

FLUID

ENGINEERING S.A.C

Especialistas en HDPE, Flujómetros y Válvulas



SOMOS ESPECIALISTAS EN:

- Líneas de Tubos y Accesorios de HDPE Lisos y Corrugados
- Líneas de Geomembranas y Geotextiles
- Líneas de Tubos Metálicos Corrugados TMC
- Líneas de Flujómetros bajo la marca EUROMAG
- Líneas de Válvulas Termoplásticas y Metálicas

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Fluid Engineering S.A.C, empieza sus operaciones orientada a la comercialización de Tubos y Accesorios de HDPE Lisos y Corrugados, Geomembranas y Geotextiles, Fluómetros bajo la marca EUROMAG y Válvulas Termoplásticas - Metálicas. Además de procesos de instrumentación y automatización dirigiendo nuestros productos principalmente al Sector Minero, Construcción, Pesquero, Agrícola e Industria en general.

Somos un grupo de Ingenieros Colegiados de las universidades de UNMSM y UNI con un reconocido prestigio que llevarán a los clientes una correcta y adecuada asesoría técnica en los productos y servicios.

Fieles a nuestro compromiso de dar una atención de calidad, Fluid Engineering S.A.C, brinda a sus clientes 03 unidades de Negocios a través de 2 áreas de conocimiento, trabajando en conjunto o de manera independiente para llevar la mejor solución a nuestros clientes.

VISIÓN

Ser la primera empresa líder a nivel nacional en brindar adecuadas y correctas soluciones en el manejo del transporte, control y medición de fluidos, reconocidos por nuestros suministros, ingeniería y servicios ya que contamos con Ingenieros colegiados de gran trayectoria.

VALORES

- Responsabilidad
- Honestidad
- Profesionalismo
- Buen criterio técnico al seleccionar el producto adecuado
- Puntualidad en la entrega de productos
- Innovación y mejora continua



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Fluid Engineering S.A.C, cuenta con un equipo de Ingenieros de larga experiencia, por lo cual realiza soluciones a través de 02 áreas de conocimiento:

- a) Transporte y Control de Fluidos
- b) Instrumentación y Automatización



TRANSPORTE Y CONTROL DE FLUIDOS

- Especialistas en el Análisis de Fluidos como relave, pulpa, productos químicos, agua potable, etc.
- Especialistas en la conducción de fluidos mediante el uso de Tubos HDPE, PVC, PP, PVDF, acero inoxidable, acero al carbono, entre otros materiales termoplásticos y metálicos.

INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

- Especialistas en procesos a través de instrumentación así como dispositivos finales de control.
- Especialistas en tener procesos de sistemas automáticos y confiables a través de nuestras diferentes marcas.



UNIDADES DE NEGOCIOS

Fluid Engineering S.A.C. para la mejor atención al cliente se divide en 03 unidades de negocios:

- s) Suministro
- b) Ingeniería
- c) Servicios

Con esto otorgamos una mejor y adecuada selección de productos a nuestros clientes del Sector Minero, Construcción, Pesquero, Agrícola e Industria en general.

SUMINISTROS

- Especializados en comercializar nuestros diversos productos a los clientes.

OBJETIVOS: Ofrecer suministros de transporte y control de fluidos a un precio competitivo de la más alta calidad en el menor tiempo de entrega.

INGENIERÍA

- Especializados en la asesoría técnica de la selección de los productos, así como la capacitación en campo a los clientes.

OBJETIVOS: Ofrecer las mejores soluciones técnicas y económicas de los productos a nuestros clientes.

SERVICIOS

- Especializados en la instalación de nuestros equipos en campo, así como otorgar proyectos llave en mano a nuestros clientes.


OBJETIVOS: Beneficiar a nuestros clientes con nuestra vasta experiencia, capacidad de gestión y mano de obra altamente calificada.

NUESTROS CLIENTES



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807




www.fluidengineeringsac.com
 FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

NUESTRAS MARCAS




 01 - 4038529
 966203859
 920322125
 947497807


www.fluidengineeringsac.com
 FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com


 Calle Huaca de la Luna N° 140
 Urb. Residencial Portada del Sol
 Dpto. 201 - La Molina

TUBOS HDPE LISOS

DIMENSIONES SEGÚN NTP ISO 4427

Diá Ext. (mm)	PE 100													
	SDR 26 (PN 6)		SDR 21 (PN 8)		SDR 17 (PN 10)		SDR 13.6 (PN 12.5)		SDR 11 (PN 16)		SDR 9 (PN 20)		SDR 7.4 (PN 25)	
	6 BAR	85.2 PSI	8 BAR	113.6 PSI	10 BAR	142 PSI	12.5 BAR	177.5 PSI	16 BAR	227.2 PSI	20 BAR	294 PSI	25 BAR	368 PSI
	PE 80													
	SDR 26 (PN 5)		SDR 21 (PN 6)		SDR 17 (PN 8)		SDR 13.6 (PN 10)		SDR 11 (PN 12.5)		SDR 9 (PN 16)		SDR 7.4 (PN 20)	
5 BAR	71 PSI	6 BAR	85.5 PSI	8 BAR	113.6 PSI	10 BAR	142 PSI	12.5 BAR	177.5 PSI	16 BAR	227.2 PSI	20 BAR	294 PSI	
	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)	Espesor Pared (mm)	Diá. Int. (mm)
20 (3/4)	---	---	---	---	---	---	1.80	16.40	1.90	16.20	2.30	15.40	3.0	14.00
25 (1)	---	---	---	---	1.80	21.40	1.90	21.20	2.30	20.40	2.80	19.40	3.50	18.00
32 (1 1/4)	---	---	---	---	2.00	28.00	2.40	27.20	3.00	26.00	3.60	24.80	4.40	23.20
40 (1 1/2)	---	---	1.90	36.20	2.40	35.20	3.00	34.00	3.70	32.60	4.50	31.00	5.50	29.00
50 (1 3/4)	2.0	46.0	2.40	45.20	3.00	44.00	3.80	42.40	4.60	40.80	5.60	38.80	6.90	36.20
63 (2)	2.5	58.0	3.00	57.00	3.80	55.40	4.70	53.60	5.80	51.40	7.10	48.80	8.60	45.80
75 (2 1/4)	2.9	69.2	3.60	67.80	4.50	66.00	5.60	63.80	6.80	61.40	8.40	58.20	10.30	54.40
90 (3)	3.5	83.0	4.30	81.40	5.40	79.20	6.70	76.60	8.20	73.60	10.10	69.80	12.30	65.40
110 (4)	4.2	101.6	5.30	99.40	6.60	96.80	8.10	93.80	10.00	90.00	12.30	85.40	15.10	79.80
125 (4 1/2)	4.8	115.4	6.00	113.00	7.40	110.20	9.20	106.60	11.40	102.20	14.00	97.00	17.10	90.80
140 (5)	5.4	129.2	6.40	127.20	8.30	123.40	10.30	119.40	12.70	114.60	15.70	108.60	19.20	101.60
160 (6)	6.2	147.6	7.70	144.60	9.50	141.00	11.80	136.40	14.60	130.80	17.90	124.20	21.90	116.20
180 (7)	6.9	166.2	8.60	162.80	10.70	158.60	13.30	153.40	16.40	147.20	20.10	139.80	24.60	130.80
200 (8)	7.7	184.6	9.60	180.80	11.90	176.20	14.70	170.60	18.20	163.60	22.40	155.20	27.40	145.20
225 (9)	8.6	207.8	10.80	203.40	13.40	198.20	16.60	191.80	20.50	184.00	25.20	174.60	30.80	163.40
250 (10)	9.6	230.8	11.90	226.20	14.80	220.40	18.40	213.20	22.70	204.60	27.90	194.20	34.20	181.60
280 (11)	10.7	258.6	13.40	253.20	16.60	246.80	20.60	238.80	25.40	229.20	31.30	217.40	38.30	203.40
315 (12)	12.1	290.8	15.00	285.00	18.70	277.60	23.20	268.60	28.60	257.80	35.20	244.60	43.10	228.80
355 (14)	13.6	327.8	16.90	321.20	21.10	312.80	26.10	302.80	32.20	290.60	39.70	275.60	48.50	258.00
400 (16)	15.3	369.4	19.10	361.80	23.70	352.60	29.40	341.20	36.30	327.40	44.70	310.60	54.70	290.60
450 (18)	17.2	415.6	21.50	407.00	26.70	396.60	33.10	383.80	40.90	368.20	50.30	349.40	61.50	327.00
500 (20)	19.1	461.8	23.80	452.40	29.50	441.00	36.80	426.40	45.50	409.00	55.60	388.80	---	---
560 (22)	21.4	517.2	26.70	506.60	33.20	493.60	41.20	477.60	50.80	458.40	62.30	435.40	---	---
630 (24)	24.1	581.8	30.00	570.00	37.40	555.20	46.30	537.40	57.20	515.60	70.00	490.00	---	---

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MATERIA PRIMA PEAD

PROPIEDAD	UNIDAD	PE - 80	PE - 100
Densidad	Gr. / Cm3	0.945-0.956	0.957-0.961
Índice de Fluidez (MFR) 190°C/5 kg.	Gr. / 10 min	0.3	0.4
Contenido negro de humo	%	2.0-2.5	2.0-2.5
Resistencia a la Tracción	MPa	20-23	23-25
Resistencia a la Flexión	MPa	18	23
Módulo Tensil	MPa	1000	900
Tensión de Diseño (σ)	MPa	6.3	8
Mínimo Esfuerzo Requerido (MRS)	MPa	>8	>10
Alargamiento de Rotura	%	>600	>600
Coefficiente de dilatación lineal	Mm / m°C	0.17-0.20	0.20
Temperatura de fragilidad	°C	<-70	<-70
Dureza Shore a 20°C	escala D	59	59



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807

www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com

Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

TUBOS HDPE LISOS

DIMENSIONES ASTM F714

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro prom. externo (mm)	Espesor mínimo de pared (mm)																								
		SDR - 41		SDR - 32.5		SDR - 26		SDR - 21		SDR - 17		SDR - 15.5		SDR - 13.5		SDR - 11		SDR - 9.3		SDR - 9		SDR - 8.3		SDR - 7.3		
		e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	e (mm)	Diá. interior (mm)	
1/2	21.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3/4	26.70	—	—	—	—	—	—	—	—	1.57	23.56	1.72	23.26	1.98	22.74	2.43	21.84	2.87	20.96	2.97	20.76	3.22	20.26	3.66	—	
1	33.40	—	—	—	—	—	—	—	1.59	30.22	1.96	29.48	2.15	29.10	2.47	28.46	3.04	27.32	3.59	26.22	3.71	25.98	4.02	25.36	4.58	24.24
1 1/4	42.20	—	—	—	—	1.62	38.96	2.01	38.18	2.48	37.24	2.72	36.76	3.13	35.94	3.84	34.52	4.54	33.12	4.69	32.82	5.08	32.04	5.78	30.64	
1 1/2	48.30	—	—	—	—	1.86	44.58	2.30	43.70	2.84	42.62	3.12	42.06	3.58	41.14	4.39	39.52	5.19	37.92	5.37	37.56	5.82	36.66	6.62	35.06	
2	60.30	—	—	1.86	56.58	2.32	55.66	2.87	54.56	3.55	53.20	3.89	52.52	4.47	51.36	5.48	49.34	6.48	47.34	6.70	46.90	7.27	45.76	8.26	43.78	
2 1/2	73.03	1.78	69.47	2.25	68.53	2.81	67.41	3.48	66.07	4.30	64.43	4.71	63.61	5.41	62.21	6.64	59.75	7.85	57.33	8.11	56.81	8.80	55.43	10.00	53.03	
3	88.90	2.16	84.58	2.74	83.42	3.43	82.04	4.24	80.42	5.23	78.44	5.74	77.42	6.58	75.74	8.08	72.74	9.55	69.80	9.88	69.14	10.72	67.46	12.17	64.56	
4	114.30	2.79	108.72	3.51	107.28	4.39	105.52	5.44	103.42	6.73	100.84	7.37	99.56	8.46	97.38	10.39	93.52	12.29	89.72	12.70	88.90	13.77	86.76	15.65	83.00	
6	168.28	4.11	160.06	5.18	157.92	6.48	155.52	8.01	152.26	9.91	148.46	10.85	146.58	12.47	143.34	15.29	137.70	18.08	132.12	18.69	130.90	20.27	127.74	23.06	122.16	
7	181.00	4.42	172.16	5.56	169.88	6.96	167.08	8.64	163.72	10.67	159.66	11.68	157.64	13.41	154.18	16.46	148.08	19.46	142.08	20.12	140.76	21.79	137.42	24.79	131.42	
8	219.08	5.33	208.42	6.73	205.62	8.43	202.22	10.44	198.20	12.88	193.32	14.12	190.84	16.23	186.62	19.91	179.26	23.55	171.98	24.33	170.42	26.40	166.28	30.02	159.04	
10	273.05	6.65	259.75	8.41	256.23	10.49	252.07	13.00	247.05	16.05	240.95	17.63	237.79	20.22	232.66	24.82	223.41	29.36	214.33	30.33	212.39	32.89	207.27	37.41	198.23	
12	323.85	7.87	308.11	9.96	303.93	12.45	298.95	15.42	293.01	19.05	285.75	20.89	282.07	23.98	275.89	29.44	264.97	34.82	254.21	35.99	251.87	39.01	245.83	44.37	235.11	
14	355.60	8.66	338.28	10.95	333.70	13.67	328.26	16.94	321.72	20.93	313.74	22.94	309.72	26.34	302.92	32.33	290.94	38.23	279.14	39.52	276.56	42.85	269.90	48.72	258.16	
16	406.40	9.91	386.58	12.50	381.40	15.62	375.16	19.35	367.70	23.90	358.60	26.21	353.98	30.10	346.20	36.96	332.48	43.69	319.02	45.16	316.08	48.97	308.46	55.68	295.04	
18	457.20	—	—	14.07	429.06	17.58	422.04	21.77	413.66	26.90	403.40	29.49	398.22	33.86	389.48	41.55	374.10	49.15	358.90	50.80	355.60	—	—	62.64	331.92	
20	508.00	—	—	15.62	476.76	19.53	468.94	24.18	459.64	29.87	448.26	32.77	442.46	37.62	432.76	46.18	415.64	54.34	398.72	56.44	395.12	—	—	69.60	368.80	
24	609.60	—	—	18.77	572.10	23.44	562.72	29.03	551.54	35.76	537.88	39.32	530.96	45.16	519.28	55.42	498.76	75.56	458.48	—	—	—	—	—	—	

Presión Nominal													
PE 3408	kg/cm	2.72	3.4	4.35	5.44	6.80	7.48	8.70	10.88	13.06	13.60	14.82	17.27
	PSI	40	50	64	80	100	110	128	160	192	200	218	254
PE 4710	kg/cm ²	3.4	4.3	5.4	6.8	8.5	9.4	10.9	13.6	16.4	17.0	18.6	21.6
	PSI	50	63	80	100	125	138	160	200	241	250	274	317

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA MATERIA PRIMA HDPE

CARACTERÍSTICAS	PE 3408	PE 4710
Densidad (gr/cm)	>0.940-0.947	>0.947-0.955
Meltindex (g/10 min)	< 0.4 - 0,15	< 0,15
Módulo de flexión MPa (PSI)	758<1.103 (110.000 -< 160.000)	758<1.103 (110.000 - 160.000)
Esfuerzo a tracción MPa (PSI)	21<24 (3.000 - 35.000)	24<28 (3.500 - < 4.000)
Slow Craw Groth Testesence		
I. ESCR		
a. Test condition		
b. Test duration, hours		
Failure max %	100	500
II. PENT (hours)		
Molded plaque 80°C		
2.4 Mpa, Notch depth per F 14732, Table I		
HYDROSTATIC DESIGN BASIS, Mpa (PSI) 23°C	11.03 (1.600)	(1.600)

NÚMERO DE CELDA

PE 3608	345464C
PE 4608	445564C
PE 4710	445574C
PE 3408	345464C



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807

www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com

Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina



Tuberías lisas
y corrugadas



Geomembranas
y Geotextiles



Mallas y Tejidos
Plásticos



Tuberías Corrugadas

EFICIENCIA EN TRANSPORTE DE
LÍQUIDOS SIN PRESIÓN

Descripción

Tubería de HDPE corrugado de doble y simple pared, cuya estructura externa hace posible una alta resistencia y bajo peso. Su principal uso es para conducción gravitacional de líquidos.

Polytex fabrica tubería a partir de compuestos de polietileno virgen, del tipo anular en diámetros desde 63 mm hasta 1000 mm, en las 3 normas más importantes en el mercado: AASHTO / ASTM / ISO.

Tenemos tuberías corrugadas de simple capa o doble capa y en diferentes colores pudiendo incluso producir dos colores diferentes en una misma tubería.

Las tuberías se pueden perforar para ser usadas en drenaje. Las perforaciones se realizan según el estándar AASHTO clase II.

Atributos

- Alta rigidez.
- Resistencia a cargas estáticas y dinámicas.
- Liviana, fácil de manipular e instalar.
- Excelente capacidad hidráulica.
- Rápida unión campana - espiga.
- Resistencia a agentes químicos.
- Protección UV.
- Larga vida útil.

Aplicaciones:

- Conducción de aguas de lluvia.
- Conducción de aguas cloacales.
- Pasos de carretera.
- Drenajes.
- Canales.
- Pilas de lixiviación.
- Aireación de pilas de biolixiviación.
- Conduit Eléctrico.

Características técnicas

Norma	Diámetro Nominal	Diametro interno promedio	Diámetro externo promedio	Rígidez anular al 5% de deflexión
AASHTO M252 NCh 2465 ASTM F2648	63 mm (2")	53 mm	63 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	110 mm	94 mm	110 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	100 mm (4")	101 mm	118 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	160 mm	135 mm	160 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	150 mm (6")	152 mm	177 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	200 mm (8")	200 mm	233 mm	50 psi (345 kN/m ²)
AASHTO M294 NCh 2465 ASTM F2306 ASTM F2648	250 mm (10")	248 mm	291 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	300 mm (12")	308 mm	367 mm	50 psi (345 kN/m ²)
	375 mm (15")	380 mm	448 mm	42 psi (290 kN/m ²)
	450 mm (18")	461 mm	539 mm	40 psi (275 kN/m ²)
	600 mm (24")	610 mm	705 mm	34 psi (235 kN/m ²)
	800 mm (32")	800 mm	910 mm	26 psi (180 kN/m ²)
	1000 mm (40")	1000 mm	1140 mm	21 psi (145 kN/m ²)



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C.
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina



Tuberías lisas
y corrugadas



Geomembranas
y Geotextiles



Mallas y Tejidos
Plásticos



Accesorios para Tuberías Corrugadas

EFICIENCIA EN TRANSPORTE DE LÍQUIDOS SIN PRESIÓN

Piezas especiales

Contamos con la más amplia variedad de codos, tees, yees, coplas snap, coplas split, sellos, entre otros, fabricados en nuestros talleres para complementar la línea. Además fabricamos una amplia gama de cámaras como estanques superficiales y enterrados, balsas, cámaras de inspección, drop boxes, estanques para camión aljibe, muelles y muchas otras piezas.

MATERIAL DEL ENCAMADO										
ASTM D2321		ASTM D2487		AASHTO M43 NOTACIÓN	Dens. Min. Estándar Proctor %	Profundidad	Cargado	E, psi (kPa) para el grado de compac. Del Encamado		
DESCRIPCIÓN	Notación	Descripción	Mínimo < 85%					Moderado 85% - 95%	Máximo > 95%	
IA	"Open -graded" Agregados Fabricados limpios	N/A	Piedra o roca angular triturada Grava triturada "slag" triturado	5 56	Descargado	18" (0.45m)	1000 -6,900	3000 -20,700	3000 -20,700	3000 -20,700
IB	"Dense -graded" Agregados Procesados Fabricados limpios	N/A	Piedra angular triturada u otro material clase IA y mezclas de piedra y arena con poco sin finos.							
II	Suelos limpios y granulados	GW	Grava preseleccionada, mezclas de grava/arena con poco o sin filtros	57 ó 67	85%	12" (0.30m)	N/R	1000 -6,900	2000 -13,800	3000 -20,700
		GP	Grava mal, preseleccionada mezclas de grava/arena con poco o sin filtros							
		SW	Arena preseleccionada, arena grava con poco o sin finos							
		SP	con poco o sin finos							
III	Suelos finos	GW	Grava silty, mezclas de grava/arena/silt	Grava y arena con < 10% de finos	90%	9" (0.20m)	N/R	N/R	1000 -6,900	2000 -13,800
		GC								
		SM	Arena silty, mezclas de arena/silt							
		SC								
IV	Suelos finos inorgánicos	ML	Silts inorgánicos y arenas muy finas, rocas harinosas, arenas finas silty o arcillosas silts con alguna plasticidad				N/R	N/R	N/R	1000 -6,900
		CL	Arcillas inorgánicas de baja o media plasticidad, arcillas silty o arenosas							
IVB	Suelos fino inorgánicos	MH	Silts inorgánicos y arenas, suelos de arenafina, suelos elásticos							
		CH	Arcillas inorgánicas de altas plasticidad							
V	Suelos orgánicos o suelos altamente orgánicos	OL	Silts orgánicas y arcillas silty orgánicas de baja plasticidad				N/R	N/R	N/R	N/R
		OH	Arcillas orgánicas de media o alta plasticidad, silts orgánicos							
		PT	Otros suelos altamente orgánicos							



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
 FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

GEOMEMBRANAS

Barreras de baja permeabilidad usadas para controlar la migración de fluidos y estabilizadas con antioxidantes, para alta resistencia a químicos y mayor durabilidad.

Aplicaciones



Pilas de lixiviación
 Rellenos sanitarios
 Lagunas de contención
 Lagunas de tratamiento
 Granjas acuícolas
 Lagos ornamentales
 Campos de golf
 Canales de riego
 Estanques de concreto
 Reservorios
 Construcciones
 Cubiertas flotantes
 Biodigestores



01 - 4038529
 966203859
 920322125
 947497807



www.fluidengineeringsac.com
 FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
 Urb. Residencial Portada del Sol
 Dpto. 201 - La Molina

1. Geomembrana HDPE Lisa GM13

Es la más utilizada por su resistencia a condiciones físicas y químicas severas.



Alta



Buena



GM13

2. Geomembrana HDPE Texturizada GM13

Su capa externa está modificada para aumentar la fricción en terrenos con pendientes.



Alta



Buena



GM13

3. Geomembrana HDPE Lisa Nominal

Su espesor es 10% menor que las GM13 y GM17, eso hace que su costo sea menor para proyectos de bajo presupuesto.



Alta



Buena





4. Geomembrana LLDPE Lisa GM17

Capaz de adaptarse a subsuelos variados.
Más resistente al debilitamiento habitual por factores químicos o climáticos.



Baja



Regular



GM17

5. Geomembrana LLDPE Texturizada GM17

Capaz de adaptarse a subsuelos variados y con la capa externa con un acabado texturado ideal para pendientes.



Baja



Regular



GM17



Densidad de polietileno



Resistencia a los rayos UV



Cumplimiento de norma



01 - 4038529
966203859
920322125
947 497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

GEOTEXTILES

Telas sintéticas permeables, con alta resistencia a la tracción y perforación, utilizadas para procesos de separación, filtración, drenaje y refuerzo.

Aplicaciones

Muros de contención
Terraplenes
Tratamientos de muros
Subdrenes
Sistemas de drenaje
Repavimentación de avenidas
Túneles
Presas y diques
Canales



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

Geotextil de Polipropileno No Tejido

Protege la geomembrana, garantizando un mayor tiempo de vida útil y manteniendo la estanqueidad de los fluidos.

Es 100% de polipropileno virgen con alta resistencia al punzonamiento.

Beneficios

- Tiene mayor resistencia a la degradación en comparación con el poliéster.
- Resistente a ácidos y álcalis.
- Más económicos que otros materiales.
- Los plazos de instalación son más cortos.



TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (TMC)

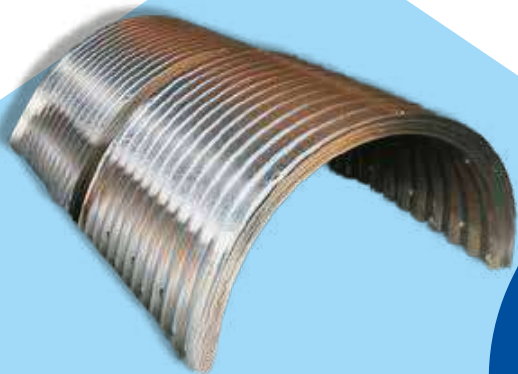
Son elementos de ingeniería civil, de acero corrugado y galvanizado compuestos por anillos de acero que se ensamblan en obra mediante tornillos de alta resistencia. Las alcantarillas son usadas como pasos subterráneos tanto peatonal, vehicular o como drenaje de aguas superficiales bajo carreteras, soluciones utilizadas frecuentemente en obras de infraestructura vial.

VENTAJAS

- Reducción de los tiempos de ejecución de la obra.
- Empleo de mano de obra no especializada.
- Facilidad y bajo costo de transporte.
- Faenas limpias.
- No existe restricción climática para el montaje de la estructura.
- Excelente relación resistencia vs. peso de la estructura.
- Peso óptimo de planchas que permiten ser manipuladas manualmente.

DIMENSIONES

- Diámetros: 24", 36", 48", 60", 72" y otros a medida
- Espesores: 1.80 mm, 2.00 mm, 2.50 mm, 3.00 mm
- Longitud: De 1.08 metros cada Tubo
- Secciones: Tubería circular, medias cañas
- Elementos: planchas, pernos, tuercas



USOS

- Tuberías de drenaje.
- Conductores para cables y escalerillas.
- Accesos y salidas de emergencia.
- Mangas de ventilación y otras.
- Desagües pluviales.
- Abovedamiento de canales de agua potable y riego.
- Alcantarillas.
- Medias cañas o lavaderos.

ACOPLES RÁPIDOS

Manejamos la marca POELSAN de procedencia de Turquía líder mundial en fabricación de Uniones Rápidas



Acople recto pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm - 110mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Acople reductor pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 25mmx20mm - 110mmx90mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Adaptador bridado pp

- Material: pp
- Medidas: 50mm x 1-1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C Brida DIN PN 16
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Adaptador hembra ntp pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm x 1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C: 20mm x 1/2" - 75 x 2.5"
- PN10 - 20°C: 90mm x 3" - 110mm x 4"
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Adaptador macho npt pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm x 1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Codo 90° ntp pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm - 110mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Codo 90° r/hembra ntp pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm x 1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C 20mm x 1/2" - 75 x 2 1/2"
- Pn10 - 20°C: 90mm x 3" - 110mm x 4"
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Codo 90° r/macho ntp pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm x 1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Tapón pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm - 110mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Tee pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm - 110mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427

CONEXIONES DE COMPRESIÓN

Manejamos la marca POELSAN de procedencia de Turquía líder mundial en fabricación de Uniones Rápidas



Tee r/hembra ntp pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm x 1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C 20mm x 1/2" - 75 x 2 1/2"
- Pn10 - 20°C: 90mm x 3" - 110mm x 4"
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Tee r/macho ntp pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm x 1/2" - 110mm x 4"
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Tee reductora pp por compresión

- Material: pp
- Medidas: 25mmx20mmx25mm
110mm x 90mm x 110mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Llaves de ajuste

- Material: pp
- Medidas: 32mm a 63 mm- 75mm a 110mm
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



Niple pp ntp

- Material: pp
- Medidas: 1/2" - 4"
- PN 10 - 20°C
- Extremos rosca macho NPT



Niple reductor pp npt

- Material: pp
- Medidas: 3/4" x 1/2" - 4" x 3"
- PN10 - 20°C
- Extremos rosca macho NPT



Reducción bushing npt pp

- Material: pp
- Medidas: 3/4" x 1/2" - 4" x 3"
- PN10 - 20°C: 3/4" x 1/2" - 3" x 2-1/2"



Válvula bola por compresión

- Material: pp
- Medidas: 20mm - 110mm
- PN 16 - 20°C
- Para uso en tuberías HDPE norma ISO 4427



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



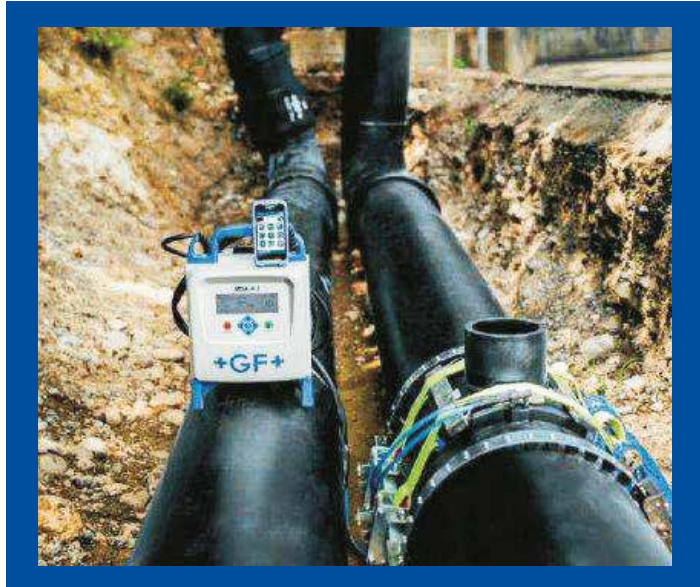
www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

ACCESORIOS DE HDPE POR TERMOFUSIÓN

Manejamos las marcas SMART JOINT, GEORGE FISHER y la marca BORFIT, que son marcas líderes a nivel mundial.



TUBERÍAS DE PRESIÓN



Tubería Hdpe

- Material: PE100/PE4710
- Medidas: 20mm - 1200mm
- 1/2" - 63"
- SDR: 7 - 41
- Extruido

ACCESORIOS DE TERMOFUSIÓN



Tee recta HDPE

- Material: PE100/PE4710
- Medidas: 20mm - 630mm
- 2" - 18"
- SDR: 7 - 17



Tee reductora HDPE

- Material: PE100/PE4710
- Medidas: 63mm - 630mm
- 3" - 12"
- SDR: 7 - 17



Cruz HDPE

- Material: PE100
- Medidas: 63mm - 630mm
- SDR: 7 - 17
- Inyectado ó termofusionado de 2 tees



Codo 90° HDPE

- Material: Pe100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 630mm
- 2" - 20"
- Radio estándar: R=1D
- SDR: 7-17



Codo 45° HDPE

- Material: Pe100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 630mm
- 2" - 20"
- Radio estándar: R=1D
- SDR: 7 - 17



Codo 11.25° HDPE segmentado

- Material: Pe100 / PE4710
- Medidas: 63mm - 1200mm
- 2" - 54"
- SDR: 7 - 41
- R=1.5D



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C.
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

ACCESORIOS DE HDPE POR TERMOFUSIÓN Y ELECTROFUSIÓN

Manejamos las marcas SMART JOINT, GEORGE FISHER y la marca BORFIT que son marcas líderes a nivel mundial



Codo 22.25° HDPE segmentado

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 63mm - 1200mm
- 2" - 54"
- SDR: 7 - 41
- R=1.5D



Cruz Hdpe Inyectada Y segmentada

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 63mm - 1200mm
- 2" - 54"
- SDR: 7 - 41



Yee HDPE

- Material: PE100
- Medidas: 63mm - 1200mm
- SDR: 11 - 17
- Inyectado



Reducción concéntrica HDPE

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 1200mm
- 2" - 54"
- SDR: 7 - 41



Reducción concéntrica HDPE

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 1200mm
- 2" - 54"
- SDR: 7 - 41



Tapón HDPE

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 63mm - 1200mm
- SDR: 7 - 41



Flange adapter HDPE

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 1200mm
- 1" - 54"
- SDR: 7 - 41



Brand saddle HDPE

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 63mm - 1200mm
- 3" - 54"
- SDR: 7 - 41

ACCESORIOS INYECTADOS DE ELECTROFUSIÓN



Acople HDPE p/ electrofusión

- Material: Pe100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 1400mm
- 2"-48"
- SDR: 7 - 41
- Inyectado



Codo 90° HDPE p/electrofusión

- Material: PE100 / PE4710
- Medidas: 20mm - 630mm
- SDR: 11 - 17
- Inyectado



Codo 45° HDPE p/ electrofusión

- Material: Pe100 / PE4710
- Medidas: 32mm - 630mm
- SDR: 11 - 17
- Inyectado



Codo 22.5° HDPE p/ electrofusión

- Material: Pe100
- Medidas: 32mm - 1200mm
- SDR: 11 - 17
- Inyectado

ACCESORIOS SEGMENTADOS

FLUID ENGINEERING S.A.C, cuenta con una planta propia que permite fabricar accesorios desde 1/2" hasta 54" en NTP ASTM F 714 e ISO 4427, así como armado de Spools a medida.



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

BACK UP RING

Bridas de Hierro Dúctil (HD) con recubrimientos galvanizados, epóxicos y en acero inoxidable SS 316 desde 1/2" hasta 54" bajo la marca GENORD que cumple la norma ASTM A536, GR-45-12, CLASS 150 ANSI B16.5, B16.47, AWWA C207.



Genord[®]
Ductile Iron Backup Rings/Flanges



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
[in](https://www.linkedin.com/company/fluid-engineering-sac) FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

ACOPLES MECÁNICOS

Los acoples **100TONG** y LEDE nos permiten unir tuberías de HDPE en forma rápida y fácil, ya que ajustando las tuercas de los cuatro pernos que lleva este accesorio facilita el trabajo de instalación. Sus afilados dientes sujetan la tubería de HDPE proporcionando de esta manera una unión estable sin ningún tipo de fuga.



Contamos con acoples mecánicos en los siguientes modelos:

- Mod. 307 (Transición HDPE/Ac. Ranurado)
- Mod. 7707 (Flexible)
- Mod. 7771 (Rígido)



ACOPLE H307

100TONG



ACOPLE 7771



ACOPLE 7707



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

ACOPLES VITAÚLICOS

CONEXIONES Y ACCESORIOS

PARA HDPE BAJO LA MARCA LEDE

El Acople Victaulic o Unión Victaulic:

Para sistemas de Tuberías en minería y redes contra incendio

Tenemos una gran variedad de Acoples Victaulic como por ejemplo estilo 997, estilo 995, estilo 77, bajo la marca LEDE , líder mundial en fabricación bajo las normas ASTM F 714 e ISO 4427

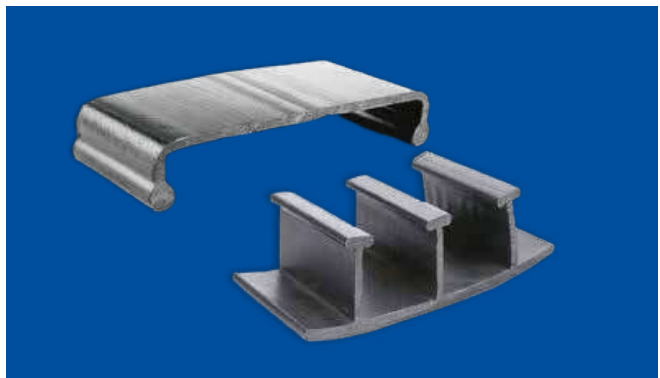


INSERTO POLYLOCK

TIPO C y E

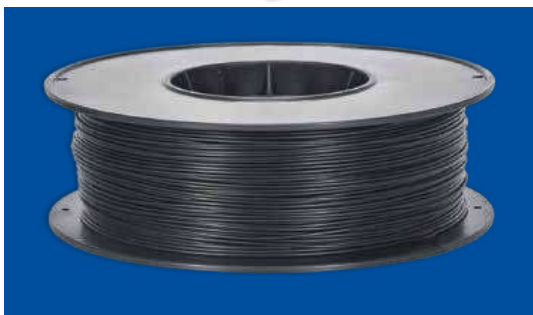
Es un sistema de anclaje el cual consiste en incrustar estas tiras de polietileno de alta densidad (HDPE) al concreto para posteriormente soldar por extrusión la geomembrana al Polylock, eliminando costos de barrenado, soleras y pernos. Polylock es el sistema de terminación de barrera para HDPE más eficaz del mercado actual.

Tenemos 2 propiedades en nuestro producto, el largo y su espesor. Los más comerciales son los siguientes: Largo de 5 y 6 metros, el espesor medido por pulgadas de 4" y 6".



CORDON DE SOLDADURA

Este producto se elabora con las mismas materias primas utilizadas en la fabricación de geomembranas HDPE. Se utiliza para procesos de soldadura de geomembrana por extrusión. Posee alta protección ante la degradación por efectos de recalentamiento del material, esto se logra gracias a la calidad del contenido de nuestros antioxidantes. El cordón puede ser usando con máquinas portátiles de extrusión (soldadura doble con cuña caliente). La soldadura HDPE se utiliza para unir la geomembrana.





EXTRUSORA LEISTER FUSION 3C

- Gran potencia de soldadura.
- Compacta y manejable.
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío.
- Entrada de hilo sin torsión en ambos lados.
- Patín de soldadura giratorio, 360°.



CUÑA GEOSTAR 5 LEISTER

- Velocidad de soldadura hasta 12 m/min.
- Indicador digital de la presión de unión, velocidad y temperatura de la cuña de calentamiento.
- Capacidad de calefacción muy elevada.
- Cambio de cuña de calentamiento en menos de 1 minuto.
- Indicador de voltios integrado.

SOLDADOR MANUAL LEISTER

- Apto para obras.
- Temperatura regulada.
- Caudal de aire controlado.
- Unidad de manejo inteligente «e-Drive».
- Manejo ergonómico.

MÁQUINAS DE TERMOFUSIÓN

Tenemos las mejores máquinas, bajo la marca ROTHENBERGER para realizar la Técnica de soldadura por Termofusión rápida y de bajos costos. Para tus Geosintéticos contamos con los siguientes equipos:

“ En Fluid Engineering SAC, ofrecemos nuestro mayor esfuerzo en ser la **mejor opción** para nuestros clientes.



SERVICIO DE TERMOFUSIÓN & ELECTROFUSIÓN

FLUID ENGINEERING S.A.C, cuenta actualmente con maquinaria importada de la marca ROTHENBERGER de procedencia alemana, reconocida a nivel mundial por su calidad e innovación tecnológica. Todos estos equipos han sido fabricados conforme a los Standard Internacionales (EN, ISO, CEE). Nuestra división de operaciones está conformada por un sólido equipo de técnicos de experiencia, encargados de la dirección, gestión, operación y mantenimiento de los trabajos requeridos por nuestros clientes.



ROTHENBERGER



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
 FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

newCon

VÁLVULAS DE CUCHILLA NEWCON



Materiales de Construcción

Cuerpos:	De Aluminio, Hierro Dúctil, Acero Inoxidable
Asiento:	Integral de Uretano
Cuchillas:	SS 304, SS 316, C276, entre otros.
Sello de cuchillas:	Elastómero Moldeado
Diámetros:	2" - 24" (150 psi) y 30" - 40" (100 psi)
Accionamientos:	Manual por volante ó Cadena, Caja de Engranajes. Actuadores Neumáticos y Eléctricos.



PLAST-O-MATIC
VALVES, INC.

PLASTOMATIC VÁLVULAS PLÁSTICAS

Fabricante Americano de Válvulas Plásticas de Control para líquidos corrosivos y ácidos (Materiales PVC, CPVC, PTFE, HDPE, PVDF, entre otros).

- Válvulas de Alivio
- Válvulas Reguladoras de Presión
- Válvulas Control de Flujo
- Válvulas Solenoides



SPEARS VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS

- Diámetro: De 2" hasta 60"
- Material: PVC, CPVC, PP, PFA, PVDF.
- Elastómeros en: EPDM, Buna y Vitón.
- Tipo de Válvula: Mariposa, Bola, Compuerta, Diafragma y Check.

LÍNEAS DE VÁLVULAS METÁLICAS

Tubos Metálicos

- Calidades:
INOXIDABLE: AISI 304, 304L, 316, 316L, ORNAMENTAL, TUBING, OD, SANITARIO
CARBONO: LAC. ESTRUCTURAL, SCH40 Y SCH80
- PVC: CLASE 10, 15 Y PARA DESAGÜE, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Válvulas

- Calidades:
INOXIDABLE: 304 Y 316
GALVANIZADA (cimberio) Y CARBONO
- Tipos:
 - Bola: 1pc, 2pc, 3 pc, 3 vías, bridada y sanitaria.
 - Compuerta: roscada y bridada
 - Check swing: roscada y bridada
 - V. Cuchilla
 - Mariposa: Lug, wafer. soldable y clamp
 - Globo
 - V. flotador c/ boya
 - V. aguja
 - V. de Nivel
 - Sanitaria c/ Clamp
 - Check disco
 - Check canastilla
 - Check vertical
 - Filtro Y



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
[in](https://www.linkedin.com/company/fluid-engineering-sac) FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

LÍNEAS DE VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO



Válvulas de Bola



- Fabricadas a partir de la norma TS ISO 9911.
- Fabricados a partir de materias primas de polipropileno de alta calidad; son altamente resistentes a los impactos.
- Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV.
- O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad.
- No causa pérdidas de presión o flujo durante la transición de líquido.
- Proporciona flujo bidireccional en la válvula.
- Proporcionan una instalación sencilla en su sistema.
- Tiene una superficie interna homogénea.
- Cumple con tamaños estándar y de alta resistencia.

VALORES DE PRESIÓN GARANTIZADOS: PN 16

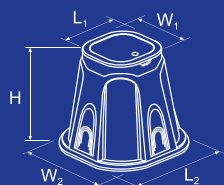
- Fabricados a partir de materias primas de polipropileno de alta calidad; son altamente resistentes a los impactos.
- Permite un fácil acceso al equipo del sistema que se encuentra bajo tierra.
- El sistema de bloqueo de plástico está ubicado en la cubierta.
- Brinda protección contra impactos.
- Hay orificios especialmente cortados según los diámetros de la tubería para el paso de la misma. Se deben usar una sierra para realizar los cortes de ser necesario.

Portaválvulas

Alto	Largo		Ancho	
H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)
235	163	260	163	260



Alto	Largo		Ancho	
H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)
275	240	375	240	375



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringringsac.com
FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringringsac.com
ventas@fluidengineeringringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina

SU MEJOR ALIADO EN MEDICIÓN DE FLUJO Y NIVEL



MEDIDORES DE AGUA PARA USO DOMÉSTICO

Medidores para consumo de agua de viviendas, edificios, fábricas, hoteles, hospitales, para reducir costos por desperdicio del agua. Medidores pequeños para detectar fugas de duchas, baños, lavaderos, etc. No más sorpresas en los recibos de agua. Detecta el aumento de consumo a tiempo.

Opciones para medición en agua caliente, medidores para automatizar las mediciones y para regular o controlar el consumo de edificios completos – medidores con garantía de fábrica, hechos en Italia.



MEDIDORES PARA USO INDUSTRIAL Y PESQUERÍA

Medidores para el ingreso de agua a la planta o para conocer y controlar el consumo de cada centro de costo. Medición convencional por lectura periódica. Opciones para automatizar la medición y para enviar la información remotamente. Cada caso requiere el uso de un medidor de diferente tecnología, consúltenos sobre flujómetros de lectura remota, electromagnéticos, ultrasónicos.

- Medidores para agua de mar, concentrado de pescado, efluentes pesqueros.
- Medidores de petróleo para calderos, quemadores, motores de barco y transporte de pesado.



MEDIDORES DE AGUA PARA USO AGRÍCOLA Y CANALES ABIERTOS

En Agricultura el agua proviene de ríos, pozos, reservorios y otras fuentes de agua, con residuos sólidos. Para este caso se requieren medidores diferentes a los de agua limpia.

Tenemos dos líneas diferenciadas:

Para tuberías, ofrecemos medidores mecánicos y medidores electrónicos con o sin alimentación eléctrica.

Para canales abiertos, acequias y ríos. Para lectura local y para enviar los datos a distancia en tiempo real. Medir caudal de agua en acequias, canales de riego, riachuelos, canales de desagües, relaves, etc.



MEDIDORES PARA MINERÍA Y AGUAS RESIDUALES

- Para medir agua de mina, relaves, concentrados, soluciones cianuradas.
- Para medir consumo de petróleo en camiones, maquinaria pesada y grupos electrógenos.
- Para niveles de tanques y silos en líquidos y sólidos. Detectores de flujo en transportadores de concentrados
- Para medir efluentes de plantas industriales, hospitales, minas, edificios.
En tuberías llenas y parcialmente llenas.



SU MEJOR ALIADO EN MEDICIÓN DE FLUJO Y NIVEL



MEDIDORES PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y FLUIDOS CORROSIVOS

- Turbidímetros para la industria cervecera.
- Medidores de caudal para leche, jugos, cerveza, pastas, jarabes. Materiales aprobados para uso con alimentos.
- Medidores para ácidos, alcalis, pastas, soluciones químicas en industria textil, fertilizantes agroquímicos, etc.



INSTRUMENTACIÓN PARA CALIDAD DE AGUA

- Sistema de medición multiparámetro para tratamiento de agua.
- Parámetros: turbidez, PH, conductividad, Redox, oxígeno disuelto, temperatura, 02 parámetros externos adicionales



FLUJÓMETROS PARA COMBUSTIBLES Y ACEITES

- Control de despacho y recepción de combustibles.
- Medición de producción de aceites.
- Control de historial de consumo de aceite de motores y turbinas.
- Medición de volumen de trasvase de combustibles.
- Controle su combustible al funcionar sus motores.



OTROS PRODUCTOS

- Transmisores para nivel sin contacto
- Transmisores de presión
- Software de monitoreo y automatización de procesos
- Medidores para vapor
- Tuberías especiales (minería, petróleo, pesquería e irrigaciones)
- Válvulas especiales de control



INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

FLUID ENGINEERING S.A.C., realiza la Automatización de procesos, a través de instrumentación por parte de nuestra representadas EUROMAG y DWYER, así como dispositivos finales de control.

- Presión (Manómetros, Interruptores, transmisores Diferencia de Presión).
- Automatización de válvulas (Actuadores neumáticos, hidráulicos y eléctricos, Controladores posicionadores).
- Flujo (Flujómetros, Interruptores y Trnasmisores de Flujo).
- Temperatura (Termómetros, Interruptores, Indicadores y Transmisores).
- Nivel (indicadores, interruptores, transmisores de nivel y controladores nivel/bomba).
- Velocidad de Aire (Flujo, anenómetros, medidores de viento)
- Calidad de Aire (Interruptores, transmisores, indicadores de “ humedad, Co2 Y Co)
- Registradores y Almacenamiento de datos (Cargadores de datos, grabadoras, software).

UNIDAD DE SERVICIOS

LO QUE HACEMOS:

- Contratos de Operación, Supervisión
- Proyectos e instalación llave en mano.
- Mantenimiento y Reparación de Válvulas, Tubos de HDPE, PVC, CPVC, Accesorios, Filtros y materiales metálicos.
- Instalación de tubos HDPE por electro fusión y termofusión desde 20 mm hasta 1200 mm.
- Instalacion de Tubos y accesorios de PVC,CPVC, Corzan, PP PVDF entre otros termoplasticos y materiales metálicos.
- Instalación y Automatización de medidores de caudal.





FLUID

ENGINEERING S.A.C

Especialistas en HDPE, Flujoímetros y Válvulas

CONTÁCTENOS



01 - 4038529
966203859
920322125
947497807



www.fluidengineeringsac.com
 FLUID ENGINEERING S.A.C
gerencia@fluidengineeringsac.com
ventas@fluidengineeringsac.com



Calle Huaca de la Luna N° 140
Urb. Residencial Portada del Sol
Dpto. 201 - La Molina