

Industrial Logistics

Steel Pipe, valves and fittings



www.industrial-logistics.com
sales@industrial-logistics.com
T. (281) 537-6755 F. (281) 537-7055
6707 Theall Rd. Houston, Texas 77066

TUBERIA | SIN COSTURA Y CON COSTURA

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: $\frac{1}{4}''\text{Ø} - 48''\text{Ø}$

Tipos: API, ASTM, ASME, AWWA, DIN

Grados: A53, A106 Grados B y C, API-5L, X42, X52, X65, A335 P5, P9, P11, P22, P91, A312 Grado 304, 316, 321, 347 y Exóticos.

Fabricantes: US STEEL, TENARIS, SUMITOMO, V&M, VOLZKY, CHUMATOV, TMK



TUBERIA DE PERFORACION Y REVESTIMIENTO

CON Y SIN COSTURA | ACERO AL CARBON

Dimensiones: $4 \frac{1}{2}''\text{Ø} - 20''\text{Ø}$

Tipos: API-5CT

Grados: TN 80, TN 90, TN 95, TN 100, TN 110, TN 125, TN 140, TN 150 y CR 13.
Grados de acero API H40, J55, K55, N80, M65, L80, C90, C95, P110, Q125

Fabricantes: TENARIS, TMK, GRANT PRIDECO



VALVULAS | FUNDIDO Y FORJADO

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: $\frac{1}{4}''\text{Ø} - 48''\text{Ø}$

Presiones: Compuerta, Globo, Retención, Bola, Mariposa, macho, alivio y aguja.

Tipos: Compuerta, Globo, Retención, Bola, Mariposa, macho, alivio y aguja.

Grados: A105, A216 WCB, A352 LCC, A217 C5 WC6, WC9, C12, A350 LF2, A182 F5, F9, F11, F22, A351 CF8M, CN7M, CF3M, CF8, CF3

Fabricantes: ARGUS, BONNY FORGE, CRANE, KITZ, APOLLO, WALWORTH, SMITH, LADISH, KF, NEWAY, KINKA, PK



BRIDAS

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: ¼"Ø – 48"Ø

Presiones: 125# - 5000#

Tipos: Cuello Soldable, deslizable, ciega, orificio, cuello largo, cara realzada, cara plana, RTJ, y reducida.

Grados: A105, A350 LF2, A182 F304, F316, F317, F321, F347

Fabricantes: FEDERAL FLANGE, MAASS, WESTERN OF TEXAS, METALFAR, ULMA



CONEXIONES | SOLDABLES Y ALTA PRESION

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: ¼"Ø – 48"Ø

Presiones: S/10 – S/160, 150# - 10 000#

Tipos: Codos, codos reducidos, tees reducidas, coples, tapón cabeza hexagonal, reducción bushing, uniones, laterales, outlets, tees bipartidas, reducciones concéntricas, excéntricas.

Grados: A234 WPB, A420 WPL6, WPL9, A403, A105, A350 LF2, A182 F5, F9, F11, F91, F304, F316, F317, F321, F347.

Fabricantes: HACKNEY, LADISH, APP, ERNE, PENN MACHINE, WFI



JUNTAS ARTICULADAS | MOVIMIENTO ANGULAR Y ROTACION

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: 1/2"Ø – 8"Ø

Movimientos: Angular de 30° y Rotación de 360°.

Empaque: Grafito reforzado ajustable e línea.

Fabricantes: BLUE SKY



ESPARRAGOS

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: Para todos las dimensiones de bridas

Tipos: Tuerca hexágona

Grados: A193, A194, A307, A320, A325, A354, J429

Fabricantes: DAN-LOC, AUGÉ, LONE STAR, COASTAL, ALLOY & STAINLESS.



JUNTAS Y EMPAQUES

ACERO AL CARBON, INOXIDABLE Y ALEACIONES

Dimensiones: 1/4"Ø – 48"Ø

Tipos: Espirometálico, Junta tipo anillo, O-Rings, plano, metálico, no metálico.

Materiales: PTFE, Grafito, Acero al carbón, alloy, acero inoxidable y aceros exóticos.

Fabricantes: TEADIT, FLEXITALLIC, LAMONS.



SOPORTES DE RESORTE | VARIABLES Y CONSTANTES

ACERO AL CARBON, GALVANIZADO Y ESPECIALES

Dimensiones: Ligeros, doble , triple y cuádruple resorte.

Tipos: A, B, C, D, F y G

Accesorios: Anillos, abrazaderas, clevis, brackets, insertos para concreto, trapecios, tornillos tipo U, varillas roscadas, aislamientos, trapecios, guías y rodamientos.

Fabricantes: ANVIL



VALVULAS PARA LIMPIEZA DE DUCTOS

ACERO AL CARBON E INOXIDABLE

Dimensiones: 2"Ø – 12"Ø

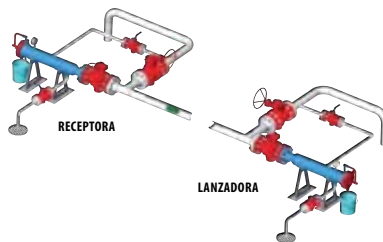
Presiones: 150#, 300#, 600#, 900#, 1500#

Fabricantes: ARGUS Machine Ltd.



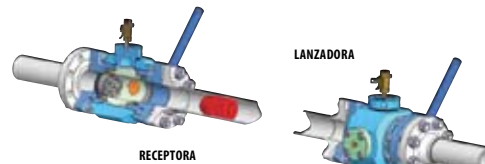
LIMPIEZA INTERNA DE TUBERIAS CON CUBETAS CONVENCIONALES DE LANZAMIENTO Y TRAMPAS DE RECEPCION.

La necesidad de soportes, espacio, y operaciones complicadas; así como también, mantenimiento y problemas ambientales, contribuyen a altos costos y baja eficiencia del proceso de limpieza.

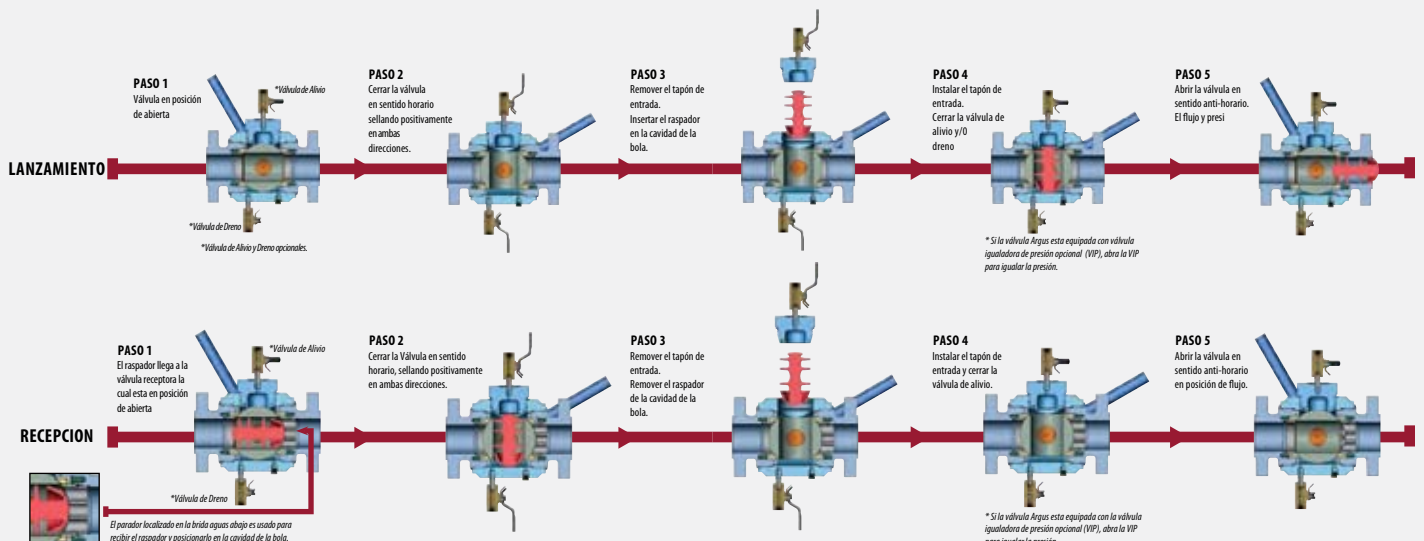


LIMPIEZA DE DUCTOS CON VALVULAS ARGUS

Adicionalmente al ahorro significativo de costos, las válvulas Argus proporcionan una operación y mantenimiento simplificados debido a su economía de espacio, construcción mínima, seguridad de operación, y aplicación probada.



SECUENCIA DE LANZAMIENTO Y RECIBO DE RASPADORES



MATERIAL SPECIFICATION AND COMPATIBILITY CHART *

TYPE	MAIN MATERIAL	TRADE NAME	SAE UNS NUMBER	PIPE	PLATE	FORGINGS (Flanges, Valves)	ASTM BUTT WELD CONNECTORS	CASTINGS (Cast Valves)	TUBING	AWS / ASME Class		"P" WELD Number		
										Stick Electrode (SMAW)	TIG Rod (GTAW)			
Carbon Steels	CARBON STEELS Iron + Carbon	Carbon Steel	K02801 K01800 K02100 K03005	A-53	A-285	A-181	A-234 WPB	A-216 WCB	A-161	E-6010	ER-70S-5	1		
				A-106 B	A-515	A-105			A-178	E-6010	ER-70S-2			
				API-5L	A-516				A-179	E-6010	ER-70S-5			
					A-283				A-192, A-210	E-7018	ER-70S-5			
				Low Temp Steel	K03008	A-333 Gr-1-6	A-516	A-350 LF2	A-420 WPL 1/6	A-352 LCB	A-214		E-7018	ER-70S-2
					K11522	A-335 P-1	A-204	A-182 F1	A-234 WP1	A-217 WC1	A-213-T1		E-7018 A1	ER-70S A1
					K11547	A-335 P-2	A-387-A	A-182 F2			A-213-T2		E-8018 B1	ER-110S-1
					K11562	A-335 P12	A-387-Gr 12	A-182 F-12	A-234 WP12	A-217 WC6	A-214 T-12		E-8018 B2	ER-80S B2
					K11597	A-335 P11	A-387-Gr 11	A-182 F-11	A-234 WP11		A-213 T-11		E-8018 B2	ER-80S B2
					K21590	A-335 P22	A-387-Gr 22	A-182 F-22	A-234 WPP22		A-213 T-22		E-9018 B3	ER-90S B3
CHROME ALLOYS Chrome-Molybdenum				A-335 P21	A-387 Gr 21	A-182 F-21	A-234 WPP21	A-217 C9	A-213 T-21	E-9018 B3	ER-90S B3	5A		
				A-335 P21	A-387 Gr 21	A-182 F-21	A-234 WPP21	A-217 C9	A-213 T-21	E-9018 B3	ER-90S B3			
				A-335 P5	A-3587 Gr 5	A-182 F-5	A-234-WP5	A-217 C5	A-213 T-5	E-9018 B6	ER-80S B6			
				A-335 P9	A-387 Gr 9	A-182 F-9	A-234 WP9	A-217 C12	A-213-T9	E-8018 B8	ER-80S B8			
				A-335 P91	A-387 Gr 91	A-182 F91	A-234 WP91	A-217 C12A	A-213-T91	E-9018 B9	ER-80S B9			
				A-268 Tp-410	A-240 Gr 410	A-182 F-6	A-815 WPA410	A-217 CA 15	A-268 TP-410	E-410-16	ER-410			
				A-268 Tp-430	A-240 Gr 430	A-182 FA30	A-815 WPA430		A-268 TP 430	E-430-16	ER-430			
				A-268 Tp-405	A-240 Gr 405	A-182 F429	A-815 WPA405	A-352 CAGNM	A-268-TP 405	E-405-16	ER-405			
				A-312 Tp-304	A-240 Gr 304	A-182 F304	A-403 WP-304	A-351 CF8	A-213-TP-304	E-308-16	ER-308 L			
				A-312 Tp-304L	A-240 Gr 304 L	A-182 F304L	A-403 WP-304L	A-351 CF3	A-213-TP-304L	E-308 L-16	ER-308			
SS				A-312 Tp-309	A-240 Gr 309	A-182 F304H	A-304 WP-309	A-351 CH20	A-213 TP-309S	E-309-16	ER-309	8		
				A-312 Tp-310	A-240 Gr 310	A-182 F310	A-403 WP-310	A-351 CK20	A-213-TP-310	E-310-16	ER-310			
				A-312 Tp-316	A-240 Gr 316	A-182 F316	A-403 WP-316	A-351 CF8M	A-213-TP-316	E-316-16	ER-316			
				A-312 Tp-316L	A-240 Gr 316 L	A-182 F-316L	A-403 WP-316L	A-351 CF3M	A-213-TP-316L	E-316L-16	ER-316L			
				A-312 Tp-317	A-240 Gr 317	A-182 F-317	A-403 WP-317	A-351 CG8M	A-213 TP-317	E-317-16	ER-317			
				A-312 Tp-321	A-240 Gr 321	A-182 F321	A-403 WP-321	-	A-213-TP-321	E-347-16	ER-321			
				A-312 Tp-347	A-240 Gr 347	A-182 F347	A-403 WP-347		A-213-TP-347	E-347-16	ER-347			
				A-790 Tp-2205	A-240 Gr 2205	A-182 F51	A-850	A-890 CDBMN	A-789 S32205	E-2209	ER-2209			
				A-464, B-729	B-463 N08020	B-462 F20	B-366 WP20CB	A-351 CNTM	B-729, B-626	E-320LR	ER-320LR			
				B-161, B-725	B-162 N02200	B-564 N02200	B-366 WP1N	A-494 CZ100	B-622, B730	E-Ni-1	ERNi-C1			
STAINLESS STEEL AUSTENIC				B-165, B-725	B-127 N04400	B-564 N04400	B-366 WP1NC	A-494 M35-1	B-163, B-165	E-NiCu-7	ERNiCu-7	42		
				B-167, B-517	B-168 N06600	B-564 N06600	B-366 WP1NCI	A-494 CY40	B-163, B-516	E-NiCrFe-3	ERNiCr-1			
				B-407, B-514	B-409 N08900	B-564 N08900	B-366 WP1NC	A-351 CT15C	B-163,	E-NiCr-3	ERNiCr-3			
				B-622, B-619	B-575 N10276	B-564 N10276	B-366 WPHC276	A494 CW-12MW	B-622 N10276	E-NiCrMo-3	ERNiCrMo-3			
				B-861, B-862	B-265 Gr 2	B-381 F2	B-363 WP1T2	B-367 Gr. C2	B-388 Gr 2	E-Ti-2	ER-Ti-2			
				B-861, B-862	B-265 Gr 7	B-381 F7	B-363 WPT7	B-367 Gr. C7	B-388 Gr 7	E-Ti-7	ER-Ti-7			
				B-464, B-729	B-463 N08020	B-462 F20	B-366 WP20CB	A-351 CNTM	B-729, B-626	E-320LR	ER-320LR			
				B-161, B-725	B-162 N02200	B-564 N02200	B-366 WP1N	A-494 CZ100	B-622, B730	E-Ni-1	ERNi-C1			
				B-165, B-725	B-127 N04400	B-564 N04400	B-366 WP1NC	A-494 M35-1	B-163, B-165	E-NiCu-7	ERNiCu-7			
				B-167, B-517	B-168 N06600	B-564 N06600	B-366 WP1NCI	A-494 CY40	B-163, B-516	E-NiCrFe-3	ERNiCr-1			
NICKEL ALLOYS				B-407, B-514	B-409 N08900	B-564 N08900	B-366 WP1NC	A-351 CT15C	B-163,	E-NiCr-3	ERNiCr-3	45		
				B-622, B-619	B-575 N10276	B-564 N10276	B-366 WPHC276	A494 CW-12MW	B-622 N10276	E-NiCrMo-3	ERNiCrMo-3			
				B-861, B-862	B-265 Gr 2	B-381 F2	B-363 WP1T2	B-367 Gr. C2	B-388 Gr 2	E-Ti-2	ER-Ti-2			
				B-861, B-862	B-265 Gr 7	B-381 F7	B-363 WPT7	B-367 Gr. C7	B-388 Gr 7	E-Ti-7	ER-Ti-7			
				B-464, B-729	B-463 N08020	B-462 F20	B-366 WP20CB	A-351 CNTM	B-729, B-626	E-320LR	ER-320LR			
				B-161, B-725	B-162 N02200	B-564 N02200	B-366 WP1N	A-494 CZ100	B-622, B730	E-Ni-1	ERNi-C1			
				B-165, B-725	B-127 N04400	B-564 N04400	B-366 WP1NC	A-494 M35-1	B-163, B-165	E-NiCu-7	ERNiCu-7			
				B-167, B-517	B-168 N06600	B-564 N06600	B-366 WP1NCI	A-494 CY40	B-163, B-516	E-NiCrFe-3	ERNiCr-1			
				B-407, B-514	B-409 N08900	B-564 N08900	B-366 WP1NC	A-351 CT15C	B-163,	E-NiCr-3	ERNiCr-3			
				B-622, B-619	B-575 N10276	B-564 N10276	B-366 WPHC276	A494 CW-12MW	B-622 N10276	E-NiCrMo-3	ERNiCrMo-3			
Ti				B-861, B-862	B-265 Gr 2	B-381 F2	B-363 WP1T2	B-367 Gr. C2	B-388 Gr 2	E-Ti-2	ER-Ti-2	51		
				B-861, B-862	B-265 Gr 7	B-381 F7	B-363 WPT7	B-367 Gr. C7	B-388 Gr 7	E-Ti-7	ER-Ti-7			

* For reference only.