

VÁLVULAS,
TUBERÍAS,
FITTING EN PVC
Y CPVC SCH 80

HYDROSEAL®

HYDROSEAL.CL

¿QUIENES SOMOS EN HYDROSEAL?

Hydroseal es una empresa especializada en el suministro de soluciones industriales para el control y conducción de fluidos, ofreciendo productos de alta calidad diseñados para operar en condiciones exigentes.

Nos enfocamos principalmente en sistemas de tuberías, válvulas y fitting en PVC y CPVC SCH80, fabricados bajo estándares internacionales y orientados a aplicaciones industriales como tratamiento de aguas, procesos químicos y sistema de conducción de fluidos.

Entregamos soluciones integrales, combinando productos certificados, asesoría técnica especializada y disponibilidad de stock, con productos directos de Canadá y Taiwan, posicionándonos como un proveedor confiable en el mercado chileno. .

¿QUÉ ES EL PVC Y EL CPVC?

El PVC se refiere al policloruro de vinilo que es un material termoplástico ampliamente utilizado en sistemas de tuberías por su resistencia química, bajo costo y facilidad de instalación. Se fabrica a través de derivados del cloro y el etileno, lo que le da una excelente durabilidad en ambientes agresivos.

Mientras que el CPVC (policloruro de vinilo clorado) es una versión modificada del PVC que pasa por un proceso de cloración adicional, lo que mejora significativamente sus propiedades y resistencias térmicas y químicas. Sus principales propiedades y diferencias:

PVC:

- Temperatura 54°
- Color gris oscuro.
- Más económico.
- Anticorrosivo.
- SCH80

CPVC:

- Temperatura 90°
- Excelente resistencia a presión y químicos.
- Gris claro.
- Ideal para uso industrial exigente.
- Anticorrosivo.
- SCH80

¿QUÉ ES SCH80?

Schedule 80 es una clasificación que nos indica el espesor de la pared de las tuberías o fitting. Nos indica que la pared es más gruesa, por tanto es más resistente a la presión, temperaturas e impactos. Su resistencia también depende del diámetro que vayamos a usar.

TUBERIAS



TUBERIAS DE PVC, CPVC, TRANSPARENTE SCH 80 y 40 ASTM

PVC TRANSPARENTE

½" HASTA 6" ESTANDAR ASTM

Diseñada para sistemas donde es fundamental la inspección visual del flujo, permitiendo monitorear el paso de líquidos, detectar burbujas, sedimentos o variaciones en el proceso sin necesidad de desmontar la instalación.

Fabricada en policloruro de vinilo de alta calidad, combina resistencia química, ligereza y facilidad de instalación.



- Material: PVC sch40 rígido transparente.
- Excelente resistencia a la corrosión y agentes químicos.
- Fácil instalación (Cementado)
- Mide 3 metros cada tira de tubería.
- Temperatura máxima 60°
- Reduce costos de mantenimiento e inspección.

PVC CLEAR PRESSURE TUBES

ASTM D-1785 and WTF™ Series Containment Plus

PVC WTF™ Series CONTAINMENT PLUS

PART	NOMINAL SIZE	OUTSIDE DIAMETER		WTF™ Series CONTAINMENT PLUS			
				WALL THICKNESS		WORKING PRESSURE	WEIGHT
		IN	MM	IN	MM	PSI @ 73F	LB/FT
0200.WTK.0050	1/2"	0.84	21.34	0.091	2.30	525	0.11
0200.WTK.0075	3/4"	1.05	26.67	0.091	2.30	400	0.14
0200.WTK.0100	1"	1.32	33.40	0.102	2.60	360	0.21
0200.WTK.0125	1 1/4"	1.66	42.16	0.118	3.00	320	0.30
0200.WTK.0150	1 1/2"	1.90	48.26	0.122	3.10	290	0.36
0200.WTK.0200	2"	2.38	60.33	0.138	3.50	250	0.52
0200.WTK.0250	2 1/2"	2.88	73.03	0.161	4.10	250	0.72
0200.WTK.0300	3"	3.50	88.90	0.193	4.90	240	1.06
0200.WTK.0400	4"	4.50	114.30	0.205	5.20	200	1.46
0200.WTK.0600	6"	6.63	168.28	0.268	6.80	170	2.86

DERATING FACTOR

PVC	
TEMP (F)	FACTOR
73	1.00
80	0.88
90	0.75
100	0.62
110	0.51
120	0.40
130	0.31
140	0.22

PVC GRIS

1/2" HASTA 24" ESTANDAR ASTM



Diseñada para sistemas industriales que requieren alta resistencia mecánica y química, especialmente en conducción de fluidos a presión.

Gracias a su mayor espesor de pared (SCH80), es ideal para aplicaciones exigentes donde se necesita seguridad, durabilidad y desempeño confiable en el tiempo.

- Material: Policloruro de vinilo.
- Alta resistencia a presión y carga mecánica.
- Excelente resistencia química y a la corrosión.
- Mide 5.8 metros cada tira.
- Temperatura máxima 54°.
- Reducción de costos gracias a larga vida útil.

PVC PRESSURE TUBES

ASTM D-1785 and F-441 Schedule 80

PVC ASTM D1785 SCHEDULE 80

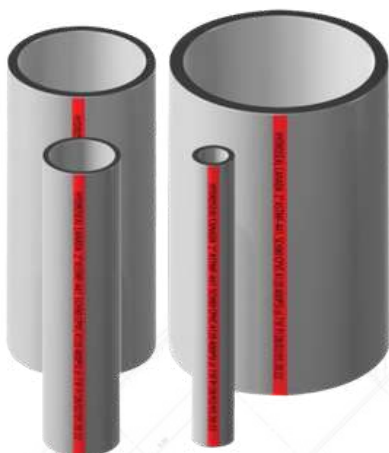
PART	NOMINAL SIZE	OUTSIDE DIAMETER		PVC SCHEDULE 80			
		IN	MM	WALL THICKNESS		WORKING PRESSURE PSI @73F	WEIGHT LB/FT
				IN	MM		
0207.80G.0015	1/8"	0.41	10.41	0.095	2.41	1230	0.06
0207.80G.0025	1/4"	0.54	13.72	0.119	3.02	1130	0.10
0207.80G.0035	3/8"	0.68	17.15	0.126	3.20	920	0.14
0207.80G.0050	1/2"	0.84	21.34	0.147	3.73	850	0.21
0207.80G.0075	3/4"	1.05	26.67	0.154	3.91	690	0.28
0207.80G.0100	1"	1.32	33.40	0.179	4.55	630	0.41
0207.80G.0125	1 1/4"	1.66	42.16	0.191	4.85	520	0.57
0207.80G.0150	1 1/2"	1.90	48.26	0.200	5.08	470	0.69
0207.80G.0200	2"	2.38	60.33	0.218	5.54	400	0.96
0207.80G.0250	2 1/2"	2.88	73.03	0.276	7.01	420	1.46
0207.80G.0300	3"	3.50	88.90	0.300	7.62	370	1.95
0207.80G.0400	4"	4.50	114.30	0.337	8.56	320	2.84
0207.80G.0500	5"	5.56	141.30	0.375	9.53	290	3.95
0207.80G.0600	6"	6.63	168.28	0.432	10.97	280	5.43
0207.80G.0800	8"	8.63	219.08	0.500	12.70	250	8.25
0207.80G.1000	10"	10.75	273.05	0.593	15.06	230	12.24
0207.80G.1200	12"	12.75	323.85	0.687	17.45	230	16.83
0207.80G.1400	14"	14.00	355.60	0.750	19.05	220	19.96
0207.80G.1600	16"	16.00	406.40	0.843	21.41	220	26.55
0207.80G.1800	18"	18.00	457.20	0.937	23.80	220	33.54
0207.80G.2000	20"	20.00	508.00	1.031	26.19	220	41.05
0207.80G.2400	24"	24.00	609.60	1.218	30.94	210	58.23

DERATING FACTOR

PVC	
TEMP (C)	FACTOR
73	1.00
80	0.88
90	0.75
100	0.62
110	0.51
120	0.40
130	0.31
140	0.22

CPVC GRIS

½" HASTA 24" ESTANDAR ASTM



Diseñada para aplicaciones industriales que requieren mayor resistencia química y térmica que el PVC convencional.

Es ideal para la conducción de fluidos a altas temperaturas y condiciones exigentes, destacando por su excelente durabilidad y seguridad operativa.

- Material: Policloruro de vinilo clorado.
- Alta resistencia a química (ácidos, bases, sales)
- Excelente comportamiento ante la corrosión.
- Alta resistencia mecánica y a presión.
- Resistencia a temperatura 90°.
- Tiras de 5.8 metros.

CPVC PRESSURE TUBES

ASTM D-1785 and F-441 Schedule 80

CPVC ASTM F441 SCHEDULE 80

PART	NOMINAL SIZE	OUTSIDE DIAMETER		CPVC SCHEDULE 80			
				WALL THICKNESS		WORKING PRESSURE	WEIGHT
		IN	MM	IN	MM	PSI @180F	LB/FT
0208.80G.0025	1/4"	0.54	13.72	0.119	3.02	283	0.12
0208.80G.0035	3/8"	0.68	17.15	0.126	3.20	230	0.16
0208.80G.0050	1/2"	0.84	21.34	0.147	3.73	213	0.24
0208.80G.0075	3/4"	1.05	26.67	0.154	3.91	173	0.32
0208.80G.0100	1"	1.32	33.40	0.179	4.55	158	0.47
0208.80G.0125	1 1/4"	1.66	42.16	0.191	4.85	130	0.65
0208.80G.0150	1 1/2"	1.90	48.26	0.200	5.08	118	0.79
0208.80G.0200	2"	2.38	60.33	0.218	5.54	100	1.10
0208.80G.0250	2 1/2"	2.88	73.03	0.276	7.01	105	1.67
0208.80G.0300	3"	3.50	88.90	0.300	7.62	93	2.24
0208.80G.0400	4"	4.50	114.30	0.337	8.56	80	3.28
0208.80G.0600	6"	6.63	168.28	0.432	10.97	70	6.26
0208.80G.0800	8"	8.63	219.08	0.500	12.70	63	9.51
0208.80G.1000	10"	10.75	273.05	0.593	15.06	58	14.10
0208.80G.1200	12"	12.75	323.85	0.687	17.45	58	19.39
0208.80G.1400	14"	14.00	355.60	0.750	19.05	55	23.26
0208.80G.1600	16"	16.00	406.40	0.843	21.41	55	29.89
0208.80G.1800	18"	18.00	457.20	0.937	23.80	55	37.42
0208.80G.2000	20"	20.00	508.00	1.031	26.19	55	45.88
0208.80G.2400	24"	24.00	609.60	1.218	30.94	53	64.96

DERATING FACTOR

CPVC	
TEMP (F)	FACTOR
73	1.00
80	1.00
90	0.91
100	0.82
110	0.72
120	0.65
130	0.57
140	0.50
150	0.42
160	0.40
170	0.29
180	0.25
200	0.20

TUBERIAS DE PVC, CPVC, TRANSPARENTE SCH 80 y 40 ASTM

Las válvulas termoplásticas de HYDROSEAL son una forma confiable y económica de manejar productos químicos corrosivos, entre ellos, ácido sulfúrico y fluorhídrico, ácido nítrico, químicos oxidantes, cáusticos, disolventes, halógenos y otros varios fluidos dañinos. Funcionan a temperaturas de hasta 250 °F, presiones de hasta 230 psi y flujos de hasta 18.500 gpm. Todas las válvulas cumplen o superan la Clase 6 ANSI de cierre.

VÁLVULA MARIPOSA SERTAO

2" HASTA 8" ESTANDAR ASTM

Dispositivo de control de fluidos, diseñado para abrir, cerrar o regular el paso de fluidos en sistemas industriales.

- Material: PVC o CPVC SCH80.
- Modelo: SERTAO.
- Sistema de operación manual.
- Sellos: EPDM o VITON.
- Conexión: Brigada (flanges ANSI y DIN)
- Norma ASTM.
- Facil instalación y mantenimiento.
- Control eficiente en líneas de gran diametro.
- Alternativa economica frente a valvulas mas complejas.



PART	NOMINAL SIZE	FLANGE TYPE	LEVER HANDLE TYPE											UNIT OF MEASURE: MM		TORQUE @ 100 PSI	
			DN	n	e	D	d	T	S	H2	H1	H3	LH	ISO 5211		Open	Close
STEF.0200	2"	DN 50	4	19	156	57	43	11	73	103	158	210	F 05/07			0.80	1.00
STEF.0250	2 1/2"	DN 65	4	19	177	68	46	11	81	114	169	210	F 05/07			1.90	2.00
STEF.0300	3"	DN 80	8	19	191	78	49	11	88	126	181	210	F 05/07			2.50	2.50
STEF.0400	4"	DN 100	8	19	223	98	56	14	103	143	198	210	F 07			3.00	3.00
STEF.0500	5"	DN 125	8	23	253	122	64	17	117	168	235	280	F 07/10			-	-
STEF.0600	6"	DN 150	8	23	279	146	70	17	129	181	248	280	F 07/10			7.50	8.00
STEF.0800	8"	DN 200	12	23	337	196	71	22	162	218	285	330	F 10			10.00	10.50

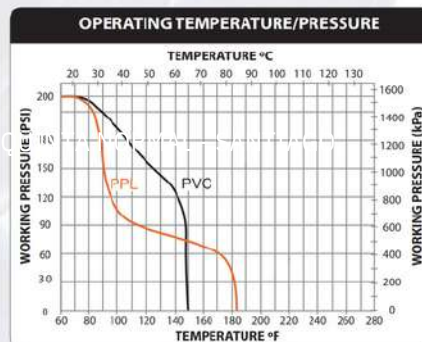
SELECTION CHART Lever Handle Operator and Gear Box Operator						
SIZE	BODY	DISC	SHAFT	LINER	OPERATOR	PRESSURE RATING
2" to 8"	PVC, CPVC, FPH	PVC, CPVC, FPH	SUS 410, SUS 316	EPDM, Viton	Lever, Worm	200 PSI @ 73°F Non-Stick

CV FACTORS			
SIZE	FACTOR	SIZE	FACTOR
2"	125	6"	1100
3"	280	8"	2500
4"	375	-	-
5"	N/A	-	-

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 C_v = Flow Coefficient



* PVDF not available in 2"

VÁLVULA BOLA KAPLAN

½" HASTA 4" ESTANDAR ASTM



Diseñada para el control eficiente del flujo de sistemas industriales. Su funcionamiento se basa en una bola perforada interna, que al girar permite o bloquea completamente el paso del fluido, asegurando un cierre hermético y una operación rápida.

- Material: PVC y CPVC.
- Asientos: PTFE
- Sellos: EPDM o VITON.
- Presión de trabajo: hasta 200PSI.
- Norma: ASTM D1970.
- Conexión: union americana a pegar.
- Demontaje sin cortar tubería.

VÁLVULAS PVC Y CPVC CH80 ASTM

PART	NOMINAL SIZE	SOCKET, THREAD TYPE	UNIT OF MEASURE: MM						ASTM		DIN		JIS		
			D	D1	d	H1	L	L1	de	l	de	l	de	l	W
KPES.0050	1/2"	DN 15	46.00	32.00	13.00	49.00	116.00	62.00	21.34	22.60	20.00	17.00	22.00	22.60	45.00
KPES.0075	3/4"	DN 20	56.00	38.00	19.00	60.00	133.00	72.00	26.67	25.50	25.00	19.50	26.00	25.50	52.00
KPES.0100	1"	DN 25	66.00	45.00	25.00	69.00	150.00	80.00	33.40	28.60	32.00	23.00	32.00	28.60	58.00
KPES.0125	1 1/4"	DN 32	82.00	55.00	31.00	76.00	168.00	87.00	42.16	31.90	40.00	27.00	38.00	31.90	66.00
KPES.0150	1 1/2"	DN 40	98.00	67.00	40.00	91.00	173.00	94.00	48.26	35.10	50.00	32.00	48.00	35.10	69.00
KPES.0200	2"	DN 50	120.00	81.00	50.00	110.00	206.00	112.00	60.32	38.20	63.00	37.50	60.00	38.20	81.00
KPES.0250	2 1/2"	DN 65	120.00	89.00	50.00	110.00	211.00	112.00	73.02	41.40	75.00	41.50	76.00	41.40	81.00
KPES.0300	3"	DN 80	162.00	108.00	75.00	140.00	262.00	147.00	88.90	48.00	90.00	51.00	89.00	51.00	118.00
KPES.0400	4"	DN 100	220.00	134.00	100.00	185.00	311.00	177.00	114.30	57.50	110.00	61.00	114.00	61.00	140.00

SELECTION CHART Lever Handle Operator and Gear Box Operator				
SIZE	MATERIAL	CONNECTION	SEALS	PRESSURE RATING
1/2" - 4"	PVC CPVC PP	SOCKET or THREAD	EPDM or VITON	200 PSI @ 70F Non-Shock

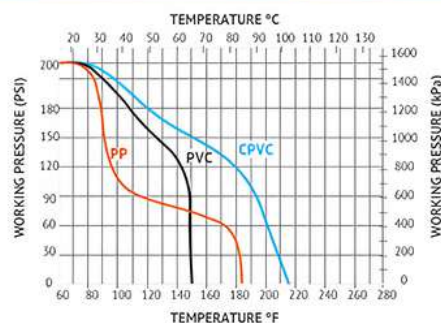
CV FACTORS			
SIZE	FACTOR	SIZE	FACTOR
1/4"	-	1 1/2"	90
3/8"	-	2"	140
1/2"	8	2 1/2"	330
3/4"	15	3"	480
1"	29	4"	600
1 1/4"	75	6"	-

Pressure Loss
Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 C_v = Flow Coefficient

OPERATING TEMPERATURE/PRESSURE



VÁLVULA CHECK SHARKFELLOW

½" HASTA 4" ESTANDAR ASTM

Diseñada para permitir el flujo en un solo sentido, esta válvula de retención automática (anti-retorno) evita el retroceso del fluido en sistemas de conducción ascendentes.

Su diseño de bola interna la convierten en una solución confiable para proteger equipos y mantener la integridad del sistema sin necesidad de operación manual

- Material: PVC y CPVC.
- Sello: EPDM o VITON (según stock)
- Conexión: unión americana, cementar.
- Instalación vertical.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Desmontable.



VÁLVULAS PVC Y CPVC CH80 ASTM

PART	NOMINAL SIZE	SOCKET, THREAD TYPE	d	ASTM	DIN	JIS	ASTM	DIN	JIS	UNIT OF MEASURE: MM		
		DN		d1	d1	d1	d2	d2	d2	L	L1	D
60049	1/2"	DN 15	15.4	21.54	20.30	22.30	21.23	19.90	21.78	97.30	22.30	53.80
60050	3/4"	DN 20	20.0	26.87	25.30	26.30	26.57	24.90	25.70	112.00	26.10	61.70
60051	1"	DN 25	25.1	33.66	32.30	32.33	33.27	31.90	31.67	132.20	30.10	69.60
60052	1 1/4"	DN 32	32.0	42.42	40.30	38.43	42.04	39.85	37.57	135.50	30.10	82.50
60053	1 1/2"	DN 40	40.0	48.56	50.30	48.46	48.11	49.85	47.54	160.60	36.00	93.80
60054	2"	DN 50	49.4	60.63	63.30	60.56	60.17	62.85	59.44	184.60	44.10	104.90

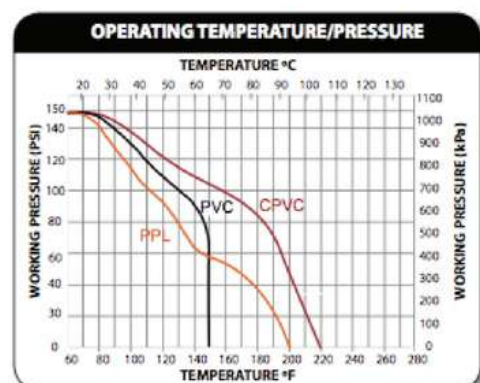
SELECTION CHART				
SIZE	MATERIAL	END CONN.	SEALS	PRESSURE RATING
1/2"~ 2"	CPVC	Socket or Threaded	Viton or EPDM	150 PSI @ 70F Non-Shock
1/2"~ 2"	PVC	Socket or Threaded		
1/2"~ 2"	PP	Socket or Threaded		

CV FACTORS			
SIZE	FACTOR	SIZE	FACTOR
1/4"	-	1 1/2"	90.0
3/8"	-	2"	140.0
1/2"	8.0	2 1/2"	-
3/4"	15.0	3"	-
1"	29.0	4"	-
1 1/4"	75.0	6"	-

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
Q = Flow in GPM
Cv = Flow Coefficient



VÁLVULA DIAFRAGMA AQUEDUCT

½" HASTA 2" ESTANDAR ASTM

VÁLVULAS PVC Y CPVS CH80 ASTM



Diseñada para controlar el paso de fluidos en sistemas de tuberías, especialmente en aplicaciones donde se manejan líquidos corrosivos, químicos o con sólidos en suspensión. Su funcionamiento se basa en un diafragma sensible que desciende para cerrar el flujo y se eleva para permitir el paso, creando un sello hermético que evita fugas.

- Material: PVC.
- Sellos: EPDM, recubrimiento PTFE.
- Norma: ASTM F1970.
- Diseño manual.
- Conexión tipo cementar.
- Bajo mantenimiento.

PART	NOMINAL SIZE	SOCKET, THREAD TYPE		ASTM	DIN	JIS	ASTM	DIN	JIS	UNIT OF MEASURE: MM			
		DN	D	d1	d1	d1	d2	d2	d2	L	W	F	H1
60100	1/2"	DN 15	54	21.54	20.30	22.30	22.23	16.00	22.20	166	81	25	104
60101	3/4"	DN 20	54	26.87	25.30	26.30	25.40	18.50	25.40	166	81	25	104
60102	1"	DN 25	63	33.66	32.30	32.33	28.58	22.00	28.60	183	91	25	116
60103	1 1/4"	DN 32	89	42.42	40.30	38.43	31.75	26.00	31.80	238	117	45	142
60104	1 1/2"	DN 40	89	48.56	50.30	48.46	34.85	31.00	34.90	238	117	45	142
60105	2"	DN 50	101	60.63	63.30	60.56	38.10	37.50	38.10	273	150	45	176

PART	NOMINAL SIZE	SOCKET		ASTM	DIN	JIS	ASTM	DIN	JIS	UNIT OF MEASURE: MM			
		DN	D	d1	d1	d1	d2	d2	d2	L	W	T	H1
60106	2 1/2"	DN 65	197	68.07	68.07	68.07	139.45	145.00	145.00	290	202	22	276
60107	3"	DN 90	218	77.98	77.98	77.98	152.40	160.00	160.00	310	202	22	293
60108	4"	DN 100	261	100.07	100.07	100.07	190.50	180.00	180.00	350	241	25	370
60109	6"	DN 150	334	148.08	148.08	148.08	241.55	240.00	240.00	480	395	30	471
60110	8"	DN 200	419	198.12	198.12	198.12	298.45	295.00	295.00	600	430	32	625
60111	10"	DN 250	510	248.41	248.41	248.41	285.75	350.00	350.00	680	540	32	750

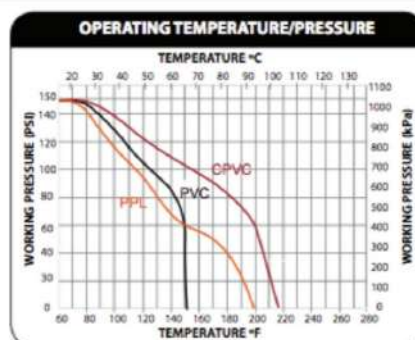
SELECTION CHART				
SIZE	MATERIAL	END CONN.	SEALS	PRESSURE RATING
1/2" - 2"	PVC, PPL CPVC, PVD	Socket Or Threaded	Viton or EPDM	150 PSI @ 70F Non-Shock
2 1/2" - 4"	PVC, PPL CPVC, PVD	Flanged		

CV FACTORS			
SIZE	FACTOR	SIZE	FACTOR
1/2"	3.27	2 1/2"	90.68
3/4"	5.29	3"	116.79
1"	8.87	4"	186.78
1 1/4"	25.9	6"	345.26
1 1/2"	31.09	8"	-
2"	43.15	10"	-

Pressure Loss Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
Q = Flow in GPM
Cv = Flow Coefficient



VÁLVULA MUESTREO PRECIZNO

1/4" ESTANDAR ASTM

Diseñada para la extracción controlada de muestras de fluidos desde sistemas presurizados, permitiendo obtener pequeñas cantidades de líquido sin interrumpir el proceso principal.

Su funcionamiento permite extraer una muestra de forma segura y dosificada, evitando derrames y cualquier tipo de contaminación externa.

- Material: PVC.
- Alta resistencia química.
- Norma: ASTM F1970
- Conexión a pegar.
- Versatil y compatible con distitos tipos de tubería.



PART	NOMINAL SIZE	SOCKET, THREAD TYPE	UNIT OF MEASURE: MM						
		DN	d	LH	T	L1	L2	W	L
PRET.0025	1/4"	DN 8	6.6	26.0	1/4"	106.5	86.5	27.0	53.5

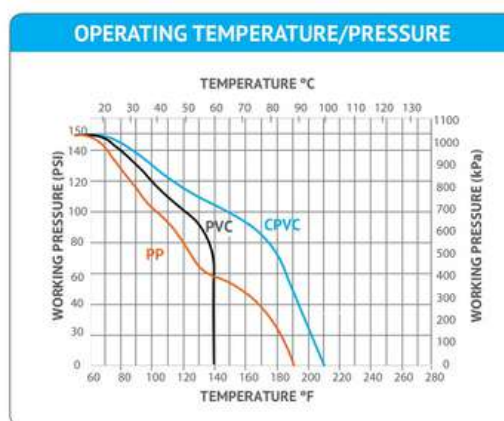
SELECTION CHART				
SIZE	MATERIAL	CONNECTION	SEALS	PRESSURE RATING
1/4"	PVC CPVC PVDF	THREAD	EPDM or VITON	150 PSI @ 73F Non-Shock

CV FACTORS	
SIZE	FACTOR
1/4"	10

Pressure Loss
Calculation Formula

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Pressure Drop
 Q = Flow in GPM
 C_v = Flow Coefficient



FILTRO SEDIMENTOS KIYO

2" HASTA 4" ESTANDAR ASTM



Diseñada para la retención de partículas sólidas presentes en sistemas de conducción de fluidos, actuando como un elemento de protección para equipos hidráulicos.

Su funcionamiento se basa en un sistema de filtrado interno mediante una malla, la cual captura sedimentos como arena, residuos, o partículas mientras el flujo continúa su paso por la tubería.

- Material: PVC.
- Malla plástica filtrante incorporada.
- Grado de filtración: aprox. 20 micras.
- Conexión a pegar, fácil instalación.

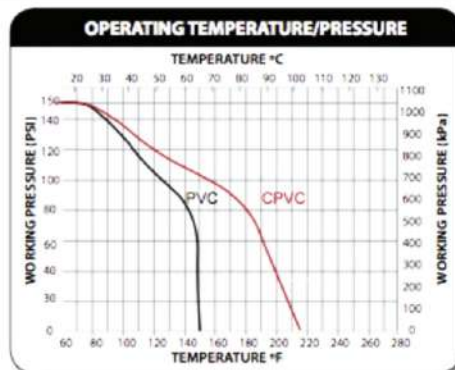
VÁLVULAS PVC Y CPV ASTM

PART	NOMINAL SIZE	SOCKET, THREAD TYPE				ASTM	DIN	JIS	UNIT OF MEASURE: MM	
		DN	D1	D2	L	d	d	d	H	B
60115	1/2"	DN 15	15.0	46.0	205.0	21.54	20.3	22.30	70.0	35.0
60116	3/4"	DN 20	20.0	61.0	234.0	26.87	25.3	26.30	80.0	39.0
60117	1"	DN 25	26.0	70.0	250.0	33.66	32.3	32.36	95.0	47.0
60118	1 1/4"	DN 32	32.0	88.0	283.0	42.42	40.3	38.43	110.0	55.0
60119	1 1/2"	DN 40	40.0	88.0	312.0	48.56	50.3	48.46	132.0	70.0
60120	2"	DN 50	50.0	101.0	350.0	60.63	63.3	60.56	155.0	81.0
60121	2 1/2"	DN 65	61.0	90.0	209.5	73.78	75.3	76.60	137.1	89.5
60122	3"	DN 80	80.0	109.0	244.5	89.31	90.3	89.60	163.9	109.3
60123	4"	DN 100	100.0	138.0	297.0	114.76	110.3	114.70	199.3	136.2

SELECTION CHART				
SIZE	MATERIAL	END CONN.	SEALS	RATING
1/2"—4"	PVC, CPVC	Thd, Skt, Flg.	EPDM/VITON	150 PSI @ 70°F

CV FACTORS			
SIZE	FACTOR	SIZE	FACTOR
1/2"	4.0	2"	28.0
3/4"	6.8	2 1/2"	40.0
1"	9.0	3"	65.0
1 1/4"	12.0	4"	100.0
1 1/2"	28.0		

• With 1/32" plastic screen



VÁLVULA WAFER ESTÁNDAR Y BRIDADAS

2" HASTA 4" ESTANDAR ASTM

Dispositivo de control de flujo diseñado para regular o interrumpir el flujo de agua, también funciona como antirretorno pero esta tiene sus conexiones con bridas, lo que la hace desmontable y asegura un sellado confiable y de bajo mantenimiento.

- Material: PVCU
- Sellos EPTM o PTFE.
- Excelente resistencia ante la corrosión.
- Normas ASTM.
- Compatible ANSI / DIN.



DIMENSIONS TABLE

Nom. Size DN (inch)	JIS Unit:mm					ANSI Unit:inch					DIN Unit:mm				
	D1	D3	P	L	H	D1	D3	P	L	H	D1	D3	P	L	H
40(1-1/2")	23	95	35	16	25	0.89	3.76	1.38	0.63	0.99	23	95	35	16	25
50(2")	32	109	45	20	46	1.26	4.30	1.77	0.79	1.80	32	109	45	20	46
65(2-1/2")	40	130	60	20	51	1.57	5.12	2.36	0.79	2.00	40	130	60	20	51
80(3")	54	145	72	20	74	2.13	5.71	2.83	0.79	2.90	54	145	72	20	74
100(4")	70	164	90	22	91	2.76	6.45	3.54	0.87	3.60	70	164	90	22	91
125(5")	92	196	109	22	96	3.64	7.72	4.28	0.87	3.77	92	196	109	22	96
150(6")	112	220	132	26	147	4.40	8.66	5.19	1.02	5.80	112	220	132	26	147
200(8")	150	275	176	35	191	5.90	10.82	6.93	1.38	7.50	150	275	176	35	191
250(10")	190	330	222	40	229	7.48	12.99	8.74	1.57	9.00	190	330	222	40	229
300(12")	216	380	260	45	259	8.62	14.96	10.23	1.77	10.20	216	380	260	45	259
350(14")	266	440	300	49	245	10.47	17.32	11.81	1.93	9.64	266	440	300	49	245
400(16")	310	491	340	65	285	12.20	19.33	13.38	2.56	11.22	310	491	340	65	285
450(18")	350	541	390	68	330	13.78	21.30	15.35	2.67	13.00	350	541	390	68	330
500(20")	400	596	440	78	385	15.75	23.46	17.32	3.07	15.15	400	596	440	78	385
600(24")	450	700	490	85	430	17.72	27.55	19.29	3.34	16.92	450	700	490	85	430

VÁLVULA WAFFER FIERRO FUNDIDO

2" HASTA 10"

Diseñada para el control y regulación de flujo en sistemas industriales de conducción de fluidos. Su mecanismo de cuarto de vuelta permite una operación rápida y eficiente, mientras que su diseño wafer facilita el montaje directo entre bridas ANSI 150.

- Modelo: Válvula Mariposa Wafer.
- Cuerpo: Fierro fundido.
- Disco: Fierro fundido o revestido en nylon.
- Temperatura -25°C +180°C.
- Asiento: EPDM.
- Vástago: Acero inoxidable SS410.
- Clase de presión: 150.
- Marca: Hydroseal.



VÁLVULA MARIPOSA WAFFER

DN [mm]	Inch [in]	Working Pressure			
		3[bar]	6[bar]	10[bar]	16[bar]
20	3/4	-	-	5	-
25	1	-	-	5	-
32	1 1/4	-	-	5	-
40	1 1/2	-	-	6	8
50	2	5	7	7	9
65	2 1/2	7	9	15	18
80	3	8	10	18	24
100	4	9	18	28	37
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	110	125
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	240
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	610	700
400	16	420	620	750	850
450	18	720	746	860	1500
500	20	900	1100	2255	3690
600	24	1050	1200	3000	5830

N°	Denominación	Material
1	Cuerpo	Fierro Fundido
2	Disco	SS 316
3	Pin	SS304
4	Asiento	EPDM
5	Steam	SS416
6	Bushing	PTFE
7	Oring	EPDM
8	Indicador	Acero Carbono
9	Palanca	Fierro Fundido
10	Tornillo	Acero Carbono

VÁLVULA ELECTRO ACTUADA BOLA Y MARIPOSA TRUE UNION



Igual a las válvulas bola kaplan o mariposa sertao (señaladas en páginas 4 y 5), estas valvulas estan diseñadas para permitir o cortar el paso de flujos. La gran diferencia es que utiliza un motor electrico que acciona la válvula automaticamente, reemplazando la operación manual por la remota.

Esto permite control y eficiencia al momento de programar la apertura y cierre del flujo.



Válvula electroactuada con actuador ODL

- Material PVC y CPVC.
- Sistema TRUE UNION desmontable,
- Excelente durabilidad ante la temperatura y presión.
- Posibilidad de operación manual de emergencia.

Nom. SIZE	d 1				d 2			
	ANSI	DIN	JIS	CNS	ANSI	DIN	JIS	CNS
DN65 (2 1/2")	73.38	75.30	76.60	76.70	72.85	74.80	75.87	75.90
DN80 (3")	89.31	90.40	89.60	89.80	88.70	89.80	88.83	88.90
DN100 (4")	114.76	110.40	114.70	115.00	114.07	109.80	113.98	113.80

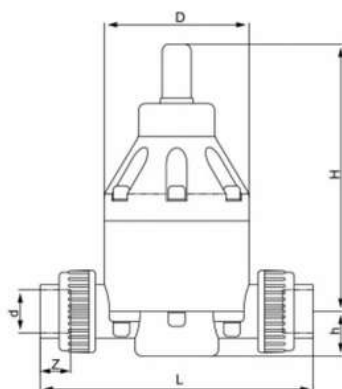
Unit: mm

Nom. Size	D	H	h	L	L1	T	H1	H2	Operating torque(N · M)
DN65 (2 1/2")	148.00	132.00	46.00	234.00	120.50	170.00	35.00	35.00	12.0
DN80 (3")	178.20	156.00	55.00	265.00	139.50	221.00	35.00	35.00	16.0
DN100 (4")	218.90	173.00	65.00	309.00	165.00	250.00	35.00	35.00	25.0

VÁLVULA ALIVIO PVC, CPVC.

La válvula de alivio y contrapresión es un dispositivo diseñado para el control de presión en sistemas de dosificación y conducción de fluidos, especialmente en aplicaciones químicas e industriales. Su función es proteger el sistemas frente a sobrepresiones y mantener una mínima constante en la línea.

- La válvula incorpora un resorte calibrado que empuja ujn diafragma o pistón.
- Materiales PVC y CPVC.
- Alta resistencia química.
- Sello PTFE / EPDM.



		L	H	D	d	z	h
18615	DN15	175	181	82	20	22	27
18620	DN20	174	181	82	25	19	29
18625	DN25	202	198	107	32	21	33
18632	DN32	251	198	107	40	31	35
18640	DN40	285	260	155	50	31	60
18650	DN50	355	260	155	63	39	60
18665	DN65	378	260	155	75	41	65

VÁLVULAS PVC Y CPV
ASTM



TEE PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 16"

- **Función:** Permite derivar o unir fluidos en tres direcciones (90°)
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.

CODO 45° PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 16"

- **Función:** Cambio de dirección suave en 45°
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.



CODO 90° PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 16"

- **Función:** Cambio de dirección en ángulo recto
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.

TAPA GORRO PVC, CPVC SCH80

½" HASTA 16"

- **Función:** Terminal de cierre hermético de tubería.
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.





COPLA PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 16"

- **Función:** Unión recta de dos tuberías del mismo diámetro.
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.

BUSHING PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 16"

- **Función:** Reduce diámetro entre conexiones.
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.



FLANGE PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 16"

- **Función:** Permite desmontaje entre tuberías, válvulas o equipos mediante pernos. (
- **Medidas:** ½" a 16" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785. Compatible con ANSI y DIN.



U. AMERICANA PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 4"

- **Función:** Permite desmontaje rápido entre tuberías.
- **Medidas:** ½" a 4" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket (cementar)
- **Norma:** ASTM D-1785.



ADAPTADOR MACHO PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 4"



- **Función:** Conecta tubería a rosca externa (macho)
- **Medidas:** ½" a 4" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket x rosca (NPT)
- **Norma:** ASTM D-1785.

ADAPTADOR HEMBRA PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 4"

- **Función:** Conecta tubería a rosca interna (hembra)
- **Medidas:** ½" a 4" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket x rosca (NPT)
- **Norma:** ASTM D-1785.



CRUZ PVC, CPVC SCH 80

½" HASTA 8"



- **Función:** Permite conexiones en cuatro direcciones (90°)
- **Medidas:** ½" a 8" según stock. (DN15 - DN300)
- **Conexión:** Socket x rosca (NPT)
- **Norma:** ASTM D-1785.

PEGAMENTO EZ-WELD PVC 216, LOW VOC



Adhesivo tipo cemento que permite una unión permanente de las tuberías y fitting de PVC mediante soldadura química. Disuelve superficialmente el PVC, y al ensamblar las piezas, genera una fusión molecular, formando una unión sólida y hermética.

PEGAMENTO EZ-WELD CPVC 230, LOW VOC

Pegamento altamente resistente a las temperaturas, al igual que el anterior, actúa químicamente sobre el CPVC, generando una soldadura por fusión que asegura estanqueidad,



PRIMER EZ-WELD 224, LOW VOC



El primer prepara la tubería para luego aplicar el adhesivo. Ablanda la superficie del material, mejorando la penetración del cemento solvente y asegurando una adhesión más fuerte y confiable.

Este producto está probado, certificado y aprobado por NSF International para su uso en sistemas de drenaje, desechos y agua potable. También figura en la lista de la Asociación Internacional de Funcionarios de Plomería y Mecánica (IAPMO). Lleva el sello del Código Uniforme de Plomería (UPC). Este cemento cumple con la norma ASTM D2564

MANTAS Y CINTAS



MANTA CALEFACTORA IBC

Equipo diseñado para el calentamiento y mantención de temperatura en contenedores IBC, ideal para productos que requieren conservar su fluidez o evitar la solidificación. Opera mediante resistencias eléctricas que entregan calor uniforme, optimizando procesos de almacenamiento, bombeo y descarga.

- Dimensiones: 1100*4400mm
- Voltaje: 110V-250V
- Potencia_4500W.
- Rango T°: 0-200°C (ajustable)
- Controlador T° digital.
- Tapa superior separada.



MANTA CALEFACTORA TAMBOR

Solución diseñada para el calentamiento y mantención de temperatura en contenedores metálicos o plásticos, ideal para productos que requieren reducir viscosidad o solidificación. Incorpora resistencias eléctricas que proporcionan un calor uniforme, mejorando la eficiencia en procesos de almacenamiento, dosificación y descarga.

- Dimensiones: 860*1870mm.
- Voltaje 110V-250V.
- Potencia 2000W.
- Rango T° 0-200°C.
- Versión: 1 Termostato.
- Controlador T° digital.
- Tapa superior: No.
- Ajustes: Hebilla de liberación rápida ajustable.
- Chaqueta poliéster ignífuga, color gris plata.
- Cable 1.5 metros.



MANTAS CALEFACTORAS Y CINTAS

CINTA CALEFACTORA TAMBOR

Su función es el calentamiento localizado en tambores, tuberías o superficies específicas, ideal para mantener la temperatura en fluidos o evitar su solidificación en puntos críticos del proceso. Funciona mediante resistencias eléctricas que entregan el calor directo y controlado, optimizando la eficiencia térmica.

Su diseño flexible permite una instalación rápida y adaptable a distintas geometrías, asegurando un uso práctico y seguro. Puede operar con sistemas de control de temperatura según los requerimientos del proceso.

Tanto las mantas anteriormente vistas como esta cinta calefactora son ideales para calentar:

- Agua.
- Aceitres o combustible diesel.
- Resina.
- Vaselina.
- Cera, lanolina.
- Grasas.
- Mantecas.
- etc.



Características Técnicas:

Largo(mm)	Ancho(mm)	Watts	Area
1740	250	2000	4350
1740	125	1000	2175
1740	150	1500	2610

ACTUADOR ELÉCTRICO

ACTUADOR ELÉCTRICO

El actuador eléctrico ON/OFF modelo ODL-040A es un equipo diseñado para la automatización de válvulas mediante accionamiento eléctrico de apertura y cierre. Opera con alimentación 220 VAC y entrega un torque de 400Nm, permitiendo accionar válvulas de mayor esfuerzo en sistemas de conducción de fluidos.

- Modelo: ODL-040A.
- Marca: Hydroseal.
- Modo operación: ON/OFF.
- Torque: 400Nm.
- Alimentación: 220 VAC.



Model	Max output torque	Operating time to 90° (S)		Motor (W)		Single-phase rated current (A)						Weight
	N · M	AC	DC	AC	DC	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V	DC24V	DC220V	Kg
ODL-003	30	30	/	8	/	/	/	0.2	/	/	/	2.1
ODL-005	50	30	10	10	15	2.2	0.48	0.24	0.15	1.2	0.15	3.4
ODL-008	80	30	10	12	15	2.2	0.48	0.27	0.16	1.2	0.15	3.4
ODL-010	100	30	10	16	25	3	0.64	0.32	0.25	1.6	0.2	4.6
ODL-015	150	30	10	23	25	3.8	0.68	0.35	0.25	1.6	0.2	4.6
ODL-020	200	30	15	40	40	5	0.9	0.48	0.25	2.6	0.3	11
ODL-040	400	30	15	60	60	5	0.9	0.48	0.25	2.6	0.3	11.8
ODL-060	600	30	15	90	70	8.5	2	0.92	0.45	4.5	0.5	12
ODL-100	1000	40	25	130	100	9	2.2	1	0.48	5.0	0.6	12.5
ODL-200	2000	40	25	160	100	9.8	2.6	1.1	0.51	5.0	0.6	12.5

VISORES DE CAUDAL

Diseñado para la inspección visual del flujo de líquidos en tuberías, permitiendo verificar en tiempo real la presencia, dirección y condiciones del causal. Funciona mediante un cuerpo transparente. Mejora la seguridad y eficiencia operativa, al controlar procesos, detectando obstrucciones, presencia de aire o variaciones.

- Material: PVC o CPVC.
- Material tubería: Tubería transparente SCH40.
- Conexión: Brida compatible ANSI y DIN.
- Alta resistencia química y mecánica.
- Fácil instalación.



TUBING POLIETILENO

Manguera Flexible, económica y de fácil instalación. El tubo de polietileno tiene un gran campo de aplicaciones en la conducción de fluidos. Resistente a solventes y reductos químicos.

- Material: Polietileno de baja densidad.
- Rango de medidas: ¼ a ½ - 6mm - 12mm.
- Presión de trabajo: 60 a 120 PSI según diámetro.
- Temperatura: -20°C a +60°C.
- Color: natural.



CODIGO	PULGADAS / mm	LARGO ROLLO(m)
530-PETUB14	¼" (4.2 x 6.35) mm	200
530-PETUB38	3/8" (6.5 x 9.53) mm	100
530-PETUB12	½" (9x12.7) mm	100

CODIGO	mm	LARGO ROLLO(m)
530-PETUB640	4 x 6	200
530-PETUB860	6 x 8	100
530-PETUB1290	9 x 12	100

MEZCLADOR ESTÁTICO

½" HASTA 10"



Dispositivo en línea para la mezcla continua de fluidos sin partes móviles. Operan mediante elementos internos que generan división y recombinación del flujo, logrando una mezcla homogénea utilizando la energía del propio caudal.

- Material: Tubería transparente SCH40.
- ½" a 2" conexión unión americana.
- 2.5" a 10" conexión brida.
- Temperatura 60°C.

PROBETA CALIBRACIÓN

Instrumento utilizado para medir con precisión el volumen de líquidos, permitiendo verificar, ajustar o calibrar equipos de dosificación y control de caudal.

Su funcionamiento se basa en la recolección de un volumen determinado de fluido dentro de un recipiente graduado. lo que facilita la comparación entre el valor real medido y el valor esperado del sistema.

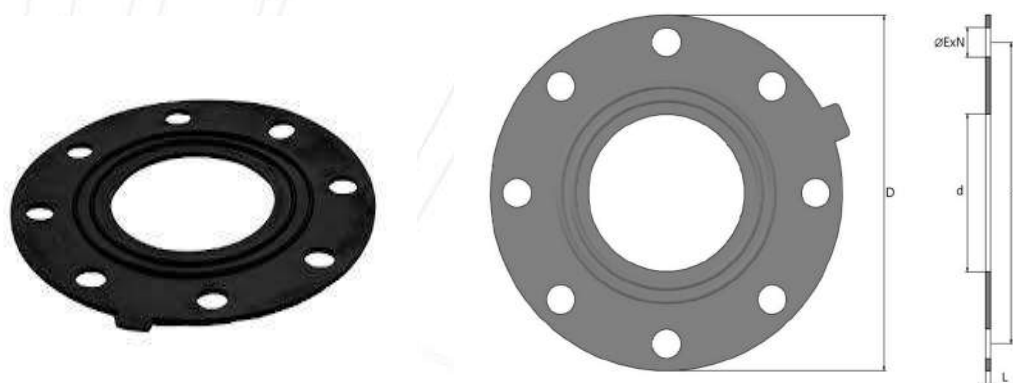
- Material : PVC o CPVC.
- Conexión: Rosca NPT.
- Columna calibración de UPVC.
- Capacidad volumétrica (ml): 100ml a 10000ml.



EMPAQUETADURA EPDM 1.5" A 10"

Elemento sellado diseñado para garantizar la estanqueidad en uniones bridadas de sistemas de tuberías. Su función principal es evitar fugas entre superficies, compensando irregularidades, ofreciendo una excelente flexibilidad, resistencia química y durabilidad.

- Material: EPDM.
- Temperatura: -40°C a 120°C-140°C (Según condiciones de operación)
- Norma DIN y ANSI.
- Conexión Bridada.



PART	NOMINAL SIZE	UNIT OF MEASURE:MM				
		D	d	c	L	ØExN
0707.GSE.0050	1/2"	86	18	60.3	3	16 - 4
0707.GSE.0075	3/4"	96	22	70.0	3	16 - 4
0707.GSE.0100	1"	106	30	79.4	3	16 - 4
0707.GSE.0125	1-1/4"	115	36	88.9	3	16 - 4
0707.GSE.0150	1-1/2"	123	42	98.4	3	16 - 4
0707.GSE.0200	2"	149	52	120.7	3	19 - 4
0707.GSE.0250	2-1/2"	173	68	139.5	3	19 - 4
0707.GSE.0300	3"	188	80	152.4	3	19 - 4
0707.GSE.0400	4"	226	100	190.5	3	19 - 8
0707.GSE.0600	6"	276	150	241.5	3	22 - 8
0707.GSE.0800	8"	336	195	298.5	3	22 - 8
0707.GSE.1000	10"	403	248	362.0	3	25 - 12
0707.GSE.1200	12"	488	306	431.8	3	25 - 12

ACOPLE CAMLOCK IBC 2"

Accesorio diseñado para la conexión segura entre contenedores IBC y sistemas de tubería o mangueras. Su sistema Camlock permite un acople rápido y confiable, facilitando operaciones de carga y descarga de fluidos.

Su funcionamiento se basa en un sistema de brazos (levas) que generan un cierre hermético al acoplarse con la pieza complementaria, asegurando una conexión confiable y repetible.

- Material: polipropileno.
- Diámetro 2".
- Compatibilidad estanques IBC.
- Sello EPDM,
- Conexión NPT (rosca)



COLLARIN IPS

Accesorio de conexión mecánica diseñada para generar derivaciones en sistemas de tuberías, su principal función es permitir la instalación de salidar sin necesidad de cortes complejos o soldaduras, optimizando tiempo y mantenimiento.

Este acople se fija sobre la tubería principal, asegurando un sellado hermético y resistente a la presión.



- Material: Polipropileno.
- Conexión tipo vitaulic.
- Sello EPDM.
- Temperatura: -10°C a + 80°C.
- NPT.
- Presión: PN16.
- Medida principal: 1" a 6"
- Medida de salida: ½" a 2"

AUTOMÁTICOS GEWISS

Dispositivos de protección eléctrica diseñados para interrumpir el suministro de energía en caso de sobrecargas o cortocircuitos en una instalación. Su funcionamiento se basa en un sistema magnetotérmico que combina dos mecanismos: uno térmico, que actúa antes sobrecargas prolongadas, y uno magnético, que responde de forma instantánea ante cortocircuitos, garantizando la seguridad de los equipos y las personas.

- **Tipo:** Interruptor automático magnetotérmico.
- **Función:** Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- **Corriente nominal:** Desde 1A hasta 125A, según modelo.
- **Curvas de disparo:** B, C y D. (Según aplicación)
- **Poder de corte:** Hasta 10kA - 25 kA según gama.
- **Tensión operacional:** 230V - 400V AC (Según modelo)
- **Polos:** 1P, 2P, 3P y 4P.
- **Montaje:** Modular de riel DIN.
- **Normativa:** IEC / EN 60898 - 60947 (según modelo)
- **Material:** Tecnopolímero de alta resistencia.
- **Vida útil:** Alta durabilidad mecánica y eléctrica.
- **Rango:** 60A a 125A.
- **Aplicaciones :**
 - Tableros eléctrico residenciales.
 - Instalaciones comerciales.
 - Sistemas industriales.
 - Protección de líneas, equipos y circuitos eléctricos.



DIFERENCIAL GEWISS

Dispositivo de protección eléctrica diseñado para detectar fugas de corriente hacia tierra y desconectar automáticamente el circuito, evitando riesgos de electrocución e incendios. Su funcionamiento se basa en la comparación entre la corriente que entra y la que sale del circuito: cuando existe una diferencia (fuga), el equipo actúa de forma inmediata, interrumpiendo el suministro eléctrico.

- **Tipo:** Interruptor diferencial (RCD)
- **Función:** Protección contra fugas de corriente a tierra.
- **Corriente nominal(IN):** Desde 16A hasta 125A (Según modelo)
- **Sensibilidad (corriente diferencial):** 10mA, 30mA, 100mA, 300mA.
- **Tensión de operación:** 230V / 400V AC.
- **Polos:** 2P y 4P.
- **Tipo de protección:** Tipo AC, A (Según aplicación)
- **Frecuencia:** 50/60Hz.
- **Montaje:** Modular en riel DIN.
- **Normativa:** IEC / EN 61008 - 61009 (Según modelo)
- **Material:** Tecnopolímero de alta resistencia.
- **Vida útil:** Alta durabilidad eléctrica y mecánica.
- **Aplicaciones:**
 - Tableros eléctricos residenciales.
 - Instalaciones comerciales.
 - Sistemas industriales.
 - Protección de personas contra contactos indirectos.
 - Prevención de incendios por fugas de corriente.



VARIADOR DE FRECUENCIA HYDROSEAL

Equipo electrónico diseñado para controlar la velocidad y el torque de motores eléctricos mediante la resgulación de la frecuencia y el voltaje de alimentación. Su funcionamiento se basa en convertir la corriente alterna de entrada en una señal modulada, permitiendo ajustar de manera precisa el desempeño del motor según los requerimientos del proceso.

Es fundamental para optimizar el consumo energetico, mejorar la eficiencia operativa y prolongar la vida útil de los sistemas motorizados, especialmente en aplicaciones de bombeo, ventilación y procesos industriales.

- Tipo: Variador de frecuencia (VFP).
- Función: Control de velocidad y torque de motores eléctricos.
- Alimentación: Monofásica / trifásica (según modelo).
- Tensión de operación: 220 V / 380 V / 400 V AC (según modelo)
- Rango de potencia: Desde aprox. 0,5 HP hasta 100 HP o superior (según línea).
- Frecuencia de salida: 0 a 50Hz (ajustable).
- Control: Escalar (V/F) y vectorial (según modelo).
- Interfaz: Pantalla digital y teclado programación.
- Montaje: Panel o tablero eléctrico.
- Protecciones integradas:
 - Sobrecarga
 - Sobretensión / subtensión.
 - Sobretemperatura.
 - Cortocircuito.



TABLEROS ELÉCTRICOS

ETA

Gabinetes diseñados para alojar, proteger y organizar equipos eléctricos y de control de una instalación. Su función principal es resguardar los componentes frente a factores externos como polvo, humedad y golpes, además de facilitar la distribución segura de la energía eléctrica.

Su funcionamiento consiste en integrar dispositivos como interruptores, protecciones y sistemas de control dentro de una estructura metálica o termoplástica, permitiendo un acceso ordenado para operación y mantenimiento. Son esenciales en sistemas industriales, comerciales y de automatización.

- Tipo: Tablero eléctrico / gabinete de distribución y control.
- Material: Acero pintado / acero inoxidable (según modelo).
- Grado de protección: IP55, IP65 o superior (según modelo).
- Montaje: Mural o autosoporte.
- Configuración: Puerta simple o doble / con o sin placa montaje.
- Sistema de cierre: cerradura seguridad.
- Normativa: IEC / estándares internacionales de tablero eléctrico.
- Aplicaciones:
 - Tableros distribución eléctrica.
 - Sistemas de automatización y control.
 - Plantas industriales.
 - Instalaciones comerciales.
 - Sistemas de bombeo y tratamiento agua.



HYDROSEAL™