



Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.

Industria Ite 16 S/N Fracc. Industrial el Trébol de Tepetzotlán, Estado de México, México C.P. 54610

CERTIFICATE OF MATERIALS & TEST REPORT (CMTR)
CERTIFICADO DE CALIDAD DE MATERIALES Y REPORTE DE PRUEBAS CMTR
 ACCORDING TO EN 10204 TYPE 3.1

No. Serie (Serial Number): **18C4433**

No. De Tag (Tag Number):

No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.):

Partida (Item):

No. código interno (Product Code Nr.): **EC080ADE1MR21BY**

Fecha (Date): **May 15, 2018**

Cientes (Customer):

Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.):

Operación (Operation): **Handwheel**

Anexo No. (Annex Nr.):

Otros (Other requirements):

Línea de producto (Product line):

Cast Iron / Hierro fundido

Extremos (Ends):

FF

Tipo de válvula (Type of valve):

Gate / Compuerta

Cuerpo (Body):

GRAY IRON

Diámetro (Nominal diameter):

8

Interiores (Trim):

#E1 (BCE)

Presión clase (Pressure class):

125

Figura No (Figure Nr.):

FIG W726F

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Parte (Component)	Material (Material)	Colada (Heat)	% P	% S	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
BONETE (BONNET)	ASTM_A_126_GR_B	C7ZJ	0.049	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CUERPO (BODY)	ASTM_A_126_GR_B	C81W	0.044	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DISCO 1 (DISC 1)	ASTM_A_126_GR_B	C78M	0.038	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Parte (Component)	Colada (Heat)	Condición de TT Normalizado & revenido Heat Treatment condition (Normalized & tempered)	Cedencia (Yield strength) (Kpsi)	Tensión (Tensile strength) (Kpsi)	Alar. En 2" (Elong. In 2") (% min)	Reduccion de area (Reduction of area) (% min)	Dureza (Hardness) (Bhn)		Prueba Impacto (Impact Test) (Joules)					
							1st	2nd	1st	2nd	3rd	AVG		
BONETE (BONNET)	C7ZJ	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	44.5150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUERPO (BODY)	C81W	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	42.7750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DISCO 1 (DISC 1)	C78M	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	47.1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON MSS SP 70 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH MSS SP 70)

TIPO DE PRUEBA (Type of test)	PRESION (Pressure) (Psi)	TIEMPO (Duration) (min)	RESULTADO (Result)	TIPO DE PRUEBA (Type of test)	RESULTADO (Result)
PROSTÁTICA DE CASCO (PROSTATIC SHELL)	350	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		
PROSTÁTICA SELLO1 (PRESSURE CLOSURE SIDE 1)	200	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		
PROSTÁTICA SELLO2 (PRESSURE CLOSURE SIDE 2)	200	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		



fabricado y probado de acuerdo con nuestro sistema de administración de calidad y con los requisitos en su última edición. (We hereby certify this product has been designed, manufactured and tested in accordance with the requirements stated in one or more of the following standards on their latest edition).

Quality Assurance Department
 Yolanda Ponciano Montoya
 FAC-24 Rev. Original.

Y) ENDS