

**ABREVIACIONES
PARA TUBERÍA Y
ACCESORIOS DE
HIERRO DÚCTIL**

TIPO DE EXTREMO	ABREVIATURA DE 6 CARACTERES	ABREVIATURA DE 2 CARACTERES
Campana Fastite® . . . . .	.FST	FT
Campana Push-on . . . . .	.PO	PO
Campana Fastite con deflexión extra . . . . .	.FSTXDF	FX
Campana Lok-Ring® . . . . .	.LKR	LR
Extremo espiga sin indicador . . . . .	.PE	PE
Extremo espiga con indicador Fastite . . . . .	.FSTPE	FE
Extremo espiga con indicador push-on (espiga campana)	.POPE	TE
Extremo espiga con indicador mj (junta mecánica)	.MJPE	ME
Extremo espiga con indicador Dresser . . . . .	.DRPE	DE
Extremo espiga con indicador Fastite y Dresser	.FTDRPE	FD
Extremo Lok-Ring® . . . . .	.LKRE	LE
AWWA C110/ Clase 125 Bridada . . . . .	.FLG	FL
AWWA C110/ Clase 125 Bridada (Complemento apretado manualmente)	.FLG-HT	HL
Clase 250 Brida-cara realzada. . . . .	.FR250	FS
Clase 250 Brida-cara realzada (Complemento apretado manualmente)	.FR250H	HS
Clase 250 Brida-cara plana. . . . .	.FF250	FF
Clase 250 Brida-cara plana (Complemento apretado manualmente)	.FF250H	HF
PN 10 Bridada . . . . .	.PN10	F1
PN 16 Bridada . . . . .	.PN16	F6
PN 25 Bridada . . . . .	.PN25	F2
PN 40 Bridada . . . . .	.PN40	F4

**ABBREVIATURAS
GENERALES**

ABBREVIATURA	DESCRIPCIÓN
"	Pulgadas
'	Pies
#	Número
@	En
+/-	Más o Menos
Ø	Diámetro
ACC	Accesorios
ACIPCO	American Cast Iron Pipe Company
AL	Alabama
AMERICAN	ACIPCO o American Cast Iron Pipe Company
ANSI	American National Standards Institute
API	American Petroleum Institute
ASAP	Lo más pronto posible
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASPH	Asfáltico o bituminoso
ASSEM	Ensamblado
ASTM	American Society for Testing and Material
AV	Válvula de aire
AWWA	American Water Works Association
B/L	Lista de embarque
BDLS	Paquetes de flete
BFV	Válvula mariposa
BHM	Birmingham, Alabama
BLD FLG	Brida ciega
BOL	Lista de embarque
BOLT THHN	Pernos de aleación de acero THHN
BS	British Standard
BSI	British Standard Institute
C	Centígrado o Celsius
C&F	Costo y flete
C/L	Revestimiento de cemento
CAD	Cadmio
CERT	Certificado
CFR	Costo y flete
CHG	Cargo
CIF	Costo, seguro y flete

ABBREVIATURA	DESCRIPCIÓN
CL	Clase
COMP FLG	Brida compañera
CPLG	Cople
CTD	Recubrimiento
CTE	Alquitrán de hulla epóxico
CTR	Centro
D	Diámetro
DEFLEC	Deflexión
DI	Hierro Dúctil
DIA	Diámetro
DIN	Norma Alemana
DIP	Tubería de hierro dúctil
DIPRA	Asociación de investigación de tubería de hierro dúctil
DN	Diámetro nominal
DWG	Planos
e	Espesor de pared
EA	Cada
ECC	Excéntrico
EN	Norma Europea
EPDM	Monómero Dieno Etilen Propileno
ETA	Tiempo estimado de llegada
EXIM	Export-Import Bank of the United States
EXW	Ex planta
F	Fahrenheit
FAS	Libre junto al barco
FBE	Pintura epóxica fundida
FCIA	Foreign Credit Insurance Association
FF	Cara completa
FL	Longitud completa
FLG	Brida
FM	Factory mutual
FOB	Libre a bordo
FRT	Flete
FST	Fastite®
FT	Pies

ABBREVIATURA	DESCRIPCIÓN
FTDRPE	Fastite® Espiga
FTG	Accesorio
GLD	Glándula o contrabrida
GLV	Galvanizado
GSK	Empaque
H	Altura
HH	Cabeza hexagonal
ID	Diámetro interior
IDB	Inter-American Development Bank
INC	Incorporado
INCL	Incluido
INS	Seguro
ISO	Organización Internacional de Normas
ITEM ID	Número de identificación de partida
IWSA	International Water Supply Association
JT	Junta
JT MTL	Material de junta
KG	Kilogramo
L	Longitud
LB	Libra
LKR	Junta accerrojada Lok-Ring®
LL	Longitud de tendido
LUBE	Lubricante
M	Metros
m ²	Metros cuadrados
m ³	Metros cúbicos
MAX	Máximo
MIN	Mínimo
MISC	Misceláneos
MM	Milímetros
MOU	Acuerdo por memorándum
MTL	Material
MTR	Metro
NOM	Nominal
NOS	Números
NOT CTD	Sinrecubrimiento

ABBREVIATURA . DESCRIPCIÓN

NRS	Vástago fijo
NSF	NSF International
OA	Longitud total
OD	Diámetro exterior
OS&Y	Vástago saliente
P/B	Polybond
PCS	Piezas
PDL FLG	Brida Pudelada
PE	Extremo espiga
PE	Polietileno
PKG	Paquete
PN10	Brida PN10
PN16	Brida PN16
PN25	Brida PN25
PN40	Brida PN40
PO	Orden de compra
POA	Poder de abogado
POJ	Junta de espiga-campana
POLYWRAP	Manga de Polietileno
PSI	Libras por pulgada cuadrada
PVC	Cloruro de polivinilo
QA	Segura de calidad
QTY	Cantidad
R	Radio
REF	Referencia
REQD	Requisito
RESTR	Restringido
RJ	Junta restringida o de cerrojo
SBR	Hule simple o butadieno estireno
SBRCTH	Hule reforzado con tela
SKT	Campana
SLEEVE	Collar
SO	Orden de venta
SPGT	Espiga
STL	Acero

ABBREVIATURA	DESCRIPCIÓN
TC	Brida pudelada o collar soldado
THK	Espesor
TRK	Trailer
TYP	Típico
UL	Underwriters' Laboratories, Inc.
USAID	United States Agency for International Development
VAT	Inpuesto al valor agregado
W/	Con
W/O	Sin
WB	The World Bank
WEF	Water Environment Federation
X	Por
ZN	Zinc

Parte de la información en este manual ha sido reproducida con permiso de la American Water Works Association y de la Ductile Iron Pipe Research Association.