

### Características Principales

- Solenoide moldeado de una sola pieza con cartucho de alta eficiencia y bobina de bajo consumo (0.55 watts).
- Temperatura ambiente normal de 149°F (65°C).
- Versión opcional para alta temp. ambiente, 176°F (65° C).
- Diseñadas para uso en automatización de sistemas de control de procesos, con las siguientes ventajas:
  - Compatibilidad con controles PLC y DCS® para control de BUS de campo o cableado tradicional
  - Reducción en el incremento de temperatura
  - Mayor duración de baterías
  - Bajo costo de cableado
  - Ahorro de energía
- Amplia gama de selecc.: 2/2, 3/2, normalmente cerradas (incluido desfogue rápido); 3/2, universal; y 4/2, 5/2 y 5/3.

### 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		
Inserto asiento piloto (sólo Series 8316 y 8344)	POM		
Anillos guía	PTFE		
Retén del resorte	POM		

### Características Eléctricas

Descripción	Consumo	Temp. ambiente máx.	Código T	Clase de aislamiento	Prefijo
Vers. temp. amb. normal	.55 W	149°F (65°C)	T6	F	-
Vers. alta temp. amb.	.70 W	176°F (80°C)	T6	H	HT
Vers. con supresor de picos	.75 W	149°F (65°C)	T6	F	MF

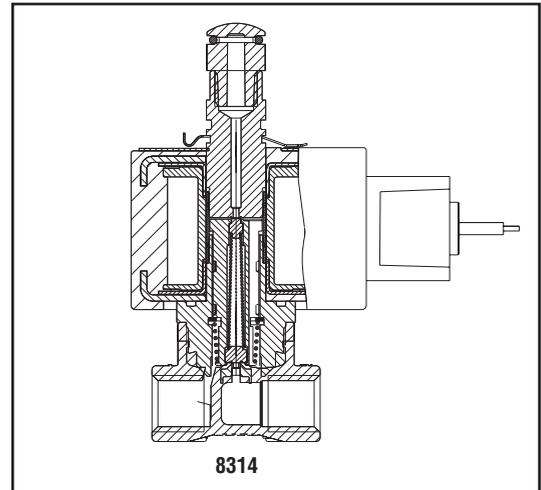
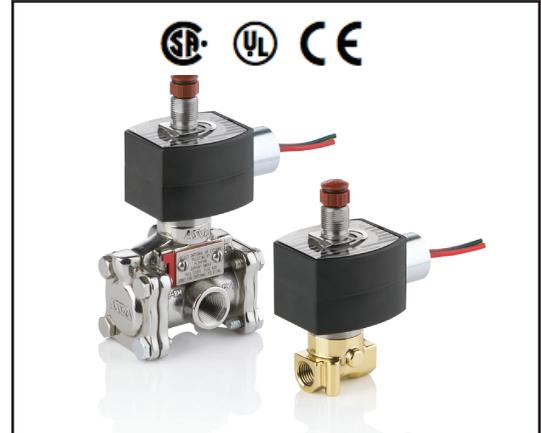
Ⓛ **IMPORTANTE:** Una corriente de supervisión y de fuga mayor a la corriente de corte indicada, provoca mal funcionamiento. *Para soporte técnico, consulte a su representante ASCO.*

Descripción	Consumo	Voltaje DC	Corriente mín. activ. (mA)	Corriente de corte (mA) Ⓛ	Resist. bobina @ 68°F (20°C) (ohms)
Versión temperatura ambiente estándar	.55 W	12 V	34	3.63	255
		24 V	17	1.80	1025
		48 V	8.5	0.91	4080
		125 VⓂ	3.2	0.34	27,400
Versión alta temperatura ambiente	.70 W	12 V	37	3.97	206
		24 V	19	1.98	830
		48 V	9.7	1.03	3185
		125 VⓂ	3.7	0.39	21150
Versión con supresor de picos (sólo solenoide a prueba de explosión)	.75 W	12 V	41	4.41	165 Ⓜ
		24 V	19	1.98	830 Ⓜ
		48 V	9.7	1.03	3185 Ⓜ
		125 VⓂ	3.7	0.39	21150 Ⓜ

Nota: Ⓜ Excepto para aplicaciones con baterías. Ⓜ Supresor de picos con puente de diodos.

Bobina de repuesto de 24 volts DC	Núm. de parte temp. amb. normal	Núm. de parte alta temp. amb.
Uso general	238710-913-D*	238910-906-D*
A prueba de explosión	238714-914-D*	238914-906-D*
A prueba de explosión y resistente a la corrosión	274714-909-D*	274914-906-D*
A prueba de explosión y supresor de picos	276006-206-D*	No disponible
A prueba de explosión, resist. a la corrosión y supresor de picos	276007-206-D*	No disponible

Nota: Números de parte de bobinas para 12, 48 y 125 volts DC, consulte a fábrica.



PILOTO DE SERVICIO ESPECIAL

### Cómo Ordenar

Vers. Temp. Amb. Normal: EV8551H322 24VDC  
 Vers. Alta Temp. Amb.: EF HT 8316H301 24VDC  
 Vers. con Supresor de Picos: EV MF 8314H301 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 prefijo "EF" al número de catálogo. A prueba de explosión y placa roscada e interiores de acero inoxidable 316, prefijo "EV". Con supresor de picos de voltaje, prefijo "MF".  
*Para opciones disponibles, consulte la Sección Características Opcionales.*

### Certificaciones

Aprobada UL y CSA para sitios Clase I, Div.1; y Clase I, Div. 2, Solenoide No Inflamable para Áreas Peligrosas. Listada UL, Válvulas de Uso General. Cumple las directrices CE aplicables. Calificada SIL 3, según IEC 61508, Series 8314, 8316, 8551 y 8553. Certificada por Exida.  
*Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.*

## Rangos de Temperatura Ambiente Nominal

Serie	Cuerpo de la válvula	Rango de temp. amb. normal	Versión alta temp. ambiente
8553	Acero inoxidable	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	No disponible
8551	Latón		
8553	Aluminio	-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)	
8551		5°F a 140°F (-15°C a 60°C)	
8551	Acero inoxidable	-40°F a 149°F (-40°C a 65°C)	El límite inferior es el mismo de las clasificaciones de temperatura ambiente normal, el límite superior es 176°F (80°C).
8262	Latón/Acero inoxidable		
8314			
8317			
8316*			
8316 (Suffix V)	-20°F a 149°F (-29°C a 65°C)		
8223	Sólo latón	32°F a 149°F (0°C a 65°C)	
8344		-4°F a 149°F (-20°C a 65°C)	
8316H334			

\*No incluye la válvula 8316H334, pero sí la 8316J374. Nota: La Serie 8553 no está disponible en latón.

## Importante

Estas válvulas solenoides están diseñadas para 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. 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.

## 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	
		Presión a trabajo	Trabajo a desfogue	Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.
				Mín.	Máx.					
<b>Válvulas 2/2, Normalmente cerradas, con disco de NBR</b>										
1/4	1/16	.06		0	130	149	8262H320 ††	1	8262H386 ††	1
3/8	5/16	1.5		10	130	149	8223H323	2	-	-
1/2	3/8	3.2		25	130	149	8223H303	3	8223H310 ⑥	3
<b>Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), con disco de NBR – Calificadas SIL 3 por Exida®</b>										
1/4	1/20	.06	.06	0	130/105 ⑦	149	8314H300 ††	4	8314H301 ††	5
<b>Válvulas 3/2, Normalmente cerradas (cerradas cuando están sin energía), con disco de NBR o FKM, según se indique – Calificadas SIL 3 por Exida®</b>										
1/4	5/16	1.5	1.5	⑤	130	149	8316H301 ③	6	EV8316H381V ④⑥	6
3/8	5/16	1.8	1.8	⑤	130	149	8316H302 ③	6	EV8316H382V ④⑥	6
3/8	5/8	4	4	⑤	130	149	8316H303 ③	6	-	-
1/2	5/8	4	4	⑤	130	149	8316H304 ③	6	EV8316H384V ④⑥	6
3/4	11/16	5.5	5.5	10	130	149	8316J374 ③	7	-	-
1	1	13	13	10	130	149	8316H334 ③⑧	8	-	-
<b>Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), desfogue rápido, con diafragma y disco de NBR</b>										
1/4	②	.06	.73	5	130	149	8317H307 ①	9	8317H308 ①⑥	10
<b>Válvulas 4/2, cuerpo de latón con disco de NBR</b>										
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	
		Presión a trabajo	Trabajo a desfogue	Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.
				Mín.	Máx.					
1/4	1/4	.80	1	10	130	149	8344H370 ①③	11	8344H344 ③†	12
3/8	3/8	1.5	2.2	10	130	149	8344H372 ①③	13	8344H380 ③†	14
1/2	3/8	1.5	2.2	10	130	149	8344H374 ①③	13	8344H382 ③†	14
3/4	3/4	5.2	5.6	10	130	149	8344H376 ①③	15	8344H354 ③†	16
1	3/4	5.2	5.6	10	130	149	8344H378 ①③	15	8344H356 ③†	16

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 modo de desfogue, hay dos flujos de desfogue (principal y piloto). El desfogue piloto debe conectarse al desfogue principal cuando el aire-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 son de FKM (del piloto es 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 15 psi cuando la placa de selección de la válvula está en modo interno.
- ⑥ Puede usarse para servicio de gas natural seco (*dry*), sin aprobación de las instituciones certificadoras, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.
- ⑦ Normalmente cerrada = 130 psi. Normalmente abierta = 105 psi.
- ⑧ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV"; sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).
- ⑨ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMECA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).
- ⑩ Calificada SIL 3 por Exida, sólo normalmente cerradas.
- † La Serie 8344 con doble solenoide requiere una presión mínima de 20 psi; con simple solenoide requiere una presión mínima de 10 psi.
- †† Aprobadas UL/CSA para uso con gas natural seco o gas propano, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.

## Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Cuerpo de la válvula	Diám. conex. (pulg.)	Diám. orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida®				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.						
<b>Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR</b>													
Aluminio, 3/2	1/4	1/4	.86	35	130	149	8551H305 ②	17	30	130	149	8551H306 ②	17
Aluminio, 5/2							8551H317 ②	18				8551H318 ②	18
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	18				8551H367 ②	18
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	18				8551H368 ②	18
Latón, 3/2							EF8551H307 ②③	17				EF8551H308 ②③	17
Latón, 5/2							EF8551H319 ②③	18				EF8551H320 ②③	18
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8551H313 ③⑥⑧	17				EV8551H314 ③⑥⑧	17
Acero inoxidable 316L, 5/2	EV8551H321 ③⑥	18	EV8551H322 ③⑥	18									
Aluminio, 3/2	1/2	1/2	3.7	35	130	149	8553H305 ②	17	30	130	149	8553H306 ②	17
Aluminio, 5/2							8553H317 ②	18				8553H318 ②	18
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8553H313 ③⑥⑧	17				EV8553H314 ③⑥⑧	17
Acero inoxidable 316L, 5/2							EV8553H321 ③⑥⑧	18				EV8553H322 ③⑥⑧	18

- 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*), sin aprobación de las instituciones certificadoras, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.
- ⑤ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).
- ⑥ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

PILOTO DE SERVICIO ESPECIAL

Cuerpo de la válvula	Diám. conex. (pulg.)	Diám. orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida®				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.						
<b>Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR, montaje NAMUR</b>													
Aluminio, 3/2, 5/2	1/4	1/4	.86	35	130	149	8551H301 ①	19	30	130	149	8551H302 ①	19
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				8551H365 ②	20
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				8551H366 ②	20
Latón, 3/2, 5/2							EF8551H303 ①②③	19				EF8551H304 ①②③	19
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2	1/2	1/2	3.7	35	130	149	EV8551H309 ③⑥	20	30	130	149	EV8551H310 ③⑥	20
Aluminio, 3/2, 5/2							8553H301 ②	20				8553H302 ②	20
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							EV8553H309 ③⑥⑧	20				EV8553H310 ③⑥⑧	20

- 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*), sin aprobación de las instituciones certificadoras, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.
- ⑤ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).
- ⑥ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

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.					
<b>Válvulas 2/2, Normalmente cerradas, con disco de NBR</b>										
1/4	2	.07		0	9	65	8262H320 ††	1	8262H386 ††	1
3/8	8	1.3		0.7	9	65	8223H323	2	-	-
1/2	10	2.7		1.7	9	65	8223H303	3	8223H310 ⑥	3
<b>Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), con disco de NBR – Calificadas SIL 3 por Exida®</b>										
1/4	1.3	.05	.05	0	9/7 ⑦	65	8314H300 ††	4	8314H301 ††	5
<b>Válvulas 3/2, Normalmente cerradas (cerradas cuando están sin energía), con disco de NBR o FKM, según se indique – Calificadas SIL 3 por Exida®</b>										
1/4	8	1.3	1.3	⑤	9	65	8316H301 ③	6	EV8316H381V ④⑥	6
3/8	8	1.6	1.6	⑤	9	65	8316H302 ③	6	EV8316H382V ④⑥	6
3/8	16	3.5	3.5	⑤	9	65	8316H303 ③	6	-	-
1/2	16	3.5	3.5	⑤	9	65	8316H304 ③	6	EV8316H384V ④⑥	6
3/4	17	4.7	4.7	0.7	9	65	8316J374 ③	7	-	-
1	25	11.2	11.2	0.7	9	65	8316H334 ③⑧	8	-	-
<b>Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), desfogue rápido, con diafragma y disco de NBR</b>										
1/4	②	.07	.63	0.3	9	65	8317H307 ①	9	8317H308 ①⑥	10
<b>Válvulas 4/2, cuerpo de latón con disco de NBR</b>										
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	.69	.86	0.7	9	65	8344H370 ①③	11	8344H344 ③†	12
3/8	10	1.3	1.9	0.7	9	65	8344H372 ①③	13	8344H380 ③†	14
1/2	10	1.3	1.9	0.7	9	65	8344H374 ①③	13	8344H382 ③†	14
3/4	19	4.5	4.8	0.7	9	65	8344H376 ①③	15	8344H354 ③†	16
1	19	4.5	4.8	0.7	9	65	8344H378 ①③	15	8344H356 ③†	16

**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 modo de desfogue, hay dos flujos de desfogue (principal y piloto). El desfogue piloto debe conectarse al desfogue principal cuando el aire-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 son de FKM (del piloto es 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 1.0 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 Normalmente cerrada = 9 bar. Normalmente abierta = 7 bar.

⑧ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV"; sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

⑨ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

⑩ Calificadas SIL 3 por Exida, sólo normalmente cerrada.

† La Serie 8344 con doble solenoide requiere una presión mínima de 20 psi; con simple solenoide requiere una presión mínima de 10 psi.

†† Aprobadas UL/CSA para uso con gas natural seco o gas propano, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.

## Especificaciones Técnicas (Decimal)

Cuerpo de la válvula	Diám. conex. (pulg.)	Diám. orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida®				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.						
<b>Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR</b>													
Aluminio, 3/2	1/4	6	.74	2.4	9	65	8551H305 ⑧	17	2	9	65	8551H306 ⑧	17
Aluminio, 5/2							8551H317 ⑧	18				8551H318 ⑧	18
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	18				8551H367 ⑧	18
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	18				8551H368 ⑧	18
Latón, 3/2							EF8551H307 ②⑧	17				EF8551H308 ②⑧	17
Latón, 5/2							EF8551H319 ②⑧	18				EF8551H320 ②⑧	18
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8551H313 ③⑥⑧	17				EV8551H314 ③⑥⑧	17
Acero inoxidable 316L, 5/2							EV8551H321 ③⑥	18				EV8551H322 ③⑥	18
Aluminio, 3/2	1/2	13	3.2	2.4	9	65	8553H305 ⑧	17	2	9	65	8553H306 ⑧	17
Aluminio, 5/2							8553H317 ⑧	18				8553H318 ⑧	18
Acero inoxidable 316L, 3/2							EV8553H313 ③⑥⑧	17				EV8553H314 ③⑥⑧	17
Acero inoxidable 316L, 5/2							EV8553H321 ③⑥⑧	18				EV8553H322 ③⑥⑧	18

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*), sin aprobación de las instituciones certificadoras, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.

⑤ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

⑥ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

PILOTO DE SERVICIO ESPECIAL

Cuerpo de la válvula	Diám. conex. (pulg.)	Diám. orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida®				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.						
<b>Válvulas 3/2, 5/2, 5/3, con sellos de NBR y PUR, montaje NAMUR</b>													
Aluminio, 3/2, 5/2	1/4 ①	6	.74	2.4	9	65	8551H301 ①	19	2	9	65	8551H302 ①	19
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				8551H365 ⑧	20
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				8551H366 ⑧	20
Latón, 3/2, 5/2							EF8551H303 ①②⑧	19				EF8551H304 ①②⑧	19
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2	1/2	13	3.2	2.4	9	65	EV8551H309 ③⑥	20	2	9	65	EV8551H310 ③⑥	20
Aluminio, 3/2, 5/2							8553H301 ⑧	20				8553H302 ⑧	20
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							EV8553H309 ③⑥⑧	20				EV8553H310 ③⑥⑧	20

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.

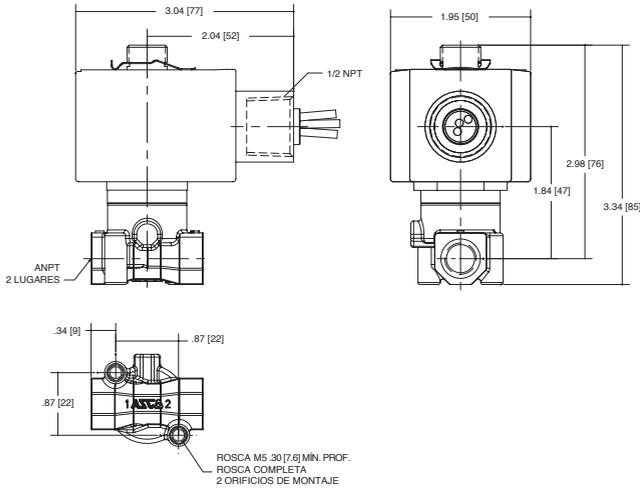
④ Puede usarse para servicio de gas natural seco (*dry*), sin aprobación de las instituciones certificadoras, con el prefijo "EF" o "EV" sin operador manual.

⑤ Solenoide con aprobación sólo con el prefijo "EF" o "EV", sin aprobación con bobina de uso general (sin prefijo).

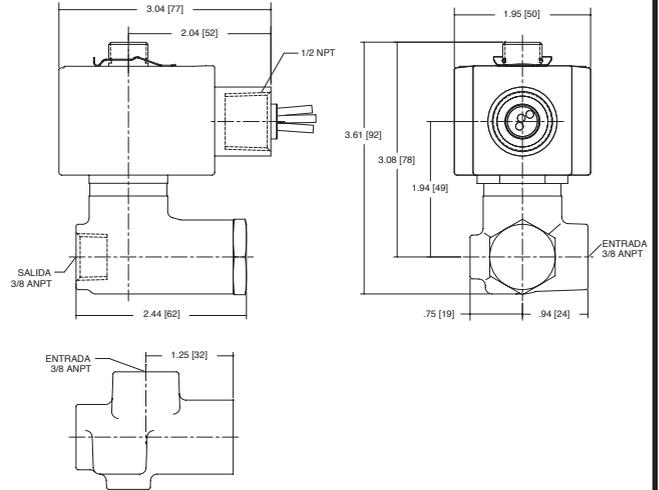
⑥ Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

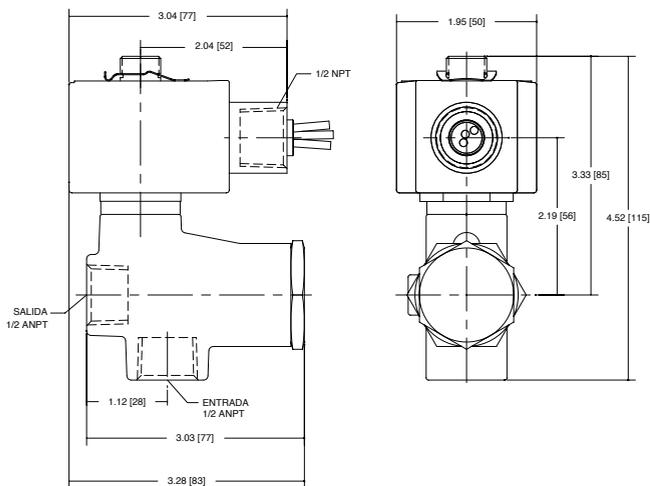
Ref. de const. 1



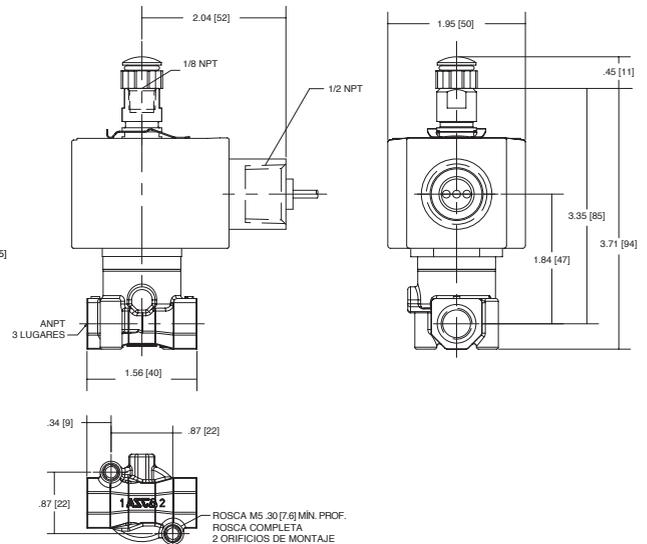
Ref. de const. 2



Ref. de const. 3



Ref. de const. 4, 5

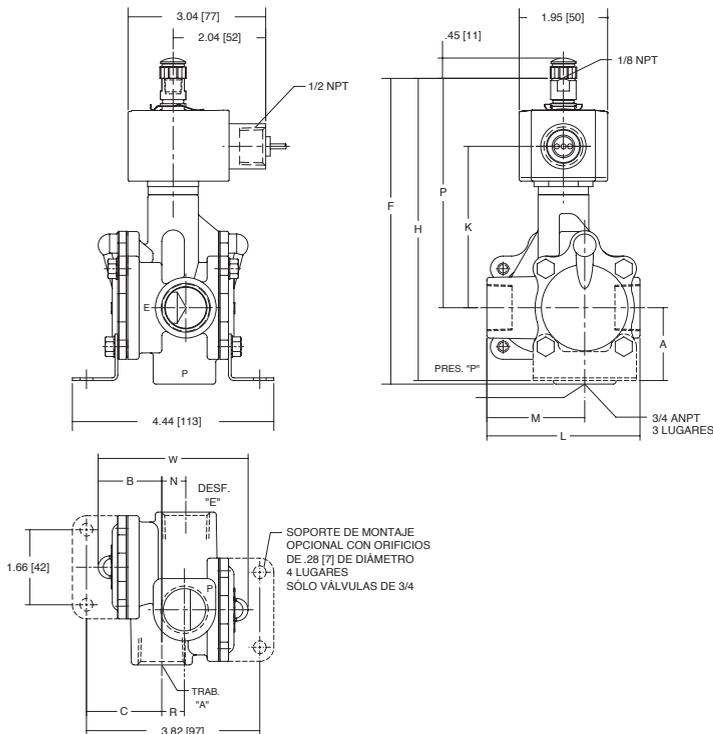


## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

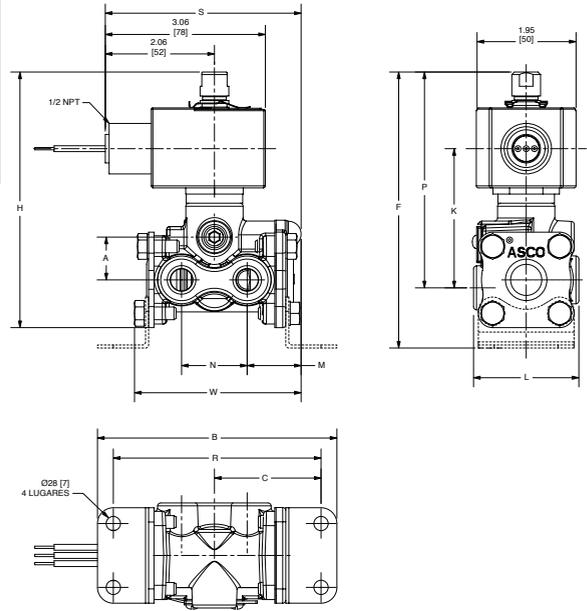
Núm. de catálogo		A	B	C	F	H	K	L	M	N	P	R	S	W
8316H301, 302	pulg.	.84	4.68	2.08	5.41	5.01	2.73	2.06	1.06	1.28	4.23	4.06	3.83	3.26
	mm	21	119	53	137	127	69	52	27	33	107	103	97	83
8316H303, 304	pulg.	1.19	4.88	2.18	5.90	5.40	2.98	2.72	1.24	1.32	4.48	4.26	4.03	3.59
	mm	30	124	56	150	167	76	69	31	34	114	108	102	91
8316H381, 382	pulg.	1.00	4.71	2.11	5.57	5.17	2.73	2.06	1.08	1.28	4.24	4.09	3.86	3.28
	mm	25	120	54	141	131	69	52	27	33	108	104	98	83
8316H384	pulg.	1.11	4.88	2.18	5.98	5.48	2.84	2.72	1.24	1.37	4.34	4.26	4.04	3.59
	mm	28	124	55	152	139	72	69	31	35	110	108	102	91

Ref. de const.		A	B	C	H	K	L	M	N	P	R	W
7	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
8	pulg.	-	1.78	-	7.40	3.93	4.44	2.81	.87	5.34	1.74	5.31
	mm	-	45	-	188	100	113	71	22	136	44	135

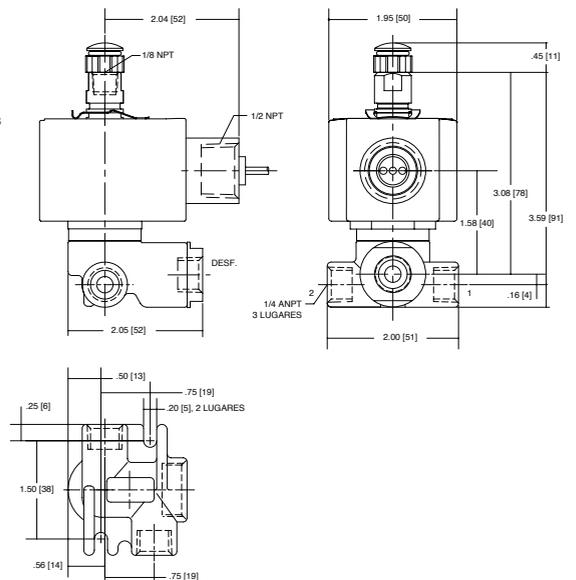
### Ref. de const. 7, 8



### Ref. de const. 6



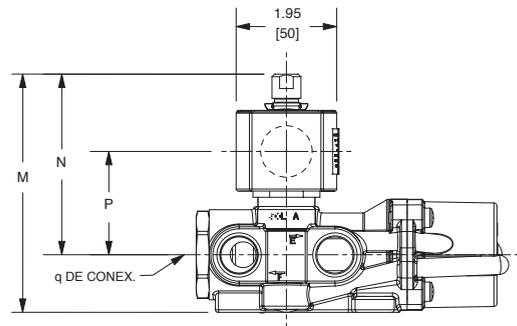
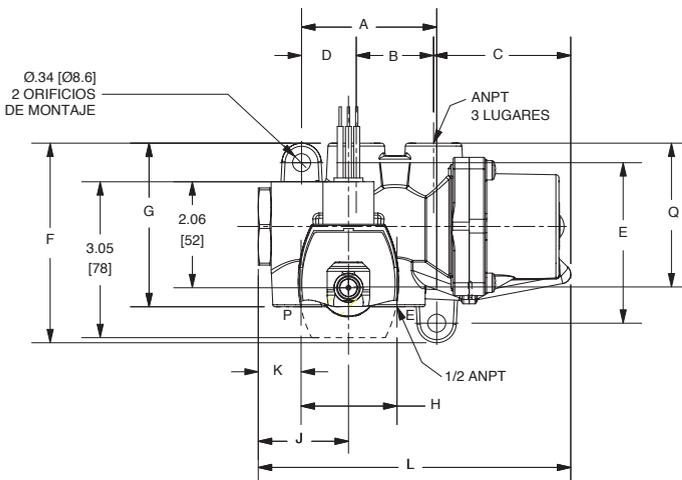
### Ref. de const. 9, 10



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

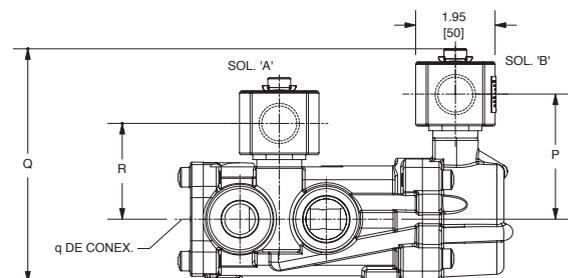
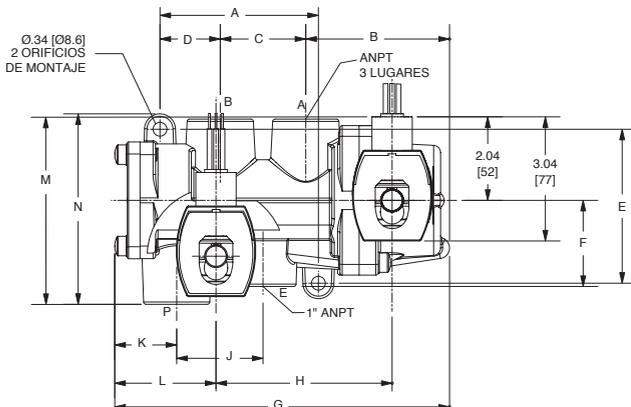
Número de catálogo		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
8344H370	pulg.	1.88	1.03	2.15	0.72	2.41	3.21	3.13	1.41	1.36	0.72	4.71	4.65	3.70	2.19	2.22
	mm	48	26	55	18	61	82	80	36	35	18	120	118	94	56	57
8344H372, 374	pulg.	2.62	1.50	2.66	1.06	3.12	3.88	3.18	1.86	1.75	0.83	6.06	4.63	3.51	2.01	2.81
	mm	67	38	68	27	79	99	81	47	45	21	154	118	89	51	71
8344H376, 378	pulg.	3.89	2.10	3.53	1.48	3.79	4.69	4.56	2.12	2.49	1.52	8.22	5.41	3.86	2.36	3.38
	mm	99	53	90	38	96	119	116	54	63	39	209	137	98	60	86

Ref. de const. 11, 13, 15



Número de catálogo		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
8344H344	pulg.	1.88	2.16	1.03	0.75	2.41	1.69	4.91	2.61	1.41	0.72	1.36	3.92	3.13	2.60	4.70	2.02
	mm	48	55	26	19	61	43	125	66	36	18	35	100	80	51	119	51
8344H354, 356	pulg.	3.88	3.53	2.09	1.47	3.81	2.12	8.25	4.34	2.12	1.55	2.51	4.60	4.56	3.07	5.71	2.38
	mm	99	90	53	37	97	54	210	110	54	39	64	125	116	80	145	60
8344H380, 382	pulg.	2.62	2.66	1.50	1.06	3.12	1.56	6.06	3.09	1.86	0.83	1.75	4.31	3.18	2.74	4.89	2.11
	mm	67	68	38	27	79	40	154	78	47	21	45	109	81	70	124	54

Ref. de const. 12, 14, 16



## 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)

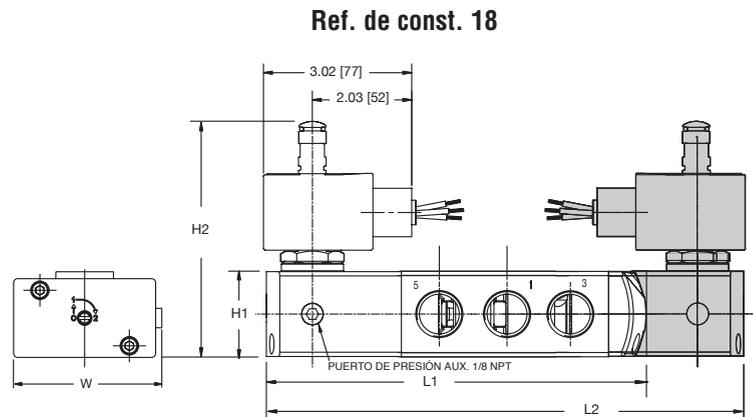
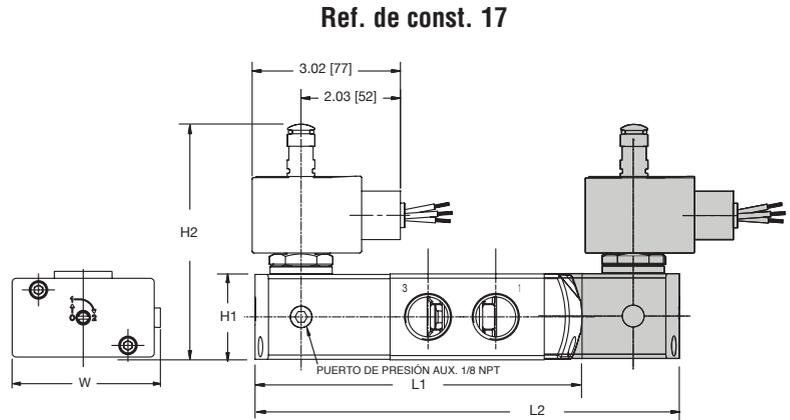
① La opción control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

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

Actuadores 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.



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

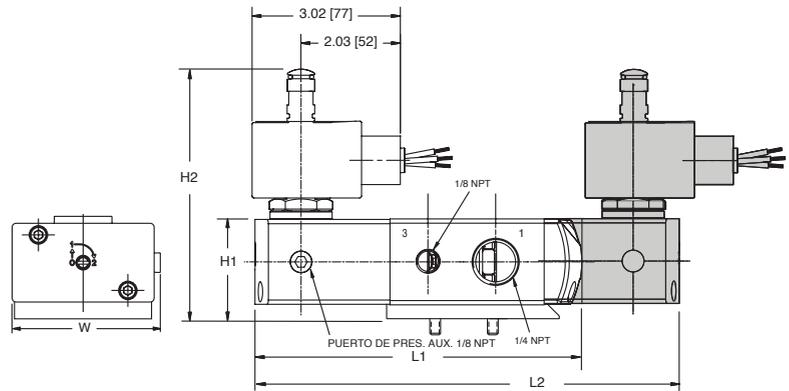
Actuadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

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)

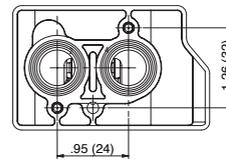
① La opción control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

Actuadores 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.

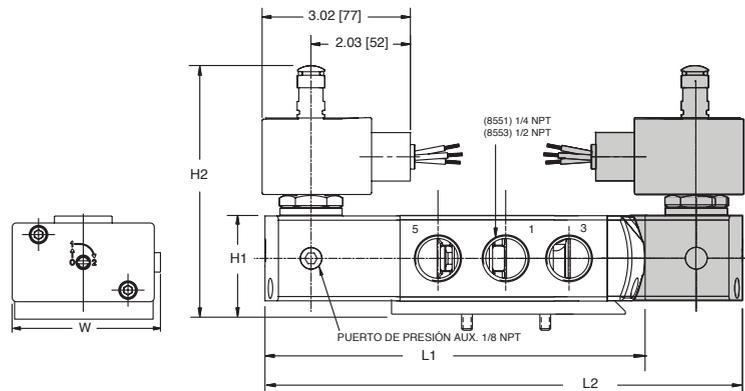
Ref. de const. 19



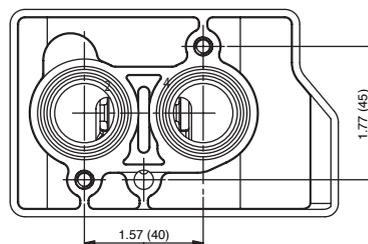
Placa NAMUR Serie 8551



Ref. de const. 20



Placa NAMUR Serie 8553



Placa NAMUR Serie 8551

