

### Características Principales

- Bobina disponible en 4 diferentes tipos de conexión eléctrica.
- Construcción con bobina Clase H.
- Diseñadas exclusivamente para instalación en áreas intrínsecamente seguras o NIFW, con barreras de limitación debidamente dimensionadas y aprobadas.
- Compatible en aplicaciones con corriente de supervisión.
- Montaje en cualquier posición.

### Clasificaciones del Tipo de Encapsulado

Prefijo	Descripción	Clasificación del tipo de encapsulado	Clasificación IP de encapsulado
IS	Conector conduit de 1/2" NPT	4, 4X	IP66
		6, 6P	IP67
JPIS	Caja de conexiones de aluminio y conector conduit de 1/2" NPT	4, 4X	IP66
		6, 6P	IP67
JSIS	Caja de conexiones de acero inoxidable y conector conduit de 1/2" NPT	4, 4X	IP66
		6, 6P	IP67
ISVT	Conector Mach2 con 5 pines	No disponible	IP20
ISSC	Conector DIN (forma A)	No disponible	IP20



Número de parte bobina de repuesto 24VDC	
IS	298006-002-D*
ISSC, JPIS, JSIS	298008-002-*
ISVT	272401-047-*

### Construcción

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

### Características Eléctricas

Voltaje nominal antes de la barrera de limitación: 24VDC +/-10%

**IMPORTANTE:** La máxima corriente de supervisión o corriente de fuga permitida en posición off es 4.0 mA.

$I_{\text{lazo}}$  - Corriente de lazo  
Se puede calcular con la siguiente fórmula:

$$I_{\text{lazo}} = \frac{V_{\text{suministro}}}{(R_{\text{bobina}} + R_{\text{lazo}} + R_{\text{barrera}})}$$

Donde:  $R_{\text{bobina}}$  - Resistencia de la bobina del solenoide, a  $T_{\text{ambiente}}$  en grados centígrados

$$R_{\text{bobina}} = 320 \text{ ohms} \times \frac{(T_{\text{ambiente}} + 234)}{254}$$

$R_{\text{lazo}}$  - Resistencia de los cables del lazo

$R_{\text{barrera}}$  - Resistencia interna de la barrera de limitación

$V_{\text{suministro}}$  - Voltaje de suministro

Esta corriente siempre debe ser mayor o igual a 0.030 amperes para un funcionamiento adecuado de la válvula solenoide.

### Cómo Ordenar

#### Ejemplo:

Con caja de conexiones – JPIS8314B300

Con caja de conexiones de acero inoxidable – JSIS8314B300

Con conector conduit – IS8314B300

Con conector rápido M12 – ISVT8314B300

Con conexión DIN – ISSC8314B300  
(conector no incluido)

### Certificaciones

Aprobadas FM y CSA para IS: Clase I, Divs. 1 y 2,

Grupos A, B, C y D; Clase II, Grupos E, F y G.

Para NIFW: Clase I, Div. 2.

Aprobadas FM (EE. UU. y Canadá), en 3037789 y 3037789C.

Certificadas CSA, archivo 13976, Clase 3228-01  
(certificado 1099243)

Aprobadas ATEX para:

II 1 G Ex ia IIC T6 Ga, en FM10ATEX0015X

Aprobadas IECEx para:

Ex ia IIC T6 Ga, en IECExFMG10.0008X

Cumplen las directrices CE aplicables.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

### Parámetros de Entidad

$V_{\text{máx}} = 32 \text{ VDC}$        $C_i = 0 \text{ nF}$

$I_{\text{máx}} = 500 \text{ mA}$        $L_i = 0 \text{ mH}$

$P_i = 1.5 \text{ W}$

## Rangos de Temperatura Ambiente Nominal

Serie	Cuerpo de válvula	Rango de temperatura ambiente normal
8553	Acero inoxidable	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
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)
8262	Latón / acero inoxidable	
8314		
8317		
8316*		
8316 (sufijo "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 JPIS8316B334, pero sí la JPIS8316B374. **Nota:** La Serie 8553 no está disponible en latón.

## 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.

## 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					
<b>Válvulas 2/2, Normalmente cerradas, con disco de NBR</b>										
1/4	1/16	.06		0	130	149	JPIS8262B320	1	JPIS8262B386	1
3/8	5/16	1.5		10	130	149	JPIS8223B323	2	-	-
1/2	3/8	3.2		25	130	149	JPIS8223B303	3	JPIS8223B310	3
<b>Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), con disco de NBR – Calificadas SIL 3 por Exida ⑦⑧</b>										
1/4	1/20	.06	.06	0	130/105 ⑥	149	JPIS8314B300	4	JPIS8314B301	5
<b>Válvulas 3/2, Normalmente cerradas (cerradas cuando están sin energía), con disco de NBR o FKM (sufijo "V"), según se indique – Calificadas SIL 3 por Exida ⑧</b>										
1/4	5/16	1.5	1.5	⑤	130	149	JPIS8316B301 ③	6	JPIS8316B381V ④	6
3/8	5/16	1.8	1.8	⑤	130	149	JPIS8316B302 ③	6	JPIS8316B382V ④	6
3/8	5/8	4	4	⑤	130	149	JPIS8316B303 ③	6	-	-
1/2	5/8	4	4	⑤	130	149	JPIS8316B304 ③	6	JPIS8316B384V ④	6
3/4	11/16	5.5	5.5	10	130	149	JPIS8316B374 ③	7	-	-
1	1	13	13	10	130	149	JPIS8316B334 ③	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	JPIS8317B307 ①	9	JPIS8317B308 ①	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	
				Aire-gas inerte			Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.
				Presión a trabajo	Trabajo a desfogue					
1/4	1/4	.80	1	10	130	149	JPIS8344B370 ①③	11	JPIS8344B344 ③⑨	12
3/8	3/8	1.5	2.2	10	130	149	JPIS8344B372 ①③	13	JPIS8344B380 ③⑨	14
1/2	3/8	1.5	2.2	10	130	149	JPIS8344B374 ①③	13	JPIS8344B382 ③⑨	14
3/4	3/4	5.2	5.6	10	130	149	JPIS8344B376 ①③	15	JPIS8344B354 ③⑨	16
1	3/4	5.2	5.6	10	130	149	JPIS8344B378 ①③	15	JPIS8344B356 ③⑨	16

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 1/20" 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 de NBR para baja temperatura).

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 Normalmente cerrada = 130 psi. Normalmente abierta = 105 psi.

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

⑧ Calificadas SIL 3 por Exida, según IEC 61508, sólo normalmente cerradas.

⑨ Las válvulas Serie 8344 con doble solenoide requieren 20 psi de presión mínima. La versión de simple solenoide requiere 10 psi de presión mínima.

## Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida ①				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.													
<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	JPIS8551B305	17	30	130	149	JPIS8551B306	17									
Aluminio, 5/2							JPIS8551B317	18				JPIS8551B318	18									
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				JPIS8551B367	18									
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				JPIS8551B368	18									
Latón, 3/2							JPIS8551B307	17				JPIS8551B308	17									
Latón, 5/2							JPIS8551B319	18				JPIS8551B320	18									
Acero inoxidable 316L, 3/2							JPIS8551B313	17				JPIS8551B314	17									
Acero inoxidable 316L, 5/2							JPIS8551B321	18				JPIS8551B322	18									
Aluminio, 3/2							1/2	1/2				3.7	35	130	149	JPIS8553B305	17	30	130	149	JPIS8553B306	17
Aluminio, 5/2																JPIS8553B317	18				JPIS8553B318	18
Acero inoxidable 316L, 3/2	JPIS8553B313	17	JPIS8553B314	17																		
Acero inoxidable 316L, 5/2	JPIS8553B321	18	JPIS8553B322	18																		

① Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida ②				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.				
<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	JPIS8551B301 ①	19	30	130	149	JPIS8551B302 ①	19
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				JPIS8551B365	20
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				JPIS8551B366	20
Latón, 3/2, 5/2							JPIS8551B303 ①	19				JPIS8551B304 ①	19
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							JPIS8551B309	20				JPIS8551B310	20
Aluminio, 3/2, 5/2							JPIS8553B301	20				JPIS8553B302	20
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2	1/2	1/2	3.7	35	130	149	JPIS8553B309	20	30	130	149	JPIS8553B310	20
Aluminio, 3/2, 5/2							JPIS8553B301	20				JPIS8553B302	20

① Desfogue de 1/8" NPT para válvulas de aluminio o latón de 1/4".

② 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	1.3	.07		0	9	65	JPIS8262B320	1	JPIS8262B386	1
3/8	8	1.3		0.7	9	65	JPIS8223B323	2	-	-
1/2	10	2.7		1.7	9	65	JPIS8223B303	3	JPIS8223B310	3
<b>Válvulas 3/2, Operación Universal (normalmente cerradas o normalmente abiertas), con disco de NBR – Calificadas SIL 3 por Exida ⑦⑧</b>										
1/4	1.3	.05	.05	0	9/7 ⑥	65	JPIS8314B300	4	JPIS8314B301	5
<b>Válvulas 3/2, Normalmente cerradas (cerradas cuando están sin energía), con disco de NBR o FKM (sufrido "V"), según se indique – Calificadas SIL 3 por Exida ⑧</b>										
1/4	8	1.3	1.3	⑤	9	65	JPIS8316B301 ③	6	JPIS8316B381V ④	6
3/8	8	1.6	1.6	⑤	9	65	JPIS8316B302 ③	6	JPIS8316B382V ④	6
3/8	16	3.5	3.5	⑤	9	65	JPIS8316B303 ③	6	-	-
1/2	16	3.5	3.5	⑤	9	65	JPIS8316B304 ③	6	JPIS8316B384V ④	6
3/4	17	4.7	4.7	0.7	9	65	JPIS8316B374 ③	7	-	-
1	25	11.2	11.2	0.7	9	65	JPIS8316B334 ③	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	JPIS8317B307 ①	9	JPIS8317B308 ①	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	JPIS8344B370 ①③	11	JPIS8344B344 ③⑨	12
3/8	10	1.3	1.9	0.7	9	65	JPIS8344B372 ①③	13	JPIS8344B380 ③⑨	14
1/2	10	1.3	1.9	0.7	9	65	JPIS8344B374 ①③	13	JPIS8344B382 ③⑨	14
3/4	19	4.5	4.8	0.7	9	65	JPIS8344B376 ①③	15	JPIS8344B354 ③⑨	16
1	19	4.5	4.8	0.7	9	65	JPIS8344B378 ①③	15	JPIS8344B356 ③⑨	16

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 1.3 mm y el puerto de desfogue de 6.4 mm.

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 de NBR para baja temperatura).

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 1.0 bar cuando la placa de selección de la válvula está en modo interno.

⑥ Normalmente cerrada = 9 bar. Normalmente abierta = 7 bar.

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

⑧ Calificadas SIL 3 por Exida, según IEC 61508, sólo normalmente cerradas.

⑨ Las válvulas Serie 8344 de doble solenoide requieren 1.4 bar de presión mínima. La versión de simple solenoide requiere 0.7 bar de presión mínima.

## Especificaciones Técnicas (Decimal)

Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida ①					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	JPIS8551B305	17	2	9	65	JPIS8551B306	17									
Aluminio, 5/2							JPIS8551B317	18				JPIS8551B318	18									
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				JPIS8551B367	18									
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				JPIS8551B368	18									
Latón, 3/2							JPIS8551B307	17				JPIS8551B308	17									
Latón, 5/2							JPIS8551B319	18				JPIS8551B320	18									
Acero inoxidable 316L, 3/2							JPIS8551B313	17				JPIS8551B314	17									
Acero inoxidable 316L, 5/2							JPIS8551B321	18				JPIS8551B322	18									
Aluminio, 3/2							1/2	13				3.2	2.4	9	65	JPIS8553B305	17	2	9	65	JPIS8553B306	17
Aluminio, 5/2																JPIS8553B317	18				JPIS8553B318	18
Acero inoxidable 316L, 3/2	JPIS8553B313	17	JPIS8553B314	17																		
Acero inoxidable 316L, 5/2	JPIS8553B321	18	JPIS8553B322	18																		

① Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

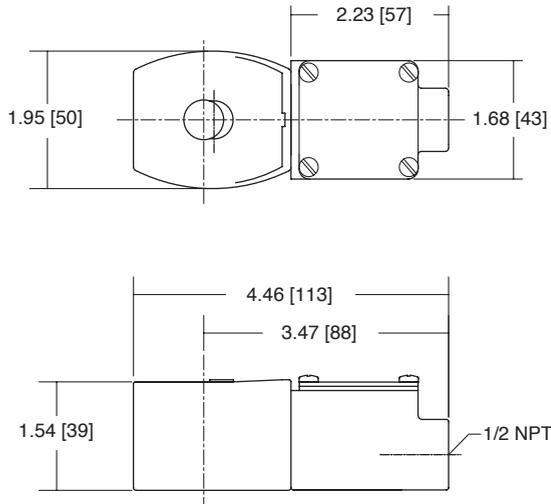
Cuerpo de válvula	Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Simple solenoide – Calificada SIL 3 por Exida ②					Doble solenoide				
				Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máx. de fluido (°C)	Número de catálogo	Ref. de const.	Presión diferencial de operación (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	6	.74	2.4	9	65	JPIS8551B301 ①	19	2	9	65	JPIS8551B302 ①	19
Aluminio, 5/3, centro cerrado							-	-				JPIS8551B365	20
Aluminio, 5/3, centro abierto							-	-				JPIS8551B366	20
Latón, 3/2, 5/2							JPIS8551B303 ①	19				JPIS8551B304 ①	19
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							JPIS8551B309	20				JPIS8551B310	20
Aluminio, 3/2, 5/2	1/2	13	3.2	2.4	9	65	JPIS8553B301	20	2	9	65	JPIS8553B302	20
Acero inoxidable 316L, 3/2, 5/2							JPIS8553B309	20				JPIS8553B310	20

① Desfogue de 1/8" NPT para válvulas de aluminio o latón de 1/4".

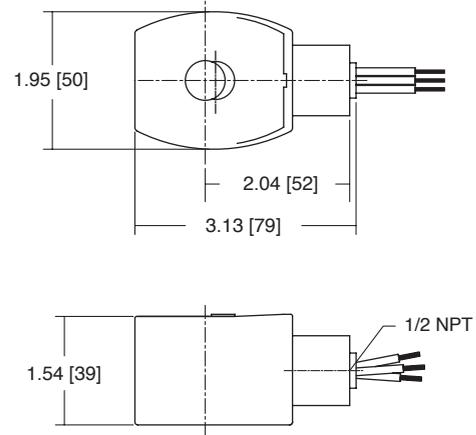
② Disponibles Manual de Seguridad y reporte FMEDA (Análisis de Diagnóstico y Efectos de Fallas).

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

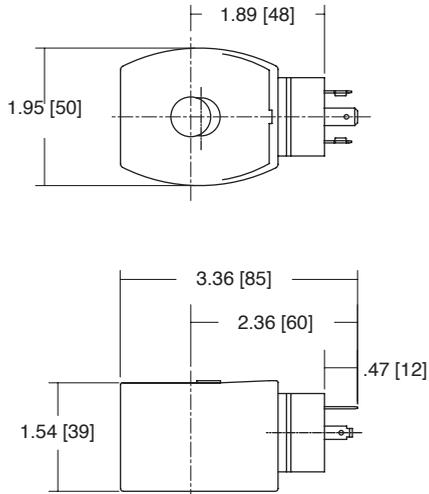
CON CAJA DE CONEXIONES



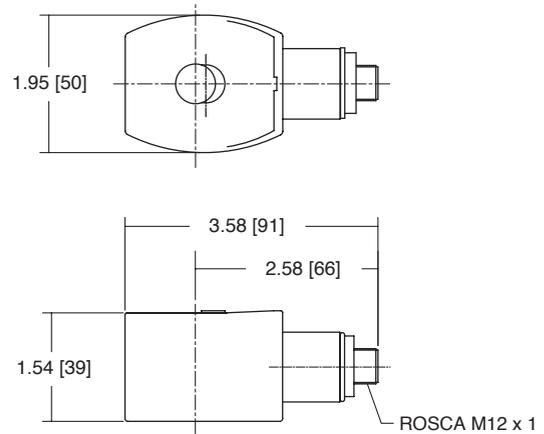
CON CONECTOR CONDUIT



CON CONECTOR DIN

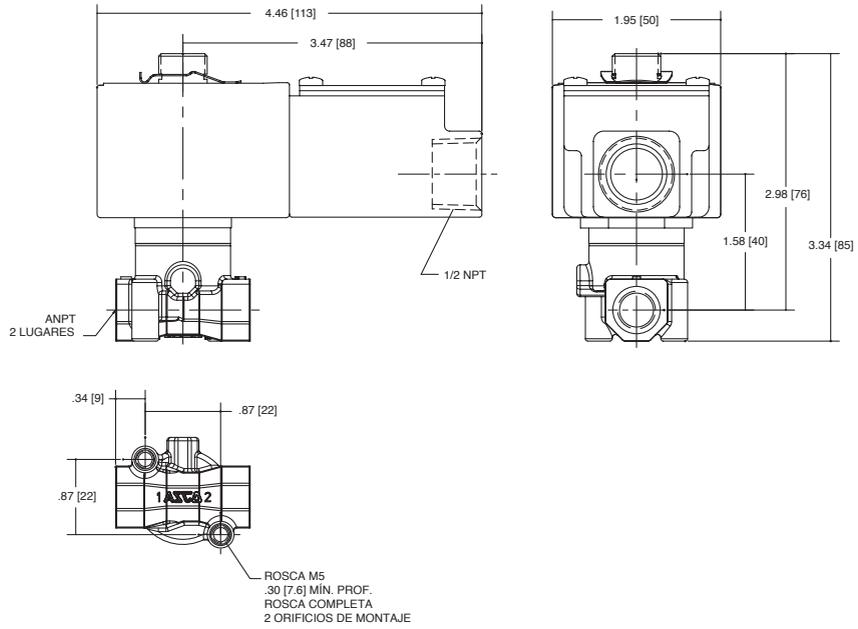


CON CONECTOR MULTIPÍN

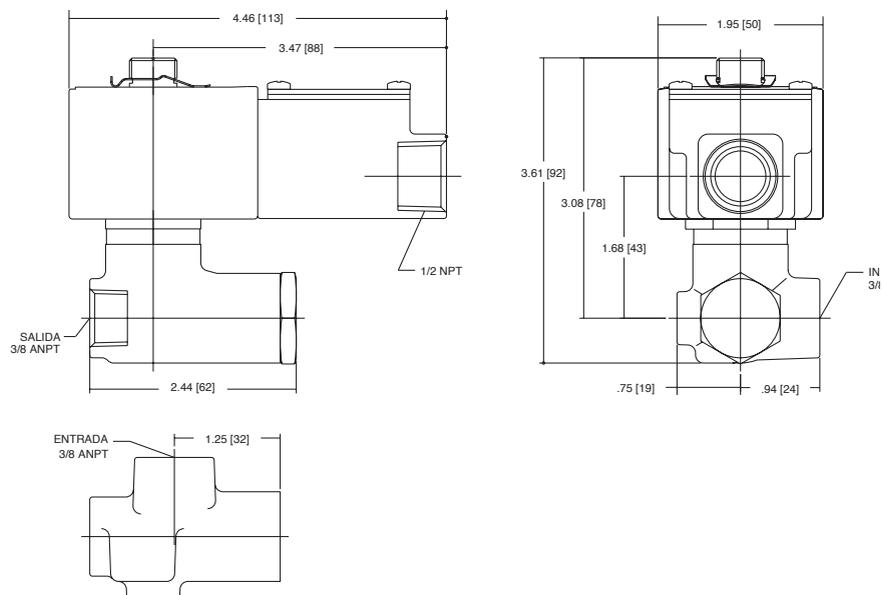


## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

### Ref. de const. 1

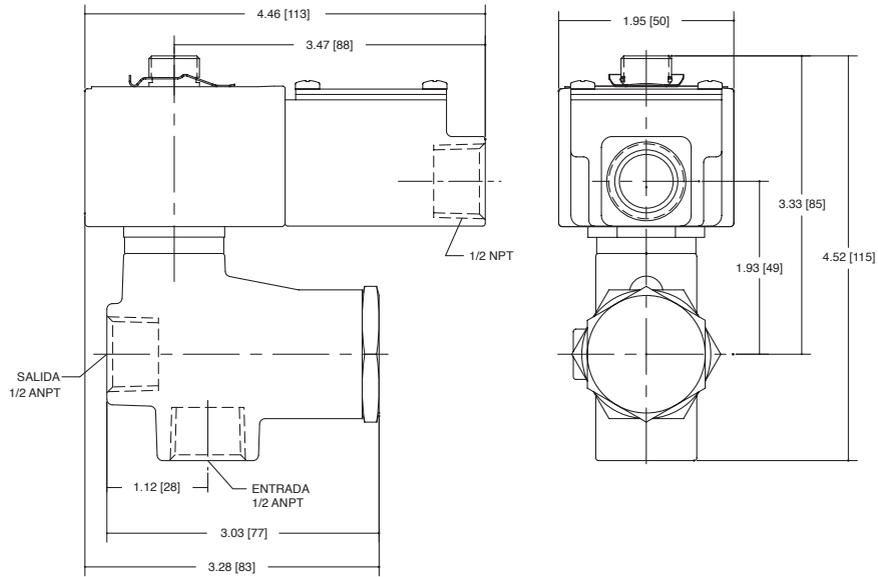


### Ref. de const. 2

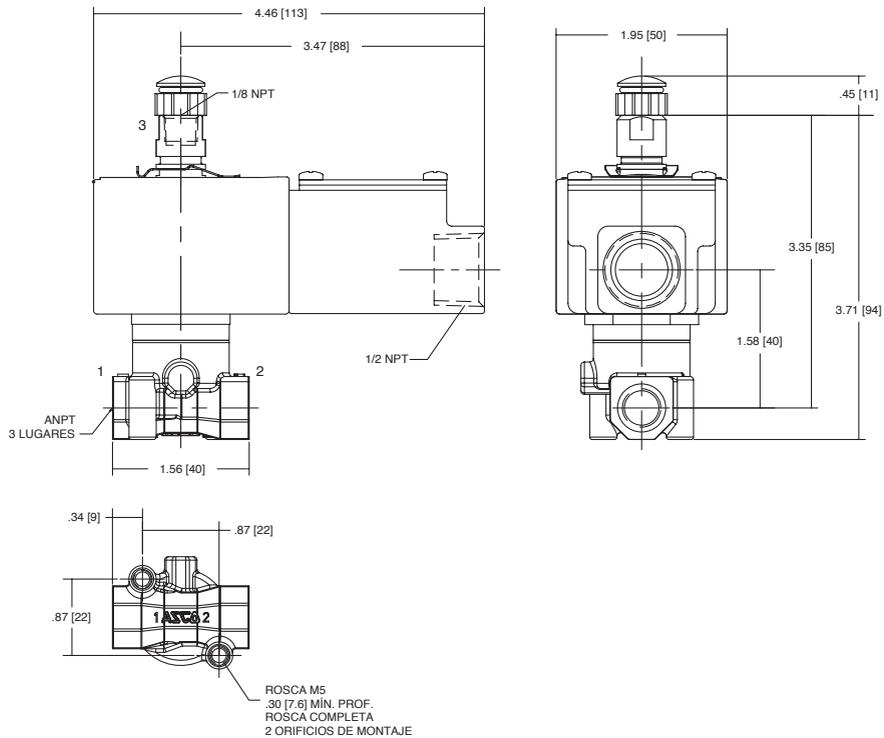


Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 3



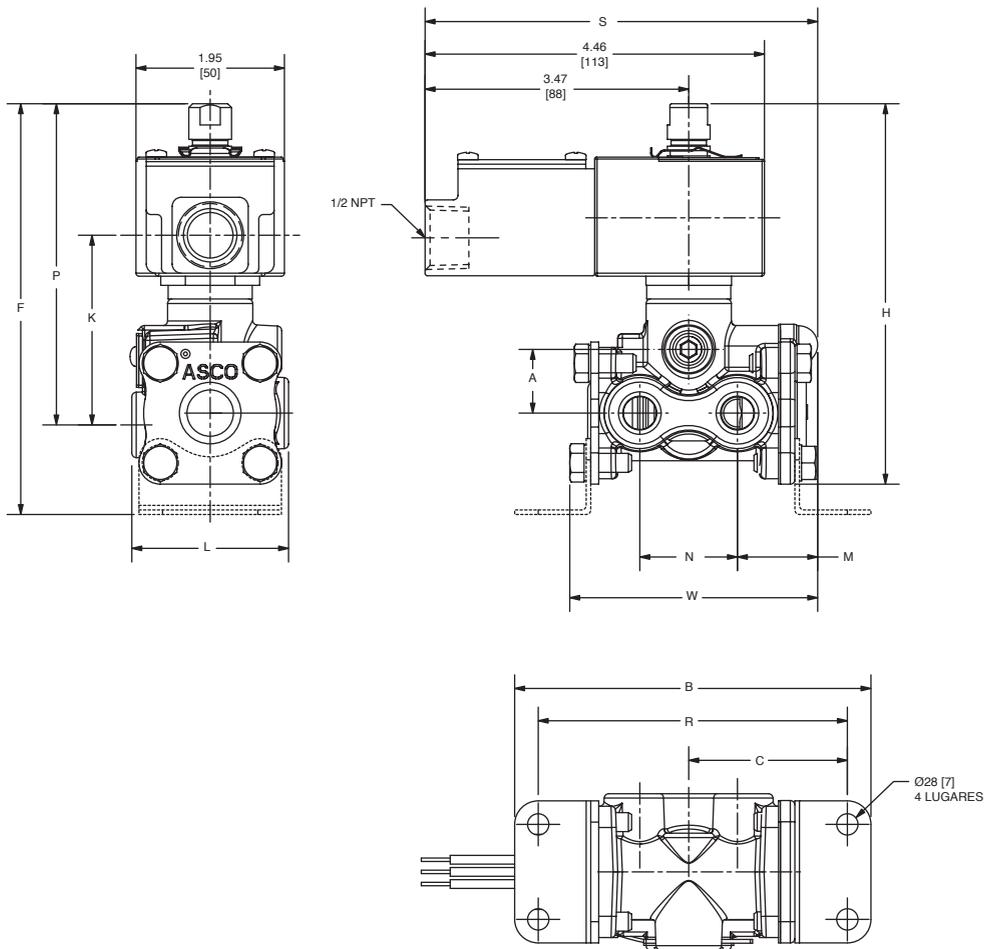
Ref. de const. 4, 5



## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

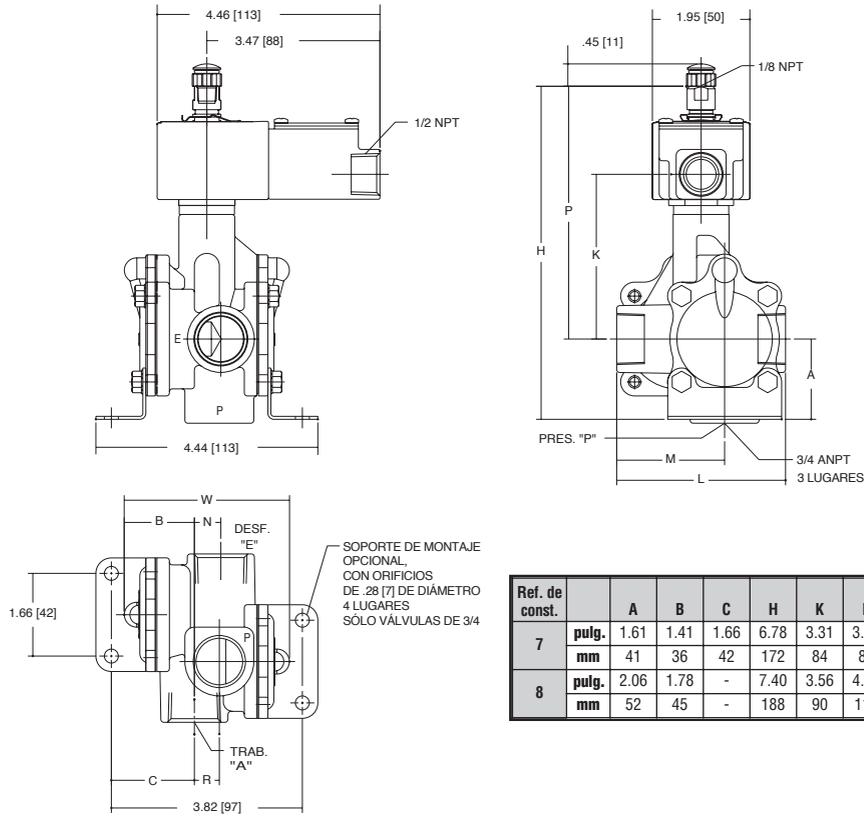
Número de catálogo		A	B	C	F	H	K	L	M	N	P	R	S	W
JPIS8316B301, 302	pulg.	.84	4.68	2.08	5.41	5.01	2.47	2.60	1.06	1.28	4.23	4.06	5.16	3.26
	mm	21	119	53	137	127	63	52	27	33	108	103	131	83
JPIS8316B303, 304	pulg.	1.19	4.88	2.18	5.90	5.40	2.72	2.72	1.24	1.32	4.48	4.26	5.36	3.59
	mm	30	124	56	150	137	69	69	31	34	114	108	136	91
JPIS8316B381, 382	pulg.	1.00	4.71	1.98	5.57	5.17	2.47	2.06	1.08	1.28	4.24	4.09	5.19	3.28
	mm	25	120	50	141	131	63	52	27	33	108	104	132	83
JPIS8316B384	pulg.	1.11	4.88	2.18	5.98	5.48	2.58	2.72	1.24	1.32	4.34	4.26	5.37	3.59
	mm	28	124	55	152	139	66	69	31	34	110	108	136	91

### Ref. de const. 6

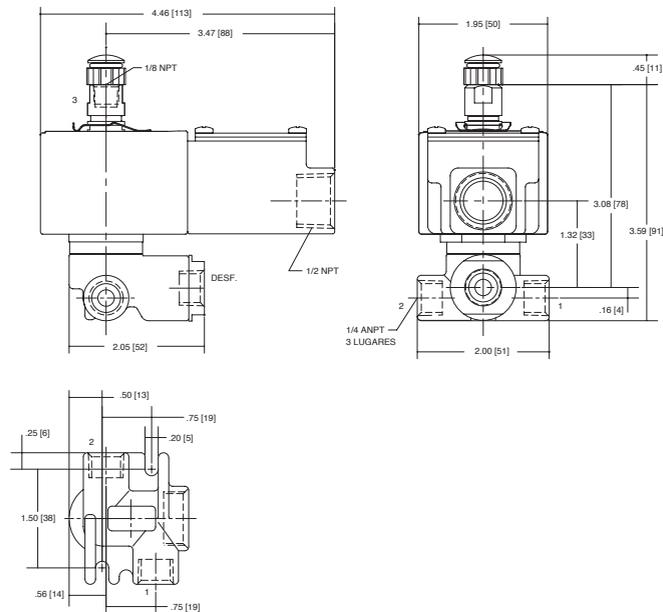


Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 7, 8



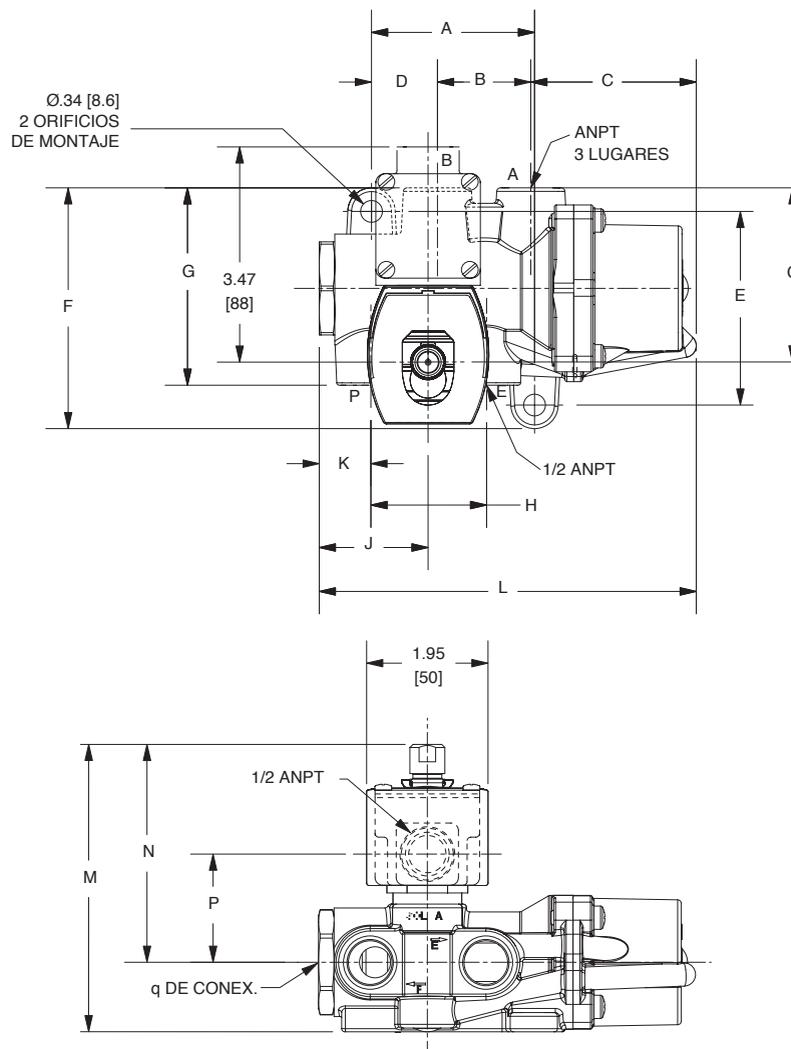
Ref. de const. 9, 10



## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Número de catálogo		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
JPIS8344B370	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	1.93	2.22
	mm	48	26	55	18	61	82	80	36	35	18	120	118	94	49	57
JPIS8344B372, 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	1.75	2.81
	mm	67	38	68	27	79	99	81	47	45	21	154	118	89	44	71
JPIS8344B376, 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	2.10	3.38
	mm	99	53	90	38	96	119	116	54	63	39	209	137	98	53	86

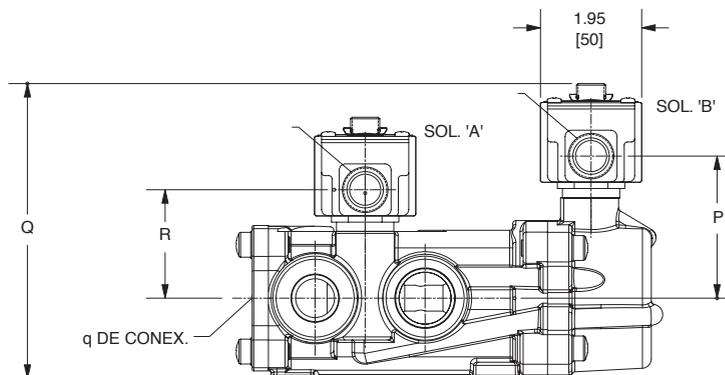
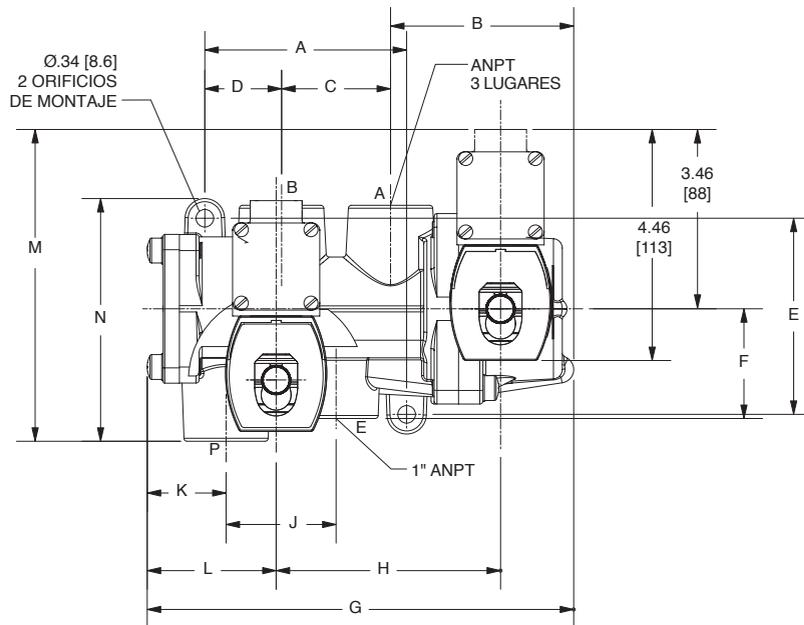
Ref. de const. 11, 13, 15



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Número de catálogo		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
JPIS83448344	pulg.	1.88	2.16	1.03	0.75	2.41	1.69	4.91	2.61	1.41	0.72	1.36	5.35	3.13	2.36	4.46	2.02
	mm	48	55	26	19	61	43	125	66	36	18	35	136	80	60	113	51
JPIS83448354, 356	pulg.	3.88	3.53	2.09	1.47	3.81	2.12	8.25	4.34	2.12	1.55	2.51	6.03	4.56	2.83	5.47	2.38
	mm	99	90	53	37	97	54	210	110	54	39	64	153	116	72	139	60
JPIS83448380, 382	pulg.	2.62	2.66	1.50	1.06	3.12	1.56	6.06	3.09	1.86	0.83	1.75	5.74	3.18	2.50	4.65	2.11
	mm	67	68	38	27	79	40	154	78	47	21	45	146	81	64	118	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 de control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

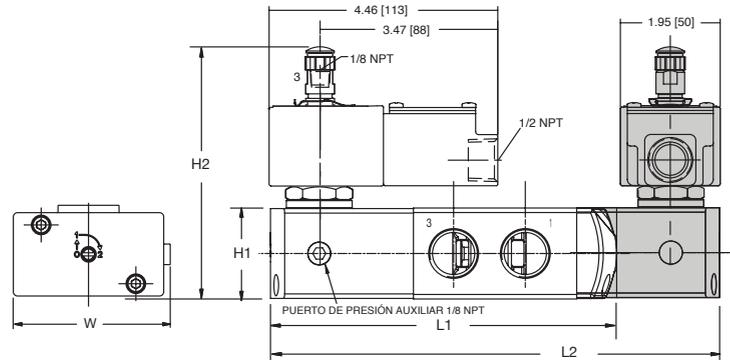
Operadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

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

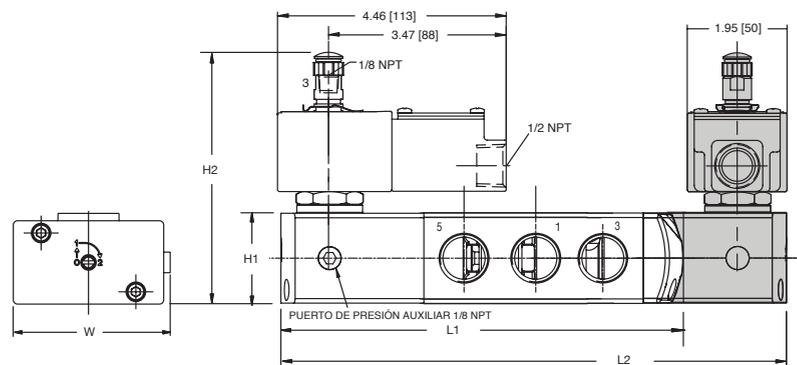
Serie	8551	8553
NPT	1/4	1/2
L1 ①	5.63 (144)	7.06 (180)
L2 ①	7.20 (183)	8.86 (225)
H2	4.38 (111)	4.77 (121)
H1	1.10 (28)	1.58 (40)
W	1.77 (45)	2.85 (72)

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. 17



Ref. de const. 18



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.

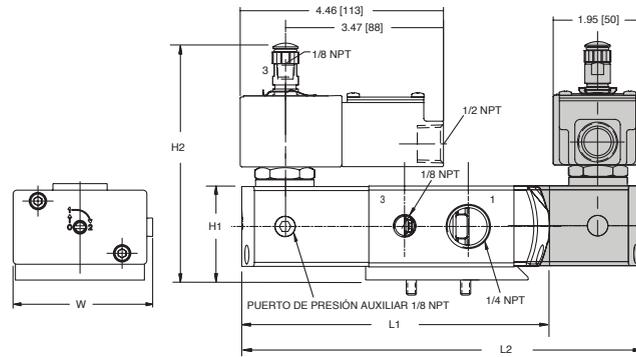
Operadores manuales opcionales		
Sufijo		Descripción
MO		Presione y gire para bloquear, con destornillador de punta plana.
MI		Presione momentáneamente con destornillador de punta plana.
MH		Presione momentáneamente con la mano.
MS		Presione y gire para bloquear, con la mano.

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)

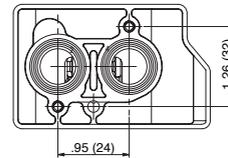
① La opción de control manual "MH" aumenta .250 [6.4] y la opción "MS" aumenta .468 [11.9] a cada tapa del solenoide.

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.

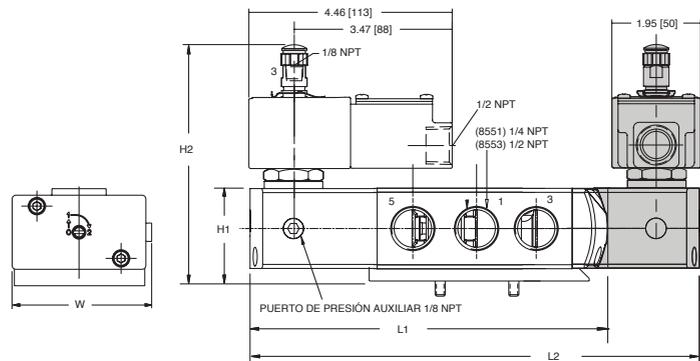
Ref. de const. 19



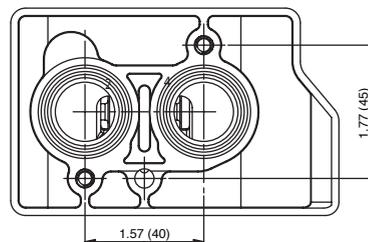
Placa NAMUR Serie 8551



Ref. de const. 20



Placa NAMUR Serie 8553



Placa NAMUR Serie 8551

