

# CATÁLOGO CONDENSADO

INSTRUMENTACION Y EQUIPOS PARA VAPOR



# INTRUMENTACION - MANÓMETROS ECÓNICOS USOS GENERALES



## 05/40

Tamaño Nominal	40 mm (1.5")
Conexión	1/8" NPT posterior al centro
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Acero pintado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Ventana	Polycarbonato

## 11/51

Tamaño Nominal	50 mm (2")
Conexión	1/4" NPT Inferior
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Acero pintado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Ventana	Polycarbonato

## 15/51

Tamaño Nominal	50 mm (2")
Conexión	1/4" NPT posterior al centro
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Acero pintado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Ventana	Polycarbonato



## 11/63

Tamaño Nominal	63 mm (2.5")
Conexión	1/4" NPT Inferior
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Acero pintado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Ventana	Polycarbonato

## 15/63

Tamaño Nominal	63 mm (2.5")
Conexión	1/4" NPT Posterior al centro
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Acero pintado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Ventana	Polycarbonato

## 11/51 Uso Oxígeno

Tamaño Nominal	50 mm (2")
Conexión	1/4" NPT Inferior con 32 mm de largo
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Polycarbonato roscado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Nota	"NO USE ACEITE" en carátula



## 11/63 Uso Oxígeno

Tamaño Nominal	63 mm (2.5")
Conexión	1/4" NPT Inferior
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Polycarbonato roscado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Nota	"NO USE ACEITE" en carátula

## 21/40 Uso Oxígeno

Tamaño Nominal	40 mm (1.5")
Conexión	1/8" NPT Inferior
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero cromado
Bisel	Acero cromado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Nota	"NO USE ACEITE" en carátula

## 25/40 Uso Oxígeno

Tamaño Nominal	40 mm (1.5")
Conexión	1/8" NPT Posterior al centro
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero cromado
Bisel	Acero cromado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Nota	"NO USE ACEITE" en carátula

# INTRUMENTACION - MANÓMETROS ECÓNICOS USOS GENERALES



## 21/50 Uso Oxígeno

Tamaño Nominal	50 mm (2")
Conexión	1/8" NPT Inferior
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero cromado
Bisel	Acero cromado
Bourdon y mecanismo	Bronce
Nota	"NO USE ACEITE" en carátula



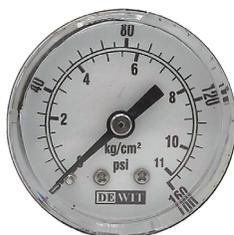
## OZ/63

Tamaño Nominal	63 mm (2.5")
Conexión	1/4" NPT Inferior
Exactitud	±1.6% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Acero pintado
Bisel	Acero pintado
Diafragma	Bronce
Mecanismo	Bronce
Socket	Bronce
Ventana	Cristal



## 231/115

Tamaño Nominal	115 mm (4.5")
Conexión	1/4" NPT Inferior con brida trasera
Exactitud	±1.6% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	Aluminio pintado
Bisel	No
Bourdon	Bronce
Mecanismo	Bronce
Socket	Bronce
Ventana	Policarbonato



## DP-02

Tamaño Nominal	40 mm (1.5")
Conexión	1/8" NPT posterior al centro
Exactitud	±2.5% del total del rango
Presión de operación	75% del total de la escala
Caja	ABS
Bisel	NO
Bourdon y mecanismo	Bronce
Ventana	Policarbonato
Rangos	2, 11 kg/cm2



## BMP Bimetálico

Tamaño Nominal	2"
Conexión	1/4" NPT Posterior al centro
Exactitud	Clase 1 según EN 13190 ±2%
Vástago	1/4" diámetro
Presión de operación	25 Bar sin termopozo
Caja	AISI 304 SS
Bisel	AISI 304 SS, prensado
Vástago y conexión	AISI 316 SS
Juntas	Soldadura TIG argón
Protección	IP65
Ventana	Polycarbonato
Empaque	NBR



## HTI-R6 / TI-R6 Industrial

Tamaño Nominal	6"
Conexión	1/2" NPT Inferior
Exactitud	Clase 1 según EN 13190 ±2%
Caja	ABS negro
Ventana	Cristal
Elemento de medición	Queroseno
Longitud de vástago	2.5", 3.5", 6"
Conexión	Bronce, doble termopozo



## TTZ Termopozo

Construcción	Barra Hexagonal AISI 304/316
Opciones:	
conexión a proceso	1/2", 3/4"
conexión a instrumento	1/4", 1/2"
Largo Vástago	2.5" a 15"



## BMP Bimetálico

Tamaño Nominal	3" y 5"
Conexión	1/2" NPT Posterior al centro
Exactitud	Clase 1 según EN 13190 ±2%
Vástago	1/4" diámetro
Presión de operación	25 Bar sin termopozo
Caja	AISI 304 SS
Bisel	AISI 304 SS, Tipo Bayoneta
Vástago y conexión	AISI 316 SS
Juntas	Soldadura TIG argón
Protección	IP65
Ventana	Cristal inastillable
Empaque	Vitón
Opción:	Lleno de líquido



## HTI-P6 / TI-P6 Industrial

Tamaño Nominal	6"
Conexión	1/2" NPT Posterior 90 °
Exactitud	Clase 1 según EN 13190 ±2%
Caja	ABS Negro
Ventana	Cristal
Elemento de medición	Queroseno
Longitud de vástago	2.5", 3.5", 6"
Conexión	Bronce, doble termopozo



## BMTA Bimetálico

Tamaño Nominal	3" y 5"
Conexión	1/2" NPT Todo Ángulo
Exactitud	Clase 1 según EN 13190 ±2%
Vástago	1/4" diámetro
Presión de operación	25 Bar sin termopozo
Caja	AISI 304 SS
Bisel	AISI 304 SS, Tipo Bayoneta
Vástago y conexión	AISI 316 SS
Juntas	Soldadura TIG argón
Protección	IP65
Ventana	Cristal inastillable
Empaque	Vitón
Opción:	Lleno de líquido



## TI-TA Industrial

Tamaño Nominal	9"
Conexión	3/4" NPT Ángulo Variable
Exactitud	Clase 1 según EN 13190 ±2%
Caja	Aluminio Negro
Ventana	Cristal
Elemento de medición	Queroseno
Longitud de vástago	3.5", 6"
Conexión	Bronce, doble termopozo

# EQUIPOS PARA VAPOR Y USOS GENERALES



## TD-52 Trampa Termodinámica

Medida	3/8", 1/2", 3/4", 1"
Conexión	NPT, SW
Material Cuerpo	AISI 420F
Tapa	AISI 420F
Disco	AISI 420F
PMO	600 PSIG
TMO	426°C
Opciones	TDS-52, con filtro integrado



## EA Eliminator de Aire

Construcción	Acero al carbón
Flotador	AISI 304 SS
Mecanismo	
Sello	Silicón
Conexión	3/4" NPT (H)
Venteo	3/8" NPT (H)
PMO	250PSIG
TMO	180°C



## EAF Eliminator de Aire

Construcción	Hierro Dúctil
Flotador	AISI 304 SS
Mecanismo	AISI 304 SS
Sello	Silicón
Conexión	1/2", 3/4" NPT (H)
Venteo	3/8" NPT (H)
PMO	250PSIG
TMO	180°C



## SVM Válvula de Seguridad

Construcción	Bronce
Resorte	Acero cadmizado
Palanca	Acero al carbón cromada
Asientos	Bronce
Engranajes	Bronce
PMO	250 PSIG
TMO	250°C
Medidas	1/2" a 2" NPT



## VS Válvula de Seguridad

Construcción	Bronce
Resorte	AISI 304 SS
Palanca	AISI 304 SS
Asientos	Bronce
Engranajes	Bronce
PMO	250 PSIG
TMO	250°C
Medidas	1/2" a 1" NPT



## YS12-DI Filtro "Y" Clase 300

Construcción	Hierro Dúctil
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Grafito
PMO	640 PSIG
TMO	280°C
Medidas	1/2" a 3" NPT
PMO	300 PSIG
TMO	180°C



## FY80T-SS Filtro "Y"

Construcción	Acero Inoxidable CF8
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	PTFE
PMO	800 PSIG
TMO	180°C
Medidas	1/4" a 4" NPT



## ATF Filtro "Y"

Construcción	Hierro Dúctil ASTM A536
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Grafoil
PMO	150 PSIG
TMO	186°C
Medidas	3" a 12" Clase 150



## FY61-CS Filtro "Y"

Construcción	Acero al carbón A216 Gr
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Acero Inoxidable Spiral Wound
Puertos para Manómetro	AISI 304 SS
PMO WOG	285 PSIG @ 37.7°C
PMO Vapor Saturado	150 PSIG @ 185°C
Medidas	1/2" a 24" Clase 150
TMO	180°C

# EQUIPOS PARA VAPOR Y USOS GENERALES



## FY62-CS Filtro "Y"

Construcción	Acero al carbón A216 Gr
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Acero Inoxidable Spiral Wound
Puertos para Manómetro	AISI 304 SS
PMO	740 PSIG @ 37.7°C
TMO	380°C @ 510 PSIG
Medidas	1/2" a 12" Clase 300

## FY61-SS Filtro "Y"

Construcción	Acero Inoxidable CF8M
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Acero Inoxidable Spiral Wound
Puertos para Manómetro	AISI 316 SS
PMO WOG	285 PSIG @ 37.7°C
PMO Vapor Saturado	150 PSIG @ 185°C
Medidas	1/2" a 24" Clase 150

## FY62-SS Filtro "Y"

Construcción	Acero al carbón A216 Gr
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Acero Inoxidable Spiral Wound
Puertos para Manómetro	AISI 316 SS
PMO	740 PSIG @ 37.7°C
TMO	380°C @ 510 PSIG
Medidas	1/2" a 12" Clase 300



## FY81-SS Filtro "Y" Clase 600

Construcción	Acero al Carbón A216 Gr
Cedazo	AISI 304 SS
Empaque	Acero Inoxidable Spiral Wound
PMO	1480 PSIG @ 38°C
TMO	180°C
Medidas	1/4" a 2" NPT

## QS-G Junta Rotativa

Construcción	Hierro Fundido
Rotor	AISI 304 SS
Empaque	Grafito
Velocidad Max	100 RPM
PMO	18 kg/cm2
TMO	220°C
Medidas	3/4" a 4" NPT
Servicio	Vapor, Agua caliente

## HS-G Junta Rotativa Doble Flujo

Construcción	Latón
Rotor	AISI 304 SS
Empaque	Grafito
Velocidad Max	1,000 RPM
PMO	145 PSIG
TMO	100°C
Medidas	1/2" a 2" NPT
Servicio	Agua, Aire, Aceite



## HD Junta Rotativa Simple Flujo

Construcción	Latón
Rotor	AISI 304 SS
Empaque	Grafito
Velocidad Max	1,000 RPM
PMO	145 PSIG
TMO	100°C
Medidas	1/4" a 3" NPT
Servicio	Agua, Aire, Aceite

## W210 VÁLVULAS SOLENOIDES

Fluido	WOG
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	6-200 PSIG
TMO	-10 + 60°C
Construcción	1/4" A 3/4" BRONCE
Construcción	1" A 2" Acero Inoxidable
Voltajes	12, 24 VCD
Voltajes	24, 110, 220 VAC

## W220 VÁLVULAS SOLENOIDES Tipo Pistón

Fluido	Vapor Saturado, Agua Caliente, Aceite
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	6-200 PSIG
TMO	-10 + 180°C
Construcción	1/2" A 2" Acero Inoxidable
Voltajes	12, 24 VCD
Voltajes	24, 110, 220 VAC

# EQUIPOS PARA VAPOR Y USOS GENERALES



## W210-0 VÁLVULAS SOLENOIDES

Fluido	Agua, Aceite, Gas
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	0-100 PSIG
TMO	-10 + 60°C
Construcción	1/4" A 3/4" BRONCE
Construcción	1" A 2" Acero Inoxidable
Voltajes	12, 24 VCD
Voltajes	24, 110, 220 VAC



## 2W VÁLVULAS SOLENOIDES

Fluido	WOG
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	0-150 PSIG
TMO	-5 - 80°C
Construcción	1/2" A 2" Bronce
Voltajes	12, 24 VCD - 24, 110, 220 VAC
Diafragma	NBR, Vitón, EPDM
Opciones	NA, NC



## 2WSS VÁLVULAS SOLENOIDES

Fluido	WOG
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	0-150 PSIG
TMO	-5 - 80°C
Construcción	1/2" A 2" Acero Inoxidable
Voltajes	12, 24 VCD
Voltajes	24, 110, 220 VAC
Diafragma	NBR, Vitón, EPDM



## BC VÁLVULAS SOLENOIDES Bajo Consumo

Fluido	WOG
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	150 PSIG
TMO	-10 - 80°C
Construcción	1/2" A 2" Bronce
Voltajes	12, 24 VCD
Voltajes	24, 110, 220 VAC
Consumo	6 Watts



## RPSH VÁLVULAS SOLENOIDES Tipo Pistón

Fluido	Vapor Saturado, Agua Caliente
Acción	DIRECTA, 2 VÍAS
PMO	0-145 PSIG
TMO	-5 - 180°C
Construcción	1/2" A 2" Bronce
Voltajes	12, 24 VCD
Voltajes	24, 110, 220 VAC



## TIM-720 TIMER

Voltaje	24 a 240V/AC/DC
Corriente Max	4mA
TMO	-10 + 50°C
Protección	IP65 EN60529
Indicador	LED Amarillo
Conexión	DIN43650A
Vida de Switch	3x108 Potencia



## 3PQ VÁLVULAS DE BOLA

Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 316
Sello	R PTFE
Bola	Acero Inoxidable AISI 316
Vástago	Acero Inoxidable AISI 316
Empaques	R PTFE
Servicio	WOG
PMO	1,000 PSIG
TMO	300°C
Medidas	1/2" a 3"



## 2PQ VÁLVULAS DE BOLA

Cuerpo	Acero al Carbón A216 Gr
Sello	R PTFE
Bola	Acero Inoxidable AISI 316
Vástago	Acero Inoxidable AISI 316
Empaques	R PTFE
Servicio	WOG
PMO	1,000 PSIG
TMO	300°C
Medidas	1/2" a 3"



## CY14H Reductora de Presión

Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 304
Resorte Principal	Acero Inoxidable AISI 304
Filtro	Acero Inoxidable AISI 304
Esfera	Acero Inoxidable AISI 304
Fuelle	Acero Inoxidable AISI 304
Servicio	Vapor Saturado, Agua Caliente
Medidas	1/2", 3/4", 1"



## NVL VÁLVULAS DE AGUJA

Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A105
Bonete	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A106
Empaque	PTFE
PMO	2,500 PSIG
TMO	-40 + 260°C
Servicio	WOG, Vapor
Medidas	1/8" a 1"



## NV VÁLVULAS DE AGUJA

Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A105
Bonete	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A106
Empaque	PTFE
PMO	6,000 PSIG
TMO	-40 + 260°C
Servicio	WOG, Vapor
Medidas	1/8" a 1"



## NVH VÁLVULAS DE AGUJA

Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A105
Bonete	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A106
Empaque	PTFE
PMO	10,000 PSIG
TMO	-40 + 260°C
Servicio	WOG, Vapor
Medidas	1/8" a 1"



## GV-AC, GV-SS VÁLVULAS DE AGUJA Para Manómetro

Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A105
Bonete	Acero Inoxidable AISI 316, Acero al Carbón A106
Empaque	PTFE
PMO	6,000 PSIG
TMO	-40 + 260°C
Servicio	WOG, Vapor
Medidas	1/4" a 1/2"



## GV-BR VÁLVULAS DE AGUJA Para Manómetro

Cuerpo	Latón
Bonete	Latón
Empaque	PTFE
PMO	2,000 PSIG
TMO	150°C
Servicio	WOG, Vapor
Medidas	1/4", 1/2" (H,H), (H,M)
Servicio	Vapor, Agua caliente



## DJ41 VÁLVULAS DE GLOBO

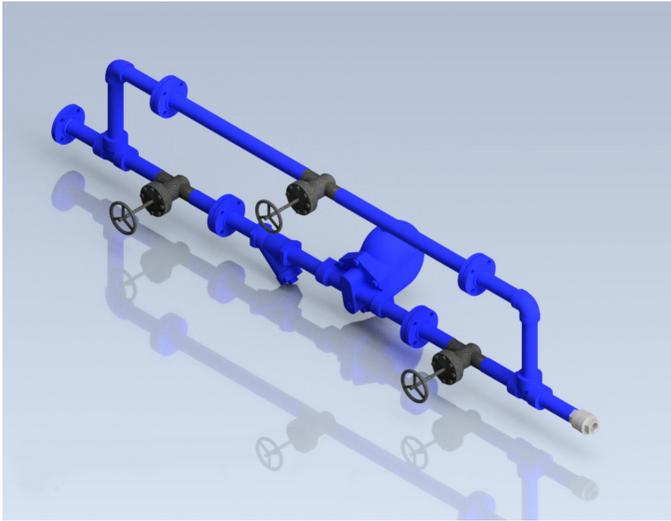
Cuerpo	ASTM A105
Bonete	ASTM A105
Vástago	ASTM A182 F6a
Disco	ASTM A276 410
Volante	Hierro Dúctil
Servicio	WOG, Vapor Saturado
Presión Nominal	150 LBS
TMO	-20 + 350°C
Medidas	1/2" a 2" NPT



## DJ41 VÁLVULAS DE GLOBO

Cuerpo	WCB + 13Cr
Bonete	WCB
Vástago	ASTM A182 F6a
Disco	A105 + 13Cr
Volante	WCB
Servicio	WOG, Vapor Saturado
Presión Nominal	150 LBS
TMO	-20 + 350°C
Medidas	2" a 10" API/ANSI 150

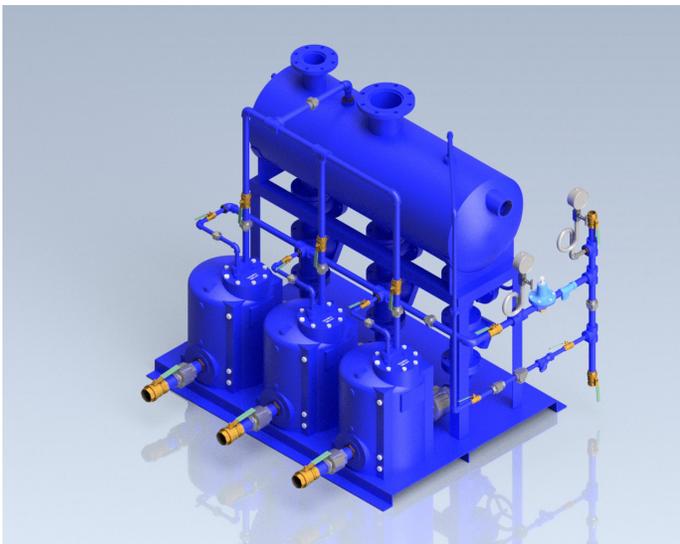
## FABRICACIÓN DE EQUIPOS A LA MEDIDA



SISTEMA DE TRAMPEO CON BY-PASS



SISTEMA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN PARA VAPOR



SKID DE BOMBEO POR PRESIÓN MOTRIZ



SKID SISTEMA DE BOMBA TRAMPA





MATRIZ PUEBLA

Sucursales:

CDMX  
MONTERREY  
GUADALAJARA  
QUERETARO

[www.dewit.com.mx](http://www.dewit.com.mx)

