SIMEX

LISTED

APPROVED

LINEA DE PRODUCTOS CONTRA INCENDIO

SIGMA

SIGMA FLOW

WEFLO®

McWANE DUCTILE

PTM
Tuberías que conectan soluciones

Durman®

www.simexco.com.mx

Contacto

MATRIZ GUADALAJARA : TEL: 333 145 - 2626

SUCURSAL CDMX : TEL. 552 124 - 0024

SUCURSAL MERIDA : TEL. 999 983 - 6089

SIMEX

Índice

SIGMA™

SIMEX

Conexiones Compactas de Junta Mecanica

www.simexco.com.mx

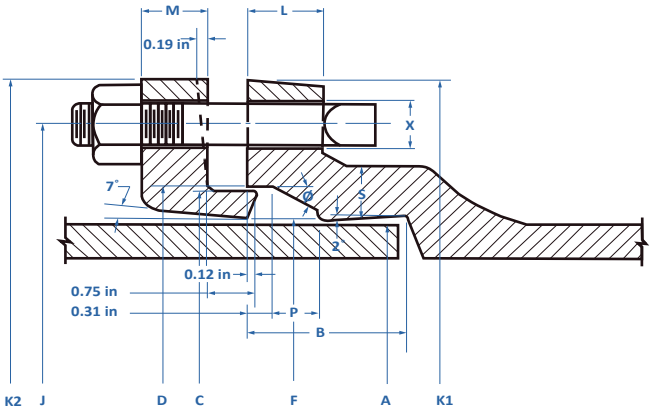
ESPECIFICACIONES TECNICAS CONEXIONES COMPACTAS DE JUNTA MECANICA

LISTED

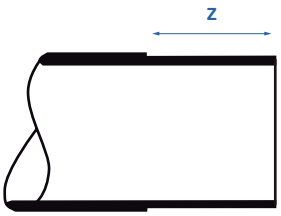
APPROVED

MATERIALES:	Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
RANGOS DE PRESION:	Presión de trabajo en agua 350 PSI (3" - 24")
PRUEBAS:	De acuerdo con ANSI/AWWA C153/A21.53 y las requeridas por UL y FM
DIMENSIONES:	De acuerdo con ANSI/AWWA C153/A21.53
REVESTIMIENTO DE CEMENTO:	De acuerdo con ANSI / AWWA C104 / A21.4
RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR:	Pintura Bituminosa interior y exterior de acuerdo con ANSI / AWWA C104 / A21.4 NSF 61
EMPAQUES:	SBR de acuerdo con ANSI / AWWA C111 / A21.11
TORNILLOS "T":	Acero de alta resistencia y baja aleación con resistente a la corrosión de acuerdo a ANSI / AWWA C111 / A21.11
CERTIFICACIONES:	Listado en Underwriters Laboratories (UL) y aprobado por Factory Mutual (FM), NSF 61.
ESTANDARES:	ANSI/AWWA C153/A21.53 para conexiones compactas de Hierro Dúctil de 3" a 48" para agua y otros líquidos.

DETALLES DE LA JUNTA MECANICA



DETALLES DE ESPIGA



Diámetro	A	B	C	D	F	J	K1	K2	L	M	P	S	X	Z	Tornillos		
															No. Piezas	Diámetro	Largo
Pulgadas																Pulgadas	
3	3.96	2.50	4.84	4.94	4.06	6.19	7.62	7.69	0.58	0.62	0.63	0.39	3/4	5.50	4	5/8	3.00
4	4.80	2.50	5.92	6.02	4.90	7.50	9.06	9.12	0.60	0.75	0.75	0.39	7/8	5.50	4	3/4	3.50
6	6.90	2.50	8.02	8.12	7.00	9.50	11.06	11.12	0.63	0.88	0.75	0.43	7/8	5.50	6	3/4	3.50
8	9.05	2.50	10.17	10.27	9.15	11.75	13.31	13.37	0.66	1.00	0.75	0.45	7/8	5.50	6	3/4	3.50
10	11.10	2.50	12.22	12.34	11.20	14.00	15.62	15.62	0.70	1.00	0.75	0.47	7/8	5.50	8	3/4	3.50
12	13.20	2.50	14.32	14.44	13.30	16.25	17.88	17.88	0.73	1.00	0.75	0.49	7/8	5.50	8	3/4	3.50
14	15.30	3.50	16.40	16.54	15.44	18.75	20.25	20.25	0.79	1.25	0.75	0.55	7/8	8.00	10	3/4	4.00
16	17.40	3.50	18.50	18.64	17.54	21.00	22.50	22.50	0.85	1.31	0.75	0.58	7/8	8.00	12	3/4	4.00

TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

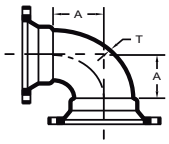
CONEXIONES COMPACTAS DE JUNTA MECANICA (MJ)
HIERRO DUCTIL CLASE 350 DE ACUERDO A ANSI/AWWA C153/A21.53

UL LISTED FM APPROVED

CODOS MJ x MJ 90º

Diámetro	No. Parte	A	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas		Kilogramos
2	DMB290	3.00	0.30	8
3	DMB390	3.50	0.33	9
4	DMB490	4.00	0.34	11
6	DMB690	5.00	0.36	18
8	DMB890	6.50	0.38	26
10	DMB1090	7.50	0.40	40
12	DMB1290	9.00	0.42	49
14	DMB1490	11.50	0.47	95
16	DMB1690	12.50	0.50	120

DMB



MJ x MJ 90º

CODOS MJ x MJ 45º

Diámetro	No. Parte	A	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas		Kilogramos
2	DMB245	1.50	0.33	5
3	DMB345	1.50	0.33	7
4	DMB445	2.00	0.34	10
6	DMB645	3.00	0.36	15
8	DMB845	3.50	0.38	21
10	DMB1045	4.50	0.40	32
12	DMB1245	5.50	0.42	39
14	DMB1445	5.00	0.47	73
16	DMB1645	5.50	0.50	92

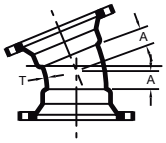
DMB

MJ x MJ 45º

CODOS MJ x MJ 22 1/2º

Diámetro	No. Parte	A	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas		Kilogramos
3	DMB322	1.00	0.33	7
4	DMB422	1.50	0.34	8
6	DMB622	2.00	0.36	14
8	DMB622	2.50	0.38	21
10	DMB1022	3.00	0.40	29
12	DMB1222	3.50	0.42	36
14	DMB1422	3.75	0.47	62
16	DMB1622	3.75	0.50	78

DMB

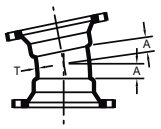


MJ x MJ 22 1/2º

CODOS MJ x MJ 11 1/4º

Diámetro	No. Parte	A	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas		Kilogramos
3	DMB311	1.00	0.33	6
4	DMB411	1.25	0.34	7
6	DMB611	1.50	0.36	14
8	DMB811	1.75	0.38	19
10	DMB1011	2.00	0.40	26
12	DMB1211	2.25	0.42	30
14	DMB1411	2.50	0.47	42
16	DMB1611	2.50	0.50	67

DMB

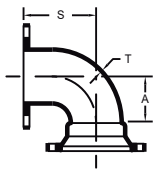


MJ x MJ 11 1/4º

CODOS MJ x Brida 90º

Diámetro	No. Parte	A	S	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas			Kilogramos
3	MFB390	3.50	5.50	0.33	10
4	MFB490	4.00	6.50	0.34	13
6	MFB690	5.00	8.00	0.36	21
8	MFB890	6.50	9.00	0.38	32
10	MFB1090	7.50	11.00	0.40	55
12	MFB1290	9.00	12.00	0.42	70
14	MFB1490	11.50	14.00	0.47	94
16	MFB1690	12.50	15.00	0.50	127

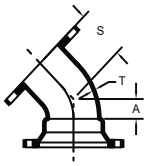
MJ x Brida MFB 90º



CODOS 45º MJ x BRIDA

Diámetro	No. Parte	A	S	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas			Kilogramos
3	MFB345	1.50	3.00	0.33	8
4	MFB445	2.00	4.00	0.34	15
6	MFB645	3.00	5.00	0.36	26
8	MFB845	3.50	5.50	0.38	38
10	MFB1045	4.50	6.50	0.40	55
12	MFB1245	5.50	7.50	0.42	72
14	MFB1445	5.00	7.50	0.47	73
16	MFB1645	5.50	8.00	0.50	132

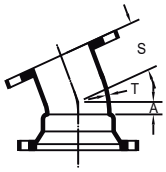
MJ x Brida MFB 45º



CODOS 22 1/2º MJ x BRIDA

Diámetro	No. Parte	A	S	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas			Kilogramos
3	MFB322	1.00	3.00	0.33	7
4	MFB422	1.50	4.00	0.34	10
6	MFB622	2.00	5.00	0.36	17
8	MFB822	2.50	5.50	0.38	25
10	MFB1022	3.00	6.50	0.40	37
12	MFB1222	3.50	7.50	0.42	52
14	MFB1422	3.75	7.50	0.47	72
16	MFB1622	3.75	8.00	0.50	90

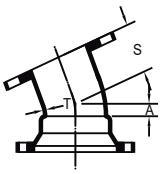
MJ x Brida MFB 22 1/2º



CODOS 11 1/4º MJ x BRIDA

Diámetro	No. Parte	A	S	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas			Kilogramos
3	MFB322	1.00	3.00	0.33	7
4	MFB422	1.50	4.00	0.34	10
6	MFB622	2.00	5.00	0.36	17
8	MFB822	2.50	5.50	0.38	25
10	MFB1022	3.00	6.50	0.40	37
12	MFB1222	3.50	7.50	0.42	52
14	MFB1422	3.75	7.50	0.47	72
16	MFB1622	3.75	8.00	0.50	90

MJ x Brida MFB 11 1/4º



TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

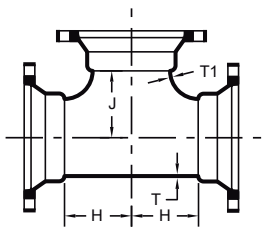
CONEXIONES COMPACTAS DE JUNTA MECANICA (MJ)
HIERRO DUCTIL CLASE 350 DE ACUERDO A ANSI/AWWA C153/A21.53

UL LISTED FM APPROVED

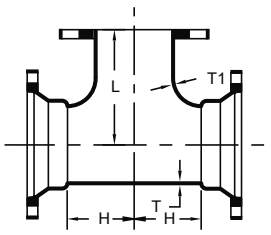
TEES

MJ X MJ							MJ X Brida			
Diametro	No. Parte	H	J	T	T1	Peso	No. Parte	H	J	Peso
Pulgadas		Pulgadas				Kilogramos		Pulgadas		Kilogramos
2 x 2	DMT22	3.00	3.00	0.30	0.30	7				
3 x 3	DMT33	3.00	3.00	0.33	0.33	13	DMF33	3.00	5.50	13
4 x 2	DMT42	3.50	4.00	0.34	0.30	13				
4 x 3	DMT43	3.50	4.00	0.34	0.33	14	DMF43	3.50	6.50	14
4 x 4	DMT44	4.00	4.00	0.34	0.34	15	DMF44	4.00	6.50	17
6 x 3	DMT63	3.50	5.00	0.36	0.33	19	DMF63	3.50	8.00	23
6 x 4	DMT64	4.00	5.00	0.36	0.34	21	DMF64	4.00	8.00	24
6 x 6	DMT66	5.00	5.00	0.36	0.36	25	DMF66	5.00	8.00	25
8 x 3	DMT83	4.00	6.50	0.38	0.33	24	DMF83	4.00	9.00	32
8 x 4	DMT84	4.00	6.50	0.38	0.34	27	DMF84	4.00	9.00	33
8 x 6	DMT86	5.00	6.50	0.38	0.36	33	DMF86	5.00	9.00	38
8 x 8	DMT88	6.50	6.50	0.38	0.38	39	DMF88	6.50	9.00	43
10 x 3	DMT103	4.00	7.50	0.40	0.33	34				
10 x 4	DMT104	4.00	7.50	0.40	0.34	35	DMF104	4.00	11.00	40
10 x 6	DMT106	5.00	7.50	0.40	0.36	41	DMF106	5.00	11.00	49
10 x 8	DMT108	6.50	7.50	0.40	0.38	48	DMF108	6.50	11.00	52
10 x 10	DMT1010	7.50	7.50	0.40	0.40	54	DMF1010	7.50	11.00	59
12 x 3	DMT123	4.00	8.75	0.42	0.33	41				
12 x 4	DMT124	4.00	8.75	0.42	0.34	43	DMF124	4.00	12.00	52
12 x 6	DMT126	5.00	8.75	0.42	0.36	50	DMF126	5.00	12.00	54
12 x 8	DMT128	6.50	8.75	0.42	0.38	57	DMF128	6.50	12.00	66
12 x 10	DMT1210	7.50	8.75	0.42	0.40	64	DMF1210	7.50	12.00	79
12 x 12	DMT1212	8.75	8.75	0.42	0.42	73	DMF1212	8.75	12.00	90
14 x 4	DMT144	5.50	10.50	0.47	0.34	78	DMF144	5.50	14.00	73
14 x 6	DMT146	6.50	10.50	0.47	0.36	83	DMF146	6.50	14.00	80
14 x 8	DMT148	7.50	10.50	0.47	0.38	93	DMF148	7.50	14.00	90
14 x 10	DMT1410	8.50	10.50	0.47	0.40	103	DMF1410	8.50	14.00	
14 x 12	DMT1412	9.50	10.50	0.47	0.42	106	DMF1412	9.50	14.00	125
14 x 14	DMT1414	10.50	10.50	0.47	0.47	127	DMF1414	10.50	14.00	126
16 x 4	DMT164	6.50	11.50	0.50	0.34	143				
16 x 6	DMT166	6.50	11.50	0.50	0.36	103	DMF166	6.50	15.00	97
16 x 8	DMT168	7.50	11.50	0.50	0.38	112	DMF168	7.50	15.00	118
16 x 10	DMT1610	8.50	11.50	0.50	0.40	120	DMF1610	8.50	15.00	130
16 x 12	DMT1612	9.50	11.50	0.50	0.42	127	DMF1612	9.50	15.00	142
16 x 14	DMT1614	10.50	11.50	0.50	0.47	143	DMF1614	10.50	15.00	163
16 x 16	DMT1616	11.50	11.50	0.50	0.50	146	DMF1616	11.50	15.00	170

MJ x MJ
DMT



MJ x BRIDA
DMF



TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

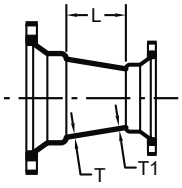
CONEXIONES COMPACTAS DE JUNTA MECANICA (MJ) HIERRO DUCTIL CLASE 350 DE ACUERDO A ANSI/AWWA C153/A21.53

LISTED FM APPROVED

REDUCCIONES

MJ X MJ					
Diametro	No. Parte	L	T	T1	Peso
Pulgadas		Pulgadas			Kilogramos
4 x 2	DMR42	2.50	0.34	0.30	7
4 x 3	DMR43	3.00	0.34	0.33	8
6 x 3	DMR63	5.00	0.36	0.33	10
6 x 4	DMR64	4.00	0.36	0.34	11
8 x 4	DMR84	5.00	0.38	0.34	15
8 x 6	DMR86	4.00	0.38	0.36	16
10 x 4	DMR104	7.00	0.40	0.34	21
10 x 6	DMR106	5.00	0.40	0.36	21
10 x 8	DMR108	4.00	0.40	0.38	23
12 x 4	DMR124	9.00	0.42	0.34	26
12 x 6	DMR126	7.00	0.42	0.36	26
12 x 8	DMR128	5.00	0.42	0.38	26
12 x10	DMR1210	4.00	0.42	0.40	28
14 x 6	DMR146	9.00	0.47	0.36	45
14 x 8	DMR148	7.00	0.47	0.38	45
14 x 10	DMR1410	5.00	0.47	0.40	45
14 x 12	DMR1412	4.00	0.47	0.42	45
16 x 6	DMR166	11.00	0.50	0.36	56
16 x 8	DMR168	9.00	0.50	0.38	56
16 x 10	DMR1610	7.00	0.50	0.40	56
16 x 12	DMR1612	5.00	0.50	0.42	51
16 x 14	DMR1614	4.00	0.50	0.47	64

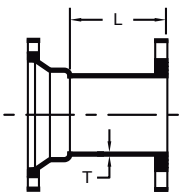
DMR



ADAPTADORES MJ x BRIDA

MJ X MJ				
Diametro	No. Parte	L	T	Peso
Pulgadas		Pulgadas		Kilogramos
3	MFA3	3.50	0.33	8
4	MFA4	3.50	0.34	11
6	MFA6	3.50	0.36	16
8	MFA8	3.75	0.38	24
10	MFA10	3.75	0.40	32
12	MFAI2	3.75	0.42	43
14	MFA14	5.00	0.47	64
16	MFA16	5.00	0.50	77

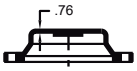
MJ x Brida MFA



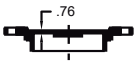
TAPAS CIEGAS HEMBRA Y MACHO (CAP Y PLUG)

MJ X MJ						
Diametro	Hembra Solida	Hembra C/Rosca	Peso	Macho Solida	Macho C/Rosca	Peso
Pulgadas	No. Parte	No. Parte	Kilogramos	No. Parte	No. Parte	Kilogramos
3	DMK3	DTK3	4	DMP3	DTP3	4
4	DMK4	DTK4	4	DMP4	DTP4	5
6	DMK6	DTK6	7	DMP6	DTP6	7
8	DMK8	DTK8	10	DMP8	DTP8	12
10	DMKI0	DTK10	15	DMP10	DTP10	16
12	DMK12	DTK12	19	DMP12	DTP12	21
14	DMK14	DTK14	30	DMP14	DTP14	34
16	DMK16	DTK16	42	DMP16	DTP16	43

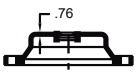
DMK



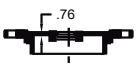
DMP



DTK



DTP



TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

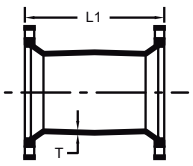
CONEXIONES COMPACTAS DE JUNTA MECANICA (MJ) HIERRO DUCTIL CLASE 350 DE ACUERDO A ANSI/AWWA C153/A21.53

UL LISTED FM APPROVED

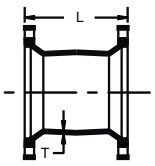
COPLE MJ X MJ

CARRETE CORTO				CARRETE LARGO		
Diametro	No. Parte	L	Peso	No. Parte	L1	Peso
Pulgadas		Pulgadas	Kilogramos		Pulgadas	Kilogramos
3	DMS3	7.50	6	DML3	12.00	8
4	DMS4	7.50	8	DML4	12.00	9
6	DMS6	7.50	13	DML6	12.00	15
8	DMS8	7.50	17	DML8	12.00	21
10	DMS10	7.50	22	DML10	12.00	28
12	DMS12	7.50	25	DML12	12.00	34
14	DMS14	9.50	50	DML14	15.00	64
16	DMS16	9.50	56	DML16	15.00	77

DML



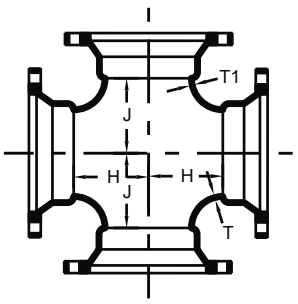
DMS



CRUZ MJ x MJ

Diametro	No. Parte	H	J	T	T1	Peso
Pulgadas		Pulgadas				Kilogramos
3 x 3	DMC33	3.00	3	0.33	0.33	16
4 x 3	DMC43	3.50	4	0.34	0.33	22
4 x 4	DMC44	4.00	4	0.34	0.34	18
6 x 3	DMC63	3.50	5	0.36	0.33	22
6 x 4	DMC64	4.00	5	0.36	0.34	31
6 x 6	DMC66	5.00	5	0.36	0.36	34
8 x 4	DMC84	4.00	7	0.38	0.34	45
8 x 6	DMC86	5.00	7	0.38	0.36	49
8 x 8	DMC88	6.00	6	0.38	0.38	48
10 x 3	DMC103	3.00	8	0.4	0.33	52
10 x 4	DMC104	4.00	8	0.4	0.34	44
10 x 6	DMC106	5.00	8	0.4	0.36	54
10 x 8	DMC108	6.50	8	0.4	0.38	63
10 x 10	DMC1010	7.00	7	0.4	0.40	66
12 x 4	DMC124	4.00	9	0.42	0.34	45
12 x 6	DMC126	5.00	9	0.42	0.36	64
12 x 8	DMC128	6.50	9	0.42	0.38	73
12 x 10	DMC1210	7.50	9	0.42	0.40	86
12 x 12	DMC1212	8.50	9	0.42	0.42	97
14 x 4	DMC144	5.50	11	0.47	0.34	73
14 x 6	DMC146	6.50	11	0.47	0.36	82
14 x 8	DMC148	7.50	11	0.47	0.38	117
14 x 10	DMC1410	8.50	11	0.47	0.40	101
14 x 12	DMC1412	9.50	11	0.47	0.42	111
14 x 14	DMC 1414	10.50	11	0.47	0.47	136
16 x 6	DMC166	6.50	12	0.5	0.36	113
16 x 8	DMC168	7.50	12	0.5	0.38	131
16 x 10	DMC 1610	8.50	12	0.5	0.40	156
16 x 12	DMC 1612	9.50	12	0.5	0.42	180
16 x 14	DMC1614	10.50	12	0.5	0.47	151
16 x 16	DMC 1616	11.50	12	0.5	0.50	175

MJ x MJ
DMC

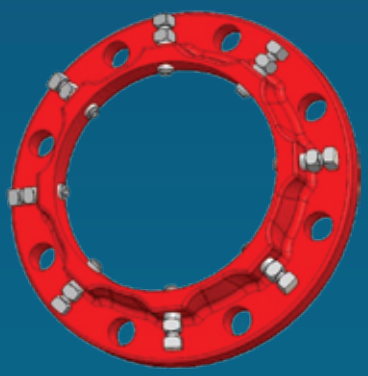


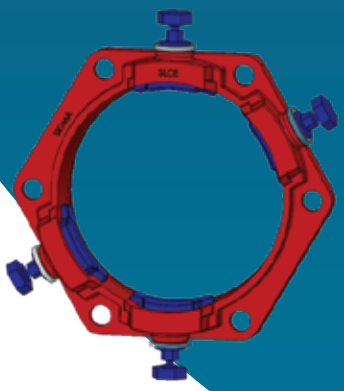
TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

SIGMA™

SIMEX

Gland Packs y Restrictores





www.simexco.com.mx

GLAND PACKS

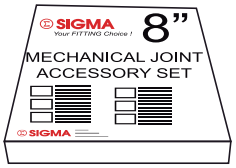
LISTED FM APPROVED

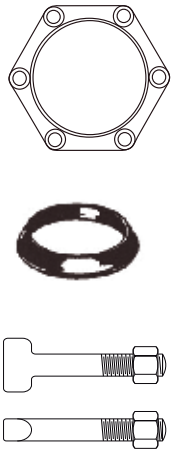
TUBERIA HIERRO DUCTIL Y PVC C900

Diámetro	No. Parte	No. de Barrenos	Peso Kilogramos
2	DGP2	2	3
3	DGP3	4	3
4	DGP4	4	4
6	DGP6	6	5
8	DGP8	6	7
10	DGP10	8	9
12	DGP12	8	11
14	DGP14	10	17
16	DGP16	12	20

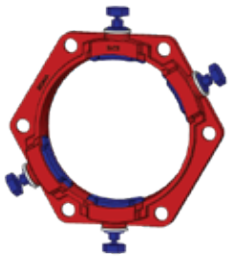
TUBERIA ACERO AL CARBON

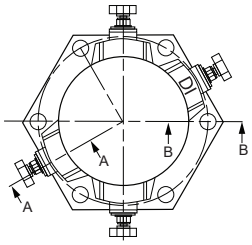
Diámetro	No. Parte	No. de Barrenos	Peso Kilogramos
3	DXP3	4.00	3
4	DXP4	4.00	4
6	DXP6	6.00	5
8	DXP8	6.00	7
10	DXP10	8.00	9
12	DXP12	8.00	11

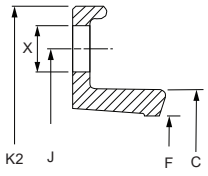




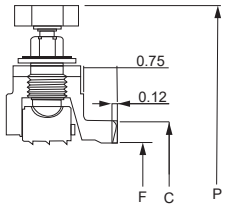
ONE-LOK SERIE D-SLCE
PARA TUBERIA PVC AWWA C900







Section B-B



Section A-A

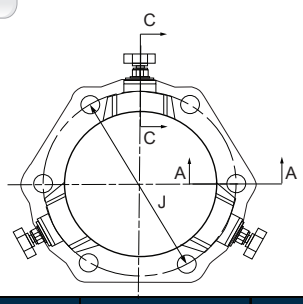
LISTED FM APPROVED

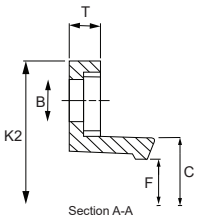
Diámetro Nominal	No. de Parte	Peso Kilogramos	Diámetro Exterior de la Tubería PVC	Diámetro Exterior de la Tubería DUCTIL	Dimensiones Generales Pulgadas								Tonillos y Cuñas			Presion de Trabajao PSI
					C	F	K2	T	P	P*	X	J	No.	Tamaño	Torque	
3	SLCE3	3	-	3.50	4.76	3.60	7.18	0.60	9.42	8.50	0.750	6.14	2	7/8	45-55	235
4	SLCE4	3	4.80	4.50	5.92	4.90	7.92	0.60	10.22	9.30	0.875	7.50	2	7/8	50-60	235
6	SLCE6	5	6.90	6.63	8.01	7.00	10.00	0.60	12.87	11.95	0.875	9.50	3	7/8	50-60	235
8	SLCE8	7	9.05	8.63	10.17	9.15	12.18	0.75	14.37	13.45	0.875	11.75	4	7/8	50-60	235
10	SLCE10	10	11.10	10.75	12.22	11.20	14.60	0.85	16.68	15.76	0.875	14.00	6	7/8	50-60	235
12	SLCE12	12	13.20	12.75	14.32	13.30	16.64	0.85	18.58	17.66	0.875	16.25	8	7/8	50-60	235
14	SLCE14	15	15.30		16.40	15.44	20.25	1.20	21.68	19.98	0.875	18.75	10	7/8	55-65	235
16	SLCE16	19	17.40		18.50	17.54	22.45	1.21	23.65	21.95	0.875	21.00	12	7/8	55-65	235

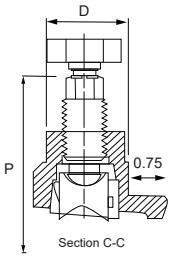
Materiales
Hierro Dúctil ASTM A536, grado 65-45-12.

TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

ONE-LOK SERIE D-SLDE
PARA TUBERIA HIERRO DUCTIL





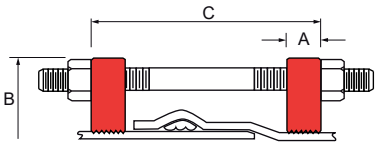


LISTED FM APPROVED

Diámetro Nominal	No. de Parte	Peso kilogramos	Diámetro Exterior de la Tubería Hierro dúctil	Diámetro Exterior de la Tubería Acero al carbón	Dimensiones Generales Pulgadas								Tonillos y Cuñas			Presion de Trabajao PSI
					C	F	D	T	P*	B	J	K2	No.	Tamaño	Torque	
3	SLDE3	2	3.96	-	4.84	4.16	1.58	0.55	9.40	0.750	6.19	7.69	2	7/8	75-90	350
4	SLDE4	3	4.80	4.50	5.92	5.00	1.58	0.55	10.24	0.875	7.50	9.12	2	7/8	75-90	350
6	SLDE6	5	6.90	6.62	8.02	7.10	1.58	0.60	12.34	0.875	9.50	11.12	3	7/8	75-90	350
8	SLDE8	7	9.05	8.62	10.17	9.25	1.63	0.75	14.32	0.875	11.75	13.37	4	7/8	75-90	350
10	SLDE10	10	11.10	10.75	12.22	11.30	1.58	0.85	16.54	0.875	14.00	15.62	6	7/8	75-90	350
12	SLDE12	13	13.20	12.75	14.32	13.40	1.58	0.85	18.80	0.875	16.25	17.88	8	7/8	75-90	350
14	SLDE14	18	15.30	-	16.40	15.55	1.58	1.13	21.20	0.875	18.75	20.25	10	7/8	75-90	350
16	SLDE16	23	17.40	-	18.50	17.54	1.77	1.21	23.74	0.875	21.00	22.50	12	7/8	75-90	350

Materiales
Hierro Dúctil ASTM A536, grado 65-45-12.

PV-LOK SERIE PWP
PARA ESPIGA CAMPANA EN TUBERIA AWWA C900



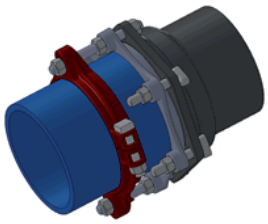
LISTED FM APPROVED

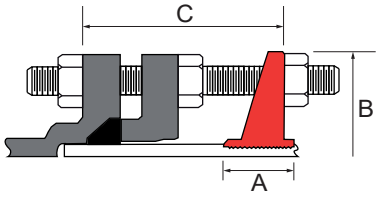
Diámetro Nominal	No. de Parte	Diámetro exterior Tubería PVC AWWA C900	A	B	C (max)	Varillas de sujeción		Tuercas Varillas de sujeción		Tornillos T			Peso
						No. Piezas	Diámetro y Largo	No. Piezas	Medida	No. Piezas	Diámetro y Largo	Torque Mínimo	Kilogramos
4	PWP-C4	4.80	1.2	9	13	2	3/4x15	4	3/4	4	5/8 x 3 3/8	85	7
6	PWP-C6	6.90	1.2	11.52	13	2	3/4x15	4	3/4	4	5/8 x 3 3/8	85	7
8	PWP-C8	9.05	1.75	12.81	13	2	3/4x15	4	3/4	4	3/4 x 3 7/8	100	12
10	PWP-C10	11.10	1.75	16.88	16	4	3/4x18	8	3/4	4	7/8 x 4 3/8	125	20
12	PWP-C12	13.20	1.75	19.12	22	4	3/4x24	8	3/4	4	7/8 x 4 3/8	125	23
14	PWP-C14	15.30	3.5	21.1	22	6	3/4x30	12	3/4	4	7/8 x 6 1/4	130	46
16	PWP-C16	17.40	3.5	23.58	22	6	3/4x30	12	3/4	4	7/8 x 6 1/4	130	52

Materiales
Hierro Dúctil ASTM A536, grado 65-45-12.

TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

PV-LOK SERIE PWM
PARA TUBERIA AWWA C900 CON CONEXIONES JUNTA MECANICA DE HIERRO DUCTIL





LISTED FM APPROVED

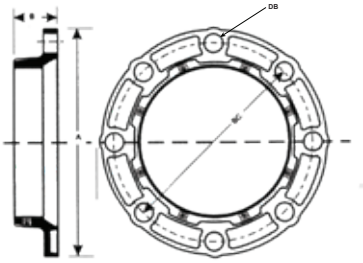
Diámetro Nominal	No. de Parte	Diámetro exterior Tubería PVC AWWA C900	A	B	C (max)	Varillas de sujeción		Tuercas Varillas de sujeción		Tornillos T			Peso
						No. Piezas	Diámetro y Largo	No. Piezas	Medida	No. Piezas	Diámetro y Largo	Torque Mínimo	Kilogramos
4	PWM-C4	4.80	1.20	9.00	6	2	3/4 x 7	4	3/4	2	5/8 x 3 3/8	85	3
6	PWM-C6	6.90	1.20	11.52	6	2	3/4 x 7	4	3/4	2	5/8 x 3 3/8	85	4
8	PWM-C8	9.05	1.75	12.81	6	2	3/4 x 7	4	3/4	2	3/4 x 3 7/8	100	6
10	PWM-C10	11.10	1.75	16.88	8	4	3/4 x 9	8	3/4	2	7/8 x 4 3/8	125	10
12	PWM-C12	13.20	1.75	19.12	8	4	3/4 x 9	8	3/4	2	7/8 x 4 3/8	125	11
14	PWM-C14	15.30	3.50	21.10	15	6	3/4 x 17	18	3/4	2	7/8 x 6 1/4	130	24
16	PWM-C16	17.40	3.50	23.58	15	6	3/4 x 17	18	3/4	2	7/8 x 6 1/4	130	27

Materiales

CUERPO : HIERRO DUCTIL ASTM A536 G 45-65-12.

ZIP FLANGE
PARA BRIDAR TUBERIAS DE HIERRO DUCTIL O ACERO

DIMENSIONES DE LA BRIDA CUMPLE NORMA CON ANSI B16.1 - 125LB. PRESION DE TRABAJO (2"-8" 200 PSI / 10" - 12" 175 PSI)



LISTED FM APPROVED

Diámetro Nominal	No. de Parte	Diámetro exterior Tubería Hierro Dúctil	No. de Parte	Diámetro exterior Tubería Acero al Carbón	A	B	Circulo de barrenos	Diámetro de Barrenos	Tornillos de fijación		Peso Kilogramos
							BC	DB	Numero de piezas	Dimensiones	
2	ZF2-C4	2.50	ZF2-S4	2.38	6	1 4/5	4 3/4	3/4	2	1/2 x 1	2
3	ZF2-C6	3.96	ZF2-S6	3.50	7 1/2	1 4/5	6	3/4	4	1/2 x 1	2
4	ZF2-C4	4.80	ZF2-S4	4.50	9	1 7/8	7 1/2	3/4	4	1/2 x 1	4
6	ZF2-C6	6.90	ZF2-S6	6.63	11	1 7/8	9 1/2	7/8	8	1/2 x 1	5
8	ZF2-C8	9.05	ZF2-S8	8.63	13 1/2	2 1/4	11 3/4	7/8	8	5/8 x 1 1/4	7
10	ZF2-C10	11.10	ZF2-S10	10.75	16	2 1/4	14 1/4	1	12	5/8 x 1 1/4	10
12	ZF2-C12	13.20	ZF2-S12	12.75	19	2 1/4	17	1	12	5/8 x 1 1/4	14

Materiales

CUERPO : HIERRO DUCTIL ASTM A536 G 45-65-12.
TORNILLOS DE FIJACION: ACERO AISI 4140 RECUBIERTOS TERMICAMENTE CON ZINC
EMPAQUE: SBR

TODOS LOS PESOS MOSTRADOS SON SIN ACCESORIOS

WEFLO®

SIMEX

Válvulas, Postes Indicadores, Hidrante de Banqueta

www.simexco.com.mx

VALVULAS COMPUERTA
AWWA C515

LISTED FM APPROVED

Válvula fig. F0211-300
(Bridada)

Válvula fig. F0233-300
(Junta Mecánica)

Válvula fig. F0111-300
(Bridada Vástago Ascendente)

CARACTERISTICAS

- Cumple o excede los requerimientos de ANSI/AWWA C515
- Junta mecánica de acuerdo a ANSI/AWWA C153/A21.53
- Bridas de acuerdo a ASME B16.1 Clase 125
- Presión de Trabajo 300 PSI de (21.09 kg/cm²)
- Recubrimiento Epoxico aplicado por Fusión de acuerdo a AWWA C550. Certificado NSF-61 y NSF-372

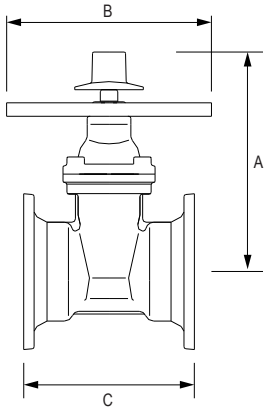
MATERIALES

Cuerpo, bonete, estopero, plato para poste indicador, dado de operación:	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
Compuerta:	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, encapsulada en EPDM
Vástago:	Acero inoxidable ASTM A276 Tipo 304
O-rings:	NBR
Empaque cuerpo-bonete, empaque bonete-estopero:	EPDM D2000
Anillos de rozamiento, tuerca de elevación:	Bronce B148 C95200
Tornillos plato para poste indicador:	Acero inoxidable AISI 316
Tornillos:	Acero al carbon AISI 307 B recubiertos de silicón
Pintura:	Resina epóxica adherida por fusión de acuerdo norma AWWA C550 NSF-61 y NSF-372

DIMENSIONES GENERALES

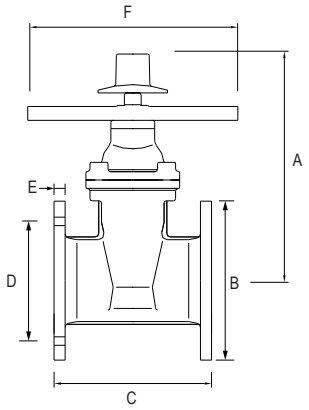
Válvula fig. F0233-300
(Junta Mecánica)

Diámetro Nominal		Dimensiones Generales Pulgadas			Peso Kilogramos
Pulgadas	Milímetros	A	B	C	
3	75	11 5/8	-	9 1/2	20
4	100	13 3/4	12	10	32
6	150	17 15/16	12	11 1/2	53
8	200	21 7/16	12	12 1/2	80
10	250	25 3/8	12	14 3/4	118
12	300	28 3/4	12	14 7/8	175



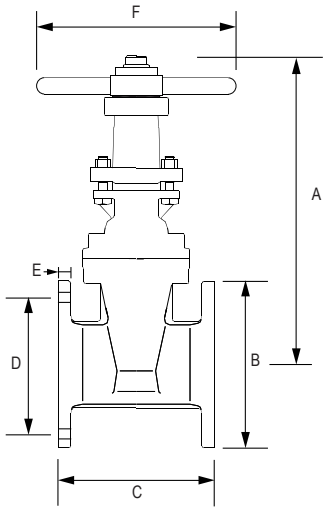
Válvula fig. F0211-300
(Bridada)

Diámetro Nominal		Dimensiones Generales Pulgadas							Numero de Barrenos	Peso Kilogramos
Pulgadas	Milímetros	A	B	C	D	E	F	Diámetro de Barrenos		
2	50	8 1/2	6.00	7.00	4.75	0.75	-	0.75	4	15
2 1/2	63	10 5/8	7.00	7.50	5.50	0.75	-	0.75	4	17
3	75	11 5/8	7.50	8.00	6.00	0.75	-	0.75	4	23
4	100	13 3/4	9.00	9.00	7.50	0.94	12	0.75	8	30
6	150	17 15/16	11.00	10.50	9.50	1.00	12	0.88	8	50
8	200	21 4/9	13.50	11.50	11.75	1.13	12	0.88	8	75
10	250	25 3/8	16.00	13.00	14.25	1.19	12	1.00	12	110
12	300	28 3/4	19.00	14.00	17.00	1.25	12	1.00	12	164



Válvula fig. F0111-300
(Bridada Vástago Ascendente)

Diámetro Nominal		Dimensiones Generales Pulgadas								Numero de Barrenos	Peso Kilogramos
Pulgadas	Milímetros	A		B	C	D	E	F	Diámetro de Barrenos		
		Abierto	Cerrado								
2	50	381	312	6.00	7.00	4.75	0.75	184	0.75	4	16
2 1/2	63	415	350	7.00	7.50	5.50	0.75	184	0.75	4	20
3	75	480	400	7.50	8.00	6.00	0.75	254	0.75	4	25
4	100	550	450	9.00	9.00	7.50	0.94	254	0.75	8	30
6	150	740	590	11.00	10.50	9.50	1.00	305	0.88	8	50
8	200	930	730	13.50	11.50	11.75	1.13	356	0.88	8	77
10	250	1130	880	16.00	13.00	14.25	1.19	445	1.00	12	120
12	300	1320	1020	19.00	14.00	17.00	1.25	445	1.00	12	170



POSTE INDICADOR VERTICAL TELESCOPICO
PARA VALVULAS DE 4” - 14” Ø

LISTED
APPROVED

Poste indicador. F0800 - IP

CARACTERISTICAS

- Indica si la válvula se encuentra en posición OPEN (Abierto) o SHUT (Cerrado)
- Facilita la operación de la válvulas que se encuentran enterradas o son de difícil acceso
- La llave de operación puede fijarse al poste y asegurarse por medio de la abrazadera tipo U con un candado (no incluido)
- Su instalación es sencilla gracias al eje telescópico que se ajusta a la profundidad requerida sin necesidad de recortarlo
- Los indicadores OPEN (Abierto) SHUT (Cerrado) se pueden ajustar sin mayor complicación y hacerlos coincidir perfectamente en la ventanilla.
- Compatible con válvulas de 4” – 14” Ø
- Listadas UL/ULC y aprobadas FM
- Recubierto interior y exterior con epoxy RAL3000

MATERIALES

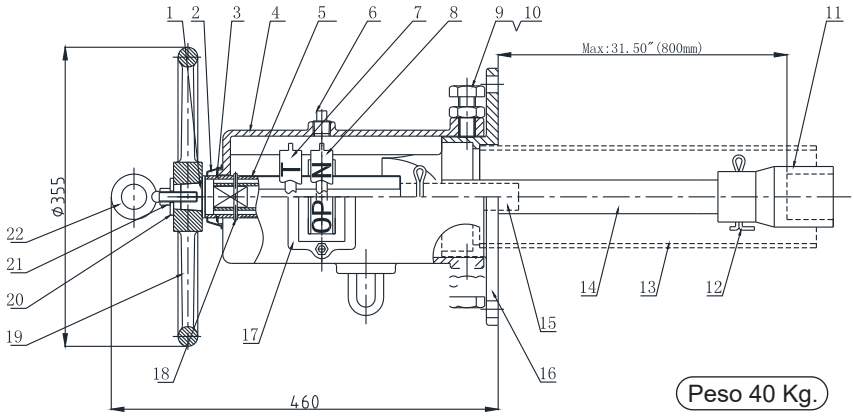
Tuerca de operación superior:	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
Llave de operación (apertura - cierre):	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
Seguro de retención omega:	Acero inoxidable ASTM A276 Tipo 304
Protector intemperie:	Polietileno comercial
Cople deslizante:	Acero inoxidable ASTM A276 Tipo 304
Indicador “OPEN” (Abierto):	Aluminio ASTM B26
Indicador “SHUT” (Cerrado):	Aluminio ASTM B26
Ventanas indicadoras:	Plexiglás comercial
Empaque (ventana - tapa):	Hule D2000 NBR
Tapón de mantenimiento:	Hierro maleable ASTM A47 Grado 2210
Tapa:	Hierro gris ASTM A126 Clase B
Tornillos de fijación (tapa):	Acero al carbón ASTM A105
Cuerpo superior:	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
Tornillos de fijación (cuerpo superior):	Acero al carbón ASTM A307 Grado B
Cuerpo inferior (poste de ajuste):	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
Vástago superior (ajuste):	Acero al carbón ASTM A53 tipo S Grado B
Vástago inferior (telescópico):	Acero al carbón ASTM A53 tipo S Grado B
Pasador chaveta (fija llave de operación inferior al vástago inferior):	Acero inoxidable ASTM A276 Tipo 304
Llave de operación inferior (acciona dado de apertura y cierre de la válvula):	Acero al carbón ASTM A53 tipo S Grado B
Base de poste:	Hierro gris ASTM A126 Clase B
Tornillos (base poste - plato válvula):	Acero al carbón ASTM A307 Grado B
Tuercas (base poste - plato válvula):	Acero al carbón ASTM A105

DIMENSIONES

Tipo	Mínimo		Máximo		Peso
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Kilogramos
B	36	915	60.5	1537	70

POSTE INDICADOR DE PARED
PARA VALVULAS DE 4"A 12"

LISTED
FM APPROVED



Peso 40 Kg.

MATERIALES

1	Tuerca de operación	Hierro dúctil ASTM A536 65-45-12
2	Protección intemperie	Polietileno
3	Anillo retención	Acero inoxidable AISI 302
4	Cabeza poste	Hierro fundido ASTM A126 Clase B
5	Casquillo roscado	Aluminio
6	Tapón	Acero al carbón
7	Indicador “SHUT” (cerrado)	Aluminio fundido
8	Indicador “OPEN” (abierto)	Aluminio fundido
9	Tornillo	Acero al carbón ASTM A307 B recubiertos de zinc
10	Tuerca	Acero al carbón ASTM A307 B recubiertos de zinc
11	Acople	Hierro dúctil ASTM A536 65-45-12
12	Pasador de orquilla	Acero inoxidable AISI 304
13	Cuerpo inferior	Acero al carbón ASTM A53 Grado B
14	Eje inferior	Acero al carbón ASTM A513
15	Eje superior	Acero al carbón ASTM A513
16	Brida de enlace	Hierro fundido ASTM A126 Clase B
17	Ventanas indicadoras	Plexiglás comercial
18	Pasador	Acero inoxidable AISI 304
19	Volante	Hierro dúctil ASTM A536 65-45-12
20	Arandela	Acero al carbón ASTM A307 B recubiertos de zinc
21	Tuerca	Acero al carbón ASTM A307 B recubiertos de zinc
22	Tornillo argolla	Acero al carbón ASTM A307 B recubiertos de zinc

HIDRANTE SIGMA FLOW
AWWA C502

CARACTERISTICAS

- 1 Conexion alimentación rebombeo de 4 ½" rosca NST
- 2 Conexiones de manguera 2 ½" rosca NST
- Válvula principal 5 ¼"

PRESION DE TRABAJO

- 250 PSI

UNION A LINEA PRINCIPAL

- Junta Mecánica 6"Ø
- Brida 6" Ø

PRUEBA HIDROSTATICA

- 500 PSI CORAZA
- 250 PSI ASIENTO

RECUBRIMIENTO

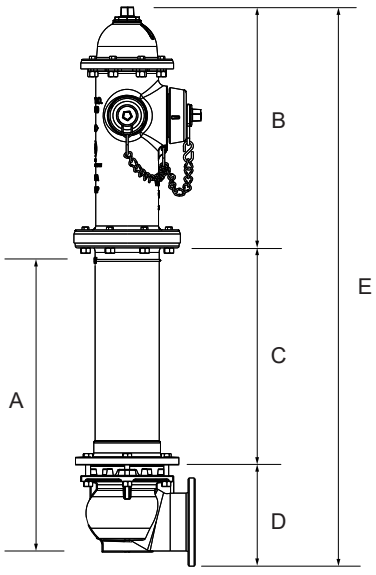
- Resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550.

LISTADO, APROBADO Y CERTIFICADO

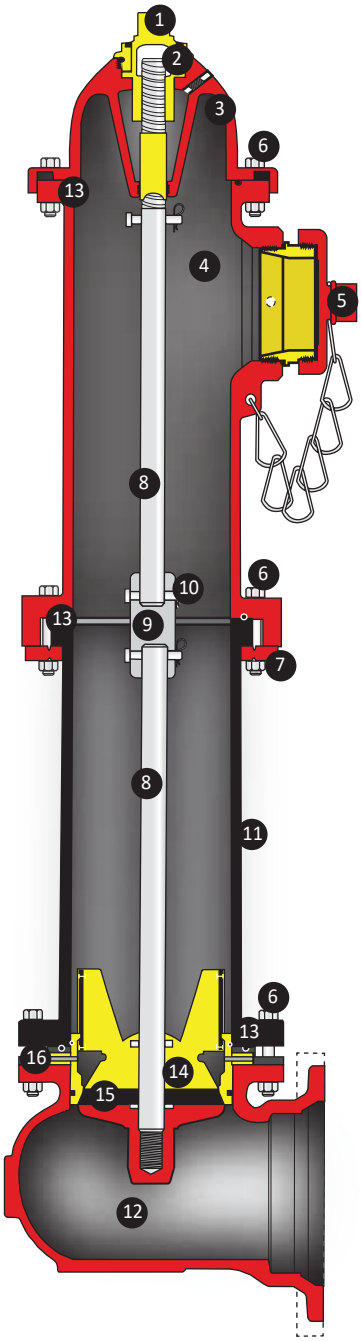
UL LISTED FM APPROVED NSF

DIMENSIONES

A	B	C	D	E	Peso
Ft	Pulgadas				Kilogramos
5	30.31	51.18	12.60	93.31	250



MATERIALES



Referencia	Descripción	Norma
1	Tuerca de operación (pentágono)	Bronce ASTM B62 C83600
2	Contra tuerca de operación (tuerca de sujeción)	Bronce ASTM B584
3	Bonete	Hierro gris ASTM A126 Clase B
4	Cuerpo superior 3 salidas	Hierro gris ASTM A126 Clase B
5	Tapón conexión alimentación rebombeo 4 1/2”	Hierro gris ASTM A126 Clase B
	Tapones (2 salidas) mangueras 2 1/2”	Hierro gris ASTM A126 Clase B
6	Tornillos y tuercas	Acero al carbón ASTM A307 Grado B
7	Brida de seguridad bipartida	Hierro gris ASTM A126 Clase B
8	Vástago superior e inferior	Acero ASTM A576 Grado B
9	Cople de seguridad de unión del vástago	Acero inoxidable ASTM A890
10	Pasadores de horquilla	Acero inoxidable ASTM A276
11	Cuerpo inferior	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
12	Codo válvula	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
13	O´ring	Hule Buna N
14	Compuerta	Hierro dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12
15	Sello de la compuerta	Hule ASTM 2000D
16	Dren del barril	Bronce ASTM B584

Contamos con:

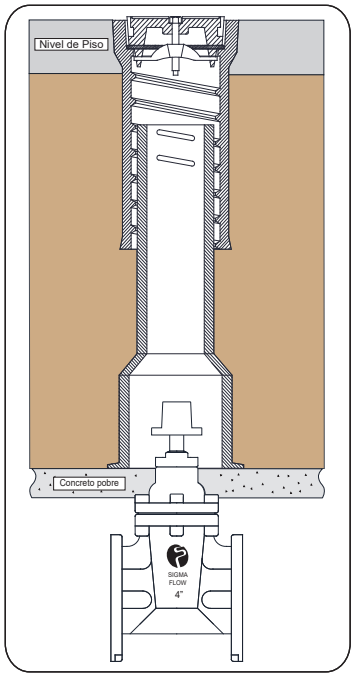
-Extensión 1’ y 2’ para Hidrante SIGMA FLOW (mas alturas consultar con el agente de ventas)

-Kit de reparación para Hidrante SIGMA FLOW

REGISTRO PARA OPERACION DE VALVULA
TELESCOPICO (AJUSTABLE)

MATERIALES

1)	Tapa con Candado	Hierro Gris ASTM A126 Clase B
2)	Perno de Seguridad	Laton Forjado UNS C857
3)	Candado de Seguridad	Hierro Gris ASTM A126 Clase B
4)	Parte Superior	Hierro Gris ASTM A126 Clase B
5)	Parte Inferior	Hierro Gris ASTM A126 Clase B



MEDIDAS DISPONIBLES

VB 262	Rango de 61 a 92 cm	(24" a 36")	24 kg
VB 264	Rango de 92 a 122 cm	(36" a 48")	29 kg
VB 266	Rango de 99 a 150 cm	(36" a 60")	35 kg

TUBERIA P.V.C. APLICACION PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO AWWA C900-1997 / FM 1612

NORMAS:

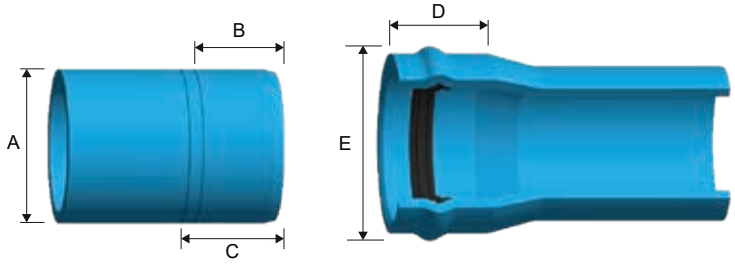
AWWA C900, ASTM D1784 CELL CLASS 12454, ASTM D3139, ASTM F-477, AWWA C605

UL LISTED FM APPROVED

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Clase 200 (RD-14)			Clase 150 (RD-18)			Clase 100 (RD-25)		
			Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.
Pulgadas		Milímetros			Kg/m	Milímetros		Kg/m	Milímetros		Kg/m
4	4.8	121.9	104.5	8.7	5	108.4	6.8	4	112.2	4.9	3
6	6.9	175.3	150.2	12.5	10	155.8	9.7	8	161.2	7.0	6
8	9.1	229.9	197.1	16.4	17	204.3	12.8	14	211.5	9.2	10
10	11.1	281.9	241.7	20.1	26	250.6	15.7	21	259.4	11.3	15
12	13.2	335.3	287.4	24.0	37	298.1	18.6	30	308.5	13.4	22

Presión Máxima de Trabajo	RD		
	14	18	25
Kg/cm^2	14.0	10.5	7.0
PSI	200	150	100

Dimensiones Espiga y Campana



Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		1er. Marca de inserción		2da. Marca de inserción		Profundidad Aprox. de la Campana		Diámetro Exterior Aprox. De la Campana	
	A		B		C		D		E	
Pulgadas		Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
4	4.8	121.9	4.3	108.0	5.3	133.4	6.0	152.4	6.5	165.1
6	6.9	175.3	4.6	117.5	5.6	142.9	6.5	165.1	9.3	235.0
8	9.1	229.9	5.1	130.2	6.1	155.6	7.0	177.8	11.8	298.5
10	11.1	281.9	5.8	146.1	6.8	171.5	7.5	190.5	14.3	362.0
12	13.2	335.3	6.1	155.6	7.1	181.0	8.0	203.2	16.8	425.5

TUBERIA DE HIERRO DUCTIL AWWA

NORMAS APLICABLES A TUBOS DE HIERRO DUCTIL

LISTED FM APPROVED

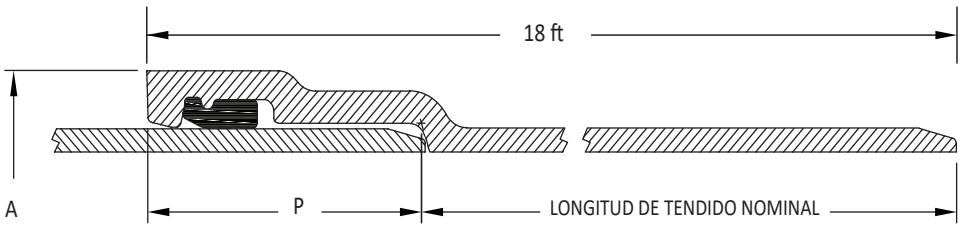
DISEÑO DE ESPESOR DEL TUBO DE HIERRO DÚCTIL	ANSI/AWWA C150/A21.50
TUBO DE HIERRO DÚCTIL PARA AGUA Y OTROS LÍQUIDOS	ANSI/AWWA C151/A21.51, FEDERAL WWP421D, GRADO C
TUBO DE HIERRO DÚCTIL PARA SERVICIO DE FLUJO POR GRAVEDAD	ANSI/ASTM A746
RECUBRIMIENTOS Y REVESTIMIENTOS ASFALTICO	ANSI/AWWA C151/A21.51 ANSI/AWWA C110/A21.10 ANSI/AWWA C153/A21.53
REVESTIMIENTO DE CEMENTO	ANSI/AWWA C104/A21.4
INSTALACIÓN	ANSI/AWWA C600

DETALLES Y DIMENSIONES

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de la tubería		Dimensiones de la campana			
					A		P	
Pulgadas	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
3	3.96	100.58	0.25	6.35	5.80	147.32	3.00	76.20
4	4.80	121.92	0.25	6.35	7.10	180.34	3.15	80.01
6	6.90	175.26	0.25	6.35	8.63	219.20	3.38	85.85
8	9.05	229.87	0.25	6.35	10.94	277.88	3.69	93.73
10	11.10	281.94	0.26	6.60	13.32	338.33	3.75	95.25
12	13.20	335.28	0.28	7.11	15.06	382.52	3.75	95.25
14	15.30	388.62	0.31	7.87	17.80	452.12	5.00	127.00
16	17.40	441.96	0.34	8.64	19.98	507.49	5.00	127.00

DIMENSIONES Y PESOS ESTANDARES

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Espesor de la tubería		Peso aprox. tramo de tubo	Conexión Tyton Joint		
						Campana	Peso aprox. por tramo	Peso promedio
Pulgadas	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Kg/m	kg	kg	Kg/m
3	3.96	100.58	0.25	6.35	13.24	3.18	83.91	14
4	4.80	121.92	0.25	6.35	16.22	4.08	102.06	17
6	6.90	175.26	0.25	6.35	23.81	4.99	136.08	25
8	9.05	229.87	0.25	6.35	31.40	7.71	179.17	33
10	11.10	281.94	0.26	6.60	40.33	10.89	231.33	43
12	13.20	335.28	0.28	7.11	15.79	13.15	297.10	54
14	15.30	388.62	0.31	7.87	51.79	20.41	385.55	70
16	17.40	441.96	0.34	8.64	83.04	24.49	480.81	88



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1 Limpie bien la campana con especial atención a la ranura donde encaja el empaque de la junta. Retire cualquier material extraño o exceso de pintura. Limpie la espiga extremo liso biselado y retire los bordes filosos con una lima estándar.

2 Después asegurarse de que esté utilizando el empaque correcto, presionamos un extremo pequeño y lo insertamos en la ranura de campana, soltamos y ajustamos alrededor de la circunferencia.

3 Aplique lubricante a la superficie interior de la campana, asegurándose de que toda la superficie quede cubierta. Así mismo aplicamos lubricante a la parte biselada de la espiga.

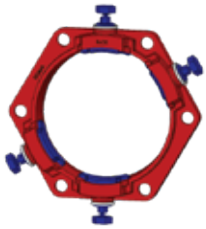
4 Guíe la espiga hacia el interior de la campana y mientras mantiene la alineación recta, empuje la espiga hacia la cavidad de la campana. Una vez ensamblada la junta, se puede lograr la deflexión necesaria.

ACCESOS DIRECTOS

Descarga de catálogo:

Video-Galería de instalación:

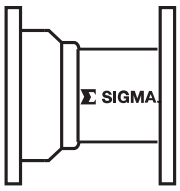
ONE LOK



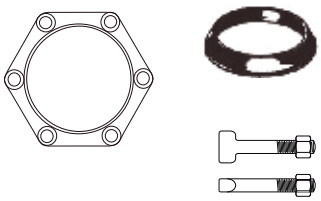
PV LOK / PWP

PV LOK / PWM

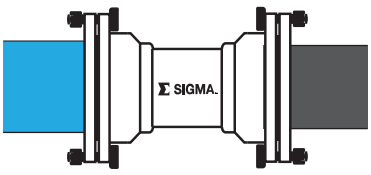
MJ x Brida



DGP



Cople de transición: P.V.C - Acero



SHI de Mexico S. de R.L. de C.V.

www.simexco.com.mx

MATRIZ GUADALAJARA : TEL: 333 145 - 2626 **SUCURSAL CDMX :** TEL. 552 124 - 0024 **SUCURSAL MERIDA :** TEL. 999 983 - 6089