

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 000001

UNIDAD EJECUTORA : 014 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 300273

N° E/M : 00250

Señores	: Inversiones Gan Nash PLL SAC.	R.U.C. : 20611236591
Dirección	: Av. Andakwaylas 152 03 02 01 APURIMAC \ ANDAHUAYLAS \ ANDAHUAYLAS	
Teléfono	: 923 207 163	Fax :
Email	: inversionesganashell@gmail.com	Fecha : 23/10/2024
Concepto	: ADQUISICION DE VALVULAS P/C N° 218	Moneda : S/.

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	UNIDAD	967800010232	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL PN 16 X 110 mm CON BRIDA Italy = incluye accesorio	1450	5800.00
10	UNIDAD	967800010204	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL X 160 mm Italy = incluye accesorio	1900.00	19.000.00
3	UNIDAD	967800051018	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION DE AGUA 3 in Hidroconta = incluye accesorio	2800.00	8400.00
5	UNIDAD	967800050999	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION 2 in Hidroconta = incluye accesorio	1600.00	8000.00
2	UNIDAD	967800051019	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION DE AGUA 4 in Italy = incluye accesorio	1928.00	3856.00
8	UNIDAD	967800030162	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA 8 in Italy = incluye accesorio	2953.00	23624.00
8	UNIDAD	967800051410	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE VAPOR 1 1/2 in Italy = incluye accesorio	755.00	6040.00
1	UNIDAD	967800050356	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE VAPOR 1/2 in 2 1/2 75mm Hidroconta = incluye Acc	2420.00	2420.00
TOTAL					77,140.00

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA

Condiciones de Compra, contra Entrega

- Forma de Pago: C.U.
- Garantía: S/
- Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio: 05 días
- Tipo de Moneda: S/
- Validez de la cotización: 25 días
- Indicar Marca de Procedencia: italiano
- Tipo de Cambio:

Requerimientos Técnicos:

Producto Original o Compatible

Atentamente:

YAKELIN ORTIZ QUISPE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA
ABASTECIMIENTO

Teléfono:
Correo: correo@hotmail.com

Fax :



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
SAN MIGUEL DE CHACRA
Yakelin Ortiz Quispe
JEFA DE LOGISTICA

INVERSIONES GAN NASH SAC
RUC. N° 20611236591
Monica Huamani Chiquillan
GERENTE GENERAL

DECLARACIÓN JURADA

Señores:

Unidad de Logística

Municipalidad distrital de San Miguel de Chaccrampa

PRESENTE. -

De mi mayor consideración, la siguiente información son datos del ofertante:

NOMBRE Y APELLIDOS/ RAZÓN SOCIAL	inversiones gan nashel SAC.
DNI N°	20611236591
RUC	
TELÉFONO	923 207 163
CORREO ELECTRONICO	inversionesgan nashell@gmail.com

DECLARO BAJO JURAMENTO:

1. No estar impedido para contratar con el estado; de acuerdo al artículo II de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
2. Conocer, aceptar y someterme a las Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencia de la presente contratación de [especificar si es BIENES o SERVICIOS].
3. De la veracidad de los datos y/o documentos que presento a efectos del presente proceso de contratación.
4. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como en la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y las sanciones previstas en la Directiva.
5. Aceptar la notificación a mi correo electrónico que indico, de la orden de compra o servicio y demás notificaciones durante la ejecución contractual, sin que ello requiera el acuse. Asimismo, me hago responsable de revisar de forma permanente mi cuenta de correo electrónico indicado.
6. Que cuento con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, para contrataciones mayores a una (1) UIT.
7. Conocer los lineamientos establecidos en la RECTIVA N°001-2023-MDSMCH/LOG/GM LINEAMIENTOS PARA LA CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS POR MONTOS IGUALES O INFERIORES A OCHO (8) UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHACCRAMPA. Aprobado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA N°048-2023-AL-MDSMCH

San Miguel de Chaccrampa 23 de 10 de 2024

INVERSIONES GAN NASHEL SAC
RUC. N° 20611236591

.....
Monica Huamani Chiquillan
GERENTE GENERAL

Firma y Sello

Dirección: Av. San Miguel s/n plaza de armas Celular: 998 530 470 / 957 426 573
Correo: munichaccrampa8@gmail.com Facebook: Muni San Miguel de Chaccrampa



RUC N° 20611236591

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****INVERSIONES GAN NASHEL SAC**

Domiciliado en: OTR.WICHAYPAMPA NRO. S/N URB. URB. WICHAYPAMPA APURIMAC -
COTABAMBAS - CHALLHUAHUACHO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 12/07/2023

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 12/07/2023

FECHA IMPRESIÓN: 12/11/2024**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

[Retornar](#)[Imprimir](#)

Consulta RUC

Resultado de la Búsqueda

Número de RUC:

20611236591 - INVERSIONES GAN NASHEL SAC

Tipo Contribuyente:

SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Nombre Comercial:

-

Fecha de Inscripción:

06/07/2023

Fecha de Inicio de Actividades:

06/07/2023

Estado del Contribuyente:

ACTIVO

Condición del Contribuyente:

HABIDO

Domicilio Fiscal:

AV. ANDAHUAYLAS NRO. 152 APURIMAC - ANDAHUAYLAS - ANDAHUAYLAS

Sistema Emisión de Comprobante:

MANUAL

Actividad Comercio Exterior:

SIN ACTIVIDAD

Sistema Contabilidad:

MANUAL

Actividad(es) Económica(s):

Principal - 4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Secundaria 1 - 4791 - VENTA AL POR MENOR POR CORREO Y POR INTERNET

Secundaria 2 - 1622 - FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERÍA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES

Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816):

NINGUNO

Sistema de Emisión Electrónica:

FACTURA PORTAL DESDE 12/08/2023

Emisor electrónico desde:

12/08/2023

Comprobantes Electrónicos:

FACTURA (desde 12/08/2023)

Afiliado al PLE desde:

-

Padrones:

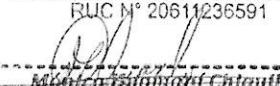
NINGUNO

Fecha consulta: 12/11/2024 8:22

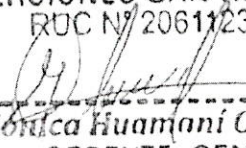
Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	N°0218		
		Fecha	18/10/2024		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD SISTRITAL DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA		
		RUC	20192042357		
		Dirección	AV. AYACUCHO N° 453		
		Teléfono(s)	998530470		
		Correo electrónico	munichaccrampa@gmail.com		
		Persona de contacto	YAKELIN ORTIZ QUISPE		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	INVERSIONES GRAN NASHIEL SAC		
		RUC	20611236591		
		Dirección	AV. ANDAHUAYLAS N° 152		
		Teléfono(s)	923207163		
		Correo electrónico	INVERSIONESGANNASHELL@GMAIL.COM		
		Representante o persona de contacto	MONICA HUAMANI CHIQUILLAN		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE H°D° Y ACCESORIOS, PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE PAQCHI Y AYATACSANA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, PROVINCIA ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", CON CUI: 2316114		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia
5	Información complementaria				
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.				
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA</p> <p>Lic. Adm. Yakelin Ortiz Quispe JEFE DE LOGÍSTICA</p> </div>				
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	13/11/2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	Adquisición de valvulas de H° D° y accesorios para obra.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	s/. 77,140.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	INVERSIONES GAN NASHIEL SAC RUC N° 20611236591  Monica Inocencia Chiquillan Nombre y Apellido del proveedor		

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	13/11/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE H°D° Y ACCESORIOS, PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE PAQCHI Y AYATACSANA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, PROVINCIA ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", CON CUI: 2316114
2.2	Monto total según informe de indagación	s/. 77,140.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 218
3	Declaración jurada del proveedor	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	 <p>INVERSIONES GAN NASHIEL SAC RUC N° 20611236591 Mónica Huamani Chiquillan GERENTE GENERAL</p>	
Nombre, firma y sello del proveedor		



COLLAVAL



VALVULA COMPUERTA BRIDADO ASIENTO ELASTICO PN 16

HIERRO DUCTIL

DESCRIPCION

Válvula de compuerta de asiento elástico bridada para distribución de agua potable. Puede ser maniobrada mediante volante, cuadradillo o motor eléctrico.

Su configuración asegura una estanqueidad completa en todo su rango de presiones con un desplazamiento suave del eje en todo su recorrido.

Nuestras válvulas están diseñadas y fabricadas según los estándares internacionales, y cumplen con los controles de calidad más estrictos.

- Otras condiciones de trabajo, normas y especificaciones disponibles bajo demanda.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Tipo: bridada
- Máxima presión de trabajo: 16 bar
- Rango de dimensiones: DN40-DN600

- Recubrimiento: pintura epoxi electroestática, espesor medio 250 micras
- Certificado: WRAS

NORMAS

- Diseño: DIN 3352
- Bridas: EN 1092-2 PN 16
- Distancias entre caras: EN 558-1 SERIE 14(F4)
- Pruebas y ensayos: EN 12266 / ISO 5208 / API 598
- Recubrimiento: ISO 12944

CONDICION DE TRABAJO

- Presión de trabajo: PN16
- Temperatura de trabajo: -10 °C a 120°C para EPDM (Opcional - 10°C para NBR)

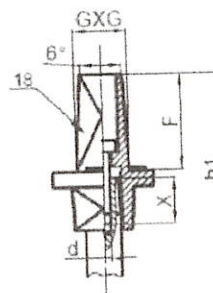
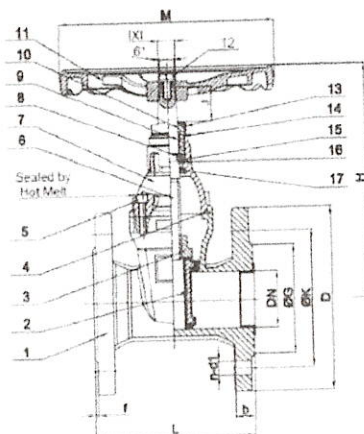




COLLAVAL



MATERIALES Y COMPONENTES



Nº	Componente	Material	Especificación
1	Cuerpo	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
2	Disco	Fundición Dúctil + EPDM	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
3	Tuerca del eje	Latón	CuZn39Pb2
4	Junta de la tapa	NBR	UNE-EN 681-1
5	Tornillo de la tapa	Acero Inoxidable	A2(AISI 304)
6	Eje	Acero Inoxidable	AISI 420
7	Tapa	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
8	Anillo de sujeción	Latón	CuZn39Pb2
9	Junta tórica	NBR	UNE-EN 681-1
10	Tuerca de empuje	Latón	CuZn39Pb2
11	Volante	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
12	Tornillo	Acero Inoxidable	A2(AISI 304)
13	Anillo de polvo	NBR	UNE-EN 681-1
14	Junta tórica	NBR	UNE-EN 681-1
15	Junta tórica	NBR	UNE-EN 681-1
16	conjuntos separados de nylon	Nylon 66	
17	Anillo de cierre automático	NBR	UNE-EN 681-1
18	Tapa superior	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)

MEDIDAS EN MILIMETROS

DN	CONTORNO				BRIDAS PN16						CUADRADILLO					
40	140	190	200	30	150	110	84	4-19	19	3	14x14	280	35x35	63	M8	15
50	150	215	200	30	165	125	99	4-19	19	3	14x14	285	35x35	63	M8	15
60	170	235	200	30	185	145	118	4-19	19	3	14x14	300	35x35	63	M8	15
80	180	265	254	30	200	160	132	8-19	19	3	17x17	320	35x35	63	M8	15
100	190	315	254	32	220	180	156	8-19	19	3	17x17	390	35x35	63	M8	15
125	200	350	315	32	250	210	184	8-19	19	3	19x19	430	35x35	63	M8	15
150	210	385	315	32	285	240	211	8-23	19	3	19x19	470	35x35	63	M8	15
200	230	485	315	35	340	295	266	12-23	20	3	19x19	560	35x35	63	M8	15
250	250	600	406	35	405	355	319	12-28	22	3	24x24	680	35x35	63	M10	15
300	270	680	406	35	460	410	370	12-28	24.5	4	24x24	770	35x35	63	M10	15



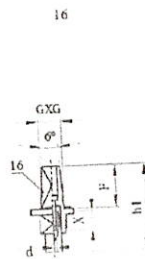
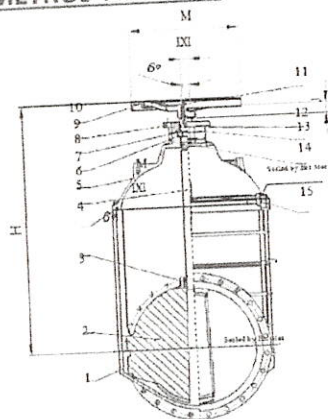
www.collavalimport.com



COLLAVAL



DIMENSIONES Y PARAMETROS TECNICOS



DN350-600

MEDIDAS EN MILIMETROS																
DN	CONTORNO				BRIDAS PN16							CUADRADILLO				
350	290	810	500	45	520	470	429	16-31	26.5	4	27 x 27	900	48 x 48	75	M10	20
400	310	890	500	45	580	525	480	16-31	28	4	27 x 27	1000	48 x 48	75	M10	20
450	330	1050	500	50	640	585	548	20-31	30	4	27 x 27	1150	48 x 48	75	M10	20
500	350	1230	650	55	715	650	609	20-34	31.5	4	30 x 30	1330	48 x 48	75	M12	20
600	390	1260	650	55	840	770	720	20-37	36	5	30 x 30	1500	48 x 48	75	M12	20

Información técnica
Complementaria

DN	Par (N - m)	Nº vueltas	Peso (Kg)
	(A presión ≤ 24 bar)		
40	10	12	10
50	21	12	10.5
65	21	17	13.5
80	26	22	15.5
100	47	21.5	22
125	46	27	26
150	60	30	37
200	135	35	59
250	150	44	89.5
300	188	52	126
350	313	49	180
400	310	61	246
450	360-425	61	320
500	420-450	57	490
600	450-500	66	620



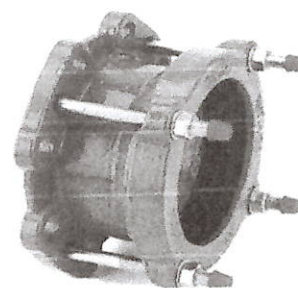
www.collavalimport.com



Adaptador de brida universal (amplia gama)

Descripción:

Los adaptadores de brida de amplia gama, también llamados adaptadores de brida universales, están diseñados para tuberías de aire, agua, alcantarillado y gas natural. El adaptador de brida es un producto de amplia tolerancia adecuado para todos los tamaños de tubería estándar populares, reduciendo así en gran medida el número de productos en stock para fines de mantenimiento. Este adaptador de brida es adecuado para tubos de acero, PVC, hierro dúctil, cemento de amianto, FRP, hierro fundido y hormigón.



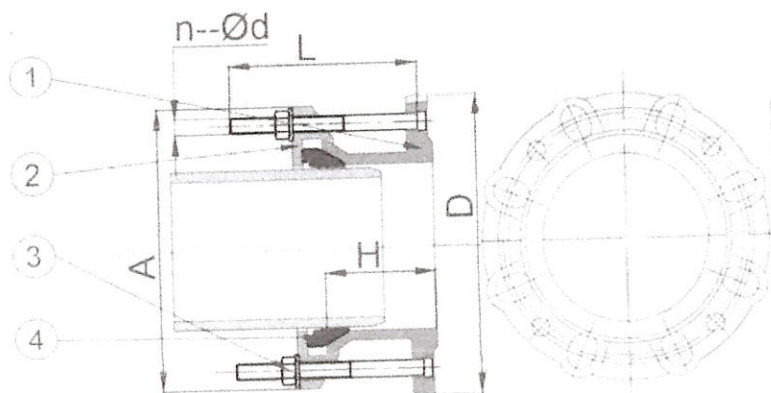
Especificación de material:

1	CUERPO	EN-GJS-400-15, FBE Min.250µm,RAL5015
2	ANILLO EXTRMO	EN-GJS-400-15, FBE Min.250µm,RAL5015
3	TORNILLO Y TUERCA	STEEL 8.8 DACRO
4	EMPAQUETADURA	EPDM

Nombre del elemento	material
manga	Hierro dúctil/acero al carbono
Anillo final	Hierro dúctil
junta	caucho
cerrojo	Acero galvanizado
lavadora	Acero galvanizado
Nuez	Acero galvanizado
gorro	plástico



COLLAVAL



MEDIDAS:

NO	PIPE NORM	RANGE	PRESSURE bar	BOLT		A mm	B mm	H mm	D mm	Weight kg
				L	QTY					
1	DN50	59-72	10/16	M12X130	2	156	74	78	170	3.0
2	DN65	72-85	10/16	M12X130	2	174	88	78	180	3.9
3	DN80	88-103	10/16	M12X130	4	185	108	78	205	4.7
4	DN100	109-128	10/16	M12X130	4	218	130	78	225	5.3
5	DN125	138-153	10/16	M12X140	4	246	156	78	255	6.6
6	DN150	159-182	10/16	M12X140	4	280	185	78	285	7.6
7	DN200	218-235	10/16	M12X140	4	328	235	78	335	10.6
8	DN250	272-289	10/16	M12X150	6	382	290	85	402	14.9
9	DN300	315-332	10/16	M12X150	6	430	334	85	450	17.9
10	DN350	351-378	10/16	M14X170	8	510	393	108	520	30.4
11	DN400	390-410	10/16	M14X150	8	530	411	108	580	33.5
12	DN400	425-442	10/16	M14X180	8	557	443	108	580	34.1
13	DN500	526-546	10/16	M14X180	10	663	548	115	715	49.0
14	DN600	608-636	10/16	M14X200	10	735	638	130	840	78.2
15	DN600	630-650	10/16	M14X180	10	740	650	118	840	66.4

				Universal Flange Adaptor(wide range)		
						PART NAME
						OD40---OD600
DRAWN	Tech	2014.04.10	MATERIAL			VORTEX QINGDAO CO., LTD.
CHECK			QT400-15			





VÁLVULA TAURUS

WHEN WATER COUNTS
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

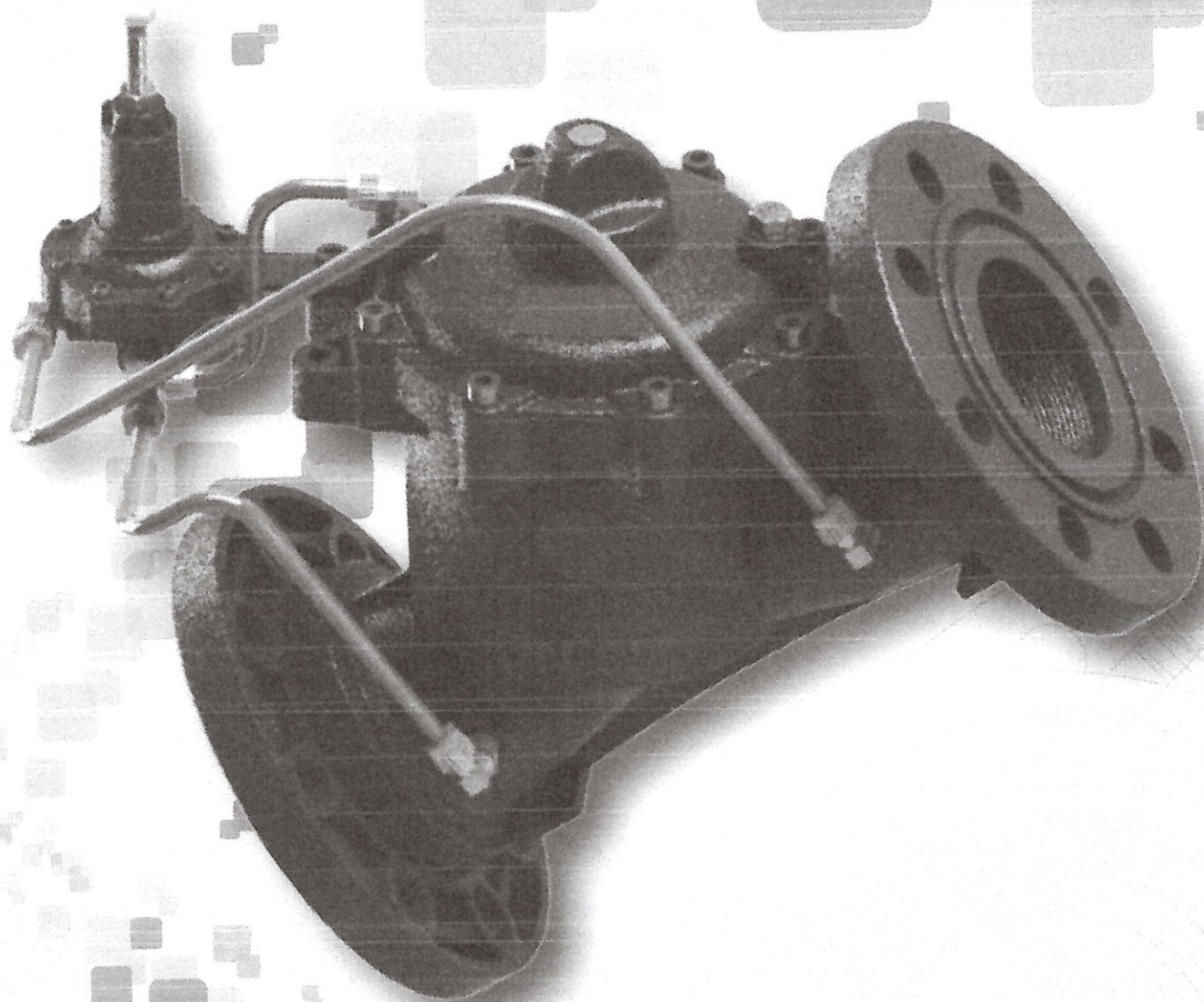
T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

Hydroconta es una empresa líder en el sector de la gestión del agua, con una amplia experiencia en el diseño, fabricación y mantenimiento de sistemas de gestión del agua. Nuestra misión es proporcionar soluciones innovadoras y sostenibles para la gestión del agua, mejorando la eficiencia y reduciendo los costes. Hydroconta es una empresa comprometida con la calidad y la sostenibilidad.



hidroconta
tecnologia hidráulica

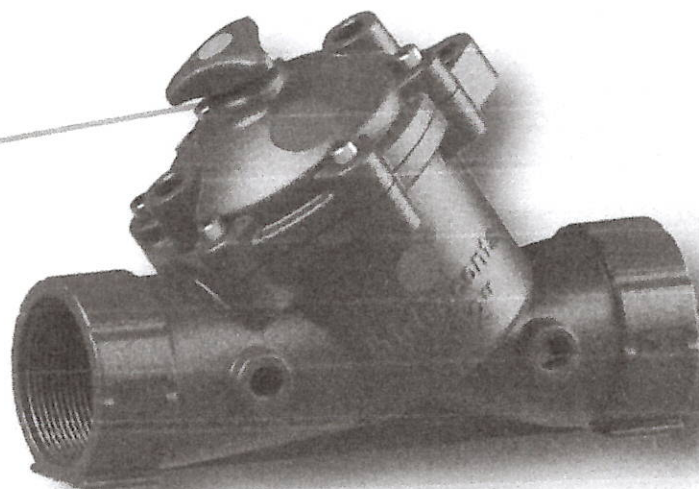
VÁLVULAS



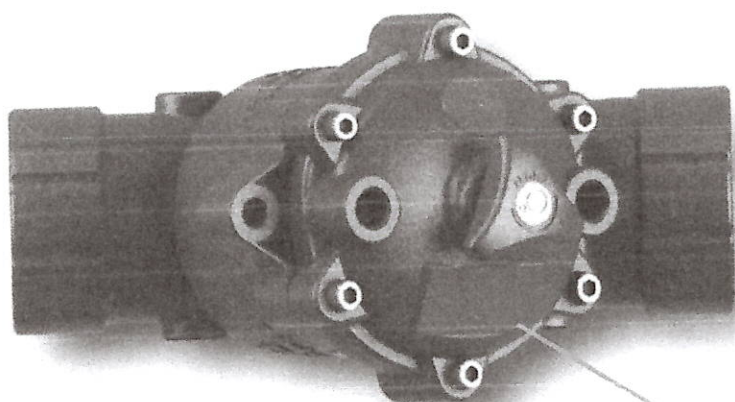
taurus

h y d r a u l i c t e c h n o l o g y

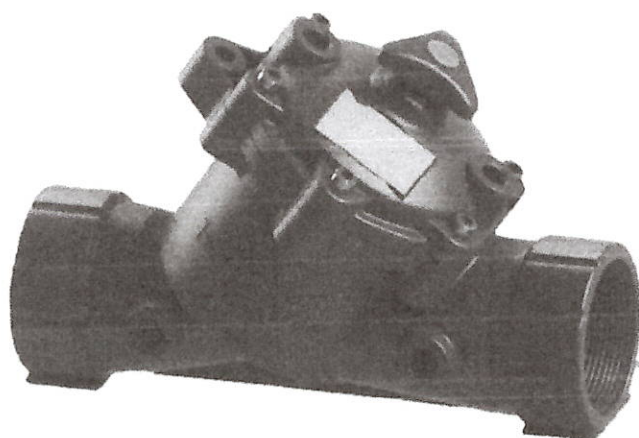
Válvula de cierre
manual incorporada.



Válvula de **paso libre**,
sin obstáculos en la
conducción.



Presión máxima
admisible
10 bar



Muy baja pérdida de
carga y **alto KV**.



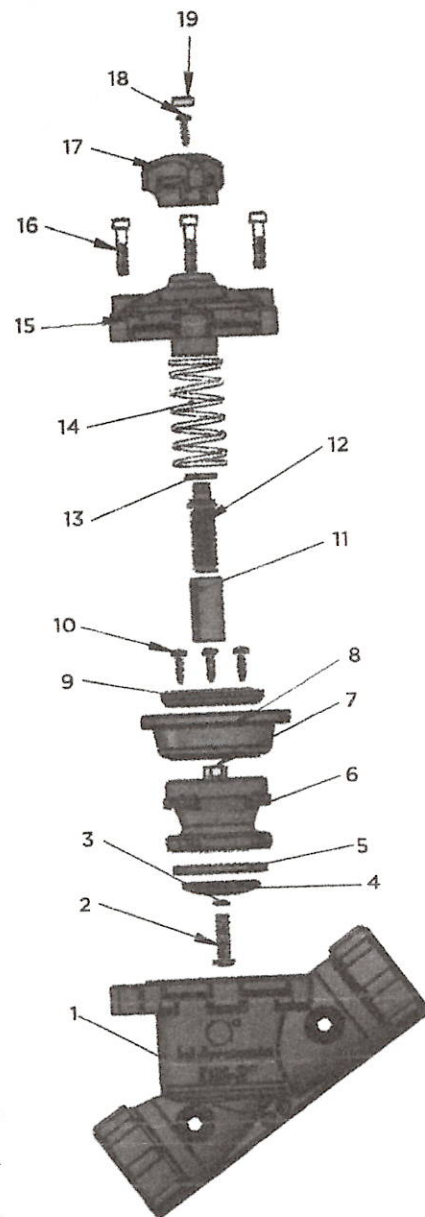
Diseño
hidrodinámico

La válvula Taurus de Hidroconta está diseñada en forma de "Y", permite una gran capacidad de flujo, manteniendo una pérdida de presión muy baja.



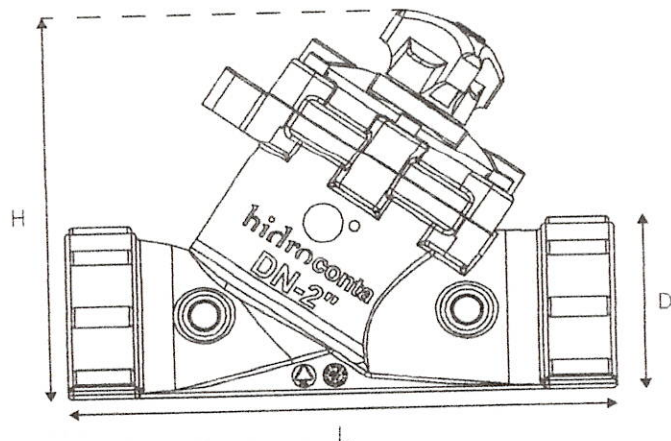
Despiece

Descripción	Material
Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Tornillo M8x30	Acero inoxidable
Junta tórica 8x2	NBR
Arandela inferior de cierre	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Junta de cierre	NBR
Cuerpo interno	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Tuerca M8	Latón
Membrana	NR
Arandela superior de membrana	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Tornillo 4,8x19	Acero inoxidable
Tuerca obturadora	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Tornillo obturador	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Junta tórica 16x2,5	NBR
Muelle	Acero inoxidable
Tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Tornillo allen M6x30	Acero inoxidable
Volante válvula	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Tornillo 3,9x32	Acero inoxidable
Tapa de tornillo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio



Dimensiones

Calibre		L	H	D	Peso	Conexiones
mm	Pulg.	mm			kg	
50	2"	230	162	74	1,06	ROSCA





Especificaciones técnicas

Calibre	Presión mínima de apertura	Presión Máxima	KV	CV
	bar	bar	m ³ /h	US glm y psi
50	0,4	PN10	98,9	114,3



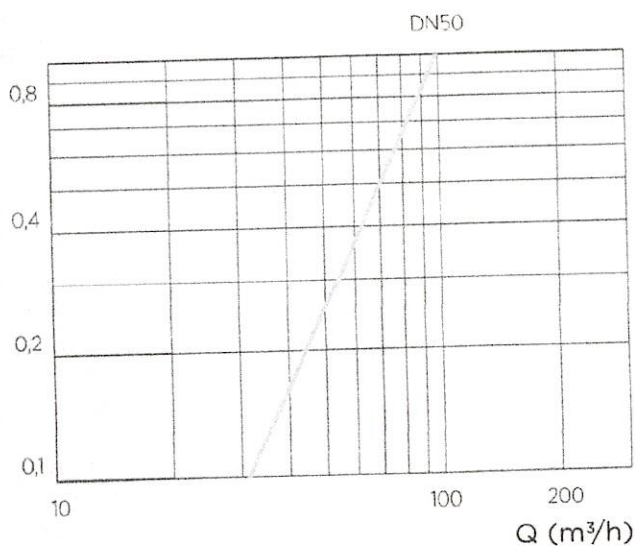
Cálculo de coeficiente Kv

q_v es el caudal en m³/h
 ρ es la densidad del agua en kg/m³
 ρ_0 es la densidad del agua a 15 °C en kg/m³
 Δp_v es la pérdida de carga de la válvula en bar

$$K_v = q_v \sqrt{\frac{\rho}{\Delta p_v \rho_0}}$$

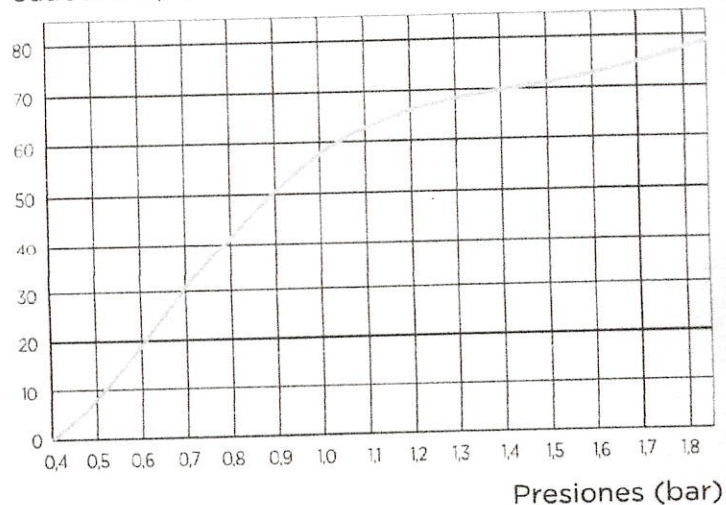


Ábaco de pérdidas de carga



Curvas de funcionamiento

Caudal m³ / h



VÁLVULA REDUCTORA



Aplicaciones

Recomendada para lugares donde se necesita una disminución de la presión por los siguientes motivos:

- ✓ Ajustar la presión al consumo.
- ✓ Proteger instalaciones.

En la válvula reductora, el piloto actúa sobre la válvula de forma que esta tenga una función modulante, con el fin de mantener constante la presión aguas abajo para el valor de regulación.



Funcionamiento

El piloto fija la presión aguas abajo independientemente de la presión de entrada. Si la presión en la salida es menor que la prefijada, la válvula queda completamente abierta. En caso de que la presión aguas arriba sea menor que la tarada, el piloto dejará la válvula abierta y actuará únicamente cuando la presión aguas abajo supere la presión establecida.

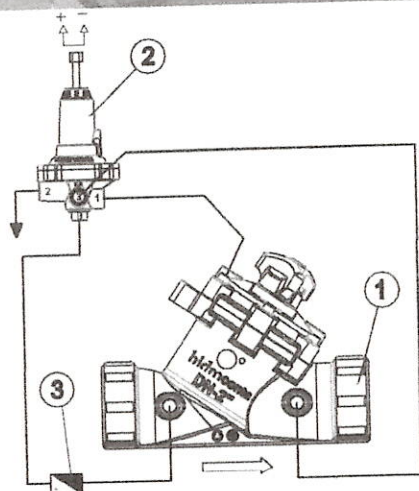


Ratios

Ratio de reducción máximo: presión de entrada x 1/3

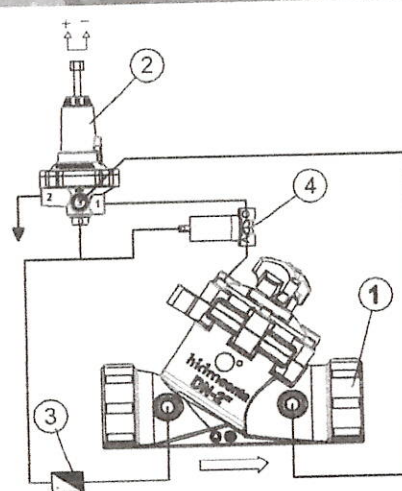
Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor 3 Vías.
- 3.- Filtro.

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor 3 Vías
- 3.- Filtro
- 4.- Solenoide

VÁLVULA SOSTENEDORA



Aplicaciones

Se utiliza en instalaciones donde se desee mantener una presión hidráulica mínima como por ejemplo:

- ✓ - Grupos de bombeo.
- ✓ - Ramales de tubería con consumos diferentes.
- ✓ - Equipos de filtrado.

La instalación de este tipo de válvulas permite mantener una presión mínima aguas arriba de la válvula establecida por el usuario.



Funcionamiento

La válvula sostenedora de presión, está diseñada para mantener una presión mínima aguas arriba, si la presión es superior al valor de regulación, la válvula se abre totalmente, en caso contrario la válvula se cerrará hasta que la presión aguas arriba sea igual o superior a la tarada.

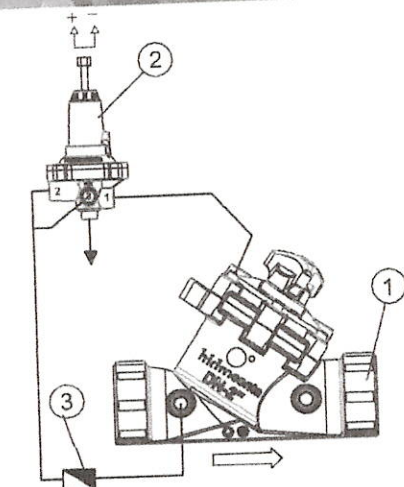


Ratios

Ratio estandar de trabajo: desde 1 bar hasta 6,5 bar

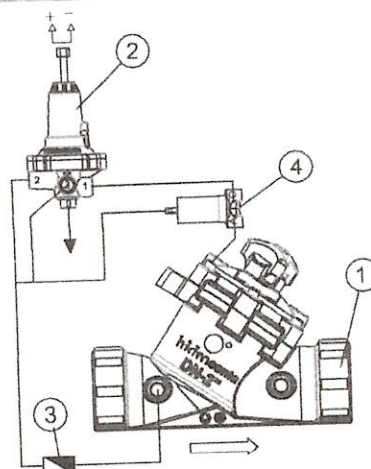
Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto sostenedor
- 3.- Filtro.

VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto sostenedor
- 3- Filtro
- 4.- Solenoide

VÁLVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA



Aplicaciones

La válvula combinada reductora y sostenedora realiza ambas funciones de manera independiente. Evita que en las instalaciones se generen:

- ✓ Caidas de presión.
- ✓ Sobrepresiones.

Se utiliza principalmente para reducir automáticamente presión aguas abajo en la red de distribución y sostener un mínimo de presión en la línea principal de alta presión sin importar la demanda de distribución.



Funcionamiento

El piloto reductor actúa sobre la válvula de forma que ésta tenga una función modulante, con el fin de mantener constante la presión aguas abajo para el valor de regulación fijado, el piloto sostenedor actúa sobre la válvula de forma que esta tenga una función modulante, con el fin de mantener la presión de aguas arriba por encima del mínimo valor de regulación.



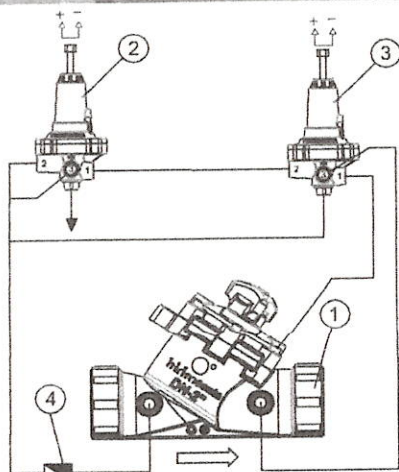
Ratios

Ratio de reducción máximo: presión de entrada x 1/3

Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

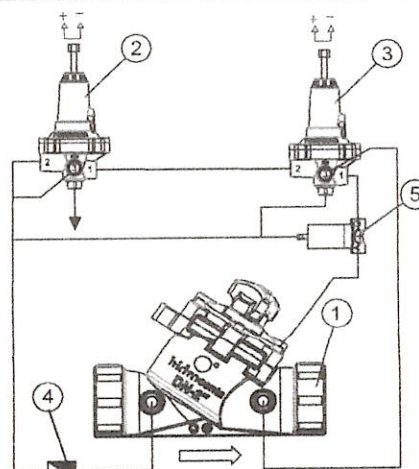
Ratio estandar de trabajo función sostenedora: desde 1 bar hasta 6,5 bar.

VÁLVULA REDUCTORA DE TRES VÍAS Y SOSTENEDORA DE PRESION



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor
- 3.- Piloto sostenedor
- 4.- Filtro.

VÁLVULA REDUCTORA DE TRES VÍAS Y SOSTENEDORA DE PRESION CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor
- 3.- Piloto Sostenedor
- 4.- Filtro
- 5.- Solenoide

VÁLVULA LIMITADORA



Aplicaciones

Con la instalación de válvulas limitadoras se consigue:

- ✓ Evitar consumos excesivos.
- ✓ Evitar caídas de presión y por lo tanto deficiencias de suministro en puntos alejados de la red.

Las válvulas limitadoras de caudal permiten limitar el caudal de agua circulante, asegurando que éste sea igual o inferior al ajustado.



Funcionamiento

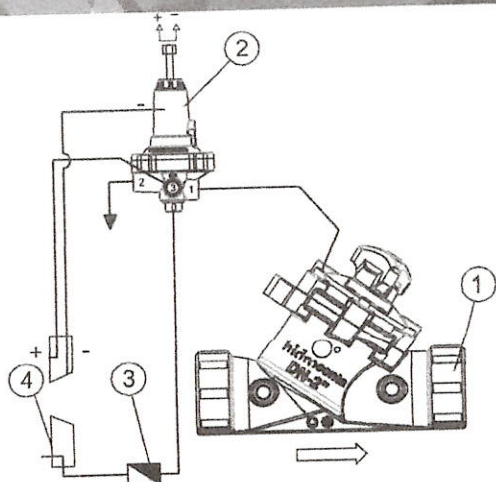
El piloto regula la apertura de la válvula en función de la presión diferencial, proporcionando el caudal prefijado y manteniendo el caudal constante. Accionando el tornillo de la tara del piloto es posible variar el caudal. Mediante dos sensores, instalados en ambos lados de una placa orificio que produce una determinada pérdida de carga, se obtiene el caudal circulante, cerrando la válvula hidráulica parcialmente hasta solo permitir el caudal determinado en caso de que se intente superar dicho caudal.



Ratios

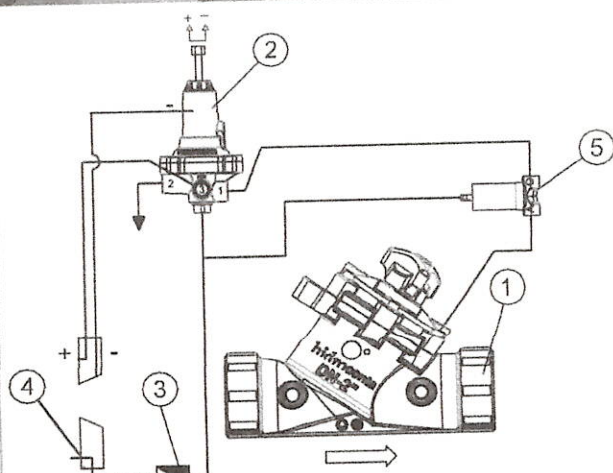
Una vez preseleccionado el caudal a limitar, el piloto es capaz de modificar el caudal establecido en $\pm 15\%$.

VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Limitador
- 3.- Filtro
- 4.- Disco orificio

VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor
- 3.- Piloto Sostenedor
- 4.- Filtro
- 5.- Solenoide

VÁLVULA LIMITADORA Y REDUCTORA



Aplicaciones

La válvula combinada reductora y limitadora realiza ambas funciones de manera independiente. Evita que en las instalaciones se generen:

- ✓ - Consumos excesivos
- ✓ - Caídas de presión y por lo tanto deficiencias de suministro en puntos alejados de la red.
- ✓ - Ajustar la presión al consumo.
- ✓ - Proteger instalaciones.



Ratios

Ratio de reducción máximo: presión de entrada x 1/3

Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

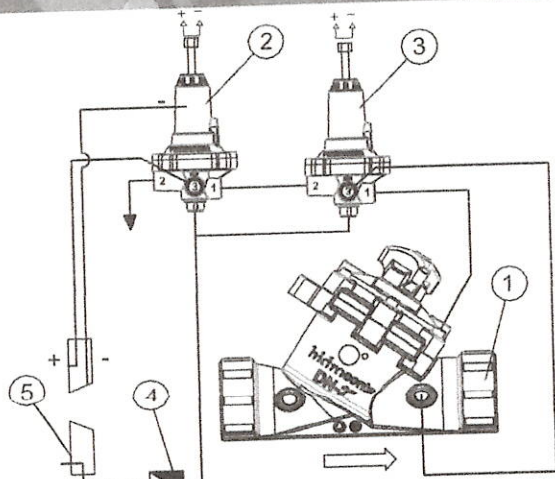
Una vez preseleccionado el caudal a limitar, el piloto es capaz de modificar el caudal establecido en ± 15 %.



Funcionamiento

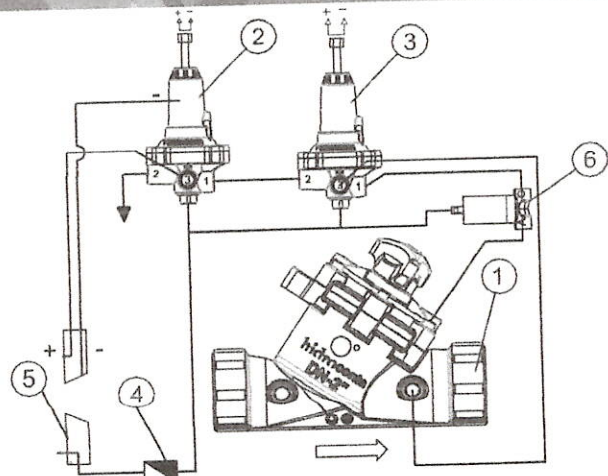
La válvula limitadora y reductora desarrolla su función con auxilio de una placa de orificio tarada instalada aguas arriba. Incluye un piloto diferencial que regula la abertura de la válvula en función de la presión diferencial, proporcional al caudal, manteniendo el caudal constante. El piloto reductor actúa sobre la válvula de forma que ésta tenga una función modulante con el fin de mantener constante la presión aguas abajo para el valor de regulación fijado.

VÁLVULA LIMITADORA Y REDUCTORA DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Limitador
- 3.- Piloto Reductor
- 4.- Filtro
- 5.- Disco orificio

VÁLVULA LIMITADORA Y REDUCTORA DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Limitador
- 3.- Piloto Reductor
- 4.- Filtro
- 5.- Disco orificio
- 6.- Solenoide

ELECTROVÁLVULA



Aplicaciones

La instalación de electroválvulas nos permite actuar sobre la válvula a distancia, podremos controlar la apertura y cierre de la válvula de manera automática.



Funcionamiento

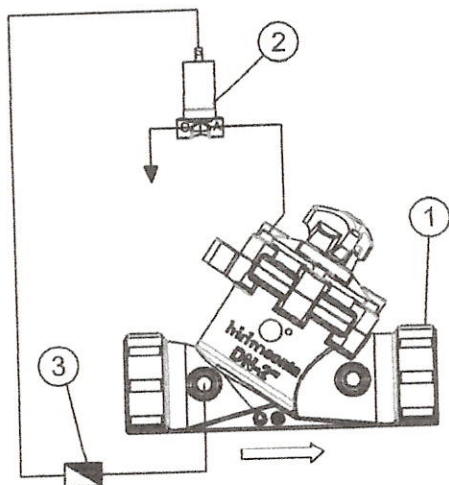
La válvula VHM con solenoide o electroválvula es una válvula de funcionamiento on/off.

La válvula funcionará totalmente abierta o totalmente cerrada cuando se energiza el solenoide.

Utiliza la propia presión de la red para su funcionamiento.

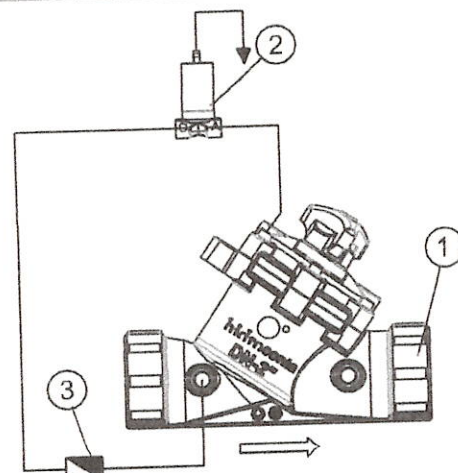
En caso de baja presión en la red puede utilizarse cualquier fuente externa de presión.

ELECTROVÁLVULA NA



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Solenoide
- 3.- Filtro

ELECTROVÁLVULA NC O LACHT



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Solenoide
- 3.- Filtro

VÁLVULA FLOTADOR



Aplicaciones

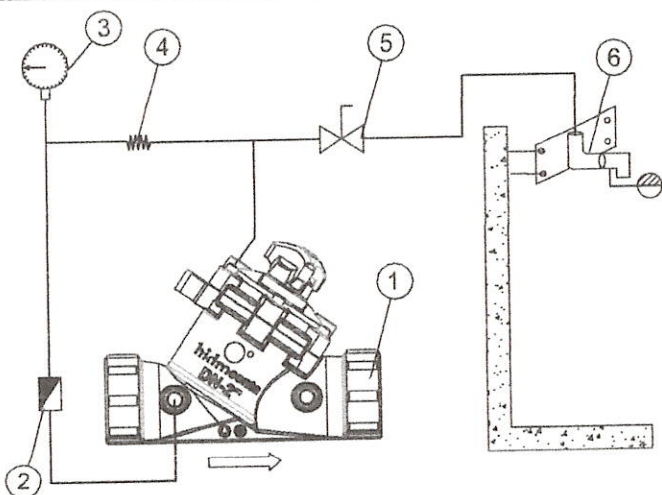
Las válvulas con piloto flotador se usan en depósitos de agua o arquetas de regulación. Está diseñada para abrirse completamente cuando el nivel de agua alcanza un punto bajo pre-seleccionado y cierra herméticamente cuando alcanza el nivel alto seleccionado.



Funcionamiento

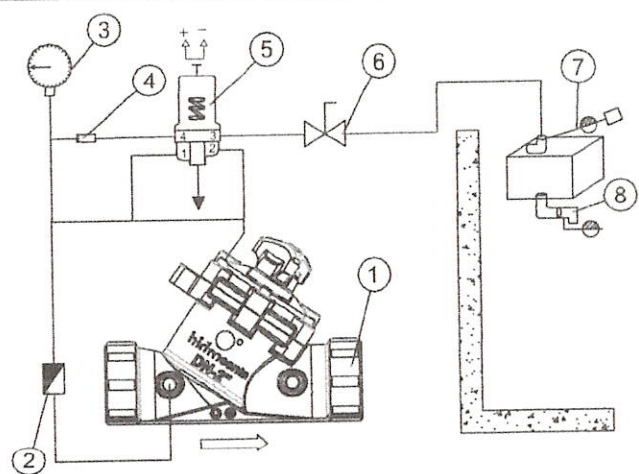
Cuando el nivel de agua en el depósito llega a su punto máximo, el piloto de boya cierra el paso de agua, acumulándose la presión de agua en la cámara de la válvula y cerrándose ésta. Cuando el nivel de agua en el depósito desciende debido al consumo, el piloto de boya también desciende, abriendo el paso de agua y drenando la cámara, lo cual abre la válvula hidráulica.

VÁLVULA FLOTADOR 1 NIVEL



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Filtro
- 3.- Manómetro presión entrada
- 4.- Espiral
- 5.- Válvula de corte hidráulico
- 6.- Flotador con soporte 1 nivel

VÁLVULA FLOTADOR 2 NIVELES



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Filtro
- 3.- Manómetro presión entrada
- 4.- Espiral
- 5.- Piloto válvula de aguja
- 6.- Válvula de corte hidráulico
- 7.- Flotador con soporte nivel máximo
- 8.- Flotador cambio hidráulico

VÁLVULA ALIVIO



Aplicaciones

La válvula de alivio está diseñada para abrir en caso de superar una presión máxima preestablecida. Esta válvula se instala con salida a la atmosfera, aliviando mediante su apertura la sobrepresión en la tubería.

- ✓ - Protección de instalaciones hidráulicas.



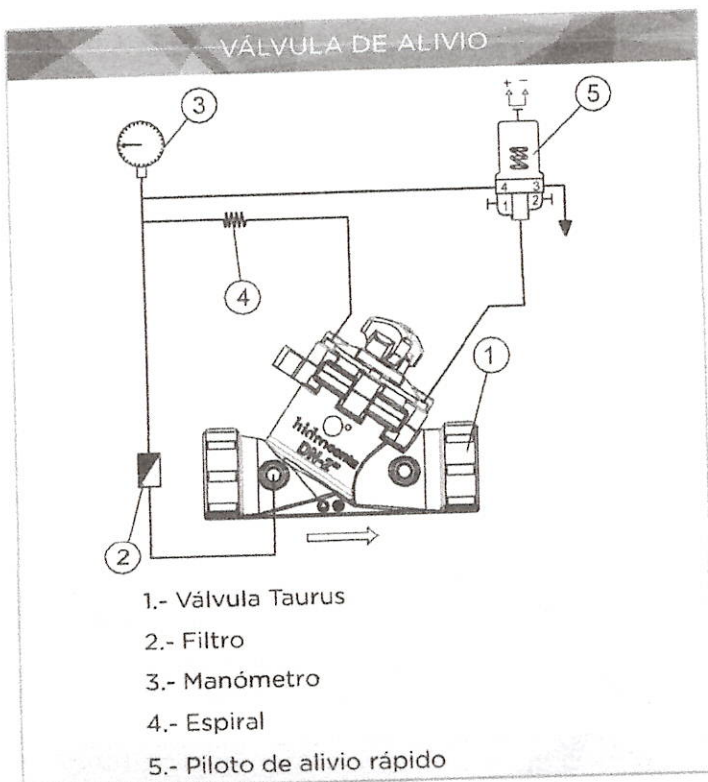
Funcionamiento

El piloto de alivio de presión, establece el límite de presión máxima de tara a través de un tornillo de regulación. Si la presión aguas arriba excede la presión de tarado, se produce el desplazamiento hacia arriba del pistón poniendo en comunicación la cámara de la válvula y la presión atmosférica. De esta forma la válvula se abre para reducir el exceso de presión.



Ratios

Presiones de trabajo: Desde 2-16 bar
Ratio de precisión: $\pm 0,5$ bar





Información de pedido

Características Generales	
Diámetro de la válvula	DN / mm / pulgadas
Tipo de válvula	membrana / pistón
Presión máxima de entrada	bar / MPa
Fittings	plástico / metálicos
Accesorios	plástico / metálicos
Pilotos	plástico / metálicos
Solenoides (Si/no)	latch/24VDC/24VAC/220VAC
Estado de la válvula en reposo	abierta/ cerrada

Características válvula reductora / limitadora	
Presión de salida	bar / MPa
Caudal máximo	m ³ / h
Caudal mínimo	m ³ / h

Características válvula sostenedora	
Presión de sostener	bar / MPa
Caudal máximo	m ³ / h
Caudal mínimo	m ³ / h
Caudal de trabajo	m ³ / h

Características electroválvula	
Voltaje del solenoide	V
Nº de hilos	2 / 3
Uso de la válvula	abierta / cerrada

Características flotador	
Niveles de llenado	1/ 2

Características alivio	
Presión de alivio	bar / MPa



FAQ

1- ¿Por qué la válvula no abre?

Puede ser que no haya suficiente presión en la entrada de la válvula, debe examinar las válvulas aislantes del sistema aguas arriba y abajo, si están cerradas ábralas para permitir el paso del agua y generar presión.

Otro motivo puede ser que el solenoide este calcificado, límpielo y reemplace las partes que sean necesarias.

2- ¿Por qué la válvula no regula en el punto deseado de control?

Puede estar ocasionado por que el piloto no este ajustado adecuadamente, compruébelo apretando y aflojando el tornillo para ver si hay reacción del piloto, de esta manera, puede ajustar el piloto a la velocidad de apertura y cierre deseada.

Compruebe si el filtro aguas arriba esta obstruido y provoca que no llegue suficiente presión al piloto para poder activar la válvula en el punto deseado de control.

3- ¿Por qué la válvula no cierra?

Puede ser que el filtro este obstruido, para comprobarlo, desconecta la línea de conexión desde la tapa para ver si hay flujo de agua en la entrada. En este caso limpie la malla del filtro.

Si la membrana de la válvula principal falla, también puede dar este resultado, reemplace la membrana para su reparación.

Otro motivo puede ser que el solenoide este calcificado, límpielo y reemplace las partes que sean necesarias.

4- ¿Por qué la membrana fuga agua?

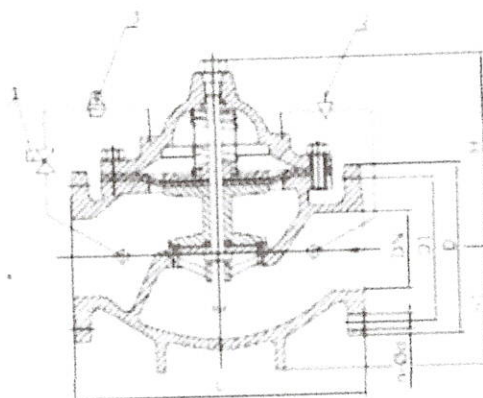
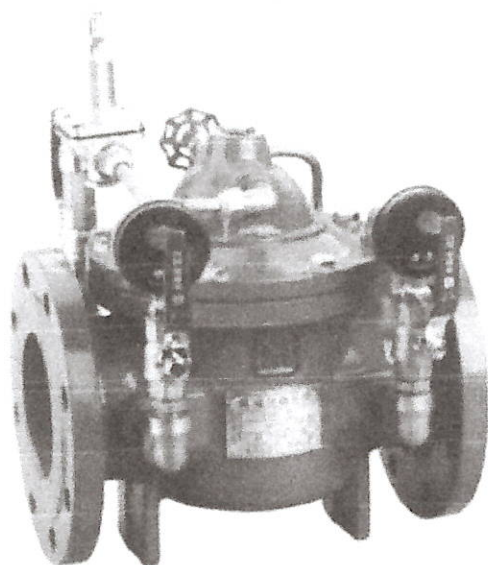
Suele ser producido por la acumulación de suciedad en el cierre. Cierre la válvula manualmente, si el problema persiste abra la válvula para limpiar la zona.



COLLAVAL



VALVULA REDUCTORA DE PRESION BRIDADA HIERRO DUCTIL



1 Ball Valve 2 Pressure Reducing Valve 3 Needle Valve

Main Connection Dimensions

PN16

公称口径 DN(mm) Nominal diameter	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	290	290	290	290	285	330	362	435	505	570	645	720	795
D	150	160	160	200	220	230	285	340	420	480	560	640	720
D ₁	110	125	131	160	180	175	240	290	361	412	470	525	585
W x H	4-14	4-19	4-15	5-19	5-14	6-19	6-23	12-23	12-27	12-28	16-28	16-31	16-31
H	250	220	285	285	340	340	405	460	535	640	660	750	880
H ₁	150	130	170	170	180	220	350	270	290	320	525	750	620

Note: The main connection dimensions of the pressure-reducing valve are the same as the CBTR 1000 BFT series. The main connection dimensions of the valve are available to the user's requirement.



www.collavalimport.com



COLLAVAL



EMPAQUETADURA DE NORPRENO

MATERIALES:

- ✓ 100% ELASTOMERO DE NEOPRENO
- ✓ MUY LIGERO Y ECONOMICO
- ✓ MEDIDAS EXACTAS EN LA PIEZA
- ✓ RESISTENCIA A GOLPE DE ARIETE Y POSIBLE AUMENTO DE LA PRESION
- ✓ MAXIMA HERMETECIDAD EN ESPECIAL EN BRIDAS

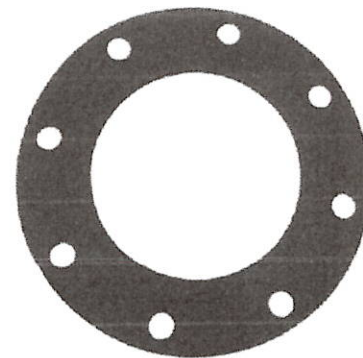


TABLA DE DIMENSIONES:
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

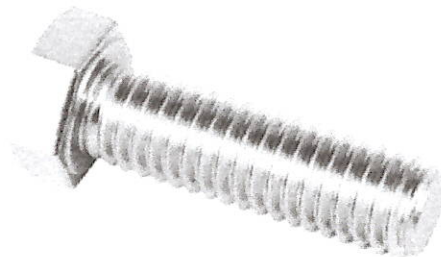
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES						ESPEJOR	PLANTILLA PARA CENTROS DE		DIÁMETRO				LONGITUD DE		No.
NOMINAL (d)		DIÁMETRO		LINEA GRAMIL (G)		(E)	TALADRO		TALADROS (T)		DE LOS		LOS TORNILLOS		TORNILLOS
		NEOPRENO (D)													
Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	2	α	α/2	Pulg	Mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pzas
2	50.8	6	152.4	4 ¼	120.7	2	90°	45°	¾	19.1	5/8	15.9	2 ½	63.5	4
2 ½	63.5	7	177.5	5 ¼	139.7	2	90°	45°	¾	19.1	5/8	15.9	2 ½	63.5	4
3	76.2	7 ½	190.5	6	152.4	2	90°	45°	¾	19.1	5/8	15.9	2 ½	63.5	4
4	101.6	9	228.6	7 ¼	190.5	2	45°	22° 30'	¾	19.1	5/8	15.9	3	76.2	8
6	152.4	11	279.4	9 ¼	241.3	3	45°	22° 30'	7/8	22.2	¾	19.1	3 ¼	88.9	8
8	203.6	13 ¼	342.9	11 ¼	298.5	3	45°	22° 30'	7/8	22.2	¾	19.1	3 ¼	88.9	8
10	254.0	16	406.4	14 ¼	362.0	3	30°	15°	1	25.4	7/8	22.2	3 ¼	88.9	12
12	304.8	19	486.2	17	431.8	3	30°	15°	1	25.4	7/8	22.2	4	101.6	12
14	355.6	21	533.4	18 ¼	476.3	3	30°	15°	1 1/8	28.6	1	25.4	4 ¼	114.3	12
16	406.4	23 ¼	596.9	21 ¼	539.8	4	22° 30'	11° 15'	1 1/8	28.6	1	25.4	4 ¼	114.3	16
18	457.2	25	635.0	22 ¼	577.9	4	22° 30'	11° 15'	1 ¼	31.8	1 1/8	28.6	4 ¼	114.3	15
20	508.0	27 ¼	698.0	25	635.0	4	18°	9°	1 ¼	31.8	1 1/8	28.6	5	127.0	20
24	609.6	32	812.8	29 ¼	749.3	5	18°	9°	1 3/8	34.9	1 ¼	31.8	5 ¼	139.7	20
30	762.0	38 ¼	984.3	36	914.4	5	12° 51' 26"	6° 25' 43"	1 3/8	34.9	1 ¼	31.8	6 ¼	152.4	28
36	914.4	46	1168.4	42 ¼	1085.9	5	11° 15'	5° 37' 30"	1 5/8	41.3	1 ¼	38.1	7	177.8	32
42	1066.8	53	1346.2	49 ¼	1257.3	6	10°	5°	1 5/8	41.3	1 ¼	38.1	7 ¼	190.5	36
48	1219.2	59 1/2	1511.3	56	1422.4	6	8° 10' 54.5"	4° 5' 27.25"	1 5/8	41.3	1 ¼	38.1	8	203.2	44



COLLAVAL



PERNOS



STRUCTURAL BOLTS, A325 & A490

ASME 18.2 6-1996

STRUCTURAL BOLTS, A325 & A490															
Nominal Size or Basic Product Diameter		E		F			G		H			R		L _t	Y
		Body Diameter		Width Across Flats			Width Across Corners		Head Height			Radius of Fillet		Thread Length	Transi- tion Thread Length
Max	Min	Basic	Max	Min	Max	Min	Basic	Max	Min	Max	Min	Ref	Max. Ref		
1/2	0.5000	0.515	0.482	7/8	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16	0.323	0.302	0.031	0.009	1.00	0.19
5/8	0.6250	0.642	0.605	1-1/16	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64	0.403	0.378	0.062	0.021	1.25	0.22
3/4	0.7500	0.768	0.729	1-1/4	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32	0.483	0.455	0.062	0.021	1.38	0.25
7/8	0.8750	0.895	0.852	1-7/16	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64	0.563	0.531	0.062	0.031	1.50	0.28
1	1.0000	1.022	0.976	1-5/8	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64	0.627	0.591	0.093	0.062	1.75	0.31
1 1/8	1.1250	1.149	1.098	1-13/16	1.812	1.756	2.093	2.002	11/16	0.718	0.658	0.093	0.062	2.00	0.34
1 1/4	1.2500	1.277	1.223	2	2.000	1.938	2.309	2.209	25/32	0.813	0.749	0.093	0.062	2.00	0.38
1 3/8	1.3750	1.404	1.345	2-3/16	2.188	2.119	2.526	2.416	27/32	0.878	0.810	0.093	0.062	2.25	0.44
1 1/2	1.5000	1.531	1.470	2-3/8	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16	0.974	0.902	0.093	0.062	2.25	0.44

Tolerance on Length	Nominal Screw Size	Nominal Screw Length	
		Through 6 in	Over 6 in
	1/2	-0.12	-0.19
	5/8	-0.12	-0.25
	3/4 through 1	-0.19	-0.25
	1 1/8 through 1 1/2	-0.25	-0.25



COLLAVAL



ARANDELAS

MATERIAL : ACERO GALVANIZADO

NORMA : ASTM A-153

DESCRIPCION

- ✓ Las arandelas están fabricadas en acero galvanizado por inmersión en caliente, se utilizan en con juntos con los pernos y su función fundamental es aportar una superficie endurecida no abrasiva a la tuerca.
- ✓ Las arandelas tienen la finalidad de proteger la superficie exterior del material juntando a fin de evitar las consecuencias de desgaste de este material por el giro de la tuerca en la instalación con el perno, además para ayudar a optimizar la fuerza de sujeción en la instalación del perno y proporcionar superficies de dureza consistente.



Medidas (pulgadas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5/16"	8.4	16.0	1.6
3/8"	10.5	20.0	2.0
1/2"	13.0	24.0	2.5
5/8"	17.0	30.0	3.0
1"	28.0	50.0	4.0
1 1/4"	34.0	60.0	5.0
1 1/2"	40.0	72.0	6.0





COLLAVAL



CONTRATUERCA

CLASE DE ROSCA : UNIFICADA CORRIENTE UNC 2B (ASME B1.1 – 2002)

RECUBRIMIENTO : GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE (ASTM F-2329 SIMILAR A-153-2000 CLASE C) CINCADO ELECTROLITICO (ASTM B-633-1998)

NORMA	MATERIAL	DIAMETRO NOMINAL	CARGA DE PRUEBA	DUREZA HRC
ASTM A 563 GRADO DH REFORZADA	ACERO MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO	1/2" HASTA 1 1/2"	175 KSI	MINIMO 24 MAXIMO 38



Tuercas hexagonales

d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
P	0.5	0.7	0.8	1	1	1.25	1.5	1.75	2
m	2.4	3.2	4	5	5.5	6.5	8	10	11
s	5.5	7	8	10	11	13	17/16*	19/18*	22/21*

	0.384	0.810	1.230	2.500	3.120	5.200	11.60	17.30	25.00
d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
P	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4
m	13	15	16	18	19	22	24	26	29
s	24	27	30	32/34*	36	41	46	50	55

	33.30	49.40	64.40	79.00	110.00	165.00	223.00	288.00	393.00
d	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68
P	4	4.5	4.5	5	5	5.5	5.5	6	6
m	31	34	36	38	42	45	48	51	54
s	60	65	70	75	80	85	90	95	100

	502.00	652.00	800.00	977.00	1.220.0	1.420.0	1.690.0	1.980.0	2.300.0
d	M72	M76	M80	M90	M100	M110			
P	6	6	6	6	6	6			
m	58	61	64	72	80	88			
s	105	110	115	130	145	155			



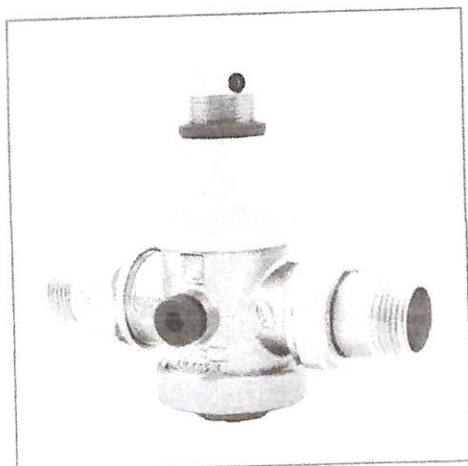
www.collavalimport.com



REDUCTOR DE PRESIÓN

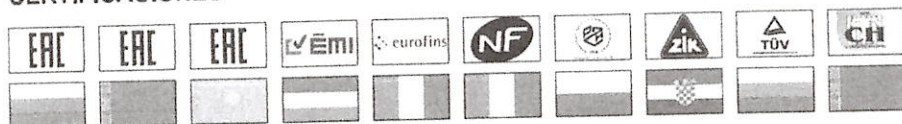
143MM Reductor de presión EUROPRESS, con conexiones de racor

EUROPRESS



MEDIDA	PRESIÓN	CÓDIGO	EMBALAJE
1/2" (DN 15)	25bar/362.5psi	1430012MM	1/22
3/4" (DN 20)	25bar/362.5psi	1430034MM	1/22
1" (DN 25)	25bar/362.5psi	1430100MM	1/12
1"1/4 (DN 32)	25bar/362.5psi	1430114MM	1/6
1"1/2 (DN 40)	25bar/362.5psi	1430112MM	1/6
2" (DN 50)	25bar/362.5psi	1430200MM	1/3

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES

Funcionamiento de pistón con asiento compensado.

Conexiones roscadas de racor.

Cuerpo de latón niquelado.

Temperatura mínima y máxima de trabajo: 0°C, 80°C.

Presión máxima entrante: 25 bar.

Presión de salida:

1/2" - 3/4" - 1": regulable entre 1 y 5,5 bares-

de 1"1/4 a 2": regulable entre 1 y 6 bar.

Precalibración en fábrica a 3 bares.

Conexiones manómetro 1/4" en los dos lados para el control de la presión de salida.

Conexiones roscadas ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 y BS EN ISO 228).

Versión multihilo disponible sólo en tamaño de 1/2".

Certificado NF en medidas 1/2" e 3/4".

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 000001

UNIDAD EJECUTORA : 014 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 300273

N° E/M : 00250

Señores : *EDWIN PERCY GUTIERREZ ANDIA*
Dirección : *Jr. Apurimac No 278 - Andahuaylas - Andahuaylas*
03 02 01 APURIMAC \ ANDAHUAYLAS \ ANDAHUAYLAS
Teléfono : *966 529 617* Fax :
Email : *Percy Gutierrez 1806@hotmail.com* Fecha : 23/10/2024
Concepto : ADQUISICION DE VALVULAS P/C N° 218 Moneda : S/.

R.U.C. : 10430692408

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	UNIDAD	967800010232	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL PN 16 X 110 mm CON BRIDA <i>HIDROCENTA</i>	3,500.00	14,000.00
10	UNIDAD	967800010204	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL X 160 mm <i>HIDROCENTA</i>	4,500.00	45,000.00
3	UNIDAD	967800051018	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION DE AGUA 3 in <i>HIDROCENTA</i>	3,800.00	11,400.00
5	UNIDAD	967800050999	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION 2 in <i>HIDROCENTA</i>	1,900.00	9,500.00
2	UNIDAD	967800051019	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION DE AGUA 4 in <i>HIDROCENTA</i>	2,120.00	4,240.00
8	UNIDAD	967800030162	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA 8 in <i>HIDROCENTA</i>	8,000.00	64,000.00
8	UNIDAD	967800051410	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE VAPOR 1 1/2 in <i>HIDROCENTA</i>	3,500.00	28,000.00
1	UNIDAD	967800050356	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE VAPOR 1/2 in <i>HIDROCENTA</i>	2,500.00	2,500.00
TOTAL					178,640.00

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA

Condiciones de Compra

- Forma de Pago: *CCI*
- Garantía: *Si*
- Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio : *07 Días*
- Tipo de Moneda : *soles*
- Validez de la cotización :
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

Producto Original o Compatible

Atentamente;

YAKELIN ORTIZ QUISPE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA
ABASTECIMIENTO

Teléfono:
Correo: correo@hotmail.com

Fax :



FERRETERIA "GUTIERREZ"

Edwin Percy Gutierrez Andia
RUC: 10730692408
GERENTE GENERAL



Gestión 2023 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA

Creación Ley Nº 25235 del 8 de junio de 1990

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS
BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



DECLARACIÓN JURADA

Señores:

Unidad de Logística

Municipalidad distrital de San Miguel de Chaccrampa

PRESENTE. -

De mi mayor consideración, la siguiente información son datos del ofertante:

NOMBRE Y APELLIDOS/ RAZÓN SOCIAL	EDWIN PERCY GUTIERREZ ANDIA
DNI Nº	43069240
RUC	10430692408
TELÉFONO	966 529 017
CORREO ELECTRONICO	percygutierrez18@hotmail.com

DECLARO BAJO JURAMENTO:

1. No estar impedido para contratar con el estado; de acuerdo al artículo II de la Ley Nº 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
2. Conocer, aceptar y someterme a las Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencia de la presente contratación de [especificar si es BIENES o SERVICIOS].
3. De la veracidad de los datos y/o documentos que presento a efectos del presente proceso de contratación.
4. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como en la Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y las sanciones previstas en la Directiva.
5. Aceptar la notificación a mi correo electrónico que indico, de la orden de compra o servicio y demás notificaciones durante la ejecución contractual, sin que ello requiera el acuse. Asimismo, me hago responsable de revisar de forma permanente mi cuenta de correo electrónico indicado.
6. Que cuento con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, para contrataciones mayores a una (1) UIT.
7. Conocer los lineamientos establecidos en la RECTIVA NºDDI-2023-MDSMCH/LOG/GM LINEAMIENTOS PARA LA CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS POR MONEDAS IGUALES O INFERIORES A OCHO (8) UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHACCRAMPA. Aprobado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA NºD48-2023-AL-MDSMCH

San Miguel de Chaccrampa 23 de 11 de 2024

FEERETERIA "GUTIERREZ"
Edwin Percy Gutierrez Andia
RUC: 10430692408
GERENTE GENERAL
Firma y Sello



RUC N° 10430692408

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****GUTIERREZ ANDIA EDWIN PERCY**

Domiciliado en: APURIMAC - ANDAHUAYLAS - TALAVERA (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia

: Desde 26/10/2016

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia

: Desde 26/10/2016

FECHA IMPRESIÓN: 12/11/2024**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

Retornar

Imprimir

Consulta RUC

Resultado de la Búsqueda

Número de RUC:

10430692408 - GUTIERREZ ANDIA EDWIN PERCY

Tipo Contribuyente:

PERSONA NATURAL CON NEGOCIO

Tipo de Documento:

DNI 43069240 - GUTIERREZ ANDIA, EDWIN PERCY

Nombre Comercial:

CORPORACION EL OBRERO

Fecha de Inscripción:

15/03/2005

Fecha de Inicio de Actividades:

15/03/2005

Estado del Contribuyente:

ACTIVO

Condición del Contribuyente:

HABIDO

Domicilio Fiscal:

-

Sistema Emisión de Comprobante:

MANUAL/COMPUTARIZADO

Actividad Comercio Exterior:

SIN ACTIVIDAD

Sistema Contabilidad:

MANUAL/COMPUTARIZADO

Actividad(es) Económica(s):

Principal - 7710 - ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Secundaria 1 - 4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Secundaria 2 - 7730 - ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA, EQUIPO Y BIENES TANGIBLES

Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816):

FACTURA

RECIBO POR HONORARIOS

BOLETA DE VENTA

GUIA DE REMISION - REMITENTE

GUIA DE REMISION - TRANSPORTISTA

Sistema de Emisión Electrónica:

FACTURA PORTAL DESDE 19/08/2022

DESDE LOS SISTEMAS DEL CONTRIBUYENTE. AUTORIZ DESDE 28/06/2018

Emisor electrónico desde:

28/06/2018

Comprobantes Electrónicos:

FACTURA (desde 28/06/2018),BOLETA (desde 28/06/2018)

Afiliado al PLE desde:


01/01/2016

Padrones:

NINGUNO


Fecha consulta: 12/11/2024 8:21

Anexo N° 2

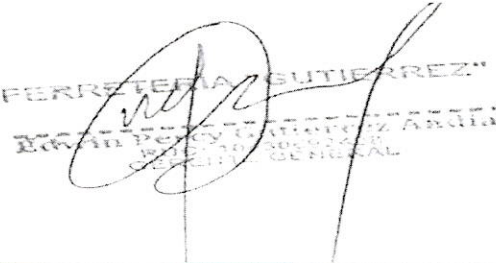
Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	N°0218		
		Fecha	18/10/2024		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD SISTRITAL DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA		
		RUC	20192042357		
		Dirección	AV. AYACUCHO N° 453		
		Teléfono(s)	998530470		
		Correo electrónico	munichaccrampa@gmail.com		
		Persona de contacto	YAKELIN ORTIZ QUISPE		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	GUTIERREZ ANDIA, EDWIN PERCY		
		RUC	10430692408		
		Dirección	JR. APURIMAC N° 278		
		Teléfono(s)	966529017		
		Correo electrónico	percygutierrez318@GMAIL.COM		
		Representante o persona de contacto	GUTIERREZ ANDIA, EDWIN PERCY		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE H°D° Y ACCESORIOS, PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE PAQCHI Y AYATACSANA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, PROVINCIA ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", CON CUI: 2316114		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia
5	Información complementaria				
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD SISTRITAL SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA</p> <p>Lic. Adm. Yakelin Ortiz Quispe JEFE DE LOGÍSTICA</p> </div>				
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	13/11/2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	adquisicion de valvula de H° D° y accesorios para proyecto	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Sí cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	s/.78,640.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4			
	Nom be, fñm aysellodelproveedor		


FERRETERIA GUZMAN
 Edwila Pérez Guzmán Andina
 D.N.I. 7697408
 GERENTE GENERAL

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	13/11/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE H°D° Y ACCESORIOS, PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE PAQCHI Y AYATACSANA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, PROVINCIA ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", CON CUI: 2316114
2.2	Monto total según informe de indagación	s/. 78,640.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 218
3	Declaración jurada del proveedor	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4		
Nombre, firma y sello del proveedor		



VÁLVULA TAURUS

WHEN WATER COUNTS
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

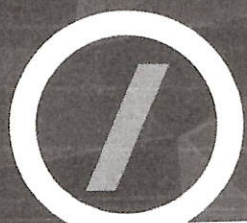
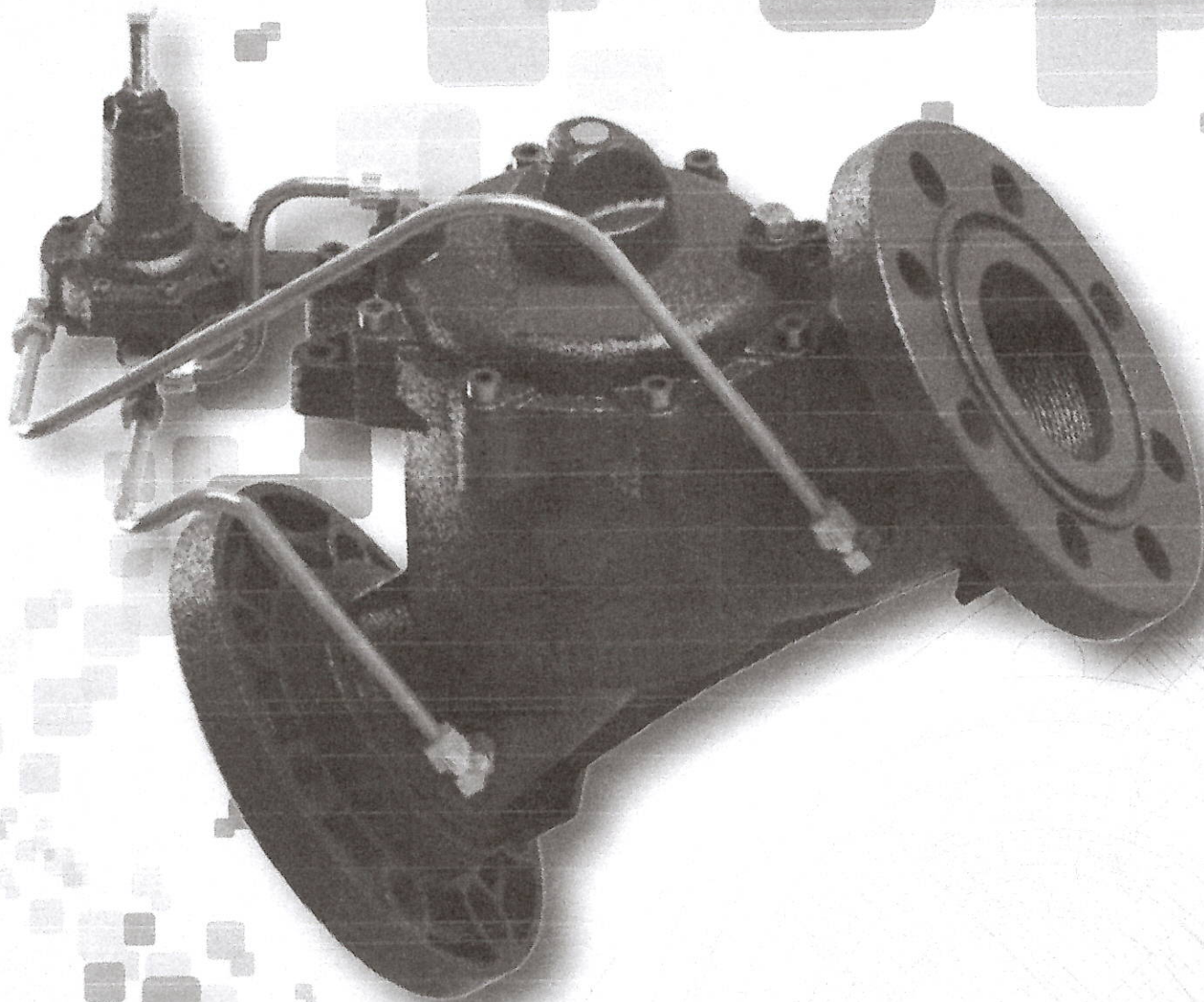
T: +34 968 26 77 88

El producto es un elemento de
hidráulica que se utiliza para
controlar el flujo de agua en
los sistemas de riego. Se trata
de un producto de alta calidad
que garantiza el correcto
funcionamiento de los sistemas
de riego.



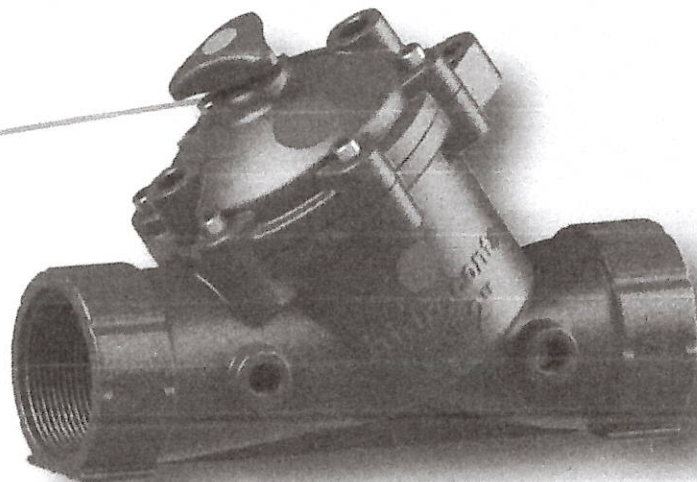
hidroconta
tecnología hidráulica

VÁLVULAS

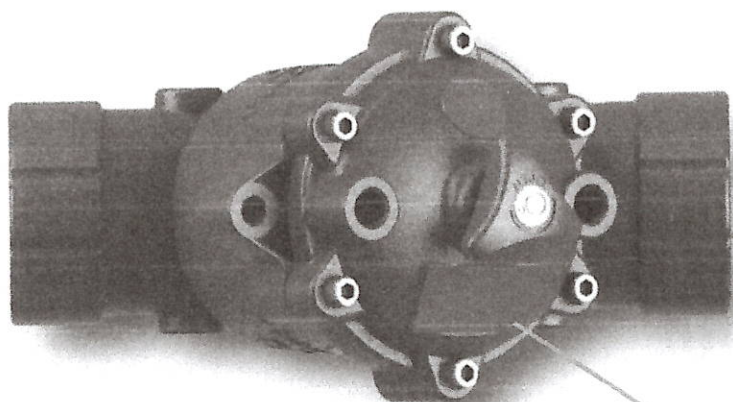


taurus

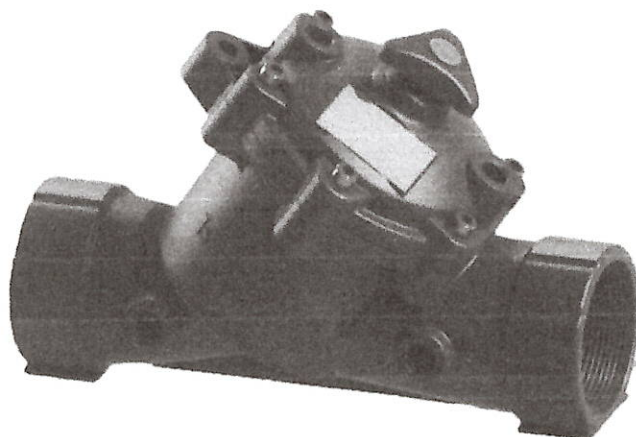
Válvula de cierre
manual incorporada.



Válvula de **paso libre**,
sin obstáculos en la
conducción.



Presión máxima
admisible
10 bar



Muy baja pérdida de
carga y **alto KV**.



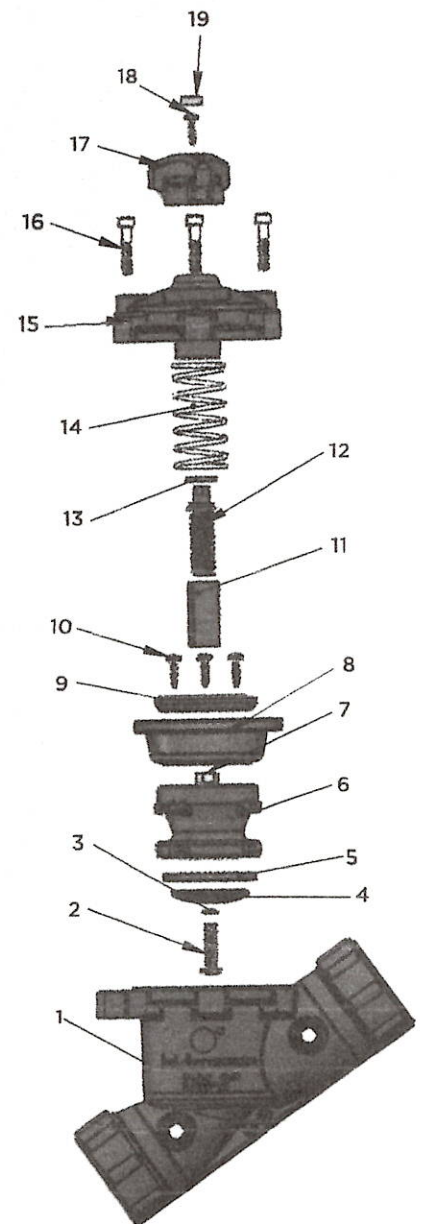
Diseño
hidrodinámico

La válvula Taurus de Hidroconta está diseñada en forma de "Y", permite una gran capacidad de flujo, manteniendo una pérdida de presión muy baja.



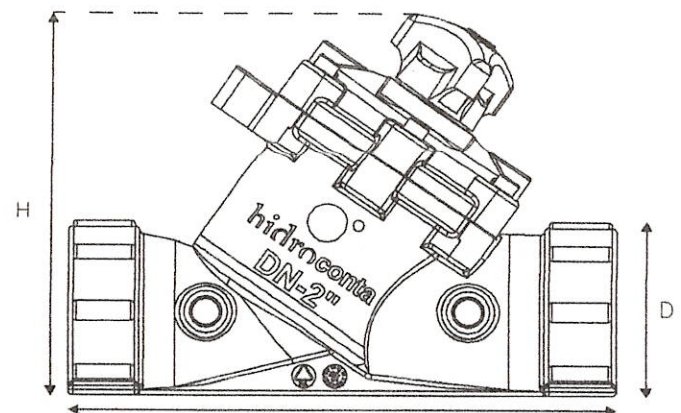
Despiece

Nº	Descripción	Material
1	Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
2	Tornillo M8x30	Acero inoxidable
3	Junta tórica 8x2	NBR
4	Arandela inferior de cierre	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
5	Junta de cierre	NBR
6	Cuerpo interno	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
7	Tuerca M8	Latón
8	Membrana	NR
9	Arandela superior de membrana	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
10	Tornillo 4,8x19	Acero inoxidable
11	Tuerca obturadora	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
12	Tornillo obturador	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
13	Junta tórica 16x2,5	NBR
4	Muelle	Acero inoxidable
5	Tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
6	Tornillo allen M6x30	Acero inoxidable
7	Volante válvula	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
8	Tornillo 3,9x32	Acero inoxidable
9	Tapa de tornillo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio



Dimensiones

Calibre		L	H	D	Peso	Conexiones
m	Pulg.	mm			kg	
0	2"	230	162	74	1,06	ROSCA





Especificaciones técnicas

Calibre	Presión mínima de apertura	Presión Máxima	KV	CV
	bar	bar	m ³ /h	US gpm y psi
50	0,4	PN10	98,9	114,3



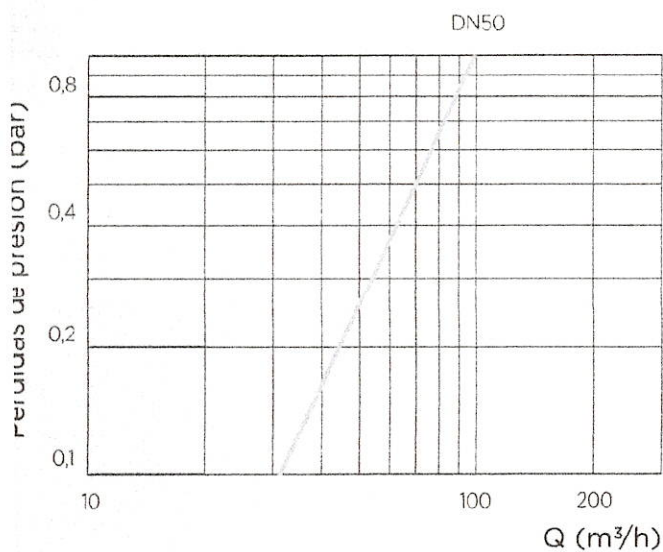
Cálculo de coeficiente Kv

q_v es el caudal en m³/h
 ρ es la densidad del agua en kg/m³
 ρ_0 es la densidad del agua a 15 °C en kg/m³
 Δp_v es la pérdida de carga de la válvula en bar

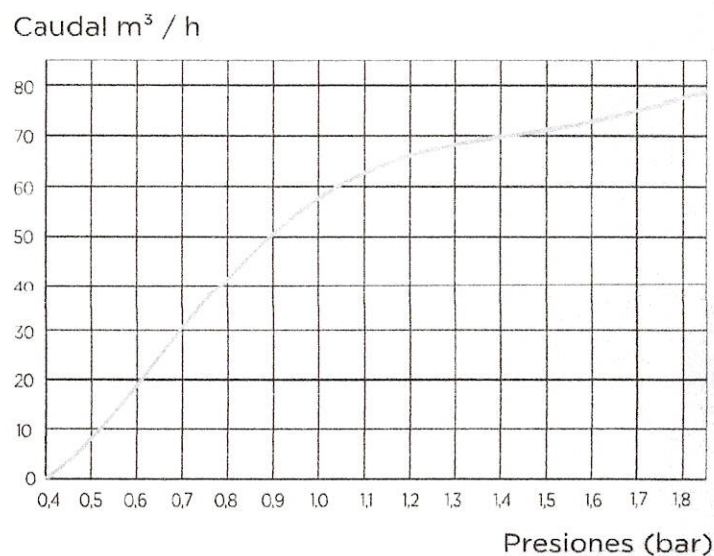
$$K_v = q_v \sqrt{\frac{\rho}{\Delta p_v \rho_0}}$$



Ábaco de pérdidas de carga



Curvas de funcionamiento



VÁLVULA REDUCTORA



Aplicaciones

Recomendada para lugares donde se necesita una disminución de la presión por los siguientes motivos:

- ✓ Ajustar la presión al consumo.
- ✓ Proteger instalaciones.

En la válvula reductora, el piloto actúa sobre la válvula de forma que esta tenga una función modulante, con el fin de mantener constante la presión aguas abajo para el valor de regulación.



Funcionamiento

El piloto fija la presión aguas abajo independientemente de la presión de entrada. Si la presión en la salida es menor que la prefijada, la válvula queda completamente abierta. En caso de que la presión aguas arriba sea menor que la tarada, el piloto dejará la válvula abierta y actuará únicamente cuando la presión aguas abajo supere la presión establecida.

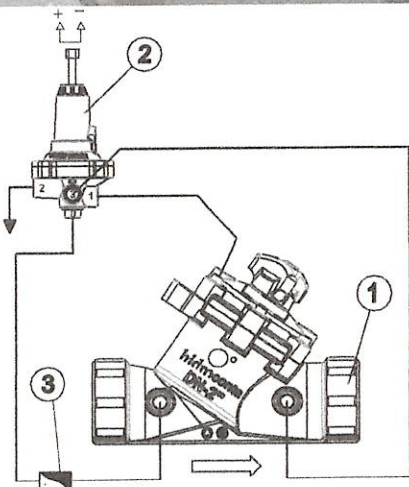


Ratios

Ratio de reducción máximo: presión de entrada x $1/3$

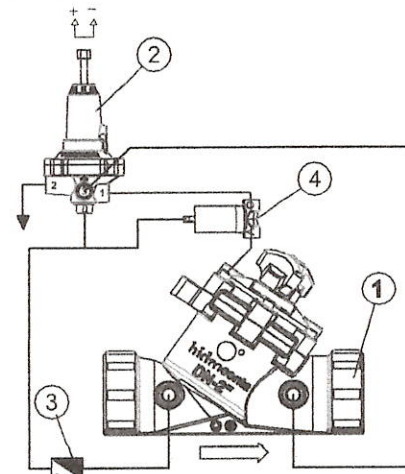
Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor 3 Vías.
- 3.- Filtro.

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor 3 Vías
- 3.- Filtro
- 4.- Solenoide

VÁLVULA SOSTENEDORA



Aplicaciones

Se utiliza en instalaciones donde se desee mantener una presión hidráulica mínima como por ejemplo:

- ✓ - Grupos de bombeo.
- ✓ - Ramales de tubería con consumos diferentes.
- ✓ - Equipos de filtrado.

La instalación de este tipo de válvulas permite mantener una presión mínima aguas arriba de la válvula establecida por el usuario.



Funcionamiento

La válvula sostenedora de presión, está diseñada para mantener una presión mínima aguas arriba, si la presión es superior al valor de regulación, la válvula se abre totalmente, en caso contrario la válvula se cerrará hasta que la presión aguas arriba sea igual o superior a la tarada.

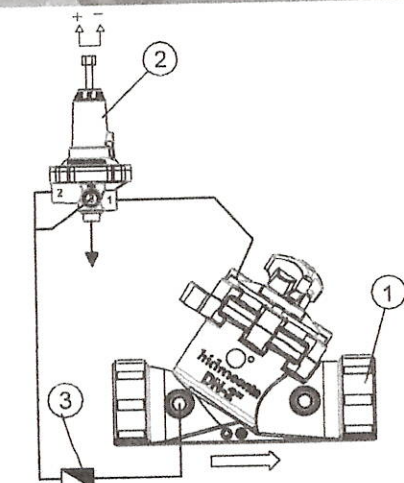


Ratios

Ratio estandar de trabajo: desde 1 bar hasta 6,5 bar

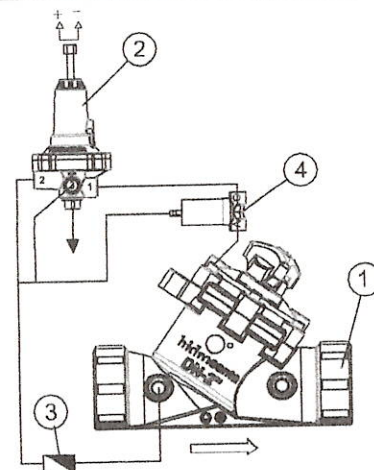
Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto sostenedor
- 3.- Filtro.

VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto sostenedor
- 3.- Filtro
- 4.- Solenoide

VÁLVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA



Aplicaciones

La válvula combinada reductora y sostenedora realiza ambas funciones de manera independiente. Evita que en las instalaciones se generen:

- ✓ Caidas de presión.
- ✓ Sobrepresiones.

Se utiliza principalmente para reducir automáticamente presión aguas abajo en la red de distribución y sostener un mínimo de presión en la línea principal de alta presión sin importar la demanda de distribución.



Funcionamiento

El piloto reductor actúa sobre la válvula de forma que ésta tenga una función modulante, con el fin de mantener constante la presión aguas abajo para el valor de regulación fijado, el piloto sostenedor actúa sobre la válvula de forma que esta tenga una función modulante, con el fin de mantener la presión de aguas arriba por encima del mínimo valor de regulación.



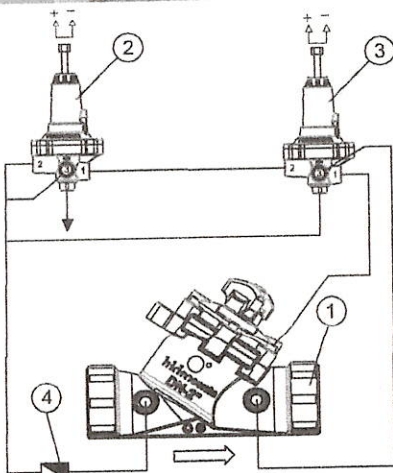
Ratios

Ratio de reducción máximo: presión de entrada x 1/3

Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

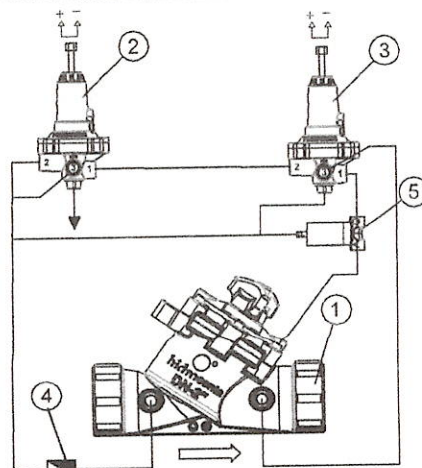
Ratio estandar de trabajo función sostenedora: desde 1 bar hasta 6,5 bar.

VÁLVULA REDUCTORA DE TRES VÍAS Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor
- 3.- Piloto sostenedor
- 4.- Filtro

VÁLVULA REDUCTORA DE TRES VÍAS Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor
- 3.- Piloto Sostenedor
- 4.- Filtro
- 5.- Solenoide

VÁLVULA LIMITADORA



Aplicaciones

Con la instalación de válvulas limitadoras se consigue:

- ✓ Evitar consumos excesivos.
- ✓ Evitar caídas de presión y por lo tanto deficiencias de suministro en puntos alejados de la red.

Las válvulas limitadoras de caudal permiten limitar el caudal de agua circulante, asegurando que éste sea igual o inferior al ajustado.



Funcionamiento

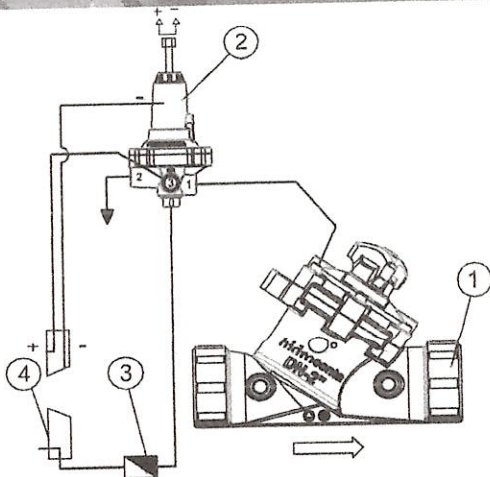
El piloto regula la apertura de la válvula en función de la presión diferencial, proporcionando el caudal prefijado y manteniendo el caudal constante. Accionando el tornillo de la tara del piloto es posible variar el caudal. Mediante dos sensores, instalados en ambos lados de una placa orificio que produce una determinada pérdida de carga, se obtiene el caudal circulante, cerrando la válvula hidráulica parcialmente hasta solo permitir el caudal determinado en caso de que se intente superar dicho caudal.



Ratios

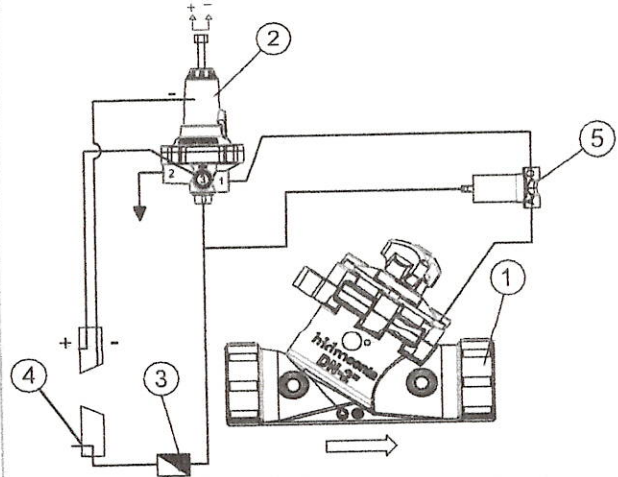
Una vez preseleccionado el caudal a limitar, el piloto es capaz de modificar el caudal establecido en $\pm 15\%$.

VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Limitador
- 3.- Filtro
- 4.- Disco orificio

VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Reductor
- 3.- Piloto Sostenedor
- 4.- Filtro
- 5.- Solenoide

VÁLVULA LIMITADORA Y REDUCTORA



Aplicaciones

La válvula combinada reductora y limitadora realiza ambas funciones de manera independiente. Evita que en las instalaciones se generen:

- ✓ - Consumos excesivos
- ✓ - Caídas de presión y por lo tanto deficiencias de suministro en puntos alejados de la red.
- ✓ - Ajustar la presión al consumo.
- ✓ - Proteger instalaciones.



Ratios

Ratio de reducción máximo: presión de entrada x 1/3

Ratio de precisión: presión tarada $\pm 0,3$ bar

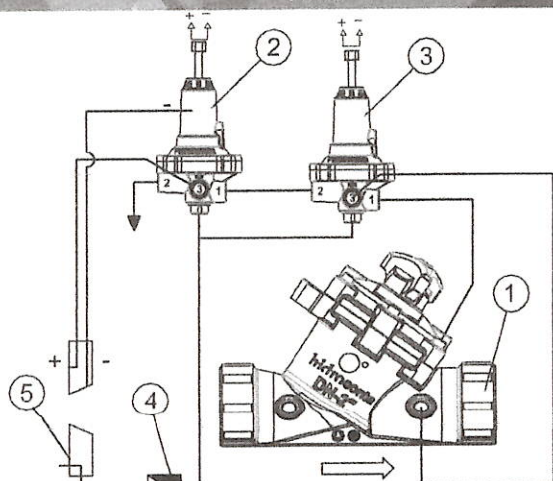
Una vez preseleccionado el caudal a limitar, el piloto es capaz de modificar el caudal establecido en ± 15 %.



Funcionamiento

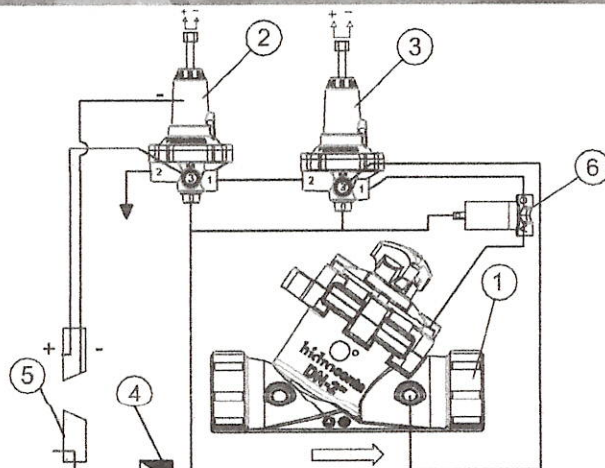
La válvula limitadora y reductora desarrolla su función con auxilio de una placa de orificio tarada instalada aguas arriba. Incluye un piloto diferencial que regula la abertura de la válvula en función de la presión diferencial, proporcional al caudal, manteniendo el caudal constante. El piloto reductor actúa sobre la válvula de forma que ésta tenga una función modulante con el fin de mantener constante la presión aguas abajo para el valor de regulación fijado.

VÁLVULA LIMITADORA Y REDUCTORA DE TRES VÍAS



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Limitador
- 3.- Piloto Reductor
- 4.- Filtro
- 5.- Disco orificio

VÁLVULA LIMITADORA Y REDUCTORA DE TRES VÍAS CON SOLENOIDE



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Piloto Limitador
- 3.- Piloto Reductor
- 4.- Filtro
- 5.- Disco orificio
- 6.- Solenoide

ELECTROVÁLVULA



Aplicaciones

La instalación de electroválvulas nos permite actuar sobre la válvula a distancia, podremos controlar la apertura y cierre de la válvula de manera automática.



Funcionamiento

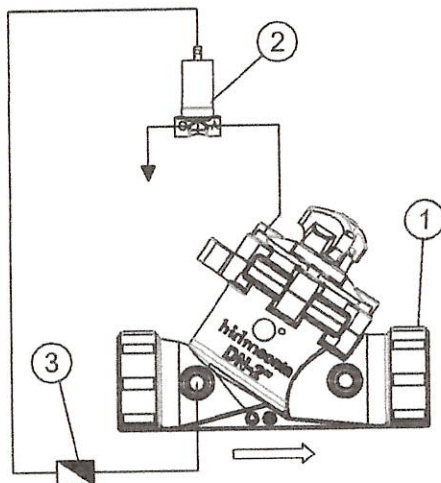
La válvula VHM con solenoide o electroválvula es una válvula de funcionamiento on/off.

La válvula funcionará totalmente abierta o totalmente cerrada cuando se energiza el solenoide.

Utiliza la propia presión de la red para su funcionamiento.

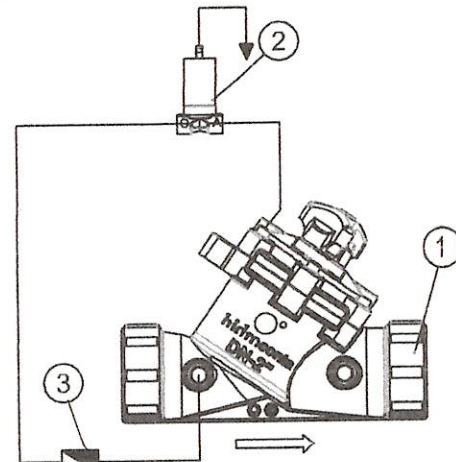
En caso de baja presión en la red puede utilizarse cualquier fuente externa de presión.

ELECTROVÁLVULA NA



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Solenoide
- 3.- Filtro

ELECTROVÁLVULA NC O LACHT



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Solenoide
- 3- Filtro

VÁLVULA FLOTADOR



Aplicaciones

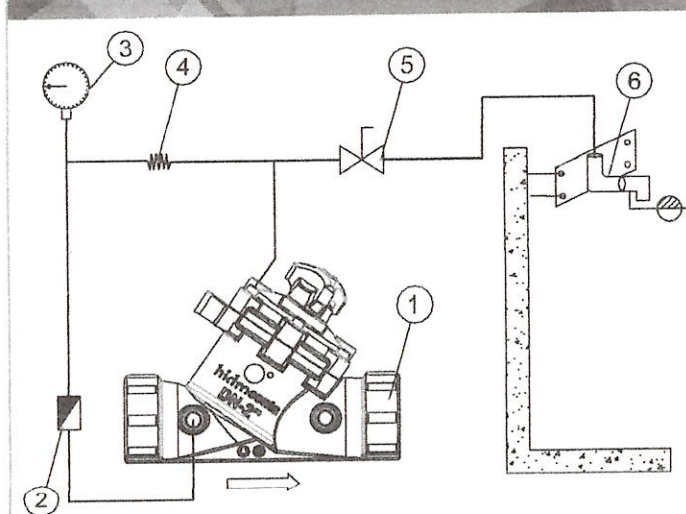
Las válvulas con piloto flotador se usan en depósitos de agua o arquetas de regulación. Está diseñada para abrirse completamente cuando el nivel de agua alcanza un punto bajo pre-seleccionado y cierra herméticamente cuando alcanza el nivel alto seleccionado.



Funcionamiento

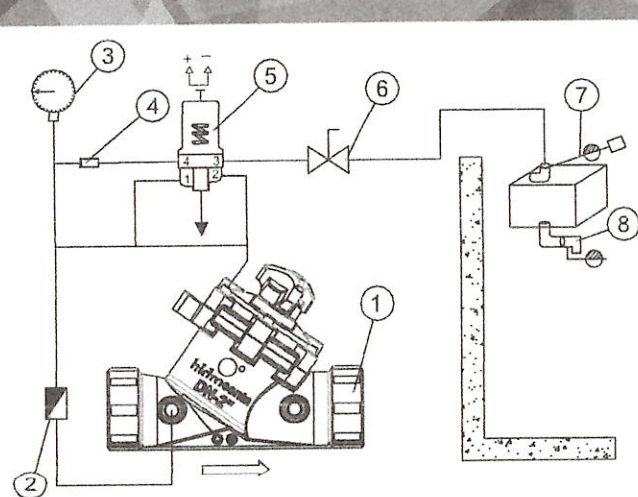
Cuando el nivel de agua en el depósito llega a su punto máximo, el piloto de boya cierra el paso de agua, acumulándose la presión de agua en la cámara de la válvula y cerrándose ésta. Cuando el nivel de agua en el depósito desciende debido al consumo, el piloto de boya también desciende, abriendo el paso de agua y drenando la cámara, lo cual abre la válvula hidráulica.

VÁLVULA FLOTADOR 1 NIVEL



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Filtro
- 3.- Manómetro presión entrada
- 4.- Espiral
- 5.- Válvula de corte hidráulico
- 6.- Flotador con soporte 1 nivel

VÁLVULA FLOTADOR 2 NIVELES



- 1.- Válvula Taurus
- 2.- Filtro
- 3.- Manómetro presión entrada
- 4.- Espiral
- 5.- Piloto válvula de aguja
- 6.- Válvula de corte hidráulico
- 7.- Flotador con soporte 2 nivel
- 8.- Flotador con soporte 1 nivel

VÁLVULA ALIVIO



Aplicaciones

La válvula de alivio está diseñada para abrir en caso de superar una presión máxima preestablecida. Esta válvula se instala con salida a la atmosfera, aliviando mediante su apertura la sobrepresión en la tubería.

- ✓ - Protección de instalaciones hidráulicas.



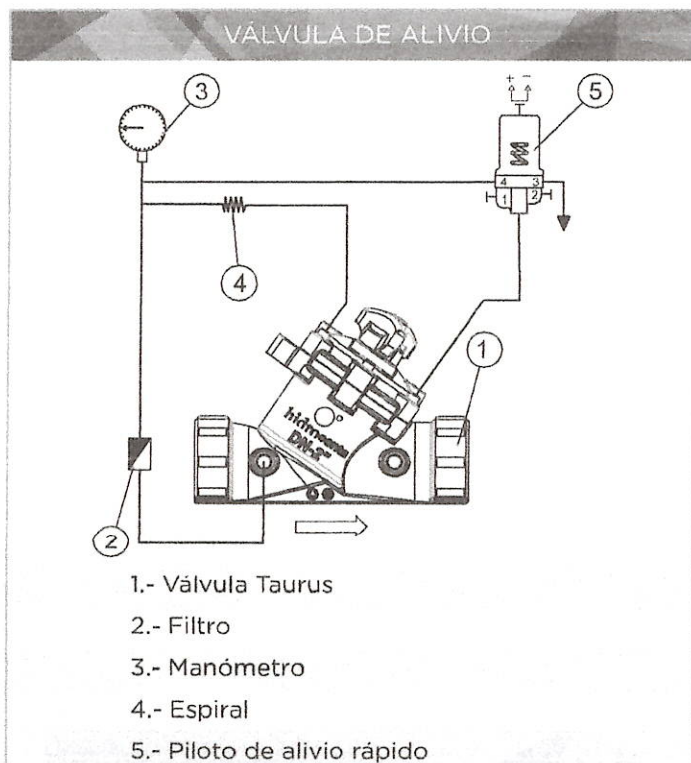
Funcionamiento

El piloto de alivio de presión, establece el límite de presión máxima de tara a través de un tornillo de regulación. Si la presión aguas arriba excede la presión de tarado, se produce el desplazamiento hacia arriba del pistón poniendo en comunicación la cámara de la válvula y la presión atmosférica. De esta forma la válvula se abre para reducir el exceso de presión.



Ratios

Presiones de trabajo: Desde 2-16 bar
Ratio de precisión: $\pm 0,5$ bar





Información de pedido

Características Generales

Diámetro de la válvula	DN / mm / pulgadas
Tipo de válvula	membrana / pistón
Presión máxima de entrada	bar / MPa
Fittings	plástico / metálicos
Accesorios	plástico / metálicos
Pilotos	plástico / metálicos
Solenoide (Si/no)	latch/24VDC/24VAC/220VAC
Estado de la válvula en reposo	abierta/ cerrada

Características válvula reductora / limitadora

Presión de salida	bar / MPa
Caudal máximo	m ³ / h
Caudal mínimo	m ³ / h

Características válvula sostenedora

Presión de sostener	bar / MPa
Caudal máximo	m ³ / h
Caudal mínimo	m ³ / h
Caudal de trabajo	m ³ / h

Características electroválvula

Voltaje del solenoide	V
Nº de hilos	2 / 3
Uso de la válvula	abierta / cerrada

Características flotador

Niveles de llenado	1/ 2
--------------------	------

Características alivio

Presión de alivio	
-------------------	--



FAQ

1- ¿Por qué la válvula no abre?

Puede ser que no haya suficiente presión en la entrada de la válvula, debe examinar las válvulas aislantes del sistema aguas arriba y abajo, si están cerradas ábralas para permitir el paso del agua y generar presión.

Otro motivo puede ser que el solenoide este calcificado, límpielo y reemplace las partes que sean necesarias.

2- ¿Por qué la válvula no regula en el punto deseado de control?

Puede estar ocasionado por que el piloto no este ajustado adecuadamente, compruébelo apretando y aflojando el tornillo para ver si hay reacción del piloto, de esta manera, puede ajustar el piloto a la velocidad de apertura y cierre deseada.

Compruebe si el filtro aguas arriba esta obstruido y provoca que no llegue suficiente presión al piloto para poder activar la válvula en el punto deseado de control.

3- ¿Por qué la válvula no cierra?

Puede ser que el filtro este obstruido, para comprobarlo, desconecta la línea de conexión desde la tapa para ver si hay flujo de agua en la entrada. En este caso limpie la malla del filtro.

Si la membrana de la válvula principal falla, también puede dar este resultado, remplace la membrana para su reparación.

Otro motivo puede ser que el solenoide este calcificado, límpielo y reemplace las partes que sean necesarias.

4- ¿Por qué la membrana fuga agua?

Suele ser producido por la acumulación de suciedad en el cierre. Cierre la válvula manualmente, si el problema persiste abra la válvula para limpiar la zona.

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 24.02.02.MCMN

Fecha : 23/10/2024
Hora : 10:05
Página : 1 de 1

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 000001

UNIDAD EJECUTORA : 014 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 300273

N° E/M : 00250

Señores	: UNION FERRETERIA UNIFER S.A.C	R.U.C. : 2060911713
Dirección	: AV. SESQUICENTENARIO 1625 - ANDAHUAYLAS - ANDAHUAYLAS - APURIMAC 03 02 01 APURIMAC \ ANDAHUAYLAS \ ANDAHUAYLAS	
Teléfono	: 968 432 196	Fax :
Email	: Unifersac@gmail.com	Fecha : 23/10/2024
Concepto	: ADQUISICION DE VALVULAS P/C N° 218	Moneda : S/.

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	UNIDAD	967800010232	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL PN 16 X 110 mm CON BRIDA ITALY	1600.00	6400.00
10	UNIDAD	967800010204	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL X 160 mm ITALY	2000.00	20000.00
3	UNIDAD	967800051018	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION DE AGUA 3 in ITALY	3100.00	9300.00
5	UNIDAD	967800050999	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION 2 in ITALY	1750.00	8750.00
2	UNIDAD	967800051019	VALVULA DE FIERRO GALVANIZADO REGULADORA DE PRESION DE AGUA 4 in ITALY	1820.00	3640.00
8	UNIDAD	967800030162	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA 8 in ITALY	3400.00	27200.00
8	UNIDAD	967800051410	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE VAPOR 1 1/2 in ITALY	950.00	7600.00
1	UNIDAD	967800050356	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE VAPOR 1/2 in ITALY	2750.00	2750.00
TOTAL					85640.00

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA

Condiciones de Compra

- Forma de Pago: CC I
- Garantía:
- Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio : 05 DÍAS
- Tipo de Moneda : Soles
- Validez de la cotización : 15 DÍAS
- Indicar Marca de Procedencia
- Tipo de Cambio :

Requerimientos Técnicos:

Producto Original o Compatible

Atentamente;

YAKELIN ORTIZ QUISPE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA
ABASTECIMIENTO
Telefono:
Correo: correo@hotmail.com

Fax :



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL CHACCRAMPA
Lic. YAKELIN ORTIZ QUISPE
JEFE DE LOGISTICA

UNION FERRETERIA UNIFER S.A.C.
RUC: 2060911713

GROBERT HUAMAN PARIONA
GERENTE GENERAL



Gestión 2023 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA

Creación Ley Nº 25235 del 8 de junio de 1990

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS
BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



DECLARACIÓN JURADA

Señores:

Unidad de Logística

Municipalidad distrital de San Miguel de Chaccrampa

PRESENTE. -

De mi mayor consideración, la siguiente información son datos del ofertante:

NOMBRE Y APELLIDOS/ RAZÓN SOCIAL	UNION FERRETERIA UNIFER S.A.C
DNI Nº	70378777
RUC	20609111713
TELÉFONO	968 432 196
CORREO ELECTRONICO	unifersa@gmail.com

DECLARO BAJO JURAMENTO:

1. No estar impedido para contratar con el estado; de acuerdo al artículo II de la Ley Nº 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
2. Conocer, aceptar y someterme a las Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencia de la presente contratación de [especificar si es BIENES o SERVICIOS].
3. De la veracidad de los datos y/o documentos que presento a efectos del presente proceso de contratación.
4. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como en la Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y las sanciones previstas en la Directiva.
5. Aceptar la notificación a mi correo electrónico que indico, de la orden de compra o servicio y demás notificaciones durante la ejecución contractual, sin que ello requiera el acuse. Asimismo, me hago responsable de revisar de forma permanente mi cuenta de correo electrónico indicado.
6. Que cuento con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, para contrataciones mayores a una (1) UIT.
7. Conocer los lineamientos establecidos en la RECTIVA Nº001-2023-MDSMCH/LOG/GM LINEAMIENTOS PARA LA CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS POR MONTOS IGUALES O INFERIORES A OCHO (8) UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHACCRAMPA. Aprobado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA Nº048-2023-AL-MDSMCH

San Miguel de Chaccrampa 23 de 10 de 2024

UNION FERRETERIA UNIFER S.A.C.
RUC: 20609111713

ROBERTO HUAMAN PARIONA
GERENTE GENERAL

Firma y Sello



RUC N° 20609111713

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

UNION FERRETERA UNIFER S.A.C.

Domiciliado en: AV.SESQUICENTENARIO NRO. 1625 URB. CURIBAMBA APURIMAC -
ANDAHUAYLAS - ANDAHUAYLAS (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia

: Desde 11/04/2023

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia

: Desde 11/04/2023

FECHA IMPRESIÓN: 12/11/2024**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

[Retornar](#)[Imprimir](#)

Consulta RUC

Resultado de la Búsqueda

Número de RUC:

20609111713 - UNION FERRETERA UNIFER S.A.C.

Tipo Contribuyente:

SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Nombre Comercial:

UNIFER S.A.C.

Fecha de Inscripción:

17/02/2022

Fecha de Inicio de Actividades:

20/03/2022

Estado del Contribuyente:

ACTIVO

Condición del Contribuyente:

HABIDO

Domicilio Fiscal:

AV. SESQUICENTENARIO NRO. 1625 URB. CURIBAMBA APURIMAC - ANDAHUAYLAS -
ANDAHUAYLAS

Sistema Emisión de Comprobante:

MANUAL

Actividad Comercio Exterior:

IMPORTADOR/EXPORTADOR

Sistema Contabilidad:

MANUAL/COMPUTARIZADO

Actividad(es) Económica(s):

Principal - 4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE
FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Secundaria 1 - 4791 - VENTA AL POR MENOR POR CORREO Y POR INTERNET

Secundaria 2 - 4773 - VENTA AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS NUEVOS EN COMERCIOS
ESPECIALIZADOS

Comprobantes de Pago o/aut. de impresión (E 806 u 816):

NINGUNO

Sistema de Emisión Electrónica:

DESDE LOS SISTEMAS DEL CONTRIBUYENTE. AUTORIZ DESDE 06/04/2022

Emisor electrónico desde:

06/04/2022

Comprobantes Electrónicos:

FACTURA (desde 06/04/2022),BOLETA (desde 06/04/2022)

Afiliado al PLE desde:

-

Padrones:

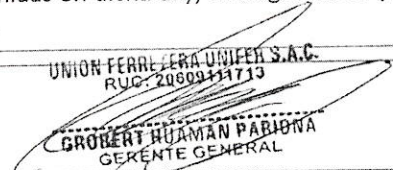
NINGUNO

Fecha consulta: 12/11/2024 8:20

Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	N°0218		
		Fecha	18/10/2024		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD SISTITAL DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA		
		RUC	20192042357		
		Dirección	AV. AYACUCHO N° 453		
		Teléfono(s)	998530470		
		Correo electrónico	munichaccrampa@gmail.com		
		Persona de contacto	YAKELIN ORTIZ QUISPE		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	UNION FERRETERA UNIFER S.A.C		
		RUC	20609111713		
		Dirección	AV. SESQUISENTENARIO N° 1625		
		Teléfono(s)	968432196		
		Correo electrónico	unifersac@GMAIL.COM		
		Representante o persona de contacto	GUTIERREZ ANDIA, EDWIN PERCY		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE H°D° Y ACCESORIOS, PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE PAQCHI Y AYATACSANA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, PROVINCIA ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", CON CUI: 2316114		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia
5	Información complementaria				
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.				
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA Lic. Yam Yakelin Ortiz Quispe JEFA DE LOGISTICA</p> </div>				
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	13/11/2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	adquisición de valvulas H° D° y accesorios para proyecto	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	s/ 85,640.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div style="text-align: right;">  ROBERT HUAMAN PARIONA GERENTE GENERAL </div> <p align="center">Nombre, firma y sello del proveedor</p>		

Anexo N° 4

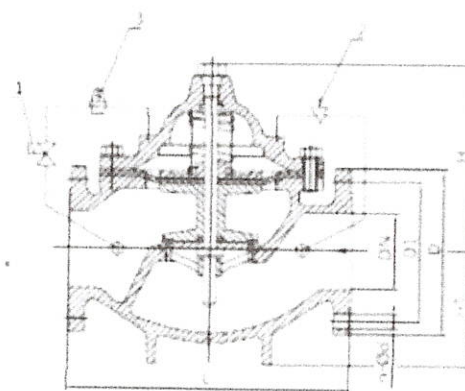
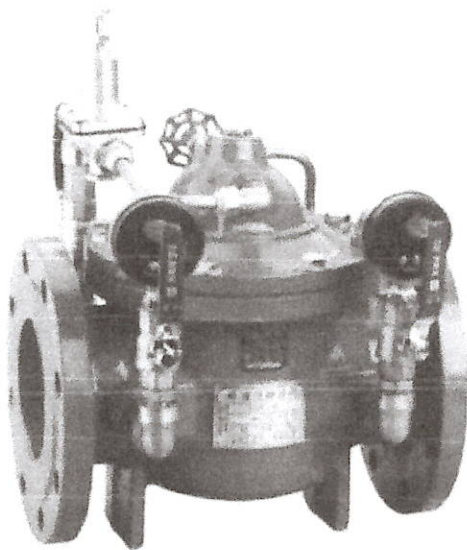
Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	13/11/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE H°D° Y ACCESORIOS, PARA EL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS SECTORES DE PAQCHI Y AYATACSANA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, PROVINCIA ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", CON CUI: 2316114
	2.2 Monto total según informe de indagación	s/. 85,640.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 218
3	Declaración jurada del proveedor	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div align="center">  <p>UNION FERRALLERA UNION S.A.C. RUC: 20609111713</p> <p>ROBERTO HUAMAN PARIONA GERENTE GENERAL</p> </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		



COLLAVAL



VALVULA REDUCTORA DE PRESION BRIDADA HIERRO DUCTIL



1 Ball Valve 2 Pressure Reducing Valve 3 Needle Valve

Main Connection Dimensions

PN16

公称口径 DN(mm) Nominal diameter	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	230	230	235	250	285	330	367	431	505	520	545	770	770
D	150	160	180	200	220	250	255	340	405	460	515	580	640
D1	110	120	135	160	180	210	240	295	360	410	470	525	585
法兰口径	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-23	12-23	12-25	12-25	16-25	16-31	20-31
H	250	225	265	265	300	340	405	460	500	540	600	650	1000
H1	190	190	170	170	160	220	380	270	290	320	325	350	900

Note: The main connection dimensions are in accordance with the standard of GB/T 12220-2005. The standard of GB/T 12220-2005 is in accordance with the standard of ISO 5167-1:2003.



COLLAVAL



EMPAQUETADURA DE NORPRENO

MATERIALES:

- ✓ 100% ELASTOMERO DE NEOPRENO
- ✓ MUY LIGERO Y ECONOMICO
- ✓ MEDIDAS EXACTAS EN LA PIEZA
- ✓ RESISTENCIA A GOLPE DE ARIETE Y POSIBLE AUMENTO DE LA PRESION
- ✓ MAXIMA HERMETECIDAD EN ESPECIAL EN BRIDAS

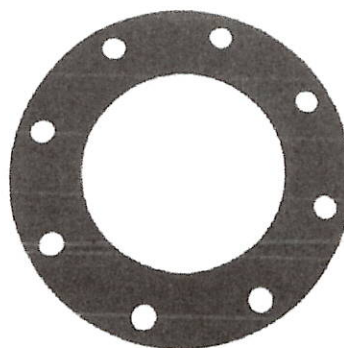
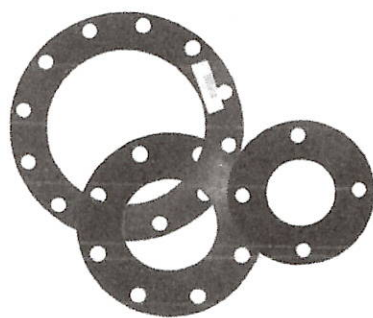


TABLA DE DIMENSIONES:
DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

NOMINAL (d)		DIÁMETRO		LINEA GRAMIL (G)		ESPESOR (E)	PLANTILLA PARA CENTROS DE TALADRO		DIÁMETRO		LONGITUD DE		No. TORNILLOS
Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm		TALADRO		TALADROS (T)	DE LOS TORNILLOS	Pulg	mm	
2	50.8	6	152.4	4 1/4	120.7	2	α	α/2	Pulg	mm	Pulg	mm	Pzas
2 1/2	63.5	7	177.5	5 1/4	139.7	2	90°	45°	1/8	15.9	2 1/4	63.5	4
3	76.2	7 1/2	190.5	6	152.4	2	90°	45°	1/8	15.9	2 1/2	63.5	4
4	101.6	9	228.6	7 1/2	190.5	2	90°	45°	1/8	15.9	2 1/2	63.5	4
6	152.4	11	279.4	9 1/2	241.3	3	45°	22° 30'	1/8	15.9	3	76.2	8
8	203.6	13 1/2	342.9	11 1/2	298.5	3	45°	22° 30'	7/8	22.2	3 1/4	88.9	8
10	254.0	16	406.4	14 1/2	362.0	3	45°	22° 30'	7/8	22.2	3 1/2	88.9	8
12	304.8	19	486.2	17	431.8	3	30°	15°	1	25.4	3 1/2	88.9	12
14	355.6	21	533.4	18 1/2	476.3	3	30°	15°	1	25.4	4	101.6	12
16	406.4	23 1/2	596.9	21 1/2	539.8	4	30°	15°	1 1/8	28.6	4 1/4	114.3	12
18	457.2	25	635.0	22 1/2	577.9	4	22° 30'	11° 15'	1 1/8	28.6	4 1/2	114.3	16
20	508.0	27 1/2	698.0	25	635.0	4	22° 30'	11° 15'	1 1/4	31.8	4 1/2	114.3	15
24	609.6	32	812.8	29 1/2	749.3	5	18°	9°	1 1/4	31.8	5	127.0	20
30	762.0	38 1/2	984.3	36	914.4	5	18°	9°	1 3/8	34.9	5 1/2	139.7	20
36	914.4	46	1168.4	42 1/2	1085.9	5	12° 51' 26"	6° 25' 43"	1 3/8	34.9	6	152.4	28
42	1066.8	53	1346.2	49 1/2	1257.3	6	11° 15'	5° 37' 30"	1 5/8	41.3	7	177.8	32
48	1219.2	59 1/2	1511.3	56	1422.4	6	10°	5°	1 5/8	41.3	7 1/2	190.5	36
							8° 10' 54.5"	4° 5' 27.25"	1 5/8	41.3	8	203.2	44

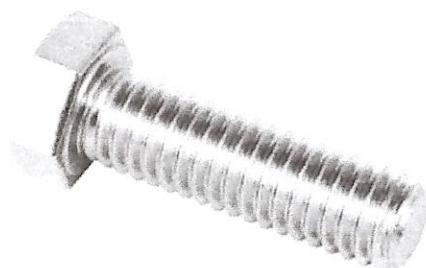




COLLAVAL



PERNOS



STRUCTURAL BOLTS, A325 & A490

ASME 18.2.6-1996

Nominal Size or Basic Product Diameter		E		F			G		H			R		L _T	Y
		Body Diameter		Width Across Flats			Width Across Corners		Head Height			Radius of Fillet		Thread Length	Transi- tion Thread Length
		Max	Min	Basic	Max	Min	Max	Min	Basic	Max	Min	Max	Min	Ref	Max, Ref
1/2	0.5000	0.516	0.482	7/8	0.875	0.860	1.010	0.969	5/16	0.323	0.302	0.031	0.009	1.00	0.19
5/8	0.6250	0.642	0.605	1-1/16	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64	0.403	0.378	0.062	0.021	1.25	0.22
3/4	0.7500	0.768	0.729	1-1/4	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32	0.483	0.455	0.062	0.021	1.38	0.25
7/8	0.8750	0.895	0.852	1-7/16	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64	0.563	0.531	0.062	0.031	1.50	0.28
1	1.0000	1.022	0.976	1-5/8	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64	0.627	0.591	0.093	0.062	1.75	0.31
1 1/8	1.1250	1.149	1.098	1-13/16	1.812	1.756	2.093	2.002	11/16	0.718	0.658	0.093	0.062	2.00	0.34
1 1/4	1.2500	1.277	1.223	2	2.000	1.938	2.309	2.209	25/32	0.813	0.749	0.093	0.062	2.00	0.38
1 3/8	1.3750	1.404	1.345	2-3/16	2.188	2.119	2.526	2.416	27/32	0.878	0.810	0.093	0.062	2.25	0.44
1 1/2	1.5000	1.531	1.470	2-3/8	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16	0.974	0.902	0.093	0.062	2.25	0.44

Tolerance on Length	Nominal Screw Size	Nominal Screw Length	
		Through 5 in	Over 6 in
	1/2	-0.12	-0.19
	5/8	-0.12	-0.25
	3/4 through 1	-0.19	-0.25
	1 1/8 through 1 1/2	-0.25	-0.25



COLLAVAL



ARANDELAS

MATERIAL : ACERO GALVANIZADO

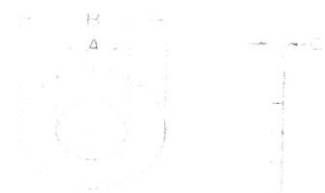
NORMA : ASTM A-153

DESCRIPCION

- ✓ Las arandelas están fabricadas en acero galvanizado por inmersión en caliente, se utilizan en con juntos con los pernos y su función fundamental es aportar una superficie endurecida no abrasiva a la tuerca.
- ✓ Las arandelas tienen la finalidad de proteger la superficie exterior del material juntando a fin de evitar las consecuencias de desgaste de este material por el giro de la tuerca en la instalación con el perno, además para ayudar a optimizar la fuerza de sujeción en la instalación del perno y proporcionar superficies de dureza consistente.



Medidas (pulgadas)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5/16"	8.4	16.0	1.6
3/8"	10.5	20.0	2.0
1/2"	13.0	24.0	2.5
5/8"	17.0	30.0	3.0
1"	28.0	50.0	4.0
1 1/4"	34.0	60.0	5.0
1 1/2"	40.0	72.0	6.0





COLLAVAL



CONTRATUERCA

CLASE DE ROSCA : UNIFICADA CORRIENTE UNC 2B (ASME B1.1 – 2002)

RECUBRIMIENTO : GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE (ASTM F-2329 SIMILAR A-153-2000 CLASE C) CINCADO ELECTROLITICO (ASTM B-633-1998)

NORMA	MATERIAL	DIAMETRO NOMINAL	CARGA DE PRUEBA	DUREZA HRC
ASTM A 563 GRADO DH REFORZADA	ACERO MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO	1/2" HASTA 1 1/2"	175 KSI	MINIMO 24 MAXIMO 38



Tuercas hexagonales

d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
P	0.5	0.7	0.8	1	1	1.25	1.5	1.75	2
m	2.4	3.2	4	5	5.5	6.5	8	10	11
s	5.5	7	8	10	11	13	17/16*	19/18*	22/21*

0.384 0.810 1.230 2.500 3.120 5.200 11.60 17.30 25.00

d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
P	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4
m	13	15	16	18	19	22	24	26	29
s	24	27	30	32/34*	36	41	46	50	55

33.30 49.40 64.40 79.00 110.00 165.00 223.00 288.00 393.00

d	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68
P	4	4.5	4.5	5	5	5.5	5.5	6	6
m	31	34	36	38	42	45	48	51	54
s	60	65	70	75	80	85	90	95	100

502.00 652.00 800.00 977.00 1220.0 1420.0 1690.0 1980.0 2300.0

d	M72	M76	M80	M90	M100	M110
P	6	6	6	6	6	6
m	58	61	64	72	80	88
s	105	110	115	130	145	155



COLLAVAL



VALVULA COMPUERTA BRIDADO ASIENTO ELASTICO PN 16

HIERRO DUCTIL

DESCRIPCION

Válvula de compuerta de asiento elástico bridada para distribución de agua potable. Puede ser maniobrada mediante volante, cuadradillo o motor eléctrico.

Su configuración asegura una estanqueidad completa en todo su rango de presiones con un desplazamiento suave del eje en todo su recorrido.

Nuestras válvulas están diseñadas y fabricadas según los estándares internacionales, y cumplen con los controles de calidad más estrictos.

- Otras condiciones de trabajo, normas y especificaciones disponibles bajo demanda.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Tipo: bridada
- Máxima presión de trabajo: 16 bar
- Rango de dimensiones: DN40-DN600

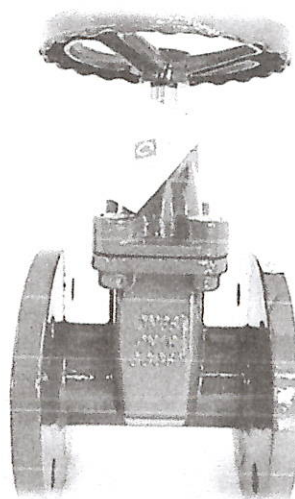
- Recubrimiento: pintura epoxi electroestática, espesor medio 250 micras
- Certificado: WRAS

NORMAS

- Diseño: DIN 3352
- Bridas: EN 1092-2 PN 16
- Distancias entre caras: EN 558-1 SERIE 14(F4)
- Pruebas y ensayos: EN 12266 / ISO 5208 / API 598
- Recubrimiento: ISO 12944

CONDICION DE TRABAJO

- Presión de trabajo: PN16
- Temperatura de trabajo: -10 °C a 120°C para EPDM (Opcional – 10°C para NBR)

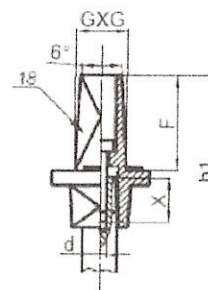
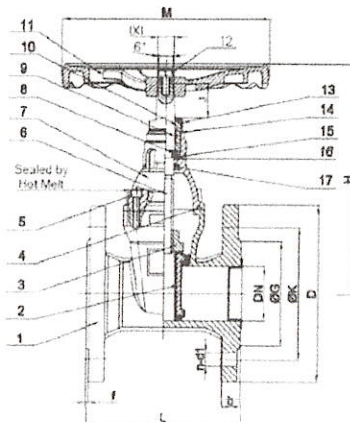




COLLAVAL



MATERIALES Y COMPONENTES



Nº	Componente	Material	Especificación
1	Cuerpo	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
2	Disco	Fundición Dúctil + EPDM	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
3	Tuerca del eje	Latón	CuZn39Pb2
4	Junta de la tapa	NBR	UNE-EN 681-1
5	Tornillo de la tapa	Acero Inoxidable	A2(AISI 304)
6	Eje	Acero Inoxidable	AISI 420
7	Tapa	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
8	Anillo de sujeción	Latón	CuZn39Pb2
9	Junta tórica	NBR	UNE-EN 681-1
10	Tuerca de empuje	Latón	CuZn39Pb2
11	Volante	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)
12	Tornillo	Acero Inoxidable	A2(AISI 304)
13	Anillo de polvo	NBR	UNE-EN 681-1
14	Junta tórica	NBR	UNE-EN 681-1
15	Junta tórica	NBR	UNE-EN 681-1
16	conjuntos separados de nylon	Nylon 66	
17	Anillo de cierre automatico	NBR	UNE-EN 681-1
18	Tapa superior	Fundición Dúctil	ASTM A536 65-45-12(GGG50)

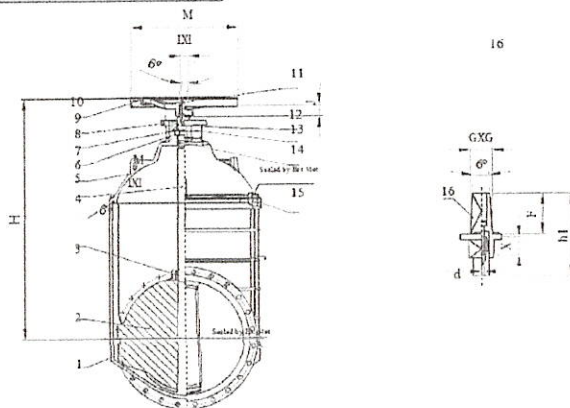
MEDIDAS EN MILIMETROS																
DN	CONTORNO				BRIDAS PN16						CUADRADILLO					
40	140	190	200	30	150	110	84	4-19	19	3	14x14	280	35x35	63	M8	15
50	150	215	200	30	165	125	99	4-19	19	3	14x14	285	35x35	63	M8	15
60	170	235	200	30	185	145	118	4-19	19	3	14x14	300	35x35	63	M8	15
80	180	265	254	30	200	160	132	8-19	19	3	17x17	320	35x35	63	M8	15
100	190	315	254	32	220	180	156	8-19	19	3	17x17	390	35x35	63	M8	15
125	200	350	315	32	250	210	184	8-19	19	3	19x19	430	35x35	63	M8	15
150	210	385	315	32	285	240	211	8-23	19	3	19x19	470	35x35	63	M8	15
200	230	485	315	35	340	295	266	12-23	20	3	19x19	560	35x35	63	M8	15
250	250	600	406	35	405	355	319	12-28	22	3	24x24	680	35x35	63	M10	15
300	270	680	406	35	460	410	370	12-28	24.5	4	24x24	770	35x35	63	M10	15



COLLAVAL



DIMENSIONES Y PARAMETROS TECNICOS



DN350-600

MEDIDAS EN MILIMETROS																
DN	CONTORNO				BRIDAS PN16						CUADRADILLO					
350	290	810	500	45	520	470	429	16-31	26.5	4	27 x 27	900	48 x 48	75	M10	20
400	310	890	500	45	580	525	480	16-31	28	4	27 x 27	1000	48 x 48	75	M10	20
450	330	1050	500	50	640	585	548	20-31	30	4	27 x 27	1150	48 x 48	75	M10	20
500	350	1230	650	55	715	650	609	20-34	31.5	4	30 x 30	1330	48 x 48	75	M12	20
600	390	1260	650	55	840	770	720	20-37	36	5	30 x 30	1500	48 x 48	75	M12	20

Información técnica Complementaria

DN	Par (N - m)	Nº vueltas	Peso (Kg)
	(A presión ≤ 24 bar)		
40	10	12	10
50	21	12	10.5
65	21	17	13.5
80	26	22	15.5
100	47	21.5	22
125	46	27	26
150	60	30	37
200	135	35	59
250	150	44	89.5
300	188	52	126
350	313	49	180
400	310	61	246
450	360-425	61	320
500	420-450	57	490
600	450-500	66	620



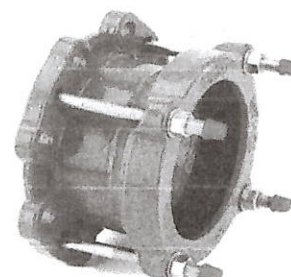
COLLAVAL



Adaptador de brida universal (amplia gama)

Descripción:

Los adaptadores de brida de amplia gama, también llamados adaptadores de brida universales, están diseñados para tuberías de aire, agua, alcantarillado y gas natural. El adaptador de brida es un producto de amplia tolerancia adecuado para todos los tamaños de tubería estándar populares, reduciendo así en gran medida el número de productos en stock para fines de mantenimiento. Este adaptador de brida es adecuado para tubos de acero, PVC, hierro dúctil, cemento de amianto, FRP, hierro fundido y hormigón.



Especificación de material:

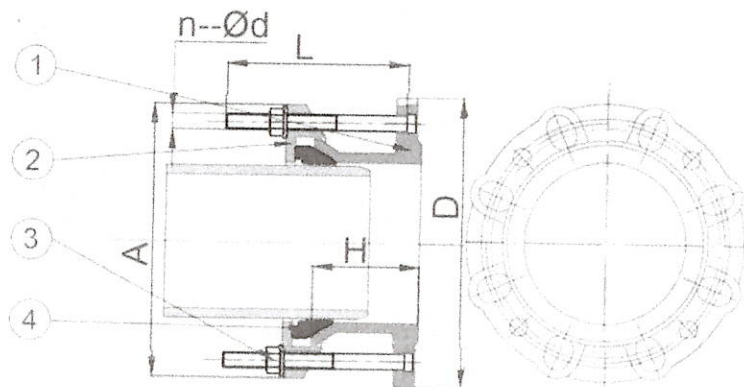
1	CUERPO	EN-GJS-400-15, FBE Min.250µm,RAL5015
2	ANILLO EXTRMO	EN-GJS-400-15, FBE Min.250µm,RAL5015
3	TORNILLO Y TUERCA	STEEL 8.8 DACRO
4	EMPAQUETADURA	EPDM

Nombre del elemento	material
manga	Hierro dúctil/acero al carbono
Anillo final	Hierro dúctil
junta	caucho
cerrojo	Acero galvanizado
lavadora	Acero galvanizado
Nuez	Acero galvanizado
gorro	plástico





COLLAVAL



MEDIDAS:

NO	PIPE NORM	RANGE	PRESSURE bar	BOLT		A mm	B mm	H mm	D mm	Weight kg
				L	QTY					
1	DN50	59-72	10/16	M12X130	2	156	74	78	170	3.0
2	DN65	72-85	10/16	M12X130	2	174	88	78	180	3.9
3	DN80	88-103	10/16	M12X130	4	185	108	78	205	4.7
4	DN100	109-128	10/16	M12X130	4	218	130	78	225	5.3
5	DN125	138-153	10/16	M12X140	4	246	156	78	255	6.6
6	DN150	159-182	10/16	M12X140	4	280	185	78	285	7.6
7	DN200	218-235	10/16	M12X140	4	328	235	78	335	10.6
8	DN250	272-289	10/16	M12X150	6	382	290	85	402	14.9
9	DN300	315-332	10/16	M12X150	6	430	334	85	450	17.9
10	DN350	351-378	10/16	M14X170	8	510	393	108	520	30.4
11	DN400	390-410	10/16	M14X150	8	530	411	108	580	33.5
12	DN400	425-442	10/16	M14X180	8	557	443	108	580	34.1
13	DN500	526-546	10/16	M14X180	10	663	548	115	715	49.0
14	DN600	608-636	10/16	M14X200	10	735	638	130	840	78.2
15	DN600	630-650	10/16	M14X180	10	740	650	118	840	66.4

				Universal Flange Adaptor(wide range)		
						PART NAME
DESIGN	Tech	2014.04.10	MATERIAL			OD40---OD600
CHECK			QT400.15			VORTEX QINGDAO CO., LTD.