

Características Principales

- Solenoide moldeado de una sola pieza con cartucho de alta eficiencia y bobina de bajo consumo (1.4 watts).
- Mayor capacidad de temperatura ambiente, hasta 176°F (80°C).
- Diseñadas para uso en automatización de sistemas de control de procesos, con las siguientes ventajas:
 - Compatibilidad con controles PLC
 - Reducción en el incremento de temperatura
 - Menor consumo de baterías
 - Bajo costo de cableado
- Amplia gama de selección: 2/2, normalmente cerradas; 3/2, normalmente cerradas (incluidas las de desfogue rápido); 3/2, universal; y 4/2, 5/2 y 5/3.
- Sólo para aire o gas inerte.
- Válvulas de bajo costo con seguridad intrínseca para aplicaciones que no requieren barrera de limitación de voltaje o corriente.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido			
Cuerpo	Aluminio	Latón	Acero inox.
Sellos y discos	PUR, NBR, FKM, según se indique		
Camisa	Acero inoxidable 304L		
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F		
Resortes del núcleo	Acero inoxidable 302		
Cartucho de asiento de piloto (Series 8316 y 8344)	POM		
Anillos guía	PTFE		
Retén del resorte	POM		

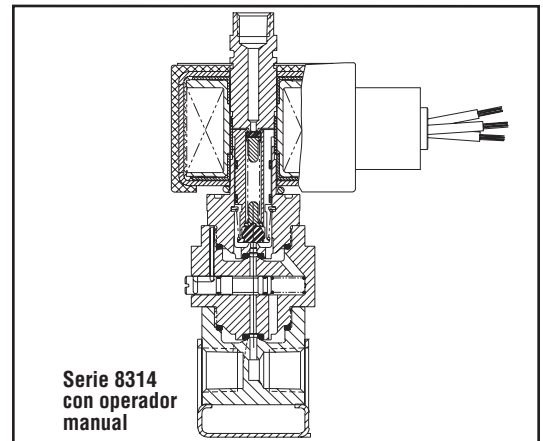
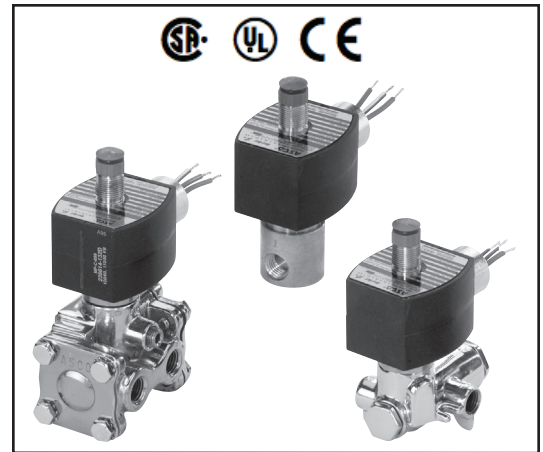
Características Eléctricas

Descripción	Consumo	Temp. amb. máx.	Código T	Clase de aislamiento	TPL
Vers. temperatura ambiente estándar	1.4 W	140°F (60°C)	T6	F	-
Vers. alta temperatura ambiente	1.8 W	176°F (80°C)	T5	F	#23033
Vers. con supresor de picos	1.7 W	140°F (60°C)	T5	F	-
Vers. alta temp. amb. y supresor de picos	2.0 W	176°F (80°C)	T5	F	#23033

Ⓜ **IMPORTANTE:** Una corriente de supervisión y de fuga mayor a la corriente de corte indicada, provoca mal funcionamiento. Para soporte técnico, consulte al representante ASCO®.

Descripción	Consumo	Voltaje DC	Corriente min. de activación (mA)	Corriente de corte 3 vías (mA) Ⓜ	Corriente de corte 2 vías (mA) Ⓜ	Resist. bobina @ 68°F (20°C) (ohms)
Versión temperatura ambiente estándar	1.4 W	12V	83.5	13.9	3.2	102
		24V	42.0	7.0	1.6	410
		48V	21.4	3.6	0.8	1640
		120V	8.7	1.4	0.3	10000
Versión alta temperatura ambiente	1.8 W	12V	94.3	15.7	3.6	80
		24V	47.9	8.0	1.8	320
		48V	24.0	4.0	0.9	1260
Versión con supresor de picos	1.7 W	12V	94.3	15.7	3.6	80
		24V	47.9	8.0	1.8	320
		48V	22.7	3.8	0.9	1470
Versión alta temp. ambiente y supresor de picos	2.0 W	12V	105.3	17.6	4.0	64
		24V	54.1	9.0	2.1	270
		48V	24.0	4.0	0.9	1260

Bobina de repuesto de 24 volts DC	Número de parte vers. temperatura amb. estándar	Número de parte versión alta temp. ambiente
Uso general	238710-902-D*	238710-908-D*
A prueba de explosión	238714-902-D*	238714-905-D*
A prueba de explosión y resistente a la corrosión	274714-902-D*	274714-905-D*
A prueba de explosión y supresor de picos	276006-006-D*	276006-106-D*
A prueba de explosión, resistente a la corrosión y supresor de picos	276007-006-D*	276007-106-D*



PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

Cómo Ordenar

Versión Temperatura Ambiente Normal

EV8551G322 24VDC

Versión Alta Temperatura Ambiente

(en todos los casos agregar TPL #23033)

EFX8316G301-23033 24VDC

Tipos de Encapsulado del Solenoide

Estándar: A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X.

Opcional: A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P, 7 y 9.

Para ordenar, agregue el prefijo "EF" al número de catálogo. A prueba de explosión y placa roscada e interiores de acero inoxidable 316, agregue el prefijo "EV". También están disponibles bobinas con supresor de picos, prefijo "MF".

Para opciones disponibles, consulte la Sección Características Opcionales.

Certificaciones

Listadas UL, Válvulas de Uso General (clasificadas para Áreas Peligrosas). Listada UL sólo la válvula EV8345G381. Certificadas CSA; listadas UL, no inflamables, Clase I, Div. 2, archivo E25549. Cumple las directrices CE aplicables.

Calificadas SIL 3, según IEC 61508, Series 8314 y 8316.

Certificada por Exida.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Rangos de Temperatura Ambiente Nominal

Serie	Cuerpo de válvula	Temperatura ambiente normal	Alta temperatura ambiente
8553	Acero inoxidable	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	No disponible
8551	Latón	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	
8553	Aluminio	-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)	El límite inferior es el mismo de las clasificaciones de temperatura ambiente normal, pero el límite superior es 176°F (80°C).
8551		5°F a 140°F (-15°C a 60°C)	
8551	Acero inoxidable	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	
8262	Latón / acero inoxidable	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	
8314		-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	
8317		-20°F a 140°F (-29°C a 60°C)	
8316*		32°F a 140°F (0°C a 60°C)	
8316 (sufijo "V")	Sólo latón	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	
8223		-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	
8344		-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	
8316G334			

Importante

Estas válvulas solenoides están diseñadas para uso con aire o gas inerte seco y limpio, filtrado a 40 micrones como mínimo. Para evitar el congelamiento, el punto de condensación del fluido debe ser al menos 18°F (10°C) por debajo de la mínima temperatura a la que podría estar expuesta cualquier parte del sistema aire-gas inerte limpio. Si se usa aire lubricado, los lubricantes deben ser compatibles con elastómeros de nitrilo. Los aceites diéster pueden ocasionar problemas de funcionamiento. El aire para instrumentos que cumple con la norma ANSI/ISA 7.0.01-1996 excede los requisitos mencionados y es, por lo tanto, un fluido aceptable en este tipo de válvulas.

*No incluye la válvula 8316G334, pero sí la 8316H374. Nota: La Serie 8553 no está disponible en latón.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv		Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máx. de fluido y ambiente (°F)	Cuerpo de latón		Cuerpo de acero inoxidable		
				Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	
		Presión a trabajo	Trabajo a desfogue	Mín.	Máx.						
Válvulas 2/2, Normalmente cerradas, con disco de NBR											
1/4	1/16	.08		0	150	140	8262G320	18	8262G386 ⑥	18	
3/8	5/16	1.5		10	150	140	8223G323	19	-	-	
1/2	3/8	3.2		25	150	140	8223G303	20	8223G310 ⑥	20	
Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), con disco de NBR – Calificadas SIL 3 por Exida ⑦⑧											
1/4	1/16	.08	.08	0	150	140	8314G300	1	8314G301 ⑥	2	
Válvulas 3/2, Normalmente cerradas (cerradas cuando están sin energía), con disco de NBR o FKM, según se indique – Calificadas SIL 3 por Exida ⑦											
1/4	5/16	1.5	1.5	⑤	150	140	8316G301 ③	3	EV8316G381V ④⑥	3	
3/8	5/16	1.8	1.8	⑤	150	140	8316G302 ③	3	EV8316G382V ④⑥	3	
3/8	5/8	4	4	⑤	150	140	8316G303 ③	3A	-	-	
1/2	5/8	4	4	⑤	150	140	8316G304 ③	3A	EV8316G384V ④⑥	3A	
3/4	11/16	5.5	5.5	10	150	140	8316H374 ③	4	-	-	
1	1	13	13	10	150	140	8316G334 ③	5	-	-	
Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), desfogue rápido, con diafragma de CR y disco de NBR											
1/4	②	.08	.73	5	150	140	8317G307 ①	6	8317G308 ①⑥	7	
Válvulas 4/2, con sellos y disco de NBR											
1/4	1/16	.08	.08	10	150	140	8345G301 ①③	6	EV8345G381 ①③⑥	8	
Válvulas 4/2, cuerpo de latón con disco de NBR											
Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv		Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máx. de fluido y ambiente (°F)	Simple solenoide		Doble solenoide		
				Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	
		Presión a trabajo	Trabajo a desfogue	Mín.	Máx.						
1/4	1/4	.80	1	10	150	140	8344G370 ①③	9	8344G344 ③	12	
3/8	3/8	1.4	2.2	10	150	140	8344G372 ①③	11	8344G380 ③	10	
1/2	3/8	1.4	2.2	10	150	140	8344G374 ①③	11	8344G382 ③	10	
3/4	3/4	5.2	5.6	10	150	140	8344G376 ①③	13	8344G354 ③	14	
1	3/4	5.2	5.6	10	150	140	8344G378 ①③	13	8344G356 ③	14	

Nota: Los discos del núcleo del piloto son de NBR para baja temperatura. Agregar el sufijo "V" (FKM) NO cambia el material de los discos del núcleo del piloto. El sufijo "V" (FKM) no está disponible para las Series 8551 y 8553.

① En el modo de desfogue, hay dos flujos de desfogue (el principal y el del piloto). El desfogue del piloto debe conectarse al desfogue principal cuando el aire o el gas inerte no puede ventear a la atmósfera.

② En válvulas de desfogue rápido el puerto de presión es de 1/16" y el puerto de desfogue de 1/4".

③ **IMPORTANTE:** Debe mantenerse una mínima presión diferencial de operación entre los puertos de presión y de desfogue. Las tuberías de suministro y de desfogue deben ser de sección completa y sin restricciones. Reguladores de flujo ASCO y otros dispositivos similares deben instalarse sólo en las líneas de trabajo.

④ Diafragma y disco principal de FKM (del piloto de NBR para baja temperatura). El rango de temperatura ambiente es 32°F a 149°F.

⑤ Presión Mínima Cero cuando la placa de selección de la válvula está en modo externo y se aplica una presión auxiliar de aire adecuada. La mínima presión diferencial de operación es de 15 psi cuando la placa de selección de la válvula está en modo interno.

⑥ Puede usarse para servicio de gas natural seco (*dry*) con el prefijo "EF" o "EV".

⑦ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMECA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

⑧ Calificadas SIL 3 por Exida, sólo normalmente cerradas.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Simple solenoide					Doble solenoide				
				Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máx. de fluido (°F)	Número de catálogo	Ref. de const.	Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máx. de fluido (°F)	Número de catálogo	Ref. de const.
				Aire-gas inerte					Aire-gas inerte				
		Mín.	Máx.			Mín.	Máx.			Mín.	Máx.		
Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR													
Aluminio, 3/2	1/4	1/4	.86	30	150	140	8551G305 ⑦	21	30	150	140	8551G306 ⑦	21
Aluminio, 5/2							8551G317 ⑦	22				8551G318 ⑦	22
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	22				8551G367 ⑦	22
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	22				8551G368 ⑦	22
Latón, 3/2							EF8551G307 ②⑦	21				EF8551G308 ②⑦	21
Latón, 5/2							EF8551G319 ②⑦	22				EF8551G320 ②⑦	22
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8551G313 ③⑥⑦	21				EV8551G314 ③⑥⑦	21
Acero inoxidable 316L, 5/2	EV8551G321 ③⑥	22	EV8551G322 ③⑥	22									
Aluminio, 3/2	1/2	1/2	3.7	30	150	140	8553G305 ⑦	21	30	150	140	8553G306 ⑦	21
Aluminio, 5/2							8553G317 ⑦	22				8553G318 ⑦	22
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8553G313 ③⑥⑦	21				EV8553G314 ③⑥⑦	21
Acero inoxidable 316L, 5/2							EV8553G321 ③⑥⑦	22				EV8553G322 ③⑥⑦	22

② Construcción de latón con solenoide EF como estándar. ③ Construcción de acero inoxidable con solenoide EV como estándar. ④ Puede usarse para servicio de gas natural seco (**dry**) con el prefijo "EF" o "EV". ⑦ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Simple solenoide					Doble solenoide				
				Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máx. de fluido (°F)	Número de catálogo	Ref. de const.	Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máx. de fluido (°F)	Número de catálogo	Ref. de const.
				Aire-gas inerte					Aire-gas inerte				
		Mín.	Máx.			Mín.	Máx.			Mín.	Máx.		
Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR, montaje NAMUR													
Aluminio, 3/2, 5/2	1/4	1/4	.86	30	150	140	8551G301 ①	23	30	150	140	8551G302 ①	23
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				8551G365 ⑦	24
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				8551G366 ⑦	24
Latón, 3/2, 5/2							EF8551G303 ②①⑦	23				EF8551G304 ②①⑦	23
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2	1/2	1/2	3.7	30	150	140	EV8551G309 ③⑥	24	30	150	140	EV8551G310 ③⑥	24
Aluminio, 3/2, 5/2							8553G301 ⑦	24				8553G302 ⑦	24
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							EV8553G309 ③⑥⑦	24				EV8553G310 ③⑥⑦	24

① Desfogue de 1/8" NPT para válvulas de aluminio o latón de 1/4". ② Construcción de latón con solenoide EF como estándar. ③ Construcción de acero inoxidable con solenoide EV como estándar. ④ Puede usarse para servicio de gas natural seco (**dry**) con el prefijo "EF" o "EV". ⑦ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)		Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido y ambiente (°C)	Cuerpo de latón		Cuerpo de acero inoxidable	
				Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.
		Presión a trabajo	Trabajo a desfogue	Mín.	Máx.					
Válvulas 2/2, Normalmente cerradas, con disco de NBR										
1/4	2	.07		0	10	60	8262G320	18	8262G386 ⑥	18
3/8	8	1.29		0.7	10	60	8223G323	19	-	-
1/2	10	2.74		1.7	10	60	8223G303	20	8223G310 ⑥	20
Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), con disco de NBR – Calificadas SIL 3 por Exida ⑦⑧										
1/4	2	.07	.07	0	10	60	8314G300	1	8314G301 ⑥	2
Válvulas 3/2, Normalmente cerradas (cerradas cuando están sin energía), con disco de NBR o FKM, según se indique – Calificadas SIL 3 por Exida ⑦										
1/4	8	1.29	1.29	⑤	10	60	8316G301 ③	3	EV8316G381V ④⑥	3
3/8	8	1.37	1.37	⑤	10	60	8316G302 ③	3	EV8316G382V ④⑥	3
3/8	16	2.57	2.57	⑤	10	60	8316G303 ③	3A	-	-
1/2	16	3.43	3.43	⑤	10	60	8316G304 ③	3A	EV8316G384V ④⑥	3A
3/4	17	4.71	4.71	0.7	10	60	8316H374 ③	4	-	-
1	25	11.14	11.14	0.7	10	60	8316G334 ③	5	-	-
Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), desfogue rápido, con diafragma de CR y disco de NBR										
1/4	②	.07	.63	0.3	10	60	8317G307 ①	6	8317G308 ①⑥	7
Válvulas 4/2, con sellos y disco de NBR										
1/4	2	.07	.07	0.7	10	60	8345G301 ①③	6	EV8345G381 ①③⑥	8
Válvulas 4/2, cuerpo de latón con disco de NBR										
Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)		Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido y ambiente (°C)	Simple solenoide		Doble solenoide	
				Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.
		Presión a trabajo	Trabajo a desfogue	Mín.	Máx.					
1/4	6	0.69	0.86	0.7	10	60	8344G370 ①③	9	8344G344 ③	12
3/8	10	1.20	1.89	0.7	10	60	8344G372 ①③	11	8344G380 ③	10
1/2	10	1.20	1.89	0.7	10	60	8344G374 ①③	11	8344G382 ③	10
3/4	19	4.46	4.80	0.7	10	60	8344G376 ①③	13	8344G354 ③	14
1	19	4.46	4.80	0.7	10	60	8344G378 ①③	13	8344G356 ③	14

Nota: Los discos del núcleo del piloto son de NBR para baja temperatura. Agregar el sufijo "V" (FKM) **NO** cambia el material de los discos del núcleo del piloto. El sufijo "V" (FKM) no está disponible para las Series 8551 y 8553.

① En el modo de desfogue, hay dos flujos de desfogue (el principal y el del piloto). El desfogue piloto debe conectarse al desfogue principal cuando el aire o el gas inerte no puede ventear a la atmósfera.

② En válvulas de desfogue rápido el puerto de presión es de 1/16" y el puerto de desfogue de 1/4".

③ **IMPORTANTE:** Debe mantenerse una mínima presión diferencial de operación entre los puertos de presión y de desfogue. Las tuberías de suministro y de desfogue deben ser de sección completa y sin restricciones. Reguladores de flujo ASCO y otros dispositivos similares deben instalarse sólo en las líneas de trabajo.

④ Diafragma y disco principal de FKM (del piloto de NBR para baja temperatura). El rango de temperatura ambiente es 0°C a 65°C.

⑤ Presión Mínima Cero cuando la placa de selección de la válvula está en modo externo y se aplica una presión auxiliar de aire adecuada. La mínima presión diferencial de operación es de 1 bar cuando la placa de selección de la válvula está en modo interno.

⑥ Puede usarse para servicio de gas natural seco (*dry*) con el prefijo "EF" o "EV".

⑦ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

⑧ Calificadas SIL 3 por Exida, sólo normalmente cerradas.

PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Simple solenoide				Doble solenoide					
				Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido (°C)	Número de catálogo	Ref. de const.	Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido (°C)	Número de catálogo	Ref. de const.
				Aire-gas inerte					Aire-gas inerte				
				Mín.	Máx.					Mín.	Máx.		
Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR													
Aluminio, 3/2	1/4	6	.7	2	10	60	8551G305 ⑦	21	2	10	60	8551G306 ⑦	21
Aluminio, 5/2							8551G317 ⑦	22				8551G318 ⑦	22
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	22				8551G367 ⑦	22
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	22				8551G368 ⑦	22
Latón, 3/2							EF8551G307 ②⑦	21				EF8551G308 ②⑦	21
Latón, 5/2							EF8551G319 ②⑦	22				EF8551G320 ②⑦	22
Acero inoxidable 316L, 3/2	1/2	13	3.15	2	10	60	EV8551G313 ③⑥⑦	21	2	10	60	EV8551G314 ③⑥⑦	21
Acero inoxidable 316L, 5/2							EV8551G321 ③⑥	22				EV8551G322 ③⑥	22
Aluminio, 3/2							8553G305 ⑦	21				8553G306 ⑦	21
Aluminio, 5/2							8553G317 ⑦	22				8553G318 ⑦	22
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8553G313 ③⑥⑦	21				EV8553G314 ③⑥⑦	21
Acero inoxidable 316L, 5/2							EV8553G321 ③⑥⑦	22				EV8553G322 ③⑥⑦	22

② Construcción de latón con solenoide EF como estándar. ③ Construcción de acero inoxidable con solenoide EV como estándar. ④ Puede usarse para servicio de gas natural seco (*dry*) con el prefijo "EF" o "EV". ⑦ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

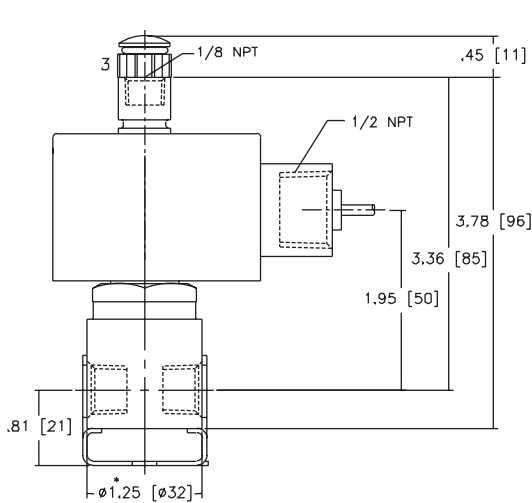
Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Simple solenoide				Doble solenoide					
				Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido (°C)	Número de catálogo	Ref. de const.	Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido (°C)	Número de catálogo	Ref. de const.
				Aire-gas inerte					Aire-gas inerte				
				Mín.	Máx.					Mín.	Máx.		
Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR, montaje NAMUR													
Aluminio, 3/2, 5/2	1/4 ①	6	.7	2	10	60	8551G301 ①	23	2	10	60	8551G302 ①	23
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				8551G365 ⑦	24
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				8551G366 ⑦	24
Latón, 3/2, 5/2							EF8551G303 ②①⑦	23				EF8551G304 ②①⑦	23
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2	1/2	13	3.15	2	10	60	EV8551G309 ③⑥	24	2	10	60	EV8551G310 ③⑥	24
Aluminio, 3/2, 5/2							8553G301 ⑦	24				8553G302 ⑦	24
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							EV8553G309 ③⑥⑦	24				EV8553G310 ③⑥⑦	24

① Desfogue de 1/8" NPT para válvulas de aluminio o latón de 1/4". ② Construcción de latón con solenoide EF como estándar. ③ Construcción de acero inoxidable con solenoide EV como estándar. ④ Puede usarse para servicio de gas natural seco (*dry*) con el prefijo "EF" o "EV". ⑦ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

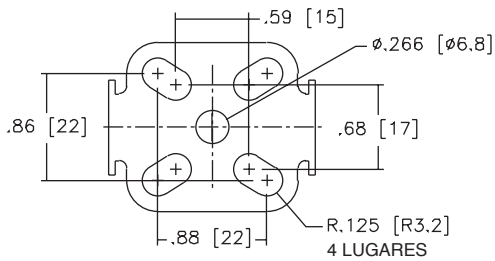
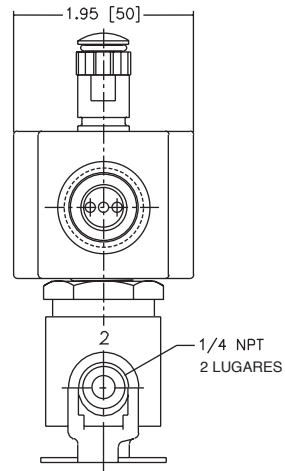
PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

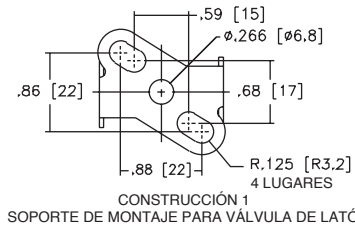
Ref. de const. 1, 2



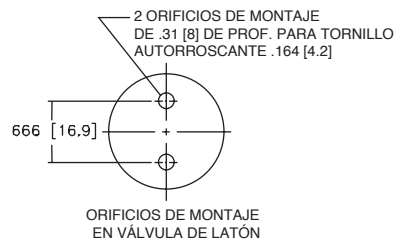
* EN ACERO INOXIDABLE
DIÁMETRO DE 1.62 [41]



CONSTRUCCIÓN 2
SOPORTE DE MONTAJE
PARA VÁLVULA DE ACERO INOXIDABLE



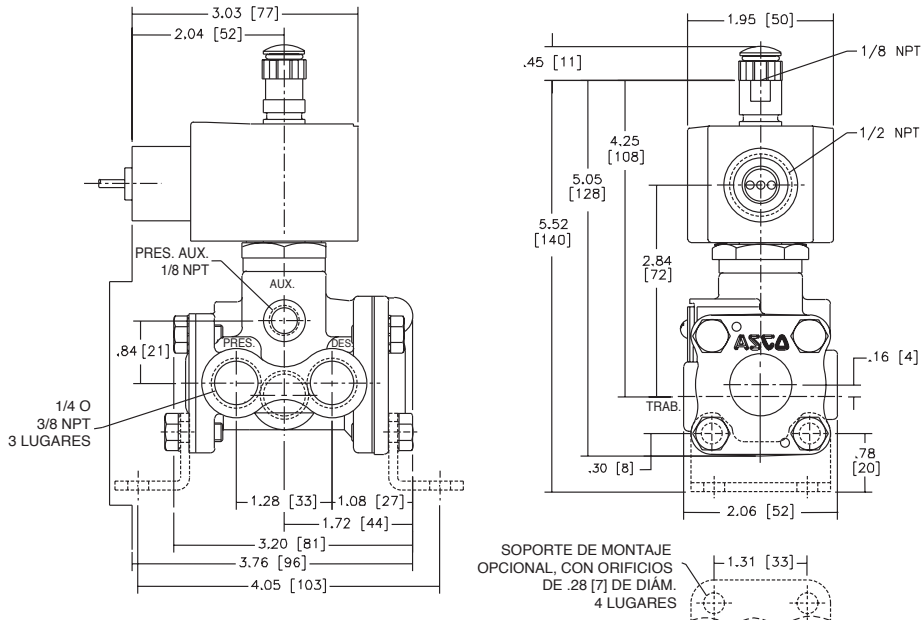
CONSTRUCCIÓN 1
SOPORTE DE MONTAJE PARA VÁLVULA DE LATÓN



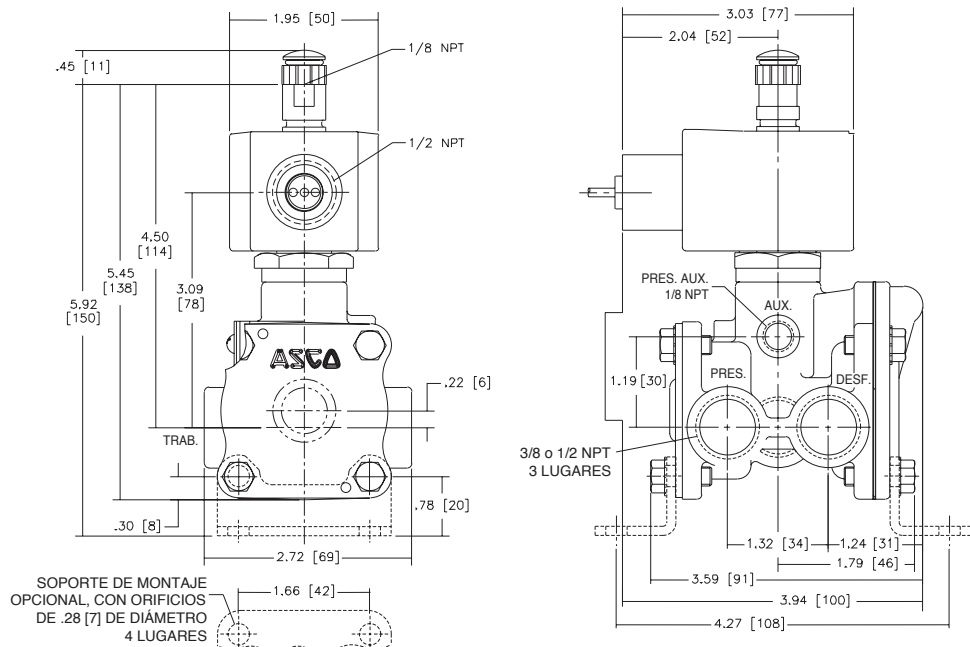
ORIFICIOS DE MONTAJE
EN VÁLVULA DE LATÓN

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 3



Ref. de const. 3A

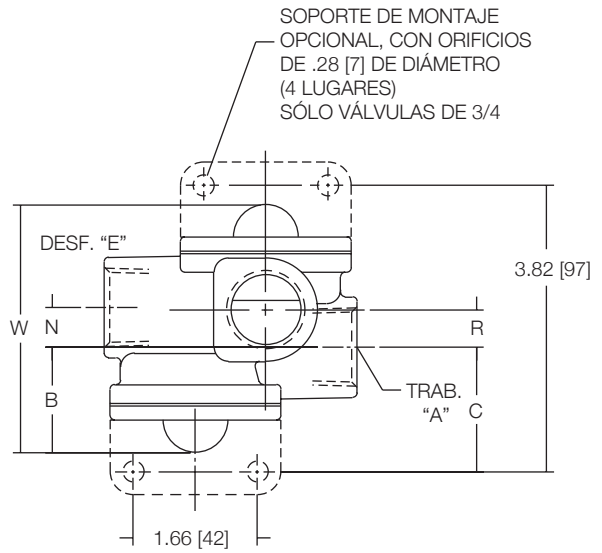
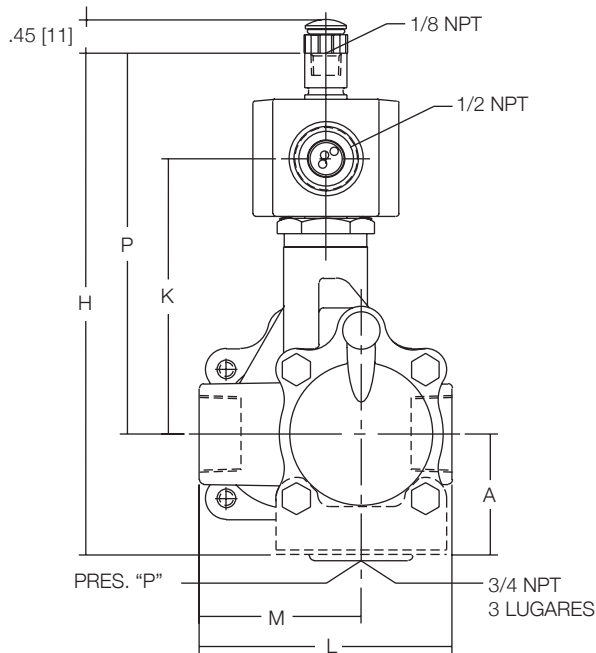


PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

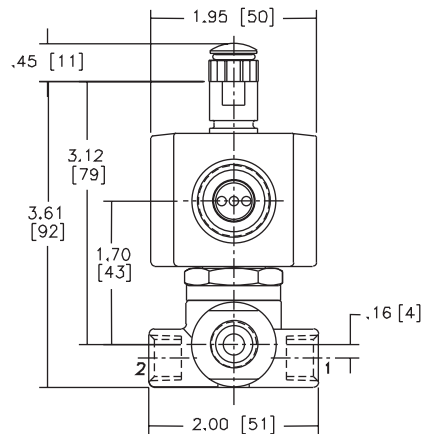
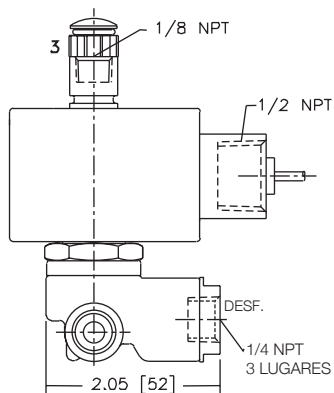
Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		A	B	C	H	K	L	M	N	P	R	W
4	pulg.	1.61	1.41	1.66	6.78	3.68	3.38	2.16	.53	5.09	.50	3.31
	mm	41	36	42	172	93	86	55	13	129	13	84
5	pulg.	X	1.78	X	7.40	3.93	4.44	2.81	.87	5.34	1.74	5.31
	mm	X	45	X	188	100	113	71	22	136	44	135

Ref. de const. 4, 5

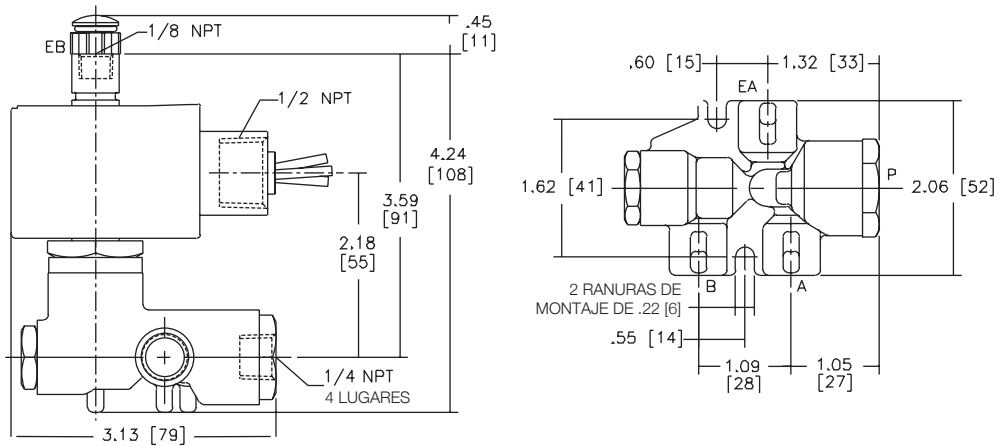


Ref. de const. 6, 7

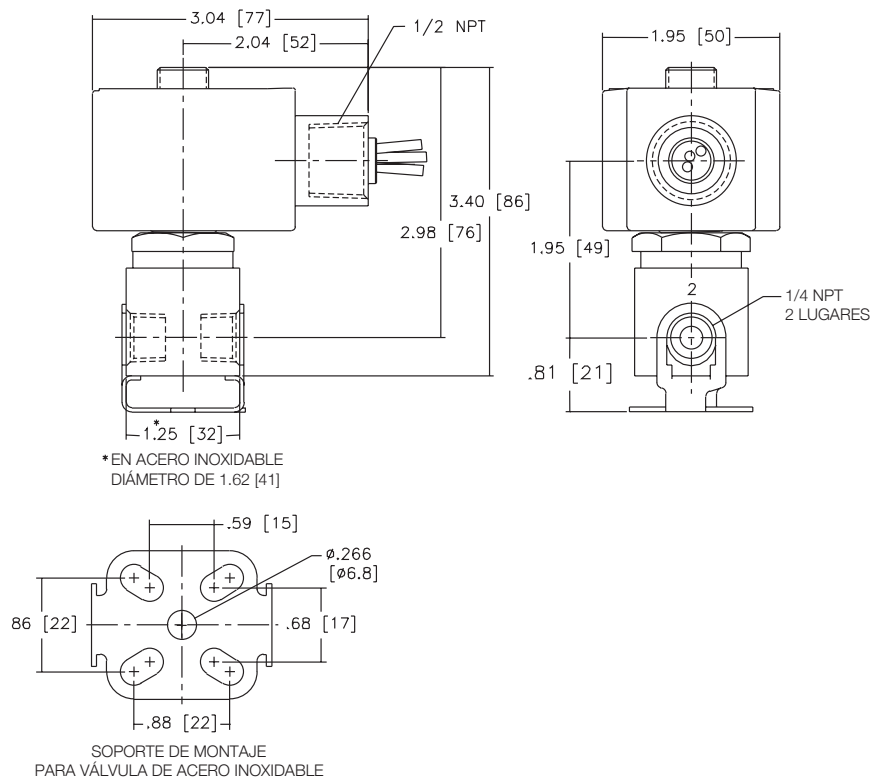


Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 8



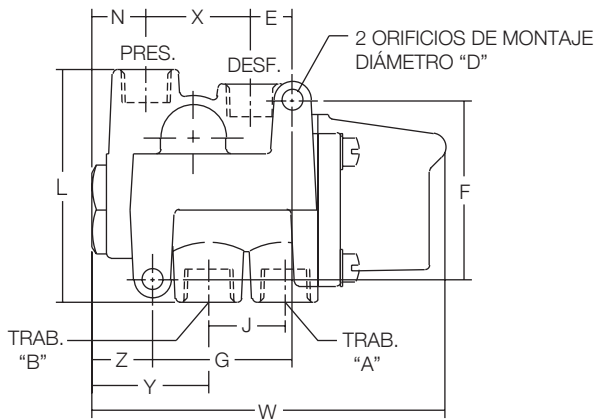
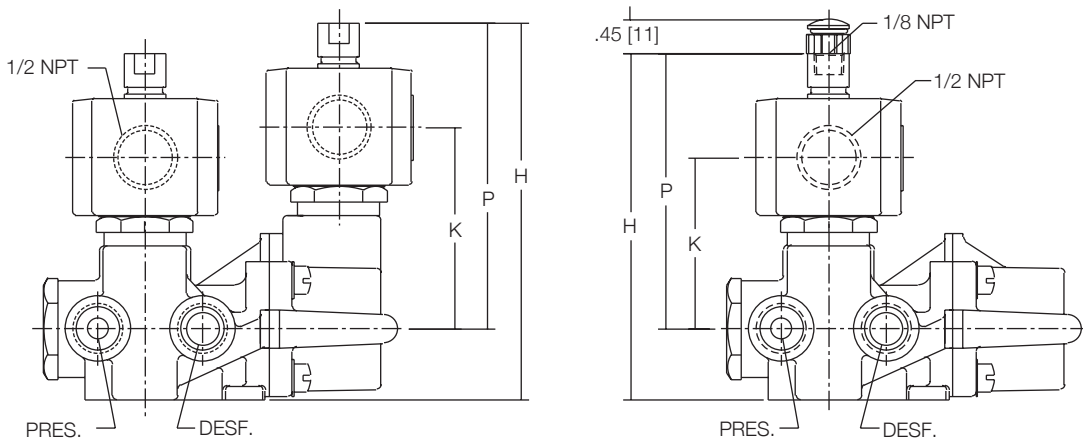
Ref. de const. 18



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		Diám. "D"	E	F	G	H	J	K	L	N	P	W	X	Y	Z	Diám. tubo de desf.
9	pulg.	Ø .28	.56	2.41	1.88	4.67	1.03	2.30	3.12	.72	3.72	4.75	1.41	1.56	.81	3/8"
	mm	7	14	61	48	119	26	58	79	18	95	121	36	40	21	
10	pulg.	Ø .34	.76	3.12	2.62	4.89	1.50	2.11	3.18	.83	3.77	6.06	1.86	1.89	.83	1/2"
	mm	9	16	79	67	118	38	70	81	21	90	154	48	49	21	
11	pulg.	Ø .34	.76	3.12	2.62	4.65	1.50	2.11	3.18	.83	3.53	6.06	1.86	1.89	.83	1/2"
	mm	9	35	97	99	138	53	54	116	40	99	210	54	67	30	
12	pulg.	Ø .28	.56	2.41	1.88	5.06	1.03	2.71	3.12	.72	4.12	4.81	1.41	1.56	.81	3/8"
	mm	7	14	61	48	129	26	69	79	18	105	122	36	40	21	
13	pulg.	Ø .34	.78	3.12	2.62	5.27	1.50	2.49	3.19	.84	4.16	6.06	1.88	1.91	.84	1"
	mm	9	16	79	67	134	38	63	81	21	106	154	48	49	21	
14	pulg.	Ø .34	1.38	3.81	3.88	6.09	2.09	3.18	4.56	1.56	4.59	8.25	2.12	2.62	1.16	1"
	mm	9	35	97	99	155	53	81	116	40	117	210	54	67	30	

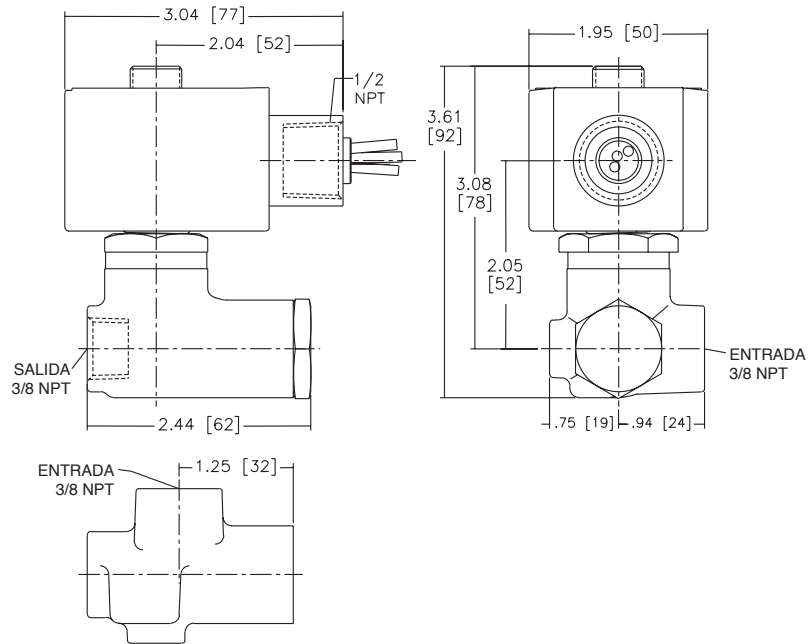
Ref. de const. 9, 10, 11, 12, 13, 14



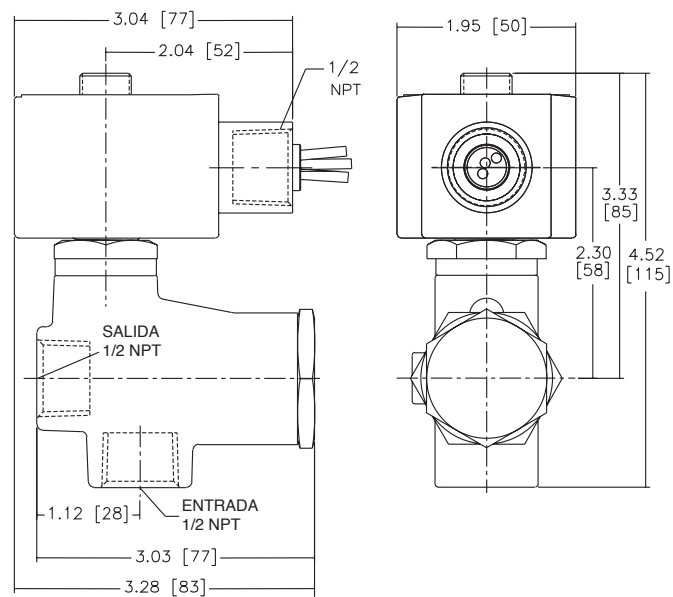
VISTA INFERIOR DE LA VÁLVULA

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 19







Ref. de const. 20



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])





Serie	8551	8553
NPT	1/4	1/2
L1 ①	5.12 (132)	6.00 (153)
L2 ①	6.73 (171)	7.80 (198)
H2	4.38 (111)	4.77 (121)
H1	1.10 (28)	1.58 (40)
W	1.77 (45)	2.85 (72)

① La opción de control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

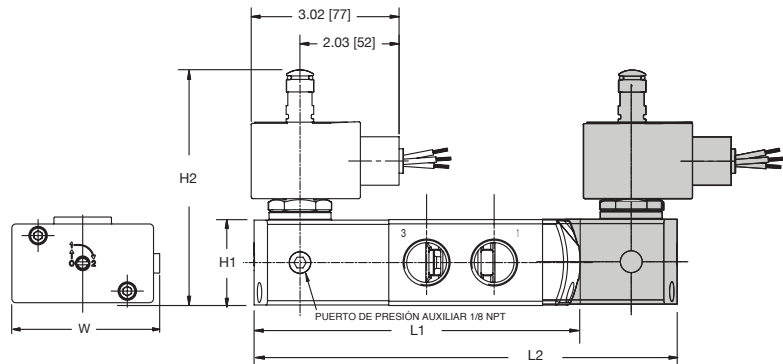
Operadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

Serie	8551	8553
NPT	1/4	1/2
L1 ①	5.63 (144)	7.06 (180)
L2 ①	7.20 (183)	8.86 (225)
H2	4.38 (111)	4.77 (121)
H1	1.10 (28)	1.58 (40)
W	1.77 (45)	2.85 (72)

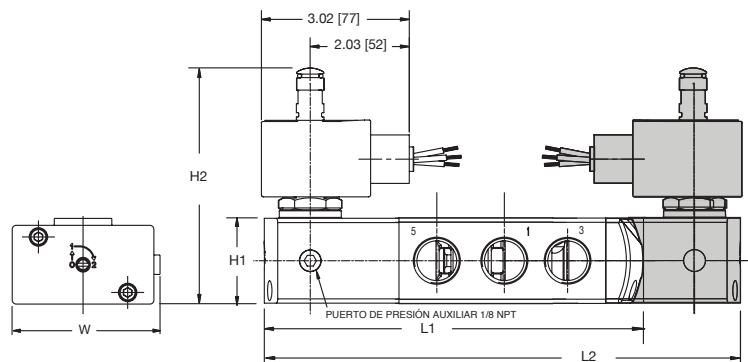
① La opción de control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

Operadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

Ref. de const. 21







Ref. de const. 22



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])





Serie	8551 (Aluminio, latón)
NPT	1/4
L1 ①	4.96 (126)
L2 ①	6.49 (165)
H2	4.38 (111)
H1	1.57 (40)
W	1.77 (45)

① La opción de control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

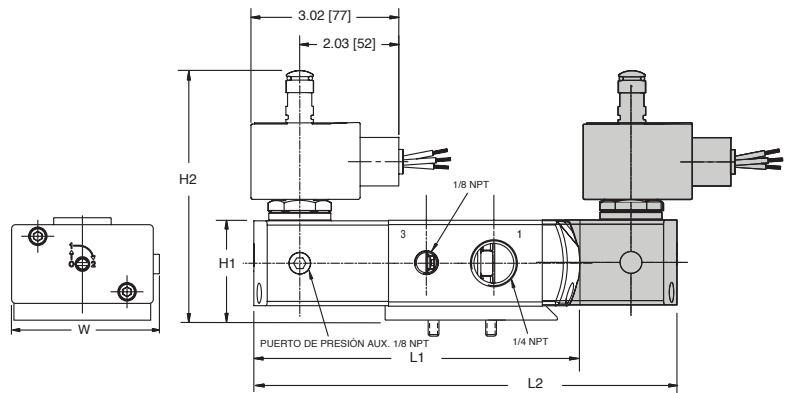
Operadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

Serie	8551 (316L SS)	8551 (5/3)	8553
NPT	1/4	1/4	1/2
L1 ①	5.20 (132)	-	7.08 (180)
L2 ①	6.73 (171)	7.44 (189)	8.85 (225)
H2	4.38 (111)	4.38 (111)	4.77 (121)
H1	1.57 (40)	1.57 (40)	2.08 (53)
W	1.77 (45)	1.77 (45)	2.87 (73)

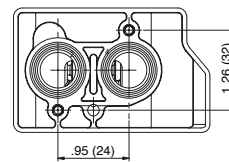
① La opción de control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

Operadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

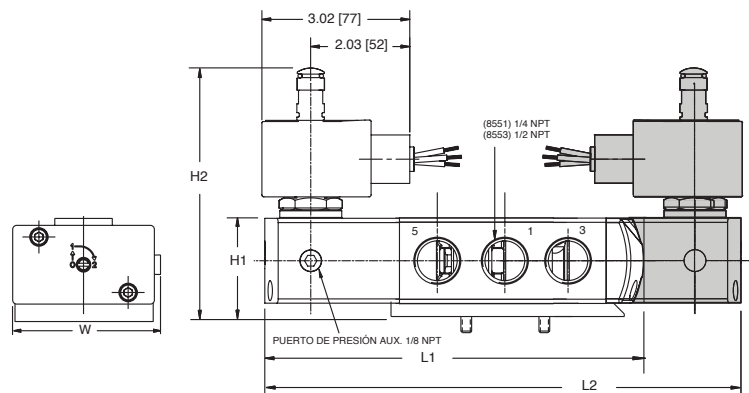
Ref. de const. 23



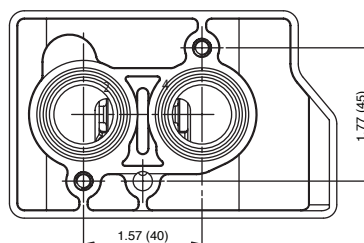
Placa NAMUR Serie 8551



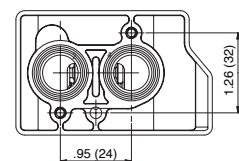
Ref. de const. 24



Placa NAMUR Serie 8553



Placa NAMUR Serie 8551



PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

