

Mayo 2016

# Guía de clasificación para productos reguladores según la Directiva para equipos de presión (PED)

## Introducción

La Directiva para equipos de presión (PED) 2014/68/EU exige que los equipos de presión destinados a Europa tengan una marca CE y que el equipo cumpla con todos los aspectos de la directiva. La PED es una directiva que se aplica al diseño, la fabricación y la evaluación de conformidad de los equipos de presión y los conjuntos de presión. Todos los equipos cubiertos por la directiva deben acatar requisitos de seguridad esenciales y cumplir con las leyes nacionales equivalentes de todos los países afiliados.

## Clasificación PED

Para asegurarse de que todos los productos destinados a Europa cumplan con los requisitos de PED, es necesario determinar la clasificación PED adecuada. En la PED, los equipos de presión pueden clasificarse en una de las siguientes categorías.

- SEP (Prácticas de buena ingeniería)
- Categoría I
- Categoría II
- Categoría III
- Categoría IV (Esto no se aplica a los reguladores, a las válvulas de alivio o a los reguladores de contrapresión enviados desde McKinney).

## Productos SEP

La clasificación SEP se aplica a los equipos de presión no sujetos a la evaluación de conformidad de la Categoría I, II, III o IV, pero que deben diseñarse y fabricarse según las "prácticas de buena ingeniería", de acuerdo con lo definido por la PED. Los productos de clasificación SEP no reciben y no pueden recibir una marca CE.



Figura 1. Marca CE

## Clasificación de productos

Use las Tablas 1 a 5 para buscar la categoría PED de un producto específico.

### Nota

**Todo tipo específico de número, tamaño de carcasa o material de carcasa no incluido en la tabla de Clasificación de productos PED no está a la venta en Europa. Los productos sólo pueden procesarse según la clasificación especificada en la tabla de Clasificación de productos PED.**

**Debido a las limitaciones de la Clasificación PED, es posible que algunos productos no estén disponibles con presiones clasificadas completas. Asegúrese de revisar la columna de Limitaciones PED de la tabla de Clasificación de productos PED.**

## Documentación PED

### Documentación

Los productos Fisher™ destinados a Europa incluirán una Guía de instalación en el idioma solicitado o en el idioma de destino. Si no se solicita un idioma específico o se desconoce el destino, se incluirá una Guía de instalación en francés, alemán e italiano.

### Documentación en línea

En Internet pueden encontrarse Guías de instalación PED en el idioma de preferencia para realizar consultas y descargas inmediatas. Para tener acceso a éstas: visite la página [www.emerson.com](http://www.emerson.com), ubique el botón de la marca CE y pínchelo (ver Figura 1). Otras pantallas posteriores presentarán las Guías de instalación PED disponibles. Las Guías de instalación PED pueden descargarse en formato .pdf. (Para ver un archivo .pdf, debe descargar el software de Acrobat Reader a su ordenador. La versión más reciente del software de Acrobat Reader está disponible gratis en el sitio web [www.adobe.com](http://www.adobe.com).)

**Tabla 1. Clasificación PED de Productos Fabricados en McKinney o FROMEX<sup>(1)</sup>**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED		CATEGORÍA
	DN	NPS			bar	psig	
32A piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
61 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
63EG	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
	50	2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 y 100	3 y 4	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	----	II
	150	6	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	19.0	275	II
	200 x 150	8 x 6	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF	16.0	232	II
66	50 a 100	2 a 4	Todos	Todos	0.50	7.3	SEP
67C/CF	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
67CS/CFS	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
67D/DF	15	1/2	Todos	Todos	----	----	SEP
67DS/DFS	15	1/2	Todos	Todos	----	----	SEP
92B piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
92B	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
	40 y 50	1-1/2 y 2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 y 100	3 y 4	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
92C	15 a 25	1/2 a 1	Todos	Todos	----	----	SEP
92S/W	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
	40 y 50	1-1/2 y 2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	65 a 100	2-1/2 a 4	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF PN 16/25/40	----	----	II
	150 x 100	6 x 4	Acero, Acero inoxidable	CL300 RF	19.0	275	II
99	50	2	Hierro fundido	NPT, CL125 FF, CL250 RF	19.0	275	I
			Acero	NPT, CL150 RF, CL300 RF	19.0	275	I
112	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
119	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	----	SEP
133H/HP/L/Z	50	2	Todos	NPT, CL125 FF	----	----	I
			Acero	NPT, CL150 RF	----	----	I
161EB	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
161AY	15	1/2	Todos	Todos	----	----	SEP

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.

- continuación -

**Tabla 1. Clasificación PED de Productos Fabricados en McKinney o FROMEX<sup>(1)</sup> (continuación)**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED		CATEGORÍA
	DN	NPS			bar	psig	
167D/DS	15	1/4 y 1/2	Todos	Todos	----	----	SEP
167DA/DAS	15	1/4 y 1/2	Todos	Todos	----	----	SEP
168/168H/68-2	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
252	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
289A	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
289H	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
	50	2	Todos	Todos	----	----	I
289HH	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
289L	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	----	SEP
289P	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
289U	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
299H/HR/HS/HSR	----	1-1/2	Hierro dúctil, Hierro fundido, Acero	NPT	----	----	I
	50	2	Hierro dúctil, Hierro fundido	NPT, CL125 FF, CL250 RF, PN 10/16	----	----	I
			Acero	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 10/16	----	----	I
310A	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
	50 a 100	2 a 4	Acero	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
	100 x 150	4 x 6	Acero	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
627/H/M/R/HM/ F/W/WH	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	----	SEP
	50	2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	Sin piezas fundidas de aluminio		II
627-109	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	----	SEP
630	25	1	Todos	Todos	----	----	SEP
670	----	1/4	Todos	Todos	----	----	SEP
912N	----	1/4 y 3/8	Todos	Todos	----	----	SEP

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.

- continuación -

**Tabla 1. Clasificación PED de Productos Fabricados en McKinney o FROMEX<sup>(1)</sup> (continuación)**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
	DN	NPS				
1098/H-EGR, 1098-63EG	25	1	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 y 100	3 y 4	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	200 x 150	8 x 6	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF	----	II
1190/1290	25	1	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 y 100	3 y 4	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Acero, Acero inoxidable	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
1301/F/G	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
1305	25	1	Todos	Todos	----	SEP
1367	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6351 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6352 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6353 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6354 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6358 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6392 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
6492 piloto	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
ACE95	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
ACE95jr	15 y 25	1/2 y 1	Todos	Todos	----	SEP
ACE95Sr	50	2	Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF	----	I
ACE97 <sup>(2)</sup>	15 y 25	1/2 y 1	Acero inoxidable	Todos	----	SEP
	50	2	Acero inoxidable	CL150 RF	----	I
CS400, CSB400, CS800 y VS100	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2
EZR	25	1	Todos	Todos	----	SEP
	50 y 50 x 25	2 y 2 x 1	Acero	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	80 a 150	3 a 6	Acero	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	200 y 200 x 150	8 y 8 x 6	Acero	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	III
Alivio EZR	50, 80, 100 y 150	2, 3, 4 y 6	Hierro fundido	NPT, CL125 FF, CL250 RF	----	III
	25, 50, 80, 100 y 150	1, 2, 3, 4 y 6	Acero	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	III

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.  
2. Tamaño se refiere a la conexión de entrada (PAD).

- continuación -

**Tabla 1. Clasificación PED de Productos Fabricados en McKinney o FROMEX<sup>(1)</sup> (continuación)**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
	DN	NPS				
H120	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
H200	----	3/4, 1	Bronce	NPT	----	SEP
H800	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
HSR	20 a 25	3/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
MR95H/HD	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2
MR95HP/HT						
MR95L/LD						
MR98H/HD						
MR98HH/HHD						
MR98L/LD						
MR105, MR108	25	1	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2				II
	80 y 100	3 y 4				CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16
Filtro P590	----	1/4	Todos	Todos	----	SEP
SR5, SR8	15, 20 y 25	1/2, 3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
	40 x 25, 40 y 50	1-1/2 x 1, 1-1/2 y 2	Todos	Todos	----	I
	80	3	Todos	Todos	----	II
T205, T205B y T208	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
Y191A piloto	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
Y291 piloto	20	3/4	Todos	Todos	----	SEP
Y600A	----	3/4 o 1	Hierro fundido	NPT	----	SEP
Y690A/AH/AHM/AM	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
Y690VB/VBM	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
Y692/VB/VBM	40	1-1/2	Hierro fundido	NPT	----	I
			Acero, Acero inoxidable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Hierro fundido	NPT, CL125 FF	----	I
			Acero, Acero inoxidable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y693	40	1-1/2	Hierro fundido	NPT	----	I
			Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Hierro fundido	NPT	----	I
			Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y695A/AM/VR	20 y 25	3/4 y 1	Todos	Todos	----	SEP
Y695RR	----	3/4 o 1	Hierro dúctil	NPT	----	SEP
Y696/VR/VRM	40	1-1/2	Hierro fundido	NPT	----	I
			Acero, Acero inoxidable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Hierro fundido	NPT	----	I
			Acero, Acero inoxidable, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.

**Tabla 2. Clasificación PED de Productos Fabricados en McKinney o FROMEX<sup>(4)</sup> o en Cluj, Rumania<sup>(1)</sup>**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
	DN	NPS				
CS400 y CS404	32, 40 y 50	1-1/4, 1-1/2 y 2	Hierro fundido dúctil	NPT, Rp CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	I (sin cierre rápido) IV (con cierre rápido)
	50	2			----	
	32 y 40	1-1/4 y 1-1/2	Acero fundido	NPT, Rp	----	
CSB400, CSB410, CSB420, CSB430, CSB450, CSB404, CSB414, CSB424, CSB434 y CSB454	25, 32, 40 y 50	1, 1-1/4, 1-1/2 y 2	Hierro fundido dúctil	NPT	----	I (sin cierre rápido) IV (con cierre rápido)
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 y 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 y 1 x 2-1/4		Rp	----	
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
	40	1-1/2		PN 16 Deslizante	----	
	25, 32 y 40	1, 1-1/4 y 1-1/2	Acero	NPT, Rp	----	
CS800, CS820 y CS850	40	1-1/2	Hierro fundido dúctil, Acero fundido	NPT, Rp	----	I
	50	2	Hierro fundido dúctil, Acero fundido	NPT, Rp, PN 10/16, CL125 FF/CL150 FF, CL150 RF	----	
MR95H/HD	15 a 25	1/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
	40 y 50	1-1/2 y 2	Hierro fundido	NPT	----	I <sup>(3)</sup>
MR95HP/HT	15 a 25	1/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
	40 y 50	1-1/2 y 2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II <sup>(2)</sup>
MR95L/LD	15 a 25	1/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
MR98H/HD	15 a 25	1/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
	40 y 50	1-1/2 y 2	Acero, Acero inoxidable	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II <sup>(2)</sup>
MR98HH/HHD	15 a 25	1/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
MR98L/LD	15 a 25	1/4 a 1	Todos	Todos	----	SEP
VS111 y VS112	25, 32, 40 y 50	1, 1-1/4, 1-1/2 y 2	Hierro fundido dúctil	NPT	----	IV
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 y 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 y 1 x 2-1/4		Rp		
	50	2		CL125 FF, CL150 FF, PN 10/16		
	40	1-1/2		PN 16 Deslizante		
	25, 32 y 40	1, 1-1/4 y 1-1/2	Acero	NPT, Rp		

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.
2. Fabricado únicamente en Cluj, Rumania.
3. Los materiales del cuerpo de hierro fundido están disponibles únicamente de parte de FROMEX.
4. FROMEX solo puede fabricar clasificaciones SEP y PED de categoría I para todas las Series MR95 y MR98

**Tabla 3. Clasificación PED para los Productos Fabricados en Gallardon, Francia o Cluj, Rumania<sup>(1)</sup>**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
	DN	NPS				
B	20 x 32	3/4 x 1-1/4	Aleación de zinc/aluminio	Entrada: conexión de empalme esférico o plana Salida: conexión de empalme del medidor plana	----	SEP
B NG	20 x 25, 32	3/4 x 1, 1-1/4	Aluminio	Entrada: conexión de empalme esférico o plana Salida: BS746, ISO228	----	SEP
BPZ-MPZ	25 x 57	1 x 2-1/4	Hierro dúctil	GAS interno x externo	----	Se aplica al artículo 3.3
EZH	25, 50, 80 y 100	1, 2, 3 y 4	Acero WCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOSX	25, 50, 80 y 100	1, 2, 3 y 4	Acero LCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHSO	25, 50 y 80	1, 2 y 3	Acero WCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHSO-OSX	25, 50 y 80	1, 2 y 3	Acero LCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
OSE	25, 50, 80, 100, 150, 200 y 250	1, 2, 3, 4, 6, 8 y 10	Acero	PN 100 B / PN 50 B / PN 20 B	----	IV
REGAL 3	50	2	Hierro dúctil	PN 10/16, PN 20 o CL150 RF	----	I
RPE	----	1/4	Acero	NPT	----	II

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.

**Tabla 4. Clasificación PED de Productos Fabricados en Bolonia, Italia o en Cluj, Rumania<sup>(1)</sup>**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
	DN	NPS				
971	250	10	Acero	CL300 RF, CL600 RF	----	III
A/100	50	2	Hierro fundido	BSP, PN 16 UNI/EN - CL150 RF (a pedido)	----	I
A/140	50	2	De fundición aluminio Hierro fundido	PN 16 UNI/EN	----	I (sin cierre rápido) IV (con cierre rápido)
B/240	40	1-1/2	De fundición aluminio Hierro fundido	BSP, PN 16 UNI/EN	----	I (sin cierre rápido) IV (con cierre rápido)
BLE/BLX	25, 50 y 80	1, 2 y 3	Acero	ISO PN 100 B (CL600 RF), ISO PN 50 B (CL300 RF), ISO PN 20 B (CL150 RF), ISO PN 16 B, 25 B, 40 B	----	IV
BM5	25, 40, 50, 65, 80, 100 y 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 y 6	Acero	PN 16, 25 UNI/EN CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM6X	80, 100, 150, 200, 250 y 300	3, 4, 6, 8, 10 y 12	Acero	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM7	40 y 50	1-1/2 y 2	Hierro fundido	GAS, PN 16 UNI/EN	----	IV
CNF, CN, CF	Todos	Todos	Acero	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Máx IV
CRONOS	25, 50 y 80	1, 2 y 3	Acero	PN 16/25/40 - CL150/300/600 RF	----	IV
Dosaodor	----	1/4	Acero	Acople de casquillo	----	II <sup>(2)</sup>
FA	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350 y 400	2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 y 16	Acero	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	Máx IV
FAG	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 y 300	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10 y 12	Acero	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Máx IV
FL	Misma entrada/salida		Acero	FL-BP CL150 RF/PN 16/25 FL CL300 RF/CL600 RF	----	IV
	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150 y 200	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6 y 8				
	Diferente entrada/salida con silenciador SRS					
	25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x 200, 80 x 250, 100 x 250, 150 x 300 y 200	1 x 4, 1-1/2 x 6, 2 x 6, 2-1/2 x 8, 3 x 10, 4 x 10, 6 x 12 y 8				
MN-MF	25, 40, 50, 65, 80 y 100	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 y 4	Acero fundido	Serie MN (bridas de salida ensanchadas) NPS 1 x 2-1/2, 1-1/2 x 3, 2 x 4, 2-1/2 x 4, 3 x 6, 4 x 8 / DN 25 x 65, 40 x 80, 50 x 100, 65 x 100, 80 x 150, 100 x 200 PN 16 UNI/EN - CL150 RF  Serie MF (misma entrada y salida) NPS 1, 1-1/2, 2, 3, 4 / DN 25, 40, 50, 80, 100 PN 16 UNI/EN - CL150 RF	----	SEP - DN 25 I - DN 40 a 50 II - DN 65 a 100 IV - Todos los tamaños con SSD
MR	50	2	Acero fundido	PN 16 - CL150 RF	----	I (sin cierre rápido) IV (con cierre rápido)
OL	Todos	Todos	Acero, Acero inoxidable	PN 16, CL150 RF, CL600 RF	----	IV
PRX	----	1/4	Acero	NPT	----	SEP
R	Todos	Todos	Aluminio	Todos	----	SEP

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín  
2. Tamaño se refiere a la conexión de entrada (PAD).

**Tabla 4. Clasificación PED de Productos Fabricados en Bolonia, Italia o en Cluj, Rumania <sup>(1)</sup> (continuación)**

SERIE O TIPO	TAMAÑO		MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
	DN	NPS				
RP	RP/011 - 25 x 32	RP/011 - 1 x 1-1/4	Hierro fundido	BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	SEP
	RP/022 - 32 x 50	RP/022 - 1-1/4 x 2		BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	I
	RP/033 - 50 x 80	RP/033 - 2 x 3		BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	
SV	Todos	Todos	Acero	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Máx IV
V/20	----	1	Aluminio	NPT	----	Máx I
V/50	25 x 40	1 x 1-1/2	Aluminio	BSP	----	Máx I
V/60	25 x 40	1 x 1-1/2	Aluminio	BSP	----	Máx I
VFA	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 y 250	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10	Acero	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Máx III
VS/FL	25, 40, 50, 65, 80, 100 y 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 y 6	Acero	PN 16, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
VS100	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2	Ver la Tabla 2

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín

**Tabla 5. Clasificación PED de Productos Fabricados en Shanghai, China<sup>(1)</sup>**

SERIE O TIPO	TAMAÑO	MATERIAL DE LA CARCASA	ESTILO DE CONEXIÓN DE EXTREMOS	LIMITACIÓN PED	CATEGORÍA
R622	1/2	Aluminio	NPT	----	SEP

1. Consulte a la fábrica para otros productos no incluidos en este Boletín.

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

🔍 Emerson.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🌐 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr\_automation

**Emerson Automation Solutions  
Regulator Technologies**

**EE. UU. - Oficina central**  
McKinney, Texas 75070 EE. UU.  
T +1 800 558 5853  
+1 972 548 3574

**Europa**  
Bologna 40013, Italia  
T +39 051 419 0611

**Asia-Pacífico**  
Singapore 128461, Singapur  
T +65 6770 8337

**Oriente Medio y África**  
Dubai, Emiratos Árabes Unidos  
T +971 4 811 8100

D103053XES2 © 2002, 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. 06/17.  
El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

El contenido de esta publicación se presenta con fines informativos solamente y, aunque se han realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar su exactitud, no debe interpretarse como garantía/s, expresas o implícitas, que acogen los productos o los servicios descritos en esta publicación o su uso o aplicación. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento, sin previo aviso.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. no se hace responsable de la selección, el uso o el mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, el uso y el mantenimiento correctos de cualquier producto de Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. es solo del comprador.