código de seguridad																																																																	
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																																		
Zona 20			Zona 0			ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIIC T*°C Da																																																																	
1GD		Actuador de metal																																																																					
T*°C	T*	Ts amb	T fluid																																																																				
300°C	T2	70°C	220°C																																																																				
200°C	T3	70°C	149°C																																																																				
135°C	T4	70°C	97°C																																																																				
100°C	T5	70°C	69°C																																																																				
85°C	T6	60°C	57°C																																																																				
AT1	•	•	•	•	•	•	•	•	<p>Directiva ATEX 2014/34/UE, categoría 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Clasificación (zonas)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">Categoría 2</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Polvo</th> <th colspan="3">Gas</th> <th rowspan="2">Código de seguridad</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Zona 21</td> <td colspan="3">Zona 1</td> <td> ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X </td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">2GD</th> <th colspan="2">Actuador de metal</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts amb</th> <th>T fluid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300°C</td> <td>T2</td> <td>70°C</td> <td>220°C</td> </tr> <tr> <td>200°C</td> <td>T3</td> <td>70°C</td> <td>184°C</td> </tr> <tr> <td>135°C</td> <td>T4</td> <td>70°C</td> <td>119°C</td> </tr> <tr> <td>100°C</td> <td>T5</td> <td>70°C</td> <td>80°C</td> </tr> <tr> <td>85°C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> </tbody> </table> <p> T*°C = Temperatura de la superficie T* = Clase de temperatura Ts amb = Temperatura ambiente T fluid = Temperatura del fluido </p>	Clasificación (zonas)							Categoría 2							Polvo			Gas			Código de seguridad	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	Zona 21			Zona 1			ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X	2GD		Actuador de metal		T*°C	T*	Ts amb	T fluid	300°C	T2	70°C	220°C	200°C	T3	70°C	184°C	135°C	T4	70°C	119°C	100°C	T5	70°C	80°C	85°C	T6	60°C	60°C
Clasificación (zonas)																																																																							
Categoría 2																																																																							
Polvo			Gas			Código de seguridad																																																																	
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																																		
Zona 21			Zona 1			ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X																																																																	
2GD		Actuador de metal																																																																					
T*°C	T*	Ts amb	T fluid																																																																				
300°C	T2	70°C	220°C																																																																				
200°C	T3	70°C	184°C																																																																				
135°C	T4	70°C	119°C																																																																				
100°C	T5	70°C	80°C																																																																				
85°C	T6	60°C	60°C																																																																				

01534ES-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Selección de opciones y accesorios

Opciones	NC	NA	NC	-	Compatibilidad con diámetro del actuador (mm)				
	Entrada del fluido bajo el clapet	Entrada del fluido bajo el clapet	Entrada del fluido sobre el clapet	Función biestable	32	50	63	90	
PFB	•	•	•	-	•	•	•	•	 <p>Preparada para montaje de caja de señalización</p>
-	•	•	•	-	-	•	•	•	 <p>Ver las páginas del catálogo específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> La caja de señalización se adapta a los actuadores compatibles para indicar si la válvula está abierta o cerrada
-	•	•	•	-	•	•	•	•	 <p>Ver las páginas del catálogo específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidad de señalización de interruptor (ILE) o detectores magnético-resistivos (MR) para actuadores compatibles
WOB	•	•	•	•	•	•	•	•	 <p>Sin cuerpo</p>
02S	•	•	•	•	•	•	•	•	 <p>Aplicación oxígeno</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpieza y grasa específica Presión y temperatura limitadas a 15 bar/+60 °C
ver página 8	•	•	•	•	-	•	•	•	 <p>Pletina de adaptación del pilotaje mediante plano de acoplamiento NAMUR</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptable en actuadores de 63 mm, 90 mm y 125 mm Acero inoxidable AISI 316L Electroválvulas-piloto, serie 551, 3/2 NC: <ul style="list-style-type: none"> Cuerpo de aluminio, número de catálogo SCG551A001 Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L, número de catálogo SCG551A409
STL	•	-	•	-	-	•	•	•	 <p>Limitador de carrera a la apertura</p>
TC6	•	•	•	•	•	•	•	•	Prueba de estanqueidad clase VI (FCI 70-2)
VCA	•	•	-	-	•	•	•	•	 <p>Vacío industrial 10⁻³ mbar (disco de FPM)</p>
M31	•	•	•	•	•	•	•	•	Certificado de composición del material del cuerpo de la válvula 3.1
FB0	•	•	•	•	•	•	•	•	 <p>EC 1935-2004 y material FDA CFR 21</p>
FEM	•	•	•	•	-	-	•	•	Clase de emisión fugitiva BH según ISO 15848-1
327	•	•	•	-	-	-	•	•	 <p>Adaptación para pilotaje 327 (1/4", caudal básico) Consulte las páginas del catálogo de pilotaje específicas</p>
WSP	•	•	•	-	•	•	•	•	Junta rascador de vástago de PTFE (para fluido filtrado/limpio)
WSF	•	•	•	-	•	•	•	•	Junta de pistón de FPM
P16	•	-	-	-	-	•	•	•	PS > 16 bar (240 psi)

• Versión disponible

- No disponible

Selección de pilotaje

(Para obtener información sobre el pilotaje, consulte las páginas del catálogo específicas)

Válvulas neumáticas de asiento inclinado y recto ASCO™

Serie
290

Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs)

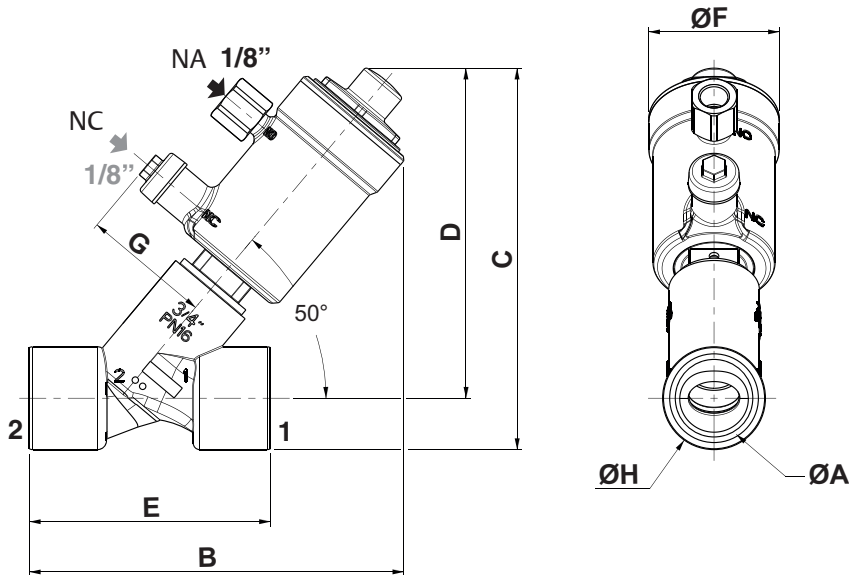
Configurador - Archivos CAD



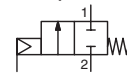
TIPO 01

Actuador de 32 mm / Válvula de asiento inclinado

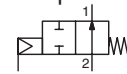
Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



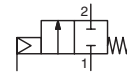
NC
entrada bajo el
clapet en 2



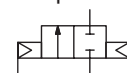
NA
entrada bajo el
clapet en 2



NC
entrada sobre el
clapet en 1



Biestable
entrada bajo el
clapet en 2



2 orificios de 1/8" para
pilotaje

Tipo	Diámetro del actuador	ØA		B	C	D	E	ØF	G	ØH	Peso ⁽¹⁾	
01	32 mm	G* 3/8"	mm	102	107,5	96	55	41	40	24	0,6	(kg)
		NPT 3/8"	(pulgadas)	4,016	4,232	3,780	2,165	1,614	1,575	0,945	1,2	(Lbs)
		G* 1/2"	mm	108,5	111,5	98	65	41	40	27,5	0,6	(kg)
		NPT 1/2"	(pulgadas)	4,272	4,390	3,858	2,559	1,614	1,575	1,083	1,3	(Lbs)
		G* 3/4"	mm	116,5	119	103	75	41	40	32	0,7	(kg)
		NPT 3/4"	(pulgadas)	4,587	4,685	4,055	2,953	1,614	1,575	1,260	1,5	(Lbs)

⁽¹⁾ Peso de la válvula sin piloto.

Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

01534ES-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs)

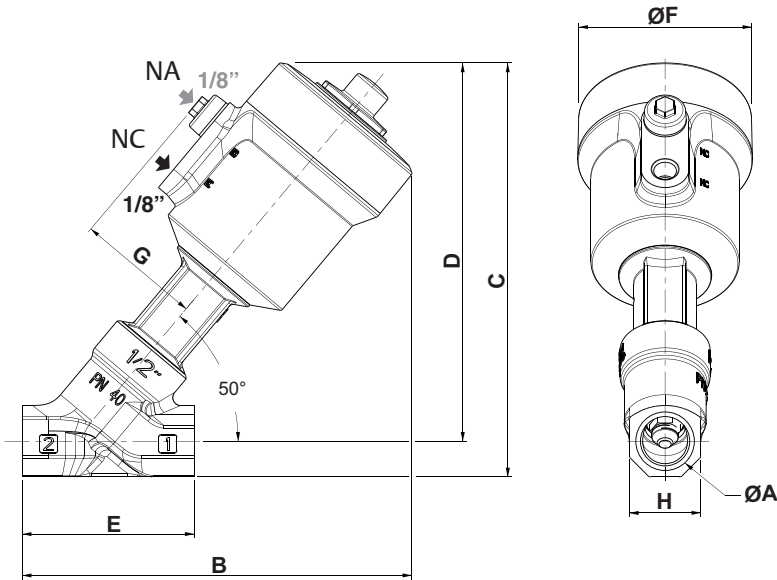
Configurador - Archivos CAD



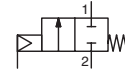
TIPO 02

Actuador de 50 mm / Válvula de asiento inclinado

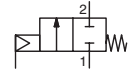
Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



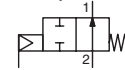
NC
entrada bajo el
clapet en 2



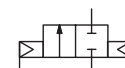
NC
entrada sobre el
clapet en 1



NA
entrada bajo el
clapet en 2

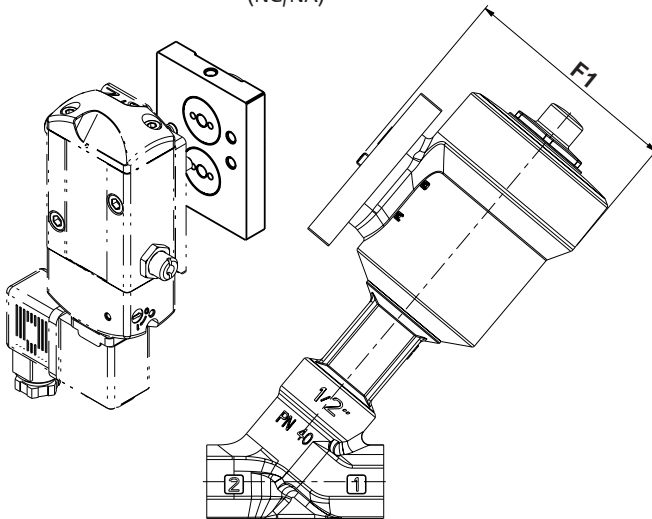


Biestable
entrada bajo el
clapet en 2



2 orificios de 1/8" para pilotaje

Placa NAMUR
(NC/NA)



Tipo	Diámetro del actuador	ØA		B	C	D	E	ØF	F1	G	H	Peso ⁽¹⁾	
02	50 mm	G* 1/2"	mm	147	156,5	143	65	65,5	82	47	27	1,3	(kg)
		NPTF 1/2"	(pulgadas)	5,787	6,161	5,630	2,559	2,579	3,228	1,850	1,063	2,8	(Lbs)
		G* 3/4"	mm	151,5	160	144	75	65,5	82	47	32	1,4	(kg)
		NPTF 3/4"	(pulgadas)	5,965	6,299	5,669	2,953	2,579	3,228	1,850	1,260	3,1	(Lbs)
		G* 1"	mm	161	172,5	152	90	65,5	82	47	41	1,7	(kg)
		NPTF 1"	(pulgadas)	6,339	6,791	5,984	3,543	2,579	3,228	1,850	1,614	3,8	(Lbs)

⁽¹⁾ Peso de la válvula sin piloto.

Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

Válvulas neumáticas de asiento inclinado y recto ASCO™

Serie
290

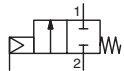
Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs)

Configurador - Archivos CAD

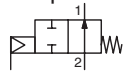
TIPO 02
Actuador de 50 mm / Válvula de asiento recto
Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



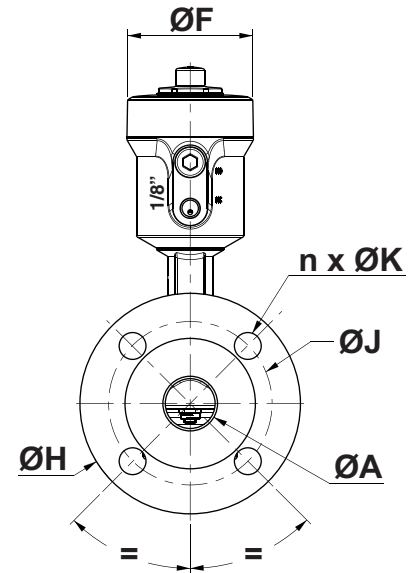
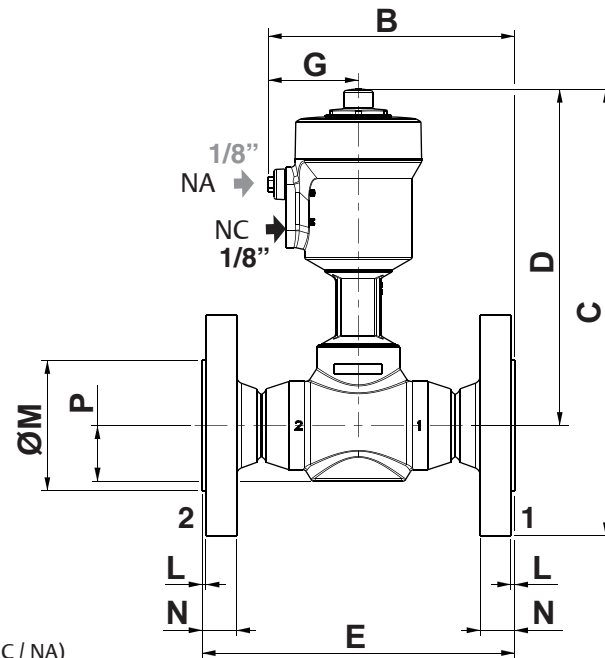
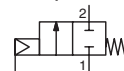
NC
entrada bajo el
clapet en 2



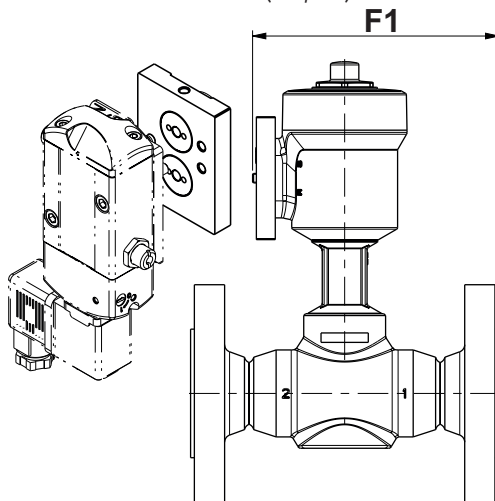
NA
entrada bajo el
clapet en 2



NC
entrada sobre el
clapet en 1



Placa NAMUR (NC / NA)



Tipo	Diámetro del actuador	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	F1	G	ØH		ØJ		
					ISO	ANSI						ISO	ANSI	ISO	ANSI	
02	50 mm	15	mm	17,3	112	215,5	213	168	130	65,5	114	47	95	90	65	60,3
			(pulgadas)	0,681	4,409	8,484	8,386	6,614	5,118	2,579	4,488	1,850	3,740	3,543	2,559	2,374
		20	mm	22,3	122	220	217,5	167,5	150	65,5	124	47	105	100	75	69,9
			(pulgadas)	0,878	4,803	8,661	8,563	6,594	5,906	2,579	4,882	1,850	4,134	3,937	2,953	2,752
		25	mm	28,5	127	233	230,5	175,5	160	65,5	129	47	115	110	85	79,4
			(pulgadas)	1,122	5,000	9,173	9,075	6,909	6,299	2,579	5,079	1,850	4,528	4,331	3,346	3,126
		15	mm	17,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,8	2,9	2,5	(kg)
			(pulgadas)	0,681	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	6,5	5,6	(Lbs)
		20	mm	22,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	3,8	3,1	(kg)
			(pulgadas)	0,878	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	8,4	6,8	(Lbs)
		25	mm	28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	4,6	3,9	(kg)
			(pulgadas)	1,122	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	10,1	8,5	(Lbs)

(1) Peso de la válvula sin piloto.

Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

01534ES-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs)

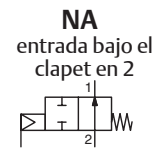
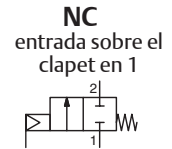
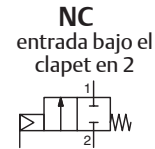
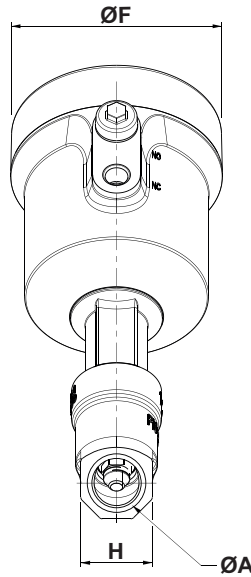
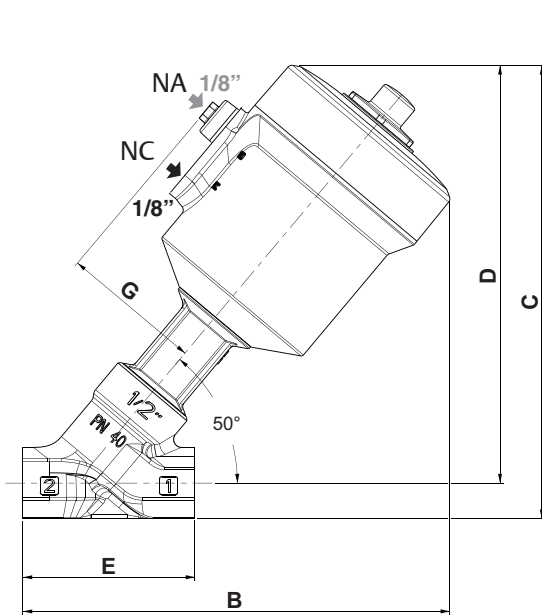
Configurador - Archivos CAD



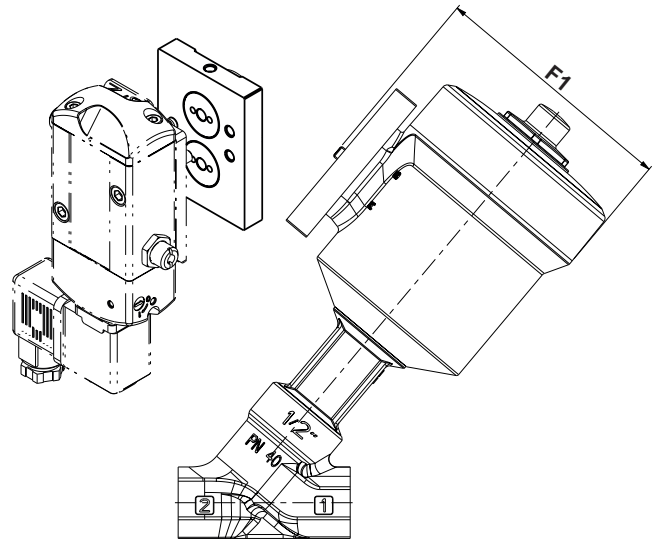
TIPO 03

Actuador de 63 mm / Válvula de asiento inclinado

Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



Placa NAMUR
(NC/NA)



Tipo	Diámetro del actuador	ØA	B	C	D	E	ØF	F1	G	H	Peso (1)
03	63 mm	G* 1/2" mm	161,5	171,5	158	65	79,5	95	53	27	1,8 (kg)
		NPTF 1/2" (pulgadas)	6,358	6,752	6,220	2,559	3,130	3,740	2,087	1,063	4,0 (Lbs)
		G* 3/4" mm	165,5	175	159	75	79,5	95	53	32	1,9 (kg)
		NPTF 3/4" (pulgadas)	6,516	6,890	6,260	2,953	3,130	3,740	2,087	1,260	4,2 (Lbs)
		G* 1" mm	175	187	167	90	79,5	95	53	41	2,2 (kg)
		NPTF 1" (pulgadas)	6,890	7,362	6,575	3,543	3,130	3,740	2,087	1,614	4,9 (Lbs)
		G* 1 1/4" mm	195,5	203,5	178,5	110	79,5	95	53	50	2,6 (kg)
		NPTF 1 1/4" (pulgadas)	7,697	8,012	7,028	4,331	3,130	3,740	2,087	1,969	5,7 (Lbs)
		G* 1 1/2" mm	195	210,5	180,5	120	79,5	95	53	60	3,2 (kg)
		NPTF 1 1/2" (pulgadas)	7,677	8,287	7,106	4,724	3,130	3,740	2,087	2,362	7,1 (Lbs)
		G* 2" mm	218,5	222,5	187,5	150	79,5	95	53	70	4 (kg)
NPTF 2" (pulgadas)	8,602	8,760	7,382	5,906	3,130	3,740	2,087	2,756	8,8 (Lbs)		

(1) Peso de la válvula sin piloto.

Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

Válvulas neumáticas de asiento inclinado y recto ASCO™

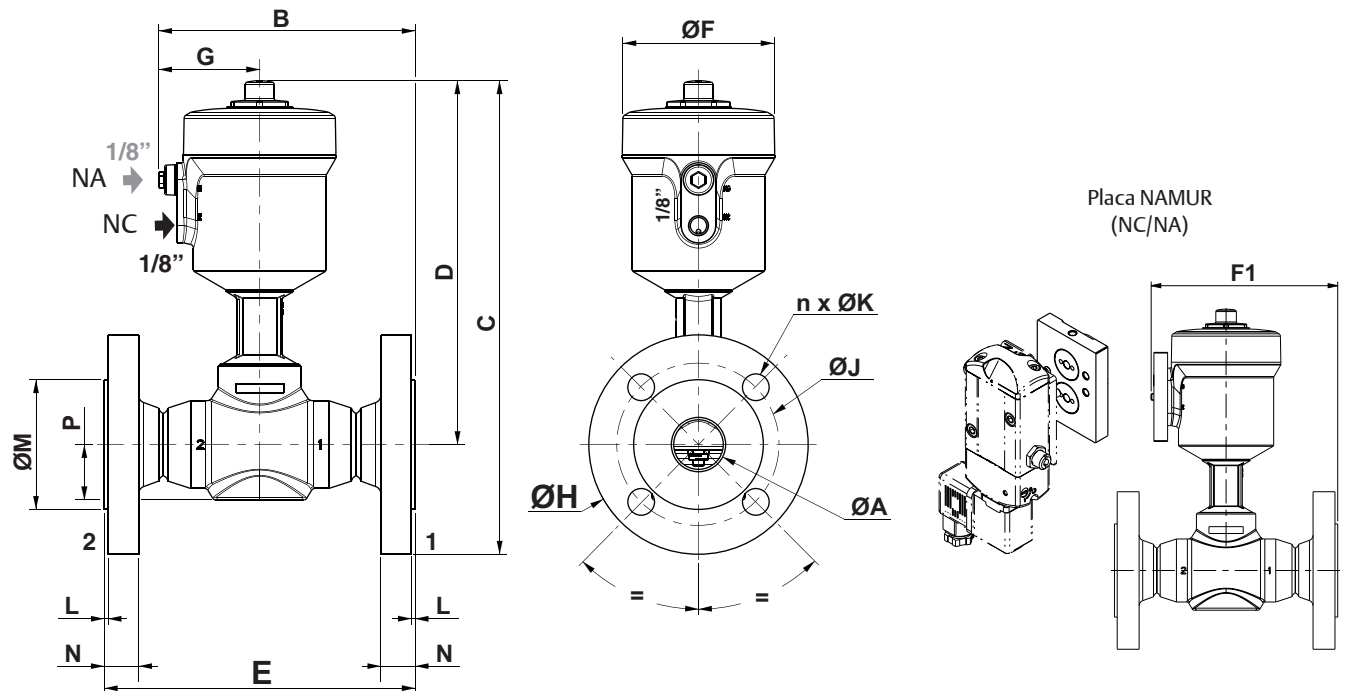
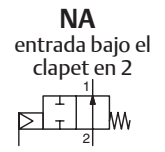
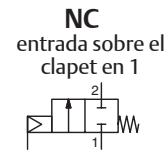
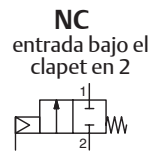
Serie
290

Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs)

Configurador - Archivos CAD



TIPO 03
Actuador de 63 mm / Válvula de asiento recto
Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



Tipo	Diámetro del actuador	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	F1	G	ØH		ØJ				
					ISO	ANSI						ISO	ANSI	ISO	ANSI			
03	63 mm	15	mm	17,3	118	231	228,5	183,5	130	79,5	120	53	95	90	65	60,3		
			(pulgadas)	0,681	4,646	9,094	8,996	7,224	5,118	3,130	4,724	2,087	3,740	3,543	2,559	2,374		
		20	mm	22,3	128	235	232,5	182,5	150	79,5	130	53	105	100	75	69,9		
			(pulgadas)	0,878	5,039	9,252	9,154	7,185	5,906	3,130	5,118	2,087	4,134	3,937	2,953	2,752		
		25	mm	28,5	133	248,5	246	191	160	79,5	135	53	115	110	85	79,4		
			(pulgadas)	1,122	5,236	9,783	9,685	7,520	6,299	3,130	5,315	2,087	4,528	4,331	3,346	3,126		
		32	mm	37,2	143	278	265,5	208	180	79,5	145	53	140	115	100	88,9		
			(pulgadas)	1,465	5,630	10,945	10,453	8,189	7,087	3,130	5,709	2,087	5,512	4,528	3,937	3,500		
		40	mm	43,1	153	280	267,5	205	200	79,5	155	53	150	125	110	98,4		
			(pulgadas)	1,697	6,024	11,024	10,531	8,071	7,874	3,130	6,102	2,087	5,906	4,921	4,331	3,874		
		50	mm	54,5	168	298	290,5	215,5	230	79,5	170	53	165	150	125	120,7		
			(pulgadas)	2,146	6,614	11,732	11,437	8,484	9,055	3,130	6,693	2,087	6,496	5,906	4,921	4,752		
		03	63 mm	15	mm	17,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,8	3,5	3,1	(kg)
					(pulgadas)	0,681	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	7,6	6,7	(Lbs)
				20	mm	22,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	4,3	3,6	(kg)
					(pulgadas)	0,878	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	9,5	7,9	(Lbs)
				25	mm	28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	5,0	4,3	(kg)
					(pulgadas)	1,122	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	11,1	9,5	(Lbs)
				32	mm	37,2	4 x 18	4 x 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,9	5,4	(kg)
					(pulgadas)	1,465	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	15,1	11,9	(Lbs)
				40	mm	43,1	4 x 18	4 x 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,9	8,0	6,7	(kg)
					(pulgadas)	1,697	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	17,5	14,8	(Lbs)
				50	mm	54,5	4 x 18	4 x 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,7	9,7	(kg)
					(pulgadas)	2,146	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	23,6	21,3	(Lbs)

⁽¹⁾ Peso de la válvula sin piloto.

Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

01534ES-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs)

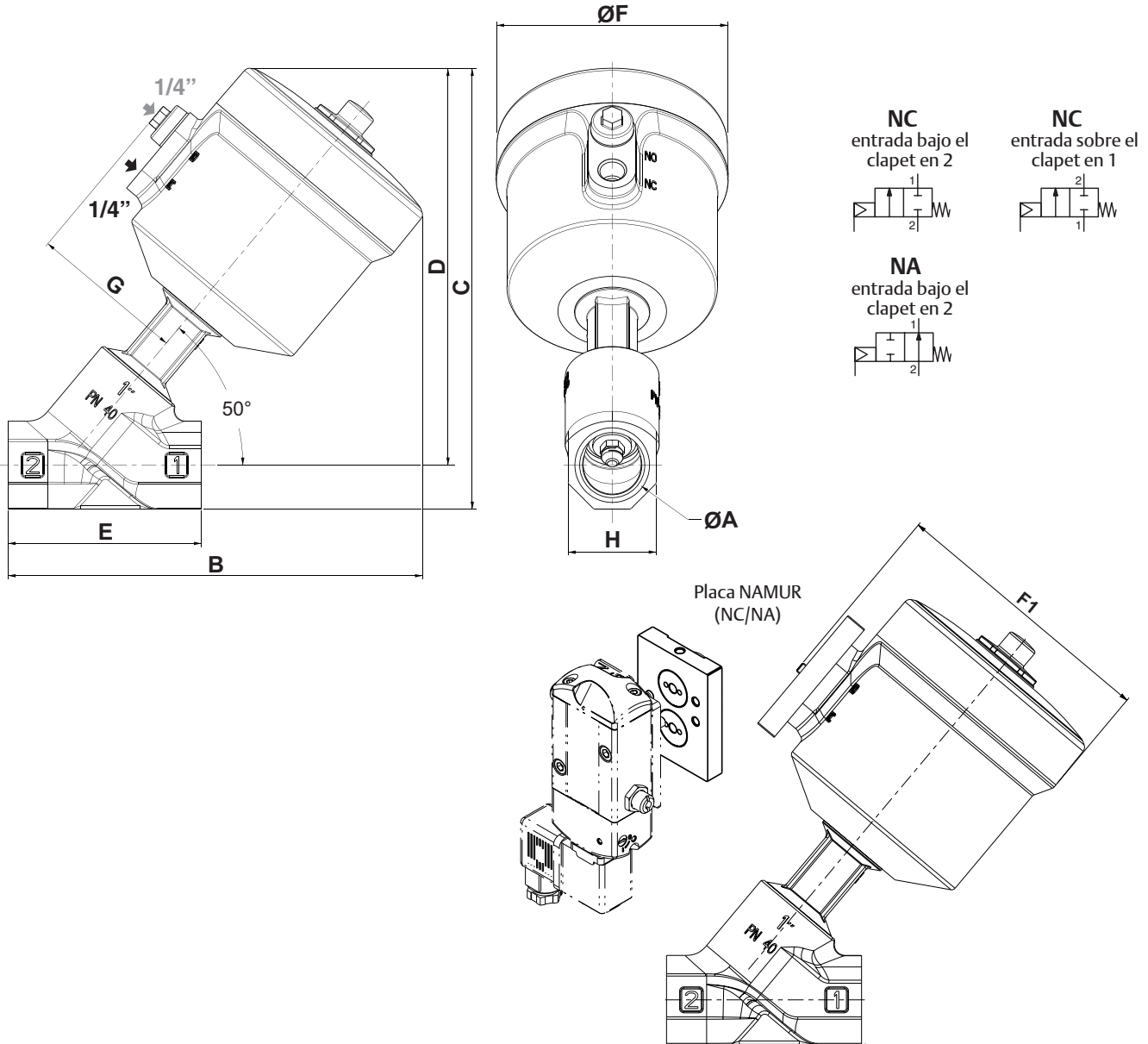
Configurador - Archivos CAD



TIPO 04

Actuador de 90 mm / Válvula de asiento inclinado

Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



Tipo	Diámetro del actuador	ØA		B	C	D	E	ØF	F1	G	H	Peso ⁽¹⁾	
04	90 mm	C* 1"	mm	193	205,5	185	90	108	126	72	41	3,3	(kg)
		NPTF 1"	(pulgadas)	7,598	8,091	7,283	3,543	4,252	4,961	2,835	1,614	7,2	(Lbs)
		G* 1 1/4"	mm	214	221,5	196,5	110	108	126	72	50	3,7	(kg)
		NPTF 1 1/4"	(pulgadas)	8,425	8,720	7,736	4,331	4,252	4,961	2,835	1,969	8,1	(Lbs)
		G* 1 1/2"	mm	213,5	228,5	198,5	120	108	126	72	60	4,3	(kg)
		NPTF 1 1/2"	(pulgadas)	8,406	8,996	7,815	4,724	4,252	4,961	2,835	2,362	9,4	(Lbs)
		G* 2"	mm	237	240,5	205,5	150	108	126	72	70	5	(kg)
		NPTF 2"	(pulgadas)	9,331	9,469	8,091	5,906	4,252	4,961	2,835	2,756	11,2	(Lbs)
		G* 2 1/2"	mm	265,5	261,5	218	190	108	126	72	87	7,2	(kg)
		NPTF 2 1/2"	(pulgadas)	10,453	10,295	8,583	7,480	4,252	4,961	2,835	3,425	15,8	(Lbs)

⁽¹⁾ Peso de la válvula sin piloto.
Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

Válvulas neumáticas de asiento inclinado y recto ASCO™

Serie
290

Dimensiones mm (pulgadas), peso kg (Lbs) 

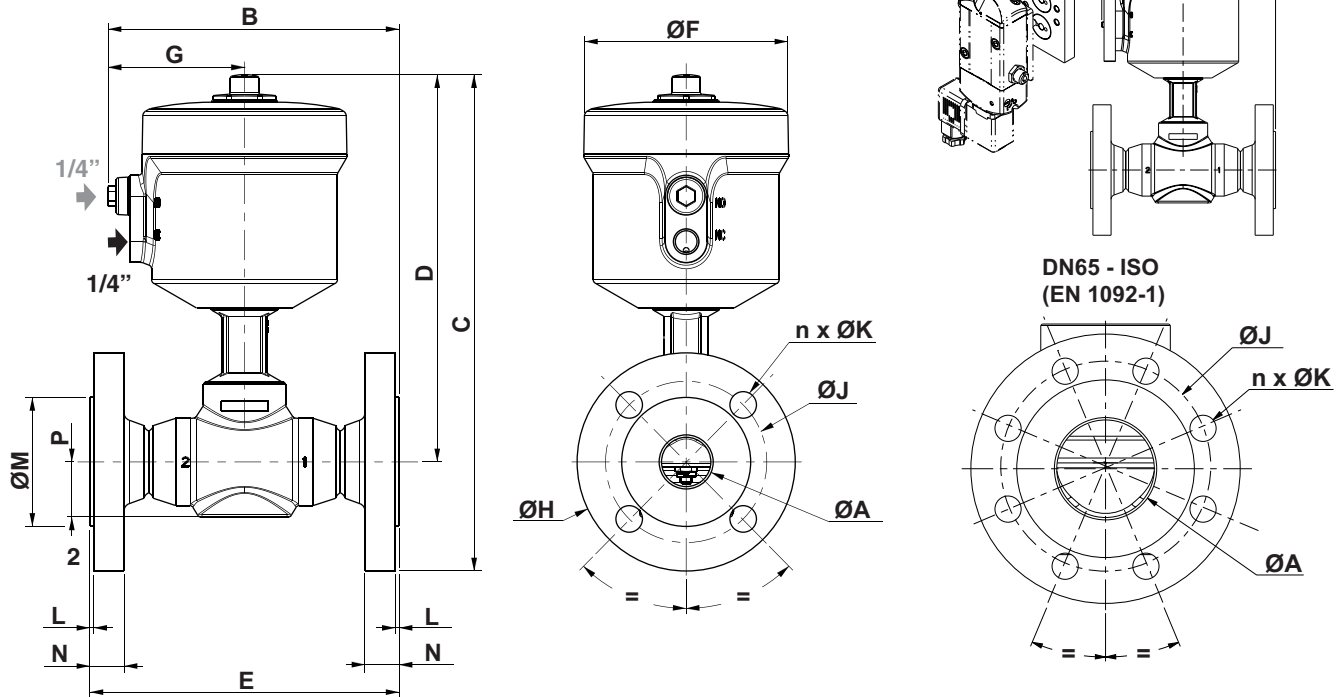
Configurador - Archivos CAD



TIPO 04

Actuador de 90 mm / Válvula de asiento recto

Entrada de fluido:
bajo el clapet en 2
sobre el clapet en 1



Tipo	Diámetro del actuador	DN	ØA	B	C		D	E	ØF	F1	G	ØH		ØJ				
					ISO	ANSI						ISO	ANSI	ISO	ANSI			
04	90 mm	25	mm	28,5	152	262	259,5	204,5	160	108	152	72	115	110	85	79,4		
			(pulgadas)	1,122	5,984	10,315	10,217	8,051	6,299	4,252	5,984	2,835	4,528	4,331	3,346	3,126		
		32	mm	37,2	162	291	278,5	221	180	108	162	72	140	115	100	88,9		
			(pulgadas)	1,465	6,378	11,457	10,965	8,701	7,087	4,252	6,378	2,835	5,512	4,528	3,937	3,500		
		40	mm	43,1	172	293,5	281	218,5	200	108	172	72	150	125	110	98,4		
			(pulgadas)	1,697	6,772	11,555	11,063	8,602	7,874	4,252	6,772	2,835	5,906	4,921	4,331	3,874		
		50	mm	54,5	187	311,5	304	229	230	108	187	72	165	150	125	120,7		
			(pulgadas)	2,146	7,362	12,264	11,969	9,016	9,055	4,252	7,362	2,835	6,496	5,906	4,921	4,752		
		65	mm	70,3	217	346,5	344	254	290	108	217	72	185	180	145	139,7		
			(pulgadas)	2,768	8,543	13,642	13,543	10,000	11,417	4,252	8,543	2,835	7,283	7,087	5,709	5,500		
		04	90 mm	25	mm	28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	6,1	5,4	(kg)
					(pulgadas)	1,122	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	13,4	11,9	(Lbs)
32	mm			37,2	4 x 18	4 x 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	8	6,5	(kg)		
	(pulgadas)			1,465	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	17,6	14,4	(Lbs)		
40	mm			43,1	4 x 18	4 x 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,9	9	7,8	(kg)		
	(pulgadas)			1,697	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	19,8	17,1	(Lbs)		
50	mm			54,5	4 x 18	4 x 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	11,7	10,7	(kg)		
	(pulgadas)			2,146	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	25,8	23,5	(Lbs)		
65	mm			70,3	8 x 18	4 x 19,1	3	1,5	122	104,8	22	22,2	59	16,4	16,6	(kg)		
	(pulgadas)			2,768	8 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,803	4,126	0,866	0,874	2,323	36,2	36,5	(Lbs)		

(1) Peso de la válvula sin piloto.

Para electroválvula-piloto, consulte las páginas del catálogo específicas.

01534ES-2022/R01 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

