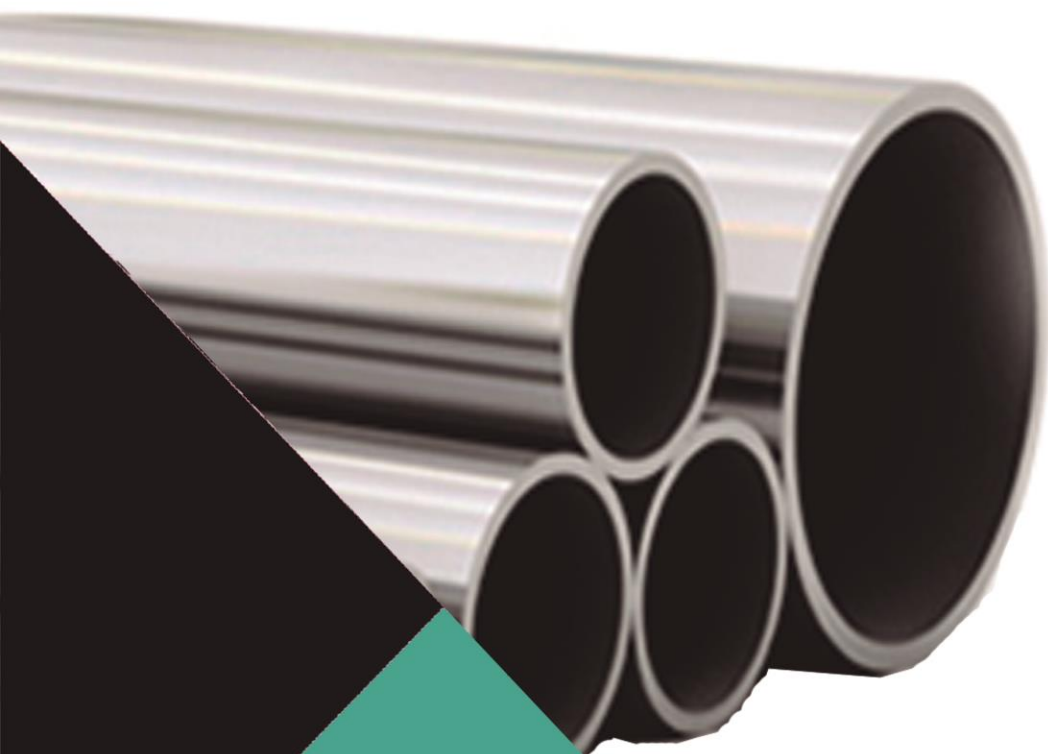




VENTA DE INSUMO INDUSTRIALES



*VENTA DE INSUMOS INDUSTRIALES,
SERVICIO DE MANTENCIÓN Y
REPARACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS
INDUSTRIALES Y SUS COMPONENTES*



De nuestra consideración

Por medio de la presente, nos es grato presentarles nuestra empresa de servicios de bobinado, mantención y reparación de maquinaria eléctrica industrial.

Electromecánica Industrial MJE INGENIERIA SPA es una empresa con destacada trayectoria, integrada por profesionales y técnicos calificados para brindar soluciones oportunas a nuestros clientes, otorgando un servicio de gran calidad cumpliendo con los más altos estándares técnicos. Cuyo alcance abarca los servicios de **“Bobinado, reparación y mantención de motores eléctricos industriales y sus componentes. Servicio de balanceo dinámico. Servicio de diagnóstico eléctrico y mecánico”**

Importantes empresas han depositado su confianza en nosotros y apostamos a ser la opción que la industria requiere, por lo que lo dejamos cordialmente invitado a conocer nuestros servicios y a contactarnos para agendar una visita.

Esperando que la presente cuente con su favorable acogida,

Le saluda muy atentamente,

Gustavo Morales N.

GERENTE DE OPERACIONES Y SOPORTE CLIENTES



SERVICIOS OFRECIDOS

Pág.

✓ Union americana inox 316 150 lbs npt	6
✓ Cruzeta inox 316 150 lbs npt	7
✓ Niple barril inox 316 npt npt	8
✓ Niple tuerca central inox 316 150 lbs	9
✓ Niple tuerca central reducción inox 316 150 lbs	10
✓ Niple espiga inox 316 150 lbs npt	11
✓ Punta de hilo inox 316 npt bisel	12
✓ Tapa gorro inox 316 150 lbs npt	13
✓ Tapa tornillo inox 316 clase 150 lbs cab. Cuadrada	14
✓ Tapa tornillo inox 316 clase 150 lbs hexagonal	15
✓ Unión americana inox 316 150 lbs npt	16
✓ Coplas inox 316 npt, bsp 150 lbs	17
✓ Bushing red. inox 316 150 lbs	18
✓ Codo 90º inox 150 lbs npt	19
✓ Tee recta inox 316 npt 150 lbs	20
✓ Codo cachimba 90º inox 316 150 lbs npt	21
✓ Codos tee crux inox 3000 lbs npt	22
✓ Copl red. npt inox 316 3000 lbs	23
✓ Copla media copla y cap 3000 lbs npt	24
✓ Copla media copla y cap 3000 lbs sw	25
✓ Codos tee crux inox 3000 lbs sw	26
✓ Tapa tornillo y bushing 3000 lbs	27
✓ Union Americana 3000 lbs npt	28
✓ Copl red. sw inox 316 3000 lbs	29
✓ Codo cachimba 90º inox 316 150 lbs npt	30
✓ Curvas 45º inox 316 bw	31
✓ Curvas 90º inox 316 bw sch-80 sch-160 xx	32
✓ Curvas radio largo inox 316	33
✓ Red.conc. y exc. inox 316 sch-80 sch-160	34
✓ Reduccion conc. y exc inox 316 bw	35
✓ Stub end inox 316 tipo a ó b sch-40	36
✓ Stub end inox 316 tipo a sch-40 sch-80	37
✓ Stub end inox 316 tipo a sch-160 xx	38
✓ Tapa gorro inox 316 bw sch-80 sch-160 xx	39
✓ Tapa gorro inox 316 bw	40
✓ Tee red. inox 316 bw	41
✓ Curvas 45º inox 316 bw. sch-80 sch-160 xx	42
✓ Tee recta inox 316 bw. sch-80 sch-160 xx	43



SERVICIOS OFRECIDOS

Pág

Válvulas

✓ Válvula bola clase 6000 inox 316 npt	46
✓ Valv. compuerta full inox 316 con flanges 300 lbs	47
✓ Valv. compuerta full inox 316 con flanges 150 lbs	48
✓ Valv. compuerta clase 200 iox 316 npt	49
✓ Valv. bola clase 300 lbs ansi inox 316. tachen	50
✓ Valv. bola clase 150 y 300 lbs ansi in ox 316. tachen	51
✓ Valv. bola 3c c-pca iso no directo 1000 wog npt	52
✓ Valv. bola 3c c-pca iso no directo 1000 wog npt	53
✓ Valv. bola 3 cuerpos con placa iso 5211	55
✓ Valv. bola 2c con flanges ansi 150 lbs 1000 wog	56
✓ Válvula bola clase 6000 inox 316 npt	57
✓ Filtros tipo inox 316 clase 200 npt	58

Flanges

✓ Flanges inox general	60
------------------------	----

Cañerías

✓ Cañerías con costura y sin costura	65
--------------------------------------	----

Tubos

✓ Tubos sin costura inox 316l	67
✓ Tubo de cobre, cub pvc y puliuretano	68
✓ Tubo de nylon, teflon y puliuretano	69

Catálogo de Productos de Neumática

✓ Cilindro de Doble Efecto Serie DNC, con ISO 6431	72
✓ Repuestos y Accesorios para Cilindros Serie DNC	74
✓ Cilindro de Doble Efecto con tirantes Serie SC	75
✓ Repuestos y Accesorios para Cilindros Serie SC	77
✓ Cilindro de Doble Efecto Serie MAL (Serie mini)	78
✓ Válvulas Direccionales Neumáticas 3/2 - 5/2 - 5/3,	80
✓ Placas Manifold para Válvulas Direccionales	84
✓ Válvulas de Accionamiento Manuales o Mecánico 3/2 y 5/2	86
✓ Válvulas Neumáticas Tipo Namur	90
✓ Válvulas de Accionamiento Piloto 3/2 Simple y Doble	91
✓ Válvulas de Accionamiento Piloto 5/2 Simple y Doble	92
✓ Válvulas Direccionales de Punzón 3/2, Simple y Doble Acción	93
✓ Válvulas Direccionales Manuales 3/2 y 5/2	94
✓ Válvula Direccional de Palanca de Disco 4/3	96
✓ Válvula Direccional de Pedal 3/2, 4/2 y 5/2	97
✓ Válvula Reguladora de Flujo en Línea	99

SERVICIOS OFRECIDOS

Pág

✓ Válvulas Colizantes Serie HSV	100
✓ Válvulas de Descarga Rápida Serie QE y XQ	101
✓ Válvula de Descarga Rápida Serie QE	102
✓ Válvula Check en Línea	103
✓ Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Serie PU	104
✓ Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Piloto Serie PU-225	105
✓ Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Directa, Serie 2W	106
✓ Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Piloto, Serie US, para Vapor	108
✓ Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Directa, Serie 2P	110
✓ Filtro de Aire Serie AF	111
✓ Lubricador Serie AL	112
✓ Filtro Regulador Serie AW	113
✓ Filtro/Regulador + Lubricador Serie AC	114
✓ Conjunto Filtro / Regulador / Lubricador FRL Serie AC	115
✓ Regulador Serie Mini AR/BR	116
✓ Drenaje Automático para líneas de Aire	118
✓ Conectores y Fittings	119
✓ Acoples	124
✓ Conectores en Bronce	126
✓ Adaptador Hembra - Macho	127
✓ Silenciadores	128
✓ Tubing	130
✓ Pistola neumática para aire comprimido serie AR-TS (L)	132

Servicio de reparación de motores eléctricos

✓ Servicio de bobinado	135
✓ Servicio de mecánica de precisión	137
✓ Servicio de mantención de equipos industriales	138
✓ Servicio de balanceo dinámico	139
✓ Balanceo dinámico en terreno	140
✓ Servicio de mantenimiento predictivo (monitorización de estado)	141
✓ Servicio de ensayos eléctricos estáticos para bobinado de motores eléctricos	142
✓ Materiales utilizados en la reparación	143

Servicios de montajes y fabricación de estanques en acero inoxidable y carbono

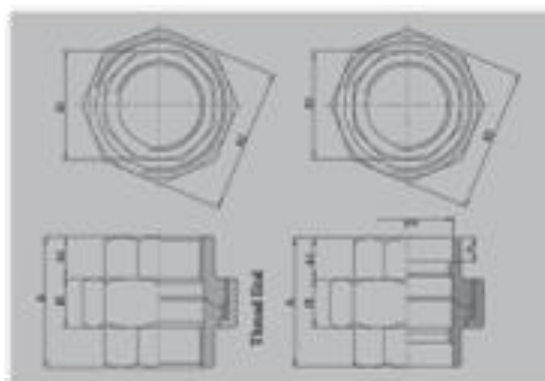
144

Empaquetaduras

✓ Empaquetaduras de 1/2" a 24" en entrega inmediata clase 150,300,lbs	148
✓ Empaquetaduras espirometalicas	148
✓ Información comercial	150

UNIÓN AMERICANA INOX 316 150 LBS NPT Y SW

UNION AMERICANA INOX 316 150 LBS NPT

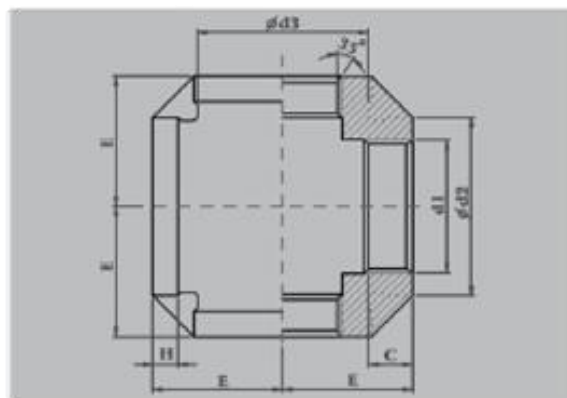


SIZE	A	A1	H	S1	S2	d	a
1/8"	1.46	0.47	0.59	0.71	1.14	0.39	0.56
1/4"	1.46	0.47	0.59	0.71	1.14	0.39	0.56
3/8"	1.54	0.47	0.63	0.91	1.42	0.39	0.69
1/2"	1.61	0.51	0.59	1.06	1.61	0.39	0.85
3/4"	1.65	0.63	0.63	1.26	1.93	0.51	1.07
1"	2.01	0.67	0.71	1.01	2.28	0.51	1.33
1-1/4"	2.05	0.63	0.83	1.97	2.68	0.51	1.68
1-1/2"	2.20	0.71	0.87	2.20	3.03	0.51	1.92
2"	2.36	0.71	0.71	2.72	3.62	0.63	2.41
2-1/2"	2.95	1.02	1.02	3.35	4.29	0.63	2.91
3"	3.50	1.18	1.18	3.90	4.92	0.63	3.54
4"	3.90	1.26	1.26	4.92	6.14	0.75	4.55

DIMENSIONES

CRUZETA INOX 316 150 LBS NPT

CRUZETA INOX 316 150 LBS NPT

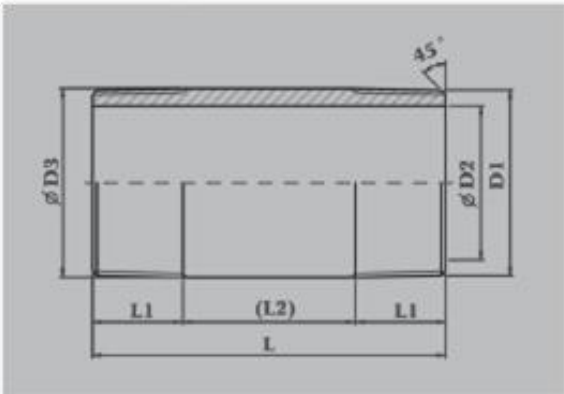


SIZE	d1	d2	d3	C	E	H
1/8"	1/8"	0.63	0.55	0.24	0.69	0.24
1/4"	1/4"	0.79	0.71	0.37	0.75	0.28
3/8"	3/8"	0.98	0.91	0.38	0.91	0.28
1/2"	1/2"	1.18	1.10	0.39	1.14	0.28
3/4"	3/4"	1.42	1.34	0.43	1.28	0.35
1"	1"	1.77	1.65	0.55	1.48	0.39
1 1/4"	1 1/4"	2.09	1.97	0.71	1.73	0.43
1 1/2"	1 1/2"	2.36	2.20	0.71	1.89	0.47
2"	2"	2.87	2.76	0.71	2.32	0.51
2 1/2"	2 1/2"	3.54	3.39	0.87	2.68	0.55
3"	3"	4.17	4.02	0.98	3.07	0.59
4"	4"	5.20	5.04	1.02	3.82	0.63

DIMENSIONES

NIPLE BARRIL INOX 316 NPT NPT

NIPLE BARRIL INOX 316 NPT NPT

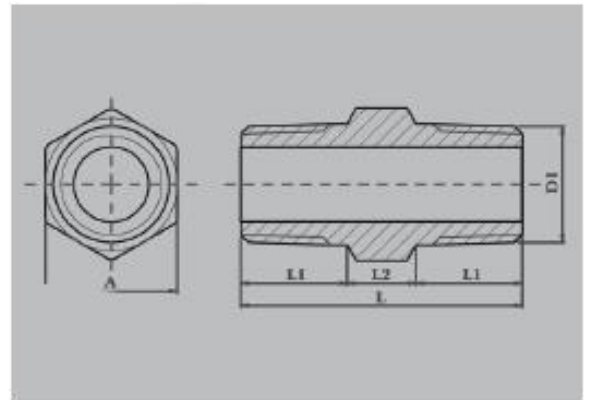


SIZE	D1	D2	D3	L	L1	(L2)
1/8"	1/8"	0.24	0.39	1.57	0.41	0.75
1/4"	1/4"	0.35	0.53	1.57	0.47	0.63
3/8"	3/8"	0.47	0.67	1.57	0.47	0.63
1/2"	1/2"	0.63	0.83	2.36	0.67	1.02
3/4"	3/4"	0.83	1.06	2.36	0.67	1.02
1"	1"	1.06	1.32	2.36	0.75	0.87
1 1/4"	1 1/4"	1.38	1.65	3.15	0.87	1.42
1 1/2"	1 1/2"	1.61	1.89	3.15	0.87	1.42
2"	2"	2.09	2.38	3.94	1.02	1.89
2 1/2"	2 1/2"	2.60	2.99	3.94	1.02	1.89
3"	3"	3.11	3.50	4.72	1.18	2.36
4"	4"	4.06	4.49	4.72	1.38	1.97

DIMENSIONES

NIPLE TUERCA CENTRAL INOX 316 150 LBS

NIPLE TUERCA CENTRAL INOX 316 150 LBS

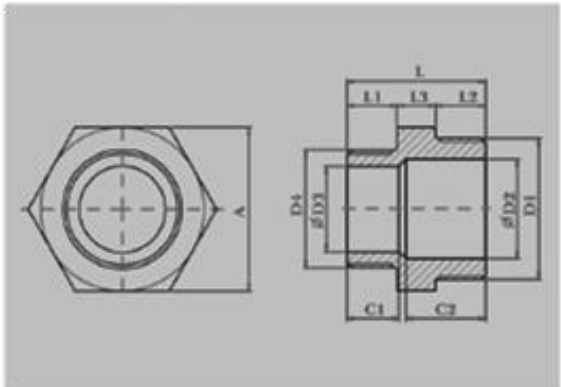


SIZE	DI	A	L	L1	L2
1/8"	1/8"	0.51	1.22	0.47	0.28
1/4"	1/4"	0.59	1.30	0.51	0.28
3/8"	3/8"	0.79	1.65	0.67	0.31
1/2"	1/2"	0.91	1.97	0.79	0.39
3/4"	3/4"	1.14	2.01	0.79	0.43
1"	1"	1.42	2.48	1.00	0.47
1 1/4"	1 1/4"	1.81	2.32	0.93	0.47
1 1/2"	1 1/2"	2.01	2.52	0.98	0.55
2"	2"	2.48	2.68	1.06	0.55
2 1/2"	2 1/2"	3.15	2.87	1.10	0.67
3"	3"	3.74	3.39	1.34	0.71
4"	4"	4.72	3.54	1.42	0.71

DIMENSIONES

NIPLE TUERCA CENTRAL REDUCCION INOX 316 150 LBS

NIPLE TUERCA CENTRAL REDUCCION INOX 316 150 LBS

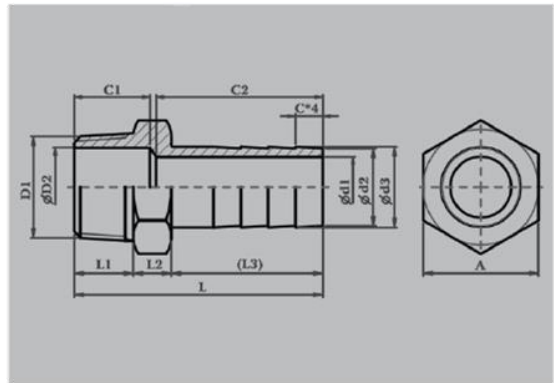


SIZE	A	D1	D2	D3	D4	C1	C2	L	L1	L2	L3
1/4"x1/8"	0.67	1/4"	0.33	0.20	1/8"	0.47	0.71	1.24	0.43	0.47	0.33
3/8"x1/8"	0.83	3/8"	0.41	0.20	1/8"	0.43	0.83	1.38	0.43	0.51	0.39
3/8"x1/4"	0.83	3/8"	0.41	0.33	1/4"	0.55	0.79	1.38	0.47	0.51	0.39
1/2"x1/8"	1.02	1/2"	0.57	0.20	1/8"	0.47	0.83	1.54	0.47	0.67	0.39
1/2"x1/4"	1.02	1/2"	0.57	0.33	1/4"	0.47	0.87	1.54	0.47	0.67	0.39
1/2"x3/8"	1.02	1/2"	0.57	0.41	3/8"	0.59	0.87	1.54	0.51	0.63	0.39
3/4"x1/8"	1.26	3/4"	0.79	0.20	1/8"	0.47	1.06	1.61	0.41	0.75	0.45
3/4"x1/4"	1.26	3/4"	0.79	0.33	1/4"	0.59	1.02	1.65	0.47	0.75	0.45
3/4"x3/8"	1.26	3/4"	0.79	0.41	3/8"	0.47	0.98	1.65	0.47	0.75	0.45
3/4"x1/2"	1.26	3/4"	0.79	0.57	1/2"	0.67	0.98	1.77	0.59	0.75	0.45
1"x1/4"	1.50	1"	1.00	0.33	1/4"	0.59	1.10	1.79	0.53	0.79	0.47
1"x3/8"	1.50	1"	1.00	0.41	3/8"	0.59	1.10	1.77	0.51	0.79	0.47
1"x1/2"	1.50	1"	1.00	0.57	1/2"	0.71	1.10	1.89	0.63	0.79	0.47
1"x3/4"	1.50	1"	1.00	0.79	3/4"	0.79	1.14	2.01	0.75	0.79	0.47
1 1/4"x1/4"	1.81	1 1/4"	1.34	0.33	1/4"	0.59	1.14	1.85	0.55	0.83	0.47
1 1/4"x3/8"	1.81	1 1/4"	1.34	0.41	3/8"	0.71	1.18	1.93	0.55	0.91	0.47
1 1/4"x1/2"	1.81	1 1/4"	1.34	0.57	1/2"	0.71	1.18	2.01	0.55	0.87	0.47
1 1/4"x3/4"	1.81	1 1/4"	1.34	0.79	3/4"	0.75	1.26	2.17	0.75	0.94	0.47
1 1/4"x1"	1.81	1 1/4"	1.34	1.00	1"	0.87	1.14	2.13	0.79	0.87	0.47

DIMENSIONES

NIPLE ESPIGA INOX 316 150 LBS NPT

NIPLE ESPIGA INOX 316 150 LBS NPT

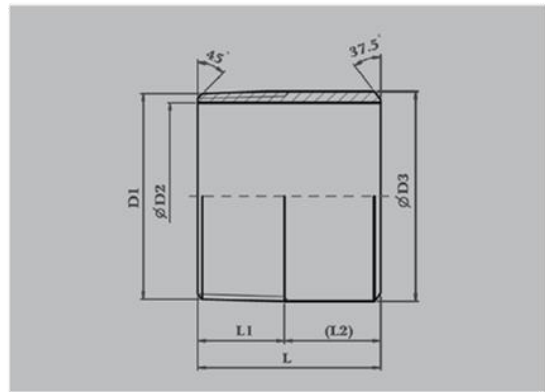


SIZE	A	D1	D2	C	C1	C2	L	L1	L2	(L3)	d1	d2	d3
1/4"	0.63	1/4"	0.26	0.16	0.67	1.10	1.83	0.51	0.39	0.93	0.20	0.31	0.35
3/8"	0.75	3/8"	0.37	0.22	0.71	1.30	2.24	0.51	0.39	1.12	0.26	0.39	0.43
1/2"	0.98	1/2"	0.57	0.26	0.75	1.61	2.46	0.61	0.39	1.46	0.57	0.53	0.57
3/4"	1.22	3/4"	0.71	0.33	0.91	1.89	2.85	0.71	0.45	1.69	0.57	0.77	0.81
1"	1.50	1"	1.02	0.35	0.98	2.17	3.23	0.77	0.49	1.97	0.79	1.00	1.05
1 1/4"	1.81	1 1/4"	1.38	0.37	1.10	1.89	3.15	0.89	0.49	2.09	1.06	1.28	1.34
1 1/2"	2.05	1 1/2"	1.57	0.41	1.22	2.28	3.64	0.91	0.53	2.20	1.30	1.52	1.59
2"	2.56	2"	2.03	0.51	1.30	2.91	4.31	0.96	0.59	2.76	1.77	1.99	2.07
2 1/2"	3.15	2 1/2"	2.64	0.63	1.46	3.74	5.35	1.06	0.63	3.66	2.08	2.44	2.52
3"	3.78	3"	3.07	0.67	1.69	3.94	5.79	1.30	0.67	3.82	2.76	2.95	3.07
4"	4.72	4"	4.02	0.83	1.89	4.13	6.22	1.42	0.71	4.09	3.54	3.98	4.09

DIMENSIONES

PUNTA DE HILO INOX 316 NPT BISEL

PUNTA DE HILO INOX 316 NPT BISEL

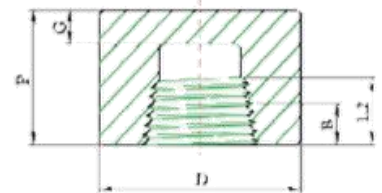
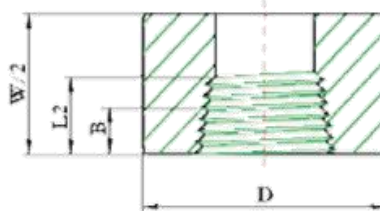
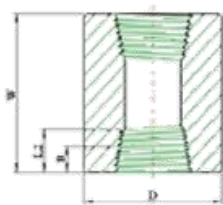
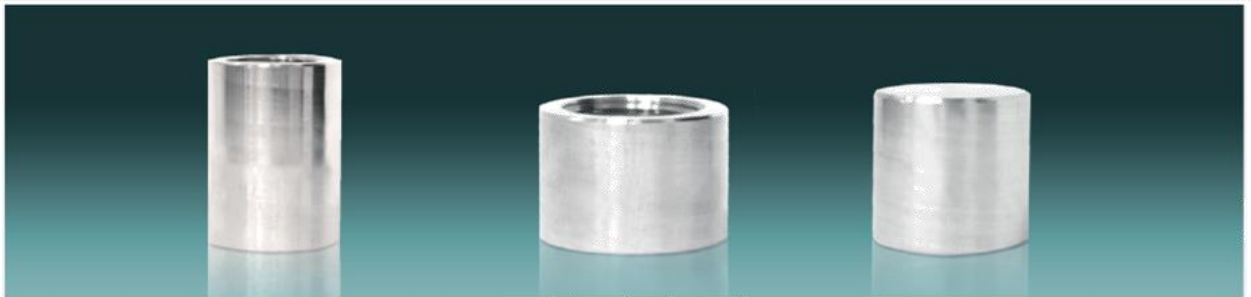


SIZE	D1	D2	D3	L	L1	(L2)
1/8"	1/8"	0.24	0.39	1.18	0.39	0.79
1/4"	1/4"	0.35	0.53	1.18	0.47	0.71
3/8"	3/8"	0.47	0.67	1.18	0.47	0.71
1/2"	1/2"	0.63	0.83	1.38	0.67	0.71
3/4"	3/4"	0.83	1.06	1.57	0.75	0.83
1"	1"	1.06	1.32	1.57	0.75	0.83
1 1/4"	1 1/4"	1.38	1.65	1.97	0.87	1.10
1 1/2"	1 1/2"	1.61	1.89	1.97	0.87	1.10
2"	2"	2.09	2.38	1.97	0.98	0.98
2 1/2"	2 1/2"	2.06	2.99	2.36	0.98	1.38
3"	3"	3.11	3.50	2.76	1.18	1.57
4"	4"	4.06	4.49	3.15	1.38	1.77

DIMENSIONES

TAPA GORRO INOX 316 150 LBS NPT

TAPA GORRO INOX 316 150 LBS NPT

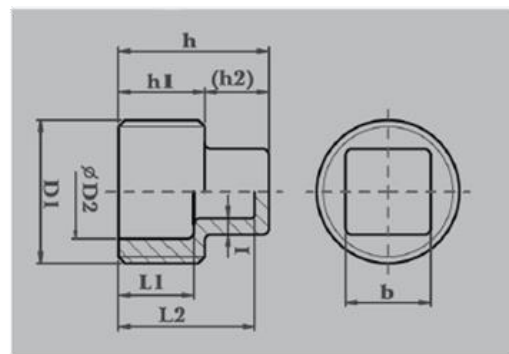


DN	Nom. Pipe Size	End to End Couplings W	End to End Caps P		Outside Diameter D		End Wall Thickness G Min.		Length of Thread. Min. (1)	
		3000 & 6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	B	L2
6	1/8	1.260	0.748	-----	0.630	0.866	0.189	-----	0.252	0.264
8	1/4	1.378	0.984	1.063	0.748	0.984	0.189	0.252	0.319	0.402
10	3/8	1.496	0.984	1.063	0.866	1.260	0.189	0.252	0.358	0.409
15	1/2	1.890	1.260	1.299	1.102	1.496	0.252	0.311	0.429	0.535
20	3/4	2.008	1.457	1.496	1.378	1.732	0.252	0.311	0.500	0.547
25	1	2.362	1.614	1.693	1.732	2.244	0.382	0.441	0.579	0.681
32	1-1/4	2.638	1.732	1.811	2.244	2.520	0.382	0.441	0.669	0.709
40	1-1/2	3.110	1.732	1.890	2.520	2.992	0.441	0.500	0.701	0.724
50	2	3.386	1.890	2.008	2.992	3.622	0.500	0.618	0.748	0.756
65	2-1/2	3.622	2.362	2.520	3.622	4.252	0.618	0.748	0.929	1.138
80	3	4.252	2.559	2.677	4.252	5.000	0.748	0.882	1.020	1.201
100	4	4.764	2.677	2.953	5.512	6.260	0.882	1.118	1.091	1.299

DIMENSIONES

TAPA TORNILLO INOX 316 CLASE 150 LBS CAB. CUADRADA

TAPA TORNILLO INOX 316 CLASE 150 LBS CAB. CUADRADA

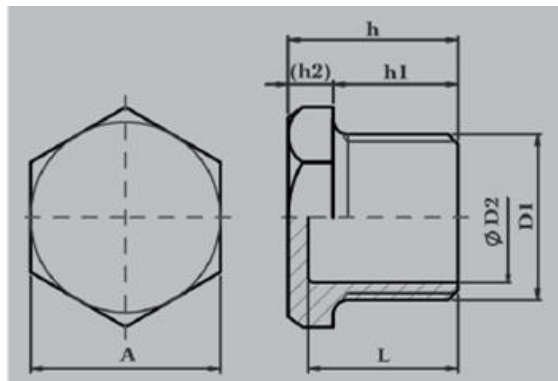


SIZE	b	D1	D2	L1	L2	h	h1	(h2)	I
1/8"	0.28	1/8"	-	-	-	0.71	0.39	0.31	-
1/4"	0.35	1/4"	-	-	-	0.75	0.39	0.35	-
3/8"	0.39	3/8"	-	-	-	0.79	0.43	0.35	-
1/2"	0.51	1/2"	0.57	0.47	0.83	0.91	0.51	0.39	0.10
3/4"	0.71	3/4"	0.71	0.57	1.02	1.18	0.71	0.47	0.10
1"	0.75	1"	0.98	0.71	1.22	1.30	0.83	0.47	0.10
1 1/4"	0.91	1 1/4"	1.34	0.75	1.42	1.54	0.91	0.63	0.10
1 1/2"	1.02	1 1/2"	1.54	0.83	1.42	1.57	0.91	0.67	0.10
2"	1.14	2"	1.97	0.91	1.65	1.77	1.02	0.75	0.10
2 1/2"	1.57	2 1/2"	2.36	0.94	1.61	1.89	1.10	0.79	0.12
3"	1.73	3"	2.95	1.06	1.97	2.13	1.26	0.87	0.12
4"	2.32	4"	3.98	1.22	2.17	2.32	1.46	0.87	0.12

DIMENSIONES

TAPA TORNILLO INOX 316 CLASE 150 LBS HEXAGONAL

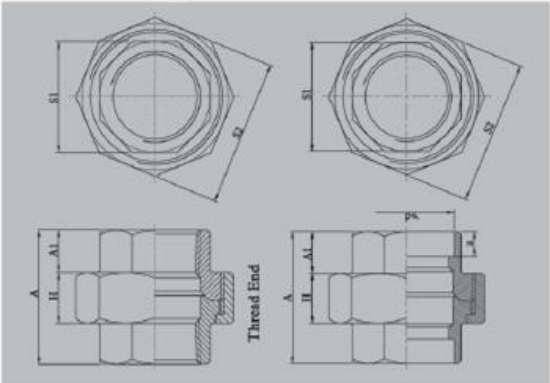
TAPA TORNILLO INOX 316 CLASE 150 LBS HEXAGONAL



SIZE	D1	D2	L	A	h	h1	(h2)
1/8"	1/8"	—	—	14.0	17.0	11.0	6.0
1/4"	1/4"	—	—	17.0	23.0	17.0	6.0
3/8"	3/8"	9.0	20.5	21.0	23.5	17.0	6.5
1/2"	1/2"	14.5	25.0	26.0	28.0	20.0	8.0
3/4"	3/4"	18.0	25.0	32.0	28.0	20.0	8.0
1"	1"	26.0	30.0	38.0	34.0	25.0	9.0
1 1/4"	1 1/4"	34.0	31.0	46.0	35.0	25.0	10.0
1 1/2"	1 1/2"	38.5	33.0	52.0	36.0	25.0	11.0
2"	2"	50.0	34.0	65.0	37.5	26.0	11.5
2 1/2"	2 1/2"	60.0	35.0	80.0	40.0	28.0	12.0
3"	3"	75.0	39.0	95.0	45.0	32.0	13.0
4"	4"	100.0	45.0	120.0	51.0	37.0	14.0

DIMENSIONES

UNIÓN AMERICANA INOX 316 150 LBS NPT UNIÓN AMERICANA INOX 316 150 LBS NPT

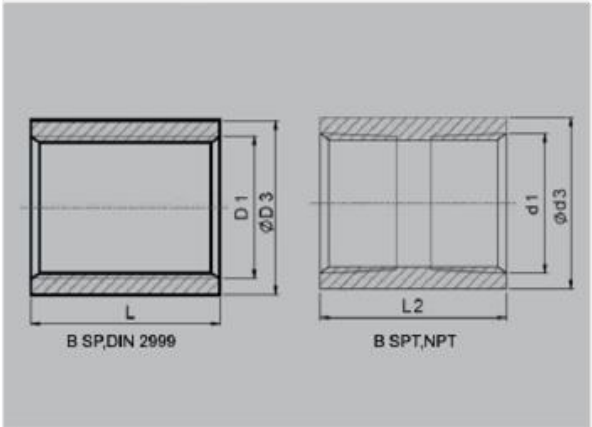


SIZE	A	A1	H	S1	S2	d	a
1/8"	1.46	0.47	0.59	0.71	1.14	0.39	0.56
1/4"	1.46	0.47	0.59	0.71	1.14	0.39	0.56
3/8"	1.54	0.47	0.63	0.91	1.42	0.39	0.69
1/2"	1.61	0.51	0.59	1.06	1.61	0.39	0.85
3/4"	1.65	0.63	0.63	1.26	1.93	0.51	1.07
1"	2.01	0.67	0.71	1.01	2.28	0.51	1.33
1-1/4"	2.05	0.63	0.83	1.97	2.68	0.51	1.68
1-1/2"	2.20	0.71	0.87	2.20	3.03	0.51	1.92
2"	2.36	0.71	0.71	2.72	3.62	0.63	2.41
2-1/2"	2.95	1.02	1.02	3.35	4.29	0.63	2.91
3"	3.50	1.18	1.18	3.90	4.92	0.63	3.54
4"	3.90	1.26	1.26	4.92	6.14	0.75	4.55

DIMENSIONES

COPLAS INOX 316 NPT, BSP 150 LBS

COPLAS INOX 316 NPT, BSP 150 LBS

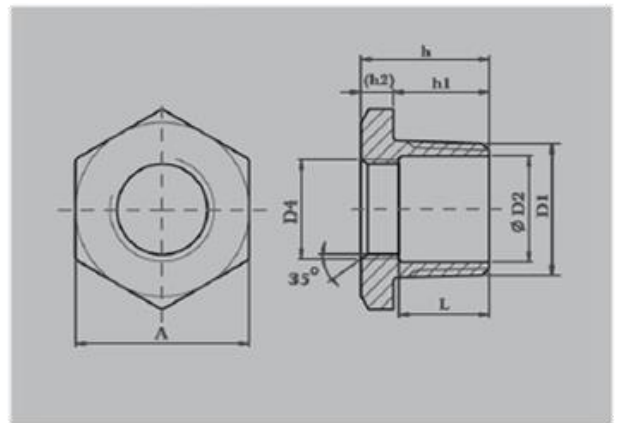
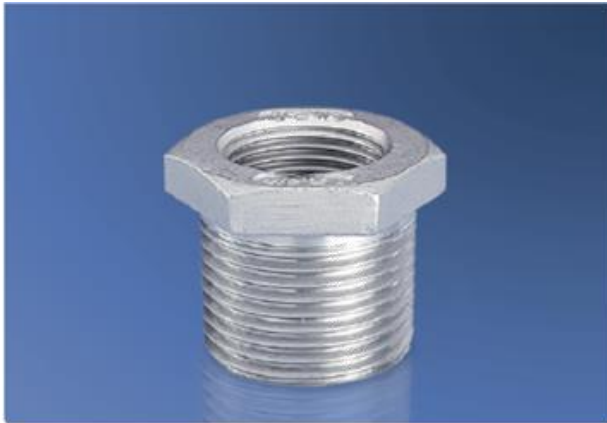


SIZE	d1	BSPT,NPT		D1	BSP,DIN2999	
		d3	L2		D3	L
1/8"	1/8"	0.55	0.79	1/8"	0.55	0.79
1/4"	1/4"	0.73	1.06	1/4"	0.73	0.98
3/8"	3/8"	0.85	1.10	3/8"	0.85	1.02
1/2"	1/2"	1.04	1.42	1/2"	1.04	1.34
3/4"	3/4"	1.26	1.54	3/4"	1.26	1.42
1"	1"	1.56	1.69	1"	1.56	1.69
1 1/4"	1 1/4"	1.91	1.89	1 1/4"	1.91	1.89
1 1/2"	1 1/2"	2.15	1.89	1 1/2"	2.15	1.89
2"	2"	2.62	2.20	2"	2.62	2.20
2 1/2"	2 1/2"	3.31	2.56	2 1/2"	3.31	2.56
3"	3"	3.94	2.80	3"	3.74	2.80
4"	4"	5.08	3.27	4"	4.80	3.27
5"	5"	6.36	3.54	—	—	—
6"	6"	7.28	3.96	—	—	—

DIMENSIONES

BUSHING RED. INOX 316 150 LBS

BUSHING RED. INOX 316 150 LBS

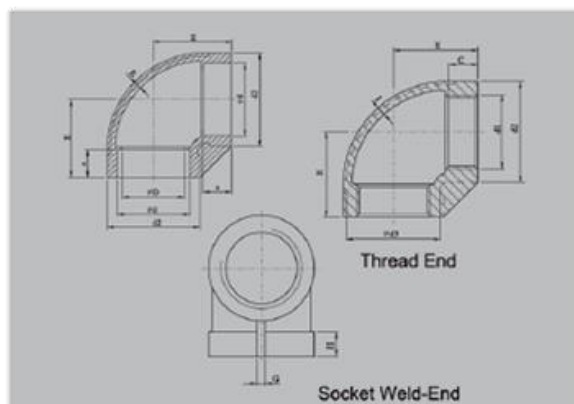


SIZE	A	L	D1	D2	D4	h	h1	(h2)
1/4"x1/8"	0.67	0.59	1/4"	0.33	1/8"	0.89	0.67	0.22
3/8"x1/8"	0.87	0.59	3/8"	0.43	1/8"	0.91	0.67	0.24
3/8"x1/4"	0.87	-	3/8"	0.43	1/4"	0.91	0.67	0.24
1/2"x1/8"	1.02	0.67	1/2"	0.57	1/8"	1.00	0.79	0.22
1/2"x1/4"	1.02	0.67	1/2"	0.57	1/4"	1.00	0.79	0.22
1/2"x3/8"	1.02	-	1/2"	0.57	3/8"	1.00	0.79	0.22
3/4"x1/8"	1.26	0.69	3/4"	0.71	1/8"	1.04	0.79	0.26
3/4"x1/4"	1.26	0.69	3/4"	0.71	1/4"	1.04	0.79	0.26
3/4"x3/8"	1.26	0.69	3/4"	0.71	3/8"	1.04	0.79	0.26
3/4"x1/2"	1.26	-	3/4"	0.71	1/2"	1.04	0.79	0.26
1"x1/8"	1.50	0.96	1"	1.02	1/8"	1.32	1.00	0.31
1"x1/4"	1.50	0.96	1"	1.02	1/4"	1.32	1.00	0.31
1"x3/8"	1.50	0.96	1"	1.02	3/8"	1.32	1.00	0.31
1"x1/2"	1.50	0.87	1"	1.02	1/2"	1.32	1.00	0.31
1"x3/4"	1.50	0.81	1"	1.02	3/4"	1.32	1.00	0.31
1 1/4"x1/8"	1.81	1.02	1 1/4"	13.8	1/8"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x1/4"	1.81	0.96	1 1/4"	13.8	1/4"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x3/8"	1.81	0.96	1 1/4"	13.8	3/8"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x1/2"	1.81	0.91	1 1/4"	13.8	1/2"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x3/4"	1.81	0.83	1 1/4"	13.8	3/4"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x1"	1.81	0.77	1 1/4"	13.8	1"	1.34	1.02	0.31

DIMENSIONES

CODO 90° INOX 150 LBS NPT

CODO 90° INOX 150 LBS NPT

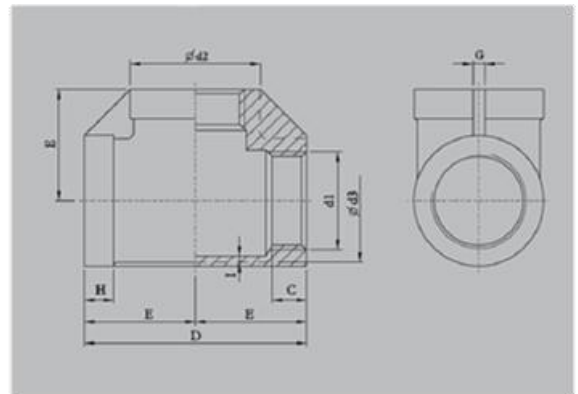
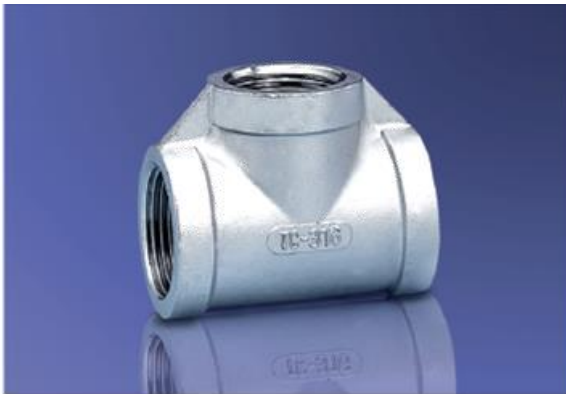


SIZE	d1	d2	d3	C	E	G	H	I	a	d
1/8"	1/8"	0.63	0.53	0.24	0.67	0.14	0.24	0.08	0.39	0.56
1/4"	1/4"	0.75	0.61	0.37	0.77	0.16	0.24	0.08	0.39	0.56
3/8"	3/8"	0.89	0.77	0.38	0.94	0.16	0.31	0.10	0.39	0.69
1/2"	1/2"	1.10	1.02	0.39	1.14	0.12	0.30	0.08	0.39	0.85
3/4"	3/4"	1.34	1.24	0.41	1.26	0.12	0.35	0.08	0.51	1.07
1"	1"	1.69	1.61	0.55	1.46	0.16	0.39	0.10	0.51	1.33
1-1/4"	1-1/4"	2.01	1.89	0.63	1.71	0.20	0.43	0.10	0.51	1.68
1-1/2"	1-1/2"	2.32	2.22	0.61	1.89	0.20	0.47	0.10	0.51	1.92
2"	2"	2.83	2.68	0.71	2.19	0.22	0.51	0.10	0.63	2.41
2-1/2"	2-1/2"	3.54	3.39	0.87	2.64	0.35	0.55	0.12	0.63	2.91
3"	3"	4.17	4.02	0.94	3.03	0.39	0.59	0.14	0.63	3.54
4"	4"	5.20	5.00	1.02	3.78	0.33	0.65	0.14	0.75	4.55

DIMENSIONES

TEE RECTA INOX 316 NPT 150 LBS

TEE RECTA INOX 316 NPT 150 LBS

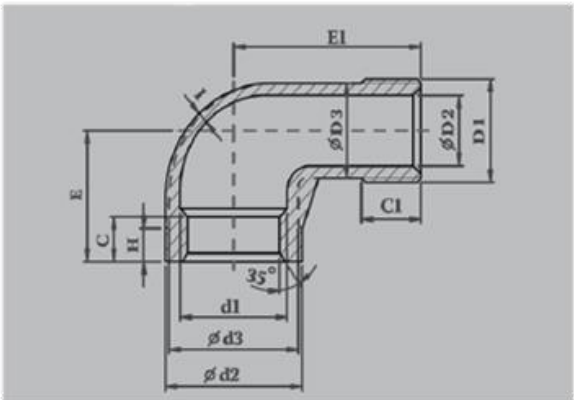


SIZE	d1	d2	d3	C	D	E	G	H	I	a	d
1/8"	1/8"	0.63	0.53	0.24	1.42	0.71	0.12	0.24	0.10	0.39	0.56
1/4"	1/4"	0.75	0.61	0.37	1.04	0.77	0.12	0.24	0.08	0.39	0.56
3/8"	3/8"	0.89	0.77	0.38	1.85	0.93	0.12	0.26	0.10	0.39	0.69
1/2"	1/2"	1.10	1.02	0.39	2.28	1.14	0.12	0.30	0.08	0.39	0.85
3/4"	3/4"	1.34	1.24	0.39	2.56	1.28	0.12	0.33	0.08	0.51	1.07
1"	1"	1.69	1.57	0.51	2.91	1.46	0.16	0.37	0.08	0.51	1.33
1-1/4"	1-1/4"	2.01	1.89	0.65	3.50	1.75	0.20	0.41	0.08	0.51	1.68
1-1/2"	1-1/2"	2.32	2.22	0.63	3.82	1.91	0.20	0.45	0.10	0.51	1.92
2"	2"	2.83	2.68	0.71	4.45	2.22	0.24	0.47	0.10	0.63	2.41
2-1/2"	2-1/2"	3.54	3.39	0.91	5.35	2.68	0.35	0.57	0.16	0.63	2.91
3"	3"	4.17	4.00	0.96	6.18	3.09	0.39	0.59	0.16	0.63	3.54
4"	4"	5.20	5.00	1.02	7.68	3.84	0.35	0.61	0.16	0.75	4.55

DIMENSIONES

CODO CACHIMBA 90º INOX 316 150 LBS NPT

CODO CACHIMBA 90º INOX 316 150 LBS NPT

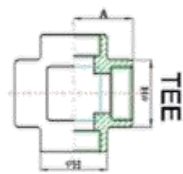
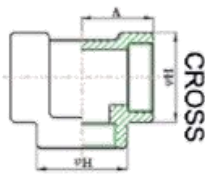
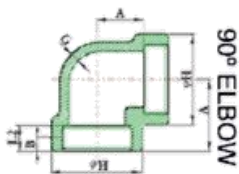


SIZE	d1	d2	d3	C	E	H	D1	D2	D3	C1	E1	I
1/8"	1/8"	0.59	0.47	0.28	0.71	0.20	1/8"	0.20	0.35	0.31	1.02	0.08
1/4"	1/4"	0.71	0.59	0.41	0.87	0.20	1/4"	0.24	0.47	0.43	1.22	0.08
3/8"	3/8"	0.89	0.79	0.41	0.87	0.24	3/8"	0.35	0.55	0.43	1.54	0.08
1/2"	1/2"	1.10	1.02	0.39	1.06	0.31	1/2"	0.55	0.75	0.51	1.61	0.08
3/4"	3/4"	1.42	1.30	0.47	1.30	0.35	3/4"	0.79	0.98	0.51	1.85	0.08
1"	1"	1.77	1.65	0.55	1.46	0.35	1"	0.98	1.22	0.73	2.09	0.08
1 1/4"	1 1/4"	2.05	1.97	0.67	1.73	0.43	1 1/4"	1.30	1.56	0.75	2.48	0.10
1 1/2"	1 1/2"	2.36	2.24	0.67	1.85	0.43	1 1/2"	1.57	1.83	0.75	2.72	0.10
2"	2"	2.87	2.72	0.71	2.32	0.51	2"	1.97	2.24	0.85	3.15	0.10
2 1/2"	2 1/2"	3.54	3.39	0.91	2.60	0.59	2 1/2"	2.24	2.60	0.94	4.13	0.16
3"	3"	4.17	3.98	0.94	3.09	0.65	3"	2.91	3.19	1.14	4.45	0.16
4"	4"	5.14	5.04	1.02	3.86	0.77	4"	3.82	4.17	1.34	5.12	0.16

DIMENSIONES

CODOS TEE CRUX INOX 3000 LBS NPT

CODOS TEE CRUX INOX 3000 LBS NPT

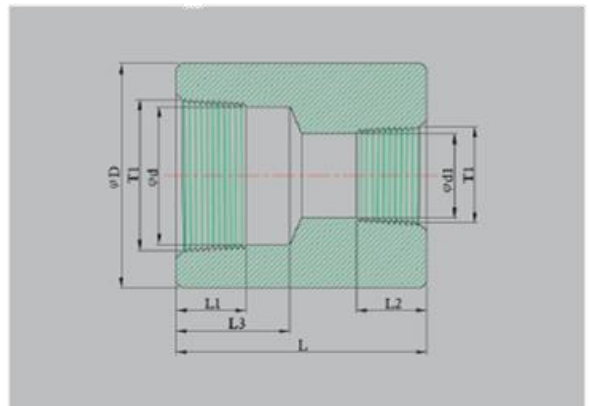
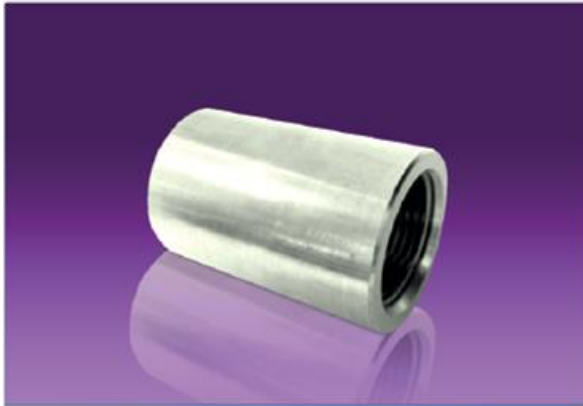


DN	Nom. Pipe Size	Center to End Elbows, Tees, Cross A		Center to End 45° Elbow C		Outside Diameter of Band H		Minimum Wall Thickness G		Length of Thread. Min. (1)	
		3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	B	L2
6	1/8	0.827	0.984	0.669	0.748	0.866	0.984	0.125	0.250	0.252	0.264
8	1/4	0.984	1.102	0.748	0.866	0.984	1.299	0.130	0.260	0.319	0.402
10	3/8	1.102	1.299	0.866	0.984	1.299	1.496	0.138	0.275	0.358	0.409
15	1/2	1.299	1.496	0.984	1.102	1.496	1.811	0.161	0.321	0.429	0.535
20	3/4	1.496	1.732	1.102	1.299	1.811	2.205	0.170	0.336	0.500	0.547
25	1	1.732	2.008	1.299	1.378	2.205	2.441	0.196	0.391	0.579	0.681
32	1-1/4	2.008	2.362	1.378	1.693	2.441	2.953	0.208	0.417	0.669	0.709
40	1-1/2	2.362	2.520	1.693	1.732	2.953	3.307	0.219	0.436	0.701	0.724
50	2	2.520	3.268	1.732	2.047	3.307	4.016	0.281	0.476	0.748	0.756
65	2-1/2	3.268	3.740	2.047	2.520	4.016	4.764	0.301	0.602	0.929	1.138
80	3	3.740	4.173	2.520	3.110	4.764	5.748	0.348	0.655	1.020	1.201
100	4	4.488	4.488	3.110	3.110	5.984	5.984	0.440	0.735	1.091	1.299

DIMENSIONES

COPL RED. NPT INOX 316 3000 LBS

COPL RED. NPT INOX 316 3000 LBS

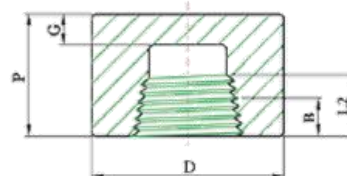
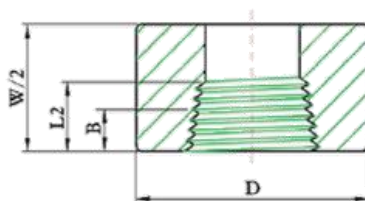
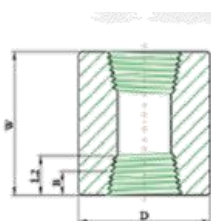


SIZE	T1-n	T2-n	L	D	d	d1	L1	L2	L3
1/4 x 1/8	0,71	1,06	1,38	0,75	0,44	0,32	0,50	0,35	0,69
3/8 x 1/8	0,71	1,06	1,50	0,87	0,57	0,32	0,52	0,35	0,75
3/8 x 1/4	0,71	0,71	1,50	0,87	0,57	0,44	0,52	0,50	0,75
1/2 x 1/4	0,55	0,71	1,89	1,10	0,68	0,44	0,68	0,50	0,94
1/2 x 3/8	0,55	0,71	1,89	1,10	0,68	0,57	0,68	0,52	0,94
3/4 x 3/8	0,55	0,71	2,01	1,38	0,89	0,57	0,70	0,52	1,00
3/4 x 1/2	0,55	0,55	2,01	1,38	0,89	0,68	0,70	0,68	1,00
1 x 3/8	0,45	0,71	2,36	1,73	1,12	0,57	0,83	0,52	1,18
1 x 1/2	0,45	0,55	2,36	1,73	1,12	0,68	0,83	0,68	1,18
1 x 3/4	0,45	0,55	2,36	1,73	1,12	0,89	0,83	0,70	1,18
1-1/4 x 1/2	0,45	0,55	2,64	2,24	1,46	0,68	0,85	0,68	1,32
1-1/4 x 3/4	0,45	0,55	2,64	2,24	1,46	0,89	0,85	0,70	1,32
1-1/4 x 1	0,45	0,45	2,64	2,24	1,46	1,12	0,85	0,83	1,32
1-1/2 x 1/2	0,45	0,55	3,11	2,52	1,70	0,68	0,85	0,68	1,56
1-1/2 x 3/4	0,45	0,55	3,11	2,52	1,70	0,89	0,85	0,70	1,56
1-1/2 x 1	0,45	0,45	3,11	2,52	1,70	1,12	0,85	0,83	1,56
1-1/2 x 1-1/4	0,45	0,45	3,11	2,52	1,70	1,46	0,85	0,85	1,56
2 x 3/4	0,45	0,55	3,39	2,99	2,17	0,89	0,87	0,70	1,69
2 x 1	0,45	0,45	3,39	2,99	2,17	1,12	0,87	0,83	1,69
2 x 1-1/4	0,45	0,45	3,39	2,99	2,17	1,46	0,87	0,85	1,69
2 x 1-1/2	0,45	0,45	3,39	2,99	2,17	1,70	0,87	0,85	1,69
2-1/2 x 1	0,31	0,45	3,62	3,62	2,58	1,12	1,18	0,83	1,81
2-1/2 x 1-1/4	0,31	0,45	3,62	3,62	2,58	1,46	1,18	0,85	1,81
2-1/2 x 1-1/2	0,31	0,45	3,62	3,62	2,58	1,70	1,18	0,85	1,81
2-1/2 x 2	0,31	0,45	3,62	3,62	2,58	2,17	1,18	0,87	1,81
3 x 1	0,31	0,45	4,25	4,25	3,21	1,12	1,27	0,83	2,13
3 x 1-1/4	0,31	0,45	4,25	4,25	3,21	1,46	1,27	0,85	2,13
3 x 1-1/2	0,31	0,45	4,25	4,25	3,21	1,70	1,27	0,85	2,13
3 x 2	0,31	0,45	4,25	4,25	3,21	2,17	1,27	0,87	2,13
3 x 2-1/2	0,31	0,31	4,25	4,25	3,21	2,58	1,27	1,18	2,13
4 x 1-1/4	0,31	0,45	4,76	5,51	4,20	1,46	1,34	0,85	2,38
4 x 1-1/2	0,31	0,45	4,76	5,51	4,20	1,70	1,34	0,85	2,38
4 x 2	0,31	0,45	4,76	5,51	4,20	2,17	1,34	0,87	2,38
4 x 2-1/2	0,31	0,31	4,76	5,51	4,20	2,58	1,34	1,18	2,38
4 x 3	0,31	0,31	4,76	5,51	4,20	3,21	1,34	1,27	2,38

DIMENSIONES

COPLA MEDIA COPLA Y CAP 3000 LBS NPT

COPLA MEDIA COPLA Y CAP 3000 LBS NPT

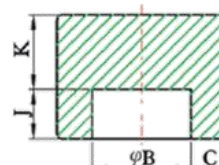
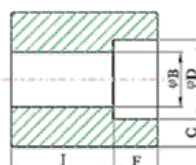


DN	Nom. Pipe Size	End to End Couplings W	End to End Caps P		Outside Diameter D		End Wall Thickness G Min.		Length of Thread. Min. (1)	
		3000 & 6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	B	L2
6	1/8	1.260	0.748	-----	0.630	0.866	0.189	-----	0.252	0.264
8	1/4	1.378	0.984	1.063	0.748	0.984	0.189	0.252	0.319	0.402
10	3/8	1.496	0.984	1.063	0.866	1.260	0.189	0.252	0.358	0.409
15	1/2	1.890	1.260	1.299	1.102	1.496	0.252	0.311	0.429	0.535
20	3/4	2.008	1.457	1.496	1.378	1.732	0.252	0.311	0.500	0.547
25	1	2.362	1.614	1.693	1.732	2.244	0.382	0.441	0.579	0.681
32	1-1/4	2.638	1.732	1.811	2.244	2.520	0.382	0.441	0.669	0.709
40	1-1/2	3.110	1.732	1.890	2.520	2.992	0.441	0.500	0.701	0.724
50	2	3.386	1.890	2.008	2.992	3.622	0.500	0.618	0.748	0.756
65	2-1/2	3.622	2.362	2.520	3.622	4.252	0.618	0.748	0.929	1.138
80	3	4.252	2.559	2.677	4.252	5.000	0.748	0.882	1.020	1.201
100	4	4.764	2.677	2.953	5.512	6.260	0.882	1.118	1.091	1.299

DIMENSIONES

COPLA MEDIA COPLA Y CAP 3000 LBS SW

COPLA MEDIA COPLA Y CAP 3000 LBS SW

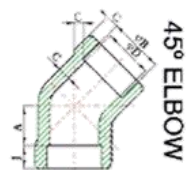
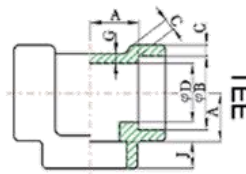
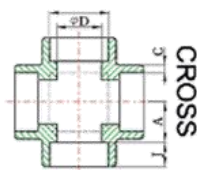
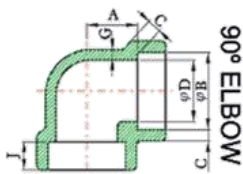


Center to Bottom of Socket-A				Laying Lengths		Tolerances ±			End Wall Thickness K Min.		Nom. Pipe Size	DN
90° Elbows Tees, Crosses		45° Elbows		Couplings E	Half Couplings F	A	E	F				
Class Designation		Class Designation							3000	6000		
3000	6000	3000	6000									
0.433	0.433	0.315	0.315	0.256	0.630	0.039	0.059	0.039	0.189	0.252	1/8	6
0.433	0.531	0.315	0.315	0.256	0.630	0.039	0.059	0.039	0.189	0.252	1/4	8
0.531	0.610	0.315	0.433	0.256	0.689	0.059	0.118	0.059	0.189	0.252	3/8	10
0.610	0.748	0.433	0.492	0.374	0.886	0.059	0.118	0.059	0.252	0.311	1/2	15
0.748	0.886	0.512	0.551	0.374	0.945	0.059	0.118	0.059	0.252	0.311	3/4	20
0.886	1.063	0.551	0.689	0.492	1.122	0.079	0.157	0.079	0.378	0.441	1	25
1.063	1.260	0.689	0.807	0.492	1.181	0.079	0.157	0.079	0.378	0.441	1-1/4	32
1.260	1.496	0.807	1.004	0.492	1.260	0.079	0.157	0.079	0.441	0.500	1-1/2	40
1.496	1.614	1.004	1.122	0.748	1.614	0.079	0.157	0.079	0.500	0.618	2	50
1.614		1.122		0.748	1.693	0.098	0.197	0.098	0.618	0.748	2-1/2	65
2.244		1.260		0.748	1.752	0.098	0.197	0.098	0.748	0.882	3	80
2.618		1.614		0.748	1.890	0.098	0.197	0.098	0.882	1.118	4	100

DIMENSIONES

CODOS TEE CRUX INOX 3000 LBS SW

CODOS TEE CRUX INOX 3000 LBS SW



DN	Nom. Pipe Size	Socket Bore Dia. (2) B	Bore Diameter of Fitting (2) D		Socket Wall Thickness (1) C				Body Wall Thickness G		Depth of Socket Min. J
					Class Designation				Class Designation		
			Class Designation		3000		6000		3000	6000	
			3000	6000	Ave.	Min.	Ave.	Min.	Min.	Min.	
6	1/8	0.441	0.299	0.189	0.125	0.125	0.156	0.135	0.095	0.124	0.374
		0.425	0.240	0.126							
8	1/4	0.575	0.394	0.280	0.149	0.130	0.181	0.158	0.119	0.145	0.374
		0.559	0.335	0.220							
10	3/8	0.709	0.524	0.390	0.158	0.138	0.198	0.172	0.126	0.158	0.374
		0.693	0.465	0.331							
15	1/2	0.874	0.654	0.492	0.184	0.161	0.235	0.204	0.147	0.188	0.374
		0.858	0.591	0.433							
20	3/4	1.087	0.854	0.642	0.193	0.168	0.274	0.238	0.154	0.219	0.492
		1.071	0.795	0.583							
25	1	1.350	1.079	0.846	0.224	0.196	0.312	0.273	0.179	0.250	0.492
		1.335	1.020	0.783							
32	1-1/4	1.697	1.409	1.189	0.239	0.208	0.312	0.273	0.191	0.250	0.492
		1.681	1.350	1.130							
40	1-1/2	1.937	1.638	1.366	0.250	0.218	0.351	0.307	0.200	0.281	0.492
		1.921	1.579	1.307							
50	2	2.429	2.098	1.717	0.273	0.238	0.430	0.374	0.218	0.344	0.630
		2.409	2.035	1.657							
65	2-1/2	2.929	2.528		0.345	0.302			0.276		0.630
		2.909	2.409								
80	3	3.555	3.126		0.375	0.327			0.300		0.630
		3.535	3.008								
100	4	4.555	4.087		0.421	0.368			0.337		0.748
		4.535	3.965								

DIMENSIONES

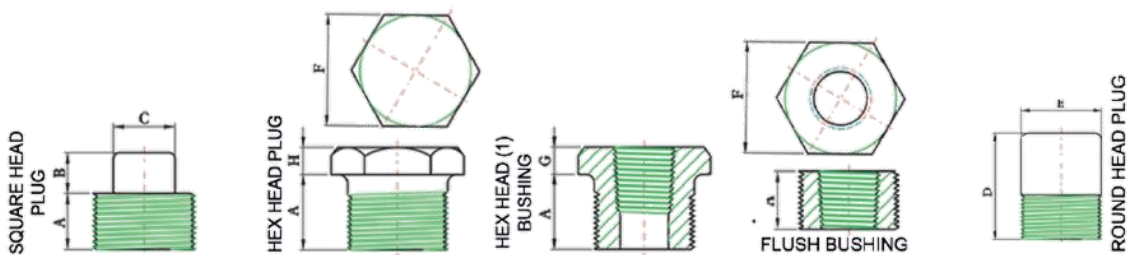
Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida – Santiago Contacto : +569 64472209

www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

TAPA TORNILLO Y BUSHING 3000 LBS

TAPA TORNILLO Y BUSHING 3000 LBS

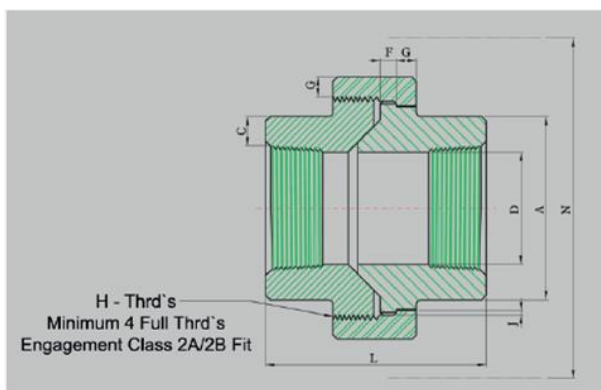


DN	Nom. Pipe Size	Length (Min.) A	Plugs Square Head		Plugs Round Head		Hex Plugs & Bushings		
			Height of Square (Min.) B	Width Flats (Min.) C	Nominal Diameter of Head E	Length (Min.) D	Width Flats (Nom.) F	Hex Height (Min.)	
								Bushing G	Plug H
6	1/8	0.394	0.236	0.276	0.394	1.378	0.433	---	0.236
8	1/4	0.433	0.236	0.394	0.551	1.614	0.630	0.118	0.236
10	3/8	0.512	0.315	0.433	0.709	1.614	0.709	0.157	0.315
15	1/2	0.551	0.394	0.551	0.827	1.732	0.866	0.197	0.315
20	3/4	0.630	0.433	0.630	1.063	1.732	1.063	0.236	0.394
25	1	0.748	0.512	0.827	1.299	2.008	1.417	0.236	0.394
32	1-1/4	0.827	0.551	0.945	1.693	2.008	1.811	0.276	0.551
40	1-1/2	0.827	0.630	1.102	1.890	2.008	1.969	0.315	0.630
50	2	0.866	0.709	1.260	2.362	2.520	2.559	0.354	0.709
65	2-1/2	1.063	0.748	1.417	2.874	2.756	2.953	0.394	0.748
80	3	1.102	0.827	1.614	3.504	2.756	3.543	0.394	0.827
100	4	1.260	0.984	2.559	4.488	2.992	4.528	0.512	0.984

DIMENSIONES

UNION AMERICANA 3000 LBS NPT

UNION AMERICANA 3000 LBS NPT

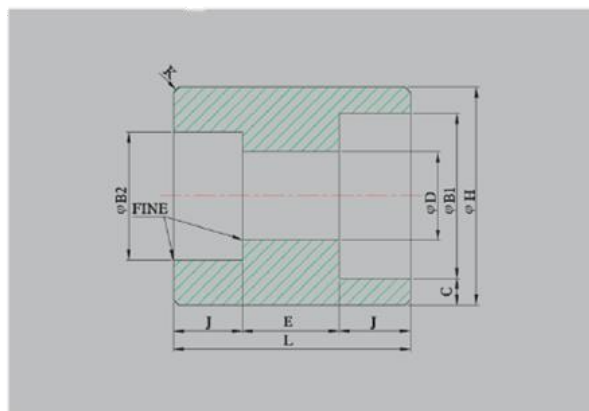
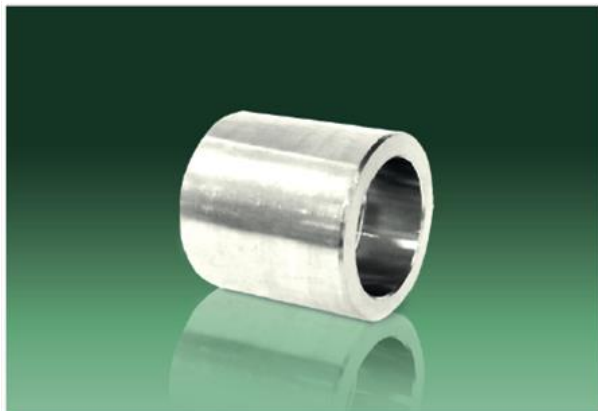


Nom. Pipe Size	Pipe End Min. A	Wall Min. C	Water Way Bore D	Male Flange Min. F	Nut Min. G	Thrds. Per 25.4mm Max. H	Bearing Min. J	Length Assem. L	Clear Assem. Nut N
1/8	0.579	0.095	0.269 0.253	0.125	0.126	0.630	0.049	1.630	1.929
1/4	0.748	0.119	0.388 0.372	0.125	0.126	0.630	0.049	1.630	1.929
3/8	0.902	0.126	0.548 0.532	0.135	0.134	0.551	0.054	1.811	2.165
1/2	1.091	0.147	0.688 0.672	0.145	0.146	0.551	0.059	1.929	2.244
3/4	1.319	0.154	0.858 0.842	0.160	0.161	0.433	0.066	2.240	2.638
1	1.630	0.179	1.108 1.092	0.180	0.173	0.433	0.073	2.441	3.110
1-1/4	1.988	0.191	1.408 1.392	0.210	0.205	0.433	0.084	2.799	3.701
1-1/2	2.252	0.200	1.638 1.622	0.230	0.220	0.394	0.091	3.008	4.370
2	2.760	0.218	2.068 2.052	0.260	0.252	0.394	0.106	3.390	5.197
2-1/2	3.358	0.276	2.548 2.532	0.295	0.280	0.315	0.121	4.031	5.827
3	4.031	0.300	3.058 3.042	0.325	0.315	0.315	0.139	4.291	6.890

DIMENSIONES

COPL RED. SW INOX 316 3000 LBS

COPL RED. SW INOX 316 3000 LBS

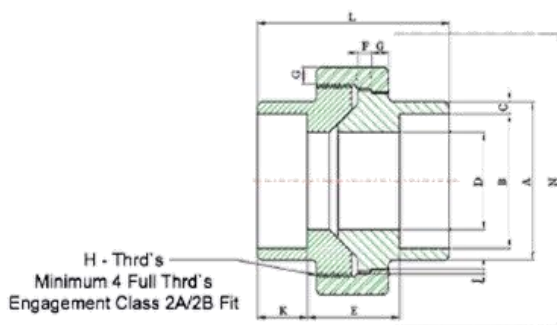


SIZE	T1-n	T2-n	L	D	d	d1	L1	L2	L3
1/4 x 1/8	0.71	1.06	1.38	0.75	0.44	0.32	0.50	0.35	0.69
3/8 x 1/8	0.71	1.06	1.50	0.87	0.57	0.32	0.52	0.35	0.75
3/8 x 1/4	0.71	0.71	1.50	0.87	0.57	0.44	0.52	0.50	0.75
1/2 x 1/4	0.55	0.71	1.89	1.10	0.68	0.44	0.68	0.50	0.94
1/2 x 3/8	0.55	0.71	1.89	1.10	0.68	0.57	0.68	0.52	0.94
3/4 x 3/8	0.55	0.71	2.01	1.38	0.89	0.57	0.70	0.52	1.00
3/4 x 1/2	0.55	0.55	2.01	1.38	0.89	0.68	0.70	0.68	1.00
1 x 3/8	0.45	0.71	2.36	1.73	1.12	0.57	0.83	0.52	1.18
1 x 1/2	0.45	0.55	2.36	1.73	1.12	0.68	0.83	0.68	1.18
1 x 3/4	0.45	0.55	2.36	1.73	1.12	0.89	0.83	0.70	1.18
1-1/4 x 1/2	0.45	0.55	2.64	2.24	1.46	0.68	0.85	0.68	1.32
1-1/4 x 3/4	0.45	0.55	2.64	2.24	1.46	0.89	0.85	0.70	1.32
1-1/4 x 1	0.45	0.45	2.64	2.24	1.46	1.12	0.85	0.83	1.32
1-1/2 x 1/2	0.45	0.55	3.11	2.52	1.70	0.68	0.85	0.68	1.56
1-1/2 x 3/4	0.45	0.55	3.11	2.52	1.70	0.89	0.85	0.70	1.56
1-1/2 x 1	0.45	0.45	3.11	2.52	1.70	1.12	0.85	0.83	1.56
1-1/2 x 1-1/4	0.45	0.45	3.11	2.52	1.70	1.46	0.85	0.85	1.56
2 x 3/4	0.45	0.55	3.39	2.99	2.17	0.89	0.87	0.70	1.69
2 x 1	0.45	0.45	3.39	2.99	2.17	1.12	0.87	0.83	1.69
2 x 1-1/4	0.45	0.45	3.39	2.99	2.17	1.46	0.87	0.85	1.69
2 x 1-1/2	0.45	0.45	3.39	2.99	2.17	1.70	0.87	0.85	1.69
2-1/2 x 1	0.31	0.45	3.62	3.62	2.58	1.12	1.18	0.83	1.81
2-1/2 x 1-1/4	0.31	0.45	3.62	3.62	2.58	1.46	1.18	0.85	1.81
2-1/2 x 1-1/2	0.31	0.45	3.62	3.62	2.58	1.70	1.18	0.85	1.81
2-1/2 x 2	0.31	0.45	3.62	3.62	2.58	2.17	1.18	0.87	1.81
3 x 1	0.31	0.45	4.25	4.25	3.21	1.12	1.27	0.83	2.13
3 x 1-1/4	0.31	0.45	4.25	4.25	3.21	1.46	1.27	0.85	2.13
3 x 1-1/2	0.31	0.45	4.25	4.25	3.21	1.70	1.27	0.85	2.13
3 x 2	0.31	0.45	4.25	4.25	3.21	2.17	1.27	0.87	2.13
3 x 2-1/2	0.31	0.31	4.25	4.25	3.21	2.58	1.27	1.18	2.13
4 x 1-1/4	0.31	0.45	4.76	5.51	4.20	1.46	1.34	0.85	2.38
4 x 1-1/2	0.31	0.45	4.76	5.51	4.20	1.70	1.34	0.85	2.38
4 x 2	0.31	0.45	4.76	5.51	4.20	2.17	1.34	0.87	2.38
4 x 2-1/2	0.31	0.31	4.76	5.51	4.20	2.58	1.34	1.18	2.38
4 x 3	0.31	0.31	4.76	5.51	4.20	3.21	1.34	1.27	2.38

DIMENSIONES

UNION AMERICANA 3000 LBS SW

CODO CACHIMBA 90° INOX 316 150 LBS NPT

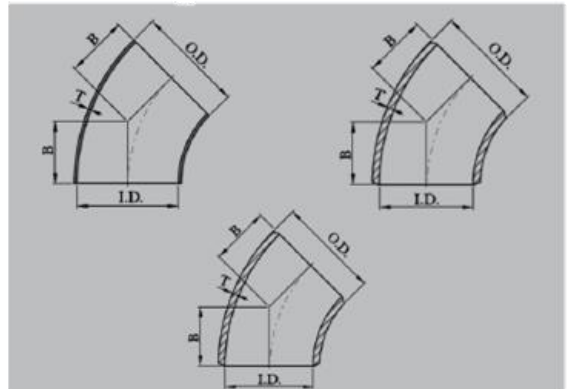


Nom. Pipe Size	Pipe End Min. A	Socket Bore Dia. B	Socket Wall Min. C	Water Way Bore D	Laying Length E	Male Flange Min. F	Nut Min. G	Thrds. Per 25.4mm Max. H	Bearing Min. J	Depth of Socket Min. K	Length Assem. Nom. L	Clear Assem. Nut N
1/8	0.858	0.430 0.420	0.125	0.269 0.253	0.882 0.748	0.125	0.125	0.630	0.049	0.378	1.630	1.929
1/4	0.858	0.560 0.550	0.130	0.388 0.372	0.882 0.748	0.125	0.125	0.630	0.049	0.378	1.630	1.929
3/8	1.020	0.700 0.690	0.137	0.548 0.532	1.059 0.811	0.135	0.135	0.551	0.054	0.378	1.811	2.165
1/2	1.228	0.860 0.850	0.160	0.688 0.672	1.059 0.811	0.145	0.145	0.551	0.059	0.378	1.929	2.244
3/4	1.461	1.070 1.060	0.168	0.858 0.842	1.252 1.000	0.160	0.160	0.433	0.066	0.500	2.240	2.638
1	1.791	1.340 1.330	0.195	1.108 1.092	1.350 1.031	0.180	0.175	0.433	0.073	0.500	2.441	3.110
1-1/4	2.161	1.680 1.670	0.208	1.408 1.392	1.598 1.280	0.210	0.205	0.433	0.084	0.500	2.799	3.701
1-1/2	2.421	1.920 1.910	0.218	1.638 1.622	1.661 1.339	0.230	0.220	0.394	0.091	0.500	3.012	4.370
2	2.961	2.420 2.410	0.238	2.068 2.052	1.791 1.469	0.260	0.250	0.394	0.106	0.622	3.390	5.197
2-1/2	3.610	2.920 2.900	0.301	2.548 2.532	2.429 2.051	0.295	0.280	0.315	0.121	0.622	4.031	5.827
3	4.299	3.550 3.530	0.327	3.058 3.042	2.512 2.110	0.325	0.315	0.315	0.139	0.622	4.291	6.890

DIMENSIONES

CURVAS 45° INOX 316 BW

CURVAS 45° INOX 316 BW

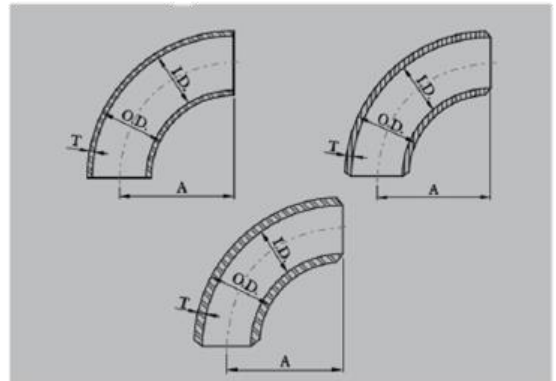
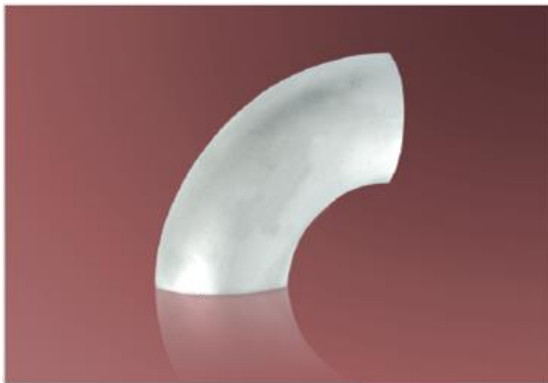


Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to face (B)	Schedule 5S			Schedule 10S			Schedule 40S		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	5/8	.710	.065	.06	.674	.083	.07	.622	.109	.09
3/4	1.050	7/16	.920	.065	.06	.884	.083	.07	.824	.113	.09
1	1.315	7/8	1.185	.065	.12	1.097	.109	.19	1.049	.133	.25
1-1/4	1.660	1	1.530	.065	.19	1.442	.109	.25	1.380	.140	.38
1-1/2	1.900	1-1/8	1.770	.065	.25	1.682	.109	.38	1.610	.145	.50
2	2.375	1-3/8	2.245	.065	.31	2.157	.109	.56	2.067	.154	.88
2-1/2	2.875	1-3/4	2.709	.083	.75	2.635	.120	1.06	2.469	.203	1.69
3	3.500	2	3.334	.083	1.06	3.260	.120	1.38	3.068	.216	2.38
3-1/2	4.000	2-1/4	3.834	.083	1.16	3.760	.120	1.66	3.548	.226	3.13
4	4.500	2-1/2	4.334	.083	1.66	4.260	.120	2.38	4.026	.237	4.60
5	5.563	3-1/8	5.345	.109	3.25	5.295	.134	4.00	5.047	.258	7.57
6	6.625	3-3/4	6.407	.109	5.00	6.357	.134	6.00	6.065	.280	12.00
8	8.625	5	8.407	.109	8.65	8.329	.148	11.75	7.981	.322	23.75
10	10.750	6-1/4	10.482	.134	16.00	10.420	.165	21.50	10.020	.365	42.50
12	12.750	7-1/2	12.438	.156	25.50	12.390	.180	30.00	12.000	.375	65.50
14	14.000	8-3/4	13.688	.156	34.00	13.624	.188	40.00	13.250	.375	77.50
16	16.000	10	15.670	.165	50.00	15.624	.188	52.50	15.250	.375	101.00
18	18.000	11-1/4	17.670	.165	62.50	17.624	.188	66.00	17.250	.375	131.00
20	20.000	12-1/2	19.624	.188	82.50	19.564	.218	110.00	19.250	.375	165.00
24	24.000	15	23.564	.218	140.00	23.500	.250	155.00	23.250	.375	232.00

DIMENSIONES

CURVAS 90° INOX 316 BW SCH-80 SCH-160 XX

CURVAS 90° INOX 316 BW SCH-80 SCH-160 XX

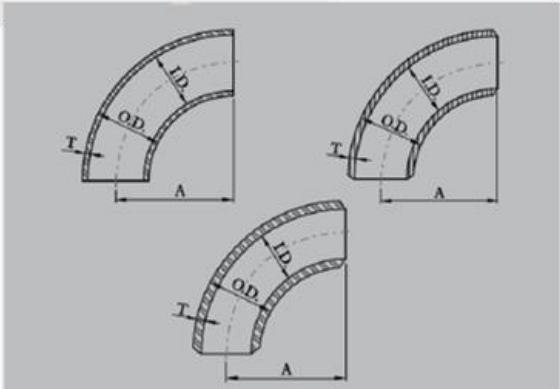


Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to face (A)	Schedule 80S			Schedule 160			XX Strong Wall		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	1-1/2	.546	.147	.23	.464	.188	.29	.252	.294	.46
3/4	1.050	1-1/2	.742	.154	.25	.612	.219	.35	.434	.308	.50
1	1.315	1-1/2	.957	.179	.48	.815	.250	.67	.599	.358	.96
1-1/4	1.660	1-7/8	1.278	.191	.88	1.160	.250	1.15	.896	.382	1.76
1-1/2	1.900	2-1/4	1.500	.200	1.13	1.338	.281	1.59	1.100	.400	2.26
2	2.375	3	1.939	.218	2.00	1.689	.343	3.14	1.503	.436	4.00
2-1/2	2.875	3-3/4	2.323	.276	4.00	2.125	.375	5.44	1.771	.552	8.00
3	3.500	4-1/2	2.900	.300	6.56	2.624	.438	9.58	2.300	.600	13.12
3-1/2	4.000	5-1/4	3.364	.318	8.80	-----	-----	-----	2.728	.636	17.60
4	4.500	6	3.826	.337	13.63	3.438	.531	21.53	3.152	.674	27.26
5	5.563	7-1/2	4.813	.375	21.13	4.313	.625	35.29	4.063	.750	42.26
6	6.625	9	5.761	.432	36.00	5.187	.719	59.76	4.897	.864	72.00
8	8.625	12	7.625	.500	73.00	6.813	.906	132.00	6.875	.875	127.00
10	10.750	15	9.750	.500	114.00	8.500	1.125	256.00	-----	-----	-----
12	12.750	18	11.750	.500	175.00	10.126	1.312	458.00	-----	-----	-----
14	14.000	21	13.000	.500	206.00	11.188	1.406	-----	-----	-----	-----
16	16.000	24	15.000	.500	269.00	12.812	1.594	-----	-----	-----	-----
18	18.000	27	17.000	.500	350.00	14.438	1.781	-----	-----	-----	-----
20	20.000	30	19.000	.500	439.00	16.062	1.969	-----	-----	-----	-----
24	24.000	36	23.000	.500	617.00	19.312	2.344	-----	-----	-----	-----

DIMENSIONES

CURVAS RADIO LARGO INOX 316

CURVAS RADIO LARGO INOX 316



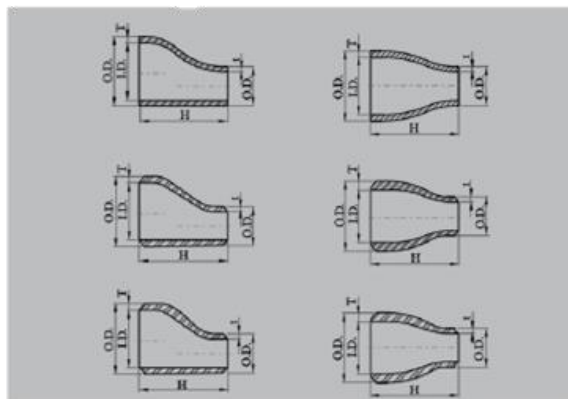
Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to face (A)	Schedule 5S			Schedule 10S			Schedule 40S		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	1-1/2	.710	.065	.12	.674	.083	.14	.622	.109	.18
3/4	1.050	1-1/2	.920	.065	.13	.884	.083	.15	.824	.113	.19
1	1.315	1-1/2	1.185	.065	.19	1.097	.109	.30	1.049	.133	.35
1-1/4	1.660	1-7/8	1.530	.065	.31	1.442	.109	.50	1.380	.140	.56
1-1/2	1.900	2-1/4	1.770	.065	.38	1.682	.109	.69	1.610	.145	.88
2	2.375	3	2.245	.065	.64	2.157	.109	1.13	2.067	.154	1.56
2-1/2	2.875	3-3/4	2.709	.083	1.50	2.635	.120	1.88	2.469	.203	3.00
3	3.500	4-1/2	3.334	.083	2.00	3.260	.120	2.69	3.068	.216	4.81
3-1/2	4.000	5-1/4	3.834	.083	2.62	3.760	.120	3.75	3.548	.226	6.25
4	4.500	6	4.334	.083	3.31	4.260	.120	4.75	4.026	.237	9.19
5	5.563	7-1/2	5.345	.109	6.50	5.295	.134	8.00	5.047	.258	15.13
6	6.625	9	6.407	.109	10.00	6.357	.134	12.00	6.065	.280	24.00
8	8.625	12	8.407	.109	17.30	8.329	.148	23.50	7.981	.322	47.50
10	10.750	15	10.482	.134	32.00	10.420	.165	43.00	10.020	.365	85.00
12	12.750	18	12.438	.156	51.00	12.390	.180	60.00	12.000	.375	131.00
14	14.000	21	13.688	.156	68.00	13.624	.188	80.00	13.250	.375	155.00
16	16.000	24	15.670	.165	100.00	15.624	.188	105.00	15.250	.375	202.00
18	18.000	27	17.670	.165	125.00	17.624	.188	132.00	17.250	.375	269.00
20	20.000	30	19.624	.188	165.00	19.564	.218	220.00	19.250	.375	330.00
24	24.000	36	23.564	.218	280.00	23.500	.250	310.00	23.250	.375	464.00

DIMENSIONES



RED.CONC. Y EXC. INOX 316 SCH-80 SCH-160

RED.CONC. Y EXC. INOX 316 SCH-80 SCH-160



Nominal Pipe Size Large End X Small End	Outside Diameter Large End (O.D.)	Outside Diameter Small End (O.D.)	Length (H)	Schedule 80S					Schedule 160					XX Strong Wall				
				Inside Diameter Large End (I.D.)	Inside Diameter Small End (I.D.)	Wall Thickness Large End (T)	Wall Thickness Small End (t)	Approximate Weight **	Inside Diameter Large End (I.D.)	Inside Diameter Small End (I.D.)	Wall Thickness Large End (T)	Wall Thickness Small End (t)	Approximate Weight **	Inside Diameter Large End (I.D.)	Inside Diameter Small End (I.D.)	Wall Thickness Large End (T)	Wall Thickness Small End (t)	Approximate Weight **
3/4 x 3/8	1.050	.675	1-1/2	.742	.423	.154	.126	.37										
3/4 x 1/2	1.050	.840	1-1/2	.742	.546	.154	.147	.40	.612	.466	.219	.187	.55	.434	.252	.308	.294	.80
1 x 3/8	1.315	.675	2	.957	.423	.179	.126	.42										
1 x 1/2	1.315	.840	2	.957	.546	.179	.147	.44	.815	.466	.250	.187	.57	.599	.252	.358	.294	.88
1 x 3/4	1.315	1.050	2	.957	.742	.179	.154	.49	.815	.612	.250	.219	.61	.599	.434	.358	.308	.98
1-1/4 x 1/2	1.660	.840	2	1.278	.546	.191	.147	.52	1.160	.466	.250	.187	.67	.896	.252	.382	.294	1.04
1-1/4 x 3/4	1.660	1.050	2	1.278	.742	.191	.154	.56	1.160	.612	.250	.219	.73	.896	.434	.382	.308	1.12
1-1/4 x 1	1.660	1.315	2	1.278	.957	.191	.179	.59	1.160	.815	.250	.250	.82	.896	.599	.382	.358	1.18
1-1/2 x 1/2	1.900	.840	2-1/2	1.500	.546	.200	.147	.68	1.338	.466	.281	.187	.95	1.100	.252	.400	.294	1.36
1-1/2 x 3/4	1.900	1.050	2-1/2	1.500	.742	.200	.154	.71	1.338	.612	.281	.219	.99	1.100	.434	.400	.308	1.42
1-1/2 x 1	1.900	1.315	2-1/2	1.500	.957	.200	.179	.74	1.338	.815	.281	.250	1.03	1.100	.599	.400	.358	1.48
1-1/2 x 1-1/4	1.900	1.660	2-1/2	1.500	1.278	.200	.191	.80	1.338	1.160	.281	.250	1.12	1.100	.896	.400	.382	1.60
2 x 3/4	2.375	1.050	3	1.939	.742	.218	.154	1.11	1.689	.612	.343	.219	1.74	1.503	.434	.436	.308	2.22
2 x 1	2.375	1.315	3	1.939	.957	.218	.179	1.18	1.689	.815	.343	.250	1.85	1.503	.599	.436	.358	2.36
2 x 1-1/4	2.375	1.660	3	1.939	1.278	.218	.191	1.27	1.689	1.160	.343	.250	1.99	1.503	.896	.436	.382	2.54
2 x 1-1/2	2.375	1.900	3	1.939	1.500	.218	.200	1.30	1.689	1.338	.343	.281	2.04	1.503	1.100	.436	.400	2.60
2-1/2 x 1	2.875	1.315	3-1/2	2.323	.957	.276	.179	1.92	2.125	.815	.375	.250	2.59	1.771	.599	.552	.358	3.84
2-1/2 x 1-1/4	2.875	1.660	3-1/2	2.323	1.278	.276	.191	1.98	2.125	1.160	.375	.250	2.67	1.771	.896	.552	.382	3.96
2-1/2 x 1-1/2	2.875	1.900	3-1/2	2.323	1.500	.276	.200	2.07	2.125	1.338	.375	.281	2.79	1.771	1.100	.552	.400	4.14
2-1/2 x 2	2.875	2.375	3-1/2	2.323	1.939	.276	.218	2.26	2.125	1.689	.375	.343	3.05	1.771	1.503	.552	.436	4.52
3 x 1	3.500	1.315	3-1/2	2.900	.957	.300	.179	2.39	2.624	.815	.438	.250	3.32	2.300	.599	.600	.358	4.76
3 x 1-1/4	3.500	1.660	3-1/2	2.900	1.278	.300	.191	2.51	2.624	1.160	.438	.250	3.63	2.300	.896	.600	.382	5.02
3 x 1-1/2	3.500	1.900	3-1/2	2.900	1.500	.300	.200	2.66	2.624	1.338	.438	.281	3.85	2.300	1.100	.600	.400	5.32
3 x 2	3.500	2.375	3-1/2	2.900	1.939	.300	.218	2.85	2.624	1.689	.438	.343	4.13	2.300	1.503	.600	.436	5.70
3 x 2-1/2	3.500	2.875	3-1/2	2.900	2.323	.300	.276	3.28	2.624	2.125	.438	.375	4.75	2.300	1.771	.600	.552	6.56
3-1/2 x 1-1/4	4.000	1.660	4	3.364	1.278	.318	.191	3.53						2.728	.896	.636	.382	7.06
3-1/2 x 1-1/2	4.000	1.900	4	3.364	1.500	.318	.200	3.69						2.728	1.100	.636	.400	7.38
3-1/2 x 2	4.000	2.375	4	3.364	1.939	.318	.218	3.87						2.728	1.503	.636	.436	7.74
3-1/2 x 2-1/2	4.000	2.875	4	3.364	2.323	.318	.276	4.21						2.728	1.771	.636	.552	8.42
3-1/2 x 3	4.000	3.500	4	3.364	2.900	.318	.300	4.46						2.728	2.300	.636	.600	8.92
4 x 1-1/2	4.500	1.900	4	3.826	1.500	.337	.200	4.18	3.438	1.338	.531	.281	6.56	3.152	1.100	.674	.400	8.36
4 x 2	4.500	2.375	4	3.826	1.939	.337	.218	4.31	3.438	1.689	.531	.343	6.76	3.152	1.503	.674	.436	8.62
4 x 2-1/2	4.500	2.875	4	3.826	2.323	.337	.276	4.83	3.438	2.125	.531	.375	7.58	3.152	1.771	.674	.552	9.66
4 x 3	4.500	3.500	4	3.826	2.900	.337	.300	5.14	3.438	2.624	.531	.438	8.07	3.152	2.300	.674	.600	10.28
4 x 3-1/2	4.500	4.000	4	3.826	3.364	.337	.318	5.33						3.152	2.728	.674	.636	10.66

DIMENSIONES

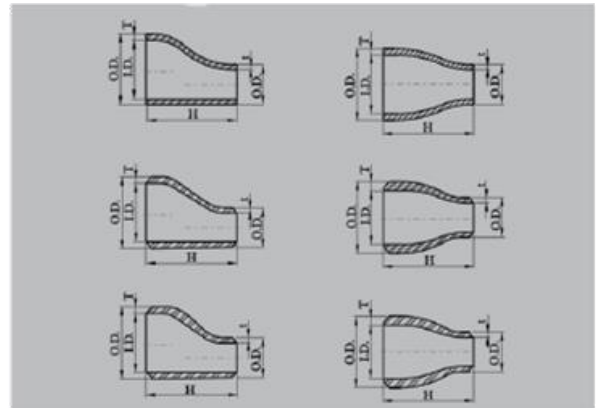
Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida - Santiago Contacto : +569 64472209

www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

REDUCCION CONC. Y EXC INOX 316 BW

REDUCCION CONC. Y EXC INOX 316 BW

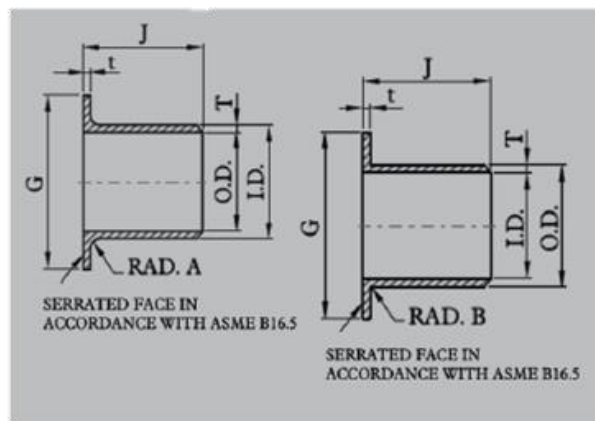


Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to face (A)	Schedule 5S			Schedule 10S			Schedule 40S		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	1-1/2	.710	.065	.12	.674	.083	.14	.622	.109	.18
3/4	1.050	1-1/2	.920	.065	.13	.884	.083	.15	.824	.113	.19
1	1.315	1-1/2	1.185	.065	.19	1.097	.109	.30	1.049	.133	.35
1-1/4	1.660	1-7/8	1.530	.065	.31	1.442	.109	.50	1.380	.140	.56
1-1/2	1.900	2-1/4	1.770	.065	.38	1.682	.109	.69	1.610	.145	.88
2	2.375	3	2.245	.065	.64	2.157	.109	1.13	2.067	.154	1.56
2-1/2	2.875	3-3/4	2.709	.083	1.50	2.635	.120	1.88	2.469	.203	3.00
3	3.500	4-1/2	3.334	.083	2.00	3.260	.120	2.69	3.068	.216	4.81
3-1/2	4.000	5-1/4	3.834	.083	2.62	3.760	.120	3.75	3.548	.226	6.25
4	4.500	6	4.334	.083	3.31	4.260	.120	4.75	4.026	.237	9.19
5	5.563	7-1/2	5.345	.109	6.50	5.295	.134	8.00	5.047	.258	15.13
6	6.625	9	6.407	.109	10.00	6.357	.134	12.00	6.065	.280	24.00
8	8.625	12	8.407	.109	17.30	8.329	.148	23.50	7.981	.322	47.50
10	10.750	15	10.482	.134	32.00	10.420	.165	43.00	10.020	.365	85.00
12	12.750	18	12.438	.156	51.00	12.390	.180	60.00	12.000	.375	131.00
14	14.000	21	13.688	.156	68.00	13.624	.188	80.00	13.250	.375	155.00
16	16.000	24	15.670	.165	100.00	15.624	.188	105.00	15.250	.375	202.00
18	18.000	27	17.670	.165	125.00	17.624	.188	132.00	17.250	.375	269.00
20	20.000	30	19.624	.188	165.00	19.564	.218	220.00	19.250	.375	330.00
24	24.000	36	23.564	.218	280.00	23.500	.250	310.00	23.250	.375	464.00

DIMENSIONES

STUB END INOX 316 TIPO A Ó B SCH-40

STUB END INOX 316 TIPO A Ó B SCH-40

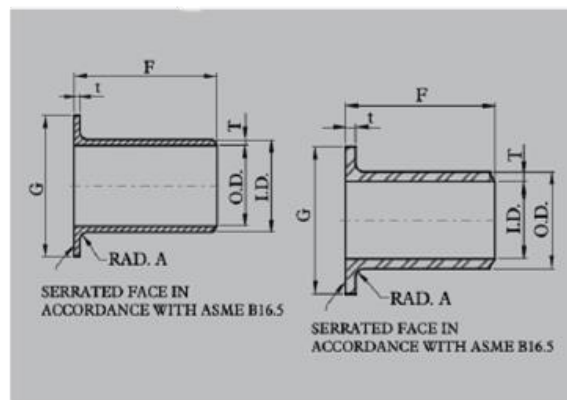


Nominal Pipe Size	Outside diameter (O.D.)	Diameter (G)	Length (J)		Radius (A)		Schedule 40S			
			Short	Long	A	B	Inside Diameter (I.D.)	Wall Thickness (T)	Lap Thickness (L)	Approx. weight **
1/2	.840	1.375	2	3	1/8	1/32	.622	.109	.109	.19
3/4	1.050	1.688	2	3	1/8	1/32	.824	.113	.113	.26
1	1.315	2.000	2	4	1/8	1/32	1.049	.133	.133	.38
1-1/4	1.660	2.500	2	4	3/16	1/32	1.380	.140	.140	.55
1-1/2	1.900	2.875	2	4	1/4	1/32	1.610	.145	.145	.69
2	2.375	3.625	2-1/2	6	5/16	1/32	2.067	.154	.154	1.35
2-1/2	2.875	4.125	2-1/2	6	5/16	1/32	2.469	.203	.203	1.77
3	3.500	5.000	2-1/2	6	3/8	1/32	3.068	.216	.216	2.50
3-1/2	4.000	5.500	3	6	3/8	1/32	3.548	.226	.226	3.58
4	4.500	6.188	3	6	7/16	1/32	4.026	.237	.237	4.13
5	5.563	7.313	3	8	7/16	1/16	5.047	.258	.258	6.15
6	6.625	8.500	3-1/2	8	1/2	1/16	6.065	.280	.280	7.88
8	8.625	10.625	4	8	1/2	1/16	7.981	.322	.322	13.38
10	10.750	12.750	5	10	1/2	1/16	10.020	.365	.365	22.20
12	12.750	15.000	6	10	1/2	1/16	12.000	.375	.375	31.50
14	14.000	16.250	6	12	1/2	1/16	13.250	.375	.375	37.80
16	16.000	18.500	6	12	1/2	1/16	15.250	.375	.375	45.00
18	18.000	21.000	6	12	1/2	1/16	17.250	.375	.375	60.00
20	20.000	23.000	6	12	1/2	1/16	19.250	.375	.375	66.00
24	24.000	27.250	6	12	1/2	1/16	23.250	.375	.375	85.00

DIMENSIONES

STUB END INOX 316 TIPO A SCH-40 SCH-80

STUB END INOX 316 TIPO A SCH-40 SCH-80

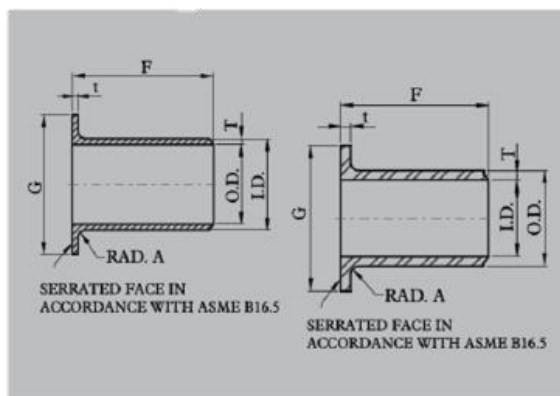


Nominal Pipe Size	Outside diameter (O.D.)	Diameter (G)	Length (J)	Radius (A)	Schedule 40S				Schedule 80S			
					Inside Diameter (I.D.)	Wall Thickness (T)	Lap Thickness (t)	Approx. weight **	Inside Diameter (I.D.)	Wall Thickness (T)	Lap Thickness (t)	Approx. weight **
1/2	.840	1.375	3	1/8	.622	.109	.109	.26	.546	.147	.147	.34
3/4	1.050	1.688	3	1/8	.824	.113	.113	.36	.742	.154	.154	.47
1	1.315	2.000	4	1/8	1.049	.133	.133	.68	.957	.179	.179	.88
1-1/4	1.660	2.500	4	3/16	1.380	.140	.140	.97	1.278	.191	.191	1.26
1-1/2	1.900	2.875	4	1/4	1.610	.145	.145	1.20	1.500	.200	.200	1.49
2	2.375	3.625	6	5/16	2.067	.154	.154	2.25	1.939	.218	.218	3.05
2-1/2	2.875	4.125	6	5/16	2.469	.203	.203	3.40	2.323	.276	.276	4.40
3	3.500	5.000	6	3/8	3.068	.216	.216	4.65	2.900	.300	.300	6.50
3-1/2	4.000	5.500	6	3/8	3.548	.226	.226	5.89	3.364	.318	.318	7.75
4	4.500	6.188	6	7/16	4.026	.237	.237	6.83	3.826	.337	.337	9.65
5	5.563	7.313	8	7/16	5.047	.258	.258	11.88	4.813	.375	.375	16.33
6	6.625	8.500	8	1/2	6.065	.280	.280	15.18	5.761	.432	.432	22.63
8	8.625	10.625	8	1/2	7.981	.322	.322	23.81	7.625	.500	.500	34.12
10	10.750	12.750	10	1/2	10.020	.365	.365	39.50	9.750	.500	.500	54.00
12	12.750	15.000	10	1/2	12.000	.375	.375	48.50	11.750	.500	.500	64.50
14	14.000	16.250	12	1/2	13.250	.375	.375	63.00	13.000	.500	.500	84.00
16	16.000	18.500	12	1/2	15.250	.375	.375	73.50	15.000	.500	.500	98.00
18	18.000	21.000	12	1/2	17.250	.375	.375	99.00	17.000	.500	.500	136.00
20	20.000	23.000	12	1/2	19.250	.375	.375	108.00	19.000	.500	.500	157.00
24	24.000	27.250	12	1/2	23.250	.375	.375	139.00	23.000	.500	.500	178.00

DIMENSIONES

STUB END INOX 316 TIPO A SCH-160 XX

STUB END INOX 316 TIPO A SCH-160 XX

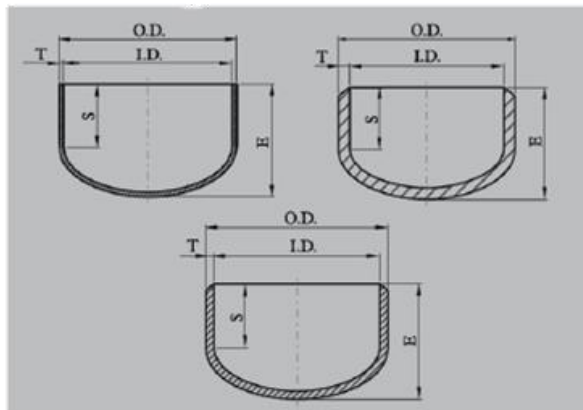


Nominal Pipe Size	Outside diameter (O.D.)	Diameter (G)	Length (F)		Radius (A)	Schedule 160				XX Strong Wall			
			Short	Long		Inside Diameter (I.D.)	Wall Thickness (T)	Lap Thickness (t)	Approx. weight **	Inside Diameter (I.D.)	Wall Thickness (T)	Lap Thickness (t)	Approx. weight **
1/2	.840	1.375	2	3	1/8	.464	.188	.187	.43	.252	.294	.294	.68
3/4	1.050	1.688	2	3	1/8	.612	.219	.218	.66	.434	.308	.308	.94
1	1.315	2.000	2	4	1/8	.815	.250	.250	1.22	.599	.358	.358	1.76
1-1/4	1.660	2.500	2	4	3/16	1.160	.250	.250	1.64	.896	.382	.382	2.52
1-1/2	1.900	2.875	2	4	1/4	1.338	.281	.281	2.08	1.100	.400	.400	2.98
2	2.375	3.625	2-1/2	6	5/16	1.689	.343	.343	4.79	1.503	.436	.436	6.10
2-1/2	2.875	4.125	2-1/2	6	5/16	2.125	.375	.375	5.94	1.771	.552	.552	8.80
3	3.500	5.000	2-1/2	6	3/8	2.624	.438	.438	7.10	2.300	.600	.600	9.80
3-1/2	4.000	5.500	3	6	3/8	-----	-----	-----	-----	2.728	.636	.636	15.50
4	4.500	6.188	3	6	7/16	3.438	.531	.531	15.15	3.152	.674	.674	19.30
5	5.563	7.313	3	8	7/16	4.313	.625	.625	27.10	4.063	.750	.750	32.66
6	6.625	8.500	3-1/2	8	1/2	5.187	.719	.718	37.56	4.897	.864	.864	45.26
8	8.625	10.625	4	8	1/2	6.813	.906	.906	61.75	6.875	.875	.875	59.71
10	10.750	12.750	5	10	1/2	8.500	1.125	1.125	121.50	-----	-----	-----	-----
12	12.750	15.000	6	10	1/2	10.126	1.312	1.312	169.00	-----	-----	-----	-----

DIMENSIONES

TAPA GORRO INOX 316 BW SCH-80 SCH-160 XX

TAPA GORRO INOX 316 BW SCH-80 SCH-160 XX

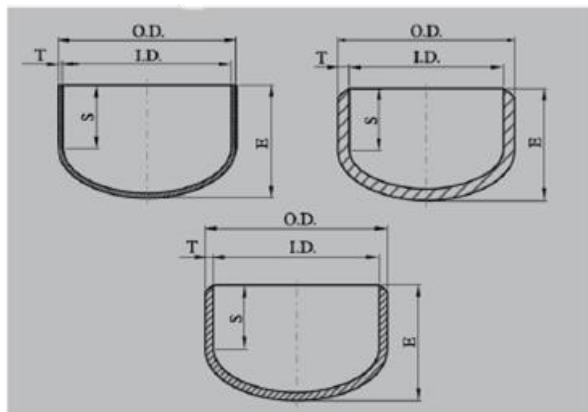


Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Length (E) Tangent Length (S)	Length (E1) Tangent Length (S)	Schedule 80S			Schedule 160			XX Strong Wall		
				Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	E 1 S .72	E1 1 S .64	.546	.147	.11	.464	.188	.14	.252	.294	.22
3/4	1.050	E 1 S .66	E1 1 S .58	.742	.154	.14	.612	.219	.20	.434	.308	.28
1	1.315	E 1-1/2 S 1.08	E1 1-1/2 S .96	.957	.179	.29	.815	.250	.40	.599	.358	.58
1-1/4	1.660	E 1-1/2 S .99	E1 1-1/2 S .86	1.278	.191	.39	1.160	.250	.50	.896	.382	.78
1-1/2	1.900	E 1-1/2 S .93	E1 1-1/2 S .83	1.500	.200	.54	1.338	.281	.75	1.100	.400	1.08
2	2.375	E 1-1/2 S .80	E1 1-3/4 S .85	1.939	.218	.75	1.689	.343	1.17	1.503	.436	1.50
2-1/2	2.875	E 2 S .64	E1 2-1/2 S 1.01	2.323	.276	1.12	2.125	.375	1.48	1.771	.552	2.24
3	3.500	E 2 S .96	E1 3-1/2 S 1.32	2.900	.300	1.87	2.624	.438	2.71	2.300	.600	3.74
3-1/2	4.000	E 3-1/2 S 1.34	E1 3-1/2 S 1.70	3.364	.318	2.50	-----	-----	-----	2.728	.636	5.00
4	4.500	E 3-1/2 S 1.21	E1 3-1/2 S 1.60	3.826	.337	3.54	3.438	.531	5.55	3.152	.674	7.08
5	5.563	E 3-1/2 S 1.42	E1 3-1/2 S 1.73	4.813	.375	5.63	4.313	.625	9.34	4.063	.750	11.26
6	6.625	E 3-1/2 S 1.63	E1 4 S 1.91	5.761	.432	10.00	5.187	.719	16.00	4.897	.864	20.00
8	8.625	E 4 S 1.99	E1 5 S 2.41	7.625	.500	16.38	6.813	.906	29.64	6.875	.875	22.76
10	10.750	E 5 S 2.06	E1 6 S 2.75	9.750	.500	27.30	8.500	1.125	61.42	-----	-----	-----
12	12.750	E 6 S 2.56	E1 7 S 3.16	11.750	.500	36.60	10.126	1.312	95.00	-----	-----	-----
14	14.000	E 6-1/2 S 2.75	-----	13.000	.500	48.00	11.188	1.406	-----	-----	-----	-----
16	16.000	E 7 S 2.75	-----	15.000	.500	65.00	12.812	1.594	-----	-----	-----	-----
18	18.000	E 8 S 3.25	-----	17.000	.500	79.20	14.438	1.781	-----	-----	-----	-----
20	20.000	E 9 S 3.75	-----	19.000	.500	88.00	16.062	1.969	-----	-----	-----	-----
24	24.000	E 10-1/2 S 4.25	-----	23.000	.500	135.00	19.312	2.344	-----	-----	-----	-----

DIMENSIONES

TAPA GORRO INOX 316 BW

TAPA GORRO INOX 316 BW



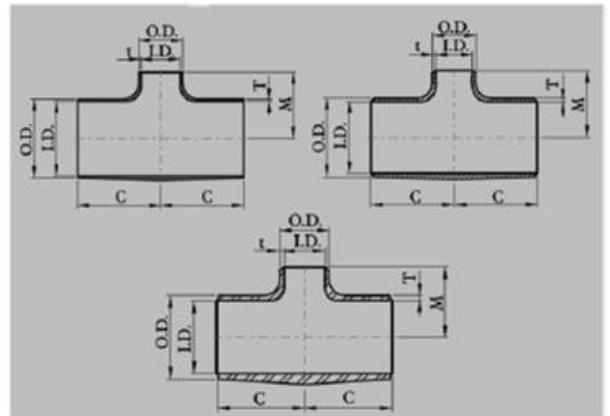
Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Length (E)	Tangent Length (S)	Schedule 5S			Schedule 10S			Schedule 40S		
				Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	1	.74	.710	.065	.08	.674	.083	.09	.622	.109	.10
3/4	1.050	1	.68	.920	.065	.11	.884	.083	.12	.824	.113	.13
1	1.315	1-1/2	1.10	1.185	.065	.18	1.097	.109	.19	1.049	.133	.28
1-1/4	1.660	1-1/2	1.02	1.530	.065	.20	1.442	.109	.28	1.380	.140	.38
1-1/2	1.900	1-1/2	.95	1.770	.065	.22	1.682	.109	.31	1.610	.145	.50
2	2.375	1-1/2	.83	2.245	.065	.36	2.157	.109	.38	2.067	.154	.60
2-1/2	2.875	1-1/2	.68	2.709	.083	.50	2.635	.120	.56	2.469	.203	1.00
3	3.500	2	1.02	3.334	.083	.86	3.260	.120	.88	3.068	.216	1.56
3-1/2	4.000	2-1/2	1.40	3.834	.083	1.20	3.760	.120	1.25	3.548	.226	2.25
4	4.500	2-1/2	1.26	4.334	.083	1.25	4.260	.120	1.44	4.026	.237	2.69
5	5.563	3	1.48	5.345	.109	2.00	5.295	.134	2.25	5.047	.258	4.06
6	6.625	3-1/2	1.70	6.407	.109	2.75	6.357	.134	3.00	6.065	.280	7.12
8	8.625	4	1.68	8.407	.109	4.50	8.329	.148	5.50	7.981	.322	12.50
10	10.750	5	2.13	10.482	.134	9.50	10.420	.165	10.80	10.020	.365	20.30
12	12.750	6	2.63	12.438	.156	14.00	12.390	.180	14.40	12.000	.375	28.80
14	14.000	6-1/2	2.81	13.688	.156	17.00	13.624	.188	18.00	13.250	.375	35.70
16	16.000	7	2.81	15.670	.165	30.00	15.624	.188	32.00	15.250	.375	48.50
18	18.000	8	3.31	17.670	.165	38.00	17.624	.188	39.60	17.250	.375	59.40
20	20.000	9	3.81	19.624	.188	55.00	19.564	.218	60.00	19.250	.375	75.00
24	24.000	10-1/2	4.31	23.564	.218	75.00	23.500	.250	76.00	23.250	.375	98.00

DIMENSIONES



TEE RED. INOX 316 BW

TEE RED. INOX 316 BW



Nominal Pipe Size Run X Outlet	Outside Diameter Run (O. D.)	Outside Diameter Outlet (O. D.)	Center to End Run (C)	Center to End Outlet (M)	Schedule 5S					Schedule 10S					Schedule 40S				
					Inside Diameter Run (I. D.)	Inside Diameter Outlet (I. D.)	Wall Thickness Run (T)	Wall Thickness Outlet (t)	Approx. Weight **	Inside Diameter Run (I. D.)	Inside Diameter Outlet (I. D.)	Wall Thickness Run (T)	Wall Thickness Outlet (t)	Approx. Weight **	Inside Diameter Run (I. D.)	Inside Diameter Outlet (I. D.)	Wall Thickness Run (T)	Wall Thickness Outlet (t)	Approx. Weight **
1/2 x 1/4	.840	.540	1	1	.710	.410	.065	.065	.16	.674	.410	.083	.065	.18	.622	.364	.109	.088	.20
1/2 x 3/8	.840	.675	1	1	.710	.545	.065	.065	.17	.674	.545	.083	.065	.19	.622	.493	.109	.091	.21
3/4 x 3/8	1.050	.675	1-1/8	1-1/8	.920	.545	.065	.065	.19	.884	.545	.083	.065	.24	.824	.493	.113	.091	.32
3/4 x 1/2	1.050	.840	1-1/8	1-1/8	.920	.710	.065	.065	.20	.884	.674	.083	.083	.25	.824	.622	.113	.109	.34
1 x 3/8	1.315	.675	1-1/2	1-1/2	1.185	.545	.065	.065	.34	1.097	.545	.109	.065	.54	1.049	.493	.133	.091	.56
1 x 1/2	1.315	.840	1-1/2	1-1/2	1.185	.710	.065	.065	.35	1.097	.674	.109	.083	.55	1.049	.622	.133	.109	.57
1 x 3/4	1.315	1.050	1-1/2	1-1/2	1.185	.920	.065	.065	.36	1.097	.884	.109	.083	.56	1.049	.824	.133	.113	.59
1-1/4 x 1/2	1.660	.840	1-7/8	1-7/8	1.530	.710	.065	.065	.64	1.442	.674	.109	.083	.95	1.380	.622	.140	.109	1.12
1-1/4 x 3/4	1.660	1.050	1-7/8	1-7/8	1.530	.920	.065	.065	.66	1.442	.884	.109	.083	.97	1.380	.824	.140	.113	1.15
1-1/4 x 1	1.660	1.315	1-7/8	1-7/8	1.530	1.185	.065	.065	.68	1.442	1.097	.109	.109	.99	1.380	1.049	.140	.133	1.17
1-1/2 x 1/2	1.900	.840	2-1/4	2-1/4	1.770	.710	.065	.065	.81	1.682	.674	.109	.083	1.27	1.610	.622	.145	.109	1.61
1-1/2 x 3/4	1.900	1.050	2-1/4	2-1/4	1.770	.920	.065	.065	.82	1.682	.884	.109	.083	1.29	1.610	.824	.145	.113	1.63
1-1/2 x 1	1.900	1.315	2-1/4	2-1/4	1.770	1.185	.065	.065	.83	1.682	1.097	.109	.109	1.32	1.610	1.049	.145	.133	1.67
1-1/2 x 1-1/4	1.900	1.660	2-1/4	2-1/4	1.770	1.530	.065	.065	.85	1.682	1.442	.109	.109	1.35	1.610	1.380	.145	.140	1.71
2 x 3/4	2.375	1.050	2-1/2	1-3/4	2.245	.920	.065	.065	1.02	2.157	.884	.109	.083	1.59	2.067	.824	.154	.113	2.40
2 x 1	2.375	1.315	2-1/2	2	2.245	1.185	.065	.065	1.03	2.157	1.097	.109	.109	1.60	2.067	1.049	.154	.133	2.43
2 x 1-1/4	2.375	1.660	2-1/2	2-1/4	2.245	1.530	.065	.065	1.05	2.157	1.442	.109	.109	1.64	2.067	1.380	.154	.140	2.49
2 x 1-1/2	2.375	1.900	2-1/2	2-3/8	2.245	1.770	.065	.065	1.08	2.157	1.682	.109	.109	1.68	2.067	1.610	.154	.145	2.54
2-1/2 x 1	2.875	1.315	3	2-1/4	2.709	1.185	.083	.065	1.83	2.635	1.097	.120	.109	2.63	2.469	1.049	.203	.133	4.12
2-1/2 x 1-1/4	2.875	1.660	3	2-1/2	2.709	1.530	.083	.065	1.85	2.635	1.442	.120	.109	2.66	2.469	1.380	.203	.140	4.17
2-1/2 x 1-1/2	2.875	1.900	3	2-5/8	2.709	1.770	.083	.065	1.89	2.635	1.682	.120	.109	2.73	2.469	1.610	.203	.145	4.27
2-1/2 x 2	2.875	2.375	3	2-3/4	2.709	2.245	.083	.065	1.93	2.635	2.157	.120	.109	2.79	2.469	2.067	.203	.154	4.36
3 x 1	3.500	1.315	3-3/8	2-5/8	3.334	1.185	.083	.065	2.85	3.260	1.097	.120	.109	3.27	3.068	1.049	.216	.133	6.13
3 x 1-1/4	3.500	1.660	3-3/8	2-3/4	3.334	1.530	.083	.065	2.89	3.260	1.442	.120	.109	3.31	3.068	1.380	.216	.140	6.20
3 x 1-1/2	3.500	1.900	3-3/8	2-7/8	3.334	1.770	.083	.065	2.93	3.260	1.682	.120	.109	3.35	3.068	1.610	.216	.145	6.28
3 x 2	3.500	2.375	3-3/8	3	3.334	2.245	.083	.065	2.99	3.260	2.157	.120	.109	3.43	3.068	2.067	.216	.154	6.42
3 x 2-1/2	3.500	2.875	3-3/8	3-1/4	3.334	2.709	.083	.083	3.06	3.260	2.635	.120	.120	3.51	3.068	2.469	.216	.203	6.57
3-1/2 x 1-1/2	4.000	1.900	3-3/4	3-1/8	3.834	1.770	.083	.065	4.67	3.760	1.682	.120	.109	4.99	3.548	1.610	.226	.145	7.65
3-1/2 x 2	4.000	2.375	3-3/4	3-1/4	3.834	2.245	.083	.065	4.73	3.760	2.157	.120	.109	5.05	3.548	2.067	.226	.154	7.74
3-1/2 x 2-1/2	4.000	2.875	3-3/4	3-1/2	3.834	2.709	.083	.083	4.84	3.760	2.635	.120	.120	5.17	3.548	2.469	.226	.203	8.97
3-1/2 x 3	4.000	3.500	3-3/4	3-5/8	3.834	3.334	.083	.083	4.95	3.760	3.260	.120	.120	5.29	3.548	3.068	.226	.216	9.10
4 x 1-1/2	4.500	1.900	4-1/8	3-3/8	4.334	1.770	.083	.065	6.05	4.260	1.682	.120	.109	6.40	4.026	1.610	.237	.145	9.76
4 x 2	4.500	2.375	4-1/8	3-1/2	4.334	2.245	.083	.065	6.12	4.260	2.157	.120	.109	6.48	4.026	2.067	.237	.154	9.88
4 x 2-1/2	4.500	2.875	4-1/8	3-3/4	4.334	2.709	.083	.083	6.19	4.260	2.635	.120	.120	6.56	4.026	2.469	.237	.203	10.00
4 x 3	4.500	3.500	4-1/8	3-7/8	4.334	3.334	.083	.083	6.33	4.260	3.260	.120	.120	6.71	4.026	3.068	.237	.216	10.23
4 x 3-1/2	4.500	4.000	4-1/8	4	4.334	3.834	.083	.083	6.48	4.260	3.760	.120	.120	6.86	4.026	3.548	.237	.226	10.40

DIMENSIONES

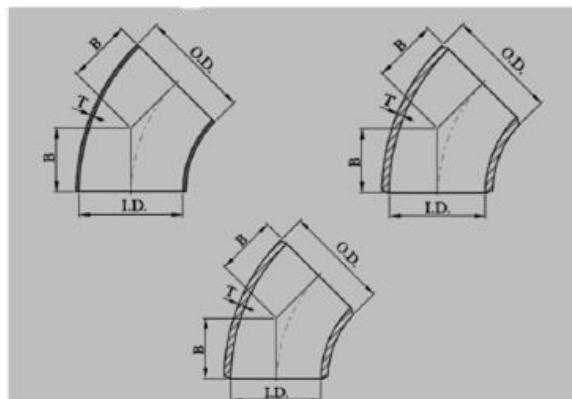
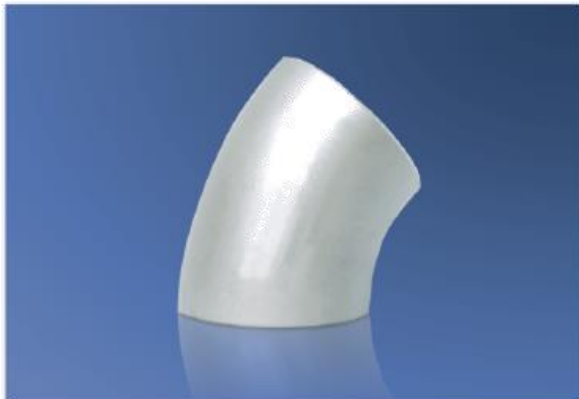
Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida - Santiago Contacto : +569 64472209

www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

CURVAS 45° INOX 316 BW. SCH-80 SCH-160 XX

CURVAS 45° INOX 316 BW. SCH-80 SCH-160 XX

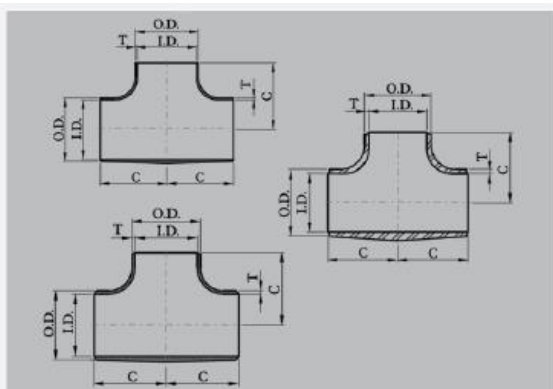


Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to face (B)	Schedule 80S			Schedule 160			XX Strong Wall		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	5/8	.546	.147	.12	.464	.188	.16	.252	.294	.24
3/4	1.050	7/16	.742	.154	.12	.612	.219	.16	.434	.308	.24
1	1.315	7/8	.957	.179	.31	.815	.250	.43	.599	.358	.62
1-1/4	1.660	1	1.278	.191	.50	1.160	.250	.85	.896	.382	1.00
1-1/2	1.900	1-1/8	1.500	.200	.63	1.338	.281	.88	1.100	.400	1.26
2	2.375	1-3/8	1.939	.218	1.13	1.689	.343	1.77	1.503	.436	2.26
2-1/2	2.875	1-3/4	2.323	.276	2.19	2.125	.375	2.95	1.771	.552	4.38
3	3.500	2	2.900	.300	3.31	2.624	.438	4.80	2.300	.600	6.62
3-1/2	4.000	2-1/4	3.364	.318	4.40	-----	-----	-----	2.728	.636	8.80
4	4.500	2-1/2	3.826	.337	6.82	3.438	.531	10.87	3.152	.674	13.64
5	5.563	3-1/8	4.813	.375	10.56	4.313	.625	17.52	4.063	.750	21.12
6	6.625	3-3/4	5.761	.432	18.00	5.187	.719	20.88	4.897	.864	36.00
8	8.625	5	7.625	.500	36.50	6.813	.906	64.24	6.875	.875	63.87
10	10.750	6-1/4	9.750	.500	57.00	8.500	1.125	127.00	-----	-----	-----
12	12.750	7-1/2	11.750	.500	87.50	10.126	1.312	229.00	-----	-----	-----
14	14.000	8-3/4	13.000	.500	103.00	11.188	1.406	-----	-----	-----	-----
16	16.000	10	15.000	.500	134.00	12.812	1.594	-----	-----	-----	-----
18	18.000	11-1/4	17.000	.500	175.00	14.438	1.781	-----	-----	-----	-----
20	20.000	12-1/2	19.000	.500	219.00	16.062	1.969	-----	-----	-----	-----
24	24.000	15	23.000	.500	308.00	19.312	2.344	-----	-----	-----	-----

DIMENSIONES

TEE RECTA INOX 316 BW. SCH-80 SCH-160 XX

TEE RECTA INOX 316 BW. SCH-80 SCH-160 XX

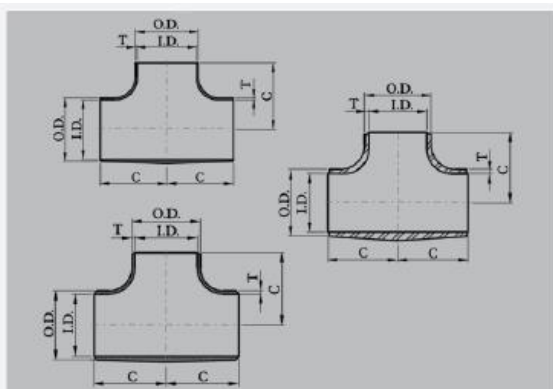


Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to end (C)	Schedule 80S			Schedule 160S			XX Strong Wall		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	1	.546	.147	.30	.464	.188	.38	.252	.294	.60
3/4	1.050	1-1/8	.742	.154	.45	.612	.219	.64	.434	.308	.90
1	1.315	1-1/2	.957	.179	.85	.815	.250	1.19	.599	.358	1.70
1-1/4	1.660	1-7/8	1.278	.191	1.50	1.160	.250	1.97	.896	.382	3.00
1-1/2	1.900	2-1/4	1.500	.200	2.25	1.338	.281	3.15	1.100	.400	4.50
2	2.375	2-1/2	1.939	.218	3.50	1.689	.343	5.50	1.503	.436	7.00
2-1/2	2.875	3	2.323	.276	6.90	2.125	.375	9.38	1.771	.552	13.80
3	3.500	3-3/8	2.900	.300	9.80	2.624	.438	14.31	2.300	.600	19.60
3-1/2	4.000	3-3/4	3.364	.318	12.00	-----	-----	-----	2.728	.636	24.00
4	4.500	4-1/8	3.826	.337	17.00	3.438	.531	26.86	3.152	.674	34.00
5	5.563	4-7/8	4.813	.375	25.00	4.313	.625	41.75	4.063	.750	50.00
6	6.625	5-5/8	5.761	.432	30.00	5.187	.719	49.80	4.897	.864	60.00
8	8.625	7	7.625	.500	62.00	6.813	.906	112.00	6.875	.875	108.00
10	10.750	8-1/2	9.750	.500	110.00	8.500	1.125	247.00	-----	-----	-----
12	12.750	10	11.750	.500	185.00	10.126	1.312	484.00	-----	-----	-----
14	14.000	11	13.000	.500	210.00	11.188	1.406	590.00	-----	-----	-----
16	16.000	12	15.000	.500	265.00	12.812	1.594	812.00	-----	-----	-----
18	18.000	13-1/2	17.000	.500	344.00	14.438	1.781	1097.00	-----	-----	-----
20	20.000	15	19.000	.500	430.00	16.062	1.969	1690.00	-----	-----	-----
24	24.000	17	23.000	.500	600.00	19.312	2.344	2950.00	-----	-----	-----

DIMENSIONES

TEE RECTA INOX 316 BW. SCH-80 SCH-160 XX

TEE RECTA INOX 316 BW. SCH-80 SCH-160 XX



Nominal pipe size	Outside diameter (O.D.)	Center to end (C)	Schedule 80S			Schedule 160S			XX Strong Wall		
			Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **	Inside diameter (I.D.)	Wall thickness (T)	Approx. weight **
1/2	.840	1	.546	.147	.30	.464	.188	.38	.252	.294	.60
3/4	1.050	1-1/8	.742	.154	.45	.612	.219	.64	.434	.308	.90
1	1.315	1-1/2	.957	.179	.85	.815	.250	1.19	.599	.358	1.70
1-1/4	1.660	1-7/8	1.278	.191	1.50	1.160	.250	1.97	.896	.382	3.00
1-1/2	1.900	2-1/4	1.500	.200	2.25	1.338	.281	3.15	1.100	.400	4.50
2	2.375	2-1/2	1.939	.218	3.50	1.689	.343	5.50	1.503	.436	7.00
2-1/2	2.875	3	2.323	.276	6.90	2.125	.375	9.38	1.771	.552	13.80
3	3.500	3-3/8	2.900	.300	9.80	2.624	.438	14.31	2.300	.600	19.60
3-1/2	4.000	3-3/4	3.364	.318	12.00	-----	-----	-----	2.728	.636	24.00
4	4.500	4-1/8	3.826	.337	17.00	3.438	.531	26.86	3.152	.674	34.00
5	5.563	4-7/8	4.813	.375	25.00	4.313	.625	41.75	4.063	.750	50.00
6	6.625	5-5/8	5.761	.432	30.00	5.187	.719	49.80	4.897	.864	60.00
8	8.625	7	7.625	.500	62.00	6.813	.906	112.00	6.875	.875	108.00
10	10.750	8-1/2	9.750	.500	110.00	8.500	1.125	247.00	-----	-----	-----
12	12.750	10	11.750	.500	185.00	10.126	1.312	484.00	-----	-----	-----
14	14.000	11	13.000	.500	210.00	11.188	1.406	590.00	-----	-----	-----
16	16.000	12	15.000	.500	265.00	12.812	1.594	812.00	-----	-----	-----
18	18.000	13-1/2	17.000	.500	344.00	14.438	1.781	1097.00	-----	-----	-----
20	20.000	15	19.000	.500	430.00	16.062	1.969	1690.00	-----	-----	-----
24	24.000	17	23.000	.500	600.00	19.312	2.344	2950.00	-----	-----	-----

DIMENSIONES

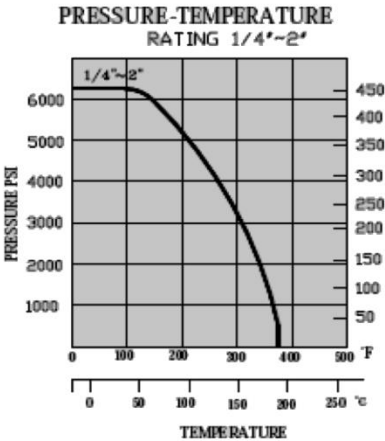
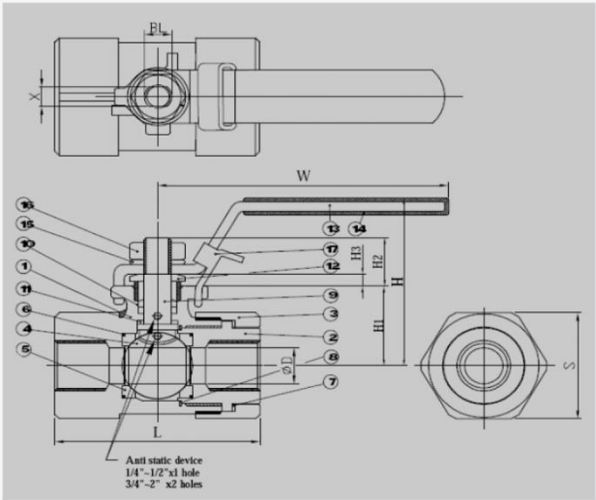


VALVULAS



VALVULA BOLA CLASE 6000 INOX 316 NPT

VALVULA BOLA CLASE 6000 INOX 316 NPT



ITEM	PARTS	QTY	MATERIALS		
			V2WN-316	V2WN-304	V2WN-WCB
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A216-WCB
2	INSERT	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A216-WCB
3	SCREWED CAP	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A216-WCB
4	BALL	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8M
5	BALL SEAT	2	PEEK	PEEK	PEEK
6	O-RING	2	VITON	VITON	VITON
7	SEAL	1	PTFE	PTFE	PTFE
8	GASKET	1	PTFE	PTFE	PTFE
9	STEM	1	AISI 316	AISI 316	AISI 316
10	STEM PACKING	2	PTFE	PTFE	PTFE
11	THRUSE WASHER	1	PTFE	PTFE	PTFE
12	GLAND NUT	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
13	HANDLE	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
14	PLASTIC COVER	1	P.V.C	P.V.C	P.V.C
15	HANDLE WASHER USE ONLY IN THE 1\"-2\"	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
16	HANDLE NUT	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
17	LUCK DEVICE	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304

SIZE	ØD	W	L	H	H1	H2	H3	S	BL	X	ØV FACTOR	TORQUE kgf-cm	KGS
1/4"	11.6	120	70	55	30	16	12	36	3/8"	6	6.6	60	0.65
3/8"	12.5	120	70	55	30	16	12	36	3/8"	6	7.9	75	0.65
1/2"	15	135	80	70	33	17	13	44	7/16"	8	11.2	75	0.88
3/4"	20	135	95	78	39	20	15	57	7/16"	8	21	150	1.72
1"	25	165	120	85	46	24	16	64	1/2"	9	35	220	2.59
1-1/4"	32	165	130	95	55	24	16	78	1/2"	9	57	250	4.02
1-1/2"	38	210	150	110	67	26	18	102	3/4"	12	80	400	8.44
2"	50	210	175	120	76	26	18	120	3/4"	12	150	550	12.23

DIMENSIONES



VALV. COMPUERTA FULL INOX 316 CON FLANGES 300 LBS

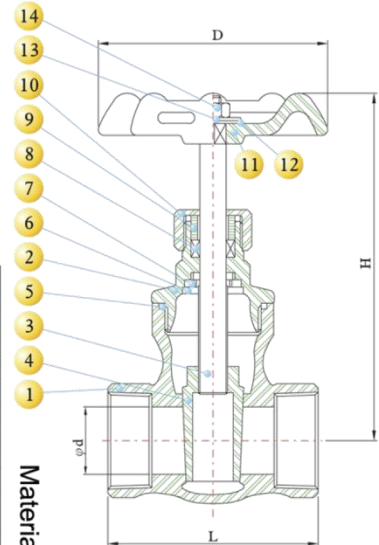
VALV. COMPUERTA FULL INOX 316 CON FLANGES 300 LBS



DESIGN FEATURES:

- Rising Stem
- O.S. & Yoke, Flexible Wedge
- Body: ASTM A351 Gr.CF8M
- Disc: ASTM A351 Gr.CF8M
- Stem: SS316
- Packing: PTFE.
- End Type: Flange End
- Face to Face: ANSI B16.10
- Flange Dimensions: ANSI B16.5 300
- Wall Thickness: ANSI B16.34
- TEST STANDARD: API 598
- Pressure/ Temperature ratings in accordance with ASME/ASTM B16.34

NO.	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	1
2	BONNET	ASTM A351 Gr.CF8M	1
3	STEM	ASTM A276 Gr.316	1
4	DISC	ASTM A351 Gr.CF8M	1
5	GASKET	PTFE	1
6	STOP RING	SS304	1
7	STEM HOLDER	SS316	1
8	STEM PACKING	PTFE	1
9	GLAND	SS304	1
10	GLAND NUT	SS316	1
11	HANDLE WHEEL	SS400	1
12	NAME PLATE	ALUMINUM	1
13	HANDLEWHEEL WASHER	SS304	1
14	HANDLEWHEEL NUT	SS304	1



Material List

SIZE		L		H1		K		H		F		T		M		N	Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			Kg	Lb
1/2"	15	5.50	140	8.23	209	3.94	100	2.62	66.5	1.38	35	0.56	14.3	0.62	15.70	4	19	5.00	11.01
3/4"	20	6.00	152	8.27	210	3.94	100	3.25	82.5	1.69	43	0.63	15.9	0.75	19.00	4	36	4.50	9.91
1"	25	6.50	165	8.90	226	3.94	100	3.50	89.0	2.01	51	0.69	17.5	0.75	19.00	4	57	10.00	22.03
1 1/2"	40	7.50	190	11.54	293	6.30	160	4.51	114.5	2.87	73	0.81	20.7	0.88	22.30	4	120	15.00	33.04
2"	50	8.50	216	13.78	350	7.09	180	5.00	127.0	3.62	92	0.88	22.3	0.75	19.00	8	140	18.40	40.53
2 1/2"	65	9.50	241	15.94	405	7.87	200	5.87	149.0	4.13	105	1.00	25.4	0.88	22.30	8	240	22.00	48.46
3"	80	11.12	283	17.87	454	8.82	224	6.61	168.0	5.00	127	1.13	28.6	0.88	22.30	8	360	36.50	80.40
4"	100	12.00	305	20.67	525	9.84	250	7.87	200.0	6.18	157	1.25	31.8	0.88	22.30	8	580	56.00	123.35
5"	125	15.00	381	25.16	639	11.81	300	9.25	235.0	7.32	186	1.38	35.0	0.88	22.30	8	950	72.00	158.59
6"	150	15.87	403	29.09	739	13.98	355	10.63	270.0	8.50	216	1.44	36.6	0.88	22.30	12	2400	99.00	218.06
8"	200	16.50	419	36.73	933	15.75	400	12.99	330.0	10.63	270	1.63	41.3	1.00	25.40	12	4200	158.00	348.02
10"	250	18.00	457	44.80	1138	19.69	500	15.25	387.5	12.76	324	1.88	47.7	1.12	28.40	16	6800	280.0	616.74
12"	300	19.75	502	52.68	1338	23.62	600	17.76	451.0	15.00	381	2.00	50.8	1.25	31.75	16	9900	373.50	822.6

DIMENSIONES



VALV. COMPUERTA FULL INOX 316 CON FLANGES 150 LBS

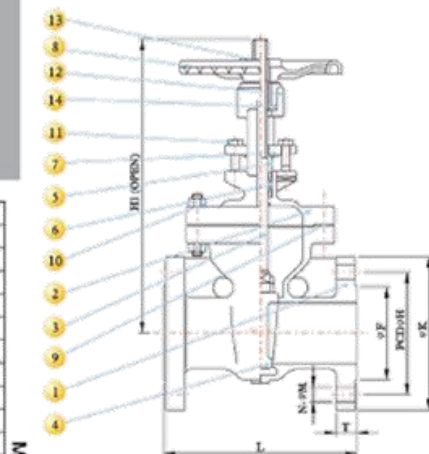
VALV. COMPUERTA FULL INOX 316 CON FLANGES 150 LBS



DESIGN FEATURES:

- Rising Stem
- O.S. & Yoke, Flexible Wedge
- Body: ASTM A351 Gr.CF8M
- Disc: ASTM A351 Gr.CF8M
- Stem: SS316
- Packing: PTFE
- End Type: Flange End
- Face to Face: ANSI B16.10
- Flange Dimensions: ANSI B16.5 150
- Wall Thickness: ANSI B16.34
- TEST STANDARD: API 598

NO.	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	1
2	BONNET	ASTM A351 Gr.CF8M	1
3	STEM	ASTM A276 Gr.316	1
4	DISC	ASTM A351 Gr.CF8M	1
5	GLAND	ASTM A351 Gr.CF8	1
6	GLAND PACKING	PTFE	1
7	GLAND FLANGE	ASTM A351 Gr.CF8	1
8	HAND WHEEL	ASTM A246 Gr.B16-45-12	1
9	GASKET	PTFE (OR NON ASBESTOS)	1
10	BONNET BOLT/NUT	ASTM A293 Gr.B8/ASTM A294 Gr.B	4-16
11	GLAND BOLT/NUT	ASTM A293 Gr.B8/ASTM A294 Gr.B	2
12	YORK SLEEVE	BRONZE (OR DUCTILE IRON-RESIST)	1
13	HAND WHEEL NUT	STEEL	1
14	YORK SLEEVE NUT	SS304	1



Material List

SIZE		L		H1		K		H		F		T		M		N	Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			Kg	Lb
1/2"	15	4.25	108	8.03	204	3.94	100	2.38	60.5	1.38	35	0.44	11.2	0.62	15.7	4	19	3.40	7.49
3/4"	20	4.63	117	8.23	209	3.94	100	2.76	70.0	1.69	43	0.44	11.2	0.62	15.7	4	36	4.50	9.91
1"	25	5.00	127	9.02	229	3.94	100	3.13	79.5	2.01	51	0.44	11.2	0.62	15.7	4	57	5.50	12.11
1 1/4"	32	5.51	140	10.63	270	4.61	117	3.50	89.0	2.52	64	0.56	14.3	0.62	15.7	4	100	6.50	14.32
1 1/2"	40	6.50	165	11.14	283	5.51	140	3.88	98.5	2.87	73	0.56	14.3	0.62	15.7	4	120	9.00	19.82
2"	50	7.00	178	13.07	332	6.30	160	4.74	120.5	3.62	92	0.63	15.9	0.75	19.0	4	140	11.50	25.33
2 1/2"	65	7.50	190	15.63	397	7.09	180	5.49	139.5	4.13	105	0.69	17.5	0.75	19.0	4	240	18.00	39.65
3"	80	8.00	203	17.28	439	7.87	200	6.00	152.5	5.00	127	0.75	19.1	0.75	19.0	4	360	20.00	44.05
4"	100	9.00	229	20.39	518	8.82	224	7.50	190.5	6.18	157	0.94	23.9	0.75	19.0	8	580	30.00	66.08
5"	125	10.00	254	24.45	621	9.84	250	8.52	216.5	7.32	186	0.94	23.9	0.88	22.3	8	950	44.00	96.92
6"	150	10.50	267	28.11	714	11.02	280	9.51	241.5	8.50	216	1.00	25.4	0.88	22.3	8	2400	56.00	123.35
8"	200	11.50	292	35.98	914	11.81	300	11.75	298.5	10.63	270	1.13	28.6	0.88	22.3	8	4200	82.00	180.62
10"	250	13.00	330	43.62	1108	13.98	355	14.25	362.0	12.76	324	1.19	30.2	1.00	25.4	12	6800	132.00	290.75
12"	300	14.00	356	61.14	1553	23.62	600	17.01	432.0	15.00	381	1.25	31.8	1.00	25.4	12	9900	196.50	432.82

DIMENSIONES

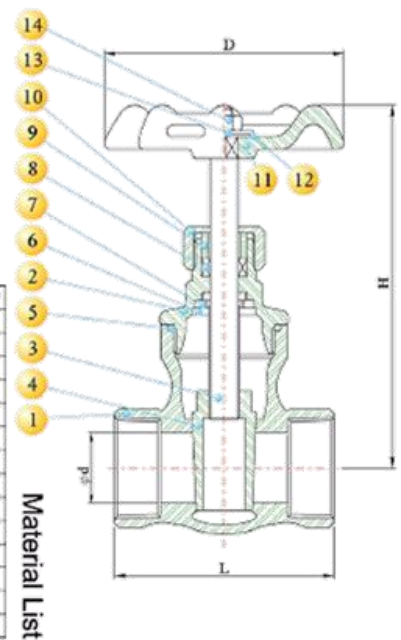


VALV. COMPUERTA CLASE 200 IOX 316 NPT

VALV. COMPUERTA CLASE 200 IOX 316 NPT



DESIGN FEATURES:			
• Non-Rising Stem • Solid Wedge Disc • Body: ASTM A351 Gr.CF8M • Disc: ASTM A351 Gr.CF8M • Seat: SS316 • Packing: PTFE • Working Pressure: 200 psi • TEST STANDARD: API 598 • End Connections: Threaded End • Threaded Type: - ANSI B1.20.1 (NPT) - DIN 259/DIN 2999 - ISO 228 - BSP - PT			
NO.	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	1
2	BONNET	ASTM A351 Gr.CF8M	1
3	STEM	ASTM A276 Gr.316	1
4	DISC	ASTM A351 Gr.CF8M	1
5	GASKET	PTFE	1
6	STOP RING	SS304	1
7	STEM HOLDER	SS316	1
8	STEM PACKING	PTFE	1
9	GLAND	SS304	1
10	GLAND NUT	SS316	1
11	HANDLE WHEEL	SS400	1
12	NAME PLATE	ALUMINUM	1
13	HANDLE WHEEL WASHER	SS304	1
14	HANDLE WHEEL NUT	SS304	1



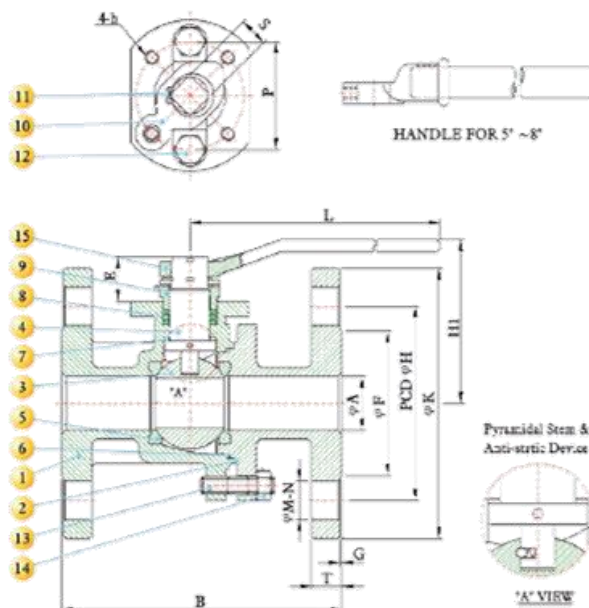
SIZE		d		D		H		L		Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		Kg	Lb
1/2"	15	0.63	16.1	2.76	70.0	3.88	98.6	2.24	57.0	15	0.52	1.15
3/4"	20	0.80	20.3	2.76	70.0	4.06	103.0	2.38	60.5	37	0.63	1.39
1"	25	1.02	26.0	3.01	76.5	4.53	115.0	2.64	67.0	72	0.81	1.78
1 1/4"	32	1.25	31.8	3.01	76.5	5.04	128.0	2.99	76.0	110	1.18	2.60
1 1/2"	40	1.57	31.8	4.07	103.5	6.81	173.0	3.43	87.0	165	2.00	4.41
2"	50	1.98	50.3	4.76	121.0	7.44	189.0	3.74	95.0	320	2.82	6.21

DIMENSIONES

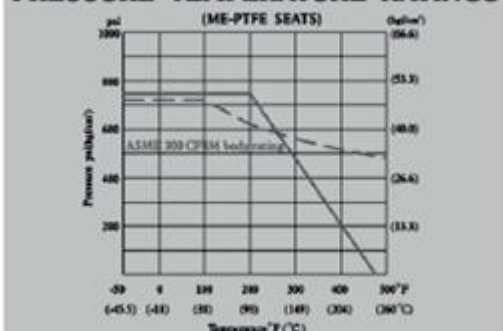


VALV. BOLA CLASE 300 LBS ANSI INOX 316. TACHEN

VALV. BOLA CLASE 300 LBS ANSI INOX 316. TACHEN



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS



NO.	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	1
2	CAP	ASTM A351 Gr.CF8M	1
3	BALL	ASTM A351 Gr.CF8M	1
4	STEM	ASTM A276 Gr.316	1
5	SEAT	ME-PTFE	2
6	GASKET	ME-PTFE	1
7	THRUST WASHER	ME-PTFE	1
8	PACKING	ME-PTFE	1
9	GLAND	ASTM A351 Gr.CF8	1
10	STOPPER	SS304	1
11	SNAP RING	SS304	2
12	GLAND BOLT	ASTM A193 Gr.B8	2
13	STUD BOLT	ASTM A193 Gr.B8	4-12
14	SET NUT	ASTM A194 Gr.8M	4-12
15	HANDLE	ASTM A536 Gr.B 65-45-12	1

SIZE	A		B		E		F		G		H		K		T		M		N	P		S		L		H1		h	Cv	Weight		
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Factor			Kg	Lb	
1/2"	15	0.59	15.0	5.50	139.7	1.00	25.5	1.38	35.0	0.06	1.6	2.62	66.5	3.75	95.2	0.56	14.2	0.62	15.7	4	1.65	42	0.43	11	5.18	131.5	2.91	73.8	M5*P0.8	26	2.53	5.58
3/4"	20	0.79	20.0	6.00	152.4	0.98	25.0	1.69	42.9	0.06	1.6	3.25	82.5	4.62	117.3	0.62	15.7	0.75	19.0	4	1.65	42	0.43	11	5.18	131.5	2.94	74.8	M5*P0.8	55	3.50	7.72
1"	25	0.98	25.0	6.50	165.1	1.26	32.0	2.00	50.8	0.06	1.6	3.50	88.9	4.88	123.9	0.69	17.5	0.75	19.0	4	1.97	50	0.55	14	6.42	163.0	3.44	87.4	M6*P1.0	110	4.54	10.01
1 1/4"	32	1.26	32.0	7.00	177.8	1.28	32.5	2.50	63.5	0.06	1.6	3.88	98.5	5.25	133.3	0.75	19.0	0.75	19.0	4	1.97	50	0.55	14	6.42	163.0	3.63	92.2	M6*P1.0	180	5.75	12.67
1 1/2"	40	1.50	38.0	7.50	190.5	1.65	42.0	2.88	73.1	0.06	1.6	4.50	114.3	6.12	155.4	0.81	20.5	0.88	22.3	4	2.76	70	0.67	17	9.13	232.0	4.76	121.0	M8*P1.25	270	9.50	20.95
2"	50	1.97	50.0	8.50	215.9	1.65	42.0	3.62	91.9	0.06	1.6	5.00	127.0	6.50	165.1	0.88	22.3	0.75	19.0	8	2.76	70	0.67	17	9.13	232.0	5.08	129.0	M8*P1.25	500	11.30	24.92
2 1/2"	65	2.56	65.0	9.50	241.3	1.65	42.0	4.12	104.6	0.06	1.6	5.88	149.3	7.50	190.5	1.00	25.4	0.88	22.3	8	2.76	70	0.67	17	9.13	232.0	5.55	141.0	M8*P1.25	800	18.80	41.45
3"	80	3.15	80.0	11.12	282.4	2.20	56.0	5.00	127.0	0.06	1.6	6.62	168.1	8.25	209.5	1.12	28.4	0.88	22.3	8	4.02	102	0.87	22	12.87	327.0	6.52	165.7	M10*P1.5	1150	26.60	58.65
4"	100	3.94	100.0	12.00	304.8	2.20	56.0	6.19	157.2	0.06	1.6	7.88	200.1	10.00	254.0	1.25	31.7	0.88	22.3	8	4.02	102	0.87	22	12.87	327.0	7.11	180.7	M10*P1.5	2120	41.40	91.29
6"	150	5.91	150.0	15.88	403.3	2.24	57.0	8.50	215.9	0.06	1.6	10.62	269.7	12.50	317.5	1.44	36.5	0.88	22.3	12	4.92	125	1.06	27	42.26	1073.4	9.95	252.8	M12*P1.75	5100	92.00	202.84
8"	200	7.87	200.0	19.75	501.6	2.26	57.5	10.62	269.7	0.06	1.6	13.00	330.2	15.00	381.0	1.62	41.1	1.00	25.4	12	5.51	140	1.30	33	42.52	1080.0	11.73	297.9	M16*P2.0	9400	124.00	273.13

DIMENSIONES

Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida - Santiago Contacto : +569 64472209

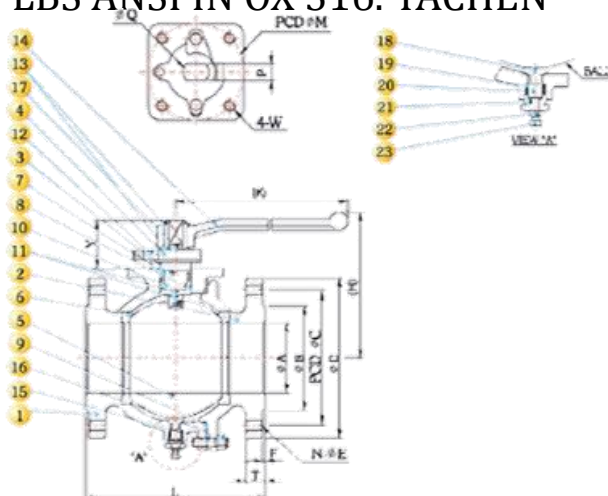
www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

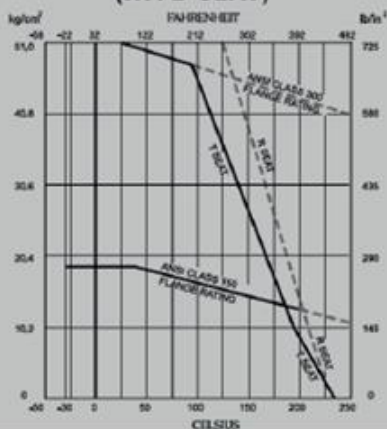


VALV. BOLA CLASE 150 Y 300 LBS ANSI IN OX 316. TACHEN

VALV. BOLA CLASE 150 Y 300 LBS ANSI IN OX 316. TACHEN



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS (RTFE SEAT)



NO.	PART NAME	MATERIAL		QTY
		STAINLESS STEEL	CARBON STEEL	
1	BODY	ASTM A351 Gr. CF8M	ASTM A216 WCB	1
2	CAP	ASTM A351 Gr. CF8M	ASTM A216 WCB	1
3	STEM	ASTM A276 Gr.316	ASTM A276 Gr.304	1
4	GLAND	SS304	STEEL	1
5	BALL	ASTM A351 Gr. CF8M	ASTM A351 Gr. CF8	1
6	SEAT	REINFORCED PTFE		2
7	PACKING	GRAPHITE		1
8	THRUST WASHER	RPTFE		2
9	GASKET	RPTFE		1
10	STEM BEARING	RPTFE		1
11	ANTI-STATIC	SS304	SS304	2
12	TRAVEL STOPPER	SS304	STEEL PLATED	1
13	SNAP RING	STEEL	STEEL	2
14	HANDLE	ASTM A536 Gr.65-45-12		1
15	STUD BOLT	ASTM A193 Gr.B8	STEEL	4~16
16	SET NUT	ASTM A194 Gr.8M	STEEL	4~16
17	GLAND BOLT	SS304	STEEL	2
18	PIN SEAT	RPTFE	RPTFE	1
19	PIN PACKING	RPTFE	RPTFE	1
20	SUPPORT PIN	SS304	SS304	1
21	SUPPORT NUT	SS304	SS304	1
22	SET NUT	SS304	SS304	1
23	TUNING SCREW	SS304	SS304	1

ANSI-150 2-PC F/P FLANGE BALL VALVE

SIZE		A		B		C		D		E		F		H		K		L		M	N	T		P	Q	Y	W	Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			inch	mm						Kg	Lb
10"	250	10	250	12.76	324	14.25	362	16	406	0.98	25	0.06	1.6	GEAR OPERATION				21	533	140	12	1.19	30.2	35	50	98	M16	16000	204.5	450.44
12"	300	12	300	15.00	381	17.00	432	19	483	0.98	25	0.06	1.6					24	610	140	12	1.25	31.8	35	50	98	M16	24000	286.0	629.96

ANSI-300 2-PC F/P FLANGE BALL VALVE

SIZE		A		B		C		D		E		F		H		K		L		M	N	T		P	Q	Y	W	Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			inch	mm						Kg	Lb
10"	250	10	250	12.76	324	15.26	387.5	17.48	444	1.14	29	0.06	1.6	GEAR OPERATION				22.36	568	140	16	1.88	47.7	35	50	98	M16	16000	295.0	649.78
12"	300	12	300	15.00	381	17.76	451.0	20.51	521	1.26	32	0.06	1.6					25.51	648	140	16	2.00	50.8	35	50	98	M16	24000	402.0	885.46

DIMENSIONES

Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida - Santiago Contacto : +569 64472209

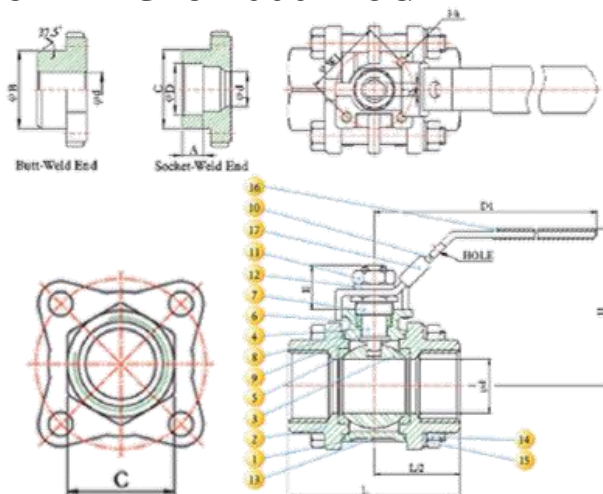
www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

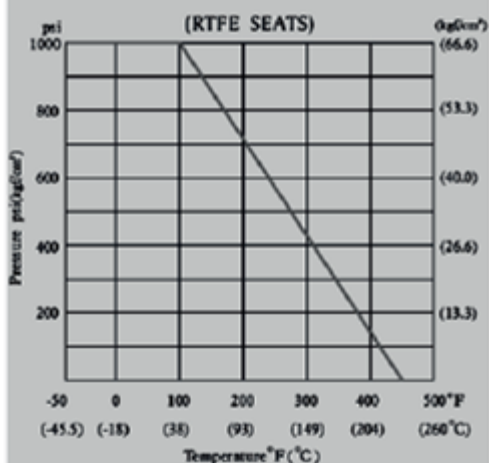


VALV. BOLA 3C C-PCA ISO NO DIRECTO 1000 WOG NPT

VALV. BOLA 3C C-PCA ISO NO DIRECTO 1000 WOG NPT



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS



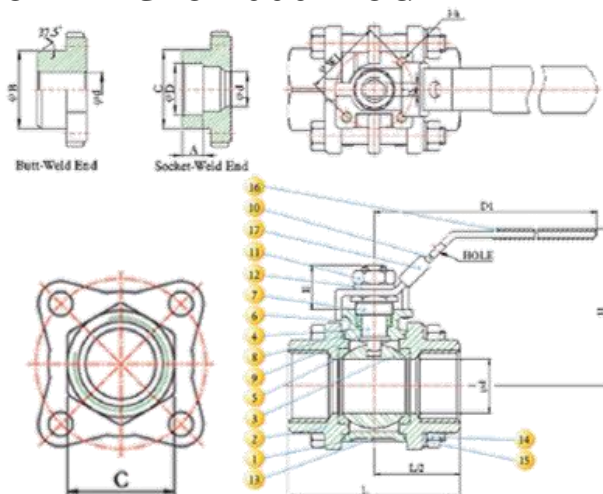
NO.	PART NAME	MATERIAL		QTY
		STAINLESS STEEL	CARBON STEEL	
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A216 WCB	1
2	CAP	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A216 WCB	2
3	BALL	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A351 Gr.CF8M	1
4	STEM	ASTMA276 Gr.316	ASTMA276 Gr.316	1
5	SEAT	PTFE+15% G/F	PTFE+15% G/F	2
6	PACKING	PTFE	PTFE	1
7	GLAND	SS304	SS304	1
8	END SEALS	PTFE	PTFE	2
9	THRUST WASHER	PTFE	PTFE	1
10	HANDLE	SS304	SS304	1
11	HANDLE NUT	SS304	SS304	1
12	SPRING WASHER	SS304	SS304	1
13	BOLTS	ASTM A193 Gr.B8	ASTM A193 Gr.B8	4
14	BOLT NUTS	ASTM A194 Gr.8	ASTM A194 Gr.8	4
15	BOLT WASHERS	SS304	SS304	4
16	HANDLE SLEEVE	VINYL GRIP	VINYL GRIP	1
17	LOCKING PLATE	SS304	SS304	1

SIZE		A		B		C		D		E		d		L		D1		H		S		W1		h	Cv	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			Factor	Kg
1/2"	15	0.39	10	0.89	22.5	0.98	25.0	0.85	21.7	0.61	15.5	0.59	15.0	2.21	56.2	4.06	103	2.31	58.7	0.22	5.5	1.42	36	M5*P0.8	26	0.40	0.88
3/4"	20	0.51	13	1.11	28.3	1.26	32.0	1.07	27.1	0.77	19.5	0.79	20.0	2.73	69.4	5.00	127	2.56	64.9	0.24	6.2	1.42	36	M5*P0.8	55	0.63	1.39
1"	25	0.51	13	1.38	35.0	1.50	38.0	1.33	33.8	0.77	19.5	1.00	25.4	3.13	79.6	5.00	127	2.82	71.7	0.24	6.2	1.42	36	M5*P0.8	110	0.90	1.98
1 1/4"	32	0.51	13	1.74	44.1	1.85	47.0	1.68	42.6	1.00	25.5	1.26	32.0	3.50	88.8	6.02	153	2.90	73.7	0.37	9.4	1.97	50	M6*P1.0	180	1.40	3.08
1 1/2"	40	0.51	13	1.97	50.0	2.09	53.0	1.92	48.7	1.04	26.5	1.57	40.0	4.00	101.6	6.02	153	3.47	88.2	0.37	9.4	1.97	50	M6*P1.0	270	2.04	4.49
2"	50	0.63	16	2.38	60.5	2.56	65.0	2.41	61.1	1.00	25.5	2.00	50.8	4.66	118.4	7.60	193	3.82	97.1	0.37	9.4	1.97	50	M6*P1.0	500	3.37	7.42

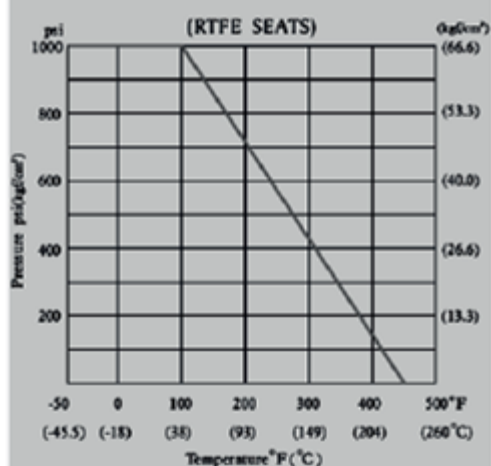
DIMENSIONES

VALV. BOLA 3C C-PCA ISO NO DIRECTO 1000 WOG NPT

VALV. BOLA 3C C-PCA ISO NO DIRECTO 1000 WOG NPT



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS



NO.	PART NAME	MATERIAL		QTY
		STAINLESS STEEL	CARBON STEEL	
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A216 WCB	1
2	CAP	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A216 WCB	2
3	BALL	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A351 Gr.CF8M	1
4	STEM	ASTMA276 Gr.316	ASTMA276 Gr.316	1
5	SEAT	PTFE+15% G/F	PTFE+15% G/F	2
6	PACKING	PTFE	PTFE	1
7	GLAND	SS304	SS304	1
8	END SEALS	PTFE	PTFE	2
9	THRUST WASHER	PTFE	PTFE	1
10	HANDLE	SS304	SS304	1
11	HANDLE NUT	SS304	SS304	1
12	SPRING WASHER	SS304	SS304	1
13	BOLTS	ASTM A193 Gr.B8	ASTM A193 Gr.B8	4
14	BOLT NUTS	ASTM A194 Gr.8	ASTM A194 Gr.8	4
15	BOLT WASHERS	SS304	SS304	4
16	HANDLE SLEEVE	VINYL GRIP	VINYL GRIP	1
17	LOCKING PLATE	SS304	SS304	1

SIZE		A		B		C		D		E		d		L		D1		H		S		W1		h	Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			Kg	Lb
1/2"	15	0.39	10	0.89	22.5	0.98	25.0	0.85	21.7	0.61	15.5	0.59	15.0	2.21	56.2	4.06	103	2.31	58.7	0.22	5.5	1.42	36	M5*P0.8	26	0.40	0.88
3/4"	20	0.51	13	1.11	28.3	1.26	32.0	1.07	27.1	0.77	19.5	0.79	20.0	2.73	69.4	5.00	127	2.56	64.9	0.24	6.2	1.42	36	M5*P0.8	55	0.63	1.39
1"	25	0.51	13	1.38	35.0	1.50	38.0	1.33	33.8	0.77	19.5	1.00	25.4	3.13	79.6	5.00	127	2.82	71.7	0.24	6.2	1.42	36	M5*P0.8	110	0.90	1.98
1 1/4"	32	0.51	13	1.74	44.1	1.85	47.0	1.68	42.6	1.00	25.5	1.26	32.0	3.50	88.8	6.02	153	2.90	73.7	0.37	9.4	1.97	50	M6*P1.0	180	1.40	3.08
1 1/2"	40	0.51	13	1.97	50.0	2.09	53.0	1.92	48.7	1.04	26.5	1.57	40.0	4.00	101.6	6.02	153	3.47	88.2	0.37	9.4	1.97	50	M6*P1.0	270	2.04	4.49
2"	50	0.63	16	2.38	60.5	2.56	65.0	2.41	61.1	1.00	25.5	2.00	50.8	4.66	118.4	7.60	193	3.82	97.1	0.37	9.4	1.97	50	M6*P1.0	500	3.37	7.42

DIMENSIONES



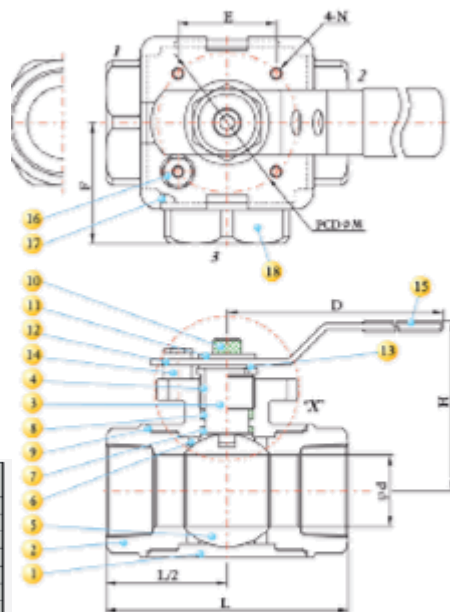


VALV. BOLA 3 CUERPOS CON PLACA ISO 5211

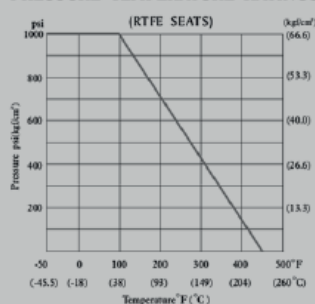
VALV. BOLA 3 CUERPOS CON PLACA ISO 5211



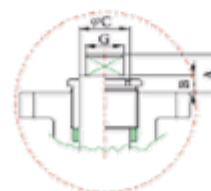
POSITION	A	B	C	D
L PORT				
T PORT				



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS



NO.	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	BODY	ASTM A351 Gr-CFRM	1
2	CAP2	ASTM A351 Gr-CFRM	2
3	STEM	ASTM A276 Gr-316	1
4	GLAND NUT	SS304	1
5	BALL	ASTM A351 Gr-CFRM	1
6	SEAT	PTFE+15% GF	4
7	THRUST WASHER	PTFE	1
8	PACKING	PTFE	1
9	JOINT GASKET1	PTFE	2
10	STEM BOLT	SS304	1
11	WASHER	SS304	1
12	HANDLE	SS304	1
13	STEM WASHER	SS304	1
14	SET SCREW	SS304	1
15	HANDLE SLEEVE	VINYL GRIP	1
16	SET BOLT	SS304	1
17	JOINT GASKET	PTFE	1
18	CAP1	ASTM A351 Gr-CFRM	1



SIZE	A	B	C	G	d	L	H	D	E	F	M	N	Cv	Weight
inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm		Factor	Kg Lb
1/4" 8	0.42 10.7	0.22 5.7	0.47 12.0	0.35 9.0	0.43 11.0	2.73 69.4	2.46 62.5	5.25 133.4	1.18 30.0	1.40 35.5	1.65 42.0	M5*P0.8	6	0.82 1.81
3/8" 10	0.42 10.7	0.22 5.7	0.47 12.0	0.35 9.0	0.43 11.0	2.73 69.4	2.46 62.5	5.25 133.4	1.18 30.0	1.40 35.5	1.65 42.0	M5*P0.8	6	0.78 1.72
1/2" 15	0.42 10.7	0.22 5.7	0.47 12.0	0.35 9.0	0.50 12.7	2.98 75.7	2.59 65.9	5.25 133.4	1.38 35.0	1.57 40.0	1.65 42.0	M5*P0.8	12	0.74 1.63
3/4" 20	0.43 10.9	0.15 3.9	0.59 15.0	0.43 11.0	0.63 16.0	3.40 86.6	3.34 84.9	7.03 178.5	1.38 35.0	1.65 42.0	1.97 50.0	M6*P1.0	16	1.18 2.60
1" 25	0.79 20.0	0.33 8.5	0.59 15.0	0.43 11.0	0.79 20.0	4.03 102.4	3.49 88.7	7.03 178.5	1.38 35.0	1.73 44.0	1.97 50.0	M6*P1.0	20	1.70 3.74
1 1/4" 32	0.92 23.4	0.31 7.9	0.59 15.0	0.43 11.0	0.98 25.0	4.65 118.2	3.30 83.9	8.26 209.9	1.38 35.0	1.81 46.0	1.97 50.0	M6*P1.0	37	2.82 6.21
1 1/2" 40	1.01 25.8	0.41 10.3	0.59 15.0	0.43 11.0	1.26 32.0	4.95 125.8	4.07 103.3	8.19 208.0	1.95 49.5	2.24 57.0	2.76 70.0	M8*P1.25	103	3.96 8.72
2" 50	1.00 25.3	0.39 9.8	0.73 18.5	0.55 14.0	1.50 38.1	5.87 149.0	4.39 111.5	9.05 229.9	1.97 50.0	2.52 64.0	2.76 70.0	M8*P1.25	143	6.78 14.93

DIMENSIONES

Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida - Santiago Contacto : +569 64472209

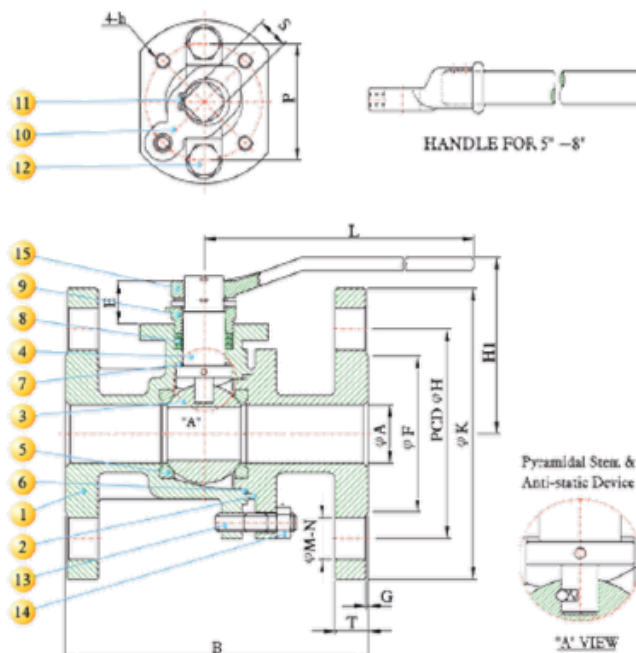
www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

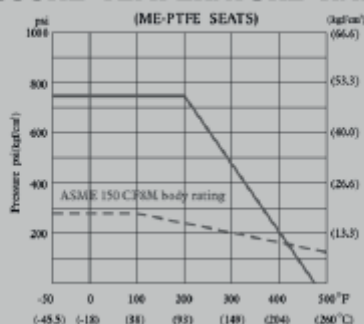


VALV. BOLA 2C CON FLANGES ANSI 150 LBS 1000 WOG

VALV. BOLA 2C CON FLANGES ANSI 150 LBS 1000 WOG



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS



NO.	PART NAME	MATERIAL	Q'TY
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	1
2	CAP	ASTM A351 Gr.CF8M	1
3	BALL	ASTM A351 Gr.CF8M	1
4	STEM	ASTM A276 Gr.316	1
5	SEAT	ME-PTFE	2
6	GASKET	ME-PTFE	1
7	THRUST WASHER	ME-PTFE	1
8	PACKING	ME-PTFE	1
9	GLAND	ASTM A351 Gr.CF8	1
10	STOPPER	SS304	1
11	SNAP RING	SS304	2
12	GLAND BOLT	ASTM A193 Gr.B8	2
13	STUD BOLT	ASTM A193 Gr.B8	4-12
14	SET NUT	ASTM A194 Gr.8M	4-12
15	HANDLE	ASTM A536 Gr.B 65-45-12	1

SIZE	A	B	E	F	G	H	K	T	M	N	P	S	L	H1	h	Cv	Weight
inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	Factor	Kg Lb
1/2" 15	0.59 15.0	4.25 107.9	0.98 25.0	1.38 35.0	0.06 1.6	2.38 60.4	3.50 88.9	0.44 11.2	0.62 15.7	4	1.65 42	0.43 11	5.18 131.5	2.91 73.8	M5*P0.8	26	2.00 4.41
3/4" 20	0.79 20.0	4.62 117.3	1.02 26.0	1.69 42.9	0.06 1.6	2.75 69.8	3.88 98.5	0.44 11.2	0.62 15.7	4	1.65 42	0.43 11	5.18 131.5	2.94 74.8	M5*P0.8	55	2.50 5.51
1" 25	0.98 25.0	5.00 127.0	1.24 31.5	2.00 50.8	0.06 1.6	3.12 79.2	4.25 107.9	0.44 11.2	0.62 15.7	4	1.97 50	0.55 14	6.42 163.0	3.44 87.4	M6*P1.0	110	3.00 6.61
1 1/4" 32	1.26 32.0	5.50 139.7	1.24 31.5	2.50 63.5	0.06 1.6	3.50 88.9	4.62 117.3	0.50 12.7	0.62 15.7	4	1.97 50	0.55 14	6.42 163.0	3.63 92.2	M6*P1.0	180	4.50 9.91
1 1/2" 40	1.50 38.0	6.50 165.1	1.65 42.0	2.88 73.1	0.06 1.6	3.88 98.5	5.60 137.0	0.56 14.3	0.62 15.7	4	2.76 70	0.67 17	9.13 232.0	4.76 121.0	M8*P1.25	270	6.00 13.23
2" 50	1.97 50.0	7.00 177.8	1.65 42.0	3.62 91.9	0.06 1.6	4.75 120.6	6.60 162.4	0.62 15.7	0.75 19.0	4	2.76 70	0.67 17	9.13 232.0	5.08 129.0	M8*P1.25	500	8.50 18.72
2 1/2" 65	2.36 60.0	7.50 190.5	1.65 42.0	4.12 104.6	0.06 1.6	5.30 139.7	7.00 177.8	0.69 17.5	0.75 19.0	4	2.76 70	0.67 17	9.13 232.0	5.55 141.0	M8*P1.25	800	13.00 28.63
3" 80	3.15 80.0	8.00 203.2	2.20 56.0	5.00 127.0	0.06 1.6	6.00 152.4	7.50 190.5	0.75 19.0	0.75 19.0	4	4.02 102	0.87 22	12.87 327.0	6.52 165.7	M10*P1.5	1150	18.00 39.65
4" 100	3.94 100.0	9.00 228.6	2.20 56.0	6.19 157.2	0.06 1.6	7.50 190.5	9.00 228.6	0.94 23.8	0.75 19.0	8	4.02 102	0.87 22	12.87 327.0	7.11 180.7	M10*P1.5	2120	28.00 61.67
6" 150	5.91 150.0	15.50 393.7	2.64 67.0	8.50 215.9	0.06 1.6	9.50 241.3	11.00 279.4	1.00 25.4	0.88 22.3	8	4.92 125	1.06 27	42.20 1072.0	9.95 252.8	M12*P1.75	5100	75.00 165.30
8" 200	7.87 200.0	18.00 457.2	2.62 66.5	10.62 269.7	0.06 1.6	11.75 298.4	13.50 342.9	1.12 28.4	0.88 22.3	8	5.51 140	1.30 33	42.52 1080.5	11.73 297.9	M16*P2.0	9400	116.00 252.28

DIMENSIONES

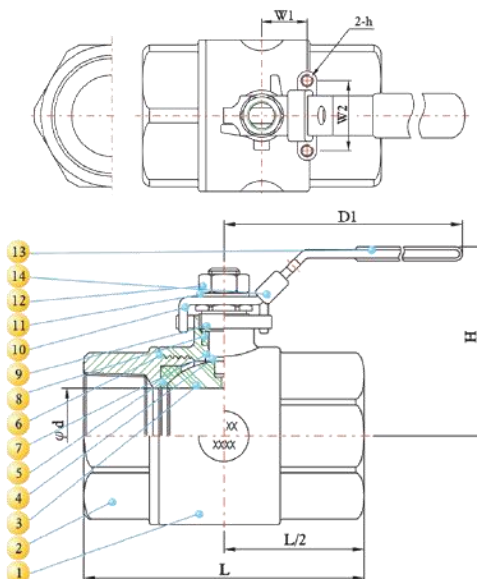
Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida - Santiago Contacto : +569 64472209

www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl

VALVULA BOLA CLASE 6000 INOX 316 NPT

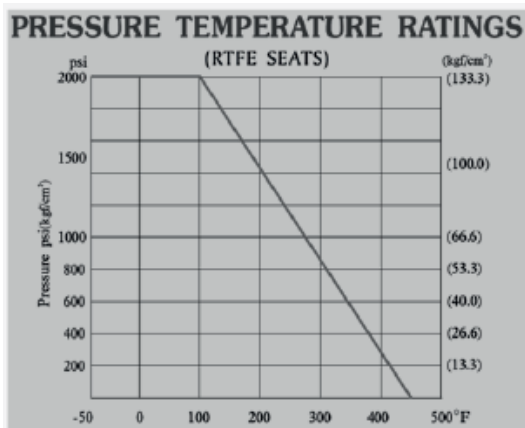
VALVULA BOLA CLASE 6000 INOX 316 NPT



SIZE		d		L		H		D1		W1		W2		h (Option)	Cv Factor	Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			Kg	Lb
1/4"	8	0.44	11.3	2.23	56.75	1.64	41.73	4.06	103	0.50	12.7	1.12	28.5	M5*p0.8	6	0.35	0.77
3/8"	10	0.49	12.5	2.23	56.75	1.64	41.73	4.06	103	0.50	12.7	1.12	28.5	M5*p0.8	9	0.35	0.77
1/2"	15	0.49	12.5	2.35	59.75	1.64	41.73	4.06	103	0.50	12.7	1.12	28.5	M5*p0.8	9	0.32	0.70
3/4"	20	0.69	17.5	3.18	80.70	1.93	48.95	5.00	127	0.88	22.4	1.38	35.0	M6*p1.0	27	0.65	1.43
1"	25	0.89	22.5	3.44	87.50	2.06	52.25	5.00	127	0.88	22.4	1.38	35.0	M6*p1.0	35	0.75	1.65

NO.	PART NAME	MATERIAL		QTY
		STAINLESS STEEL	CARBON STEEL	
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A216 WCB	1
2	CAP	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A216 WCB	1
3	BALL	ASTM A351 Gr.CF8M	ASTM A351 Gr.CF8M	1
4	STEM	ASTM A276 Gr.316	ASTM A276 Gr.316	1
5	SEAT	PTFE+15% G/F	PTFE+15% G/F	2
6	GASKET	PTFE	PTFE	1
7	THRUST WASHER	PTFE	PTFE	1
8	PACKING	PTFE	PTFE	1
9	GLAND	SS304	SS304	1
10	HANDLE	SS304	SS304	1
11	SPRING WASHER	SS304	SS304	1
12	HANDLE SLEEVE	VINYL GRIP	VINYL GRIP	1
13	LOCKING PLATE	SS304	SS304	1

DIMENSIONES



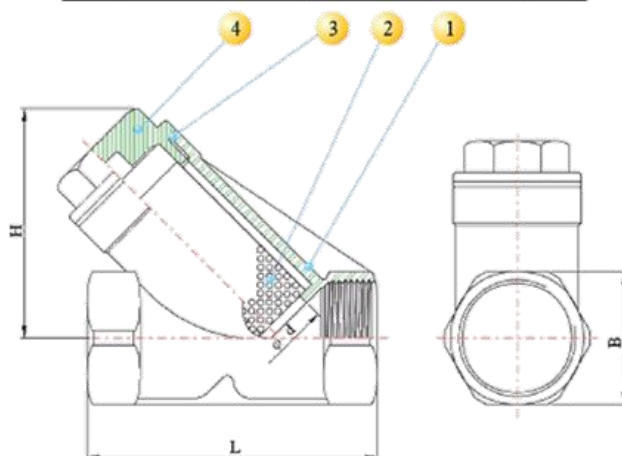
FILTROS TIPO INOX 316 CLASE 200 NPT

FILTROS TIPO INOX 316 CLASE 200 NPT

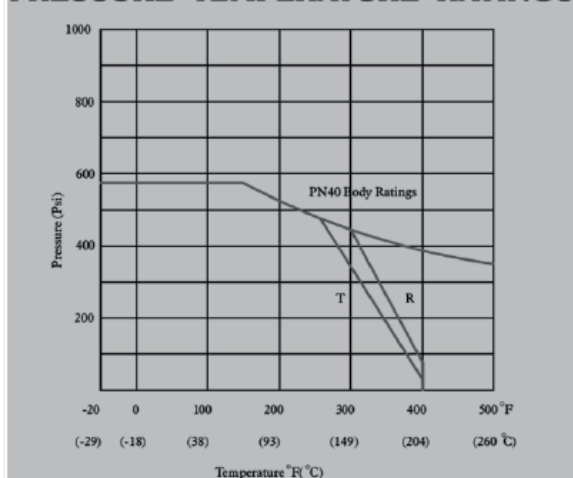


MATERIAL LIST

NO.	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	BODY	ASTM A351 Gr.CF8M	1
2	SCREEN	SS316	1
3	GASKET	TEFLON	1
4	CAP	ASTM A351 Gr.CF8M	1



PRESSURE TEMPERATURE RATINGS



SIZE		d		B		H		L		Weight	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	Kg	Lb
1/4"	8	0.31	8	1.02	26	2.01	51	2.56	65	0.24	0.53
3/8"	10	0.39	10	1.02	26	2.01	51	2.56	65	0.23	0.50
1/2"	15	0.59	15	1.02	26	2.01	51	2.56	65	0.23	0.50
3/4"	20	0.79	20	1.30	33	2.36	60	3.15	80	0.36	0.79
1"	25	0.98	25	1.61	41	2.83	72	3.54	90	0.70	1.54
1 1/4"	32	1.26	32	1.93	49	3.03	77	4.13	105	0.90	1.98
1 1/2"	40	1.57	40	2.20	56	3.43	87	4.72	120	1.20	2.64
2"	50	1.97	50	2.72	69	4.06	103	5.51	140	1.90	4.19
2 1/2"	65	2.56	65	3.43	87	4.72	120	6.69	170	4.30	9.47
3"	80	3.15	80	4.02	102	5.51	140	7.87	200	6.30	13.88

DIMENSIONES



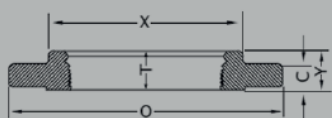
FLANGES

FLANGES INOX GENERAL

FLANGES INOX GENERAL

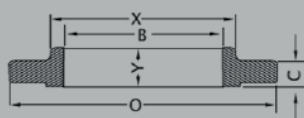


BRIDAS CLASE 150 / Class 150 steel flanges



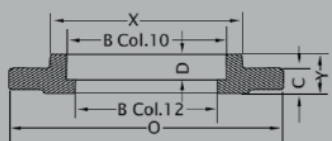
BRIDA ROSCADA
Threaded

Fig. 65110



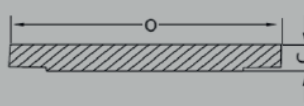
BRIDA CON CUBO
PARA SOLDAR
Slip - On - Welding

Fig. 65210



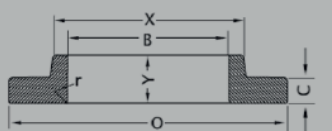
BRIDA PARA SOLDAR
A ENCHUFE
Socket - Welding
(½ To 3 Only)

Fig. 65310



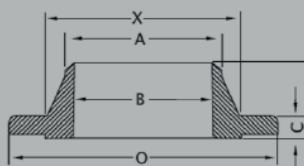
BRIDA CIEGA
Blind

Fig. 65410



BRIDA PARA JUNTA
CON SOLAPA
Lap - Joint

Fig. 65510



BRIDA CON CUELLO
PARA SOLDAR
Welding Neck

Fig. 65610



FLANGES INOX GENERAL

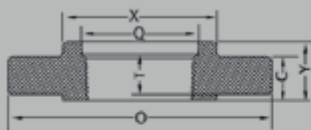
FLANGES INOX GENERAL

DIMENSIONES DE BRIDAS CLASE 150 / Dimensions of class 150 steel flanges																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18
Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Espesor Min.	Diámetro del Cubo	Diámetro del Cuello Welding - Neck	LONGITUD (Altura Total)			Longitud de Rosca Threaded Min.	DIÁMETRO INTERIOR				Radio Lap - Joint	Diámetro Interno Threaded Min.	Profundidad del Asiento Socket - Welding	PERFORACIONES		
					Threaded Slip-on Socket - Welding	Lap - Joint	Welding - Neck		Slip-on Socket - Welding Min.	Lap - Joint Min.	Welding - Neck Socket - Welding					Diámetro del Círculo de Agujeros	Diámetro de los Agujeros	Cantidad de Agujeros
											B sch. 40	B sch. 80						
O	C	X	A	Y	Y	Y	T	B	B		B sch. 40	B sch. 80	r	Q	D			
1/2"	88,9	11,2	30,2	21,3	15,7	15,7	47,8	15,7	22,4	22,9	15,7	13,8	3,0	-	9,7	60,5	15,9	4
3/4"	98,6	12,7	38,1	26,7	15,7	15,7	52,3	15,7	27,7	28,2	20,8	18,9	3,0	-	11,2	69,9	15,9	4
1"	108,0	14,2	49,3	33,5	17,5	17,5	55,6	17,5	34,5	35,1	26,6	24,4	3,0	-	12,7	79,2	15,9	4
1 1/4"	117,5	15,7	58,8	42,2	20,6	20,6	57,2	20,6	43,2	43,7	35,0	32,6	4,8	-	14,2	88,9	15,9	4
1 1/2"	127,0	17,5	65,1	48,3	22,4	22,4	62,0	22,4	49,5	50,0	40,9	38,1	6,4	-	15,7	98,6	15,9	4
2"	152,4	19,1	77,8	60,5	25,4	25,4	63,5	25,4	62,0	62,5	52,5	49,3	7,9	-	17,5	120,7	19,1	4
2 1/2"	177,8	22,4	90,5	73,2	28,4	28,4	69,9	28,4	74,7	75,4	62,6	59,0	7,9	-	19,1	139,7	19,1	4
3"	190,5	23,9	108,0	88,9	30,2	30,2	69,9	30,2	90,7	91,4	77,9	73,7	9,7	-	20,6	152,4	19,1	4
3 1/2"	215,9	23,9	122,2	101,6	31,8	31,8	71,4	31,8	103,4	104,1	90,1	85,4	9,7	-	-	177,8	19,1	8
4"	228,6	23,9	134,9	114,3	33,3	33,3	76,2	33,3	116,1	116,8	102,3	97,1	11,2	-	-	190,5	19,1	8
5"	254,0	23,9	163,6	141,2	36,6	36,6	88,9	36,6	143,8	144,5	128,1	122,3	11,2	-	-	215,9	22,4	8
6"	279,4	25,4	192,1	168,4	39,6	39,6	88,9	39,6	170,7	171,5	154,1	146,3	12,7	-	-	241,3	22,4	8
8"	342,9	28,4	246,1	219,2	44,5	44,5	101,6	44,5	221,5	222,3	202,7	193,7	12,7	-	-	298,5	22,4	8
10"	406,4	30,2	304,8	273,1	49,3	49,3	101,6	49,3	276,4	277,4	254,4	242,9	12,7	-	-	362,0	25,4	12
12"	482,6	31,8	365,3	323,9	55,6	55,6	114,3	55,6	327,2	328,2	303,2	289,0	12,7	-	-	431,8	25,4	12
14"	533,4	35,1	400,1	355,6	57,2	79,2	127,0	57,2	359,2	360,2	Debe ser especificado por el comprador.	Debe ser especificado por el comprador.	12,7	-	-	476,3	28,6	12
16"	596,9	36,6	457,2	406,4	63,5	87,4	127,0	63,5	410,5	411,2			12,7	-	-	539,8	28,6	16
18"	635,0	39,6	505,0	457,2	68,3	96,8	139,7	68,3	461,8	462,3			12,7	-	-	577,9	31,8	16
20"	698,5	42,9	558,8	508,0	73,2	103,1	144,5	73,2	513,1	514,4			12,7	-	-	635,0	31,8	20
24"	812,8	47,8	663,6	609,6	82,6	111,3	152,4	82,6	616,0	616,0			12,7	-	-	749,3	35,1	20

FLANGES INOX GENERAL

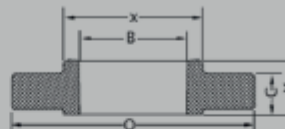
FLANGES INOX GENERAL

BRIDAS CLASE 300 / Class 300 steel flanges



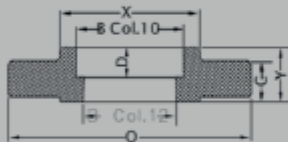
BRIDA ROSCADA
Threaded

Fig. 65120



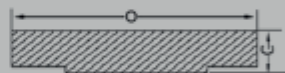
BRIDA CON CUBO
PARA SOLDAR
Slip - On - Welding

Fig. 65220



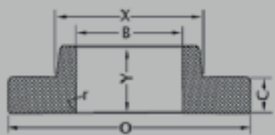
BRIDA PARA SOLDAR
A ENCHUFE
Socket - Welding
(½ To 3 Only)

Fig. 65320



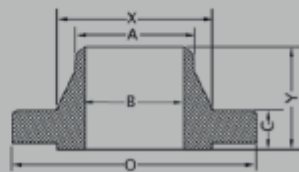
BRIDA CIEGA
Blind

Fig. 65420



BRIDA PARA
JUNTA CON SOLAPA
Lap - Joint

Fig. 65520



BRIDA CON CUELLO
PARA SOLDAR
Welding Neck

Fig. 65620

DIMENSIONES DE BRIDAS CLA 300 / Dimensions of class 300 steel flanges

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Espesor Min.	Diámetro del Cubo	Diámetro del Cuello Welding - Neck	LONGITUD (Altura Total)			Longitud de Rosca Threaded	DIÁMETRO INTERIOR			Radio Lap - Joint	Diámetro Interno Threaded Min.	Perforación del Asiento Socket - Welding	PERFORACIONES			
					Threaded Slip-on Socket - Welding	Lap - Joint	Welding - Neck		Slip-on Socket - Welding Min.	Lap - Joint Min.	Welding - Neck Socket - Welding				Diámetro del Círculo de Apoyos	Diámetro de los Apoyos	Cantidad de Apoyos	
O	C	X	A	Y	Y	Y	T	B	B	B	B	r	Q	D				
											sch. 40	sch. 80						
1/2"	95,3	14,2	38,1	21,3	22,4	22,4	52,3	15,7	22,4	22,9	15,7	13,9	3,0	23,6	9,7	66,5	15,9	4
3/4"	117,5	15,7	47,8	26,7	25,4	25,4	57,2	15,7	27,7	28,2	20,8	18,9	3,0	29,0	11,2	82,9	19,1	4
1"	124,0	17,5	54,0	33,5	26,9	26,9	62,0	17,5	34,5	35,1	26,6	24,4	3,0	35,8	12,7	88,9	19,1	4
1 1/4"	133,4	19,1	63,5	42,2	26,9	26,9	65,0	20,6	43,2	43,7	35,0	32,6	4,8	44,5	14,2	98,6	19,1	4
1 1/2"	155,6	20,6	69,9	48,3	30,2	30,2	68,3	22,4	49,5	50,0	40,9	38,1	6,4	50,5	15,7	114,3	22,4	4
2"	165,1	22,4	84,1	60,5	33,3	33,3	69,9	28,4	62,0	62,5	52,5	49,3	7,9	63,5	17,5	127,0	19,1	8
2 1/2"	190,5	25,4	100,1	73,2	38,1	38,1	76,2	31,8	74,7	75,4	62,6	59,0	7,9	76,2	19,1	149,4	22,4	8
3"	209,6	28,4	117,5	88,9	42,9	42,9	79,2	31,8	90,7	91,4	77,9	73,7	9,7	92,2	20,6	168,1	22,4	8
3 1/2"	228,6	30,2	133,4	101,6	44,5	44,5	81,0	36,6	103,4	104,1	90,1	85,4	9,7	104,9	-	184,2	22,4	8
4"	254,0	31,8	146,1	114,3	47,8	47,8	85,9	36,6	116,1	116,8	102,3	97,1	11,2	117,6	-	200,2	22,4	8
5"	279,4	35,1	177,8	141,2	50,8	50,8	98,6	42,9	143,8	144,5	128,1	122,3	11,2	144,5	-	235,0	22,4	8
6"	317,5	36,6	206,4	168,4	52,3	52,3	98,6	46,0	170,7	171,5	154,1	146,3	12,7	171,5	-	269,7	22,4	12
8"	381,0	41,1	260,4	219,2	62,0	62,0	111,3	50,8	221,5	222,3	202,7	193,7	12,7	222,3	-	330,2	25,4	12
10"	444,5	47,8	320,7	273,1	66,5	95,3	117,3	55,6	276,4	277,4	254,4	242,9	12,7	276,4	-	387,4	28,6	16
12"	520,7	50,8	374,7	323,9	73,2	101,6	130,0	60,5	327,2	328,2	303,2	289,0	12,7	328,7	-	450,9	31,8	16
14"	584,2	53,8	425,5	355,6	76,2	111,3	142,7	63,5	359,2	360,2			12,7	360,4	-	514,4	31,8	20
16"	647,7	57,2	482,6	406,4	82,6	120,7	146,1	68,3	410,5	411,2			12,7	411,2	-	571,5	35,1	20
18"	711,2	60,5	533,4	457,2	88,9	130,0	158,8	69,9	461,8	462,3			12,7	462,0	-	628,7	35,1	24
20"	774,7	63,5	587,4	508,0	95,3	139,7	162,1	73,2	513,1	514,4			12,7	512,8	-	685,8	35,1	24
24"	914,4	69,9	701,7	609,6	106,4	152,4	168,1	82,6	616,0	616,0			12,7	614,4	-	812,8	41,3	24

FLANGES INOX GENERAL

FLANGES INOX GENERAL

BRIDAS CLASE 600 / Class 600 steel flanges

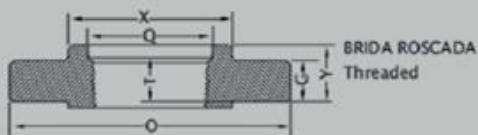


Fig. 65130

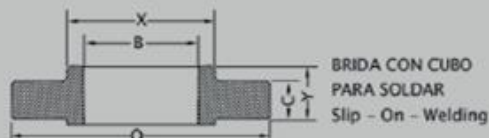


Fig. 65230

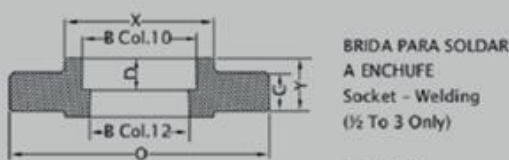


Fig. 65330



Fig. 65430

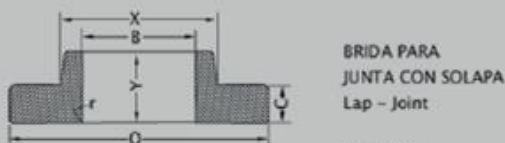


Fig. 65530

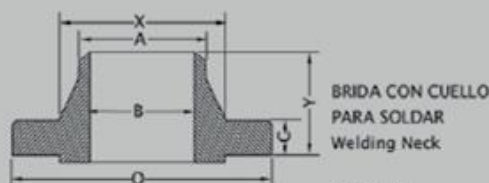


Fig. 65630

DIMENSIONES DE BRIDAS CLA 600 / Dimensions of class 600 steel flanges

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Díametro Nominal	Díametro Exterior	Epesor Min.	Díametro del Cubo	Díametro del Cuello	LONGITUD (Altura Total)			Longitud de Rosca	DIÁMETRO INTERIOR			Radio	Díametro Interno	Profundidad del Asiento	PERFORACIONES		
O	C		X	A	Threaded Socket - Welding	Lap - joint	Welding - Neck		Threaded Socket - Welding	Lap - joint	Welding - Neck				Díametro del Círculo de Agujeros	Díametro de los Agujeros	Cantidad de Agujeros
					Y	Y	Y	T	B	E		r	Q	D			
1/2"	95,3	14,2	38,1	21,3	22,4	22,4	52,3	15,7	22,4	22,9		3,0	23,6	9,7	66,5	15,9	4
3/4"	117,5	15,7	47,8	26,7	25,4	25,4	57,2	15,7	27,7	28,2		3,0	29,0	11,2	82,6	19,1	4
1"	124,0	17,5	54,0	33,5	26,9	26,9	62,0	17,5	34,5	35,1		3,0	35,8	12,7	88,9	19,1	4
1 1/4"	133,4	20,6	63,5	42,2	28,4	28,4	66,5	20,6	43,2	43,7		4,8	44,5	14,2	98,6	19,1	4
1 1/2"	155,6	22,4	69,9	48,3	31,8	31,8	69,9	22,4	49,5	50,0		6,4	50,5	15,7	114,3	22,4	4
2"	165,1	25,4	84,1	60,5	36,6	36,6	73,2	28,4	62,0	62,5		7,9	63,5	17,5	127,0	19,1	8
2 1/2"	190,5	28,4	100,1	73,2	41,1	41,1	79,2	31,8	74,7	75,4		7,9	76,2	19,1	149,4	22,4	8
3"	209,6	31,8	117,5	88,9	46,0	46,0	82,6	35,1	90,7	91,4		9,7	92,2	20,6	168,1	22,4	8
3 1/2"	228,6	35,1	133,4	101,6	49,3	49,3	85,9	39,6	103,4	104,1		9,7	104,9	-	184,2	25,4	8
4"	273,1	38,1	152,4	114,3	53,8	53,8	101,6	41,1	116,1	116,8		11,2	117,6	-	215,9	25,4	8
5"	330,2	44,5	189,0	141,2	60,5	60,5	114,3	47,8	143,8	144,5		11,2	144,5	-	266,7	28,6	8
6"	355,6	47,8	222,3	168,4	66,5	66,5	117,3	50,8	170,7	171,5		12,7	171,5	-	292,1	28,6	12
8"	419,1	55,6	273,1	219,2	76,2	76,2	133,4	57,2	221,5	222,3		12,7	222,3	-	349,3	31,8	12
10"	508,0	63,5	342,9	273,1	85,9	111,3	152,4	65,0	276,4	277,4		12,7	276,4	-	431,8	35,1	16
12"	558,8	66,5	400,1	323,9	91,9	117,3	155,4	69,9	327,2	328,2		12,7	328,7	-	489,0	35,1	20
14"	603,3	69,9	431,8	355,6	93,7	127,0	165,1	73,2	359,2	360,2		12,7	360,4	-	527,1	38,1	20
16"	685,8	76,2	495,3	406,4	106,4	139,7	177,8	77,7	410,5	411,2		12,7	411,2	-	603,3	41,3	20
18"	743,0	82,6	546,1	457,2	117,3	152,4	184,2	79,2	461,8	462,3		12,7	462,0	-	654,1	44,5	20
20"	812,8	88,9	609,6	508,0	127,0	165,1	190,5	82,6	513,1	514,4		12,7	512,8	-	723,9	44,5	24
24"	939,8	101,6	717,6	609,6	139,7	184,2	203,2	91,9	616,0	616,0		12,7	614,4	-	838,2	50,8	24

Debe ser especificado por el comprador.



CAÑERÍAS

CAÑERÍAS CON COSTURA Y SIN COSTURA

CAÑERÍAS CON COSTURA Y SIN COSTURA



SCHEDULE	5S	10S	40S	80S	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160	STD	XS	XXS
SIZE O.D.	Wall/In g/Lt																
1/4"			0.088	0.119				0.088		0.119					0.088	0.119	
0.540			0.43	0.54				0.43		0.54					0.43	0.54	
3/8"			0.091	0.126				0.091		0.126					0.091	0.126	
0.675			0.57	0.76				0.57		0.76					0.57	0.76	
1/2"	0.065	0.083	0.109	0.147			0.095	0.109		0.147				0.188	0.109	0.147	0.294
0.840	0.54	0.68	0.86	1.10			0.76	0.86		1.10				1.32	0.86	1.10	1.73
3/4"	0.065	0.083	0.113	0.154			0.095	0.113		0.154				0.219	0.113	0.154	0.308
1.050	0.69	0.87	1.14	1.49			0.98	1.14		1.49				1.96	1.14	1.49	2.46
1"	0.065	0.109	0.133	0.179			0.114	0.133		0.179				0.250	0.133	0.179	0.358
1.315	0.88	1.42	1.69	2.19			1.48	1.69		2.19				2.87	1.69	2.19	3.69
1 1/4"	0.065	0.109	0.140	0.191			0.117	0.140		0.191				0.250	0.140	0.191	0.382
1.660	1.12	1.82	2.29	3.02			1.95	2.29		3.02				3.80	2.29	3.02	5.26
1 1/2"	0.065	0.109	0.145	0.200			0.125	0.145		0.200				0.281	0.145	0.200	0.400
1.900	1.29	2.10	2.74	3.67			2.39	2.74		3.67				4.90	2.74	3.67	6.47
2"	0.065	0.109	0.154	0.218			0.125	0.154		0.218				0.344	0.154	0.218	0.436
0.840	1.62	2.66	3.69	5.07			3.03	3.69		5.07				7.53	3.69	5.07	9.11
2 1/2"	0.083	0.120	0.203	0.276			0.188	0.203		0.276				0.375	0.203	0.276	0.552
2.875	2.50	3.56	5.85	7.73			5.45	5.85		7.73				10.11	5.85	7.73	13.82
3"	0.083	0.120	0.216	0.300			0.188	0.216		0.300				0.438	0.216	0.300	0.600
3.500	3.06	4.37	7.65	10.35			6.71	7.65		10.35				14.46	7.65	10.35	18.76
3 1/2"	0.083	0.120	0.226	0.318			0.188	0.226		0.318					0.226	0.318	
4.000	3.50	5.02	9.19	12.62			7.73	9.19		12.62					9.19	12.62	
4"	0.083	0.120	0.237	0.337			0.188	0.237		0.337		0.438		0.531	0.237	0.337	0.674
4.500	3.95	5.67	10.89	15.12			8.74	10.89		15.12		19.18		22.72	10.89	15.12	27.8
5"	0.109	0.134	0.258	0.375				0.258		0.375		0.500		0.625	0.258	0.375	0.750
5.563	6.41	7.84	14.75	20.97				14.75		20.97		27.29		33.27	14.75	20.97	38.91
6"	0.109	0.134	0.280	0.432				0.280		0.432		0.562		0.719	0.280	0.432	0.864
6.625	7.66	9.38	19.15	28.84				19.15		28.84		36.73		45.78	19.15	28.84	53.66
8"	0.109	0.148	0.322	0.500		0.250	0.277	0.322	0.405	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.322	0.500	0.875
8.625	10.01	13.52	28.82	43.79		22.57	24.93	28.82	35.97	43.79	51.43	61.28	68.39	75.39	28.82	43.79	73.1
10"	0.134	0.165	0.365	0.500		0.250	0.307	0.365	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	0.365	0.500	1.000
10.750	15.34	18.83	40.86	55.25		28.3	34.56	40.86	55.25	65.03	77.75	90.13	105.11	116.73	40.86	55.25	105.11
12"	0.156	0.180	0.375	0.500		0.250	0.330	0.405	0.562	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	0.375	0.500	1.000
12.750	21.18	24.39	50.03	66.03		33.69	44.18	54.03	73.84	89.46	108.32	126.67	140.98	161.77	50.03	66.03	126.67
14"	0.156	0.188			0.250	0.312	0.375	0.438	0.594	0.750	0.938	1.094	1.250	1.406	0.375	0.500	
14.000	23.28	27.99	*	**	37.06	46.04	55.08	64.03	85.84	107.13	132.08	152.2	171.81	190.88	55.08	72.77	
16"	0.165	0.188			0.250	0.312	0.375	0.500	0.656	0.844	1.031	1.219	1.438	1.594	0.375	0.500	
16.000	28.17	32.05	*	**	42.45	52.76	63.16	83.55	108.51	137.89	166.37	194.23	225.73	247.54	63.16	83.55	
18"	0.165	0.188			0.250	0.312	0.438	0.562	0.750	0.938	1.156	1.375	1.562	1.781	0.375	0.500	
18.000	31.72	36.10	*	**	47.84	59.49	82.92	105.65	139.47	172.52	209.9	246.42	276.79	311.39	71.25	94.33	
20"	0.188	0.218			0.250	0.375	0.500	0.594	0.812	1.031	1.281	1.500	1.750	1.969	0.375	0.500	
20.000	40.15	46.49	*	**	53.23	70.33	105.11	124.26	167.96	210.82	258.49	299.15	344.29	382.72	70.33	105.11	
24"	0.218	0.250			0.250	0.375	0.562	0.688	0.969	1.219	1.531	1.812	2.062	2.344	0.375	0.500	
24.000	55.89	64.01	*	**	64.01	95.50	142.00	172.9	240.58	299.36	370.83	433.41	487.65	547.21	95.50	126.67	
30"	0.250	0.312			0.312	0.500	0.625								0.375	0.500	
30.000	80.18	99.85	*	**	98.85	180.01	192.01								110.26	159.01	
36"					0.312	0.500	0.625	0.750							0.375	0.500	
36.000					120.03	191.35	238.34	285.00							144.01	191.35	



TUBOS

TUBOS SIN COSTURA INOX 316L

TUBOS SIN COSTURA INOX 316L



SIZE	A	L	D1	D2	D4	h	h1	(h2)
1/4"x1/8"	0.67	0.59	1/4"	0.33	1/8"	0.89	0.67	0.22
3/8"x1/8"	0.87	0.59	3/8"	0.43	1/8"	0.91	0.67	0.24
3/8"x1/4"	0.87	-	3/8"	0.43	1/4"	0.91	0.67	0.24
1/2"x1/8"	1.02	0.67	1/2"	0.57	1/8"	1.00	0.79	0.22
1/2"x1/4"	1.02	0.67	1/2"	0.57	1/4"	1.00	0.79	0.22
1/2"x3/8"	1.02	-	1/2"	0.57	3/8"	1.00	0.79	0.22
3/4"x1/8"	1.26	0.69	3/4"	0.71	1/8"	1.04	0.79	0.26
3/4"x1/4"	1.26	0.69	3/4"	0.71	1/4"	1.04	0.79	0.26
3/4"x3/8"	1.26	0.69	3/4"	0.71	3/8"	1.04	0.79	0.26
3/4"x1/2"	1.26	-	3/4"	0.71	1/2"	1.04	0.79	0.26
1"x1/8"	1.50	0.96	1"	1.02	1/8"	1.32	1.00	0.31
1"x1/4"	1.50	0.96	1"	1.02	1/4"	1.32	1.00	0.31
1"x3/8"	1.50	0.96	1"	1.02	3/8"	1.32	1.00	0.31
1"x1/2"	1.50	0.87	1"	1.02	1/2"	1.32	1.00	0.31
1"x3/4"	1.50	0.81	1"	1.02	3/4"	1.32	1.00	0.31
1 1/4"x1/8"	1.81	1.02	1 1/4"	13.8	1/8"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x1/4"	1.81	0.96	1 1/4"	13.8	1/4"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x3/8"	1.81	0.96	1 1/4"	13.8	3/8"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x1/2"	1.81	0.91	1 1/4"	13.8	1/2"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x3/4"	1.81	0.83	1 1/4"	13.8	3/4"	1.34	1.02	0.31
1 1/4"x1"	1.81	0.77	1 1/4"	13.8	1"	1.34	1.02	0.31

TUBO DE COBRE, CUB PVC Y PULIURETANO

TUBO DE COBRE, CUB PVC Y PULIURETANO

- TUBO DE COBRERECORRIDO
- SIN COBERTURA
- EN ROLLOS



- MUY FLEXIBLE
 - RESISTENCIA A CORTES Y ABRASIÓN
 - SIN SILICONA
 - CONTROL NEUMÁTICO
 - CONTROL CONDUCTOS DE TRANSFERENCIA QUÍMICA
- RANGO DE TEMPERATURA DE -50°C A 55°C

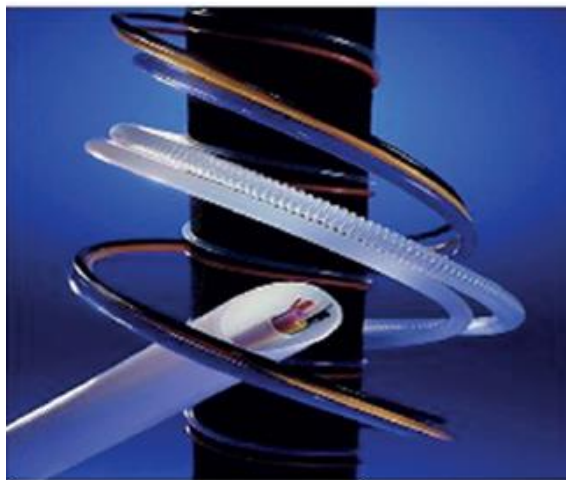
- TUBO DE COBRE UBIERTO DE PVC EN ROLLOS



TUBO DE NYLON, TEFLON Y PULIURETANO

TUBO DE NYLON, TEFLON Y PULIURETANO

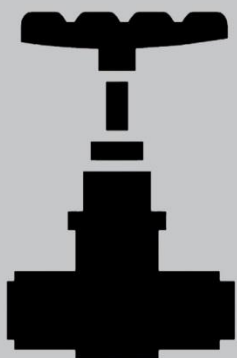
- TUBO DE TEFLON



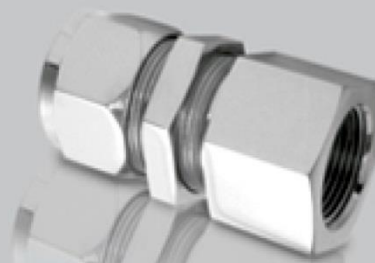
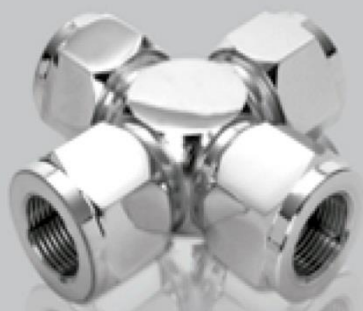
TUBO DE POLIETILENO

- TUBO DE NYLON





MJE INGENIERIA SPA



Casa Matriz: Rojas Magallanes 877 La florida – Santiago Contacto : +569 64472209

www.mjeingenieria.cl

Email: gmorales@mjeingenieria.cl



MJE INGENIERIA SPA



Catálogo de Productos de Neumática



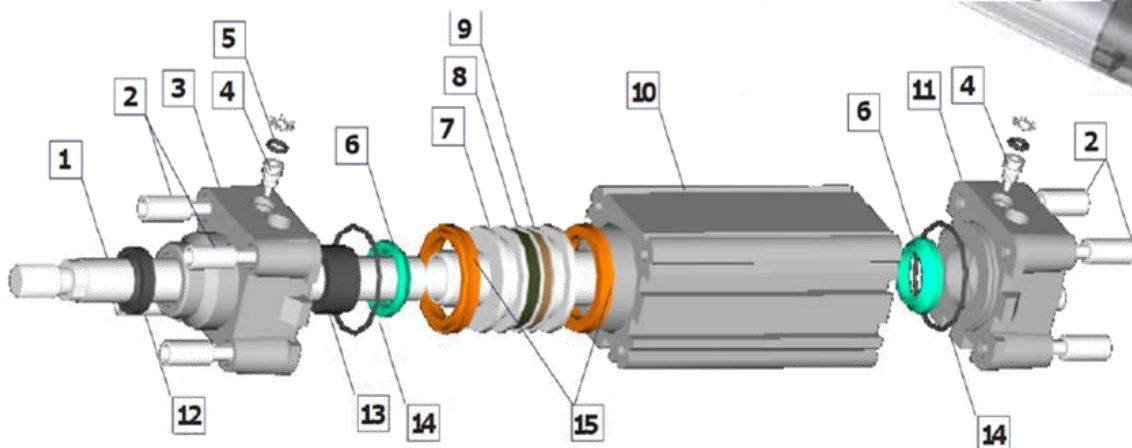
Cilindro de Doble Efecto Serie DNC, con ISO 6431

Descripción

Cilindros neumáticos de doble efecto contruidos según normas **ISO 6431** y **VDMA 24562** Standard, poseen amortiguación en ambos extremos (ajustable), asimismo se caracterizan por ser robustos, versátiles, compacto y permite un importante ahorro de espacio en el montaje. Disponible en distintos modelos, Doble Vástago, Doble Efecto y amplia variedad de accesorios que permite encontrar una solución para cada montaje. Sensores montados en las ranuras, esta disposición permite que los sensores queden protegidos a los golpes.

Características generales:

- ❖ **Cabezales y Pistón:** Contruidos en aleación de aluminio inyectada.
- ❖ **Cilindro:** Contruido en Aluminio perfilado
- ❖ **Vástago:** Acero carbono Cromado duro, a pedido inoxidable
- ❖ **Guarniciones:** Nitrilo.
- ❖ **Uso:** Aire comprimido con o sin lubricación
- ❖ **Presión:** 1 a 10 BAR – Pres. máx. 16 BAR.
- ❖ **Temperatura:** -20 a 80°C
- ❖ **Rango de Velocidad:** 50 a 800 mm/seg.



1	Vástago	9	Anillo antifricción
2	Tornillos	10	Tubo perfilado
3	Cabezal Delantero	11	Cabezal Trasero
4	Tornillo Regulación	12	Rasca Aceite
5	O'Rings	13	Buje
6	Pistón	14	O'Rings
7	Tornillo	15	Guarnición Pistón
8	Anillo Magnético		



Código	Modelo	Diámetro mm	Carrera mm	Vástago mm	Fuerza (KG) a 7 Bar	Conex.
104 032 0050	DNC 32*50	32	50	12	56.28	1/8"
104 032 0100	DNC 32*100	32	100	12	56.28	1/8"
104 032 0150	DNC 32*150	32	150	12	56.28	1/8"
104 032 0200	DNC 32*200	32	200	12	56.28	1/8"
104 032 0300	DNC 32*300	32	300	12	56.28	1/8"
104 040 0050	DNC 40*50	40	50	16	87.92	1/4"
104 040 0100	DNC 40*100	40	100	16	87.92	1/4"
104 040 0150	DNC 40*150	40	150	16	87.92	1/4"
104 040 0200	DNC 40*200	40	200	16	87.92	1/4"
104 040 0300	DNC 40*300	40	300	16	87.92	1/4"
104 050 0050	DNC 50*50	50	50	20	137.41	1/4"
104 050 0100	DNC 50*100	50	100	20	137.41	1/4"
104 050 0150	DNC 50*150	50	150	20	137.41	1/4"
104 050 0200	DNC 50*200	50	200	20	137.41	1/4"
104 050 0300	DNC 50*300	50	300	20	137.41	1/4"
104 063 0050	DNC 63*50	63	50	20	218.19	3/8"
104 063 0100	DNC 63*100	63	100	20	218.19	3/8"
104 063 0150	DNC 63*150	63	150	20	218.19	3/8"
104 063 0200	DNC 63*200	63	200	20	218.19	3/8"
104 063 0300	DNC 63*300	63	300	20	218.19	3/8"
104 080 0050	DNC 80*50	80	50	25	351.82	3/8"
104 080 0100	DNC 80*100	80	100	25	351.82	3/8"
104 080 0150	DNC 80*150	80	150	25	351.82	3/8"
104 080 0200	DNC 80*200	80	200	25	351.82	3/8"
104 080 0300	DNC 80*300	80	300	25	351.82	3/8"
104 100 0050	DNC 100*50	100	50	25	549.71	1/2"
104 100 0100	DNC 100*100	100	100	25	549.71	1/2"
104 100 0150	DNC 100*150	100	150	25	549.71	1/2"
104 100 0200	DNC 100*200	100	200	25	549.71	1/2"
104 100 0300	DNC 100*300	100	300	25	549.71	1/2"

Repuestos y Accesorios para Cilindros Serie DNC

Base Trasera Simple (Placa Muñon Simple)

Código	Descripción	Modelo
125 001 0401	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL DNC DIAM 32	ISO-CA-32
125 001 0402	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL DNC DIAM 40	ISO-CA-40
125 001 0403	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL DNC DIAM 50	ISO-CA-50
125 001 0404	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL DNC DIAM 63	ISO-CA-63
125 001 0405	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL DNC DIAM 80	ISO-CA-80
125 001 0406	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL DNC DIAM 100	ISO-CA-100



Base Trasera Doble (Placa Muñon Doble)

Código	Descripción	Modelo
125 007 0401	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL DNC DIAM 32	ISO-CB-32
125 007 0402	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL DNC DIAM 40	ISO-CB-40
125 007 0403	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL DNC DIAM 50	ISO-CB-50
125 007 0404	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL DNC DIAM 63	ISO-CB-63
125 007 0405	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL DNC DIAM 80	ISO-CB-80
125 007 0406	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL DNC DIAM 100	ISO-CB-100



Horquilla Delantera (para Vástago Doble)

Código	Descripción	Modelo
125 004 0001	HORQUILLA DELANTERA P/CIL DNC DIAM 32	ISO-Y-CLIP-32
125 004 0002	HORQUILLA DELANTERA P/CIL DNC DIAM 40	ISO-Y-CLIP-40
125 004 0003	HORQUILLA DELANTERA P/CIL DNC DIAM 50	ISO-Y-CLIP-50
125 004 0004	HORQUILLA DELANTERA P/CIL DNC DIAM 63	ISO-Y-CLIP-63
125 004 0005	HORQUILLA DELANTERA P/CIL DNC DIAM 80	ISO-Y-CLIP-80
125 004 0006	HORQUILLA DELANTERA P/CIL DNC DIAM 100	ISO-Y-CLIP-100

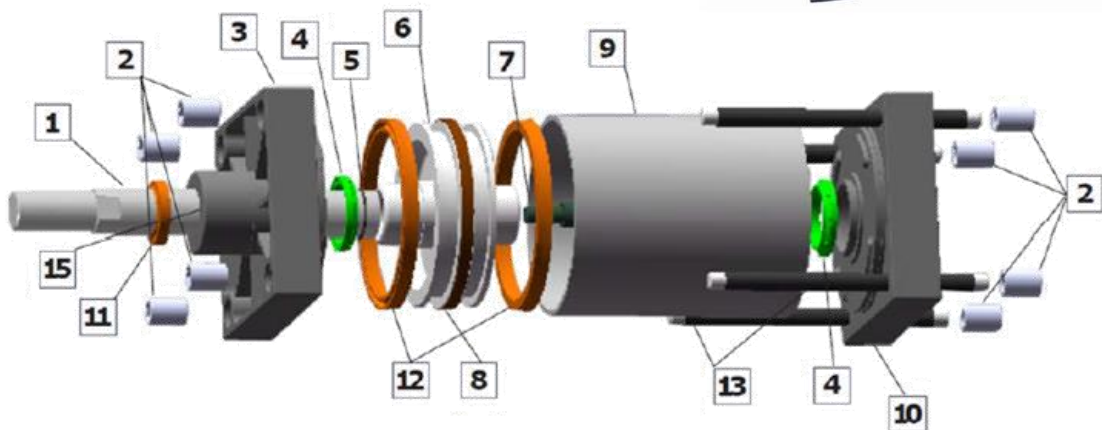


Cilindro de Doble Efecto con tirantes Serie SC

Cilindros neumáticos, robustos, versátiles, compacto, permite un importante ahorro de espacio en el montaje. Disponible en distintos modelos, Doble Vástago, Doble Efecto, amplia variedad de accesorios que permite encontrar una solución para cada montaje.

Características generales:

- ❖ **Cabezales y Pistón:** Construidos en aleación de aluminio fundida.
- ❖ **Cilindro:** Construido en Tubo de Aluminio
- ❖ **Vástago:** Acero carbono Cromado duro, a pedido inoxidable
- ❖ **Amortiguación fin de carrera:** Neumático, regulable.
- ❖ **Guarniciones:** En nitrilo.
- ❖ **Uso:** Aire
- ❖ **Presión:** 1 a 9 BAR – Pres. máx. 13.5 BAR.
- ❖ **Temperatura:** 0 a 70°C
- ❖ **Rango de Velocidad:** 50 a 800 mm/seg.



1	Vástago	9	Tubo
2	Tornillos	10	Cabezal Trasero
3	Cabezal Delantero	11	Rasca Aceite
4	Guarnición freno	12	Guarnición Pistón
5	O'Rings	13	Tiradores
6	Pistón	14	Tornillo Regulación
7	Tornillo	15	Buje antifricción
8	Anillo antifricción		



Código	Modelo	Diámetro mm	Carrera mm	Vástago mm	Fuerza (KG) a 7 Bar	Conex.
101 032 0050	SC 32*50	32	50	12	56.28	1/8"
101 032 0100	SC 32*100	32	100	12	56.28	1/8"
101 032 0150	SC 32*150	32	150	12	56.28	1/8"
101 032 0200	SC 32*200	32	200	12	56.28	1/8"
101 032 0300	SC 32*300	32	300	12	56.28	1/8"
101 040 0050	SC 40*50	40	50	16	87.92	1/4"
101 040 0100	SC 40*100	40	100	16	87.92	1/4"
101 040 0150	SC 40*150	40	150	16	87.92	1/4"
101 040 0200	SC 40*200	40	200	16	87.92	1/4"
101 040 0300	SC 40*300	40	300	16	87.92	1/4"
101 050 0050	SC 50*50	50	50	20	137.41	1/4"
101 050 0100	SC 50*100	50	100	20	137.41	1/4"
101 050 0150	SC 50*150	50	150	20	137.41	1/4"
101 050 0200	SC 50*200	50	200	20	137.41	1/4"
101 050 0300	SC 50*300	50	300	20	137.41	1/4"
101 063 0050	SC 63*50	63	50	20	218.19	3/8"
101 063 0100	SC 63*100	63	100	20	218.19	3/8"
101 063 0150	SC 63*150	63	150	20	218.19	3/8"
101 063 0200	SC 63*200	63	200	20	218.19	3/8"
101 063 0300	SC 63*300	63	300	20	218.19	3/8"
101 080 0050	SC 80*50	80	50	25	351.82	3/8"
101 080 0100	SC 80*100	80	100	25	351.82	3/8"
101 080 0150	SC 80*150	80	150	25	351.82	3/8"
101 080 0200	SC 80*200	80	200	25	351.82	3/8"
101 080 0300	SC 80*300	80	300	25	351.82	3/8"
101 100 0050	SC 100*50	100	50	25	549.71	1/2"
101 100 0100	SC 100*100	100	100	25	549.71	1/2"
101 100 0150	SC 100*150	100	150	25	549.71	1/2"
101 100 0200	SC 100*200	100	200	25	549.71	1/2"
101 100 0300	SC 100*300	100	300	25	549.71	1/2"
101 125 0050	SC 125*50	125	50	32	834	1/2"
101 125 0100	SC 125*100	125	100	32	834	1/2"
101 125 0150	SC 125*150	125	150	32	834	1/2"
101 125 0200	SC 125*200	125	200	32	834	1/2"
101 125 0300	SC 125*300	125	300	32	834	1/2"

Repuestos y Accesorios para Cilindros Serie SC

Base Trasera Simple (Placa Muñon Simple)

Código	Descripción	Modelo
125 001 0101	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 32	CA-32
125 001 0102	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 40	CA-40
125 001 0103	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 50	CA-50
125 001 0104	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 63	CA-63
125 001 0105	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 80	CA-80
125 001 0106	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 100	CA-100
125 001 0107	BASE TRASERA SINGLE EARRING P/CIL SC DIAM 125	CA-125



Base Trasera Doble (Placa Muñon Doble)

Código	Descripción	Modelo
125 007 0101	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 32	CB-32
125 007 0102	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 40	CB-40
125 007 0103	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 50	CB-50
125 007 0104	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 63	CB-63
125 007 0105	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 80	CB-80
125 007 0106	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 100	CB-100
125 007 0107	BASE TRASERA DOUBLE EARRING P/CIL SC DIAM 125	CB-125



Horquilla Delantera (para Vástago Doble)

Código	Descripción	Modelo
125 004 0001	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 32	Y-32
125 004 0002	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 40	Y-40
125 004 0003	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 50	Y-50
125 004 0004	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 63	Y-63
125 004 0005	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 80	Y-80
125 004 0006	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 100	Y-100
125 004 0007	HORQUILLA DELANtera P/CIL SC DIAM 125	Y-125



Cilindro de Doble Efecto Serie MAL (Serie mini)

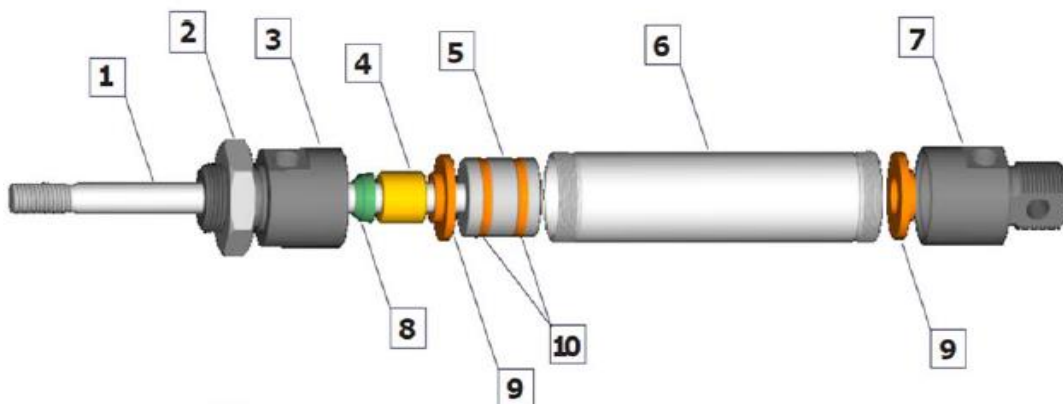
Descripción

Cilindros neumáticos compacto, permite un importante ahorro de espacio en el montaje. Disponible en distintos modelos, Doble Vástago, Doble Efecto, amplia variedad de accesorios que permite encontrar una solución para cada montaje.



Características generales:

- ❖ **Cabezales y Pistón:** Construidos en aleación de aluminio fundida.
- ❖ **Cilindro:** Construido en Tubo de Aluminio
- ❖ **Vástago:** Acero carbono Cromado duro, a pedido inoxidable
- ❖ **Amortiguación fin de carrera:** Neumático, regulable.
- ❖ **Guarniciones:** En nitrilo.
- ❖ **Uso:** Aire
- ❖ **Presión:** 1 a 9 BAR – Pres. máx. 13.5 BAR.
- ❖ **Temperatura:** 0 a 70°C
- ❖ **Rango de Velocidad:** 50 a 800 mm/seg.



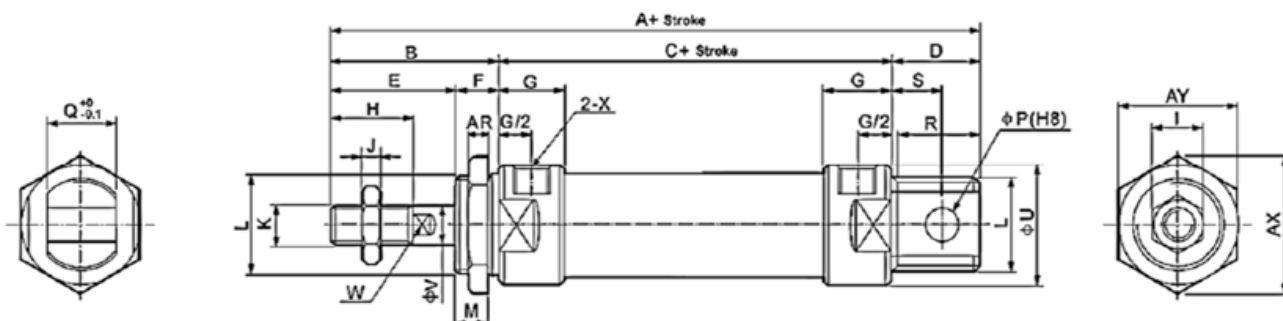
1	Vástago	6	Cilindro
2	Tuerca	7	Cabezal Trasero
3	Cabezal Delantero	8	Limpiavástago
4	Buje	9	Amortiguador
5	Pistón	10	Guarniciones



Catálogo de Productos de Neumática



Código	Modelo	Diámetro mm	Carrera mm	Vástago mm	Fuerza (KG) a 7 Bar	Conex.
107 016 0025	MAL 16*25	16	25	12	56.28	M5
107 016 0050	MAL 16*50	16	50	12	56.28	M5
107 020 0025	MAL 20*25	20	25	12	56.28	1/8"
107 020 0050	MAL 20*50	20	50	12	56.28	1/8"
107 025 0050	MAL 25*50	25	50	12	56.28	1/8"
107 025 0100	MAL 25*100	25	100	16	87.92	1/8"
107 025 0150	MAL 25*150	25	150	16	87.92	1/8"
107 025 0200	MAL 25*200	25	200	16	87.92	1/8"
107 032 0100	MAL 32*100	32	100	16	87.92	1/8"
107 032 0150	MAL 32*150	32	150	16	87.92	1/8"



Diam.	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
16	105	105	90	38	52	15	15	24	14	11	16	10	5	M6x1
20	131	122	110	40	70	21	12	28	12	16	20	12	6	M8x1.25
25	135	128	114	44	70	21	14	30	14	16	22	17	6	M10x1.25
32	141	125	114	44	70	27	14	30	14	16	22	17	6	M10x1.25
Diam.	L	M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	M16x1.5	8	6	12	13	13	6	20	6	-	M5	7	27.5	24
20	M22x1.5	10	8	16	19	12	12	29	8	6	G1/8"	7	33	29
25	M22x1.5	12	8	16	19	14	12	34	10	8	G1/8"	7	33	29
32	M24x2.0	12	10	16	25	14	15	39.5	12	10	G1/8"	8	37	32

Válvulas Direccionales Neumáticas 3/2 - 5/2 - 5/3,

Descripción

Por su forma constructiva estas válvulas de carrete con sellos integrales vulcanizados permiten un alto flujo y una vida útil mayor que los sistemas utilizados convencionalmente. Estas válvulas son para actuar sobre cilindros de simple y doble efecto, válvulas de control con comando neumático, motores neumáticos, entre otros usos.

Características generales:

- ❖ **Posiciones:** 3/2 5/2 5/3
- ❖ **Conexiones:** 1/8 1/4" 3/8 1/2"
- ❖ **Filtrado, lubricado y no lubricado:** 40 Micras
- ❖ **Presión de operaciones:** 1.5 - 8 BAR / 22-116 PSI
- ❖ **Presión máxima:** 12 BAR / 174 PSI
- ❖ **Rango de Temperatura:** - 5 A 50°C
- ❖ **Aislamiento y la clase de protección:** Clase F / IP65
- ❖ **Fluctuación de voltaje permitida:** $\pm 10\%$ del voltaje nominal



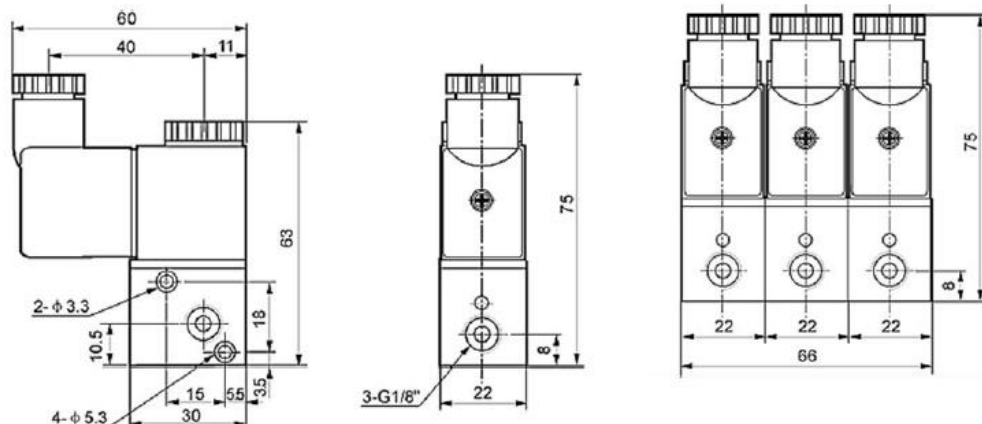
1.- Serie 3V, 3/2, Válvula Direccional Eléctrica Acción Directa

Código	Modelo	Posiciones	Conexión	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temperatura	Consumo
006 002 0002	3V1-06	3/2	1/8"G	0 - 8 BAR	12 BAR	-10 a 60 °C	AC: 4.5V DC: 3W

Gráfico



Dimensiones

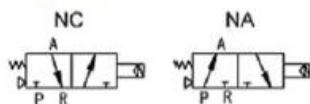


2.-Válvula Direccional Eléctrica 3/2 Acción Piloto (1 solenoide incluido)

Código	Modelo	Posiciones	Caract.	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuencia Máx. de acción
006 003 0002	3V110-06A	3 VIAS / 2 POSIIONES	NORMAL ABIERTA	100	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 003 0003	3V210-06A			200	1/8"				
006 003 0004	3V210-08A			200	1/4"				
006 003 0005	3V310-08A			300	1/4"				
006 003 0006	3V310-10A			300	3/8"				
006 003 0007	3V410-15A			400	1/2"				
006 004 0002	3V110-06C	3 VIAS / 2 POSIIONES	NORMAL CERRADA	200	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 004 0003	3V210-06C			300	1/8"				
006 004 0004	3V210-08C			300	1/4"				
006 004 0005	3V310-08C			300	1/4"				
006 004 0006	3V310-10C			300	3/8"				
006 004 0007	3V410-15C			400	1/2"				



Gráfico



3.-Válvula Direccional Eléctrica 3/2 Acción Piloto, (2 solenoide incluidas)

Código	Código	Posiciones	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuencia Máx. de acción
006 006 0002	3V120-06	3 VIAS / 2 POSIIONES	100	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 006 0003	3V220-06		200	1/8"				
006 006 0004	3V220-08		200	1/4"				
006 006 0005	3V320-08		300	1/4"				
006 006 0006	3V320-10		300	3/8"				
006 006 0007	3V420-15		400	1/2"				



Gráfico



4.-Válvula Direccional Eléctrica 5/2 Acción Piloto (1 solenoide incluida)

Código	Modelo	Posiciones	Caract.	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuen. Máx. de acción
006 008 0002	4V110-06	5 VIAS / 2 POSICIONES	NORMAL CERRADA	100	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 008 0003	4V210-06			200	1/8"				
006 008 0004	4V210-08			200	1/4"				
006 008 0005	4V310-08			300	1/4"				
006 008 0006	4V310-10			300	3/8"				
006 008 0007	4V410-15			400	1/2"				



Gráfico



5.-Válvula Direccional Eléctrica 5/2 Acción Piloto, Tipo 4V (2 solenoide de 220VAC incluida)

Código	Modelo	Posiciones	Caract.	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuencia Máx. de acción
006 010 0002	4V120-06	5 VIAS / 2 POSICIONES	NORMAL CERRADA	100	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 010 0003	4V220-06			200	1/8"				
006 010 0004	4V220-08			200	1/4"				
006 010 0005	4V320-08			300	1/4"				
006 010 0006	4V320-10			300	3/8"				
006 010 0007	4V420-15			400	1/2"				



Gráfico

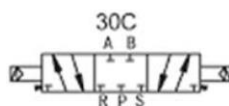


6.-Válvula Direccional Eléctrica 5/3 Acción Piloto, Tipo 4V (2 solenoide de 220VAC incluida)

Código	Modelo	Posiciones	Caract.	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuencia Máx. de acción
006 011 0002	4V130-06CC	5 VIAS / 3 POSICIONES	CENTRO CERRADO	100	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 011 0003	4V230-06CC			200	1/8"				
006 011 0004	4V230-08CC			200	1/4"				
006 011 0005	4V330-08CC			300	1/4"				
006 011 0006	4V330-10CC			300	3/8"				
006 011 0007	4V430-15CC			400	1/2"				



Gráfico



7.- Bobinas

Código	Modelo	Para Válv. Serie
011 006 0101	12VDC	100
011 006 0102	24VDC	100
011 006 0103	24VAC	100
011 006 0104	110VAC	100
011 006 0105	220VAC	100
011 006 0201	12VDC	200/300/400
011 006 0202	24VDC	200/300/400
011 006 0203	24VAC	200/300/400
011 006 0204	110VAC	200/300/400
011 006 0205	220VAC	200/300/400



Placas Manifold para Válvulas Direccionales

Descripción

Los manifold permiten unir varias válvulas a una base común, lo que permite ahorrar espacio y ordenar el sistema neumático. Su característica principal es que permiten formar un canal común de alimentación y otro para los escapes, economizando en conexiones y montaje.

Éstas también se denominan Bese Multipolo o Base Montaje Múltiple.



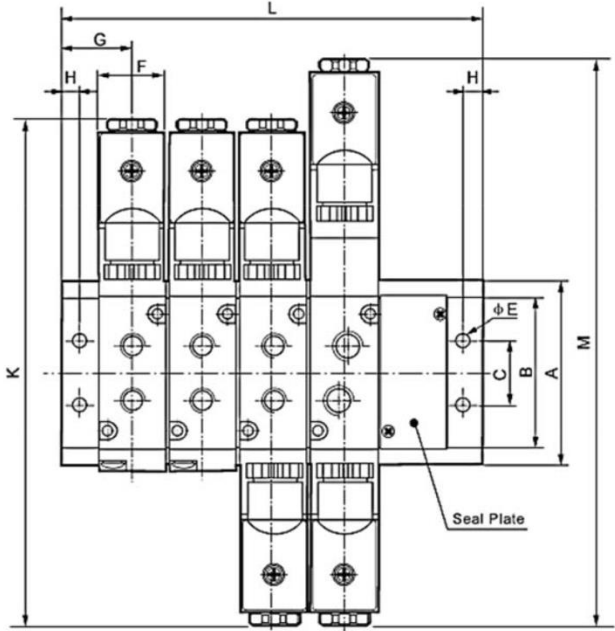
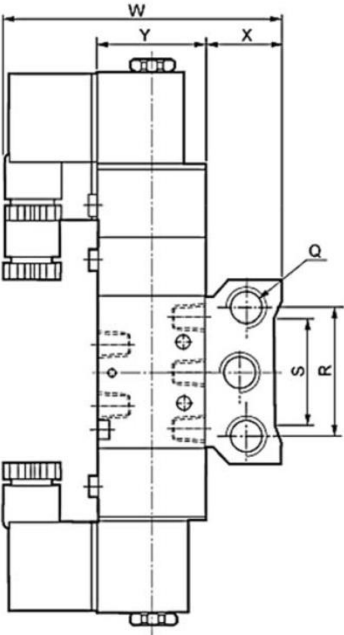
Características generales:

- ❖ **Presión de operaciones:** 1.5 – 8 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 12 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** -5 a 60°C.
- ❖ **Material:** Aluminio

Código	Modelo	Serie	Estaciones
006 070 2101	4V1-1	100	1
006 070 2102	4V1-2	100	2
006 070 2103	4V1-3	100	3
006 070 2104	4V1-4	100	4
006 070 2105	4V1-5	100	5
006 070 2106	4V1-6	100	6
006 070 2107	4V1-7	100	7
006 070 2108	4V1-8	100	8
006 070 2109	4V1-9	100	9
006 070 2110	4V1-10	100	10
006 070 2201	4V2-1	200	1
006 070 2202	4V2-2	200	2
006 070 2203	4V2-3	200	3
006 070 2204	4V2-4	200	4
006 070 2205	4V2-5	200	5
006 070 2206	4V2-6	200	6
006 070 2207	4V2-7	200	7
006 070 2208	4V2-8	200	8
006 070 2209	4V2-9	200	9
006 070 2210	4V2-10	200	10

Código	Modelo	Serie	Estaciones
006 070 2301	4V3-1	300	1
006 070 2302	4V3-2	300	2
006 070 2303	4V3-3	300	3
006 070 2304	4V3-4	300	4
006 070 2305	4V3-5	300	5
006 070 2306	4V3-6	300	6
006 070 2307	4V3-7	300	7
006 070 2308	4V3-8	300	8
006 070 2309	4V3-9	300	9
006 070 2310	4V3-10	300	10
006 070 2401	4V4-1	400	1
006 070 2402	4V4-2	400	2
006 070 2403	4V4-3	400	3
006 070 2404	4V4-4	400	4
006 070 2405	4V4-5	400	5
006 070 2406	4V4-6	400	6
006 070 2407	4V4-7	400	7
006 070 2408	4V4-8	400	8
006 070 2409	4V4-9	400	9
006 070 2410	4V4-10	400	10





Código	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	Q	R	S	W	X	Y
4V1	58	44	20	4.2	18.3	19	5	140	(n-1) *19+38	155	1/4"	40	30	78.5	25	27
4V2	61	51	21	4.3	22.4	23	6	170	(n-1) *23+46	189	1/4"	43	32	92.5	26	35
4V3	75	65	26	4.5	27.3	27	6	189	(n-1) *28+54	208	3/8"	53	48	99	30	40
4V4	104	95	32	5.5	34.3	31.5	7	222	(n-1) *35+63	243	1/2"	68	67	112	38	50



Válvulas de Accionamiento Manuales o Mecánico 3/2 y 5/2

Descripción

Para accionamiento de cilindros de doble efecto, motores neumáticos o pilotajes neumáticos en circuitería de automación.

Características generales:

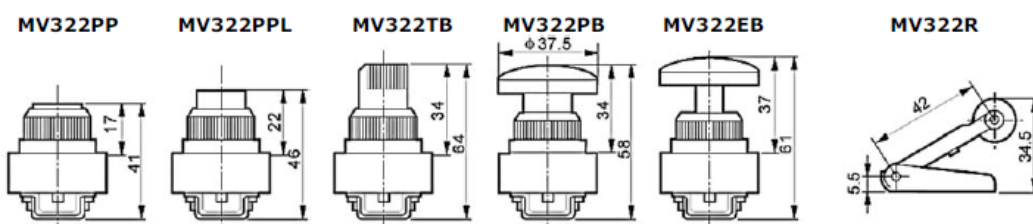
- ❖ **Fluido:** Aire, filtrado a 40 Micras
- ❖ **Presión de operaciones:** 0 – 8 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 10 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** 0 a 60°C.

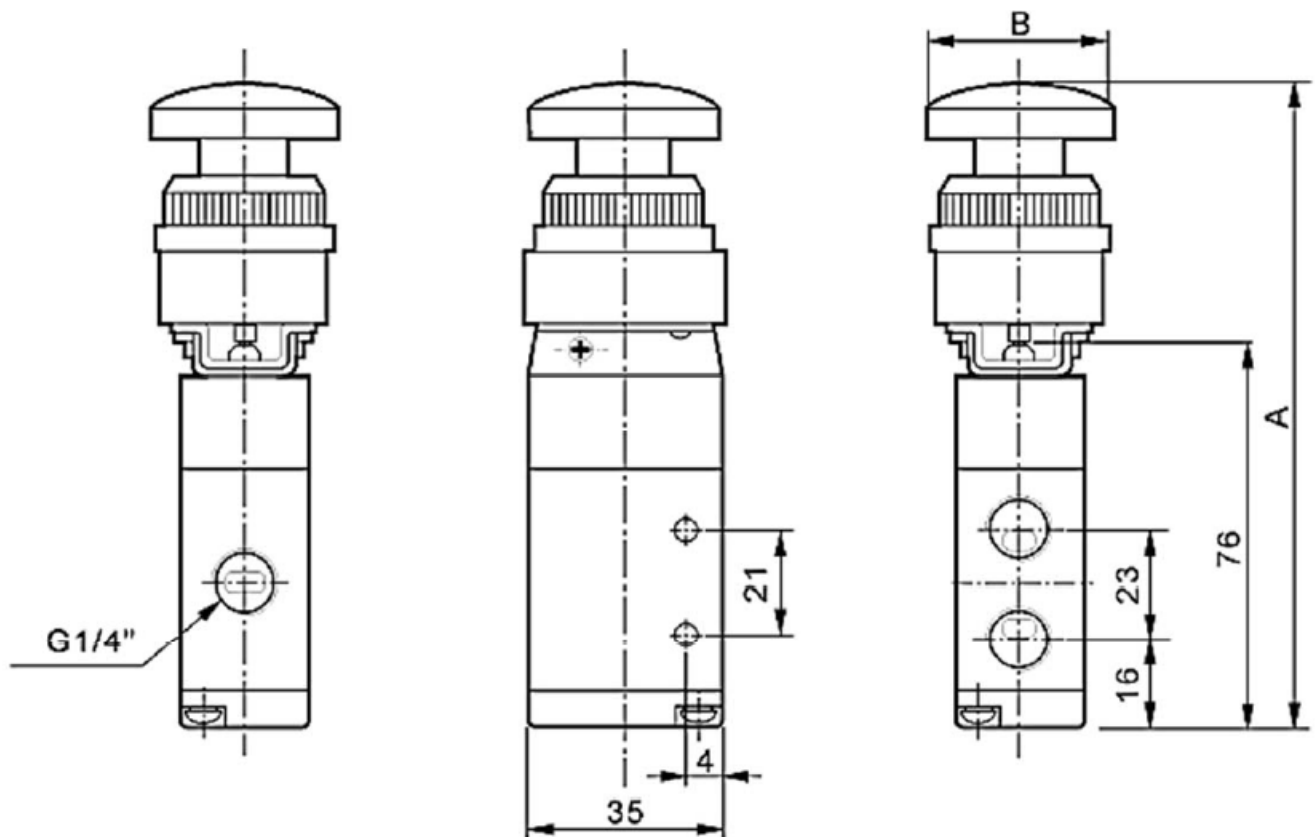


3 Vías 2 Posiciones

Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Área Efectiva CV	Tipo de Accionamiento
0070030101	MV322	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	-
0070030201	MV322R	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Rodillo
0070030311	MV322PP	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador plano verde
0070030321	MV322PP	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador plano rojo
0070030401	MV322PPL	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador tipo botón verde
0070030402	MV322PPL	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador tipo botón rojo
0070030501	MV322PB	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador palma verde
0070030502	MV322PB	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador palma rojo
0070030601	MV322EB	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador palma con bloqueador verde
0070030602	MV322EB	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Pulsador palma con bloqueador rojo
0070030101	MV322TB	1/4"	3/2	12mm ² (CV=0.67)	Selector 2 posiciones

Tipo de Accionamiento





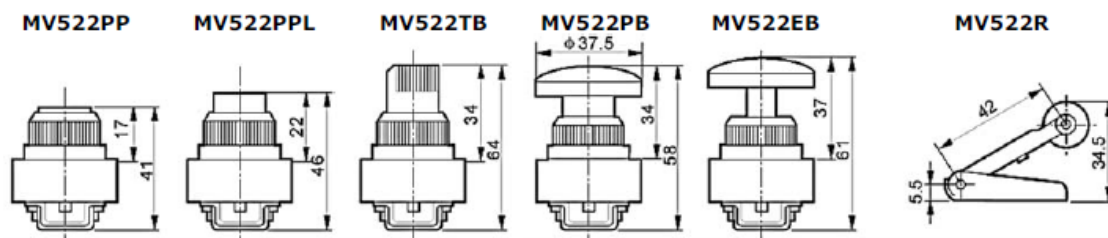
	MV322PP	MV322PPL	MV322TB	MV322PB	MV322EB	MV322R
A	106	111	129	123	126	99.5
B	39.5	24.5	36.5	37.5	39.5	42.5

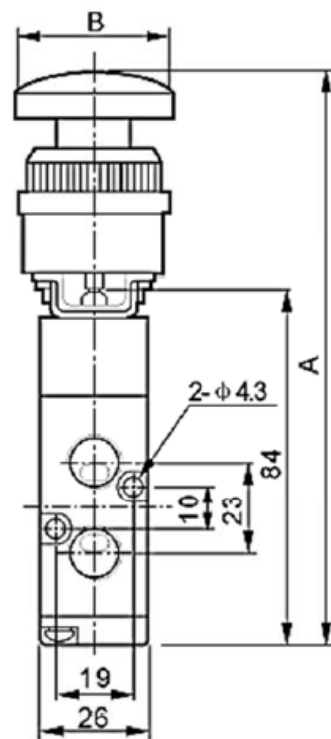
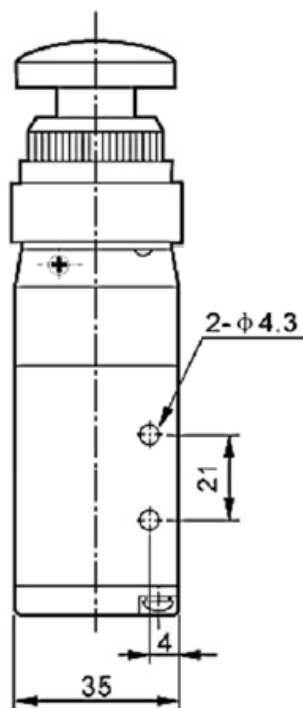
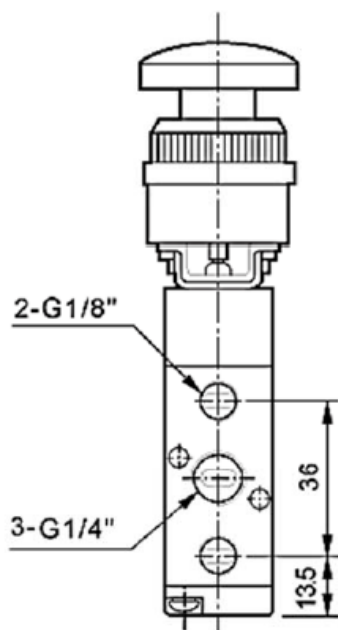
5 Vías 2 Posiciones



Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Área Efectiva CV	Tipo de Accionamiento
0070040101	MV522	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	-
0070040201	MV522R	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Rodillo
0070040311	MV522PP	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador plano verde
0070040321	MV522PP	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador plano rojo
0070040401	MV522PPL	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador tipo botón verde
0070040402	MV522PPL	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador tipo botón rojo
0070040501	MV522PB	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador palma verde
0070040502	MV522PB	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador palma rojo
0070040601	MV522EB	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador palma con bloqueador verde
0070040602	MV522EB	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Pulsador palma con bloqueador rojo
0070040101	MV522TB	1/4"	5/2	16mm ² (CV=0.89)	Selector 2 posiciones

Tipo de Accionamiento





	MV522PP	MV522PPL	MV522TB	MV522PB	MV522EB	MV522R
A	114	119	136.5	131	134	107.5
B	39.5	24.5	36.5	37.5	39.5	42.5

Válvulas Neumáticas Tipo Namur

Descripción

Las electroválvulas y válvulas neumáticas serie NAMUR (VDI / VDE 3845) difieren de otras válvulas direccionales sólo en el cuerpo de la misma, diseñada para ser instalada en todos los tipos de actuadores neumáticos rotatorios o lineales que cumplan con las recomendaciones NAMUR.

Características generales:

- ❖ Posiciones: 3/2 - 5/2
- ❖ Conexiones: 1/8 1/4" 3/8 1/2"
- ❖ Filtrado: 40 Micras
- ❖ Presión de operaciones: 1.5 - 8 BAR / 22-116 PSI
- ❖ Presión máxima: 12 BAR / 174 PSI
- ❖ Rango de Temperatura: - 5 A 50°C
- ❖ Aislamiento y la clase de protección: Clase F / IP65
- ❖ Fluctuación de voltaje permitida: $\pm 10\%$ del voltaje nominal



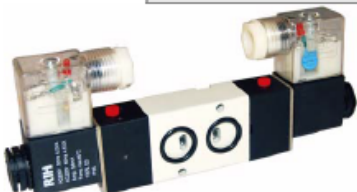
4.-Válvula Solenoide 5/2 Acción Piloto (1 solenoide incluida)

Código	Modelo	Posiciones	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuencia Máx. de acción
006 028 0003	4M210-06	5 VIAS / 2 POSICIONES	200	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 028 0004	4M210-08		200	1/4"				
006 028 0005	4M310-08		300	1/4"				
006 028 0006	4M310-10		300	3/8"				
006 028 0007	4M410-15		400	1/2"				



5.-Válvula Solenoide 5/2 Acción Piloto, Tipo 4V (2 solenoide incluida)

Código	Modelo	Posiciones	Serie	Conex.	Presión de Trabajo	Presión Máx.	Rango de Temp.	Frecuencia Máx. de acción
006 030 0003	4V220-06	5 VIAS / 2 POSICIONES	200	1/8"	1.5 - 8 BAR 22-116 PSI	12 BAR 174 PSI	- 5 A 50°C	5 CICLOS / SEGUNDO
006 030 0004	4V220-08		200	1/4"				
006 030 0005	4V320-08		300	1/4"				
006 030 0006	4V320-10		300	3/8"				
006 030 0007	4V420-15		400	1/2"				



Válvulas de Accionamiento Piloto 3/2 Simple y Doble

Descripción

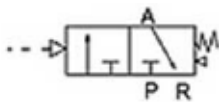
Fluido: Aire comprimido, filtrado (40mic), lubricado y no lubricado.

Características generales:

- ❖ Presión de operaciones: 1.5 – 8 BAR.
- ❖ Presión máxima: 12 BAR.
- ❖ Temperatura de operación: -5 a 60°C.
- ❖ Acción Piloto
- ❖ Normal Cerrada



3 Vías 2 Posiciones



Simple Efecto



Doble Efecto

Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Solenoides	Accionamiento
006 052 0002	3A110-06	1/8"	3/2	1	Simple Efecto
006 052 0004	3A210-08	1/4"	3/2	1	Simple Efecto
006 052 0006	3A310-10	3/8"	3/2	1	Simple Efecto
006 052 0007	3A410-15	1/2"	3/2	1	Simple Efecto
006 054 0002	3A120-06	1/8"	3/2	2	Doble Efecto
006 054 0004	3A220-08	1/4"	3/2	2	Doble Efecto
006 054 0006	3A320-10	3/8"	3/2	2	Doble Efecto
006 054 0007	3A420-15	1/2"	3/2	2	Doble Efecto

Válvulas de Accionamiento Piloto 5/2 Simple y Doble

Descripción

Fluido: Aire comprimido, filtrado (40mic), lubricado y no lubricado.

Características generales:

- ❖ Presión de operaciones: 1.5 – 8 BAR.
- ❖ Presión máxima: 12 BAR.
- ❖ Temperatura de operación: -5 a 60°C.
- ❖ Acción Piloto
- ❖ Normal Cerrada



5 Vías 2 Posiciones

Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Solenoides	Accionamiento
006 056 0002	4A110-06	1/8"	5/2	1	Simple Efecto
006 056 0004	4A210-08	1/4"	5/2	1	Simple Efecto
006 056 0006	4A310-10	3/8"	5/2	1	Simple Efecto
006 056 0007	4A410-15	1/2"	5/2	1	Simple Efecto
006 058 0002	4A120-06	1/8"	5/2	2	Doble Efecto
006 058 0004	4A220-08	1/4"	5/2	2	Doble Efecto
006 058 0006	4A320-10	3/8"	5/2	2	Doble Efecto
006 058 0007	4A420-15	1/2"	5/2	2	Doble Efecto

Válvulas de Accionamiento Piloto 5/3 Doble

5 Vías 3 Posiciones



Doble Efecto



Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Solenoides	Accionamiento
006 061 0002	4A130C-06	1/8"	5/3	2	Doble Efecto
006 061 0004	4A230C-08	1/4"	5/3	2	Doble Efecto
006 061 0006	4A330C-10	3/8"	5/3	2	Doble Efecto
006 061 0007	4A430C-15	1/2"	5/3	2	Doble Efecto

Válvulas Direccionales de Punzón 3/2, Simple y Doble Acción

Descripción

Fluido: Aire comprimido, filtrado (40mic), lubricado y no lubricado.

Características generales:

- ❖ Presión de operaciones: 1.5 – 8 BAR.
- ❖ Presión máxima: 12 BAR.
- ❖ Temperatura de operación: -5 a 60°C.
- ❖ Acción por punzón
- ❖ Normal Cerrada



3 Vías 2 Posiciones



Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Accionamiento
006 066 1002	3R110-06	1/8"	3/2	Simple Acción
006 066 1004	3R210-08	1/4"	3/2	Simple Acción
006 066 1006	3R310-10	3/8"	3/2	Simple Acción
006 066 1007	3R410-15	1/2"	3/2	Simple Acción
006 066 2002	3R120-06	1/8"	3/2	Doble Acción
006 066 2004	3R220-08	1/4"	3/2	Doble Acción
006 066 2006	3R320-10	3/8"	3/2	Doble Acción
006 066 2007	3R420-15	1/2"	3/2	Doble Acción

Válvulas Direccionales de Punzón 5/2, Simple y Doble Acción

Descripción

Fluido: Aire comprimido, filtrado (40mic), lubricado y no lubricado.

Características generales:

- ❖ Presión de operaciones: 1.5 – 8 BAR.
- ❖ Presión máxima: 12 BAR.
- ❖ Temperatura de operación: -5 a 60°C.
- ❖ Acción por Palanca
- ❖ Normal Cerrada



Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Accionamiento
006 067 1002	4R110-06	1/8"	5/2	Simple Acción
006 067 1004	4R210-08	1/4"	5/2	Simple Acción
006 067 1006	4R310-10	3/8"	5/2	Simple Acción
006 067 1007	4R410-15	1/2"	5/2	Simple Acción
006 067 2002	4R120-06	1/8"	5/2	Doble Acción
006 067 2004	4R220-08	1/4"	5/2	Doble Acción
006 067 2006	4R320-10	3/8"	5/2	Doble Acción
006 067 2007	4R420-15	1/2"	5/2	Doble Acción

Válvulas Direccionales Manuales 3/2 y 5/2

Descripción

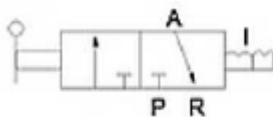
Para accionamiento de cilindros de doble efecto, motores neumáticos o pilotajes neumáticos en circuitería de automatización

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire.
- ❖ **Presión de operaciones:** 0 – 8 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 10 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** -5 a 60°C.
- ❖ **Montaje en línea**
- ❖ **Angulo de accionamiento:** 15°.
- ❖ **Acción Directa**



3 Vías 2 Posiciones

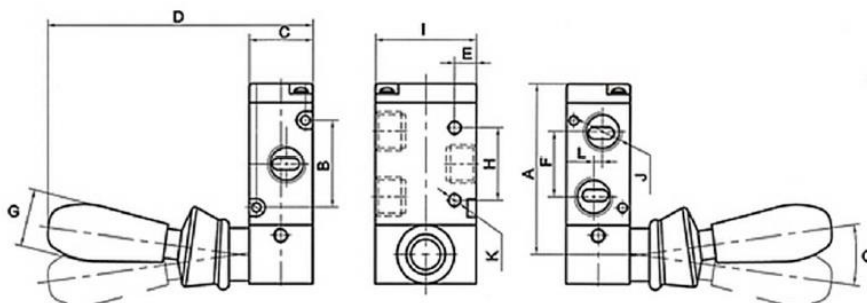


5 Vías 2 Posiciones



Código	Modelo	Conex.	Vías/Posiciones.	Cv.
006 064 0003	3H210-06	1/8"	3/2	0.78
006 064 0004	3H210-08	1/4"	3/2	0.89
006 064 0006	3H310-10	3/8"	3/2	1.67
006 064 0007	3H410-15	1/2"	3/2	2.79

Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	E	F	H	J
3H210-06	58.5	30	22	92	6.5	22.5	25	1/8"
3H210-08	58.5	30	22	92	6.5	22.5	25	1/4"
3H310-10	67.5	35	27	97	7.5	54	40	3/8"
3H410-15	84.5	43	34	106	8.5	36	50	1/2"



Catálogo de Productos de Neumática

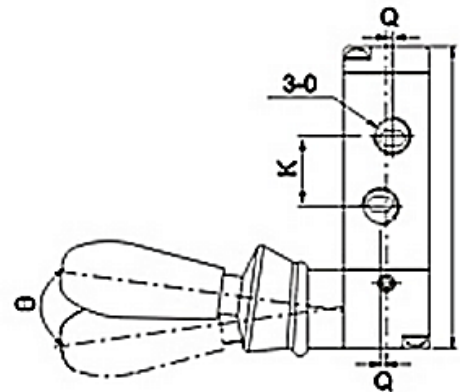
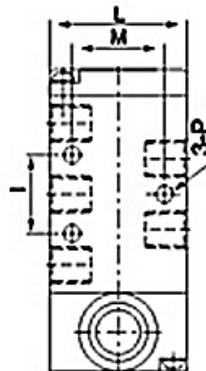
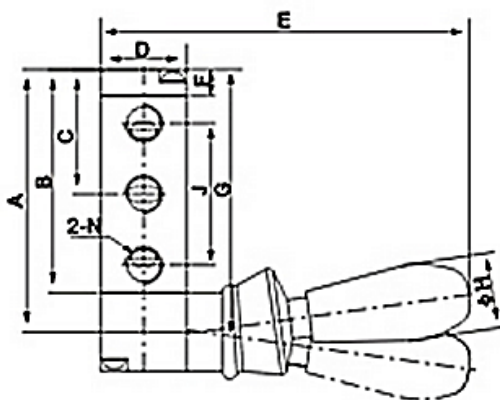
5 Vías 2 Posiciones



Código	Modelo	Conex. Entrada/Salida	Conex. Escape	Vías/ Posiciones.	Cv.
006 065 0003	4H210-06	1/8"	1/8"	5/2	0.78
006 065 0004	4H210-08	1/4"	1/8"	5/2	0.89
006 065 0006	4H310-10	3/8"	1/4"	5/2	1.67
006 065 0007	4H410-15	1/2"	1/2"	5/2	2.79



Dimensiones

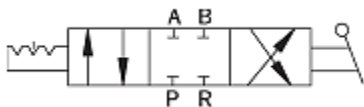


Modelo	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	O
4H210-06	76.7	56.5	31.5	22	95	6.5	20	36	18	35	23.5	1/8"	1/8"
4H210-08	76.7	56.5	31.5	22	95	6.5	20	36	21	35	23.5	1/4"	1/8"
4H310-10	92.5	72.5	40	27	100	7.5	24	45	24	40	27.5	3/4"	3/8"
4H410-15	113.5	102.5	55.5	34	106	8.5	28	63	36	50	35	1/2"	1/2"

Válvula Direccional de Palanca de Disco 4/3

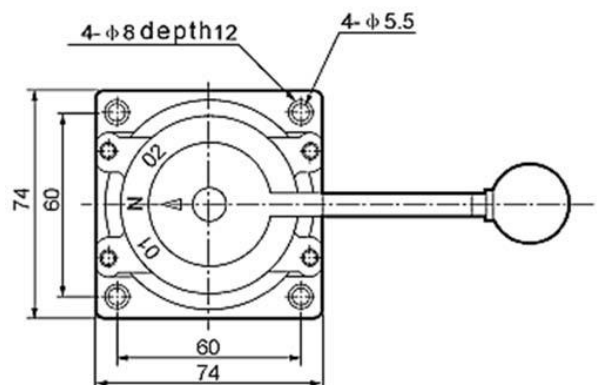
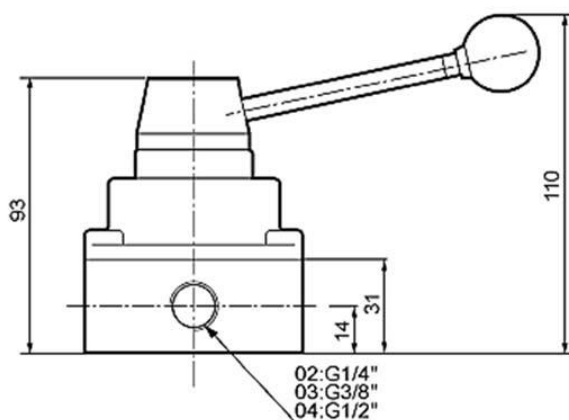
Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire
- ❖ **Accionamiento:** Palanca giro; Acción Directa
- ❖ **Presión de operaciones:** 0 – 8 BAR.
- ❖ **Temperatura:** 0 a 60°C.
- ❖ **Angulo de accionamiento:** 45° (dere cha-izquierda).
- ❖ **Montaje en línea.**



Código	Modelo	Conex.	Vías.	Posición.	Cv.
008 011 0402	HV-02	1/4"	4	3	1.68
008 011 0403	HV-03	3/8"	4	3	1.68
008 011 0404	HV-04	1/2"	4	3	1.68

Dimensiones:



Válvula Direccional de Pedal 3/2, 4/2 y 5/2

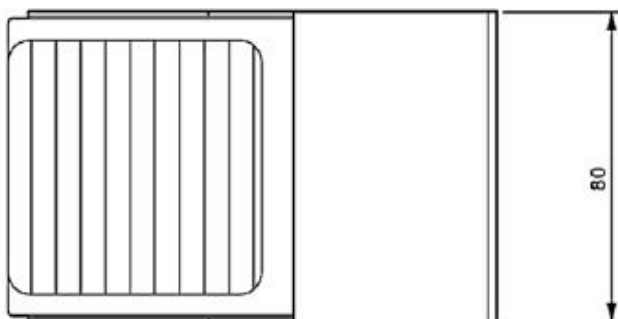
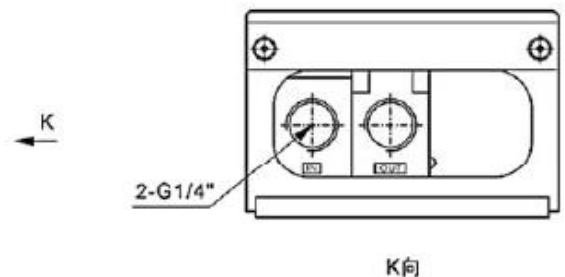
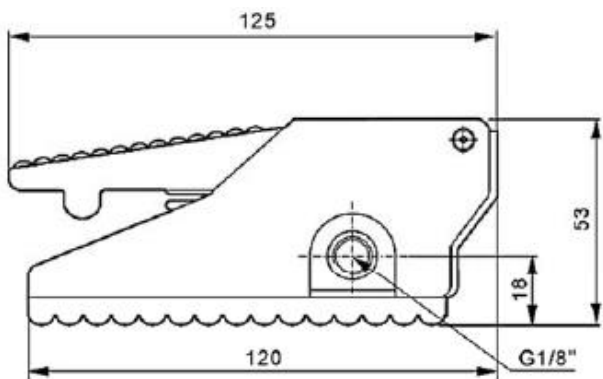
Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire
- ❖ **Accionamiento:** Pedal
- ❖ **Presión de operaciones:** 0 – 8 BAR.
- ❖ **Temperatura:** 0 a 60°C.

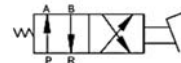
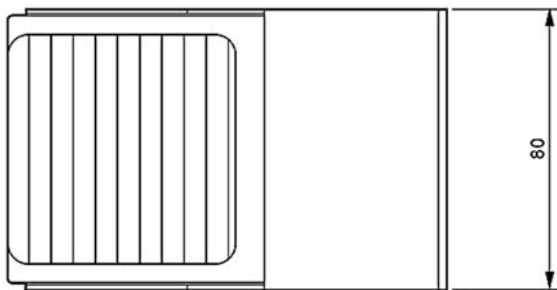
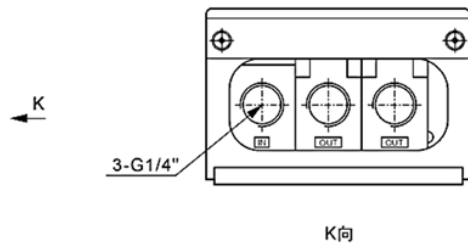
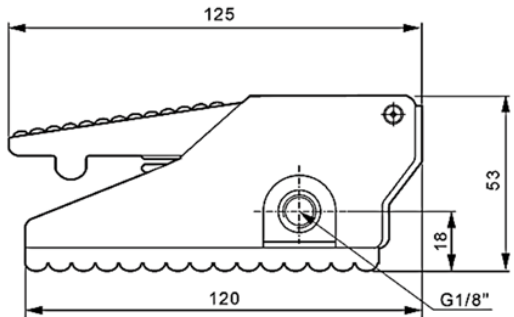


Código	Modelo	Conex. Entrada/Salida	Conex. Escape	Vías. / Posición.
008 012 0401	FV320	1/4"	1/8"	3/2
008 012 0402	FV420	1/4"	1/8"	4/2
008 012 0001	4F210-08	1/4"	1/4"	5/2

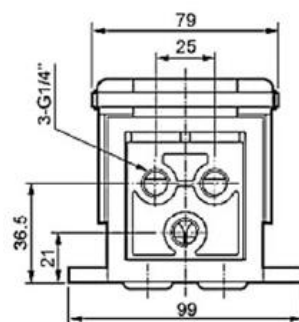
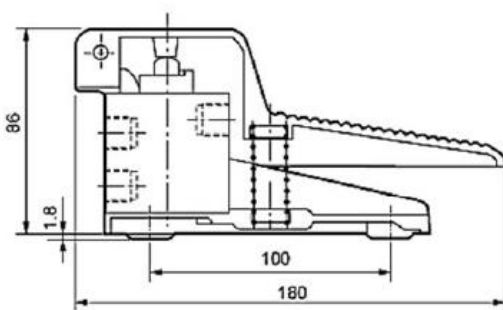
Dimensiones: Mod. FV320



Dimensiones: Mod. FV420



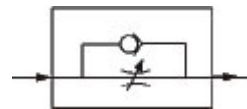
Dimensiones: Mod. 4F210-08



1. Válvula Reguladora de Flujo en Línea

Descripción:

Las Válvulas Reguladoras de Flujo serie ASC se utilizan para regular la velocidad de desplazamiento de los cilindros neumáticos. Esto se logra regulando el flujo de aire o caudal que escapa del cilindro. Para obtener regulaciones más precisas es conveniente estas las válvulas ASC lo más cercano posible al cilindro.

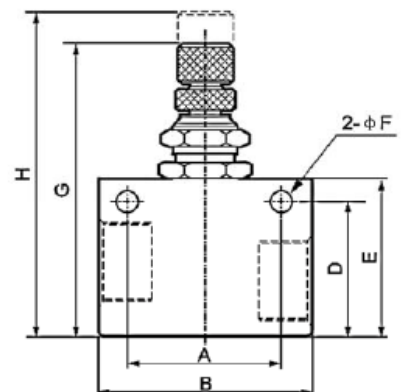
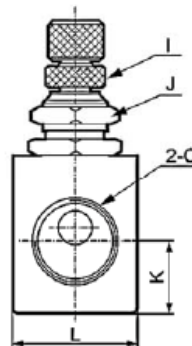
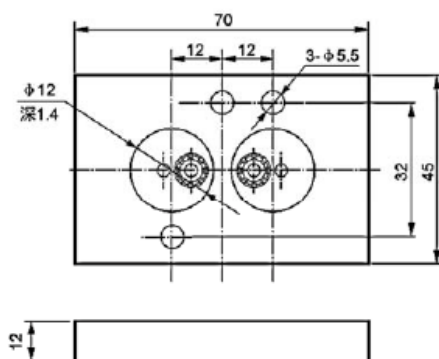


Características generales:

- ❖ **Uso:** aire, a través de filtración de 40 micras
- ❖ **Presión de operaciones:** 0.5 – 9.5 BAR (7- 135 PSI)
- ❖ **Presión de ruptura:** 15 BAR (213 PSI)
- ❖ **Temperatura:** -5 a 60°C
- ❖ **Materiales:** cuerpo de aluminio y sellos NBR



Código	Modelo	Conex.	Flujo	
			Válv. de Control	Válv. Unidir.
008 001 0001	ASC100-06	G 1/8"	200 LPM	400 LPM
008 001 0002	ASC200-08	G 1/4"	450 LPM	800 LPM
008 001 0003	ASC300-10	G 3/8"	1250 LPM	1500 LPM
008 001 0004	ASC400-15	G 1/2"	1650 LPM	2500 LPM



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ASC-06	22	32	G1/8"	22	27	4.3	49.7	56.5	M6x0.5	M12x0.75	12	18
ASC-08	26	36	G1/4"	22	27	4.3	49.7	56.5	M6x0.5	M12x0.75	12	18
ASC-10	28	40	G3/8"	25	30	4.3	52.7	59.5	M6x0.5	M12x0.75	13	22
ASC-15	28	40	G1/2"	30	35	4.3	58.7	65.5	M6x0.5	M12x0.75	13.5	26

Válvulas Colizantes Serie HSV

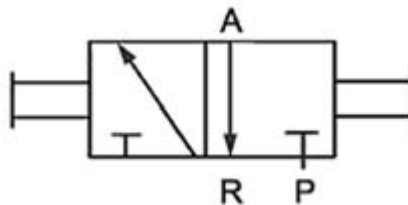
Descripción:

Válvulas Colizantes 3/2 de actuación manual, biestable y con descarga a la atmosfera.

Esta válvula es utilizado generalmente a continuación de un conjunto Filtro/Regulador/Lubricador (FRL) para corte de suministro y despresurización del circuito neumático. Puede servir también como accionamiento de emergencia.

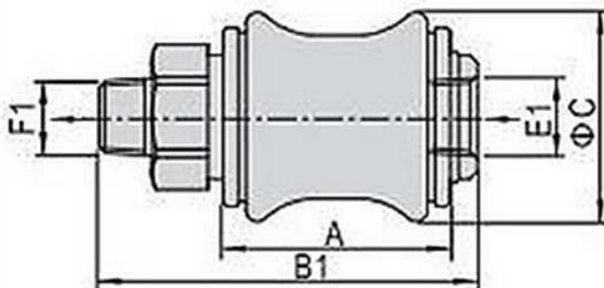
Características:

- ❖ **Uso:** aire
- ❖ **Presión:** 0 - 10 BAR
- ❖ **Temperatura:** 5 a 60°C
- ❖ **Fuerza:** 20N



Código	Modelo	Conex.
008 008 0001	HSV-06	G 1/8"
008 008 0002	HSV -08	G 1/4"
008 008 0003	HSV -10	G 3/8"
008 008 0004	HSV -15	G 1/2"

Dimensiones



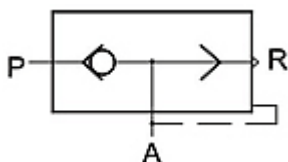
Modelo	A	B1	C	E1	F1
HSV-06	30	50	27.5	1/8"	1/8"
HSV -08	32.5	58	30	1/4"	1/4"
HSV -10	39	68.5	35.5	3/8"	3/8"
HSV -15	50	85.5	44	1/2"	1/2"

Válvulas de Descarga Rápida Serie QE y XQ

Descripción:

Las válvulas de Descarga Rápida serie QE y XQ se emplean para aumentar y maximizar la velocidad de desplazamiento de los cilindros neumáticos. Estas válvulas tienen tres vías de conexión, correspondiendo una a la alimentación, la otra al cilindro y la tercera al escape, a esta última se le puede colocar un silenciador.

1.- Serie XQ

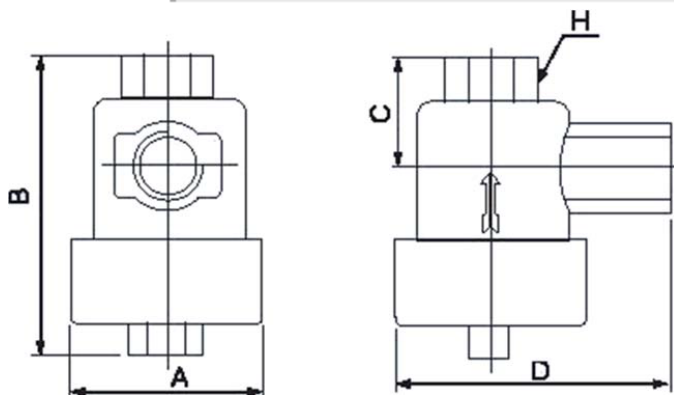


Características:

- ❖ **Uso:** aire, a través de filtración de 40 micras
- ❖ **Presión:** 1.2 – 10 BAR
- ❖ **Temperatura:** 0 a 70°C
- ❖ **Materiales:** cuerpo de aluminio y sellos NBR



Código	Modelo	Flujo	Conex.
008 003 1002	XQ170600	≥0.9m ³ /min	G 1/4"
008 003 1003	XQ171000	≥2.5m ³ /min	G 3/8"
008 003 1004	XQ171500	≥4.5m ³ /min	G 1/2"



Dimensiones:

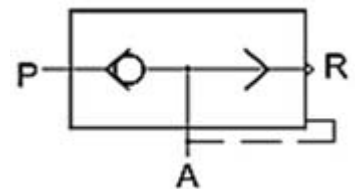
Model	A	B	C	D	H
170600	33	54	21	41	19
171000	38	60	24	41	22
171500	43	67	40	51.2	24



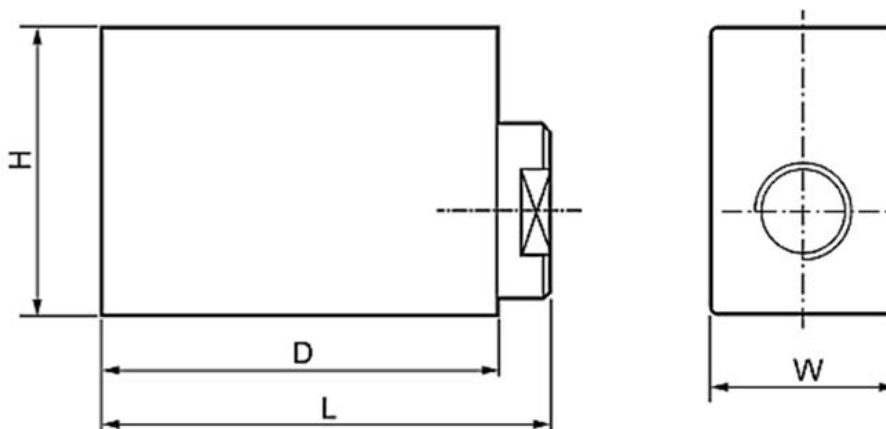
2.- Válvula de Descarga Rápida Serie QE

Características:

- ❖ **Uso:** aire, a través de filtración de 40 micras
- ❖ **Presión:** 0 – 8 BAR
- ❖ **Temperatura:** 0 a 70°C
- ❖ **Materiales:** cuerpo de aluminio y sellos NBR



Dimensiones:



Modelo	L	W	H	D	Conex.
QE-01	35	4	27	9	G 1/8"
QE-02	49	6	40	13.5	G 1/4"
QE-03	49	6	40	13.5	G 3/8"
QE-04	49	6	40	13.5	G 1/2"

Válvula Check en Línea

Características generales:

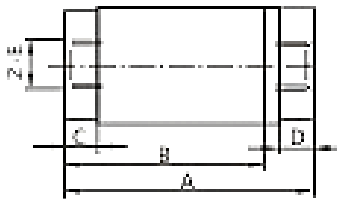
- ❖ **Fluido:** Aire
- ❖ **Presión:** 0.3 – 9.5 BAR
- ❖ **Presión Máxima:** 15 BAR
- ❖ **Temperatura:** -5 a 60°C.
- ❖ **Material:** Aleación de Aluminio



Código	Modelo	Conex.	Cv.
008 013 0002	KA08	1/4"	1.5
008 013 0003	KA10	3/8"	3.33
008 013 0004	KA15	1/2"	4.06
008 013 0005	KA20	3/4"	12.78
008 013 0006	KA25	1"	140.44



Dimensiones:



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
KA08	51.5	41.5	7	7	1/4"	22	24
KA10	68.5	58.5	8	8	3/8"	32	35
KA15	68.5	58.5	8	8	1/2"	32	35
KA20	95.5	81	8	8	3/4"	47	50
KA25	95.5	81	8	8	1"	47	50

Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Serie PU

Características generales:

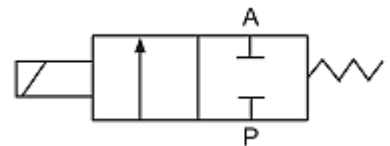
- ❖ **Fluido:** Aire comprimido, agua y aceites de baja viscosidad (hasta 50CST).
- ❖ **Temperatura del Fluido:** -5 a 80°C.
- ❖ **Temperatura Ambiente:** -20 a 60°C
- ❖ **Material:** Bronce.
- ❖ **Sello:** NBR.
- ❖ **Grado de Protección:** IP65

1- Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Directa Serie PU-220

Descripción Este tipo de Válvulas Solenoides Normal Cerrada, Acción Directa, se abren al energizar la bobina; 2 vías, 2 posiciones, acción directa, no requieren de una presión mínima para abrir.

Características PU-220:

- ❖ **Operación:** Acción Directa.
- ❖ **Presión Máxima:** 10BAR.



Código	Modelo	Conex.	Factor CV.	Presión de Operación BAR
010 014 0001	PU220-01	G1/8"	0.1	AC 0-8.5 / DC 0-7.0
010 014 0002	PU220-02	G1/4"	0.18	AC 0-8.5 / DC 0-7.0
010 014 0003	PU220-03	G3/8"	1.0	AC 0-8.5 / DC 0-7.0
010 014 0004	PU220-04	G1/2"	4.0	AC 0-8.5 / DC 0-6.0
010 014 0005	PU220-06	G3/4"	8.6	AC 0-8.5 / DC 0-6.0
010 014 0006	PU220-08	G1"	11.0	AC 0-7.0 / DC 0-5.0

2- Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Piloto Serie PU-225

Descripción

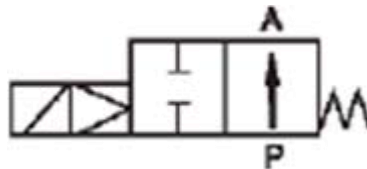
Este tipo de Válvulas Solenoides Normal Cerrada, Acción Piloto (interno), necesitan una presión mínima para abrir.

Características PU-225:

Operación: Acción Directa.

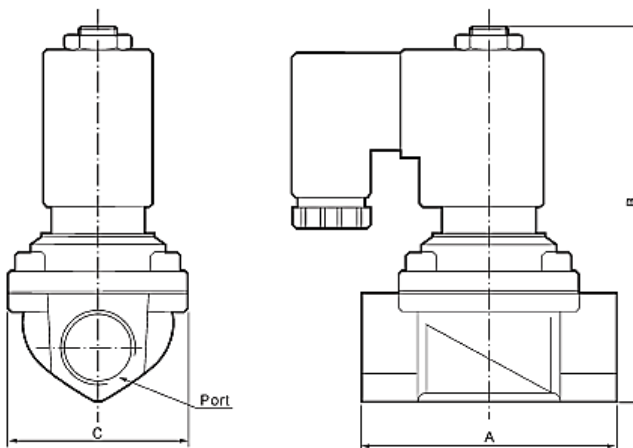
Presión Máxima: 15 BAR.

Presión de Operación: 0.5 – 10 BAR



Código	Modelo	Conex.	Factor CV.
010 015 0001	PU225-01	G1/8"	0.1
010 015 0002	PU225-02	G1/4"	0.18
010 015 0003	PU225-03	G3/8"	1.0
010 015 0004	PU225-04	G1/2"	4.0
010 015 0005	PU225-06	G3/4"	8.6
010 015 0006	PU225-08	G1"	11.0

Dimensiones:



Modelo	Conexión	A	B	C
PU220-01 PU225-01	G1/8"	22	72	22
PU220-02 PU225-02	G1/4"	35	75.5	25.4
PU220-03 PU225-03	G3/8"	55	79.5	30
PU220-04 PU225-04	G1/2"	66.5	101	48
PU220-06 PU225-06	G3/4"	71	107	48
PU220-08 PU225-08	G1"	96	120	70

3- Bobinas de recambio para Válvulas Serie PU

Código	Característica
011 010 1401	12 VDC 50/60HZ
011 010 1402	24 VDC 50/60HZ
011 010 1403	24 VAC 50/60HZ
011 010 1404	110 VAC 50/60HZ
011 010 1405	220 VAC 50/60HZ
011 010 1406	380 VAC 50/60HZ



Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Directa, Serie 2W

Descripción

Este tipo de Válvulas Solenoides Normal Cerrada, Acción Directa, se abren al energizar la bobina; 2 vías, 2 posiciones, acción directa, no requieren de una presión mínima para abrir.

Características generales:

Fluido: Aire comprimido, agua, gas y aceites de baja viscosidad (hasta 20CST).

Operación: Acción Directa.

Presión Máxima: 10.5 BAR.

Presión de Operación:

Aire: 0 – 10 BAR

Agua: 0 – 7 BAR

Aceite: 0 – 9 BAR

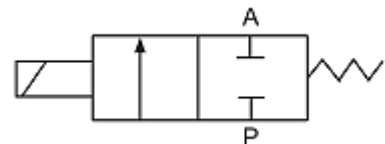
Gas: 0 – 7 BAR

Temperatura del Fluido: -5 a 80°C.

Material: Bronce.

Sello: NBR.

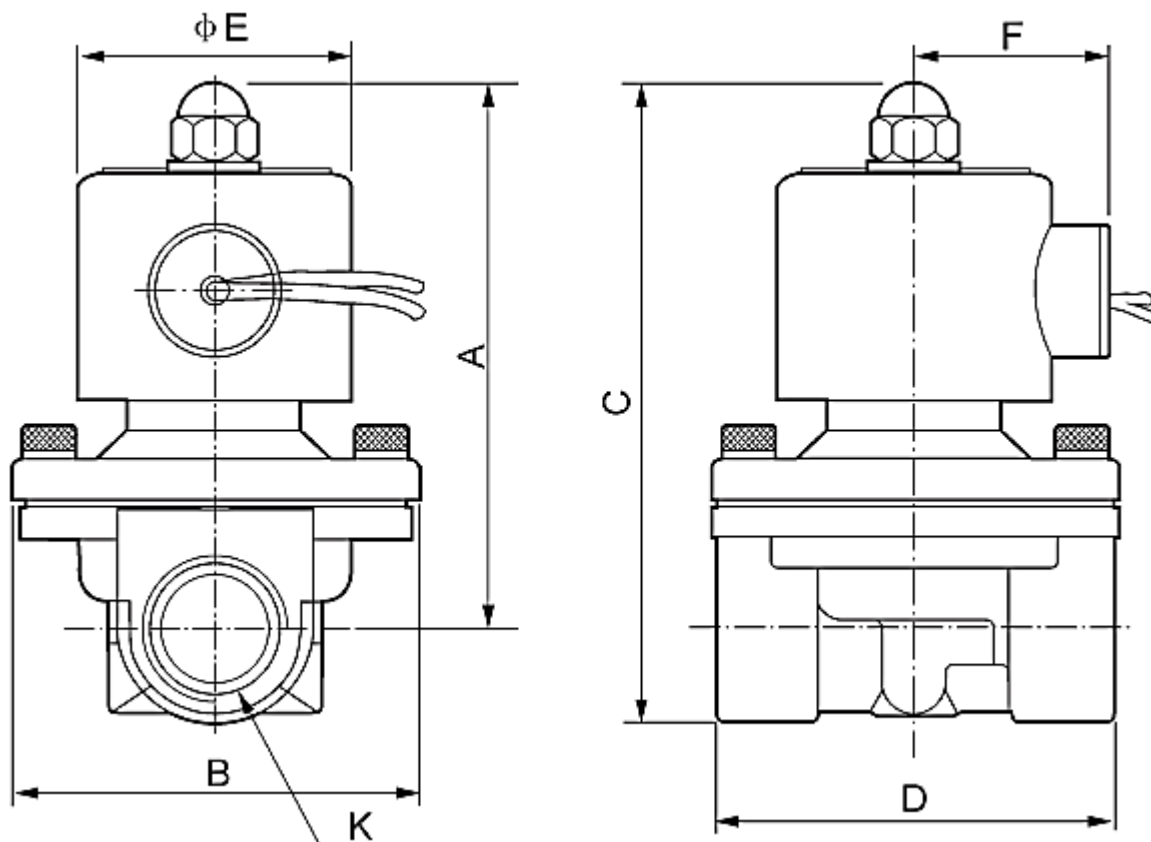
Grado de Protección: IP65



Código	Modelo	Factor CV.	Conex.
010 003 0003	2W160-10	0.1	G3/8"
010 003 0004	2W160-15	0.18	G1/2"
010 003 0005	2W200-20	1.0	G3/4"
010 003 0006	2W250-25	4.0	G1"
010 003 0007	2W350-35	8.6	G1 1/4"
010 003 0008	2W400-40	11.0	G1 1/2"
010 003 0009	2W500-50		G2"

Código	Característica	Para Válvula
011 010 3101	12 VDC 50/60HZ	3/8" - 1"
011 010 3102	24 VDC 50/60HZ	3/8" - 1"
011 010 3103	24 VAC 50/60HZ	3/8" - 1"
011 010 3104	110 VAC 50/60HZ	3/8" - 1"
011 010 3105	220 VAC 50/60HZ	3/8" - 1"
011 010 3106	380 VAC 50/60HZ	3/8" - 1"
011 010 3201	12 VDC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 3202	24 VDC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 3203	24 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 3204	110 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 3205	220 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 3206	380 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"

Dimensiones:



Modelo	A	B	C	D	E	F	K (Conex.)
2W160-10	101.5	57	117	69	50	36	G3/8"
2W160-15	101.5	57	117	69	50	36	G1/2"
2W200-20	107	57	123.5	73	50	36	G3/4"
2W250-25	111.5	73.5	134.5	99	50	36	G1"
2W350-35	142	95	172	123	70.5	56	G1 1/4"
2W400-40	142	95	172	123	70.5	56	G1 1/2"
2W500-50	172	123	209	168	70.5	56	G2"

Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Piloto, Serie US, para Vapor

Descripción

Este tipo de Válvulas Solenoides Normal Cerrada, Acción Piloto, se abren al energizar la bobina; 2 vías, 2 posiciones, requieren de una presión mínima para abrir.

Características generales:

Fluido: Aire comprimido, agua, vapor y aceites de baja viscosidad (hasta 20CST).

Operación: Acción Piloto.

Presión Máxima: 15 BAR.

Presión de Operación: 1 – 15 BAR

Temperatura del Fluido: -5 a 180°C.

Material: Bronce.

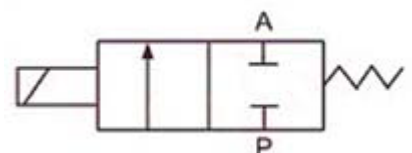
Sello: PTFE.

Grado de Protección: IP65

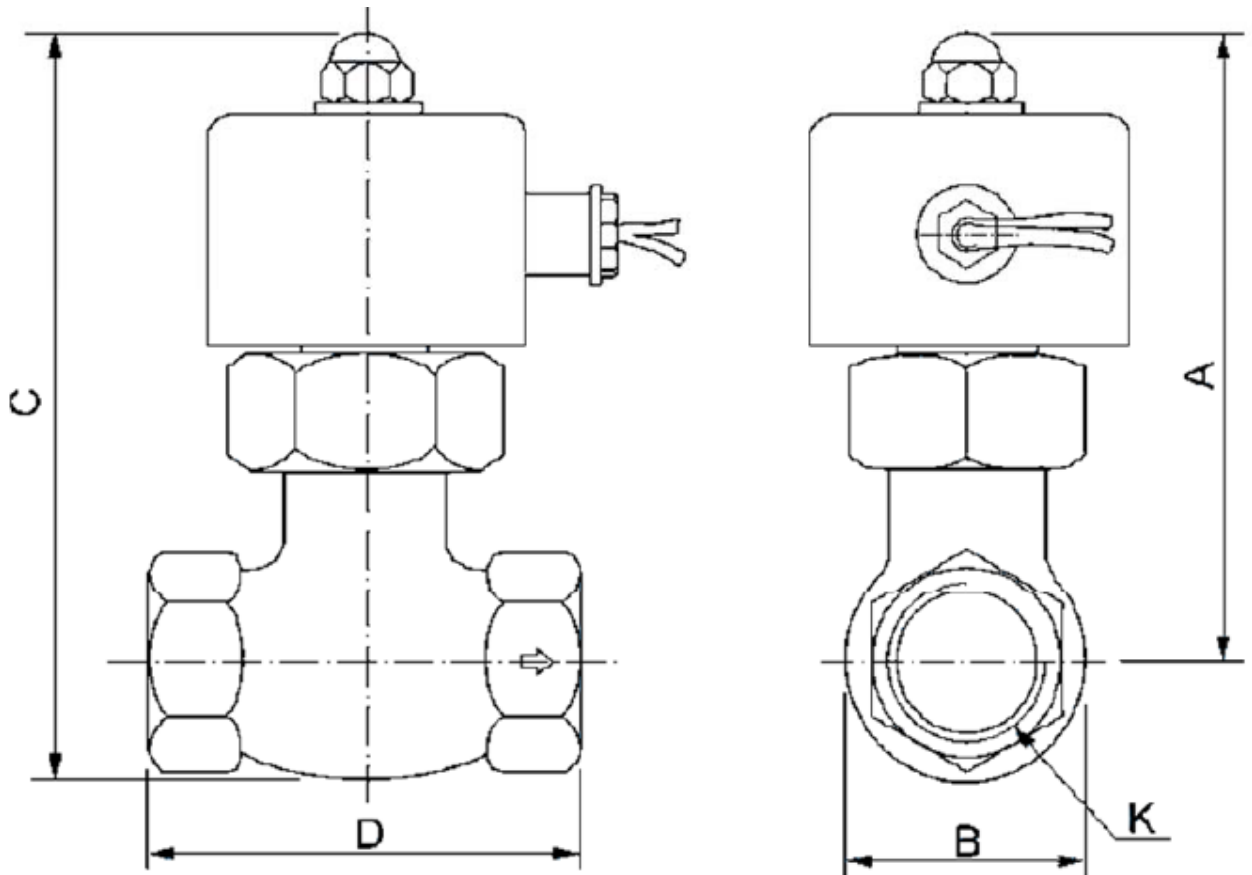
Código	Modelo	Conex.	Factor CV.
010 008 0004	US-15	G1/2"	4.8
010 008 0005	US-20	G3/4"	4.8
010 008 0006	US-25	G1"	12
010 008 0007	US-35	G1 1/4"	20
010 008 0008	US-40	G1 1/2"	20
010 008 0009	US-50	G2"	48

Bobinas

Código	Característica	Para Válvula
011 010 0801	12 VDC 50/60HZ	1/2" - 1"
011 010 0802	24 VDC 50/60HZ	1/2" - 1"
011 010 0803	24 VAC 50/60HZ	1/2" - 1"
011 010 0804	110 VAC 50/60HZ	1/2" - 1"
011 010 0805	220 VAC 50/60HZ	1/2" - 1"
011 010 0806	380 VAC 50/60HZ	1/2" - 1"
011 010 0801	12 VDC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 0802	24 VDC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 0803	24 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 0804	110 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 0805	220 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"
011 010 0806	380 VAC 50/60HZ	1 1/4" - 2"



Dimensiones:



Model	A	B	C	D	K
US-10	125	42	146	84	3/8"
US-15	125	42	146	84	1/2"
US-20	125	42	146	84	3/4"
US-25	136	52	162	94	1"
US-35	148	74	183	111	1 1/4"
US-40	147	74	183	111	1 1/2"
US-50	176	86	223	165	2"



Válvula Solenoide 2/2 Normal Cerrada, Acción Directa, Serie 2P

Descripción

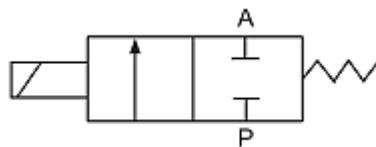
Este tipo de Válvulas Solenoides Normal Cerrada, Acción Directa, se abren al energizar la bobina; 2 vías, 2 posiciones, acción directa, no requieren de una presión mínima para abrir.

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire comprimido, agua, gas y aceites de baja viscosidad (hasta 20CST).
- ❖ **Operación:** Acción Directa.
- ❖ **Presión Máxima:** 10.5 BAR.
- ❖ **Presión de Operación:** 0 – 7 BAR
- ❖ **Temperatura del Fluido:** -5 a 80°C.
- ❖ **Material:** Plástico.
- ❖ **Sello:** NBR.
- ❖ **Grado de Protección:** IP65



Válvulas

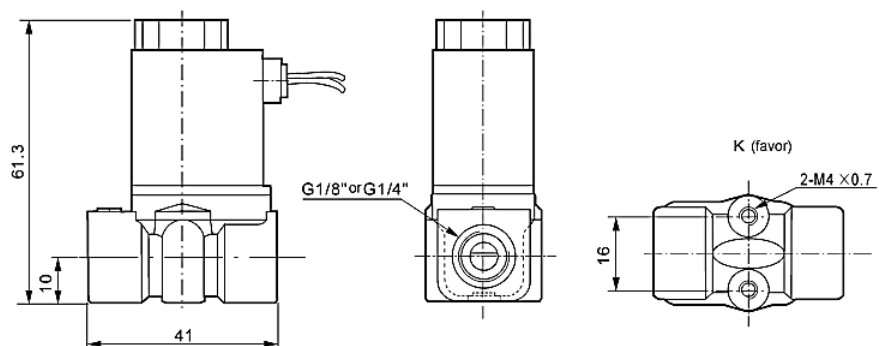


Código	Modelo	Factor CV.	Conex.
010 018 0001	2P025-06	0.23	G1/8"
010 018 0002	2P025-08	0.23	G1/4"

Bobina

Código	Característica
011 006 0201	12 VDC
011 006 0202	24 VDC
011 006 0203	24 VAC
011 006 0204	110 VAC
011 006 0205	220 VAC

Dimensiones:



Filtro de Aire Serie AF

Descripción

Para separación de sólidos, agua y aceite. Descarga: Manual y Automática (Opcional)

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire comprimido.
- ❖ **Presión de operaciones:** 10 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** 5 a 60°C.
- ❖ **Elemento:** 25 Micras.
- ❖ **Vaso:** Policarbonato.
- ❖ **Protector:** Metálico



Código	Modelo	Capacidad LPM	Conex.	Peso Kg.
004 001 1002	AF2000-02	750	1/4"	0.19
004 001 1004	AF3000-03	1500	3/8"	0.29
004 001 1006	AF4000-04	4000	1/2"	0.55
004 001 1007	AF4000-06	6000	3/4"	0.58
004 001 1009	AF5000-10	7000	1"	1.08

Regulador Serie AR

Descripción

Unidad reguladora de presión ideal para limitar la presión de aire en actuadores lineales, rotativos y herramientas neumáticas. Posee un sistema de traba para fijar la presión deseada de salida y un manómetro con leyenda en psi y kg/cm² (incluido).

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire comprimido.
- ❖ **Presión de operaciones:** 10 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** 5 a 60°C.



Código	Modelo	Capacidad LPM	Conex.	Regulación.	Conex. De Manometro	Peso Kg
004 002 0002	AR2000-02	550	1/4"	7 – 125 PSI	1/8"	0.27
004 002 0004	AR3000-03	2500	3/8"	7 – 125 PSI	1/8"	0.41
004 002 0006	AR4000-04	6000	1/2"	7 – 125 PSI	1/4"	0.84
004 002 0007	AR4000-06	6000	3/4"	7 – 125 PSI	1/4"	0.94
004 002 0009	AR5000-10	8000	1"	7 – 125 PSI	1/4"	1.19

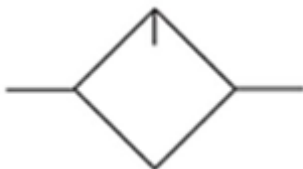
Lubricador Serie AL

Descripción

Para lubricar válvulas, cilindros, y mejorar su vida útil. El vaso de estos lubricadores es metálico con visor transparente. El caudal de aceite es visible a través del terminal transparente y se puede regular mediante un tornillo dosificador.

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire comprimido.
- ❖ **Presión de operaciones:** 10 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** 5 a 60°C.
- ❖ **Vaso:** Policarbonato
- ❖ **Protector:** Metálico
- ❖ **Regulación del goteo**
- ❖ **Montaje:** En línea, vertical o a pared.
- ❖ **Aceite Recomendado:** ISO VG 32



Código	Modelo	Capacidad LPM	Conex.	Peso Kg
004 003 0002	AL2000-02	800	1/4"	0.22
004 003 0004	AL3000-03	1700	3/8"	0.30
004 003 0006	AL4000-04	5000	1/2"	0.56
004 003 0007	AL4000-06	6300	3/4"	0.58
004 003 0009	AL5000-10	7000	1"	1.08

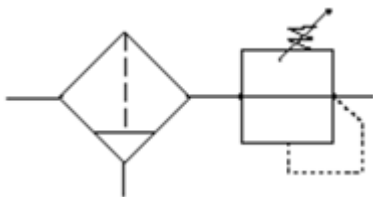
Filtro Regulador Serie AW

Descripción

Para filtrar y regular el aire en válvulas, cilindros, y sistemas donde no es necesaria la lubricación. Tienen las mismas características de los filtros y de los reguladores por separado, pero con la ventaja de dimensiones más reducidas.

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire comprimido.
- ❖ **Presión de operaciones:** 10 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** 5 a 60°C.
- ❖ **Vaso:** Policarbonato.
- ❖ **Protector:** metálico
- ❖ **Montaje:** En línea, vertical o a pared.
- ❖ **Elemento filtrante:** 25 micras (5 micras opcional)



Código	Modelo	Capacidad LPM	Conex.	Regulación.	Conex. De Manometro	Peso Kg
004 004 1002	AW2000-02	550	1/4"	7 – 125 PSI	1/8"	0.36
004 004 1004	AW3000-03	2000	3/8"	7 – 125 PSI	1/8"	0.56
004 004 1006	AW4000-04	4000	1/2"	7 – 125 PSI	1/4"	1.15
004 004 1007	AW4000-06	4500	3/4"	7 – 125 PSI	1/4"	1.21
004 004 1009	AW5000-10	5500	1"	7 – 125 PSI	1/4"	2

Filtro/Regulador + Lubricador Serie AC

Descripción

Este tipo de unidades han llegado a ser un elemento imprescindible en toda maquinaria neumática, al proveer de aire filtrado, regulado de presión y lubricado a equipos que requieren de un máximo rendimiento y vida útil.

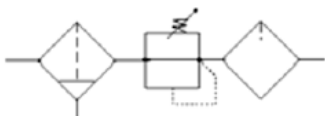
Tienen las mismas características de los filtros, lubricadores pero con la ventaja de dimensiones más reducidas. Incluye manómetro de doble escala.

Características generales:

- ❖ **Fluido:** Aire comprimido.
- ❖ **Presión de operaciones:** 10 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR.
- ❖ **Temperatura de operación:** 5 a 60°C.
- ❖ **Vaso:** Policarbonato.
- ❖ **Protector:** Metálico
- ❖ **Cuerpo:** Aluminio AFR / CFR
- ❖ **Montaje:** En línea, vertical o a pared.
- ❖ **Elemento filtrante:** 25 micras (5 micras opcional)



Código	Modelo	Capacidad LPM	Conex.	Regulación.	Conex. De Manómetro	Peso Kg
004 005 1002	AC2010-02	500	1/4"	7 – 125 PSI	1/8"	0.66
004 005 1004	AC3010-03	1700	3/8"	7 – 125 PSI	1/8"	0.98
004 005 1006	AC4010-04	3000	1/2"	7 – 125 PSI	1/4"	1.93
004 005 1007	AC4010-06	3000	3/4"	7 – 125 PSI	1/4"	1.93
004 005 1009	AC5010-10	4000	1"	7 – 125 PSI	1/4"	2.85



Conjunto Filtro / Regulador / Lubricador FRL Serie AC

Descripción

Conjunto armado Filtro - Regulador - Lubricador, con inigualable presentación y robustés, representan una alternativa económica y duradera en aplicaciones industriales donde así se requiera. Los FRL RIH permiten suministrar un aire controlado para mejorar la confiabilidad y durabilidad en equipos neumáticos. El lubricador posee graduación para ajuste del goteo.

Características generales:

- ❖ **Presión de Operaciones:** 10 BAR / 145 PSI
- ❖ **Rango de presión regulable:** 0.5 - 8.5 BAR / 7 - 116 PSI
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR / 217 PSI
- ❖ **Filtraje:** 25 Micrones
- ❖ **Rango de Temperatura:** 5 a 60°C
- ❖ **Conexiones:** 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" NPT
- ❖ **Drenaje Automático**



Código	Modelo	Flujo Lt/min	Conexión	Rango de Pres. Regulable	Pres. Máx. de trabajo	Rango de Temp.	Material	Peso Kg.
004 006 1002	AC2000-02	500	1/4" NPT	0.5~8.5 BAR	10 BAR	5~60 °C	Policarbonato	0,74
004 006 1003	AC3000-02	2000	1/4" NPT	0.5~8.5 BAR	10 BAR	5~60 °C		1,18
004 006 1004	AC3000-03	2000	3/8" NPT	0.5~8.5 BAR	10 BAR	5~60 °C		1,18
004 006 1006	AC4000-04	4000	1/2" NPT	0.5~8.5 BAR	10 BAR	5~60 °C	Policarbonato con cubierta metálica	2,14
004 006 1007	AC4000-06	4500	3/4" NPT	0.5~8.5 BAR	10 BAR	5~60 °C		2,47
004 006 1009	AC5000-10	5000	1" NPT	0.5~8.5 BAR	10 BAR	5~60 °C		3,82



PCAC4000-12D



PCAC2000-14D

Regulador Serie Mini AR/BR

Descripción

Unidad reguladora de presión ideal para limitar la presión de aire en actuadores lineales, rotativos y herramientas neumáticas. Posee un sistema de traba para fijar la presión deseada de salida y un manómetro con leyenda en psi y kg/cm² (incluido).

Características generales:

Fluido: Aire comprimido.

Presión de operaciones: 0.5 – 8.5 BAR.

Presión máxima de Operaciones: 9.5 BAR.

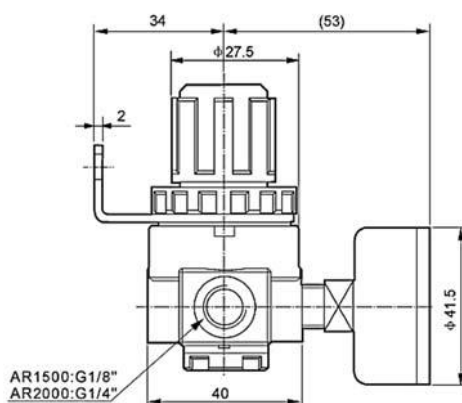
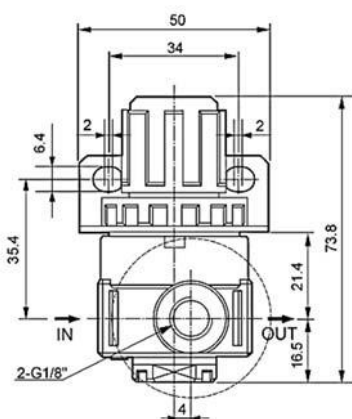
Presión de ruptura: 15 BAR.

Temperatura de operación: 5 a 60°C.

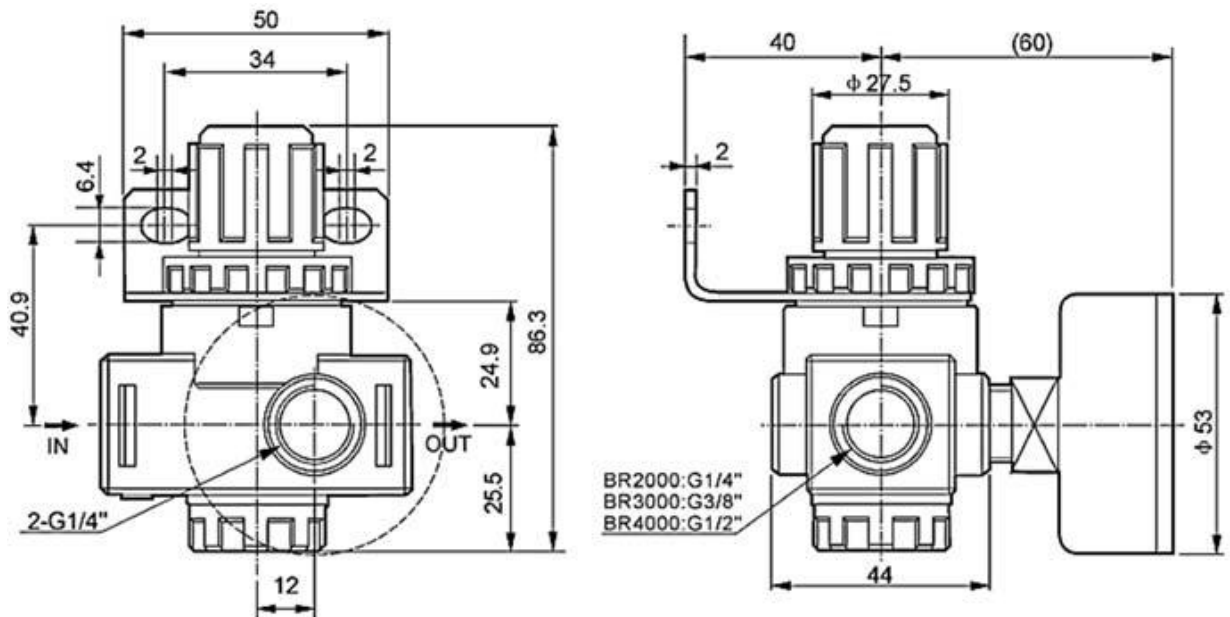


Código	Modelo	Capacidad LPM	Conex.	Regulación.	Conex. De Manometro	Peso Kg
004 020 0001	AR2000	550	1/4"	7 – 125 PSI	1/8"	0.20
004 020 0002	BR2000	550	1/4"	7 – 125 PSI	1/4"	0.23
004 020 0003	BR3000	2500	3/8"	7 – 125 PSI	1/4"	0.23
004 020 0004	BR4000	6000	1/2"	7 – 125 PSI	1/4"	0.23

Dimensiones Serie AR



Serie BR



Manómetros

Código	Modelo	Diam.	Conex.
005 003 0001	Y-40-01	40mm	1/8"
005 003 0004	Y-50-02	50mm	1/4"



Drenaje Automático para líneas de Aire

Descripción

Permite de gran manera poder purgar automáticamente el agua y aceite que acumula en las partes inferiores de la red de aire comprimido.

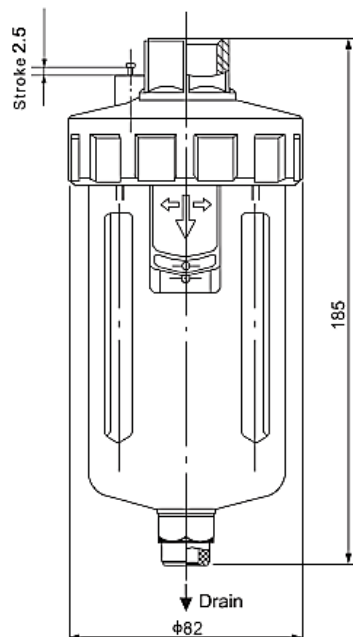
Características generales:

- ❖ **Presión de operaciones:** 1.5 – 10 BAR.
- ❖ **Presión máxima:** 15 BAR.
- ❖ **Temperatura:** 5 a 60°C.
- ❖ **Uso:** Aire comprimido
- ❖ **Normal Abierto**
- ❖ **Drenaje:** 1/8"
- ❖ **Protección:** Tazón Metálico.
- ❖ **Observación:** Debe instalarse verticalmente y el orificio del drenaje debe estar hacia abajo



Código	Modelo	Conex.
005 001 0002	AD-402-02	1/4"
005 001 0004	AD-402-03	3/8"
005 001 0006	AD-402-04	1/2"

Dimensiones:



Conectores y Fittings

Descripción

Los fittings aseguran las conexiones de entrada y salida de los circuitos neumáticos que controlan.

Características generales:

- ❖ **Presión máxima de operaciones:** 10 BAR / 145 PSI
- ❖ **Temperatura máxima:** 60°C
- ❖ **Material:** Cuerpo de polímero de alta resistencia
- ❖ **Material del tubo:** polietileno, poliuretano
- ❖ **Conexiones:** 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 6mm - 8mm - 10mm - 12mm



Conector Recto Tubo – Hilo Macho

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 001 0001	PC04M5	CONECTOR RECTO TUBO 4 MM HILO MACHO M5	4 x M5
001 001 0002	PC0401	CONECTOR RECTO TUBO 4 MM HILO MACHO 1/8"	4 x 1/8"
001 001 0003	PC0402	CONECTOR RECTO TUBO 4 MM HILO MACHO 1/4"	4 x 1/4"
001 001 0004	PC0403	CONECTOR RECTO TUBO 4 MM HILO MACHO 3/8"	4 x 3/8"
001 001 0005	PC06M5	CONECTOR RECTO TUBO 6 MM HILO MACHO M5	6 x M5
001 001 0006	PC0601	CONECTOR RECTO TUBO 6 MM HILO MACHO 1/8"	6 x 1/8"
001 001 0007	PC0602	CONECTOR RECTO TUBO 6 MM HILO MACHO 1/4"	6 x 1/4"
001 001 0008	PC0603	CONECTOR RECTO TUBO 6 MM HILO MACHO 3/8"	6 x 3/8"
001 001 0009	PC0604	CONECTOR RECTO TUBO 6 MM HILO MACHO 1/2"	6 x 1/2"
001 001 0010	PC0801	CONECTOR RECTO TUBO 8 MM HILO MACHO 1/8"	8 x 1/8"
001 001 0011	PC0802	CONECTOR RECTO TUBO 8 MM HILO MACHO 1/4"	8 x 1/4"
001 001 0012	PC0803	CONECTOR RECTO TUBO 8 MM HILO MACHO 3/8"	8 x 3/8"
001 001 0013	PC0804	CONECTOR RECTO TUBO 8 MM HILO MACHO 1/2"	8 x 1/2"
001 001 0014	PC1001	CONECTOR RECTO TUBO 10 MM HILO MACHO 1/8"	10 x 1/8"
001 001 0015	PC1002	CONECTOR RECTO TUBO 10 MM HILO MACHO 1/4"	10 x 1/4"
001 001 0016	PC1003	CONECTOR RECTO TUBO 10 MM HILO MACHO 3/8"	10 x 3/8"
001 001 0017	PC1004	CONECTOR RECTO TUBO 10 MM HILO MACHO 1/2"	10 x 1/2"
001 001 0018	PC1201	CONECTOR RECTO TUBO 12 MM HILO MACHO 1/8"	12 x 1/8"
001 001 0019	PC1202	CONECTOR RECTO TUBO 12 MM HILO MACHO 1/4"	12 x 1/4"
001 001 0020	PC1203	CONECTOR RECTO TUBO 12 MM HILO MACHO 3/8"	12 x 3/8"
001 001 0021	PC1204	CONECTOR RECTO TUBO 12 MM HILO MACHO 1/2"	12 x 1/2"
001 001 0022	PC1403	CONECTOR RECTO TUBO 14 MM HILO MACHO 3/8"	14 x 3/8"
001 001 0023	PC1404	CONECTOR RECTO TUBO 14 MM HILO MACHO 1/2"	14 x 1/2"
001 001 0024	PC1602	CONECTOR RECTO TUBO 16 MM HILO MACHO 1/4"	16 x 1/4"
001 001 0025	PC1603	CONECTOR RECTO TUBO 16 MM HILO MACHO 3/8"	16 x 3/8"
001 001 0026	PC1604	CONECTOR RECTO TUBO 16 MM HILO MACHO 1/2"	16 x 1/2"



Conector Recto Tubo - Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 004 0001	PUC04	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 4 MM	4 MM
001 004 0002	PUC06	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 6 MM	6 MM
001 004 0003	PUC08	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 8 MM	8 MM
001 004 0004	PUC10	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 10 MM	10 MM
001 004 0005	PUC12	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 12 MM	12 MM
001 004 0006	PUC14	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 14 MM	14 MM
001 004 0007	PUC16	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 16 MM	16 MM



Conector Recto Tubo - Tubo Desigual

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 020 0001	PG0604	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 6 MM - 4 MM	6 x 4 MM
001 020 0002	PG0804	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 8 MM - 4 MM	8 x 4 MM
001 020 0003	PG0806	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 8 MM - 6 MM	8 x 6 MM
001 020 0004	PG1006	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 10 MM - 6 MM	10 x 6 MM
001 020 0005	PG1008	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 10 MM - 8 MM	10 x 8 MM
001 020 0006	PG1206	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 12 MM - 6 MM	12 x 6 MM
001 020 0007	PG1208	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 12 MM - 8 MM	12 x 8 MM
001 020 0008	PG1210	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 12 MM - 10 MM	12 x 10 MM
001 020 0009	PG1408	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 14 MM - 8 MM	14 x 8 MM
001 020 0010	PG1410	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 14 MM - 10 MM	14 x 10 MM
001 020 0011	PG1412	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 14 MM - 12 MM	14 x 12 MM
001 020 0012	PG1610	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 16 MM - 10 MM	16 x 10 MM
001 020 0013	PG1612	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 16 MM - 12 MM	16 x 12 MM
001 020 0014	PG1614	CONECTOR RECTO TUBO - TUBO 16 MM - 14 MM	16 x 14 MM



Conector Codo 90° Tubo - Hilo Macho

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 002 0001	PL04M5	CONECTOR CODO 90° TUBO 4 MM HILO MACHO M5 GIRATORIO	4 x M5
001 002 0002	PL0401	CONECTOR CODO 90° TUBO 4 MM HILO MACHO 1/8" GIRATORIO	4 x 1/8"
001 002 0003	PL0402	CONECTOR CODO 90° TUBO 4 MM HILO MACHO 1/4" GIRATORIO	4 x 1/4"
001 002 0004	PL0403	CONECTOR CODO 90° TUBO 4 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	4 x 3/8"
001 002 0005	PL06M5	CONECTOR CODO 90° TUBO 6 MM HILO MACHO M5" GIRATORIO	6 x M5
001 002 0006	PL0601	CONECTOR CODO 90° TUBO 6 MM HILO MACHO 1/8" GIRATORIO	6 x 1/8"
001 002 0007	PL0602	CONECTOR CODO 90° TUBO 6 MM HILO MACHO 1/4" GIRATORIO	6 x 1/4"
001 002 0008	PL0603	CONECTOR CODO 90° TUBO 6 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	6 x 3/8"
001 002 0009	PL0604	CONECTOR CODO 90° TUBO 6 MM HILO MACHO 1/2" GIRATORIO	6 x 1/2"
001 002 0010	PL0801	CONECTOR CODO 90° TUBO 8 MM HILO MACHO 1/8" GIRATORIO	8 x 1/8"
001 002 0011	PL0802	CONECTOR CODO 90° TUBO 8 MM HILO MACHO 1/4" GIRATORIO	8 x 1/4"
001 002 0012	PL0803	CONECTOR CODO 90° TUBO 8 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	8 x 3/8"
001 002 0013	PL0804	CONECTOR CODO 90° TUBO 8 MM HILO MACHO 1/2" GIRATORIO	8 x 1/2"
001 002 0014	PL1001	CONECTOR CODO 90° TUBO 10 MM HILO MACHO 1/8" GIRATORIO	10 x 1/8"
001 002 0015	PL1002	CONECTOR CODO 90° TUBO 10 MM HILO MACHO 1/4" GIRATORIO	10 x 1/4"
001 002 0016	PL1003	CONECTOR CODO 90° TUBO 10 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	10 x 3/8"
001 002 0017	PL1004	CONECTOR CODO 90° TUBO 10 MM HILO MACHO 1/2" GIRATORIO	10 x 1/2"
001 002 0018	PL1201	CONECTOR CODO 90° TUBO 12 MM HILO MACHO 1/8" GIRATORIO	12 x 1/8"
001 002 0019	PL1202	CONECTOR CODO 90° TUBO 12 MM HILO MACHO 1/4" GIRATORIO	12 x 1/4"
001 002 0020	PL1203	CONECTOR CODO 90° TUBO 12 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	12 x 3/8"
001 002 0021	PL1204	CONECTOR CODO 90° TUBO 12 MM HILO MACHO 1/2" GIRATORIO	12 x 1/2"
001 002 0022	PL1403	CONECTOR CODO 90° TUBO 14 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	14 x 3/8"
001 002 0023	PL1404	CONECTOR CODO 90° TUBO 14 MM HILO MACHO 1/2" GIRATORIO	14 x 1/2"
001 002 0024	PL1602	CONECTOR CODO 90° TUBO 16 MM HILO MACHO 1/4" GIRATORIO	16 x 1/4"
001 002 0025	PL1603	CONECTOR CODO 90° TUBO 16 MM HILO MACHO 3/8" GIRATORIO	16 x 3/8"
001 002 0026	PL1604	CONECTOR CODO 90° TUBO 16 MM HILO MACHO 1/2" GIRATORIO	16 x 1/2"



Conector Codo Tubo - Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 005 0001	PUL04	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 4 MM	4 MM
001 005 0002	PUL06	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 6 MM	6 MM
001 005 0003	PUL08	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 8 MM	8 MM
001 005 0004	PUL10	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 10 MM	10 MM
001 005 0005	PUL12	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 12 MM	12 MM
001 005 0006	PUL14	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 14 MM	14 MM
001 005 0007	PUL16	CONECTOR CODO 90° TUBO - TUBO 16 MM	16 MM



Conector TEE Tubo - Tubo -Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 008 0001	PUT04	CONECTOR TEE T-T-T 4 MM	6 MM
001 008 0002	PUT06	CONECTOR TEE T-T-T 6 MM	6 MM
001 008 0003	PUT08	CONECTOR TEE T-T-T 8 MM	8 MM
001 008 0004	PUT10	CONECTOR TEE T-T-T 10 MM	10 MM
001 008 0005	PUT12	CONECTOR TEE T-T-T 12 MM	12 MM
001 008 0006	PUT14	CONECTOR TEE T-T-T 14 MM	12 MM
001 008 0007	PUT16	CONECTOR TEE T-T-T 16 MM	12 MM



Conector TEE Desigual Tubo - Tubo -Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 021 0001	PEN0604	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 6 MM - 4 MM	6 x 4 MM
001 021 0002	PEN0804	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 8 MM - 4 MM	8 x 4 MM
001 021 0003	PEN0806	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 8 MM - 6 MM	8 x 6 MM
001 021 0004	PEN1006	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 10 MM - 6MM	10 x 6 MM
001 021 0005	PEN1008	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 10 MM - 8 MM	10 x 8 MM
001 021 0006	PEN1206	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 12 MM - 6 MM	12 x 6 MM
001 021 0007	PEN1208	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 12 MM - 8 MM	12 x 8 MM
001 021 0008	PEN1210	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 12 MM - 10 MM	12 x 10 MM
001 021 0009	PEN1408	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 14 MM - 8 MM	14 x 8 MM
001 021 0010	PEN1410	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 14 MM - 10 MM	14 x 10 MM
001 021 0011	PEN1412	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 14 MM - 12 MM	14 x 12 MM
001 021 0012	PEN1610	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 16 MM - 10 MM	16 x 10 MM
001 021 0013	PEN1612	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 16 MM - 12 MM	16 x 12 MM
001 021 0014	PEN1614	CONECTOR TEE T-T-T DESIGUAL 16 MM - 14 MM	16 x 14 MM



Conector "Y" Tubo - Tubo -Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 006 0001	PY04	CONECTOR TIPO Y T-T-T 4 MM	4 MM
001 006 0002	PY06	CONECTOR TIPO Y T-T-T 6 MM	6 MM
001 006 0003	PY08	CONECTOR TIPO Y T-T-T 8 MM	8 MM
001 006 0004	PY10	CONECTOR TIPO Y T-T-T 10 MM	10 MM
001 006 0005	PY12	CONECTOR TIPO Y T-T-T 12 MM	12 MM
001 006 0006	PY14	CONECTOR TIPO Y T-T-T 14 MM	14 MM
001 006 0007	PY16	CONECTOR TIPO Y T-T-T 16 MM	16 MM



Conector Cruz Tubo - Tubo -Tubo - Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 007 0001	PZA04	CONECTOR CRUZ T- T-T-T 4 MM	4 MM
001 007 0002	PZA06	CONECTOR CRUZ T- T-T-T 6 MM	6 MM
001 007 0003	PZA08	CONECTOR CRUZ T-T-T-T 8 MM	8 MM
001 007 0004	PZA10	CONECTOR CRUZ T-T-T-T 10 MM	10 MM
001 007 0005	PZA12	CONECTOR CRUZ T-T-T-T 12 MM	12 MM
001 007 0006	PZA14	CONECTOR CRUZ T-T-T-T 14 MM	14 MM
001 007 0007	PZA16	CONECTOR CRUZ T-T-T-T 16 MM	16 MM



Pasamuro Tubo - Tubo

Código	Modelo	Descripción	Conexión
001 011 0001	PM04	PASAMURO T-T 4 MM	4 MM
001 011 0002	PM06	PASAMURO T-T 6 MM	6 MM
001 011 0003	PM08	PASAMURO T-T 8 MM	8 MM
001 011 0004	PM10	PASAMURO T-T 10 MM	10 MM
001 011 0005	PM12	PASAMURO T-T 12 MM	12 MM



Válvula Reguladora de Flujo en Línea y Codo 90°

Características generales:

- ❖ Instalación rápida, fácil y ahorro de espacio.
- ❖ Para cualquier sistema de tuberías neumáticas.
- ❖ Incluso después de la instalación, el tubo de plástico se puede girar libremente.
- ❖ El anillo de liberación adopta el diseño de una elipse, lo que hace más fácil el desmontaje.
- ❖ **Presión de trabajo:** 0-10 BAR (0-145 PSI)
- ❖ **Presión negativa:** -1 BAR (-14.5 PSI)
- ❖ **Presión máxima:** 15.3 BAR (217 PSI)
- ❖ **Rango de Temperatura:** 0-60°C



Válvula Reguladora de Flujo serie SC (codo 90° tubo - hilo)

Código	Modelo	Características
001 023 0006	SC6-01	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 6 MM - HILO EXTERIOR 1/8"
001 023 0007	SC6-02	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 6 MM - HILO EXTERIOR 1/4"
001 023 0008	SC6-03	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 6 MM - HILO EXTERIOR 3/8"
001 023 0009	SC6-04	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 6 MM - HILO EXTERIOR 1/2"
001 023 0010	SC8-01	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 8 MM - HILO EXTERIOR 1/8"
001 023 0011	SC8-02	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 8 MM - HILO EXTERIOR 1/4"
001 023 0012	SC8-03	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 8 MM - HILO EXTERIOR 3/8"
001 023 0013	SC8-04	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 8 MM - HILO EXTERIOR 1/2"
001 023 0014	SC10-01	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 10 MM - HILO EXTERIOR 1/8"
001 023 0015	SC10-02	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 10 MM - HILO EXTERIOR 1/4"
001 023 0016	SC10-03	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 10 MM - HILO EXTERIOR 3/8"
001 023 0017	SC10-04	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 10 MM - HILO EXTERIOR 1/2"
001 023 0019	SC12-02	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 12 MM - HILO EXTERIOR 1/4"
001 023 0020	SC12-03	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 12 MM - HILO EXTERIOR 3/8"
001 023 0021	SC12-04	VALVULA REGULADORA DE FLUJO CODO 90° TUBO 12 MM - HILO EXTERIOR 1/2"

Válvula Reguladora de Flujo serie PA (en línea tubo - tubo)

Código	Modelo	Características
001 024 0001	PA4	VALVULA REGULADORA DE FLUJO EN LINEA TUBO 4 MM
001 024 0002	PA6	VALVULA REGULADORA DE FLUJO EN LINEA TUBO 6 MM
001 024 0003	PA8	VALVULA REGULADORA DE FLUJO EN LINEA TUBO 8 MM
001 024 0004	PA10	VALVULA REGULADORA DE FLUJO EN LINEA TUBO 10 MM
001 024 0005	PA12	VALVULA REGULADORA DE FLUJO EN LINEA TUBO 12 MM



Acoples Rápidos serie C

Descripción

Los acoplamientos neumáticos RIH con diseño High-Flow están especialmente diseñados para eliminar, mediante diseños bien pensados, las causas principales de pérdida de energía en sistemas de aire comprimido.

Los acoplamientos de la Serien «C» con válvula High-Flow con muy baja pérdida de presión, mínimo esfuerzo en el acoplamiento, especialmente diseñado para el uso en herramientas neumáticas, logrando alta productividad y menor desgaste.

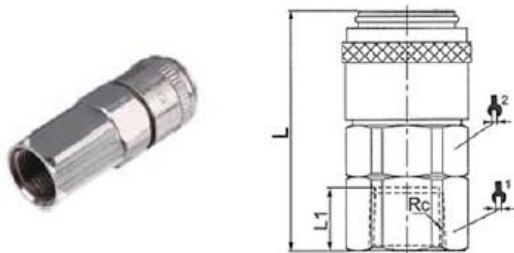
Características generales:

- ❖ **Presión máx.:** 300 PSI
- ❖ **Conexiones:** Pulgadas y milímetros
- ❖ **Material:**
 - o Cuerpo de Latón Niquelado
 - o Camisa de Aluminio Anodizado
 - o Resortes y Bolillas inoxidable
 - o Sellos de NBR
 - o Anclaje a Bolilla



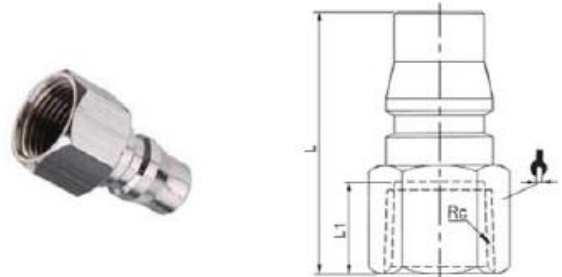
Hilo Roscado Interior SF, Hembra

Código	Modelo	Conex.	L1.	L2.	A		
014 004 0202	PF20	1/4"	12	45	21	19	21
014 004 0204	PF30	3/8"	12	55.5	21	19.5	19.5
014 004 0203	PF40	1/2"	12.5	50.5	21	23	19.5



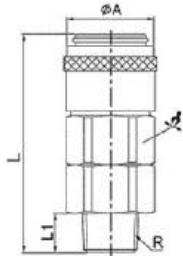
Hilo Roscado Interior PF, Macho

Código	Modelo	Conex.	L1.	L2.	
014 004 0102	SF20	1/4"	12	33	15
014 004 0104	SF30	3/8"	12	33.5	19
014 004 0103	SF40	1/2"	12.5	33.7	23



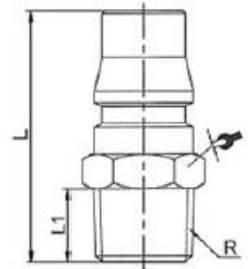
Hilo Roscado Exterior SM, Hembra

Código	Modelo	Conex.	L1.	L2.	A	
014 003 0202	SM20	1/4"	11	55.5	21	19.5
014 003 0204	SM30	3/8"	12	54	21	19.5
014 003 0203	SM40	1/2"	14	56	21	19.5



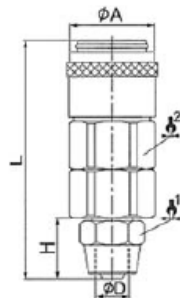
Hilo Roscado Exterior PM, Macho

Código	Modelo	Conex.	L1.	L2.	
014 003 0102	PM20	1/4"	11	34	14
014 003 0104	PM30	3/8"	12	35	17
014 003 0103	PM40	1/2"	14	40	21



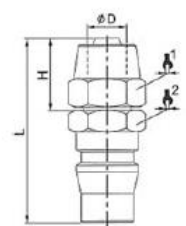
Conexión Tubing SP, Hembra

Código	Modelo	Conex. Tubing	H	L	A		
014 001 0202	SP20	8/5	14	58	21	14	19.5
014 001 0204	SP30	10/6.5	14	58	21	15	19.5
014 001 0203	SP40	12/8	15	58	21	17.5	19.5



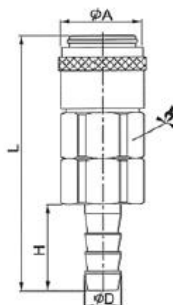
Conexión Tubing PP, Macho

Código	Modelo	Conex. Tubing	H	L		
014 001 0102	PP20	8/5	14	38	14	14
014 001 0104	PP30	10/6.5	14	38.5	15	14
014 001 0103	PP40	12/8	15	38	17.5	15



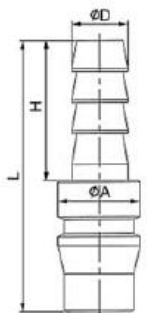
Conexión Manguera SH, Hembra

Código	Modelo	Conex. Tubing	H	L	A	
014 002 0202	SH20	8/5	24.5	64.5	21	19.5
014 002 0204	SH30	10/6.5	24.5	68	21	19.5
014 002 0203	SH40	12/8	24	58	21	19.5



Conexión Manguera PH, Macho

Código	Modelo	Conex. Tubing	A	H	L
014 002 0102	PH20	8/5	13.5	25	50
014 002 0104	PH30	10/6.5	13.5	23	45
014 002 0103	PH40	12/8	13.5	23	44.5



Conectores en Bronce

Características generales:

Presión máx.: 2000 PSI

Conexiones: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Material: Bronce



Unión Macho

Código	Modelo	Conex.
015 001 0001	UM018	1/8"
015 001 0002	UM014	1/4"
015 001 0003	UM038	3/8"
015 001 0004	UM012	1/2"
015 001 0005	UM034	3/4"
015 001 0006	UM100	1"



Tapón Macho cabeza Hexagonal

Código	Modelo	Conex.
015 002 0001	TME018	1/8"
015 002 0002	TME014	1/4"
015 002 0003	TME038	3/8"
015 002 0004	TME012	1/2"
015 002 0005	TME034	3/4"
015 002 0006	TME100	1"



Unión Macho Reducción

Código	Modelo	Conex.
015 006 0001	UHR014018	1/4" - 1/8"
015 006 0002	UHR038018	3/8" - 1/8"
015 006 0003	UHR038014	3/8" - 1/4"
015 006 0004	UHR012018	1/2" - 1/8"
015 006 0005	UHR012014	1/2" - 1/4"
015 006 0006	UHR012038	1/2" - 3/8"
015 006 0010	UHR034012	3/4" - 1/2"
015 006 0014	UHR100012	1" - 1/2"
015 006 0015	UHR100034	1" - 3/4"



Tapón Macho Hexagonal interior (para llave Allen)

Código	Modelo	Conex.
015 003 0001	TMI018	1/8"
015 003 0002	TMI014	1/4"
015 003 0003	TMI038	3/8"
015 003 0004	TMI012	1/2"
015 003 0005	TMI012	3/4"
015 003 0006	TMI012	1"



Adaptador Hembra - Macho

Código	Modelo	Conex.
015 005 0001	AHM014018	1/4" - 1/8"
015 005 0002	AHM038018	3/8" - 1/8"
015 005 0003	AHM038014	3/8" - 1/4"
015 005 0004	AHM012018	1/2" - 1/8"
015 005 0005	AHM012014	1/2" - 1/4"
015 005 0006	AHM012038	1/2" - 3/8"
015 005 0010	AHM034012	3/4" - 1/2"
015 005 0014	AHM100012	1" - 1/2"
015 005 0015	AHM100034	1" - 3/4"



Bushing

Código	Modelo	Conex.
015 007 0001	BU014018	1/4" - 1/8"
015 007 0002	BU038018	3/8" - 1/8"
015 007 0003	BU038014	3/8" - 1/4"
015 007 0004	BU012018	1/2" - 1/8"
015 007 0005	BU012014	1/2" - 1/4"
015 007 0006	BU012038	1/2" - 3/8"
015 007 0007	BU034018	3/4" - 1/8"
015 007 0009	BU034038	3/4" - 3/8"
015 007 0010	BU034012	3/4" - 1/2"
015 007 0011	BU100018	1" - 1/8"
015 007 0012	BU100014	1" - 1/4"
015 007 0013	BU100038	1" - 3/8"
015 007 0014	BU100012	1" - 1/2"
015 007 0015	BU100034	1" - 3/4"



Silenciadores

Descripción

Los silenciadores se emplean para disminuir la presión sonora producida por la expansión del aire comprimido en los escapes de las válvulas. Los reguladores de escape, que además incorporan un silenciador, controlan el flujo y, por lo tanto la velocidad de los cilindros.

Características generales:

- ❖ **Presión máxima :** 10 BAR / 145 PSI
- ❖ **Rango de Temperatura:** 60°C
- ❖ **Material:** Bronce ó plástico
- ❖ **Conexiones:** 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
- ❖ **Flujos de P a A (CYL) / A(CYL) a R(DESC)**



1.- Silenciador de Bronce Cónico

Código	Código	Descripción	Conexión
003 001 0002	BSL01	SILENCIADOR BRONCE SINTERIZADO CONEX 1/8"	1/8"
003 001 0003	BSL02	SILENCIADOR BRONCE SINTERIZADO CONEX 1/4"	1/4"
003 001 0004	BSL03	SILENCIADOR BRONCE SINTERIZADO CONEX 3/8"	3/8"
003 001 0005	BSL04	SILENCIADOR BRONCE SINTERIZADO CONEX 1/2"	1/2"
003 001 0006	BSL06	SILENCIADOR BRONCE SINTERIZADO CONEX 3/4"	3/4"
003 001 0007	BSL10	SILENCIADOR BRONCE SINTERIZADO CONEX 1"	1"

2.- Silenciador de Cara Plana

Código	Modelo	Descripción	Conexión
003 002 0002	PSV06	SILENCIADOR CARA PLANA CONEX 1/8"	1/8"
003 002 0003	PSV08	SILENCIADOR CARA PLANA CONEX 1/4"	1/4"
003 002 0004	PSV10	SILENCIADOR CARA PLANA CONEX 3/8"	3/8"
003 002 0005	PSV15	SILENCIADOR CARA PLANA CONEX 1/2"	1/2"
003 002 0006	PSV20	SILENCIADOR CARA PLANA CONEX 3/4"	3/4"
003 002 0007	PSV25	SILENCIADOR CARA PLANA CONEX 1"	1"



3.- Silenciador con Regulación De Presión

Código	Modelo	Descripción	Conexión
003 003 0002	PSC06	SILENCIADOR C/REGULACIÓN CONEX 1/8"	1/8"
003 003 0003	PSC08	SILENCIADOR C/REGULACIÓN CONEX 1/4"	1/4"
003 003 0004	PSC10	SILENCIADOR C/REGULACIÓN CONEX 3/8"	3/8"
003 003 0005	PSC15	SILENCIADOR C/REGULACIÓN CONEX 1/2"	1/2"
003 003 0006	PSC20	SILENCIADOR C/REGULACIÓN CONEX 3/4"	3/4"
003 003 0007	PSC25	SILENCIADOR C/REGULACIÓN CONEX 1"	1"



4.- Silenciador Plástico

Código	Modelo	Descripción	Conexión
003 005 0001	PSL20-01	SILENCIADOR PLASTICO CONEX 1/8"	1/8"
003 005 0002	PSL20-02	SILENCIADOR PLASTICO CONEX 1/4"	1/4"
003 005 0004	PSL30-03	SILENCIADOR PLASTICO CONEX 3/8"	3/8"
003 005 0006	PSL40-04	SILENCIADOR PLASTICO CONEX 1/2"	1/2"
003 005 0007	PSL60-06	SILENCIADOR PLASTICO CONEX 3/4"	3/4"
003 005 0008	PSL60-10	SILENCIADOR PLASTICO CONEX 1"	1"



Tubing de Poliuretano en rollo

Descripción

El tubo de poliuretano es usado preferentemente con conexiones instantáneas en sistemas neumáticos y sistemas hidráulicos de baja presión.

Características generales:

- ❖ Excelente flexibilidad y radio de curva.
- ❖ Gran estabilidad térmica.
- ❖ Fácil manipulación y montaje
- ❖ **Presión de trabajo:** 8 - 10 BAR / 115 - 145 PSI
- ❖ **Rango de Temperatura:** -20 a 60°C
- ❖ **Uso:** Aire, agua y aceites no corrosivos
- ❖ **Colores:** Azul, rojo, blanco, negro, transparente



Código	Modelo	Color	Presión máx.	Diam. exterior	Diam. Interior	Pared	Largo del rollo	Peso por rollo
012 001 1001	PU4*2.5	AZUL	10 BAR	4 mm	2.5 mm	0.75 mm	200 mts.	2.5 kgs.
012 001 2001	PU4*2.5	ROJO	10 BAR	4 mm	2.5 mm	0.75 mm	200 mts.	2.5 kgs.
012 001 3001	PU4*2.5	BLANCO	10 BAR	4 mm	2.5 mm	0.75 mm	200 mts.	2.5 kgs.
012 001 4001	PU4*2.5	NEGRO	10 BAR	4 mm	2.5 mm	0.75 mm	200 mts.	2.5 kgs.
012 001 6001	PU4*2.5	TRANSPARENTE	10 BAR	4 mm	2.5 mm	0.75 mm	200 mts.	2.5 kgs.
012 001 1002	PU6*4	AZUL	24 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	200 mts.	4.5 kgs.
012 001 2002	PU6*4	ROJO	24 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	200 mts.	4.5 kgs.
012 001 3002	PU6*4	BLANCO	24 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	200 mts.	4.5 kgs.
012 001 4002	PU6*4	NEGRO	24 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	200 mts.	4.5 kgs.
012 001 6002	PU6*4	TRANSPARENTE	24 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	200 mts.	4.5 kgs.
012 001 1003	PU8*5	AZUL	24 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	100 mts.	4 kgs.
012 001 2003	PU8*5	ROJO	24 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	100 mts.	4 kgs.
012 001 3003	PU8*5	BLANCO	24 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	100 mts.	4 kgs.
012 001 4003	PU8*5	NEGRO	24 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	100 mts.	4 kgs.
012 001 6003	PU8*5	TRANSPARENTE	24 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	100 mts.	4 kgs.
012 001 1004	PU10*6.5	AZUL	24 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	100 mts.	6.6 kgs
012 001 2004	PU10*6.5	ROJO	24 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	100 mts.	6.6 kgs
012 001 3004	PU10*6.5	BLANCO	24 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	100 mts.	6.6 kgs
012 001 4004	PU10*6.5	NEGRO	24 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	100 mts.	6.6 kgs
012 001 6004	PU10*6.5	TRANSPARENTE	24 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	100 mts.	6.6 kgs
012 001 1005	PU12*8	AZUL	24 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	100 mts.	8.6 kgs
012 001 2005	PU12*8	ROJO	24 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	100 mts.	8.6 kgs
012 001 3005	PU12*8	BLANCO	24 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	100 mts.	8.6 kgs
012 001 4005	PU12*8	NEGRO	24 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	100 mts.	8.6 kgs
012 001 6005	PU12*8	TRANSPARENTE	24 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	100 mts.	8.6 kgs
012 001 1006	PU16*10	AZUL	24 BAR	14 mm	10 mm	2 mm	100 mts.	8.9 kgs.
012 001 2006	PU14*10	ROJO	24 BAR	14 mm	10 mm	2 mm	100 mts.	8.9 kgs.
012 001 3006	PU14*10	BLANCO	24 BAR	14 mm	10 mm	2 mm	100 mts.	8.9 kgs.
012 001 4006	PU14*10	NEGRO	24 BAR	14 mm	10 mm	2 mm	100 mts.	89 kgs.
012 001 6006	PU14*10	TRANSPARENTE	24 BAR	14 mm	10 mm	2 mm	100 mts.	8.9 kgs.
012 001 1007	PU16*12	AZUL	24 BAR	16 mm	12 mm	2 mm	100 mts.	9.1 kgs.
012 001 2007	PU16*12	ROJO	24 BAR	16 mm	12 mm	2 mm	100 mts.	9.1 kgs.
012 001 3007	PU16*12	BLANCO	24 BAR	16 mm	12 mm	2 mm	100 mts.	9.1 kgs.
012 001 4007	PU16*12	NEGRO	24 BAR	16 mm	12 mm	2 mm	100 mts.	9.1 kgs.
012 001 6007	PU16*12	TRANSPARENTE	24 BAR	16 mm	12 mm	2 mm	100 mts.	9.1 kgs.

Tubing de Poliuretano en Espiral (retráctil)

Descripción

El tubo de poliuretano retráctil es usado en sistemas neumáticos para conectar herramientas como pistolas de aire y acoples rápidos.

Características generales:

- ❖ Fácil intalación.
- ❖ Buena resistencia química.
- ❖ Grán flexibilidad
- ❖ **Presión de trabajo:** 200 PSI
- ❖ **Rango de Temperatura:** -20 a 60°C
- ❖ **Uso:** Aire, agua y aceites no corrosivos
- ❖ **Colores:** Azul, rojo, blanco, negro, transparente.
- ❖ **Largos:** 3, 6, 9, 12 y 15mts.
- ❖ **Observación:** Sin conectotres



Código	Modelo	Largo estirado	Presión máx.	Diam. exterior	Diam. Interior	Pared	Color X
012 002 X032	PU06*4-03M	3 metros	10 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	Rojo (R) Azul (A) Blanco (B) Negro (N) Transparente (T)
012 002 X062	PU6*4-06M	6 metros	10 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	
012 002 X092	PU6*4-09M	9 metros	10 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	
012 002 X122	PU6*4-12M	12 metros	10 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	
012 002 X152	PU6*4-15M	15 metros	10 BAR	6 mm	4 mm	1 mm	
012 002 X033	PU8*5-03M	3 metros	10 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	
012 002 X063	PU8*5-06M	6 metros	10 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	
012 002 X093	PU8*5-09M	9 metros	10 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	
012 002 X123	Pu8*5-12M	12 metros	10 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	
012 002 X153	PU8*5-15M	15 metros	10 BAR	8 mm	5 mm	1.5 mm	
012 002 X034	PU10*6.5-03M	3 metros	10 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	
012 002 X064	PU10*6.5-06M	6 metros	10 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	
012 002 X094	PU10*6.5-09M	9 metros	10 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	
012 002 X124	PU10*6.5-12M	12 metros	10 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	
012 002 X154	PU10*6.5-15M	15 metros	10 BAR	10 mm	6.5 mm	1.75 mm	
012 002 X035	PU12*8-03M	3 metros	10 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	*Indicar al momento de Cotizar o Comprar
012 002 X065	PU12*8-06M	6 metros	10 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	
012 002 X095	PU12*8-09M	9 metros	10 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	
012 002 X125	PU12*8-12M	12 metros	10 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	
012 002 X155	PU12*8-15M	15 metros	10 BAR	12 mm	8 mm	2 mm	



Pistola neumática para aire comprimido serie AR-TS (L)

Descripción

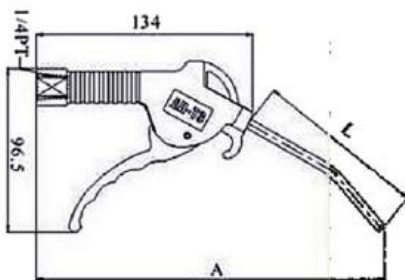
Las pistolas neumáticas serie AR-TS y AR-TS-L están diseñadas para múltiples usos. Además poseen un diseño ergonómico, que permite sostenerlas de manera cómoda y de muy fácil uso.

Características generales:

- ❖ Diseño cómodo, ergonómico y ligero
- ❖ **Material:** Plástico.
- ❖ **Conexión:** Hilo interior (hembra)
- ❖ **Color:** Rojo
- ❖ **Temperatura:** -5 a 60°C



Código	Modelo	Conex.	Presion	Flujo	Dimensiones	
					L	A
013 001 00001	AR-TS	1/4"	60 – 115 PSI	8 – 14CFM	100 MM	217 MM
013 001 00002	ART-TS-L	1/4"	60 – 115 PSI	8 – 14CFM	300 MM	360 MM



Pistola neumática para aire comprimido serie DG-10

Descripción

Las pistolas neumáticas serie DG-10 se caracteriza por ser de alta resistencia y poder ser utilizados para múltiples aplicaciones. Además poseen un diseño ergonómico, que permite sostenerlas de manera cómoda y de muy fácil uso.

Características generales:

- ❖ Diseño cómodo y ergonómico
- ❖ **Material:** Aluminio.
- ❖ **Conexión:** Hilo interior (hembra)
- ❖ **Temperatura:** 0 a 60°C



Código	Modelo	Conex.	Presión	Presión Máx.	Flujo
013 002 0001	DG-10	1/4"	150 PSI	220 PSI	19.8 SCFM a 100 PSI





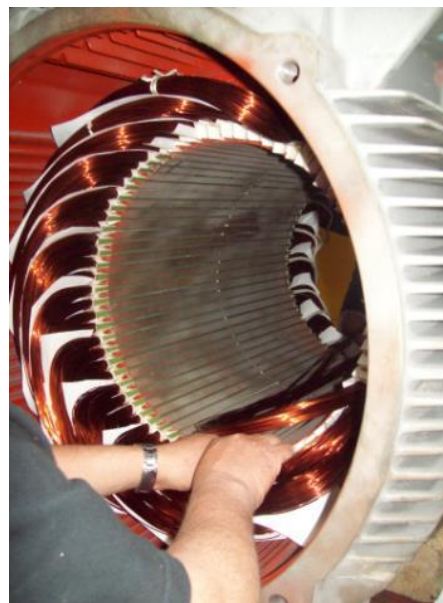
SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTORES ELECTRICOS

SERVICIO DE BOBINADO

- ❖ Bobinado de motores DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN.
- ❖ Levantamiento de esquema conexionado de bobinado.
- ❖ Limpieza completa de fierro silicoso.
- ❖ Aislamiento de estator y fabricación de bobinas.
- ❖ Montaje y conexionado de bobinas según esquema.
- ❖ Aplicación de barnizado al bobinado.
- ❖ Procedimiento de secado al horno, tiempo y temperatura controlada.
- ❖ Pruebas eléctricas de control de calidad.

SERVICIO DE MANTENCION AL BOBINADO

- ❖ Limpieza interior del bobinado con soplado de partículas.
- ❖ Descontaminación de bobinado con lavado dieléctrico.
- ❖ Rebarnizado y secado al horno en tiempo y temperatura controlada.
- ❖ Pruebas eléctricas de control de calidad.





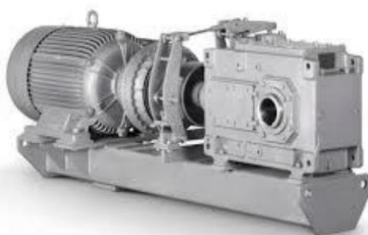
SERVICIO DE MECANICA DE PRECISION

- ❖ Reparación y fabricación de piezas mecánicas.
- ❖ Fabricación y recuperación de ejes.
- ❖ Metalizado de ejes y piezas mecánicas.
- ❖ Encamisados.
- ❖ Chaveteros, ejes estriados, piñones, engranajes, etc.
- ❖ Fabricación y cálculo de Jaulas de ardillas.
- ❖ Soldaduras especiales en hierro fundido, aluminio, acero inoxidable, cobre, bronce, entre otras.



SERVICIO DE MANTENCION DE EQUIPOS INDUSTRIALES

- ❖ Reductores
- ❖ Bombas centrífugas, sumergibles, entre otras.
- ❖ Sistemas de Electro frenos
- ❖ Ventiladores axiales, centrífugos, Turbinas directamente acopladas y transmisión por correas.



SERVICIO DE BALANCEO DINAMICO

BALANCEO DINÁMICO EN TALLER

- ❖ Balanceo dinámico a ejes de rotores.
- ❖ Balanceo dinámico de ventiladores, acoplamientos, turbinas, impulsores, rodets, etc.
- ❖ Certificado de balanceo residual según Norma ISO 1040/1



BALANCEO DINÁMICO EN TERRENO

- ❖ Servicio realizado en las instalaciones del cliente sin necesidad del desmontaje del equipo.
- ❖ Entrega de reporte de balanceo acorde a Norma ISO 10816.



SERVICIO DE ALINEACION (INSTRUMENTACION SKF)

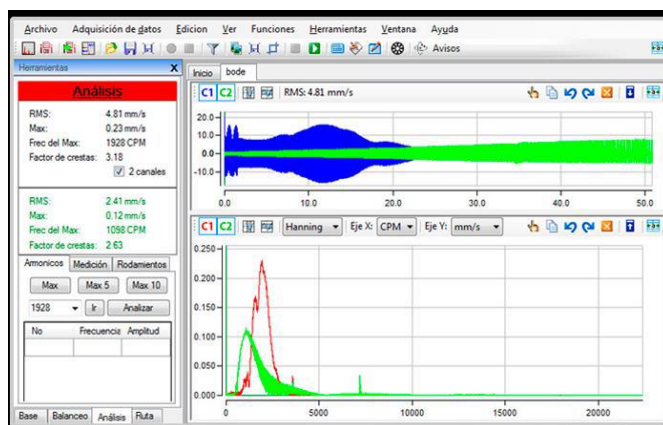
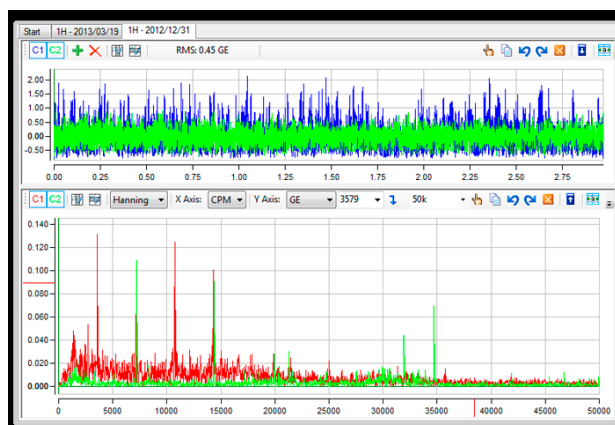
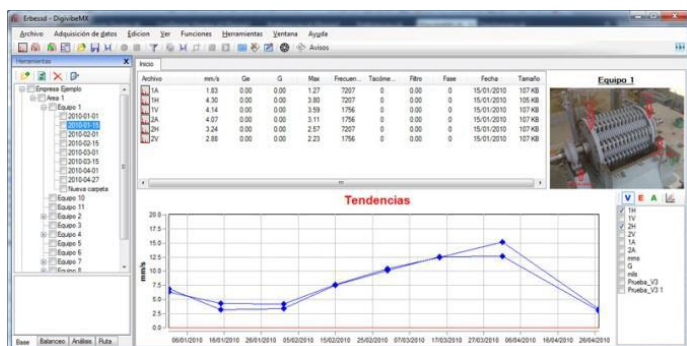
- ❖ Alineación laser de ejes y acoplamientos.
- ❖ Comprobación de tolerancia.
- ❖ Comprobación de pata coja.
- ❖ Entrega de reporte con resultados iniciales y finales de alineación.



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO (MONITORIZACIÓN DE ESTADO)

SERVICIO DE ANÁLISIS DE VIBRACIÓN

- ❖ Toma de datos de vibración de puntos críticos de los equipos.
- ❖ Análisis de envoltorio de rodamientos.
- ❖ Análisis espectral de vibración, diagnóstico y sugerencias para su corrección.
- ❖ Curvas de tendencia y estado general.
- ❖ Reportes con las gráficas de la vibración según Norma ISO 10816.



SERVICIO DE ENSAYOS ELECTRICOS ESTATICOS PARA BOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS

- ❖ Prueba de balance de resistencia.
- ❖ Prueba de resistencia de aislamiento.
- ❖ Prueba de Índice de Polarización.
- ❖ Prueba de Impulso SURGE.
- ❖ Prueba de Descargas Parciales.
- ❖ Prueba de alto voltaje DC (HI-POT).
- ❖ Reporte de pruebas de acuerdo a normas IEEE, DIN VDE.



MATERIALES UTILIZADOS EN LA REPARACIÓN



- ❖ Alambres Esmaltados Marca MADECO todos los diámetros y secciones.
- ❖ Aislantes Eléctricos Marca Royal Diamond Que se describen a continuación:
 - Laminados Flexibles.
 - Barnices para impregnación y acabado, secado al Horno.
 - Resinas para impregnación, encapsulado y relleno.
 - Disolvente dieléctrico para limpieza de motores y cuadros eléctricos
 - Cable silicona-vidrio, cintas adhesivas, amarra plana, etc.

REPUESTOS:

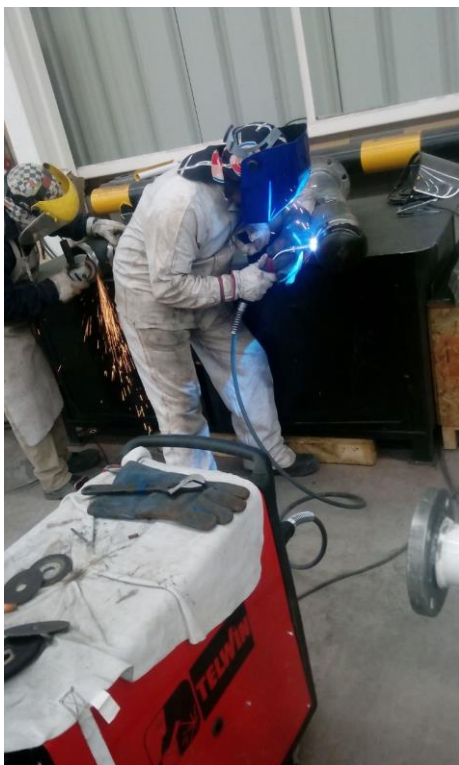
- ❖ Rodamientos SKF y FAG.
- ❖ Retenes.
- ❖ Placas de bornes.
- ❖ Aspas de Ventilación.
- ❖ Cubre aspas.
- ❖ Condensadores.
- ❖ Sellos Mecánicos, etc.





SERVICIOS DE MONTAJES Y FABRICACIÓN DE ESTANQUES EN ACERO INOXIDABLE Y CARBONO







EMPAQUETADURAS



Empaquetaduras de 1/2" a 24" en entrega inmediata clase 150,300,lbs

EMPAQUETADURAS EN LÁMINAS



Empaquetaduras en planchas para diferentes aplicaciones en variados espesores y formatos. Láminas de Fibras con NBR, Teflón, Fibra Carbón con NBR, Grafito con Inserción Malla, Elastómeros entre otros. Cumplen con Norma ASME 16.20 y certificadas por ISO 9001.

EMPAQUETADURAS ESPIROMETALICAS



Empaquetaduras metálicas en estilo SR, SRI y S, anillos interiores en 321SS, 316SS, 304SS e Inconel, Fabricadas en USA, cumplen con Norma ASME 16.20 y ASME B16.47 series A y B, además cuentan con certificación ISO 9001-2000.





INFORMACION COMERCIAL

Razón Social : MJE INGENIERIA SPA

Rut : 76.450.408-9

Dirección Comercial : Rojas Magallanes 877, La florida

Ciudad : SANTIAGO

Celular : +569 64472209

Mail : gmorales@mjeingenieria.cl

Banco : SANTANDER

Cuenta Corriente : 7102874-7

**Atención las 24 horas, incluido Sábado, Domingo, y festivo.
Servicio de Retiro y Entrega Sin Costo en Región Metropolitana.**