

Catálogo técnico

Lista de Productos estandar KSB Argentina



Tabla de contenidos

pág.

Estándares técnicos	5
Línea de conexiones estándar	5
Dimensiones cara-a-cara	5
Materiales metálicos	5
Materiales sintéticos	5
 VÁLVULAS DE MARIPOSA	 6
BOAX-B con palanca CR o reductor MN/MR	7
Válvula de mariposa con asiento AMRING® PN 10 / 16 / Clase 150 DN 40 - 600	7
BOAX-B con reductor MR	9
Válvula de mariposa con asiento AMRING® PN 10 / Clase 150 DN 650 - 1000	9
BOAX-B Mat P-da, BOAX-B Mat P-sa	10
Válvula de mariposa con actuador neumático PN 10 / 16 / Clase 150 DN 40 - 300	10
DANAÍS 150	11
Válvula de mariposa high-performance con asiento plastomérico o metálico Clase 150 y PN 25 DN 50 - 600 DN 2" - 24"	11
ECO HP 300	14
Válvula de mariposa high-performance doble excentricidad con asiento RPTFE normal y a prueba de fuego Clase 300 DN 2" - 24"	14
ISORIA 10, 16, 20, 25	18
Válvula de mariposa centrada con asiento AMRING® PN 10/16/20/25 Clase 150 DN 40 - 1000	18
ACRIS	19
Válvula de mariposa centrada plastomérica Clase 150 NPS 2" – 12"	19
CR / SR / SM	22
Palancas para válvulas de mariposa de un cuarto de vuelta	22
MA / MN / MR	24
Reductores para válvulas de mariposa de un cuarto de vuelta	24
ACTELEC / AUMA	26
Actuadores eléctricos de un cuarto de vuelta Torques de salida hasta 16000 Nm	26
ACTAIR 1.5 a 1600 / DYNACTAIR 1.5 a 800	29
Actuadores neumáticos de simple y doble efecto Torques de salida hasta 17600 Nm	29
ACTAIR B 0 a 800 / DYNACTAIR B 1 a 400	32
Actuadores neumáticos de simple y doble efecto Torques de salida hasta 8000 Nm	32
AMTROBOX	34
Caja de señalización para todo tipo de actuadores Función: Detección de posición	34
AMTRONIC	36
Unidades de control ON-OFF para actuadores ACTAIR / DYNACTAIR Funciones: Detección de posición Distribución neumática	36
SMARTRONIC	38
Posicionador inteligente para actuadores ACTAIR / DYNACTAIR Funciones: Detección de posición Distribución neumática	38
Posicionamiento (MA) Regulación (PC)	38
Accesorios Actuadores Neumáticos	39
Accesorios Actuadores Neumáticos: Filtro Regulador, Válvula Solenoide, Bobina Solenoide y Bobina Piloto	39
 VÁLVULAS DE GLOBO	 42
BOA-H Fierro Fundido	43
Válvula de globo con asiento metálico, libre de mantenimiento y fuelle metálico PN 16 - 25 DN 15 - 350	43
ECOLINE-VA16	45
Válvula de globo con cuerpo en Fierro fundido, bonete apoyado con flanges DIN PN 16 DN 15 - 250	45
ECOLINE-VA40	47
Válvula de globo con asiento metálico Libre de asbesto Paso recto PN 40 DN 15 - 200	47
SICCA GLF	49
Válvula de globo forjada ANSI/ASME Clase 800 – 2500 NPS ½" – 2"	49
ECOLINE GL	51
Válvula de globo con cuerpo en acero fundido ANSI/ASME Clase 150 – 600 NPS 2" – 12"	51
ECOLINE GL FORJADAS SERIE 800	53
Válvula de globo forjada ANSI/ASME Clase 800 NPS ½" – 2"	53

VÁLVULAS DE DIAFRAGMA	54				
SISTO-10 / -10S	55				
Válvula de diafragma libre de mantención	Cuerpo con y sin recubrimiento	PN 10 / Clase 150	DN 15 – 300	NPS ½" – 12"	55
SISTO-16 / -16S	57				
Válvula de diafragma libre de mantención	Cuerpo con y sin recubrimiento	PN 15 / Clase 150	DN 15 – 200	NPS ½" – 8"	57
SISTO-KB / -KBS	59				
Válvula de diafragma libre de mantención	Cuerpo con y sin recubrimiento	PN 10 / Clase 150	DN 15 – 200	NPS ½" – 8"	59
VÁLVULAS ESFERICA	61				
ECOLINE-BLC	62				
Válvula esferica de tres cuerpos ANSI/ASME	1000 WOG	¼" – 4"	62		
ECOLINE-BLT	64				
Válvula esferica de dos cuerpos ANSI/ASME	Clase 150 – 300	½" – 12"	64		
PROFIN VT2.....	66				
Válvula esferica de dos cuerpos NPT	1220 PSI	¼" – 3"	66		
PROFIN VT3.....	68				
Válvula esferica de tres cuerpos terminales con hilo (NPT) o para soldar	hasta 1120 PSI	¼" – 4"	68		
PROFIN SI3IT.....	70				
Válvula esferica de tres cuerpos terminales con hilo (NPT) o para soldar top flange ISO 5211	hasta 1120 PSI	¼" – 4"	70		
PROFIN VT3G.....	73				
Válvula esferica de tres cuerpos terminales con hilo (NPT) o para soldar	hasta 2000 PSI	¼" – 2"	73		
PROFIN VT2F	75				
Válvula esferica de dos cuerpos terminales flangeados ANSI	Clase 150 - 300	½" – 12"	75		
PROFIN VT2F TF	77				
Válvula esferica de dos cuerpos terminales flangeados ANSI top flange ISO 5211	Clase 150	½" – 8"	77		
AMRESIST	79				
Válvula esferica de dos cuerpos para alta corrosión	Terminales flangeados ANSI	Clase 150	½" – 6"	79	
VÁLVULAS ESCLUSA	81				
ECOLINE-GTR 16P	82				
Válvula Esclusa con cierre elastomérico - Cuerpo Corto	PN 16	DN 50 – 300	82		
ECOLINE-GTR 16O	84				
Válvula Esclusa con cierre elastomérico - Cuerpo Largo	PN 16	DN 50 – 300	84		
ECOLINE-GTR 16PVC.....	86				
Válvula Esclusa con cierre elastomérico - Conexión PVC	PN 16	DN 50 – 300	86		
SICCA GTF	88				
Válvula Esclusa en acero forjado ANSI/ASME	Clase 800 – 1500	NPS ½" – 2"	88		
ECOLINE-GT	90				
Válvula Esclusa con cuerpo en acero ANSI/ASME	Clase 150 – 600	NPS 2" – 24"	90		
ECOLINE GT FORJADAS SERIE 800	92				
Válvula de esclusa forjada ANSI/ASME	Clase 800	NPS ½" – 2"	92		
ECOLINE-GT API 603	93				
Válvula Esclusa con cuerpo en acero ANSI/ASME, diseño API 603	Clase 150 – 300	NPS 2" – 14"	93		
Ecoline GT 125 I	95				
Válvula Esclusa con cuerpo en fierro fundido ANSI	Clase 125	NPS 2" – 24"	95		
SICCA GTC	97				
Válvula de retención con cuerpo en acero ANSI/ASME (Terminales Flangeados o Para Soldar)	Clase 1500	NPS 2" – 24"	97		
VÁLVULAS DE CUCHILLO	99				
HERA SHD	100				
Válvula de ccuchillo uni-direccional	Clase 150	DN 2" – 24"	100		
VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y FILTROS.....	103				
ECOLINE-RA	104				
Válvula de retención con asiento metálico libre de asbesto	Paso recto	PN 16	DN 15 – 200	104	
ECOLINE-RA40	106				
Válvula de retención con asiento metálico libre de asbesto	Paso recto	PN 40	DN 15 – 200	106	
KSR	108				
Válvula de retención tipo wafer con cuerpo en acero	PN 6/40	DN 15 - 200	108		
Ecoline-CTGM NG	110				
Válvula de retención de claveta revestida en goma	PN 10/16	DN 50 - 400	110		

ECOLINE RPL.....	112
Válvula de retención esferica PN 10/16 DN 50 - 300	112
SICCA PCF	114
Válvula de retención en acero forjado ANSI/ASME Clase 800 – 2500 NPS ½" – 2"	114
ECOLINE-SC.....	116
Válvula de retención con cuerpo en acero ANSI/ASME Clase 150 – 600 NPS 2" – 12"	116
ECOLINE SC FORJADAS SERIE 800	118
Válvula de retención forjada ANSI/ASME Clase 800 NPS ½" – 2"	118
Ecoline SC 125	119
Válvula de retención con cuerpo en fierro fundido ANSI Clase 125 NPS 2" – 24"	119
ECOLINE-DC	121
Válvula de retención de doble plato Clase 125 / 150 / 300 – PN 10 / 16 / 25 / 50 DN 50 – 600 (2" – 24").....	121
ECOLINE-FY 16	124
Filtro de Fierro fundido tipo "Y" con Flanges DIN PN 16 DN 15 – 400.....	124
ECOLINE-FY 40	126
Filtro de Fierro fundido tipo "Y" con Flanges DIN PN 40 DN 15 – 200.....	126
ECOLINE-FY	128
Filtro de Fierro fundido tipo "Y" ANSI/ASME Clase 150 – 600 NPS 2" – 12"	128
 REPUESTOS	130
REPUESTOS ISO 10	131
Repuestos ISO 10.....	131
REPUESTOS DANAIS 150.....	133
Repuestos Danais 150	133
REPUESTOS ACTAIR/DYNACTAIR.....	134
Repuestos Actair/Dynactair	134
REPUESTOS SISTO.....	136
Repuestos Sisto	136

Estándares Técnicos

Línea de conexiones estándar

Flanges y elementos de sujeción – flanges de acero	EN 1092-1
Flanges y elementos de sujeción – flanges de fierro fundido	EN 1092-2
Terminales para soldar tipo "Butt weld"	EN 12627
Terminales para soldar tipo "Socket weld"	EN 12760

Dimensiones Cara-a-cara estándar

	Cuerpo tipo wafer	Cuerpo para soldar
Válvulas de mariposa	EN 558-1 serie 20	-
Válvulas de globo	EN 558-1 serie 1 EN 558-1 serie 2 EN 558-1 serie 14 EN 558-1 serie 8	EN 12982 series 64 EN 12982 series 65
Válvulas de retencion	EN 558-1 serie 15 EN 558-1 serie 26	EN 12982 series 15 EN 12982 series 26
Válvulas de diafragma	EN 558-1 serie 1 EN 558-1 serie 7	-
Válvulas esferica	EN 558-1 serie 1 EN 558-1 serie 27	-
Válvulas de retención y filtros	API 594 clase 125 API 594 clase 150 EN 558-1 serie 1 EN 558-1 serie 48 EN 558-1 serie 49	-

Materiales metálicos

Código	Denominación	Estándar europeo	Equivalencia ASTM	Descripción	Código KSB
EN-GJL-250	EN-JL1040	EN 1561	A 48-40B	Fierro fundido	3t
EN-GJS-400-15	EN-JS1030	EN 1563	A 536 gr. 60-40-18	Fundición nodular Fundición nodular, recubierta con níquel	3g 3j
EN-GJS-350-22U-RT	EN-JS-1029	EN 1563		Fundición nodular	3l
EN-GJS-400-18-LT	EN-JS-1025	EN 1563		Fundición nodular	-
EN-GJS-400-18U-LT	EN-JS-1049	EN 1563		Fundición nodular	-
P265GH	1.0425	EN 10273 EN 10222-2	A 286 C	Acero al carbono	-
P250GH	1.0460	EN 10273	A 105	Acero al carbono	-
16Mo3+NT	1.5415	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F1	Acero al carbono	-
13CrMo4-5	1.7335	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F11	Acero al carbono	-
11CrMo9-10	1.7383	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F22	Acero al carbono	-
X10CrMoVNb9-1	1.4903	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F91	Acero al carbono	-
GP240GH+N	1.0619+N	EN 10213-2	A 216 gr. WCB	Acero al carbono	-
G17CrMo5-5	1.7357	EN 10213-2	A 217 gr. WC6	Acero al carbono	-
G17CrMo9-10	1.7379	EN 10213-2	A 217 gr. WC9	Acero al carbono	-
P235GH	1.0345	EN 10216-2	A 106 A	Acero al carbono	-
	1.0619	EN 10213-2	A216 gr. WCC	Acero al carbono fundido	1
X6CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10272 EN 10222-5	-	Acero inoxidable	-
GX5CrNi19-11-2	1.4408	EN 10213-4	A 351 gr. CF8M		
X5CrNiMo 17-12-2	1.4401	EN 12272	A 182 F316	Acero inoxidable	6
X2CrNiMo 17-12-2	1.4404	EN 12272	A 479 gr 316L		
	1.4310	EN 10088-2	-	Acero inoxidable, tipo 301	6a
X5CrNiCuMo 16-4	1.4542	EN 10088	A564 gr. 630	Acero inoxidable (17% cromo)	6e
GX5CrNi 19-10	1.4308	-	A351 gr. CF8	Acero inoxidable	6g
X30Cr13	1.4028	EN 10088		Acero inoxidable (13% cromo)	6k
X29CrS13	1.4029				
CC333G	-	-	B148 gr. C95800	Bronce al níquel aluminio	2
	-	-	A494 gr. CX2MW	HASTELLOY C22	7c

Materiales sintéticos

	Código KSB
EPDM	XA / XC / XU / XV
Nitrilo de alto contenido / carboxílico	K / CB
Polietileno HYPALON	Y
Elastómero fluorado Vitón ácido / calor	VA / VC
Teflón PTFE reforzado	FB / FF
Teflón PFA con anillo de soporte en silicona	FS

Válvulas de Mariposa

BOAX-B con palanca CR O reductor manual MN/MR

Válvula de mariposa con asiento AMRING®

**PN 10 / 16 ; Clase 150
DN 40 – 600 ; NPS 1 ½" – 24"**



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8409.11 y 8412.11

Aplicaciones

- Procesos generales: agua, petróleo, aceites y gas
- Ingeniería de planta
- Funciones de corte y control en suministros de agua, aguas servidas, distribución de agua, tratamientos de agua, riego

Datos operacionales

- Presión máxima (presión de operación)
16 bar: DN 40 a 200 a temperatura ambiente
10 bar: DN 250 a 600 a temperatura ambiente
- Rango de temperaturas: de -10°C a +110°C
- Servicio de vacío hasta 0.3 bar abs.
- Max. velocidad del flujo a la presión de servicio de 3 m/s: DN 40 a 400
- Max. velocidad del flujo a la presión de servicio de 2,5 m/s: DN 450 a 600

Materiales

- Cuerpo: fundición nodular esferoidal JS 1030 (código 3g)
- Disco: fundición nodular esferoidal JS 1030 (código 3g)
acero inoxidable 1.4308 (código 6g)
acero inoxidable 1.4408 (código 6)
- Eje: acero inoxidable al 13 % Cr 1.4029 (código 6k)
- Asiento: EPDM (código XC): desde -10° a +110° C
nitrilo (código K): desde -5° a + 90° C

Diseño

- Asiento elastomérico con un volumen extra de goma en la pasada del eje para un sellado perfecto hacia la atmósfera
- Sellado estanco en ambas direcciones del fluido, sin filtración visible según norma EN 12266-1 taza de fuga A e ISO 5208 categoría A
- Dimensión cara-a-cara según ISO 5752 Serie 20, EN 558-1 Serie 20
- Flange superior según ISO 5211
- Cuerpo con pintura de poliuretano, espesor: 80 µm, color: azul RAL 5012
- Disco de válvulas fabricado en acero inoxidable o en fundición nodular en cuyo caso tiene un recubrimiento de pintura epóxica, espesor: 80 µm, color: café RAL 8012
- Conexión de línea según EN 1092 PN 10/16 (T2) y ASME B16.5 Clase 150 (T2 y T4)
- Marcado según EN 19
- Válvula según EN 593
- Las válvulas cumplen los requerimientos de seguridad Anexo I de la Directiva de Equipos de Presión Europea 97/23/EC (PED) para líquidos del Grupo 1 y fluidos del Grupo 2

Variantes estándar

- Rango disponible hasta DN 1000
- BOAX-B Mat P-da / BOAX-B Mat P-sa
- BOAX-B Mat E
- Actuadores eléctricos ACTELEC (DEUFRA o AUMA)
- Actuadores neumáticos ACTAIR / DYNACTAIR
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC para ACTAIR / DYNACTAIR
- Unidades de posición y control SMARTRONIC para ACTAIR / DYNACTAIR

Una Mirada a los beneficios

- Cuerpo tipo semi-lug T2 y full-lug T4: apropiado para el desmontaje aguas arriba y para servicio de fin de línea
- Cierre y sella hacia la atmósfera permanente y confiable
- Libre de asbestos, CFC, PCB o de substancias que perjudican la adhesión de la pintura
- Aprobada para aplicaciones en agua potable
- Palanca con plato aislado térmicamente, con 10 posiciones (con palanca CR)
- Reductor manual MN/MR: Reductor manual para válvulas de un cuarto de vuelta; cinemática de sin fin corona; irreversible en todas las posiciones



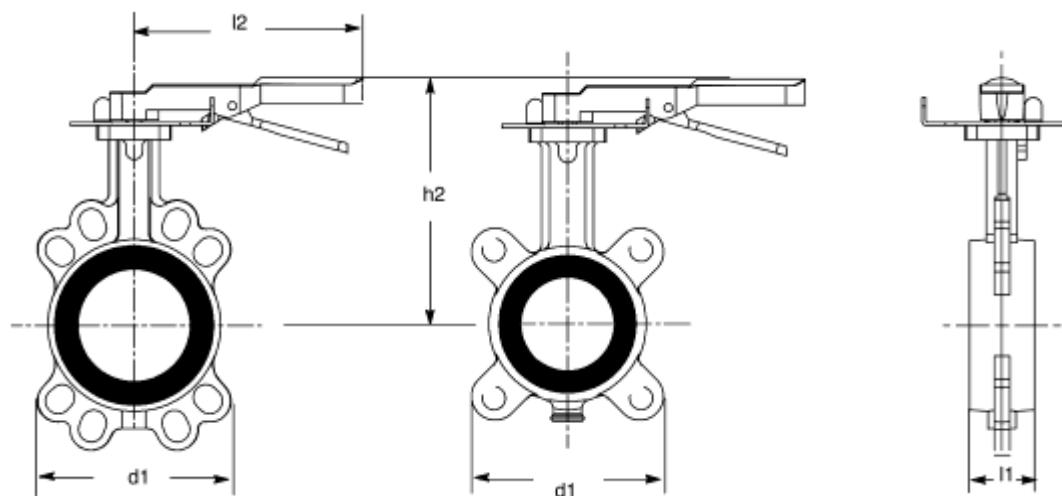
WRAS
APPROVED
PRODUCT



¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

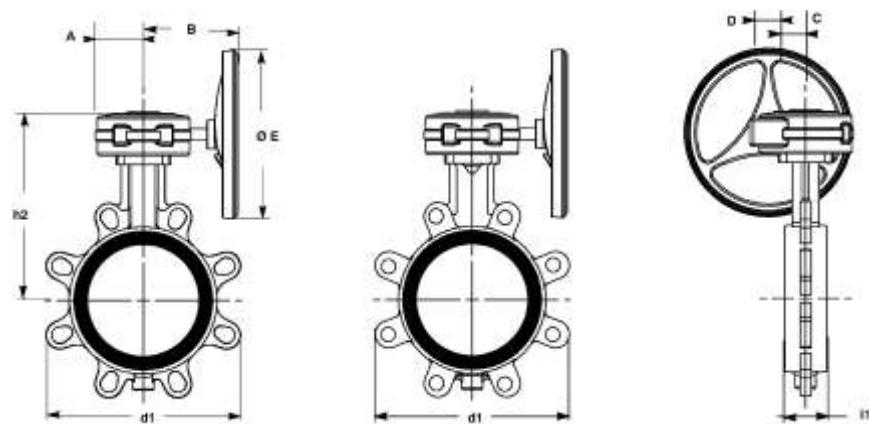
BOAX-B con palanca

Dimensiones Generales



BOAX-B con reductor manual MN/MR

Dimensiones Generales



BOAX-B Mat P-da, BOAX-B Mat P-sa

Válvulas de mariposa actuadas neumáticamente

**PN 10 / 16 / Clase 150
DN 40 - 300**



AMTROBOX C



Una Mirada a los beneficios

- La BOAX-B Mat P-da, acciona la BOAX-B mediante un actuador neumático doble efecto modelo ACTAIR-B
- La BOAX-B Mat P-sa, acciona la BOAX-B mediante un actuador neumático simple efecto modelo DYNACTAIR-B
- Cierre y sella hacia la atmósfera permanente y confiable
- Libre de asbestos, CFC, PCB o de substancias que perjudican la adhesión de la pintura
- Aprobada para aplicaciones en agua potable



WRAS
APPROVED
PRODUCT



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8409.11 y 8412.11

Aplicaciones

- Procesos generales: agua, petróleo, aceites y gas
- Ingeniería de planta
- Funciones de corte y control en suministros de agua, aguas servidas, distribución de agua, tratamientos de agua, riego

Válvula

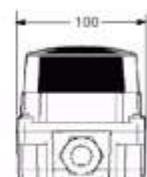
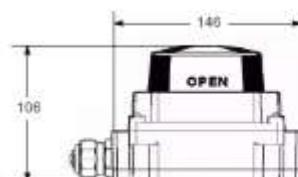
- Cuerpo tipo semi-lug T2 y full-lug T4: apropiado para el desmontaje aguas arriba y para servicio de fin de línea
- Presión máxima (presión de operación)
16 bar: DN 40 a 200 a temperatura ambiente
10 bar: DN 250 a 300 a temperatura ambiente
- Rango de temperaturas: de -10°C a +110°C
- Servicio de vacío hasta 0.3 bar abs.
- Max. velocidad del flujo a la presión de servicio de 3 m/s
- Asiento elastomérico con un volumen extra de goma en la pasada del eje para un sellado perfecto hacia la atmósfera
- Sellado estanco en ambas direcciones del fluido, sin filtración visible según norma EN 12266-1 taza de fuga A e ISO 5208 categoría A
- Dimensión cara-a-cara según ISO 5752 Serie 20, EN 558-1 Serie 20
- Flange superior según ISO 5211
- Cuerpo con pintura de poliuretano, espesor: 80 µm, color: azul RAL 5012
- Disco de válvulas fabricado en acero inoxidable o en fundición nodular en cuyo caso tiene un recubrimiento de pintura epóxica, espesor: 80 µm, color: café RAL 8012
- Conexión de línea según EN 1092 PN 10/16 y ASME B16.5 Clase 150
- Marcado según EN 19
- Válvula según EN 593
- Las válvulas cumplen los requerimientos de seguridad Anexo I de la Directiva de Equipos de Presión Europea 97/23/EC (PED) para líquidos del Grupo 1 y fluidos del Grupo

Actuador neumático

- Acción simple y doble – da: acción doble / sa: acción simple
- Presión nominal de aire 6 bar; y 3, 4, 5 bar bajo consulta
- Limitador (es) de carrera ajustables en la posición de cierre
- BOAX-B Mat P-sa con posición de seguridad en válvula cerrada
- Temperatura desde -20 °C hasta +70 °C
- Cabeza del cilindro pintada
- Carcasa anodizada

Limitador de Carrera AMTROBOX C (opción)

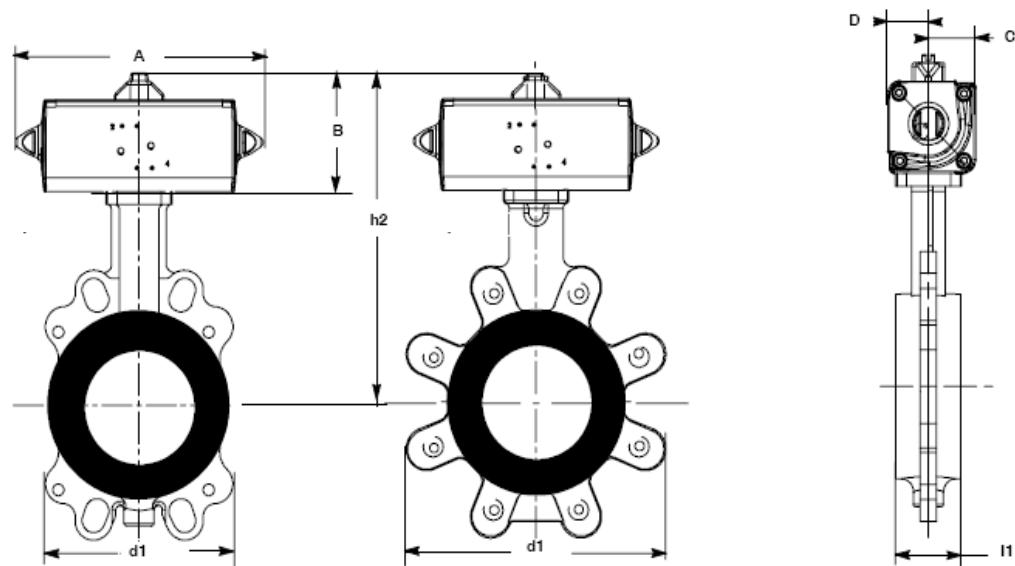
- Detector de posición por 2 interruptores de carrera mecánicos o por 2 interruptores de proximidad
- Conexión eléctrica mediante un prensa cable
- Montaje sobre el actuador sin adaptador, sobre la placa VDI / VDE 3845
- Nivel de protección: IP 67



¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

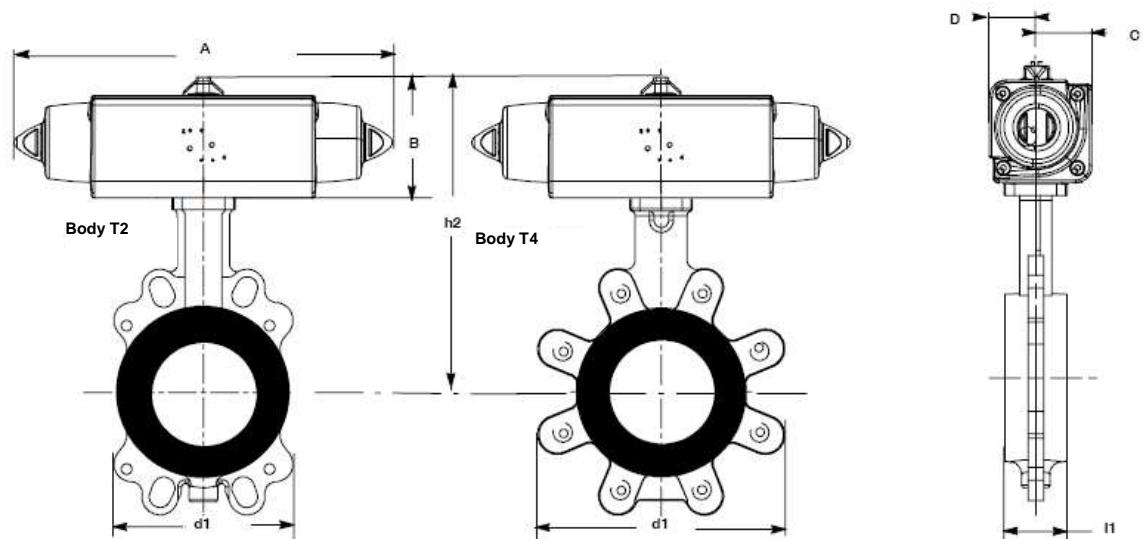
BOAX-B Mat P-da

Dimensiones Generales – presión del aire de 6 bar



BOAX-B MAT P-sa

Dimensiones Generales – presión de aire 6 bar



DANAÏS 150

Válvula de mariposa high-performance con sello plastomérico y metálico

Clase 150 y PN 25

DN 50 - 600

NPS 2" - 24"



Válvula de acuerdo al catálogo de serie 8460.11

Aplicaciones

- Aceite, gas, químicas, petroquímicas, plantas nucleares
- Industria del azúcar, industria del biocombustible, pulpa y papel, aplicaciones geotérmicas, marina, minería
- Aplicaciones con vapor, vacío y otras aplicaciones que requieran el uso de válvulas con disco excéntrico

Datos operacionales

- Presión admisible: 25 bar a temperatura ambiente:
- Operación con un Δp limitado a 20 bar
- Temperatura:
desde -50 °C mín. a +260 °C máx. cuerpo acero inoxidable
desde -10 °C mín. a +260 °C máx. cuerpo de acero
limitado hasta +220 °C para válvulas con asiento en PTFE
- Servicio en vacío hasta 0 bar absolutos
- Max. velocidad del flujo a la presión de servicio: 4 m/s para líquidos y 50 m/s para gases limpios

Materiales

- Cuerpo:
Acero ASTM A 216 gr. WCC / 1.0619 (código 1)
Acero inoxidable ASTM A 351 gr. CF 8M / 1.4408 (cód. 6)
- Eje:
Acero inoxidable ASTM A 564 gr. 630 / 1.4542 (código 6e)
- Disco:
Acero inoxidable ASTM A 351 gr. CF 8M / 1.4408 (cód. 6)
- Asiento:
PTFE (código FB)
Metálico, acero inoxidable AISI 301 (código 6A)

Diseño

- Diseño según EN 12516 y ASME B 16.34
- Cuerpo wafer FF (T1): DN 50 a 600 (DN 2" a 24")
- Cuerpo Full-lug RF (T4): DN 50 a 600 (DN 2" a 24")
- Tres asientos intercambiables: plastomérico, a prueba de fuego plastomérico o metal
- Disco de la válvula con doble excentricidad
- La válvula se cierra (interfaz asiento / disco) y sella hacia la atmósfera según EN 12266-1 (tasa de fuga A), ISO 5208 (categoría A)
- Dimensión cara-a-cara según EN 558-1 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 (excepto para DN 350: ISO 5752 Serie 25) y API 609, Tabla 2
- La válvula puede ser montada entre flanges según EN 1092-1, PN 10, PN 16, PN 25, ASME B16.5 clase 150 y JIS B2238 10 K, 16K, 20K. Otras opciones bajo consulta.
- Flange superior según ISO 5211
- Cuerpo de acero: recubierto con pintura gris, espesor 30 μm . Cuerpo de acero inoxidable: conservado y pasivado
- Válvula según EN 593
- Las válvulas cumplen los requerimientos de seguridad Anexo I de la Directiva de Equipos de Presión Europea 97/23/EC (PED) para fluidos del Grupo 2
- A prueba de fuego según API 607 (versión a prueba de fuego con asiento plastomérico)

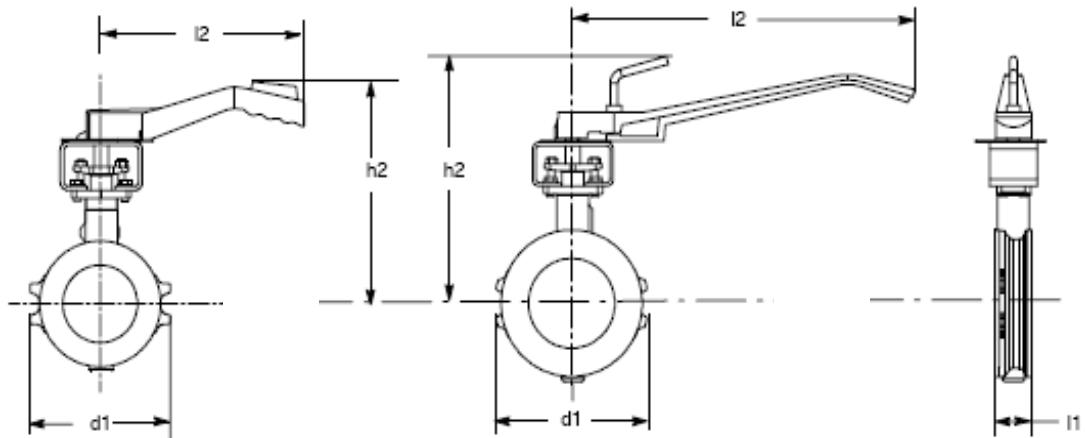
Variantes estándar

- A prueba de fuego PTFE SF según API 607 (código FF)
- Actuadores neumáticos ACTAIR / DYNACTAIR, eléctricos ACTELEC o hidráulicos ACTO
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC
- Unidades de posición y control SMARTRONIC
- Modelo de acuerdo a ATEX según directiva 94/9/CE

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

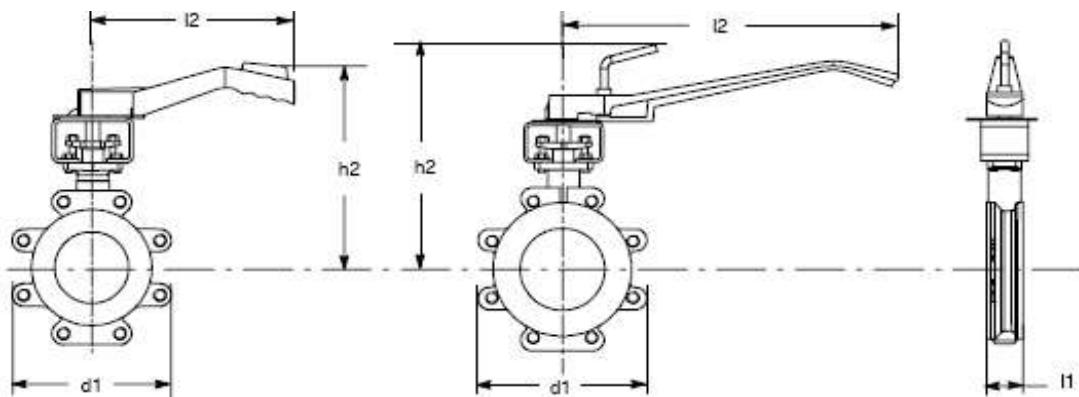
DANAÏS 150 con palanca SR/SM

Dimensiones Generales



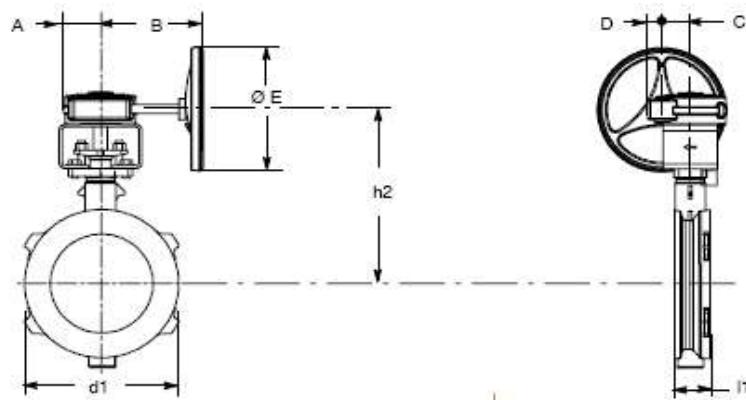
DANAÏS 150 con palanca SR/SM

Dimensiones Generales



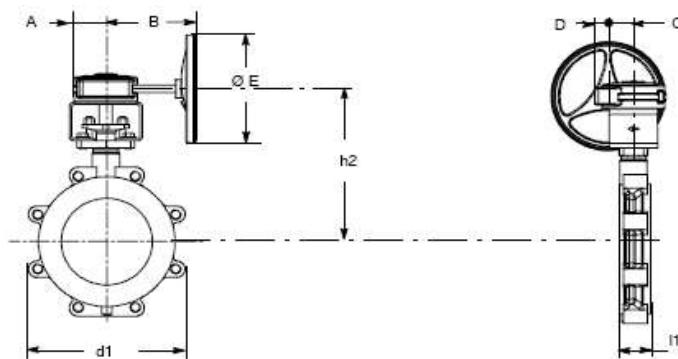
DANAÏS 150 con reductor manual MN/MR

Dimensiones Generales



DANAÏS 150 con reductor manual MN/MR

Dimensiones Generales



ECO HP 300

Válvula de mariposa high-performance de doble excentricidad con sello plastomérico

Clase 300
DN 50 - 600
NPS 2" - 24"



Válvula de acuerdo al catálogo de serie xx.xx

Aplicaciones

- Agua, aceite, aire, gas, vapor, etc.
- Industria del azúcar, industria del biocombustible, pulpa y papel, aplicaciones geotérmicas, marina, minería
- Aplicaciones con vapor, vacío y otras aplicaciones que requieran el uso de válvulas con disco excéntrico

Datos operacionales

- Presión admisible: 50 bar a temperatura ambiente:
- Temperatura, hasta 180 °C

Materiales

- Cuerpo:
Acero ASTM A 216 WCB (código 1)
Acero inoxidable ASTM A 351 CF 8M (cód. 6)
- Eje:
Acero inoxidable ASTM A 564 gr. 630 / 1.4542 (código 6e)
- Disco:
Acero inoxidable 17-4PH (cód. 6)
- Asiento:
RPTFE (código FB)
RPTFE fire safe con asiento metálico (código FS)

Diseño

- Diseño según API 609
- Cuerpo wafer (T1)
- Cuerpo Full-lug (T4)
- Dos tipos de asientos: RPTFE y RPTFE a prueba de fuego
- Disco de la válvula con doble excentricidad
- Dimensión cara-a-cara según API 609
- La válvula puede ser montada entre flanges según ASME B16.5 clase 300
- Flange superior según ISO 5211
- Ensayos según API 598
- Actuador mediante reductor
- A prueba de fuego RPTFE con asiento metálico de respaldo en acero inoxidable AISI 316 (código FS)

Variantes estándar

- Actuador mediante palanca
- Actuadores neumáticos, eléctricos o hidráulicos
- Detectores de posición
- Distribuidores neumáticos para función on-off
- Unidades de posición y control

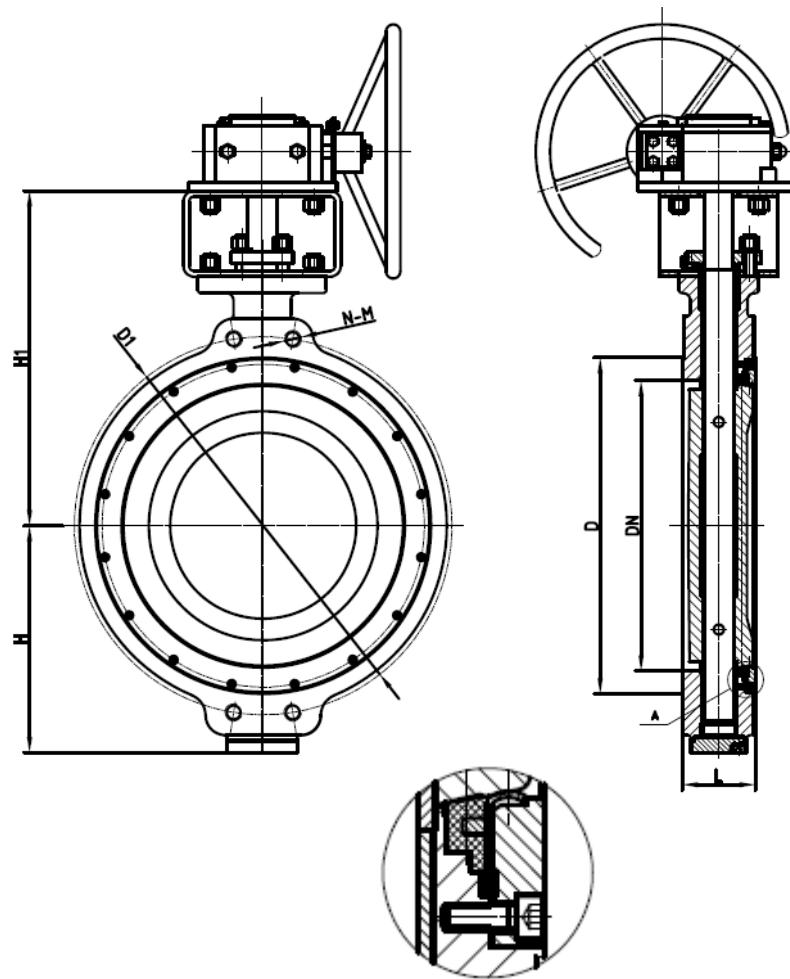
Una Mirada a los beneficios

- El diseño del asiento mejora el desempeño, asegura un cierre hermético cuando aumenta la presión; fácil de reemplazar; gran vida de servicio
- Conexión entre el disco y el eje mediante pasador
- Fondo de la válvula ciego para asegurar completamente la homogeneidad de Resistencia del cuerpo bajo presión

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

ECO HP 300 con Reductor, Wafer con Asiento de RPTFE a prueba de fuego

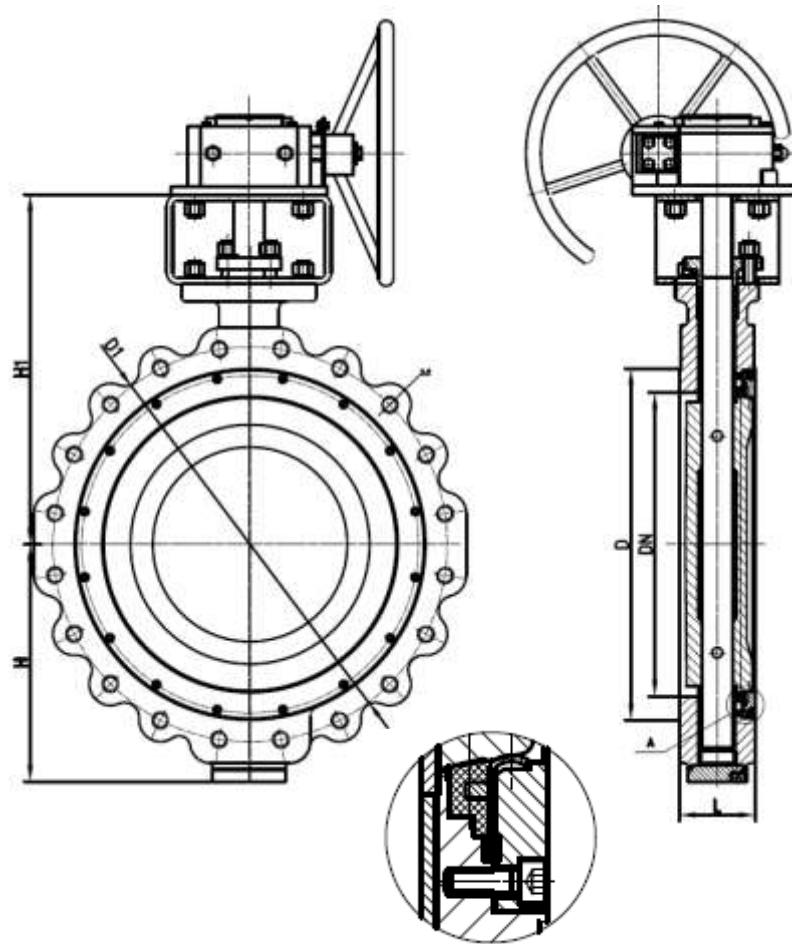
Dimensiones Generales



Asiento Versión a Prueba de Fuego

ECO HP 300 con Reductor, LUG con Asiento de RPTFE a prueba de fuego

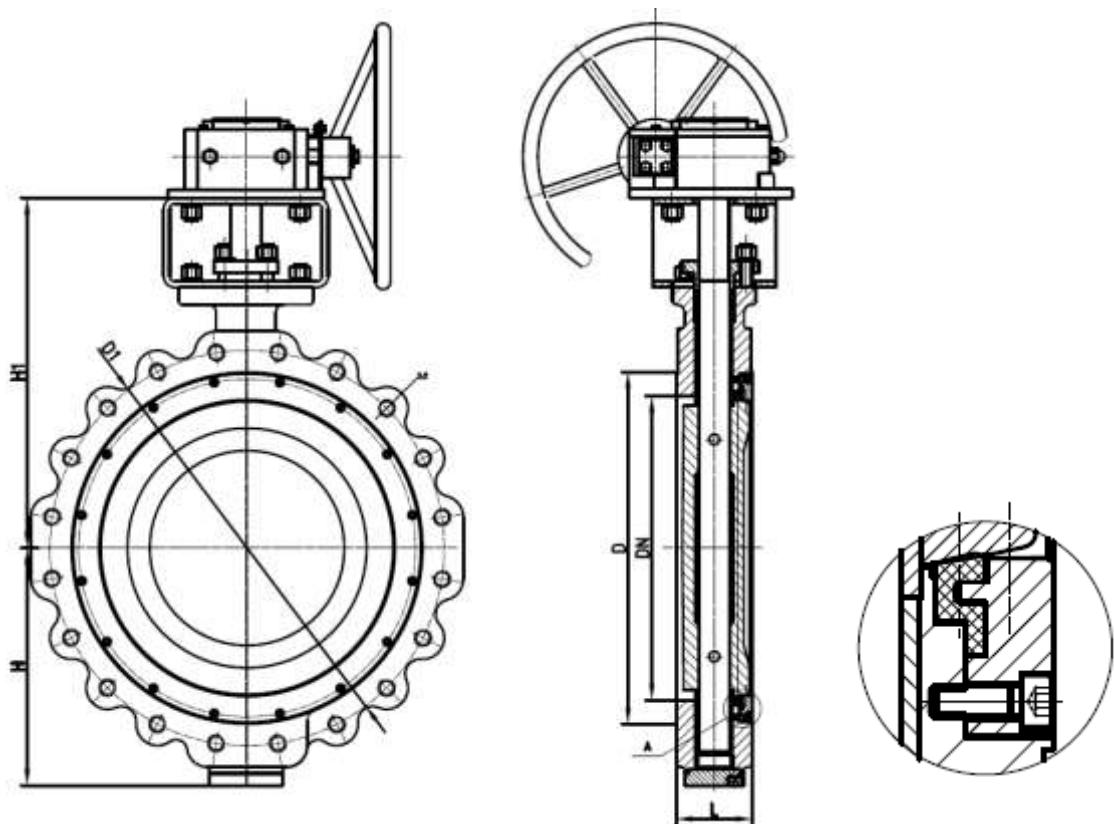
Dimensiones Generales



Asiento Versión a Prueba de Fuego

ECO HP 300 con Reductor, LUG con Asiento de RPTFE

Dimensiones Generales



ISORIA 10, 16, 20, 25

Válvulas de mariposa centrada con asiento
AMRING®

PN 10/16/20/25 Clase 150
DN 40 - 1000



Válvulas de acuerdo a catálogos 8444.1, 8445.1, 8446.1, 8447.1

Aplicaciones

- Procesos industriales y de energía

Datos operacionales

- Presión máxima de operación a temperatura ambiente:
ISORIA 10: 10 bar
ISORIA 16: 16 bar
ISORIA 20: 20 bar
ISORIA 25: 25 bar
- Temperatura:
ISORIA 10: desde -10 °C hasta +200 °C
ISORIA 16: desde -10 °C hasta +200 °C
ISORIA 20: desde -10 °C hasta +80 °C
ISORIA 25: desde -10 °C hasta +60 °C

Materiales

- Cuerpo: fierro fundido y fundición nodular
- Eje: acero inoxidable
- Disco: fundición nodular con varios recubrimientos / acero inoxidable / bronce al aluminio
otros materiales bajo consulta
- Asiento: EPDM / Nitrilo / Vitón / Hypalon
otros materiales bajo consulta

Diseño

- Cuerpo wafer con caras planas (T1): DN 40 a 1000
- Cuerpo semi-lug (T2): DN 40 a 600
- Cuerpo full-lug con caras con resalte (T4): DN 40 a 600
- Cuerpo con doble flange con caras planas (T5): DN 150 a 1000
- Distancia cara-a-cara según ISO 5752 Serie 20, EN 558-1 Serie 20
- Conexión de línea según EN 1092 PN 10/16 y ASME B16-5 Clase 150, otras opciones bajo consulta
- Flange superior según ISO 5211
- Marcado según EN 19
- Sellado estanco en ambas direcciones del fluido, sin filtración visible según norma EN 12266-1 taza de fuga A e ISO 5208 categoría A
- Cuerpo con pintura de poliuretano, espesor: 80 µm, color: azul (RAL 5002), otras opciones bajo consulta
- En caso que el disco de válvula sea fabricado en fundición nodular se suministra con recubrimiento de pintura epóxica, espesor: 80 µm, color: café RAL 8012
- Válvula según EN 593 e ISO 10631
- Las válvulas cumplen los requerimientos de seguridad Anexo I de la Directiva de Equipos de Presión Europea 97/23/EC (PED) para líquidos del Grupo 1 y 2

Variantes estándar

- Actuadores neumáticos ACTAIR / DYNACTAIR
- Actuadores eléctricos ACTELEC
- Actuadores hidráulicos ACTO
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC
- Unidades de posición y control SMARTRONIC
- Modelo que cumple con ATEX según directiva 94/9/CE
- Versión APSAD

Favor contáctenos para obtener mayor información

ACRIS

Válvula de mariposa centrada plastomérica con asiento de teflón PFA

Clase 150
NPS 2" – 12"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C1002

Aplicaciones

- Fluidos altamente corrosivos
- Fluidos tóxicos y altamente corrosivos que no pueden ser manejados con metales o elastómeros; aquellos que requieren el uso sólo de PFA
- Fluidos moderadamente corrosivos: que requieren del uso del asiento en PFA con el disco en acero inoxidable
- Fluidos que requieren un manejo totalmente seguro

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: desde -20 °C a +160 °C
- Presión máxima de trabajo: 150 PSI
- Presión mínima de trabajo: 0.0002 PSIA

Materiales

- Cuerpo: fundición nodular
- Disco/eje de una sola pieza en acero inoxidable recubierto con PFA
- Asiento: Teflón – PFA con respaldo de silicona
Teflón – PFA con respaldo vitón (S9) (presión de servicio = 5 bar)

Diseño

- Cuerpo en dos piezas:
 - wafer (W)
 - full-lug, con resaltos (L)
- Distancia cara-a-cara ISO 5752 Serie 20 y API 609
- Conexión de línea según ASME B16-5 Clase 150
- Flange superior según ISO 5211
- Sellado estanco en ambas direcciones del fluido, sin filtración visible según norma EN 12266-1 taza de fuga A e ISO 5208 categoría A, API 598 tabla 5, FCI 70-2 cl. VI
- Cuerpo con pintura de poliuretano, espesor: 80 µm, color: azul RAL 5012
- Las válvulas cumplen los requerimientos de seguridad Anexo I de la Directiva de Equipos de Presión Europea 97/23/EC (PED) para líquidos del Grupo 1 y 2

Variantes estándar

- Actuadores neumáticos ACTAIR / DYNACTAIR
- Actuadores eléctricos ACTELEC
- Actuadores hidráulicos ACTO
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC
- Unidades de posición y control SMARTRONIC
- Modelo que cumple con ATEX según directiva 94/9/CE

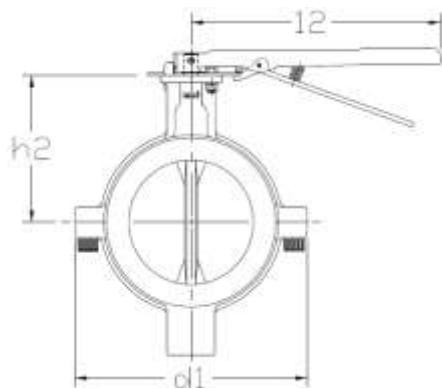
Una Mirada a los beneficios

- Cuerpo full-lug (L): apropiado para el desmontaje aguas arriba y para servicio de fin de línea
- Diseño mecánico de alta calidad: desempeño excepcional en las aplicaciones más duras
- Sello del eje principal y secundario: Compresión permanente en la zona de sellado, con una alta vida útil de la válvula
- Empaquetadura de seguridad presionada por medio de resorte: vida útil prolongada, cero filtración en la zona del eje
- Disco/eje de una pieza: robustez del eje, bajos coeficientes de pérdida de carga

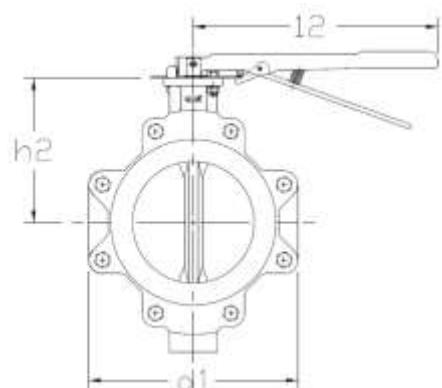
Favor contáctenos para obtener mayor información

ACRIS con palanca CR 300

Dimensiones Generales

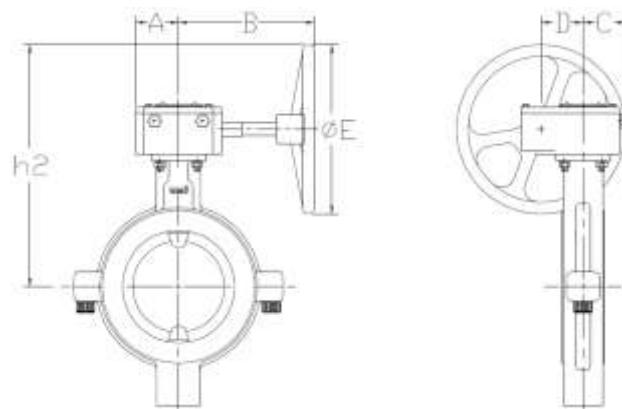


Dimensiones Generales

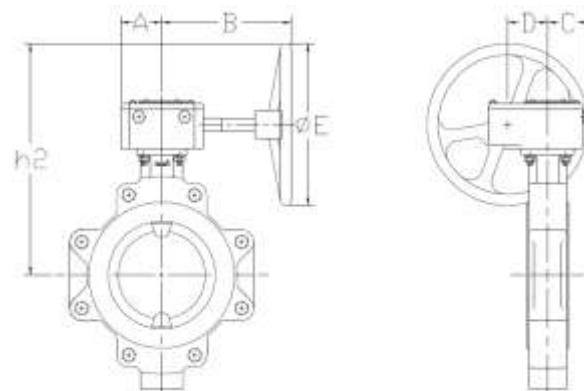


ACRIS con reductor MR

Dimensiones Generales



Dimensiones Generales



CR / SR / SM

Palancas para válvulas de mariposa de un cuarto de vuelta



Palanca CR



Palanca SR



Palanca SM

Palancas según catálogo de la serie 8510.1

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en agua, energía, industria en general y hogar y construcción

Materiales

- CR
Plato en acero recubierto con cadmio
Palanca en aleación ligera
- SR
Plato en acero recubierto con cadmio
Palanca en aleación ligera
- SM
Plato en acero inoxidable
Palanca en fundición nodular

Diseño

CR/SR:

- El dispositivo de enclavamiento se libera por el efecto del resorte, al presionar el accionamiento, y éste penetra los orificios previstos en la placa de fijación remachada sobre la pletina de la válvula.
- El enclavamiento queda asegurado en posiciones extremas (válvula abierta y cerrada), así como permite en enclavamiento en 7 posiciones intermedias.
- Palanca concebida especialmente para ambientes agresivos.
- La palanca de maniobra es de fundición nodular y todo el resto de las piezas es de acero inoxidable
- La movilidad de la mariposa en todas las posiciones se obtiene por el apriete de la placa de tope remachada sobre la pletina de la válvula, entre la palanca de maniobra y la pinza
- El apriete queda asegurado mediante la palanca de bloqueo

Variantes estándar

- Señal de fin de carrera mecánica o eléctrica (SR/SM)
- Candado normal (SR)
- Candado especial en placa (SM)
- Enclavamiento tipo "TIR" mediante una cadena y una traba en palancas tipo SR

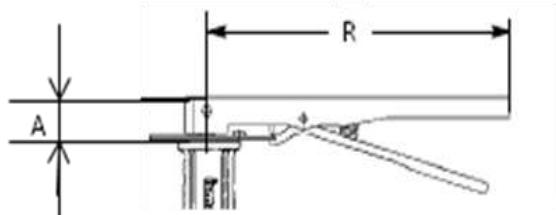
Una Mirada a los beneficios

- Actuador tipo palanca para válvulas de mariposa de un cuarto de vuelta (mariposa de disco centrado y excéntricas)
- Palanca para válvulas de mariposa de un cuarto de vuelta (válvula de mariposa de disco centrado y excéntricas)
- 9 posiciones (abrir, cerrar y 7 posiciones intermedias) para CR y SR y cualquier posición intermedia para SM

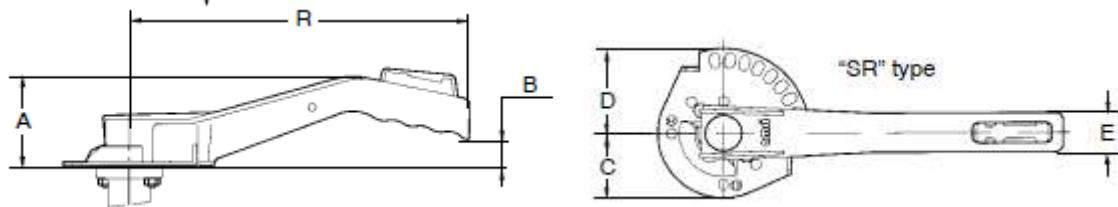
Favor contáctenos para obtener mayor información

Palancas CR, SR y SM

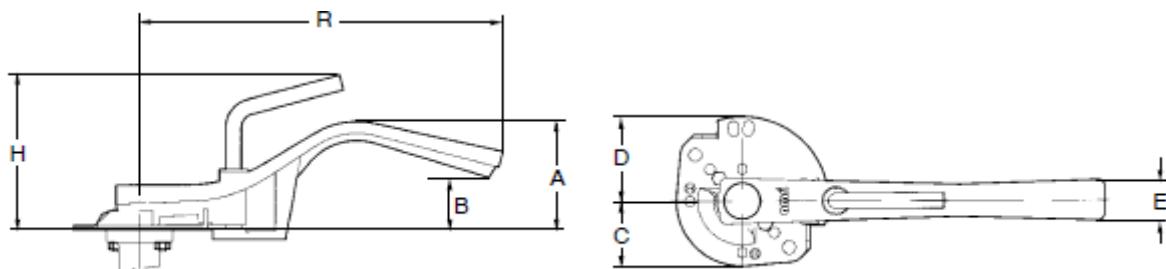
Dimensiones Generales CR



Dimensiones Generales SR



Dimensiones Generales SM



MA / MN / MR

Reductores para válvulas de mariposa de un cuarto de vuelta

Torque de salida hasta 16000 Nm



Palancas según catálogo de la serie 8505.13, 7290.1 y 8505.12

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en agua, energía, industria en general y hogar y construcción

Datos operacionales

Materiales

- Ver catálogos de la serie

Diseño

MA/MN

- Cinemática con engranaje helicoidal, están diseñados principalmente para válvulas con eje centrado (MA)
 - Cinemática tornillo sin fin corona con cárter de aleación ligera. Entrega un par de salida constante en todo el recorrido (MN)
 - Poseen volante e índice de señalización
 - Engrasados de por vida por lo que son libres de mantenimiento
 - Revestimiento exterior: pintura de poliuretano, espesor de 80 µm, color gris antracita RAL 7016

MR

- Cinemática tornillo sin fin corona para MR 25 a 200 y cinemática de husillo-bielas para MR 400 a 1600.
 - Poseen volante e índice de señalización
 - Engrasados de por vida por lo que son libres de mantenimiento
 - Topes mecánicos de fin de carrera regulables
 - Revestimiento exterior: pintura de poliuretano, espesor de 80 µm, color gris antracita RAL 7016

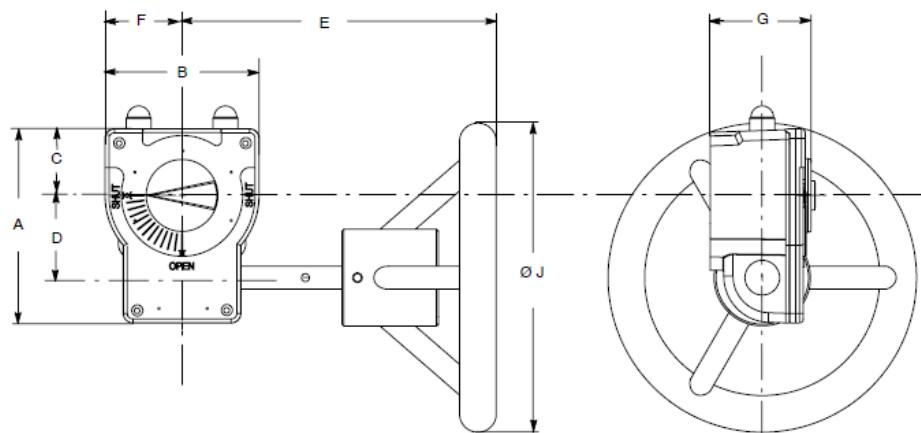
Variantes estándar

- Señal de fin de carrera mecánica o eléctrica (MA/MN)
 - Cadena por candado (MA/MN)
 - Versión para ambientes marinos, corrosivos y con altos niveles de humedad por un grado de protección IP68 (MR)
 - Accionamiento por eje cardán, llave de fontanero y rueda con cadena (MR)
 - Señalización visual por bandera (MR25 a 200)
 - Revestimientos especial para ambientes complicados (MR)
 - Motorización del actuador (MR)

Favor contáctenos para obtener mayor información

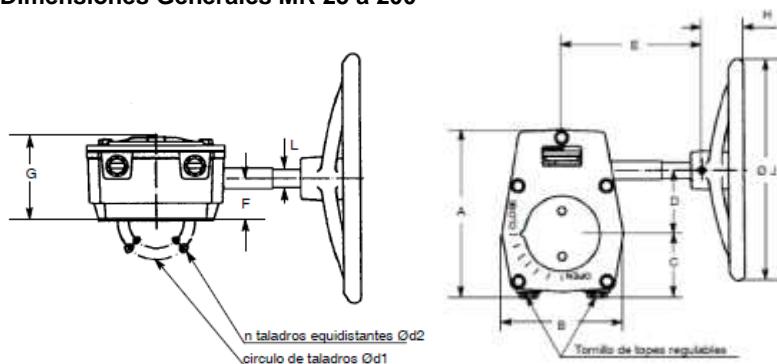
Reductores MN

Dimensiones Generales MN

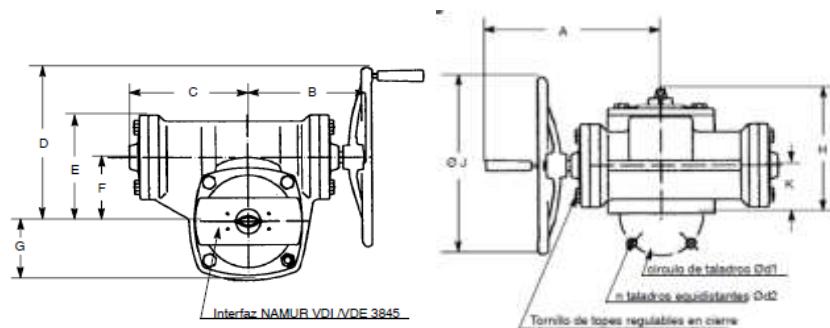


Reductores MN

Dimensiones Generales MR 25 a 200



Dimensiones Generales MR 400 a 800



ACTELEC / AUMA

Actuador eléctrico de un cuarto de vuelta

Torque de salida hasta 16000 Nm



Actuadores eléctricos según catálogos de la serie 8521.12, 8521.13, 8521.14, 8521.15, 8521.16

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en agua, energía, industria en general y hogar y construcción

Datos operacionales

- Rango de temperatura: desde -20 °C a +70 °C
- Grado de protección IP 65 e IP 67

Materiales

- Ver los catálogos de la serie respectivos

Diseño

- Actuador de un cuarto de vuelta ACTELEC:
 - BERNARD OA3 a BS100
 - AUMA SG 05.1 a SG 12.1
 - BERNARD LEA y LEB
- Actuador de un cuarto de vuelta con reductor ACTELEC:
 - 31 a 800 con servo motor BERNARD
 - 31 a 1600 con servo motor AUMA
- Operación intermitente On / Off
- Torques de salida desde 25 a 16000 Nm
- Control eléctrico remoto
- Conexión para montaje en válvulas según ISO 5211
- Función anti-condensación (calefactores)
- Operación manual mediante volante
- Indicar de posición
- Fines de carrera ajustables
- Suministro de voltaje:
 - 220 V, monofásico, 50 Hz
 - 380 V, trifásico, 50 Hz
- Protección del actuador eléctrico:
 - Limitador de torque
 - 2 contactores eléctricos para parar el actuador en la posición límite
 - Interruptor térmico de circuito

Variantes estándar

- Versión para hogar y construcción: ver catálogo de la serie 8521.16
- Versión de acuerdo a ATEX según Directiva 94/9/EC
- Otros suministros de voltaje
- Interfaz para bus de campo
- Control local
- Posicionador
- Retroalimentación de la posición actual por un potenciómetro con señal de 4-20mA

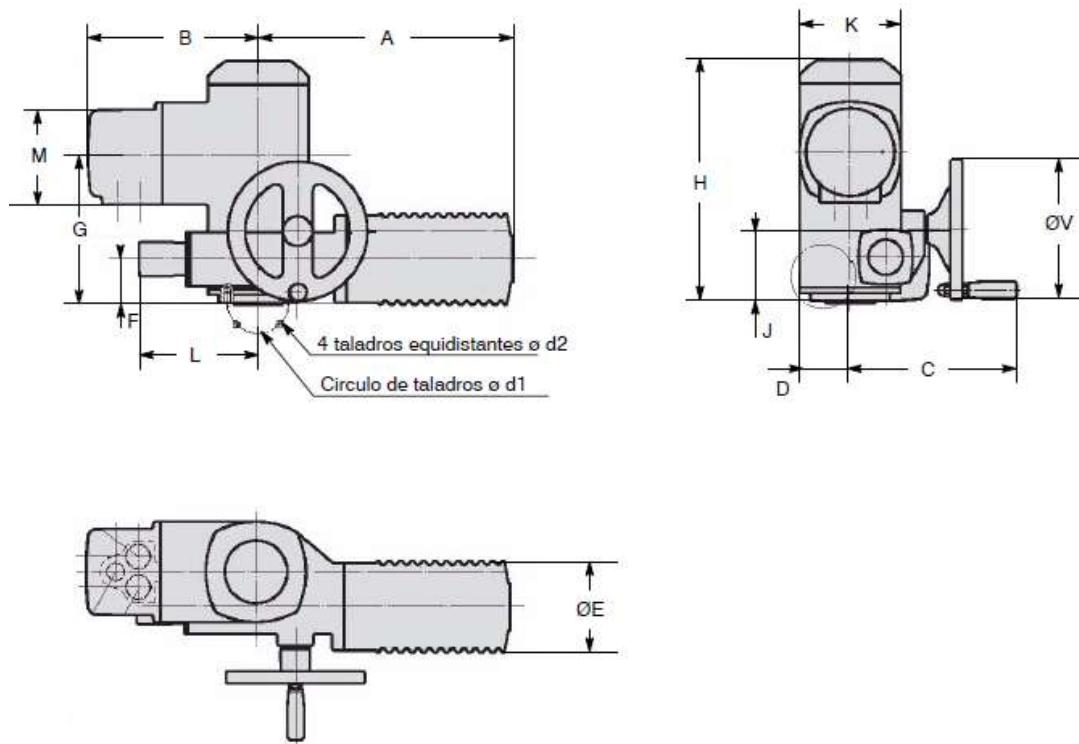
Una Mirada a los beneficios

- Actuador para válvulas de un cuarto de vuelta (válvula de mariposa de disco centrado y excéntricas, válvulas esférica)
- Adaptadores reemplazables para acomodarse a las diferentes formas de los ejes de las válvulas (cuadrado, plano o tipo chaveta)
- Opciones de montaje de los actuadores: directo o vía adaptadores
- Cinemática irreversible (en todas las posiciones)

Favor contáctenos para obtener mayor información

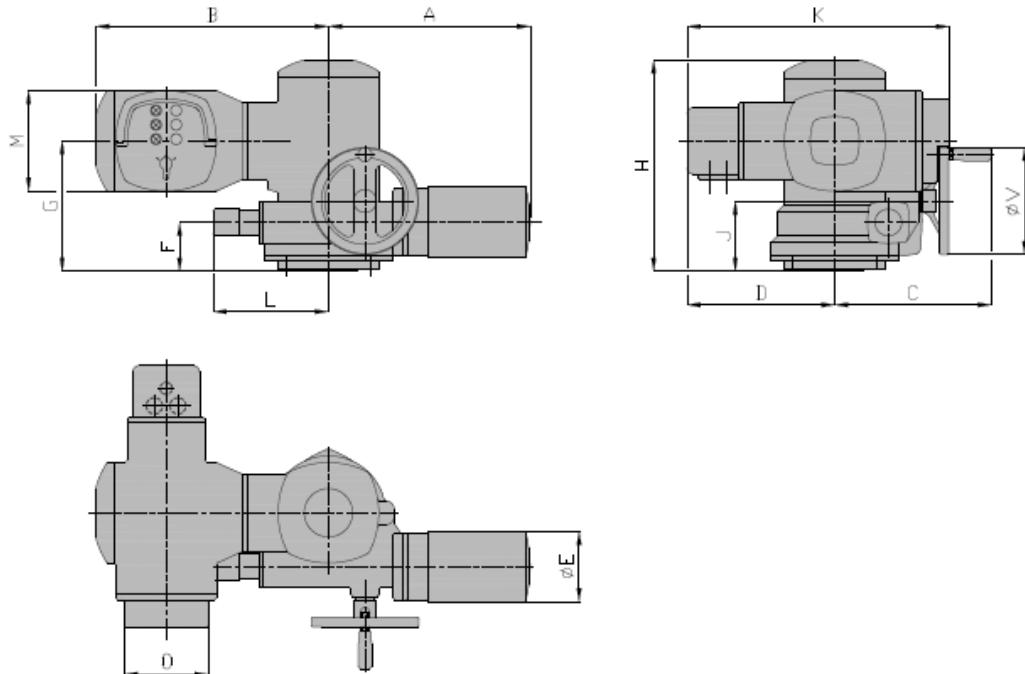
Actuadores Eléctricos Actelec (AUMA)

Dimensiones Generales Actelec SG05.1 a SG12.1 – Versión ON-OFF



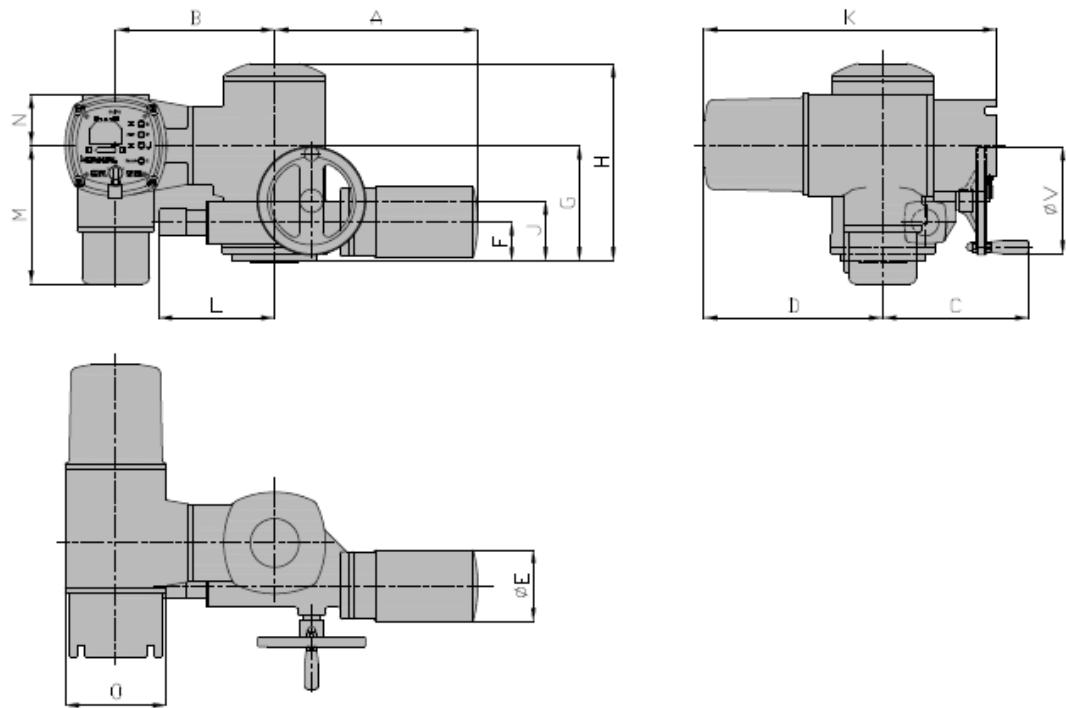
Actuadores Eléctricos AUMA + AUMA MATIC

Dimensiones Generales SG05.1 a SG12.1 (ON-OFF) y SGR05.1 a SGR12.1 (regulación) + Unidad de Control Auma Matic



Actuadores Eléctricos AUMA + AUMATIC

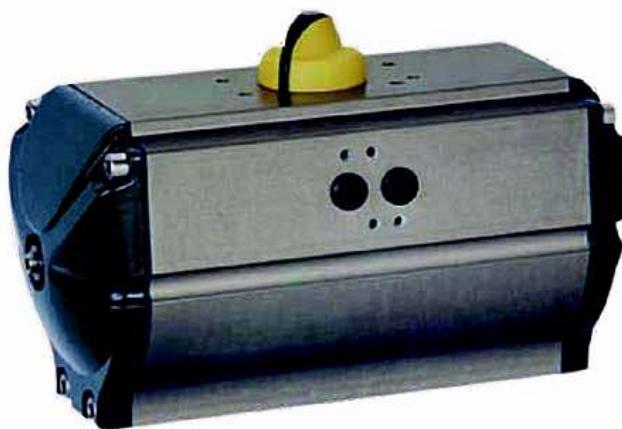
Dimensiones Generales SG05.1 a SG12.1 (ON-OFF) y SGR05.1 a SGR12.1 (regulación) + Unidad de Control Aumatic



ACTAIR 1.5 a 1600 / DYNACTAIR 1.5 a 800

Actuadores neumáticos de simple efecto y de doble efecto

Torques de salida hasta 17600 Nm



Actuadores neumáticos de acuerdo al catálogo de serie 8515.1, 8511.1

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en Agua, Energía, Industria y Minería

Datos operacionales

- Rango de temperatura: desde -20 °C hasta +80 °C
- Operados por aire comprimido o cualquier tipo de gas neutro, filtrado, seco o lubricado, presión de servicio: 3 hasta 8 bar:
 - Filtrado: 50 µm
 - Secado: punto de condensación a la temperatura de máx. de operación ≤ 4 °C y temperatura mín. de -5 °C
- Grado de protección ACTAIR: IP 67
- Grado de protección DYNACTAIR: IP 65

Materiales

Ver los catálogos de la serie.

Diseño

- ACTAIR 1.5 a 1600: actuador neumático de doble efecto
- DYNACTAIR 1.5 a 800: actuador neumático simple efecto
- Torques de salida hasta 17600 Nm
- 3 diseños de actuadores:
 - ACTAIR 1.5 a 50 y DYNACTAIR 1.5 a 25: cinemática tipo piñón cremallera
 - ACTAIR 100, 200 y DYNACTAIR 50, 100: cinemática tipo yugo escocés
 - ACTAIR 400 a 1600 y DYNACTAIR 200 a 800: cinemática especial tipo yugo escocés
- Montaje directo a válvulas con flange ISO 5211
- ACTAIR 1.5 a 200 y DYNACTAIR 1.5 a 100: carcasa de aluminio duro anodizado (espesor cobertura: 50 µm) y tapa recubierta con pintura negra con cataforesis (espesor 30 µm)
- ACTAIR 400 a 1600 y DYNACTAIR 200 a 800: pintura de poliuretano, espesor 80 µm, gris RAL 7016

Variantes estándar

- Modelo según ATEX Directiva 94/9/EC
- Mando de socorro con volante desembragable
- Límites de carrera
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC
- Unidades de posición y control SMARTRONIC

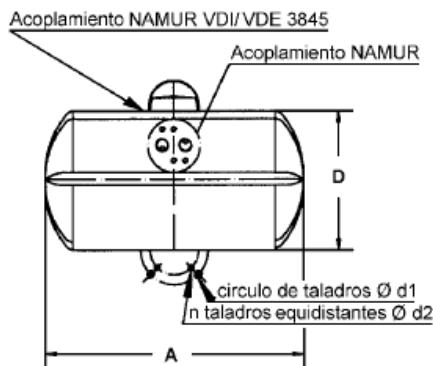
Una Mirada a los beneficios

- Actuadores para todo tipo de válvulas de un cuarto de vuelta (válvulas de mariposa, válvulas esferica)
- Funciones de control integradas para abrir y cerrar: AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC
- Insertos adaptadores reemplazables para acomodarse a los diferentes ejes de las válvulas (cuadrado, plano, tipo chaveta)
- Indicadores de posición y límites de carrera ajustables

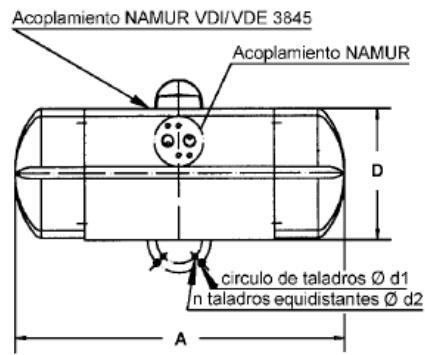
Favor contáctenos para obtener mayor información

Actuadores Neumáticos de Doble Efecto (Actair)

Dimensiones Generales Actair 3 a 200

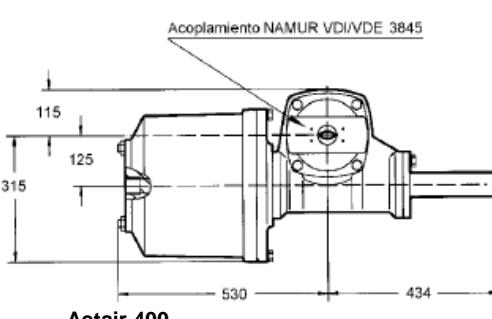
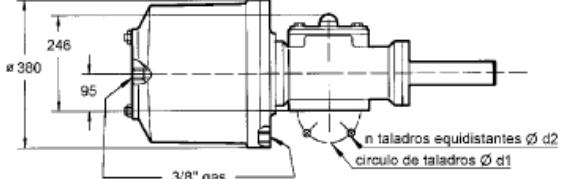


Actair 3 a 50

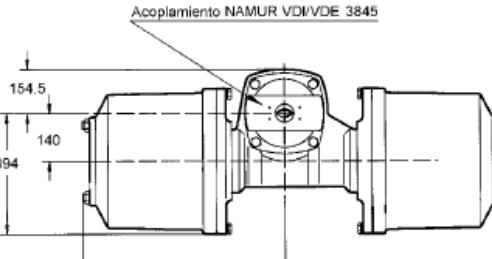
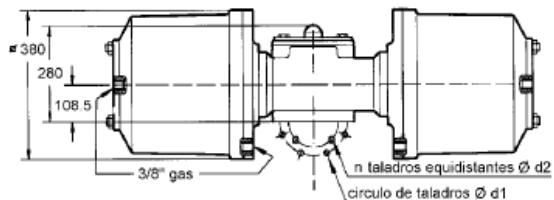


Actair 100 a 200

Dimensiones Generales Actair 400 a 800



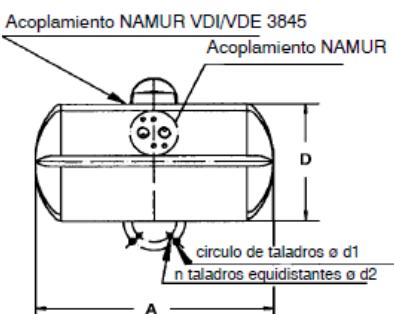
Actair 400



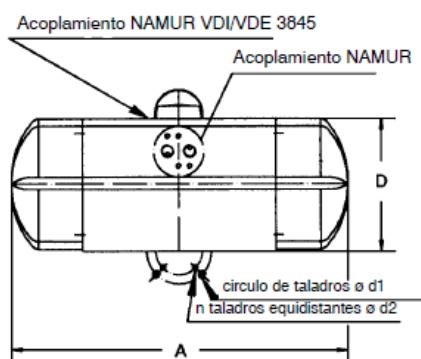
Actair 800

Actuadores Neumáticos de Simple Efecto (Dynactair)

Dimensiones Generales Dynactair 3 a 100

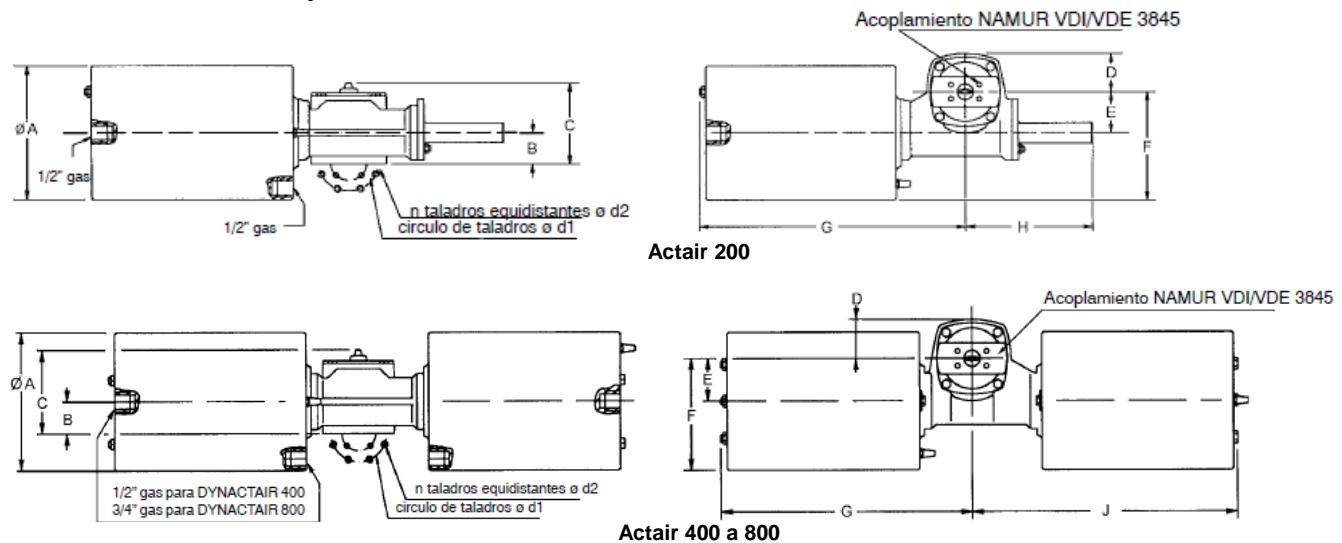


Dynactair 3 a 25



Dynactair 50 a 100

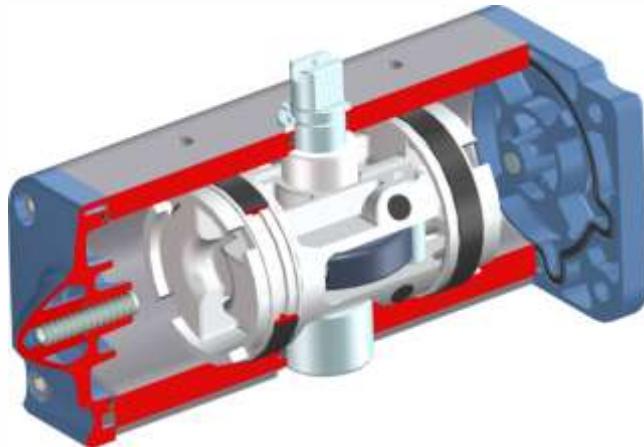
Dimensiones Generales Dynactair 200 a 800



ACTAIR B 0 a 800 / DYNACTAIR B 1 a 400

Actuadores neumáticos de simple efecto y de doble efecto

Torques de salida hasta 8000 Nm



Actuadores neumáticos de acuerdo al catálogo de serie C200.1 y C210.1

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en Agua, Energía, Industria y Minería

Datos operacionales

- Rango de temperatura: desde -20 °C a +80 °C estándar desde -20 °C a +150 °C versión HT desde -50 °C a +60 °C versión LT
- Operados por aire comprimido o cualquier tipo de gas neutro, filtrado, seco o lubricado, presión de servicio: 3 hasta 8,4 bar:
 - Filtrado: 50 µm
 - Secado: punto de condensación a la temperatura de máx. de operación ≤ 4 °C y temperatura mín. de -5 °C
- Grado de protección ACTAIR B: IP 67
- Grado de protección DYNACTAIR B: IP 65

Materiales

Ver los catálogos de la serie.

Diseño

- ACTAIR B 0 a 800: actuador neumático de doble efecto
- DYNACTAIR B 1 a 400: actuador neumático simple efecto
- Torques de salida hasta 8000 Nm
- Cinemática tipo yugo escocés
- Montaje directo a válvulas con flange ISO 5211

Variantes estándar

- Modelo según ATEX Directiva 94/9/EC
- Protección exterior en PTFE o pintura epóxica para ambientes corrosivos
- Límites de carrera
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC
- Unidades de posición y control SMARTRONIC

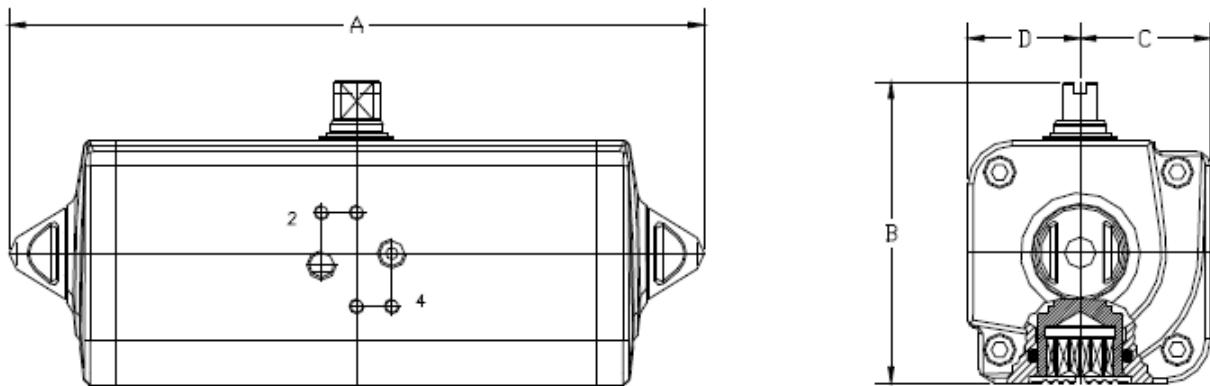
Una Mirada a los beneficios

- Actuadores para todo tipo de válvulas de un cuarto de vuelta (válvulas de mariposa, válvulas esferica, ...)
- Funciones de control integradas para abrir y cerrar: AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC
- Insertos adaptadores reemplazables para acomodarse a los diferentes ejes de las válvulas (cuadrado, plano, tipo chaveta)
- Uso de acero en las piezas de transmisión de fuerza rotativa en vez de aluminio: alta resistencia al desgaste en el interior del actuador y por ende mayor vida útil
- Sello especial y guía del deslizamiento de los pistones: aseguran una auto-lubricación de por vida.
- Eje del accionamiento en acero inoxidable: protección contra la corrosión del medio ambiente
- Indicadores de posición y límites de carrera ajustables

Favor contáctenos para obtener mayor información

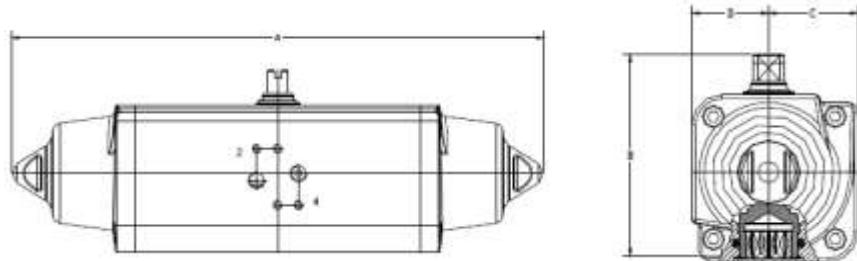
Actuadores Neumáticos de Doble Efecto (Actair B)

Dimensiones Generales Actair B



Actuadores Neumáticos de Simple Efecto (Dynactair B)

Dimensiones Generales Dynactair B



AMTROBOX

Caja de señalización para todo tipo de actuadores

Función: Detección de la posición



Una Mirada a los beneficios

- AMTROBOX M: limitadores de posición dedicados a actuadores manuales
- AMTROBOX C: económico, para cubrir las funciones básicas de detección ON-OFF
- AMTROBOX S: Robustez y control de emergencia manual (Máx. ACTAIR 25)
- AMTROBOX: Multifuncional
- AMTROBOX R: Robustez y multifuncional

AMTROBOX M (Catálogo de la serie 8525.1-10)

Límites de posición dedicados a actuadores manuales

- Montaje directo sin adaptador en palancas tipo S y MA
- Detección On-off por interruptor mecánico o sensores de proximidad
- Protección: IP 65

AMTROBOX C (Catálogo de la serie 8525.178-10)

Económico para cubrir las funciones de detección ON-OFF

- Montaje directo sin adaptador en ACTAIR, DYNACTAIR, MR y BOAX-B Mat P-sa/ -da
- Interface VDI / VDE 3845
- Detección On-off por interruptor mecánico o sensores de proximidad
- Protección: IP 65

AMTROBOX S (Catálogo de la serie 8525.13-10)

Robustez y control manual de emergencia (Máx. ACTAIR 25)

- Montaje directo sin adaptador en ACTAIR, DYNACTAIR, ACTO y DYNACTO
- Interface VDI / VDE 3845
- Detección On-off por interruptor mecánico o sensores de proximidad
- Protección:
 - IP 67 con prensa cable
 - IP 65 con conector de 7 pins

AMTROBOX (Catálogo de la serie 8525.1-10)

Multifuncional

- Montaje directo sin adaptador en ACTAIR, DYNACTAIR, MR, ACTO y DYNACTO
- Interface VDI / VDE 3845
- Detección On-off por interruptor mecánico o sensores de proximidad
- Protección:
 - IP 67 con prensa estopa
 - IP 65 con conector de 12 pins
- Opcional:
 - Posición : potenciómetro y retroalimentación de posición de 4-20 mA
 - Compatibilidad con bus de campo
 - Resistencia de calefacción
- Área explosiva y con polvo según ATEX

AMTROBOX R (Catálogo de la serie 8525.11-10)

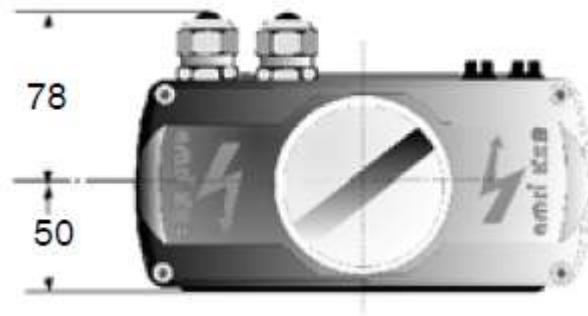
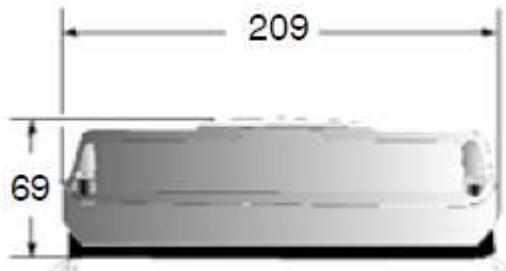
Robustez y multifuncional

- Montaje directo sin adaptador en ACTAIR, DYNACTAIR, MR, ACTO y DYNACTO
- Interface VDI / VDE 3845
- Detección On-off por interruptor mecánico o sensores de proximidad
- Protección: IP 68
- Opcional:
 - Posición : potenciómetro y retroalimentación de posición de 4-20 mA
 - Compatibilidad con bus de campo
 - Resistencia de calefacción
- Área explosiva y con polvo según ATEX EEx ia

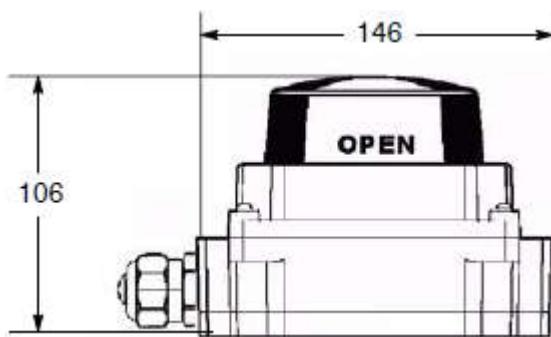
Favor contáctenos para obtener mayor información

Caja de señalización Amtrobox

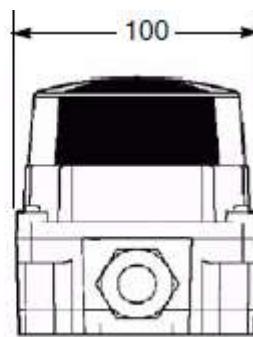
Dimensiones Generales Amtrobox



Dimensiones Generales Amtrobox C



Peso: 0,51 kg



AMTRONIC

Unidades de control ON-OFF para Actuadores neumáticos ACTAIR / DYNACTAIR

Funciones: Detección de posición Distribuidor neumático



Unidades de control según catálogo de serie 8512.1, 8526.12, 8514.11

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en Agua, Energía, Industria y Minería

Datos operacionales

- Rango de temperatura: desde -20 °C hasta +70 °C
- Protección IP 67

Materiales

- Caja de control: aluminio fundido
- Recubrimiento con cataforesis para una excelente resistencia a la corrosión

Diseño

- Especialmente diseñado para actuadores neumáticos doble efecto ACTAIR 3 a1600 y simple efecto DYNACTAIR 1.5 a 800 para válvulas de un cuarto de vuelta
- Montaje directo sobre el actuador
- Ubicado en la parte superior del actuador, asegura el control directo del fluido suministrado al actuador y requiere solo un suministro neumático y uno eléctrico, evitando el apilamiento de accesorios tales como las cajas limitadoras, válvulas solenoides, etc....y las diversas tuberías y elementos eléctricos.
- No requieren de adaptadores: diseño compacto y con mejor protección mecánica
- Disponible con diferentes tipos de válvulas de control neumático
- Suministro de voltaje a las válvulas piloto: 24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
- Varios tipos de sensores pueden ser integrados
- Se puede usar conexión tipo tapón

Variantes estándar

- AMTRONIC EEx ia: modelo intrínsecamente seguro
- AMTRONIC Bus: AS-i, Profibus DP protocolos de comunicación

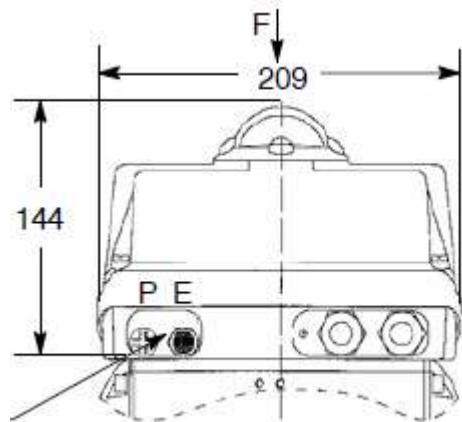
Una Mirada a los beneficios

- Funciones eléctricas y neumáticas integradas en todos los modelos:
 - Señal de posición abierta / cerrada mediante interruptor mecánico o sensores de proximidad
 - Tiempo de operación de apertura y cierre puede ser ajustado a través de válvulas de estrangulación integradas
 - Válvula neumática de control integrada (4 vías / 2 posiciones o 4 vías / 3 posiciones)
 - Modelo seguro certificado según EEx ia IIC T6
 - No requiere tubería externa para el actuador

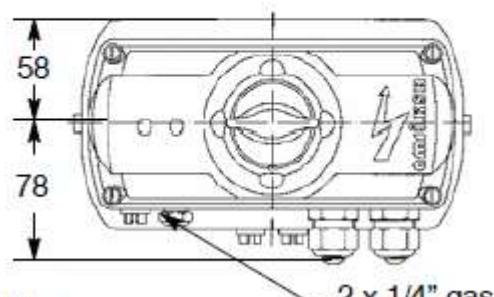
Favor contáctenos para obtener mayor información

Caja de señalización Amtronic

Dimensiones Generales Amtronic



Vista F



Peso: 1,5 kg

SMARTRONIC

Posicionador inteligente para Actuadores neumáticos ACTAIR / DYNACTAIR

Funciones: Detección de posición Distribución neumática Posicionamiento (MA) Regulación (PC)



Unidades de control según catálogo de serie 8520.11, 8527.1

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en Agua, Energía, Industria y Minería

Datos operacionales

- Rango de temperatura: desde -20 °C hasta +70 °C
- Protección IP 67

Materiales

- Caja de control: aluminio fundido
- Recubrimiento con catáforesis para una excelente resistencia a la corrosión

Diseño

- Especialmente diseñado para ser usado con actuadores neumáticos ACTAIR 3 a 1600 de doble efecto y DYNACTAIR 1.5 a 800 de simple efecto para válvulas de un cuarto de vuelta
- Montaje directo sobre el actuador
- Control directo del fluido suministrado con sólo una conexión neumática y eléctrica; no requiere de accesorios externos tales como cajas limitadoras, válvulas neumáticas de control, etc....así como tuberías neumáticas y elementos eléctricos.
- No requieren de adaptadores: diseño compacto y con mejor protección mecánica
- Se puede usar conexión tipo tapón

SMARTRONIC MA

- Posicionador inteligente
- Señal de control (4-20mA)
- Es adecuado en aplicaciones de regulación y permite tener un posicionamiento preciso de la válvula
- El consumo de aire es cero cuando está inactivo, lo que implica un gran ahorro de aire comprimido
- Su arquitectura está construido alrededor de un micro controlador programable con el fin de simplificar la puesta en marcha gracias a su auto-calibración

SMARTRONIC PC

- Posicionador inteligente y con funciones integradas compatibles con Profibus DP
- Monitoreo de la calidad de procesos a través de un regulador programable incorporado el que entrega un tiempo de monitoreo de actuación preciso (función anti golpe de ariete)
- SMARTRONIC PC es programable a través de un PC y es compatible con Profibus DP
- El consumo de aire es cero cuando está inactivo, lo que implica un gran ahorro de aire comprimido
- Conexión a través de un interfaz hombre máquina: operación y puesta en marcha amistosa con el usuario
- Conexión a sensores externos: proceso de monitoreo y control

Variantes estándar

- AMTRONIC Bus: protocolos de comunicación Profibus DP

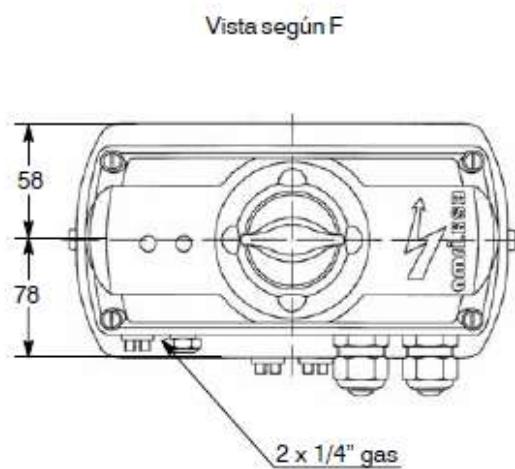
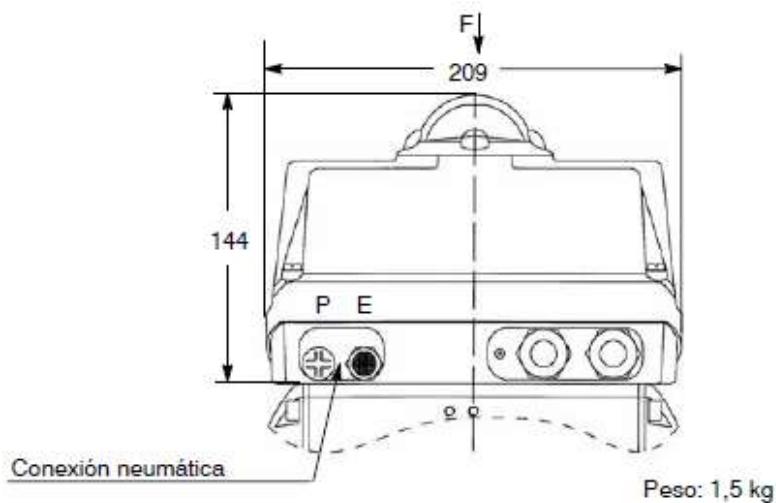
Una Mirada a los beneficios

- Funciones eléctricas y neumáticas integradas en todos los modelos:
 - Señal de posición abierta / cerrada mediante interruptor mecánico o sensores de proximidad
 - Tiempo de operación de apertura y cierre puede ser ajustado a través de válvulas de estrangulación integradas
 - Válvula neumática de control integrada
 - No requiere tubería externa para el actuador
 - Posicionador auto-calibrado vía línea de 4-20 mA
 - Sin consumo de aire comprimido cuando la válvula se mantienen en una posición
 - Cableado reducido
- SMARTRONIC PC: Regulador integrado

Caja de señalización Smartronic MA

Dimensiones Generales Smartronic MA

Versión: 20120222



ACCESORIOS ACTUADORES NEUMÁTICOS

Filtro Regulador
Válvula Solenoide
Bobina Solenoide
Bobina Piloto



Accesorios para actuadores neumáticos

Aplicaciones

- Todo tipo de aplicaciones en Agua, Energía, Industria, Hogar y construcción y Minería

Especificaciones Filtro Regulador

- AL-JAC-3010-02: Caudal de 1.700 l/min, conexión de $\frac{1}{4}$ " NPT
- AL-JAC-4010-04: Caudal de 3.000 l/min, conexión de $\frac{1}{2}$ " NPT
- Presión máxima de trabajo 1.0 MPa
- Rango de temperatura de trabajo 5 a 60 °C
- Precisión de filtrado 25 μ m
- Rango de ajuste de presión 0,05 a 0,85 MPa
- Material del recipiente: policarbonato
- Tapa de protección incorporada
- Drenaje diferencial

Especificaciones Válvula Solenoide

- ALV320F2, con conexión de $\frac{1}{4}$ " NPT
- ALV420F2, con conexión de $\frac{1}{2}$ " NPT
- Conexión tipo NAMUR
- Función 5/2 (5 vías / 2 posiciones)
- CV = 1,1 (19,63 mm²)
- Material del cuerpo: aluminio estusado
- Recubrimiento: anodizado
- Sello: Buna N
- Ensamble y conexión: 24 x 32 Namur
- Pasador: Acero inoxidable
- Ambiente de trabajo: interior y exterior
- Piloto Manual: pulsador en la bobina de la solenoide
- Rango de temperatura de trabajo -25 a 80 °C
- Rango de presión de trabajo 2 a 8 bar
- Fluido de trabajo: aire seco y filtrado a menos de 40 μ m
- Biestable

Especificaciones Bobina Solenoide

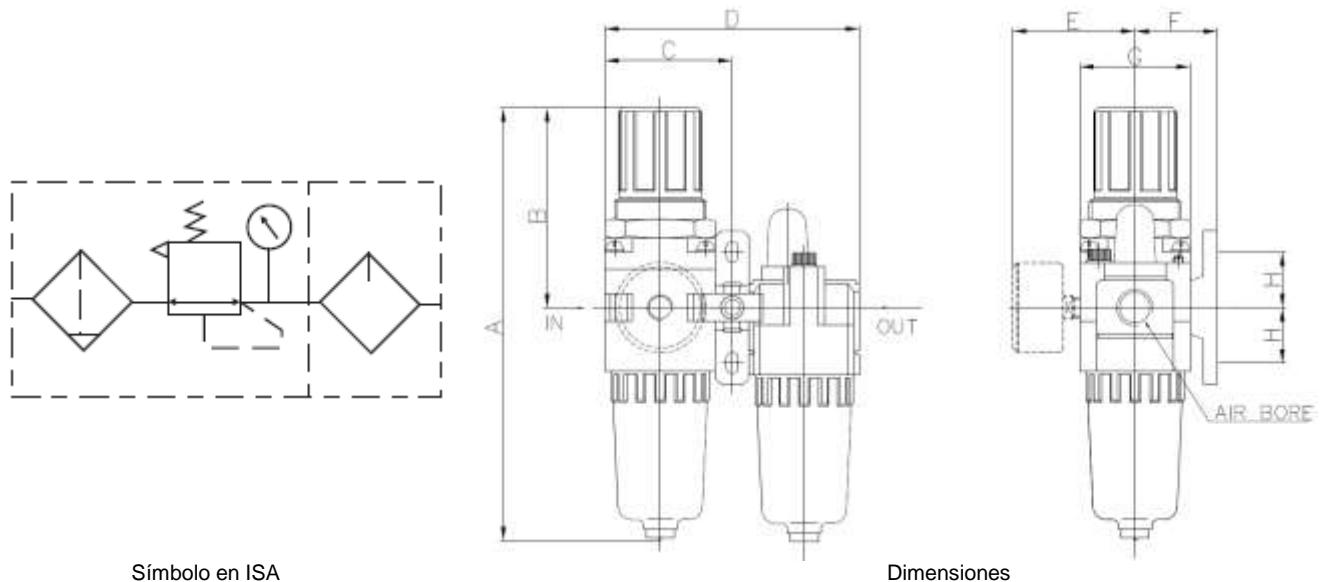
- C02 (bobina solenoide miniatura de 15 mm)
- Voltaje de operación: 24 VDC, 110 VAC o 220 VAC
- Conexión de cableado: Plug tipo DIN
- Aislación de la bobina: Clase F
- Voltaje de aislación: 1.000 Volt
- Grado de protección: IP65
- Rango de temperatura de trabajo -5 a 50 °C

Especificaciones Bobina Piloto

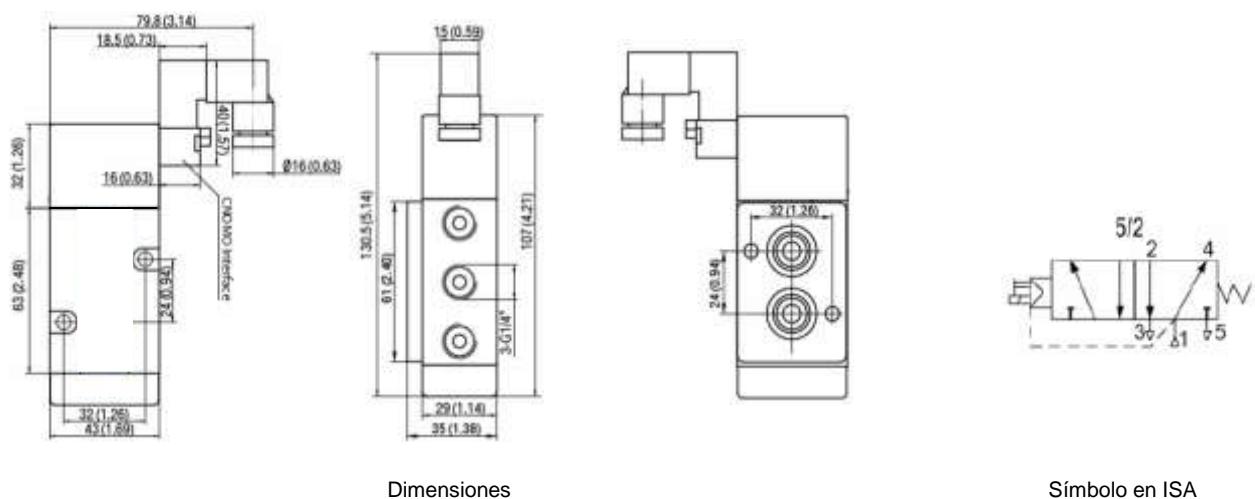
- Diámetro nominal: 0.8 mm
- Caudal máximo a 6 bar con Δp de 1bar: 20 Nl/min
- Presión de trabajo para N.C. de 0 a 10 bar
- Temperatura del fluido / ambiente: -50 a 50°C
- Voltaje de operación: 24 VDC, 110 VAC o 220 VAC
- Potencia: 1 Watt
- Tolerancia de voltaje: -5% a + 10%
- Tiempo de respuesta: 10 a 12 ms
- Aislación de la bobina: Clase F (155 °C)
- Grado de protección: IP65
- Vida esperada: 50 millones de ciclos (en condiciones de trabajo normales)

Filtro de Aire FR.L y Válvulas Solenoides

Filtro de Aire Combinado (FR.L) - Símbolo en ISA y Dimensiones

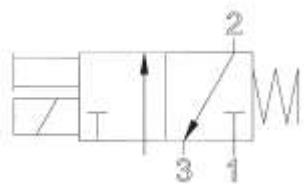
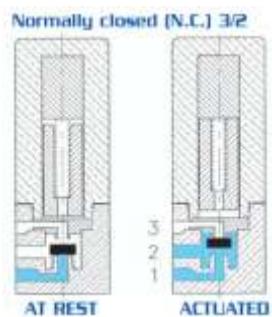


Válvula solenoide y Bobina Solenoide - Símbolo en ISA y Dimensiones

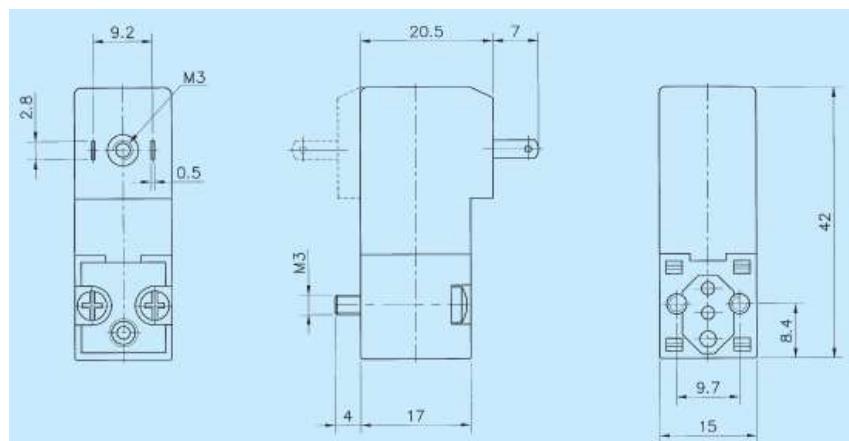


Piloto Bobina Cajas Amtronic / Smartronic

Piloto Bobina Cajas Amtronic / Smartronic - Símbolo en ISA y Dimensiones



Símbolo en ISA



Dimensiones

Válvulas de Globo

BOA-H

Fierro fundido

Válvula de globo con asiento metálico libre de mantención, con fuelle metálico

PN 16 - 25
DN 15 - 350



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7150.1

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción de agua
- Sistemas de calefacción de agua a alta temperatura
- Sistemas de aceites térmicos
- Equipamiento para tanques de presión según AD 2000. Los límites indicados en los manuales técnicos deben ser respetados. Consulte con nosotros para mayores detalles
- Otros fluidos bajo consulta

Datos operacionales

- Rango de temperatura:
desde -10 °C a +300 °C para EN-GJL-250 / JL 1040
desde -10 °C a +350 °C para EN GJS-400-18-LT / JS1025
- Rango de presiones: hasta $\Delta p = 25$ bar
(solo para EN-GJS-400-18-LT / JS 1025 en PN25)

Materiales

- Paso recto:
fierro fundido laminar EN-GJL-250 / JL 1040
fundición nodular EN GJS-400-18-LT / JS 1025
- Paso angulado:
fierro fundido laminar EN-GJL-250 / JL1040
- Para mayores detalles, favor ver el manual de la serie.

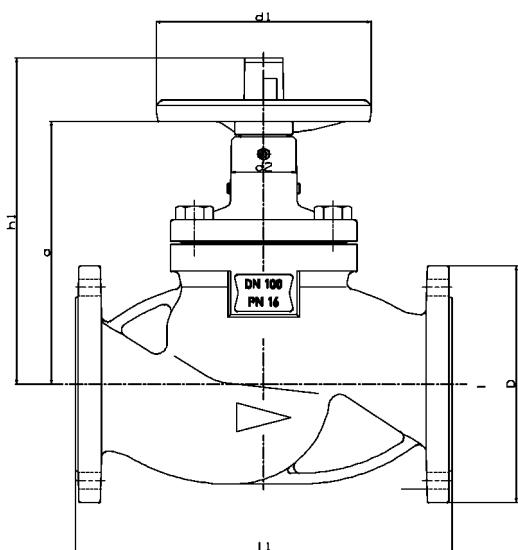
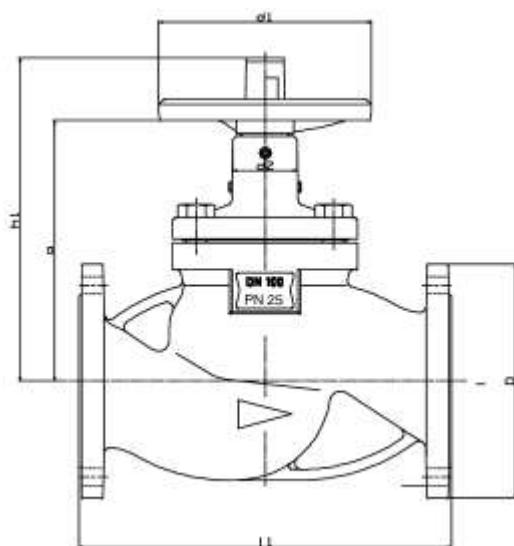
Diseño

- Paso recto o angulado con asiento horizontal
- Cono de estrangulación hasta DN 100 (> DN 100: solo cono on/off)
- Indicador de posición, dispositivo de traba y tope de carrera para todos los tamaños
- Bonete compacto
- Vástago sellado mediante fuelles y prensa estopa de respaldo, libre de mantención
- Volante no ascendente
- Flanges según DIN EN 1092-2, tipo 21
- Libre de asbestos, CFC y PCB
- Pintura exterior: azul – RAL 5002
- Las válvulas cumplen con los requerimientos de seguridad de Anexo I de la Directiva de Equipos de Presión Europea 97/23/EC (PED) para fluidos de los grupos 1 y 2
- Las válvulas no tienen una fuente interna potencialmente inflamable por lo que pueden ser usadas en atmósferas potencialmente explosivas según, grupo II, categoría 2 (zonas 1+21) y categoría 3 (zonas 2+22) según ATEX 94/9/EC

Variantes estándar

- Cono de estrangulación para válvulas DN > 100
- Cono de la válvulas con anillo de sellado en PTFE (máx. 200 °C, cono de estrangulación para DN 15-100, cono on/off para DN 125-200)
- Dispositivo de bloqueo (protegido contra uso no autorizado)
- Cono piloto desde DN 200
- Diseño libre de grasa
- Diseño con flanges especiales
- Pintura resistente a la altas temperaturas (para aplicaciones > 200 °C): gris-aluminio
- Pernos para baja temperatura, para temperaturas bajo -30 °C (solo para JS 1025)
- Certificado 3.1

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información



ECOLINE-VA16

Válvula de globo con cuerpo en Fierro fundido, bonete apernado con flanges DIN

PN 16

DN 15 - 250



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-220693

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con agua caliente y/o agua sobre calentada
- Sistemas de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipamiento de caldera y/o tanque presurizado
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16 bar
- Temperatura máxima admisible 300 °C
- Clasificación de Presión/Temperatura según EN 1092

Materiales

- Cuerpo: Fierro fundido EN GJL-250
- Asiento: acero inoxidable

Diseño

- Dimensiones cara-a-cara según EN 558-1
- Dimensiones del flange según EN 1092-2 PN16
- Test según EN 12266-1
- Bonete apernado
- Pernos y yugo exterior
- Vástago no rotante
- Bujes de Fierro fundido o fundición nodular

Variantes estándar

- Otros materiales
- Tamaños mayores
- Cono de estrangulación
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Conformidad según directiva PED

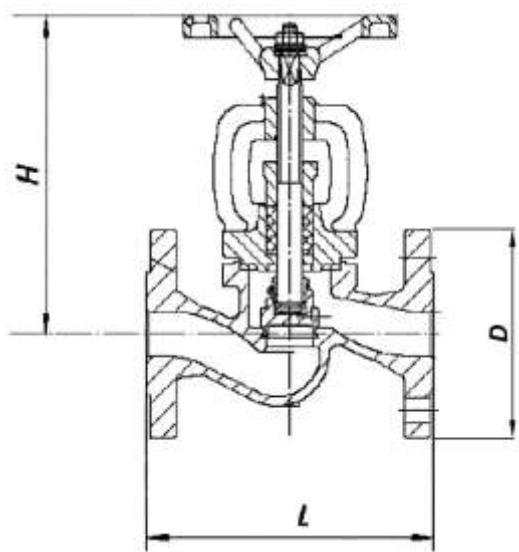
Una Mirada a los beneficios

- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa
- Caras de sellado con lampeado intenso: alta confiabilidad, mayor vida útil de servicio
- Empaquetaduras del bonete dentro y fuera confinadas: sello de seguridad hacia la atmósfera

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Eco VA PN 16

Dimensiones Generales



ECOLINE-VA40

**Válvula de globo con asiento metálico
Libre de asbesto
Paso recto**

**PN 40
DN 15 – 200**



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-707090

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con agua caliente y/o agua sobre calentada
- Sistemas de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipamiento de caldera y/o tanque presurizado
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 40 bar
- Temperatura máxima admisible 400 °C
- Clasificación de Presión/Temperatura según catálogo V-100898

Materiales

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| • Cuerpo | Acero al carbono GP 240-GH |
| • Bonete | Acero al carbono GP 240-GH |
| • Vástago | Acero inoxidable X 20 Cr 13 |
| • Asiento (cono) | Acero inoxidable X 20 Cr 13 |
| • Asiento (cuerpo) | Acero inoxidable X 12 Cr 13 |
| • Empaquetadura | Grafito |

Diseño

- Dimensiones cara-a-cara según EN 558-1, serie 1
- Dimensiones del flange según EN 1092-1 PN40
- Las válvulas están de acuerdo con los requerimientos de seguridad del apéndice I de la directiva 97/23/CE para fluidos grupo 2.

Variantes estándar (Suministradas bajo consulta)

- Cono de estrangulación, indicador de posición
- Asiento de estelita, cono con anillo de PTFE

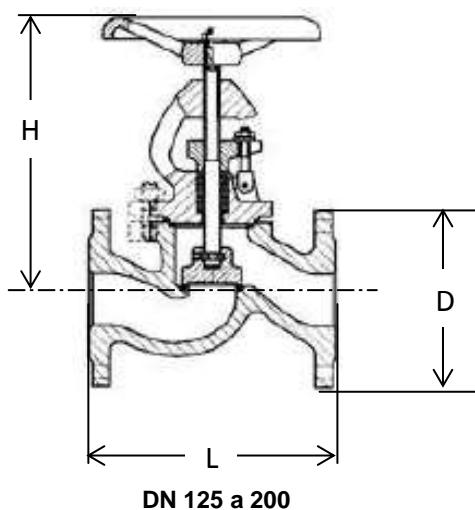
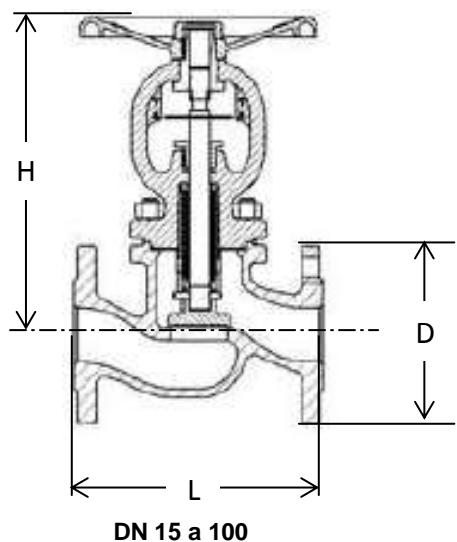
Una Mirada a los beneficios

- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa
- Caras de sellado con lapeado intenso: alta confiabilidad, mayor vida útil de servicio
- Empaquetaduras del bonete dentro y fuera confinadas: sello de seguridad hacia la atmósfera

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Eco VA PN 40

Dimensiones Generales



SICCA GLF

Válvulas de globo en acero forjado ANSI/ASME

Clase 800 – 2500
NPS ½” – 2”



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7240.1

Aplicaciones

- Ingeniería de procesos, industria general y plantas de generación
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 6250 psi (439 bar) para clase 2500
- Temperatura máxima admisible 1100 °F (593 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A105 desde 32 °F (0 °C) a 797 °F (425 °C)
- ASTM A182 F22 desde 32 °F (0 °C) a 1100 °F (593 °C)

Materiales del Trim

- Trim 5: Estelita/Estelita
- Trim 8: Estelita/13Cr

Diseño

- Válvulas de globo clase 800 y 1500 según BS 5352 / ISO 15761
- Válvulas de globo clase 2500 según ASME B16.34
- Diseño con bonete apernado para clase 800
- Diseño con bonete soldado para clase 1500 y 2500
- Asientos endurecidos de estelita (para trim 8 y 5)

Variantes estándar

- Dispositivo de traba
- Indicador de posición
- Terminales roscados (NPT / BSP para 800)
- Terminales flangeados para 150, 300 y 600
- Terminales pasa soldar tipo "Butt weld"
- Operación mediante actuador para clase 1500 y 2500

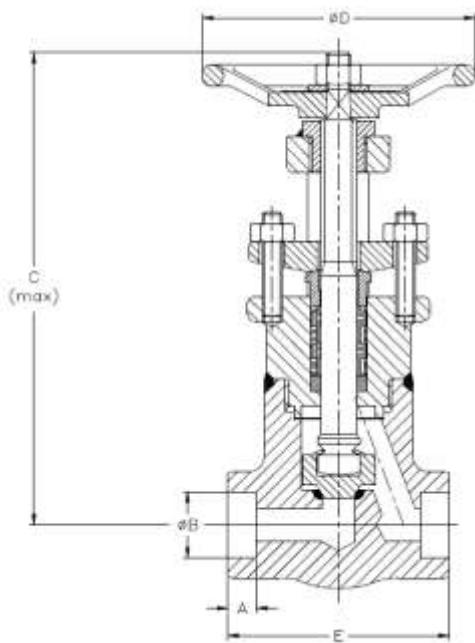
Una Mirada a los beneficios

- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa
- Alto grado de lapeado en las superficies de sellado
- Empaquetaduras encapsuladas en el bonete para válvulas clase 800

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sicca GLF

Dimensiones Generales



ECOLINE-GL

Válvula de Globo con cuerpo en acero fundido ANSI/ASME

Clase 150 – 600
NPS 2" – 12"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7247.12

Aplicaciones

- Refinerías, centrales de fuerza, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite, y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 1500 psi (106 bar)
- Temperatura máxima admisible 1500 °F (816 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A216 WCB hasta 800 °F (427 °C)
- ASTM A315 CF8M hasta 1500 °F (816 °C)

Materiales del Trim

- Trim 5: Estelita / Estelita
- Trim 8: Estelita / 13Cr
- Trim 10: 316 / 316

Diseño

- Válvula de globo con diseño según BS 1873
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
- Dimensiones cara-a-cara según ASME B16.10
- Dimensiones del flange según ASME B16.5
- Test según API 598
- Bonete apernado
- Pernos y yugo exterior
- Empaquetadura de grafito
- Empaquetaduras de acero inoxidable / grafito

Variantes estándar

Una Mirada a los beneficios

- Prensa auto-alineada de dos piezas: Compresión uniforme de los anillos de prensa estopa
No hay distorsión en la superficie del vástago debido a un ensamblaje incorrecto
- Tuerca del vástago en acero al Ni: resistente a la corrosión en armonía con la atmósfera
- Buje tras el asiento endurecido: sello adicional del vástago cuando está totalmente abierto, protección contra explosión
- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa, mejor desempeño en la emisión de fugas

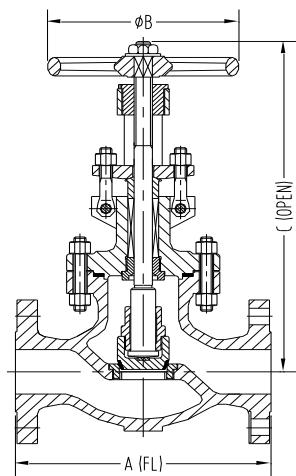
- Otros materiales y trims
- Tamaños mayores
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Versión con Bypass
- Radiografía

- Terminales para soldar "Butt weld" según ASME B16.25

- Otras variantes

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

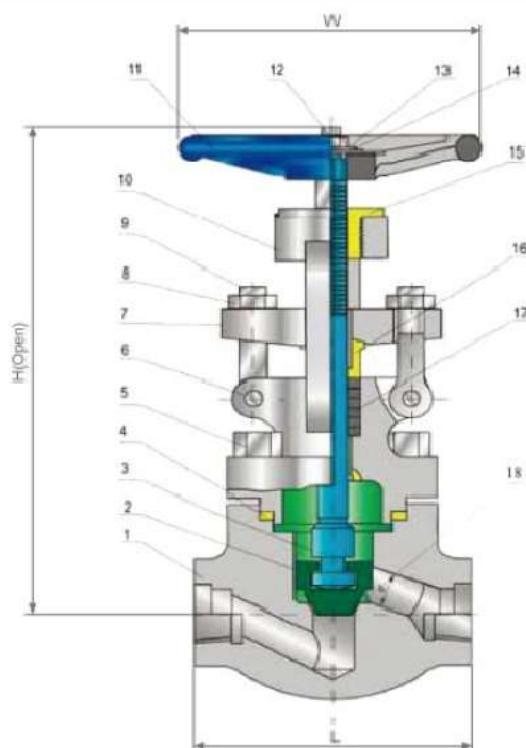
Válvulas Ecoline GL Clase 150 y 300
Dimensiones Generales



ECOLINE-GL 800 Forjadas

Válvulas de globo en acero forjado ANSI/ASME

Clase 800
NPS 1/2" – 2"



Aplicaciones

- Refinerías, centrales de fuerza, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite, y otros fluidos no agresivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 800 psi
- Clasificación de Presión/Temperatura STD según API 598

Materiales

- ASTM A105 trim 8 (stellite 13%Cr)

Diseño

- STD BS 5352, Extremos Soldados STD ASME B16.11
- NPT roscado según ANSI B1.20.1

Variantes estándar

- Otros materiales y trims
- Tamaños mayores
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Versión con Bypass
- Radiografía
- Otras variantes

Una Mirada a los beneficios

- Prensa auto-alineada de dos piezas: Compresión uniforme de los anillos de prensa estopa
No hay distorsión en la superficie del vástago debido a un ensamblaje incorrecto
- Tuerca del vástago en acero al Ni: resistente a la corrosión en armonía con la atmósfera
- Buje tras el asiento endurecido: sellado adicional del vástago cuando está totalmente abierto, protección contra explosión
- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa, mejor desempeño en la emisión de fugas

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas de Diafragma

SISTO-10 / -10S

Válvula de Diafragma libre de mantenimiento
Cuerpo con y sin recubrimiento
Instalación entre flanges para distancia
cara-a-cara corta o larga

PN 10 / Clase 150

DN 15 – 300 / ½" – 12"



Una Mirada a los beneficios

- Válvula paso tipo vertedero: ideal para aplicación de estrangulación
- El diafragma separa el fluido de los elementos de comando
- No tiene prensa estopas
- Fácil de actuar
- Amplio rango de materiales adaptados a los diferentes fluidos manejados
- Libre de mantenición

Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8641.1 y 8641.101

Aplicaciones

- Hogar y construcción
- Industria y procesos industriales
- Plantas de generación, para fluidos abrasivos y agresivos tales como agua de servicio, aguas servidas, ácidos, básicos, lodos y fluidos en suspensión

Datos operacionales

- Rango de presiones desde vacío hasta 10 bar
- Rango de temperatura desde -10°C hasta +160°C

Materiales

- Cuerpo: fierro fundido JL-1040/GJL-250
- Bonete: fierro fundido JL-1040/GJL-250
- Compresor: fierro fundido JL-1040 / GJL-250 aleación de zinc GD-ZnAl4Cu1 / 2.2141
- Vástago: acero inoxidable X12CrMoS17 / 1.4104
- Diafragma: EPDM (+140°C)
- Volante: fierro fundido JL-1030 / plástico ABS

Diseño

- Válvula con asiento flexible
- Cerrado y sellado hacia la atmósfera mediante el diafragma (resorte espiral desde DN 65)
- Indicador de posición con protección integrada del vástagos
- Las válvulas SISTO cumplen con los requerimientos de seguridad de las Directivas de Equipos de Presión Europea 97/23/EC, fluidos grupos 1+2, modulo H. Las válvulas SISTO no tienen una potencial fuente de ignición interna y pueden ser usadas en atmósferas potencialmente explosivas, grupo II, categoría 2 (zonas 1+21) y categoría 3 (zonas 2+22) de acuerdo con ATEX 94/9/EC

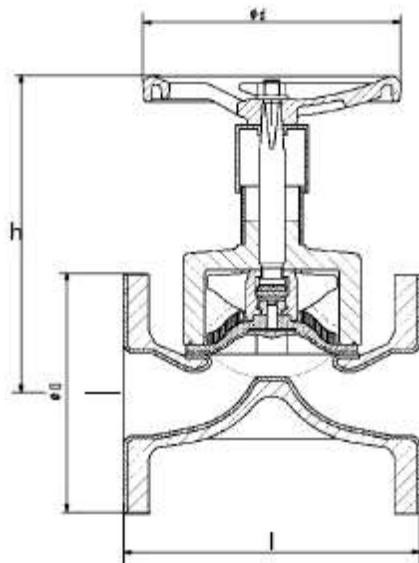
Variantes estándar

- Cuerpo: fundición nodular JS-1049 / GJS-400-18U-LT acero inoxidable G-X6CrNiMo1810 / 1.4408
- Recubrimiento cuerpo: NR-H/Ebonita (+100°C), IIR/Butilo (+120°C)
- Revestimiento cuerpo: ECTFE/Halar (+90°C)
- Material del diafragma: IIR (+120°C), NBR (+90°C), CSM (+100°C), PTFE/EPDM 2capas (+160°C)
- Bonete: fundición nodular JS-1049 / GJS-400-18U-LT
- Actuadores neumáticos SISTOMAT-P, simple efecto y doble efecto
- Actuadores eléctricos SISTOMAT-E

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sisto 10S

Dimensiones Generales



SISTO-16 / -16S

**Válvula de Diafragma libre de mantenimiento
Cuerpo con y sin recubrimiento
Instalación entre flanges para distancia
cara-a-cara corta o larga**

**PN 16 / Clase 150
DN 15 – 200 / ½” – 8”**



Una Mirada a los beneficios

- Válvula paso tipo vertedero: ideal para aplicación de estrangulación
- El diafragma separa el fluido de los elementos de comando
- No tiene prensa estopas
- Fácil de actuar
- Amplio rango de materiales adaptados a los diferentes fluidos manejados, por ejemplo: PTFE y TFM
- Robusta y confiable. Para presiones de hasta 16 bar.
- Libre de mantenimiento

Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8635.1 y 8635.101

Aplicaciones

- Hogar y construcción
- Industria y procesos industriales
- Plantas de generación, para fluidos abrasivos y agresivos tales como agua de servicio, aguas servidas, ácidos, básicos, lodos y fluidos en suspensión

Datos operacionales

- Rango de presiones desde vacío hasta 16 bar
- Rango de temperatura desde -10°C hasta +160°C

Materiales

- Cuerpo: fierro fundido JL-1040/GJL-250
- Bonete: fierro fundido JL-1040/GJL-250
- Compresor: fundición nodular JS-1030 / GJS-300-15 aleación al zinc GD-ZnAl4Cu1 / 2.2141
- Vástago: acero inoxidable X12CrMoS17 / 1.4104
- Diafragma: EPDM (+140°C)
- Volante: fierro fundido JL-1030

Diseño

- Válvula con asiento flexible tipo vertedero
- Cerrado y sellado hacia la atmósfera mediante un resorte espiral
- Indicador de posición con protección integrada del vástagos
- Las válvulas SISTO cumplen con los requerimientos de seguridad de las Directivas de Equipos de Presión Europea 97/23/EC, fluidos grupos 1+2, modulo H. Las válvulas SISTO no tienen una potencial fuente de ignición interna y pueden ser usadas en atmósferas potencialmente explosivas, grupo II, categoría 2 (zonas 1+21) y categoría 3 (zonas 2+22) de acuerdo con ATEX 94/9/EC

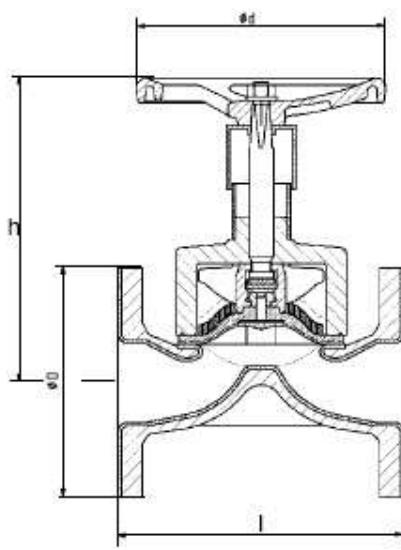
Variantes estándar

- Cuerpo: fundición nodular JS-1049 / GJS-400-18U-LT acero inoxidable G-X6CrNiMo1810 / 1.4408
- Recubrimiento cuerpo: NR-H/Ebonita (+100°C), IIR/Butilo (+120°C)
- Revestimiento cuerpo: PA/KTW/Rilsan (+90°C), ECTFE/Halar (+90°C)
- Material del diafragma: EPDM/W270 (+90°C), EPDM/V vacío (+140°C), IIR (+120°C), NBR (+90°C), CSM (+100°C), PTFE/EPDM 2capas (+160°C), TFM/EPDM 2capas (+160°C)
- Bonete: fundición nodular JS-1025 / GJS-400-18-LT
- Actuadores neumáticos SISTOMAT-P, simple efecto y doble efecto
- Actuadores eléctricos SISTOMAT-E

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sisto 16S

Dimensiones Generales



SISTO-KB / -KBS

**Válvula de Diafragma libre de mantenimiento
Cuerpo con y sin recubrimiento
Instalación entre flanges para distancia
cara-a-cara corta o larga**

**PN 10 / Clase 150
DN 15 – 200 / ½” – 8”**



Una Mirada a los beneficios

- Válvula tipo paso recto: ideal para el manejo de sólidos y/o fluidos abrasivos
- El diafragma separa el fluido de los elementos de comando
- No tiene prensa estopas
- Fácil de actuar
- Amplio rango de materiales adaptados a los diferentes fluidos manejados
- Libre de mantenición

Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8651.1-20 y 8651.101-20

Aplicaciones

- Hogar y construcción
- Industria
- Plantas de generación, para fluidos abrasivos y agresivos tales como agua de servicio, aguas servidas, ácidos, básicos, pulpas, lodos y fluidos con sólidos en suspensión

Datos operacionales

- Rango de presiones desde vacío hasta 10 bar
- Rango de temperatura desde -10°C hasta +140°C

Materiales

- Cuerpo: fierro fundido JL-1040 / GJL-250
- Bonete: fierro fundido JL-1040 / GJL-250
- Compresor: fierro fundido JL-1040 / GJL-250
- Vástago: acero inoxidable 1.4104
- Diafragma: EPDM (+140°C)
- Pernos: acero 5.6A2E
- Volante: fierro fundido /plástico JL-1030/ABS

Diseño

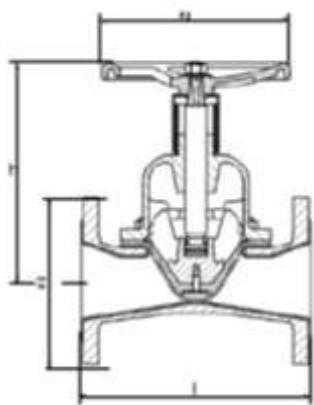
- Válvula con asiento flexible de paso recto
- Cerrado y sellado hacia la atmósfera mediante un diafragma soportado por resorte espiral
- Indicador de posición con protección integrada del vástagos
- DN 125 - 200 con volante no ascendente
- Las válvulas SISTO cumplen con los requerimientos de seguridad de las Directivas de Equipos de Presión Europea 97/23/EC, fluidos grupos 1+2, modulo H. Las válvulas SISTO no tienen una potencial fuente de ignición interna y pueden ser usadas en atmósferas potencialmente explosivas, grupo II, categoría 2 (zonas 1+21) y categoría 3 (zonas 2+22) de acuerdo con ATEX 94/9/EC

Variantes estándar

- Cuerpo: fundición nodular JS-1049 / GJS-400-18U-LT acero inoxidable (sólo DN 50/80/100/150): 1.4408
- Recubrimiento cuerpo: NR-H/Ebonita (+100°C), IIR Butilo (+120°C)
- Revestimiento cuerpo: PA/Rilsan (+90°C), ECTFE/Halar (+90°C)
- Material del diafragma: IIR (+120°C), NBR (+90°C), CSM (+100°C)
- Bonete: fundición nodular JS-1049 / GJS-400-18U-LT
- Actuadores neumáticos SISTOMAT-P, simple efecto y doble efecto
- Actuadores eléctricos SISTOMAT-E

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sisto KBS
Dimensiones Generales



Válvula esferica

ECOLINE-BLC

Válvula esferica de tres cuerpos ANSI/ASME

1000 WOG

1/4" – 4"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8222.53

Aplicaciones

- Procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 1220 psi (84.1 bar)
- Temperatura máxima admisible 392 °F (200 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- Cuerpo:
 - Acero al carbono: ASTM A216 WCB
 - Acero inoxidable tipo 316: ASTM A351 CF8M
- Bola:
 - Acero inoxidable tipo 316: ASTM A351 CF8M
- Asiento:
 - PTFE (hasta 320 °F (160 °C))

Diseño

- Diseño y ensayo según ASME B16.34
- Terminales para soldar según ASME B16.11
- Terminales para hilo NPT según ASME B1.20.1
- Paso total
- Tres cuerpos
- Vástago anti expulsión
- Dispositivo de traba
- Bola sólida
- Dispositivo anti-estática

Variantes estándar

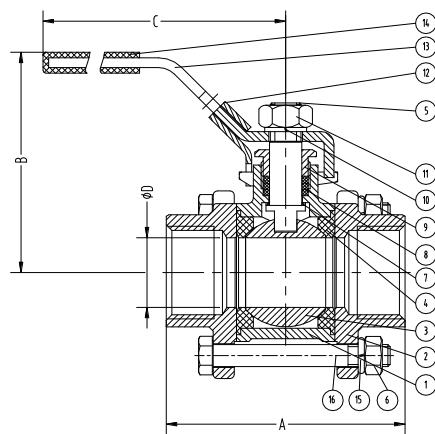
- Asientos de RPTFE o PTFE + grafito hasta 392 °F (200 °C)

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástagos se rompa
- Bola sólida: para aplicaciones de trabajo pesado
- Paso total: para un máximo flujo con una pérdida de carga mínima
- Dispositivo de traba: la válvula puede ser trabada en posición de apertura o cierre
- Asientos de PTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético

Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Eco-BLC
Dimensiones Generales



ECOLINE-BLT

Válvula esferica de dos cuerpos ANSI/ASME

Clase 150 – 300

½" – 12"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 8222.51

Aplicaciones

- Procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 740 psi (51 bar)
- Temperatura máxima admisible 392 °F (200 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- Cuerpo:
 - Acero al carbono: ASTM A216 WCB
 - Acero inoxidable tipo 304: ASTM A351 CF8
- - Acero inoxidable tipo 316: ASTM A351 CF8M
- Bola:
 - Acero inoxidable tipo 304: ASTM A351 CF8
 - Acero inoxidable tipo 316: ASTM A351 CF8M
- Asiento:
 - PTFE (hasta 320 °F (160 °C))

Diseño

- Diseño y ensayo según ASME B16.34
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
- Dimensiones cara-a-cara según ASME B16.10
- Dimensiones de los flange según ASME B16.5
- Ensayos según API 598
- Paso total
- Dos cuerpos
- Vástago anti expulsión
- Flange de montaje según ISO 5211
- Dispositivo de traba
- Bola sólida (6" y menores)
- Dispositivo anti-estática

Variantes estándar

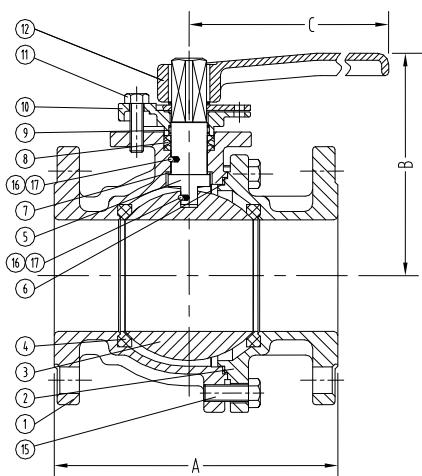
- Operada por reductor
- Versión a prueba de fuego
- Asientos de RPTFE hasta 392 °F (200 °C)
- Asientos en RPTFE o PTFE + grafito hasta 392 °F (200 °C)

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástagos se rompa
- Flange para montaje ISO 5211: para reductor o el montaje de actuadores neumáticos
- Paso total: para un máximo flujo con una pérdida de carga mínima
- Asientos de PTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético

Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Eco-BLT
Dimensiones Generales



PROFIN VT2

Válvula esferica de dos cuerpos conexión NPT

1220 PSI
1/4" – 3"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C100.1

Aplicaciones

- Suministro de agua
- Irrigación
- Circulación de condensados
- Aire acondicionado
- Servicios de refrigeración
- Industrias en general
- Tuberías de aire y agua

Datos operacionales

- Presión máxima de trabajo: 1.120 PSI 1/4" – 1"
1.020 PSI 1 1/4" – 1 1/2"
820 PSI 2" – 4"
- Temperatura máxima admisible 204 °C

Materiales

- Cuerpo:
 - Acero al carbono: ASTM A216 WCB
 - Acero inoxidable tipo 316: ASTM A351 CF8M
- Bola:
 - Acero inoxidable tipo 316: ASTM A351 CF8M
- Asiento:
 - RPTFE (hasta 204 °C)

Diseño

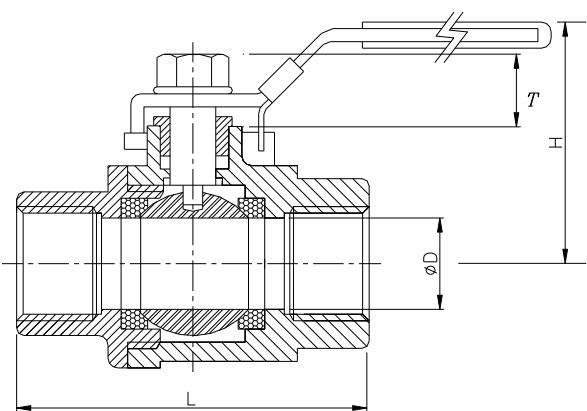
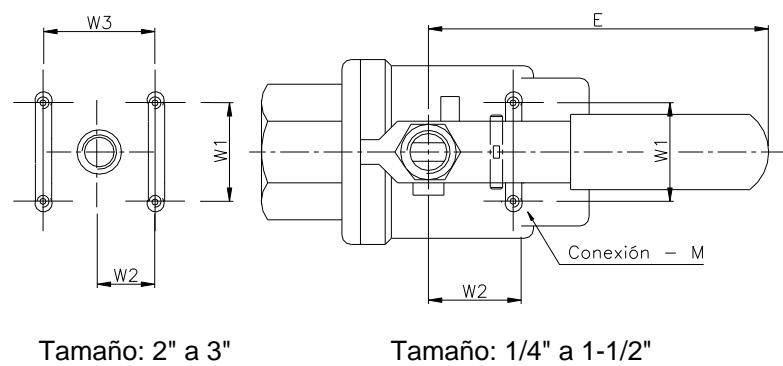
- Válvula esferica de dos cuerpos
- Terminales para hilo NPT
- Paso total
- Vástago anti expulsión
- Dispositivo de traba
- Diseño anti-estática
- Asientos de RPTFE

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástagos se rompa
- Bola sólida: para aplicaciones de trabajo pesado
- Paso total: para un máximo flujo con una pérdida de carga mínima
- Dispositivo de traba: la válvula puede ser trabada en posición de apertura o cierre
- Asientos de RPTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético

Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Profin VT2
Dimensiones Generales



PROFIN VT3

Válvula esferica de tres cuerpos terminales con hilo (NPT) o para soldar

1.120 PSI máx. 1/4" – 1"

1.020 PSI máx. 1 1/4" – 1 1/2"

820 PSI máx. 2" – 4"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C110.1

Aplicaciones

- Suministro de agua
- Irrigación
- Circulación de condensados
- Aire acondicionado
- Servicios de refrigeración
- Industrias en general
- Tuberías de aire y agua

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: + 204 °C
- Presión máxima de trabajo: 1.120 PSI 1/4" – 1"
1.020 PSI 1 1/4" – 1 1/2"
820 PSI 2" – 4"

Materiales

- Cuerpo: acero fundido A216 WCB
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Bola: acero inoxidable A351 CF8 (AISI 304)
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Asiento: RPTFE

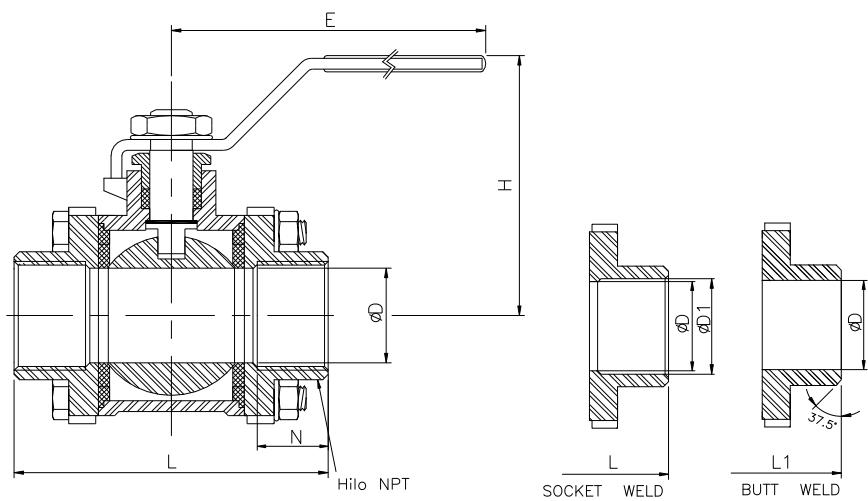
Diseño

- Válvula esferica de tres cuerpos
- Paso total
- Dispositivo de traba
- Terminal con hilo (NPT) o para soldar (SW)
- Vástago anti expulsión
- Dispositivo antiestática
- Desengrasada
- Sellado del eje con un resorte de presión

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástagos se rompa
- Paso total: para un máximo flujo con una pérdida de carga mínima
- Asientos de RPTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético

Válvulas Profin VT3
Dimensiones Generales



PROFIN SI3IT

**Válvula esferica de tres cuerpos
terminales con hilo (NPT) o para soldar
Con flange según ISO 5211 para actuador**

1.120 PSI máx. 1/4" – 1"

1.020 PSI máx. 1 1/4" – 1 1/2"

820 PSI máx. 2" – 4"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C120.1

Aplicaciones

- Suministro de agua
- Irrigación
- Circulación de condensados
- Aire acondicionado
- Servicios de refrigeración
- Industrias en general
- Tuberías de aire y agua

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: + 204 °C
- Presión máxima de trabajo: 1.120 PSI 1/4" – 1"
1.020 PSI 1 1/4" – 1 1/2"
820 PSI 2" – 4"

Materiales

- Cuerpo: acero fundido A216 WCB
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Bola: acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Asiento: RPTFE

Diseño

- Válvula esferica de tres cuerpos
- Paso total
- Dispositivo de traba
- Terminal con hilo (NPT) o para soldar (SW)
- Vástago anti expulsión
- Conexión ISO5211 directa para actuador
- Dispositivo antiestática
- Desengrasada
- Sellado del eje con un resorte de presión
- Asiento en teflón reforzado RPTFE

Variantes estándar

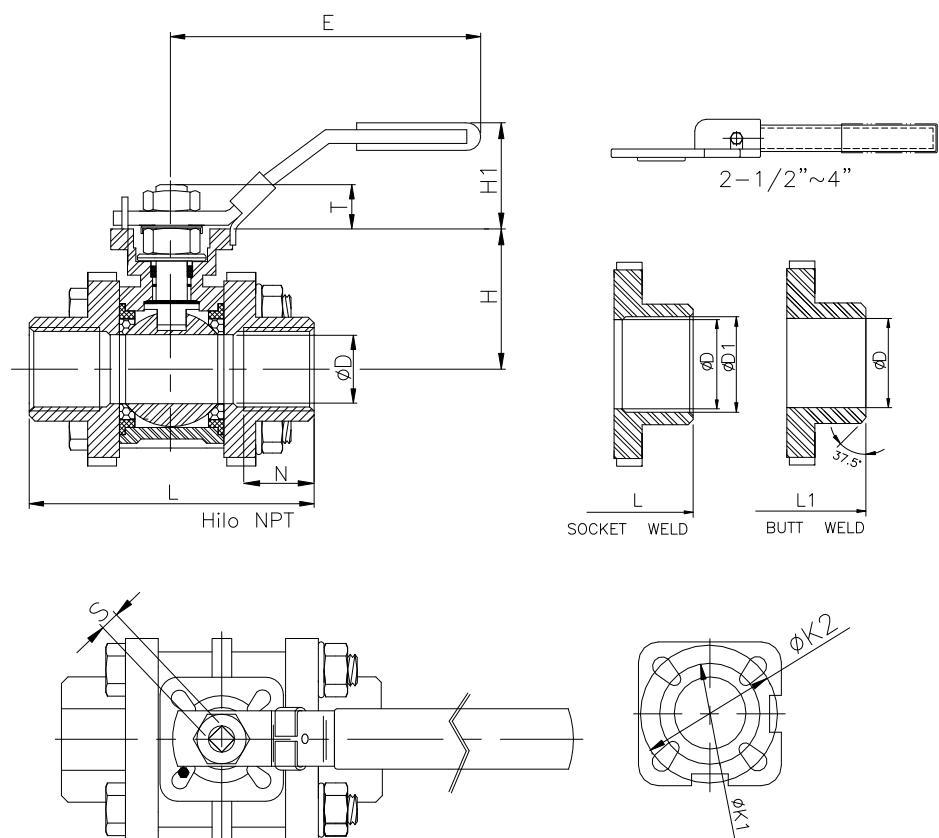
- Actuadores neumático de doble efecto Actair B o de simple efecto Dynactair B
- Detectores de posición AMTROBOX
- Distribuidores neumáticos para función on-off AMTRONIC
- Unidades de posición y control SMARTRONIC

Una Mirada a los beneficios

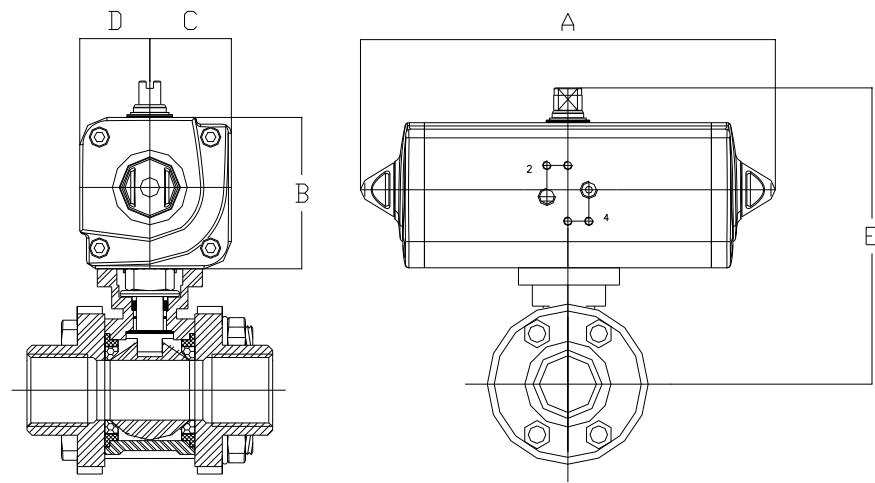
- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástago se rompa
- Flange para montaje ISO 5211: para montaje directo de actuadores
- Paso total: para un máximo flujo con una pérdida de carga mínima
- Asientos de RPTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético

Favor contáctenos para obtener mayor información

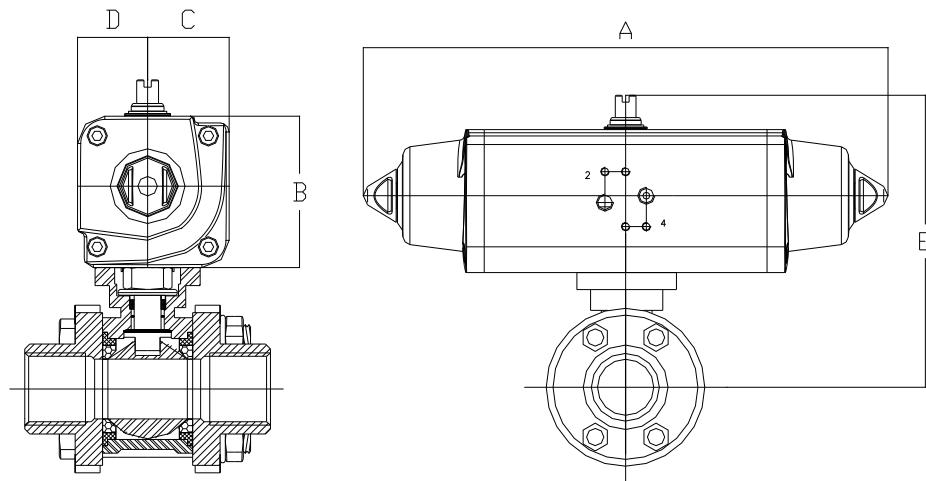
Válvulas Profin SI3IT + palanca
Dimensiones Generales



Válvulas Profin SI3IT + Actuador Neumático Doble Efecto Actair B
Dimensiones Generales



Válvulas Profin SI3IT + Actuador Neumático Simple Efecto Dynactair B
Dimensiones Generales



Modelo estándar, material del cuerpo AISI 316, material de la bola AISI 316, asiento teflón reforzado con actuador simple efecto Dynactair B

Grupo de materiales: PRSI

PROFIN VT3G

Válvula esferica de tres cuerpos terminales con hilo (NPT) o para soldar

2.000 PSI máx. 1/4" – 2"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C150.1

Aplicaciones

- Industria alimenticia
- Aplicaciones químicas generales
- Gas
- Industrias en general
- Tuberías de aire y agua

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: -20 a + 220 °C
- Presión máxima de trabajo: 2.000 PSI 1/4" – 2"

Materiales

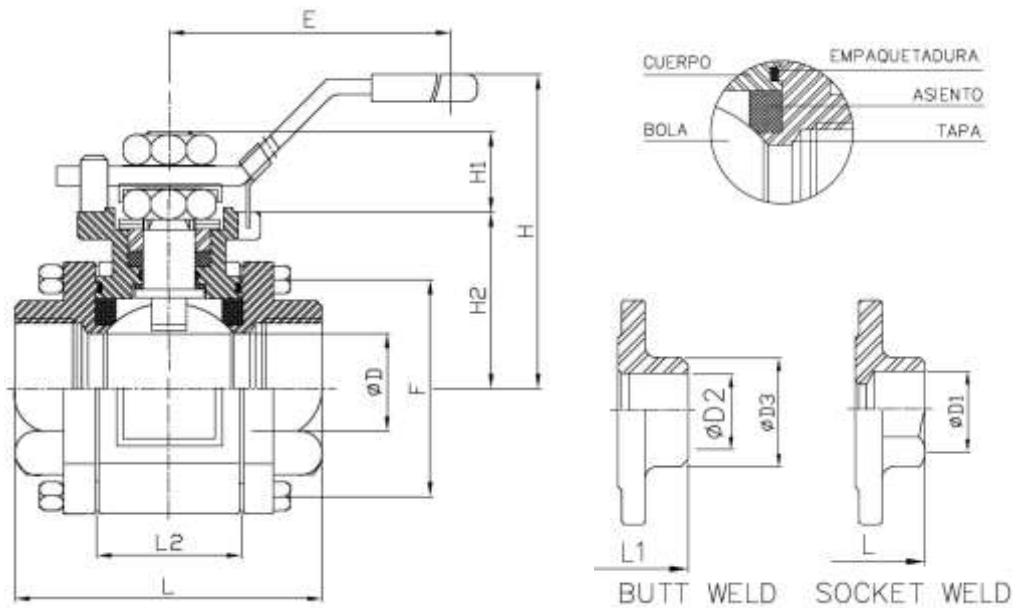
- Cuerpo: acero fundido A216 WCB
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Bola: acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Asiento: POM

Diseño

- Válvula esferica de tres cuerpos
- Paso total
- Prensa estopa ajustable
- Repable en la línea
- Dispositivo de traba
- Terminal con hilo (NPT) o para soldar (SW)
- Vástago anti expulsión
- Dispositivo antiestática
- Desengrasada
- Probadas en un 100% con aire bajo agua a 100 psi tanto en la posición abierta como cerrada
- Diseño de prueba de fuego según API 607
- Probadas en un 100% con aire bajo agua a 100 psi tanto en la posición abierta como cerrada

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástagos se rompa
- Paso total: para un máximo flujo con una pérdida de carga mínima
- Asientos de POM: asientos flexibles que permiten un cierre hermético



PROFIN VT2F

Válvula esferica con dos cuerpos terminales flangeados ANSI

Clase 150 - 300

½" - 12"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C130.1

Aplicaciones

- Procesos industriales generales
- Agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: + 204 °C
- Presión máxima de trabajo: 300 PSI Clase 150
720 PSI Clase 300

Materiales

- Cuerpo: acero fundido A216 WCB
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Bola: acero inoxidable A351 CF8 (AISI 304)
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Asiento: PTFE
RPTFE

Diseño

- Válvula bola de dos cuerpos
- Diseño según ANSI 16.34
- Test: según API 598
- Dimensión cara a cara según ANSI B 16.10
- Flanges ANSI según ANSI B 16.5
- Paso total
- Vástago a prueba de expulsión
- Operada por palanca o reductor

Variantes estándar

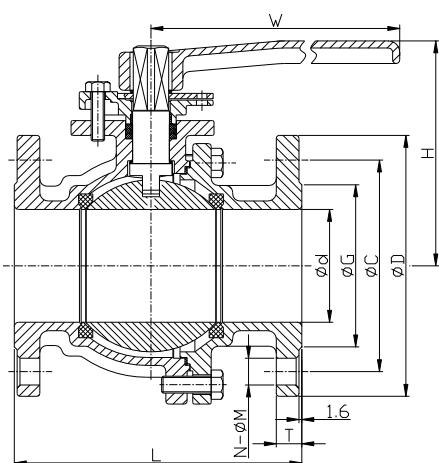
- Conexión ISO 5211 para acople de actuador neumático o eléctrico mediante adaptador (opcional)
- Versión a prueba de fuego (opcional)

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástago se rompa
- Flange para montaje ISO 5211: para montaje directo de actuadores
- Asientos de RPTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético
- Versión a prueba de fuego, opera en las condiciones más duras.

Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Profin VT2F Clase 150
Dimensiones Generales



PROFIN VT2F TF

Válvula esferica con dos cuerpos terminales flangeados ANSI Top flange ISO 5211

Clase 150

1/2" – 8"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C140.1

Aplicaciones

- Procesos industriales generales
- Agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: + 204 °C
- Presión máxima de trabajo: 300 PSI Clase 150

Materiales

- Cuerpo: acero fundido A216 WCB
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Bola: acero inoxidable A351 CF8 (AISI 304)
acero inoxidable A351 CF8M (AISI 316)
- Asiento: PTFE
RPTFE

Diseño

- Válvula bola de dos cuerpos
- Conexión ISO 5211 para acople de actuador neumático o eléctrico sin adaptador
- Diseño según ANSI 16.34
- Test: según API 598
- Dimensión cara a cara según ANSI B 16.10
- Flanges ANSI según ANSI B 16.5
- Paso total
- Vástago a prueba de explosión
- Operada por palanca o reductor

Variantes estándar

- Versión a prueba de fuego (opcional)

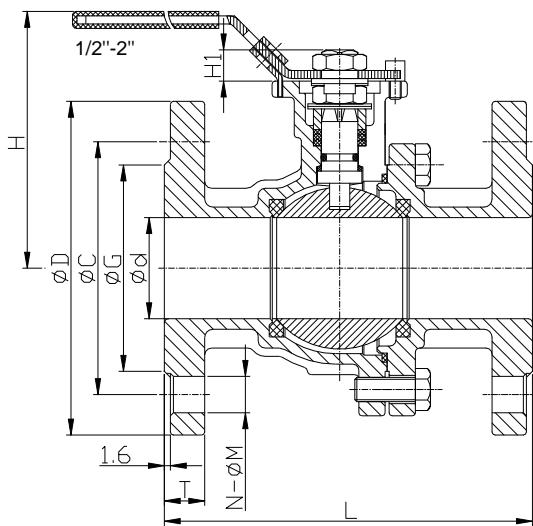
Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de explosión: espalda integrada que previene que el vástago se rompa
- Flange para montaje ISO 5211: para montaje directo de actuadores
- Asientos de RPTFE: asientos flexibles que permiten un cierre hermético
- Versión a prueba de fuego, opera en las condiciones más duras.

Favor contáctenos para obtener mayor información

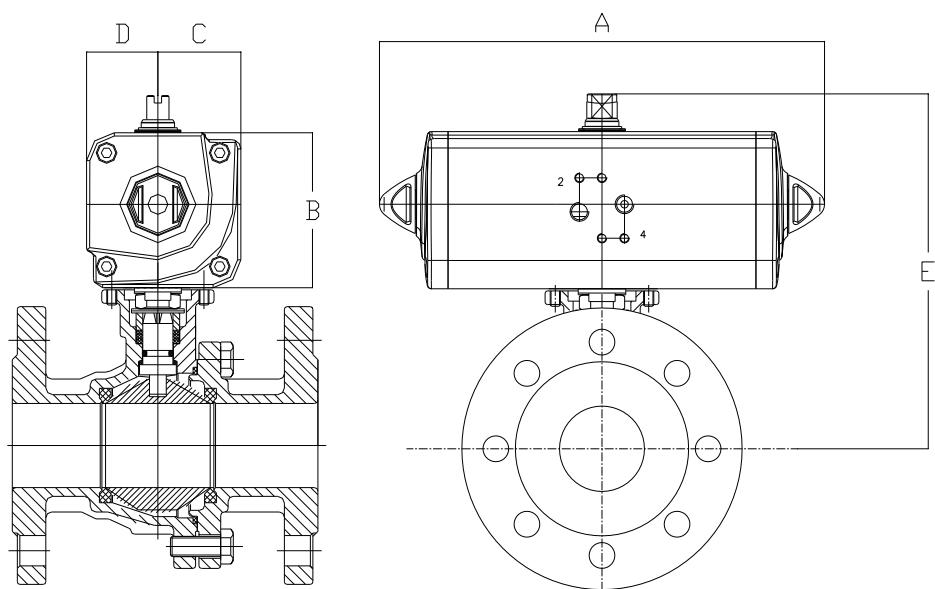
Válvulas Profin VT2F-TF Clase 150 + palanca

Dimensiones Generales



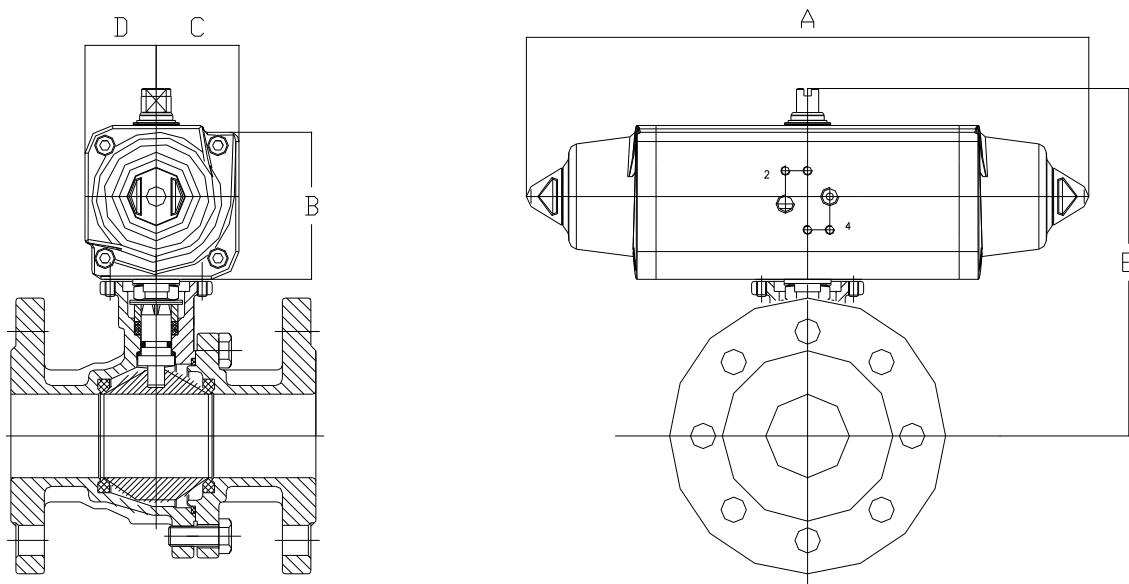
Válvulas Profin VT2F-TF + Actuador Neumático Doble Efecto Actair B

Dimensiones Generales



Válvulas Profin VT2F-TF + Actuador Neumático Simple Efecto Dynactair B

Dimensiones Generales



AMRESIST

Válvula esferica de dos cuerpos para alta corrosión terminales flangeados ANSI

Clase 150

1/2" – 6"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie Amresist/12.17.2008

Aplicaciones

- Fluidos altamente corrosivos
- Fluidos tóxicos y altamente corrosivos que no pueden ser manejados con metales o elastómeros; aquellos que requieren el uso sólo de PFA
- Fluidos moderadamente corrosivos: que requieren del uso del asiento en PFA con la bola en acero inoxidable
- Fluidos que requieren un manejo totalmente seguro

Datos operacionales

- Temperatura máxima de trabajo: + 160 °C
- Presión máxima de trabajo: 275 PSI Clase 150

Materiales

- Cuerpo: fundición nodular ASTM A395-FCD Recubierto en teflón PFA
- Bola 1/2" a 4": acero inoxidable ASTM A276-304 Recubierto en teflón PFA 6": Fundición nodular ASTM A395 Recubierto en teflón PFA
- Asiento: TFM 1600 modificado con PTFE

Diseño

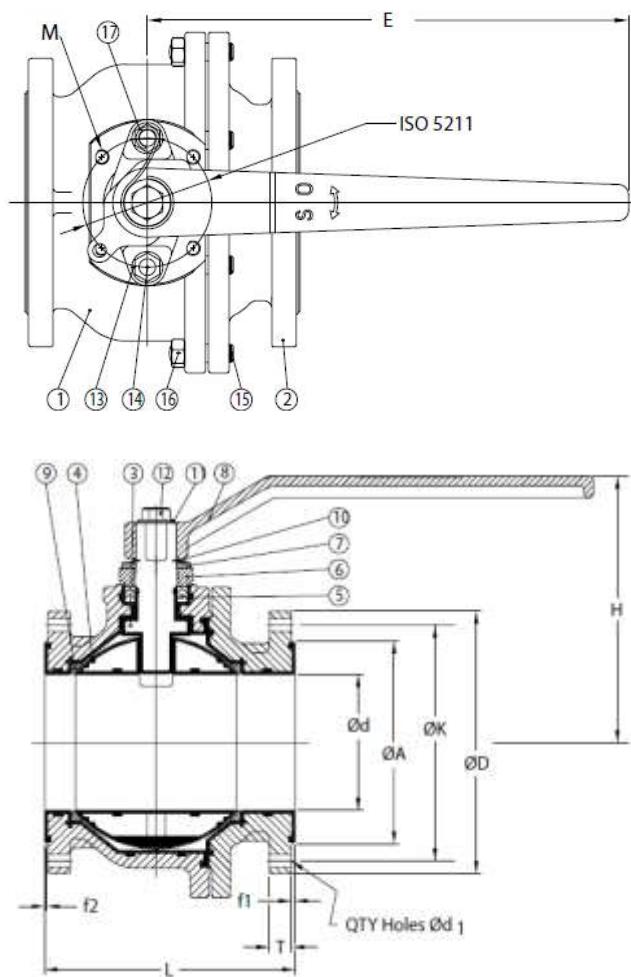
- Válvula bola de dos cuerpos
- Diseño según ASME B 16.34
- Dimensión cara a cara según ANSI B 16.10
- Flanges ANSI según ANSI B 16.5 Clase 150 RF
- Paso total
- Vástago a prueba de expulsión
- Operada por palanca

Una Mirada a los beneficios

- Vástago a prueba de expulsión: espalda integrada que previene que el vástago se rompa
- Diseño mecánico de alta calidad: desempeño excepcional en las aplicaciones más duras

Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Amresist Clase 150 + palanca
Dimensiones Generales



Válvulas Esclusa

ECOLINE-GTR 16P

Válvula Esclusa con cierre elastomérico – Cuerpo Corto

PN 16
DN 50 – 300



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C350.1

Aplicaciones

- Suministro de agua
- Sistemas de purificación de agua
- Sistemas de aire acondicionado
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16
- Temperatura máxima admisible 120 °C

Materiales

- Cuerpo fundición nodular GGG 50
- Bonete fundición nodular GGG 50
- Cuña fundición nodular GGG 50 recubierto con EPDM
- Volante fundición nodular GGG 50

Diseño

- Válvula Esclusa con cuña recubierta en goma
- Sello del eje mediante tres o-ring
- Diseño de fabricación según DIN 3352
- Dimensiones cara-a-cara según DIN 3202 F4 / ISO 5752 Serie 14
- Dimensiones de los flanges según DIN 2532-2533 / BS EN 1092
- Ensayos según DIN 3230
- Recubrimiento exterior: pintura epóxica, 250 a 300 µm, azul RAL 5010

Variantes estándar

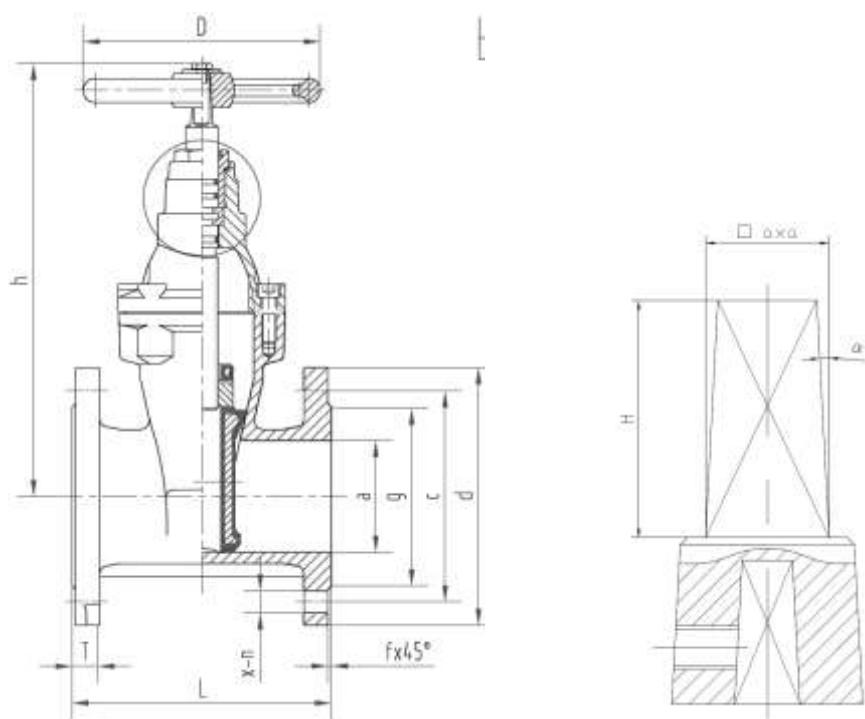
- Otros materiales para el asiento
- Tamaños mayores
- Operada mediante reductor o actuador eléctrico
- Extensión con llave tipo fontanero
- Otras variantes

Una Mirada a los beneficios

- Libre de mantenimiento
- Diseño robusto, resistente a la corrosión

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline GTR 16P
Dimensiones Generales



ECOLINE-GTR 160

Válvula Esclusa con cierre elastomérico - Cuerpo Largo

PN 16
DN 50 – 300



Aplicaciones

- Suministro de agua/Saneamiento
- Sistemas de purificación de agua
- Sistemas de aire acondicionado
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16
- Temperatura máxima admisible 120 °C

Materiales

- Cuerpo fundición nodular GGG 50
- Vástago acero inoxidable forjado en frío
- Bonete fundición nodular GGG 50
- Cuña fundición nodular GGG 50 recubierto con EPDM
- Volante fundición nodular GGG 50

Diseño

- Válvula Esclusa recubierta en goma
- Cierre izquierdo sentido antihorario
- Sello del eje mediante tres o-ring
- Diseño de fabricación según DIN 3352
- Dimensiones cara-a-cara según DIN 3202 F5
- Dimensiones de los flanges según ISO7005-2 PN10/16
- Ensayos según DIN 3230
- Recubrimiento exterior: pintura epóxica, 250 µm, azul RAL 5010

Variantes estándar

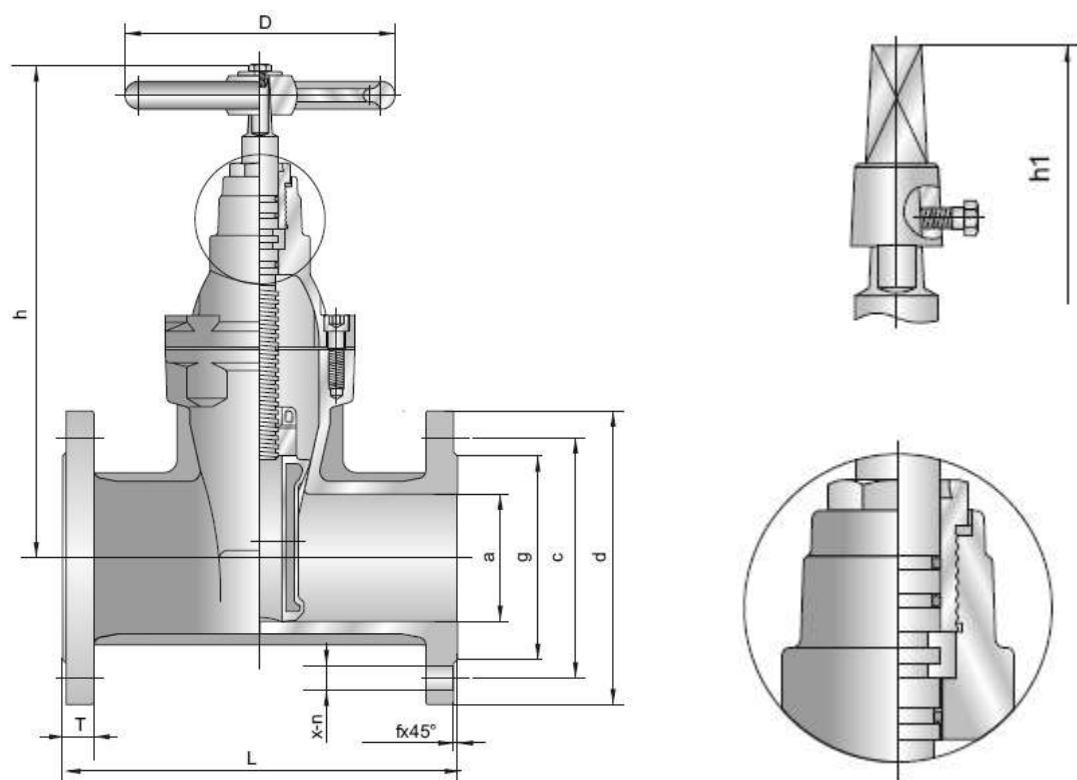
- Otros materiales para el asiento
- Tamaños mayores
- Operada mediante reductor o actuador eléctrico
- Extensión con llave tipo fontanero
- Otras variantes

Una Mirada a los beneficios

- Libre de mantenimiento
- Diseño robusto, resistente a la corrosión

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline GTR 160
Dimensiones Generales



ECOLINE-GTR PVC

Válvula Esclusa con cierre elastomérico - Cuerpo Largo

PN 16
DN 50 – 300



Aplicaciones

- Suministro de agua/Saneamiento
- Sistemas de purificación de agua
- Sistemas de aire acondicionado
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16
- Temperatura máxima admisible 120 °C

Materiales

- Cuerpo fundición nodular GGG 50
- Vástago acero inoxidable forjado en frío
- Bonete fundición nodular GGG 50
- Cuña fundición nodular GGG 50 recubierto con EPDM
- Volante fundición nodular GGG 50

Diseño

- Válvula Esclusa recubierta en goma
- Cierre izquierdo sentido antihorario
- Sello del eje mediante tres o-ring
- Diseño de fabricación según DIN 3352
- Dimensiones cara-a-cara según ISO5752 15 (Serie)
- Conexiones con extremos con enchufe a PVC
- Ensayos según DIN 3230
- Recubrimiento exterior: pintura epóxica, 250 µm, azul RAL 5010

Variantes estándar

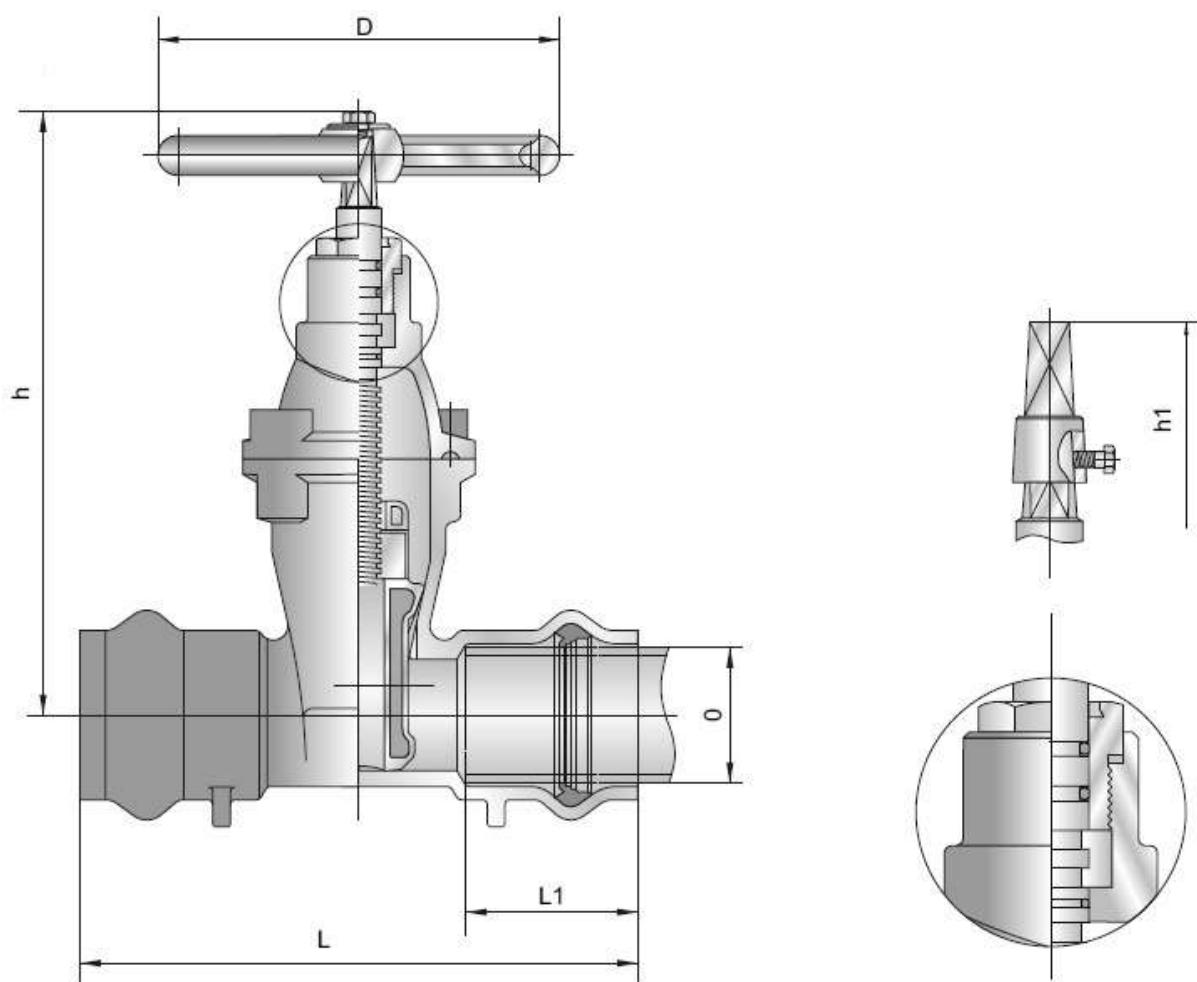
- Otros materiales para el asiento
- Tamaños mayores
- Operada mediante reductor o actuador eléctrico
- Extensión con llave tipo fontanero
- Otras variantes

Una Mirada a los beneficios

- Libre de mantenimiento
- Diseño robusto, resistente a la corrosión

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline GTR 16PVC
Dimensiones Generales



SICCA GTF

Válvulas Esclusa en acero forjado ANSI/ASME

Clase 800 – 1500
NPS ½” – 2”



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7240.1

Aplicaciones

- Ingeniería de procesos, industria general y plantas de generación
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 6250 psi (439 bar) para Clase 2500
- Temperatura máxima admisible 1100 °F (593 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A105 desde 32 °F (0 °C) a 797 °F (425 °C)
- ASTM A182 F22 desde 32 °F (0 °C) a 1100 °F (593 °C)

Materiales del Trim

- Trim 1: 13Cr/13Cr
- Trim 5: Estelita/Estelita
- Trim 8: Estelita/13Cr

Diseño

- Válvulas Esclusa clase 800 y 1500 según API 602
- Diseño con bonete apernado para clase 800
- Diseño con bonete soldado para clase 1500 y 2500
- Asientos endurecidos de estelita (para trim 8 y 5)

Variantes estándar

- Dispositivo de traba
- Indicador de posición
- Terminales roscados (NPT / BSP para 800)
- Terminales flangeados para 150, 300 y 600
- Terminales pasa soldar tipo "Butt weld"
- Operación mediante actuador para clase 1500

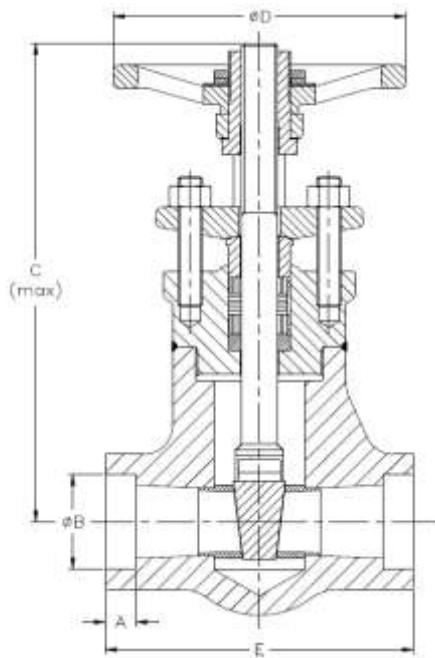
Una Mirada a los beneficios

- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa
- Alto grado de lapeado en las superficies de sellado
- Empaquetaduras encapsuladas en el bonete para válvulas clase 800

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sicca GTF

Dimensiones Generales



ECOLINE-GT

Válvula Esclusa con cuerpo en acero ANSI/ASME

Clase 150 – 600
NPS 2" – 24"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7247.11

Aplicaciones

- Refinerías, centrales de energía, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite, y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 1500 psi (106 bar)
- Temperatura máxima admisible 1500 °F (816 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A216 WCB hasta 800 °F (427 °C)
- ASTM A315 CF8M hasta 1500 °F (816 °C)

Materiales del Trim

- Trim 5: Estelita / Estelita
- Trim 8: Estelita / 13Cr
- Trim 10: 316 / 316

Diseño

- Diseño de la válvula según API 600
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
- Dimensiones cara-a-cara según ASME B16.10
- Dimensiones del flange según B16.5
- Ensayo según API 598
- Bonete apernado
- Pernos y yugo exterior
- Vástago no rotante
- Cuña flexible
- Prensa estopa de grafito
- Empaquetadura de acero inoxidable/grafito

Variantes estándar

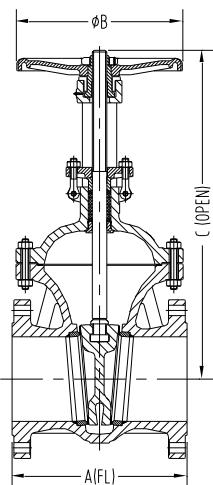
- Otros materiales y trims
- Tamaños mayores
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Versión con Bypass
- Radiografías
- Terminal para soldar tipo "Butt weld" según ASME B16.25
- Otras versiones

Una Mirada a los beneficios

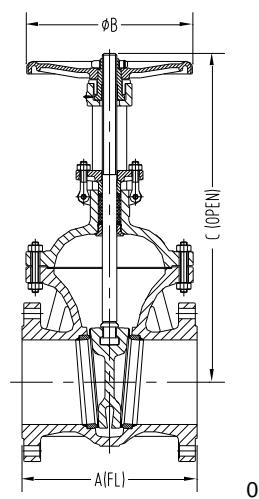
- Prensa auto-alineada de dos piezas: Compresión uniforme de los anillos de prensa estopa
No hay distorsión en la superficie del vástago debido a un ensamblaje incorrecto
- Tuerca del vástago en acero al Ni: resistente a la corrosión en armonía con la atmósfera
- Buje tras el asiento endurecido: sellado adicional del vástago cuando está totalmente abierto, protección contra explosión
- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa, mejor desempeño en la emisión de fugas

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline GT Clase 150 y 300
Dimensiones Generales



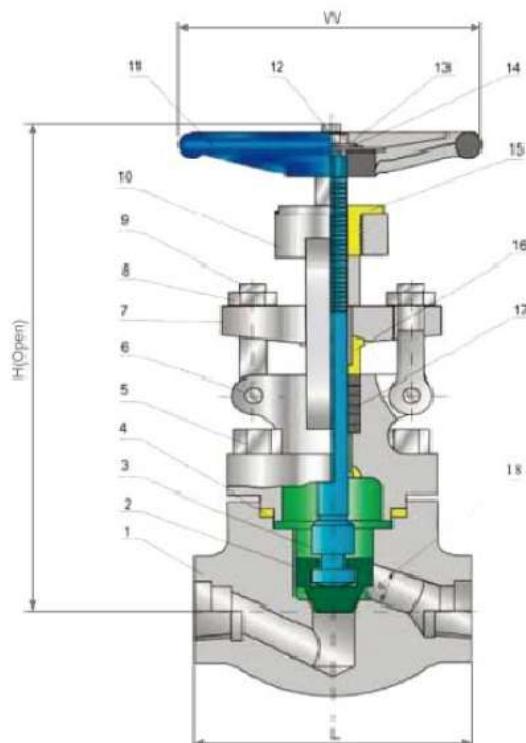
Válvulas Ecoline GT Clase 600
Dimensiones Generales



ECOLINE-GT 800 Forjadas

Válvulas Esclusa en acero forjado ANSI/ASME

Clase 800
NPS 1/2" – 2"



Aplicaciones

- Refinerías, centrales de fuerza, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite, y otros fluidos no agresivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 800 psi
- Clasificación de Presión/Temperatura STD ASME B16.34
- Testeado a presión segun STD API 598

Materiales

- ASTM A105 trim 8 (stellite 13%Cr)

Diseño

- STD API 602, Extremos Soldados STD ASME B16.11
- NPT roscado según ANSI B1.20.1

Variantes estándar

- Otros materiales y trims
- Tamaños mayores
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Versión con Bypass
- Radiografía
- Otras variantes

Una Mirada a los beneficios

- Prensa auto-alineada de dos piezas: Compresión uniforme de los anillos de prensa estopa
No hay distorsión en la superficie del vástago debido a un ensamblaje incorrecto
- Tuerca del vástago en acero al Ni: resistente a la corrosión en armonía con la atmósfera
- Buje tras el asiento endurecido: sellado adicional del vástago cuando está totalmente abierto, protección contra explosión
- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa, mejor desempeño en la emisión de fugas

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

ECOLINE-GT API 603

Válvula Esclusa con cuerpo en acero
ANSI/ASME

Clase 150 – 300
NPS 2" – 14"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C650.1

Aplicaciones

- Procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas y otros fluidos corrosivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 720 psi (49,6 bar)
- Temperatura máxima admisible 1000 °F (538 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A351 CF8M hasta 1000 °F (538 °C)
- ASTM A351 CN7M hasta 617 °F (325 °C)

Materiales del Trim

- Trim 10: 316 / 316
- ASTM A351 CN7M

Diseño

- Diseño de la válvula según API 603
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
- Dimensiones cara-a-cara según ASME B16.10
- Dimensiones del flange según B16.5
- Ensayo según API 598
- Bonete apernado
- Pernos y yugo exterior
- Cuña flexible
- Prensa estopa de Teflón

Variantes estándar

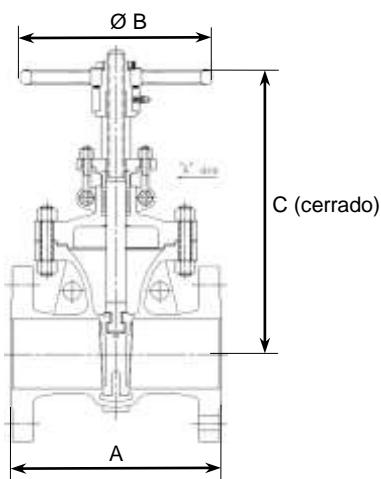
- Otros materiales y trims
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Otras versiones

Una Mirada a los beneficios

- Brida de prensa estopa: Fácil mantenición
- Cuña flexible: asegura un sellado estanco

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline GT API 603 Clase 150 y 300
Dimensiones Generales



ECOLINE-GT 125 I

Válvula Esclusa con cuerpo en fierro fundido ANSI/ASME

Clase 125
NPS 2" – 24"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C610.1

Aplicaciones

- Suministro de agua
- Irrigación
- Aire acondicionado
- Servicios de refrigeración
- Industria en general
- Tuberías con aire y agua
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible hasta 200 WOG (2" a 12")
- Presión máxima admisible hasta 150 WOG ($\geq 14"$)
- Temperatura máxima admisible 230 °C (2" a 12")
- Temperatura máxima admisible 180 °C ($\geq 14"$)
- Diseño y ensayos de presión según MSS SP-70

Materiales

- Cuerpo en fierro fundido (ASTM A126 Clase B)
- Cuña en fierro fundido (ASTM A126 Clase B)
- Asiento en bronce fundido (ASTM B62)

Diseño

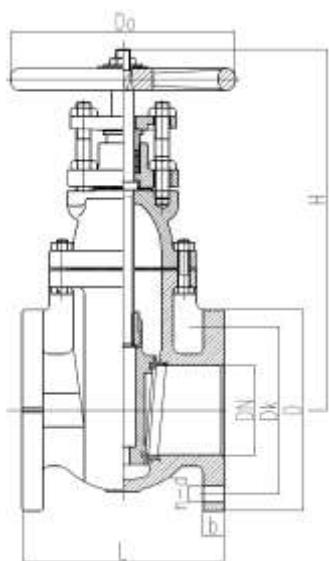
- Válvula Esclusa con cuerpo en fierro fundido
- Vástago fijo no ascendente (perno interior)
- Flanges ANSI B 16.1 Clase 125
- Distancia entre caras según ANSI B 16.10 (125 lb)
- Bonete apernado
- Empaquetadura de grafito (libre de asbesto)
- Cuerpo revestido con pintura, espesor de 80 μ m, color negro, según RAL 9005.

Una Mirada a los beneficios

- Brida de prensa estopas para una fácil mantención y recambio
- Vástago fijo, requiere menor espacio en la operación de la válvula
- Asiento en bronce, mayor vida útil

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline GT 125 I
Dimensiones Generales



SICCA GTC

Válvula Esclusa con cuerpo fundido ANSI/ASME (Terminales para soldar)

Clase 900 – 2500

NPS 2" – 16"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7241.2

Aplicaciones

- Plantas de generación, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros medios no agresivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 6250 psi (431 bar)
- Temperatura máxima admisible 1100 °F (593 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
Clase Especial

Materiales

- ASTM A216 WCB desde 32 °F (0 °C) a 797 °F (425 °C)
- ASTM A217 WC6 desde 32 °F (0 °C) a 1100 °F (593 °C)
- ASTM A217 WC9 desde 32 °F (0 °C) a 1100 °F (593 °C)

Materiales del Trim

- Trim 5: Estelita/Estelita

Diseño

- Diseño general de la válvula según ASME B16.34
- Diseño con bonete a presión
- Caras del asiento y superficie del disco endurecidos con estelita
- Paso reducido
- Cuña con diseño de doble disco

Variantes estándar

- Versión con Bypass
- Versión con actuador y con reductor
- Versión con bonete con liberación de presión
- Versión con paso total
- Indicador de posición
- Disposición con traba
- Otros materiales bajo consulta

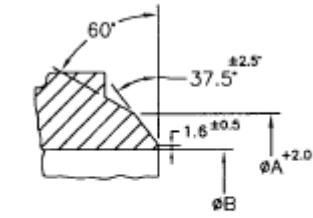
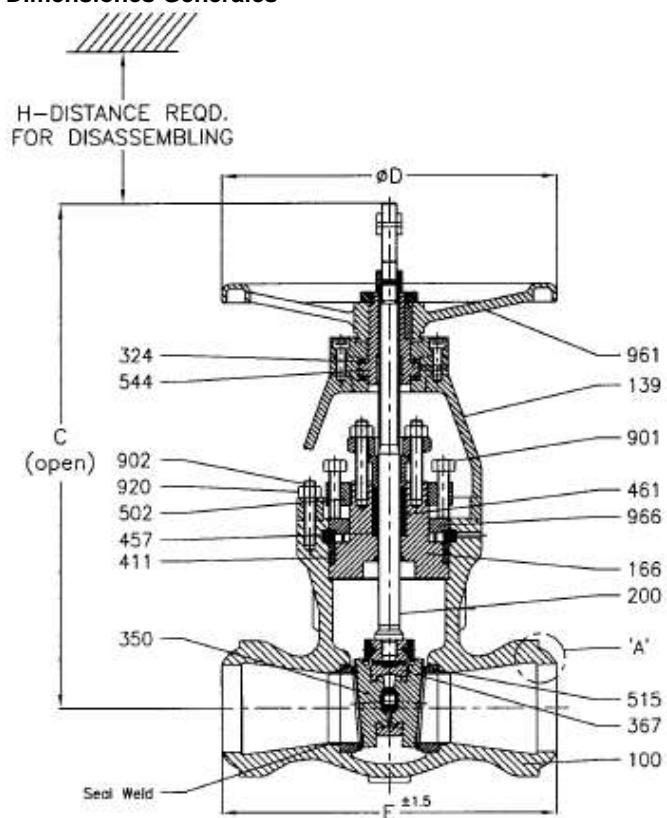
Una Mirada a los beneficios

- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa
- Empaquetadura de grafito
- Tuerca de tope para limitación de carrera
- Tuerca del vástago con descanso de empuje que permite el reposicionamiento del actuador en su lugar
- Prensa de dos partes, auto alineada

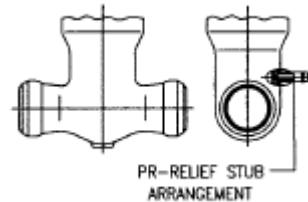
¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sicca GTC 1500

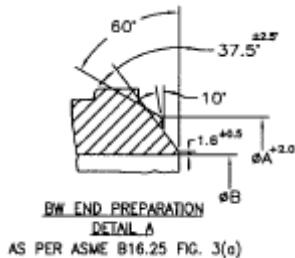
Dimensiones Generales



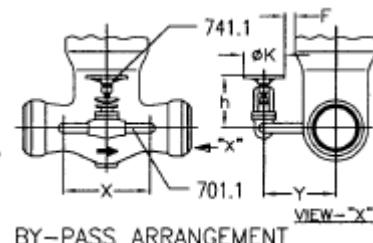
AS PER ASME B16.25 FIG. 2(a)/4
Para válvulas de 3", 4" y 6"



Niple válvula de alivio



AS PER ASME B16.25 FIG. 3(a)
Para válvulas de 8", 10" y 12"



Válvula con by-pass

Modelo estándar, clase 1500, Material cuerpo ASTM A216 WCB y ASTM A217 WC6, asiento TRIM 5 estelita/estelita. Diseño y espesor de la pared según ASME B 16.34-2900, terminal para soldar (BW) según ASME B16.25-2007, operada por volante, vástago en A479-410-2. Válvulas de 8", 10" y 12" incluyen by-pass con válvulas de globo clase 1500. Todas las válvulas tienen niple de conexión para válvula de alivio.

Válvula de Cuchillo

HERA® SHD

Válvula de cuchillo Uni-direccional, cuerpo LUG, flanges conexión clase 150

PN 10
DN 50 - 600



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7329.1

Aplicaciones

- En plantas industriales, celulosa y papel, plantas químicas, procesos ingenerados e industria alimenticia
- Para agua, aguas servidas, pulpa papelera y fluidos con sólidos suspendidos
- Otros fluidos bajo consulta

Datos operacionales

- Rango de temperatura: 0 hasta 180 °C
- Rango de presiones: 10,3 bar (para la presión máx. de operación, ver catálogo del producto)

Materiales

- Cuerpo: Acero al carbono ASTM A 216 WCB
Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M
- Cuchillo: AISI 304 + Cromado endurecido
AISI 316 + Cromado endurecido
- Vástago: Acero inoxidable AISI 410
Acero inoxidable AISI 404
- Asiento: EPDM
Vitón
PTFE
AISI 316 + Cromado endurecido
- Prensa estopa de teflón PTFE

Diseño

- Diseño de la válvula de cuchillo según MSS SP-81-2001
- Límites de presión de temperatura según MSS SP-81-2001
- Dimensiones de los flanges según ANSI B 16.5 (clase 150)
- Dimensiones cara-a-cara según MSS SP-81-2001
- Ensayos e inspecciones según MMS SP-81-2001
- Estanqueidad según MSS SP-81-2001
- Conexión para el montaje de actuadores eléctricos / reductores, según DIN ISO 5210
- Las válvulas cumplen con los requerimientos de seguridad del Anexo I de las Directivas de Equipos de Presión Europea 97/23/EC, fluidos grupo 2.

Una Mirada a los beneficios

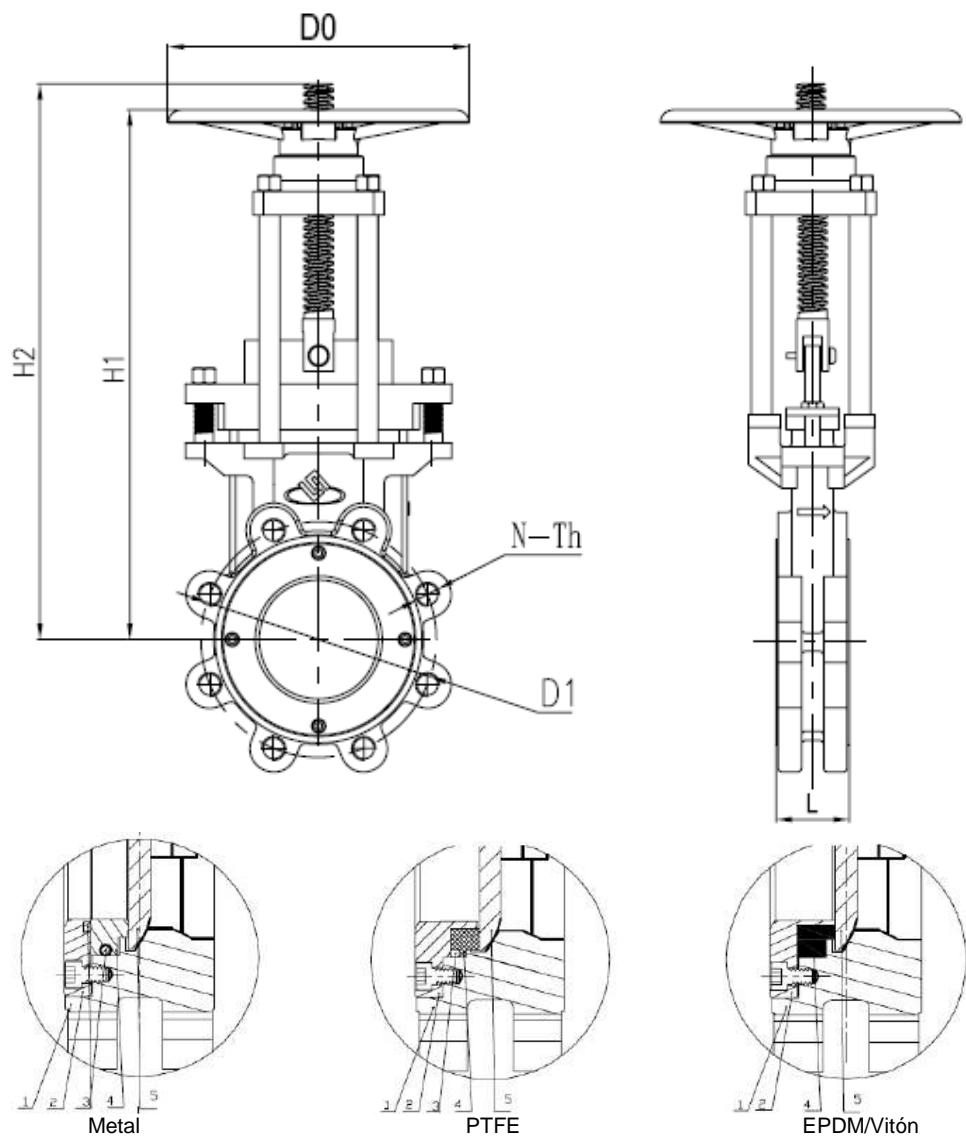
- Brida de prensa estopa anterior removible: mantención simple en terreno
- Asiento reemplazable con o-ring: fácil de mantención y el o-ring sirve como auto-compensador del asiento de la válvulas lo que entrega una mayor vida útil
- Diseño con retén ajustable en el asiento: fácil mantención
- Válvula con diseño de dos descansos: menor torque requerido así como una operación más fácil
- Asiento y cuchillos con cromado endurecido: mayor resistencia a la abrasión y corrosión, lo que implica mayor vida de servicio
- Diseño con guía de la guillotina: evita la posición errada de la guillotina durante la operación.

Variantes estándar (sobre pedido)

- Mayores diámetros DN 700 a 1200
- Conexión wafer
- Vástago no ascendente
- Prensa estopa de grafito para altas temperaturas
- Suministro con actuadores eléctricos o neumáticos
- Suministro con reductor
- Versión bi-dirección, diseño con asiento elastomérico
- Limitadores de carrera, válvula solenoide
- Otros materiales bajo consulta

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Hera SHD
Dimensiones Generales



Modelo estándar, Válvula con cuerpo LUG, flanges clase 150, cuerpo en acero al carbono ASTM A 216 WCB, cuchillo en acero inoxidable AISI 304 con cromado endurecido, asiento en EPDM, vástago en acero inoxidable AISI 410, prensa estopa de teflón PTFE, hasta 16" con volante, de 18" con reductor

Válvulas Hera SHD

Modelo estándar, Válvula con cuerpo LUG, flanges clase 150, cuerpo en acero inoxidable ASTM A 315 CF8M, cuchillo en acero inoxidable AISI 316 con cromado endurecido, asiento en EPDM / Vitón / PTFE o Acero inoxidable AISI 316 con cromado endurecido, vástago en acero inoxidable AISI 410, prensa estopa de teflón PTFE, hasta 16" con volante, de 18" con reductor

Válvula de Retención y Filtros

ECOLINE-RA

**Válvula de retención
Con asiento metálico
Libre de asbesto
Paso recto**

**PN 16
DN 15 – 200**



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-230693

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con agua caliente o sobre calentada
- Sistemas de vapor de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipos para calderas y/o tanques de presión

Datos operacionales

- Temperatura Máxima de servicio.: 300 °C
- Presión máxima de servicio.: 16 bar
- Rango de presión ver la tabla en el manual del equipo

Materiales

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| • Cuerpo | fierro fundido laminar EN-GJL-250 |
| • Bonete | fierro fundido laminar EN-GJL-250 |
| • Resorte | acero inoxidable X17CrNi16-2 |
| • Vástago | acero inoxidable X 20 Cr 13 |
| • Cuerpo asiento | acero inoxidable X 12 Cr 13 |
| • Cono | acero inoxidable X 20 Cr 13 |

Diseño

- Cuerpo flangeado con dimensiones según EN 1092-2 PN 16.
- Flanges con resalte según UNI 2229
- Largo cara-a-cara según EN 558-1, serie 1
- Adecuada para instalación horizontal y vertical

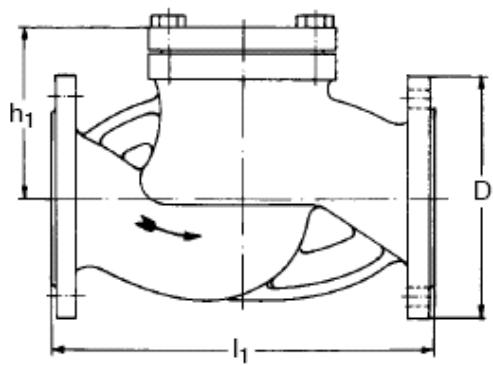
Una Mirada a los beneficios

- Resorte de cierre de acero inoxidable
- Válvula de retención de disco con pasador guía de acero inoxidable

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline RA PN 16

Dimensiones Generales



ECOLINE-RA40

**Válvula de retención con asiento metálico
Libre de asbesto
Paso recto**

**PN 40
DN 15 – 200**



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-807090

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con agua caliente o sobre calentada
- Sistemas de vapor de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipos para calderas y/o tanques de presión

Datos operacionales

- Temperatura Máxima de servicio.: 400 °C
- Presión máxima de servicio.: 40 bar
- Rango de presión ver la tabla en el manual del equipo

Materiales

- Cuerpo acero al carbono GP 240-GH
- Bonete acero al carbono GP 240-GH
- Resorte acero inoxidable
- Asiento del cono acero inoxidable
- Empaquetadura grafito

Diseño

- Cuerpo flangeado con dimensiones según EN 1092-1
- Largo cara-a-cara según EN 558-1, serie 1
- Adecuada para instalación horizontal y vertical

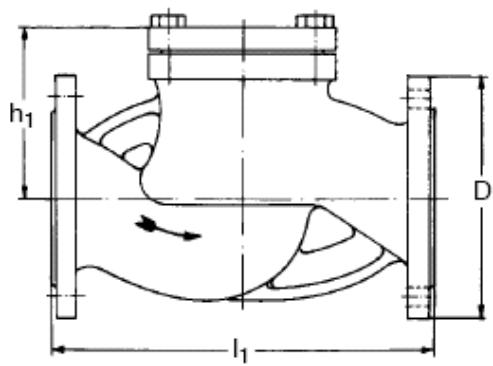
Una Mirada a los beneficios

- Resorte de cierre como estándar: permite cualquier posición de instalación
- Alto grado de lapeado en las superficies de sellado: gran confiabilidad, larga vida útil
- Empaquetaduras encapsuladas; sellado seguro hacia la atmósfera

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline RA 40 PN 40

Dimensiones Generales



KSR

Válvula de retención tipo wafer con cuerpo en acero

PN 6/40

PN 15 - 200



Una Mirada a los beneficios

- Puede ser instalada en cualquier posición (con resorte)
- Operación confiable: el disco de la válvula es guiado en forma precisa por tres pasadores guías
- Instalación rápida y sencilla

Aplicaciones

- Para aplicaciones industriales
- Para líquidos, gas, vapor, ácidos
- Aplicaciones de transferencia de calor

Datos operacionales

KSR 20.40 / KSR 30.40

- Temperatura máxima admisible: + 400 °C a 30 bar
- Presión máxima admisible: 40 bar

KSR 20.40 ST

- Temperatura máxima admisible: + 300 °C a 24 bar
- Presión máxima admisible: 40 bar

Materiales

- Cuerpo:
 - Acero ST 52.0 (\leq DN 40), 52.3 (\geq DN 50) (KSR 20.40 ST)
 - Acero inoxidable X20Cr13 (KSR 20.40)
 - Acero inoxidable austenítico 1.4404 (KSR 30.40)
- Disco:
 - X5CrNi18-10 (\leq DN 40) (KSR 20.40 ST)
 - X20Cr13 (\geq DN 50) (KSR 20.40 ST)
 - X6CrNiMoTi17-12-2 (\leq DN 40) (KSR 20.40)
 - X20Cr13 (\geq DN 50) (KSR 20.40)
 - Acero inoxidable austenítico 1.4404 (KSR 30.40)
- Resorte:
 - Acero inoxidable X6CrNiMoTi17-12-2 (KRS 20.40 / 20.40 ST)
 - Acero inoxidable austenítico 1.4404 (KSR 30.40)

Diseño

- Válvula de retención tipo wafer, fabricada en acero
- Cara-a-cara corto según EN 558-1/49
- Modelo estándar para ser instalado en flanges UNI/DIN y ANSI 150-300

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas KSR PN 40
Dimensiones Generales



Modelo estándar, PN 40 versión 20.40ST (acero), 20.40 (acero inoxidable) y 30.40 (acero inoxidable austenítico)
Grupo de materiales: [KSR](#)

ECOLINE - CTGM NG

Válvula de retención de clapeta revestida en goma

PN 16
DN 50-400



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-510101-10

Aplicaciones

- Sistemas de suministro de agua
- Sistemas de purificación
- Sistemas de aire acondicionado
- Plantas de aguas servidas
- Manejo de aguas servidas
- Para agua, aguas servidas y otros medios no agresivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16 bar
- Temperatura máxima admisible 70 °C

Materiales

- Cuerpo y bonete en fundición nodular EN-GJS-400, recubierto con pintura epóxica
- Clapeta en fundición nodular EN-GJS-400, recubierta con una goma no tóxica NBR / EPDM
- Empaquetaduras de nitrilo NBR

Diseño

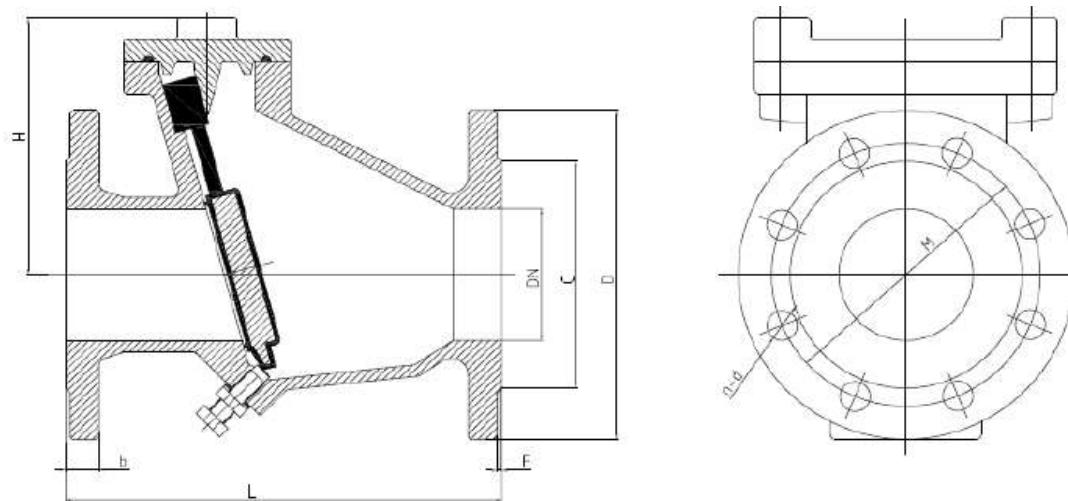
- Flanges según ISO PN 10 y 16 (DN 50 a 400)
- Dimensiones en flanges según EN-558-1 serie 48
- Dimensiones de flanges según EN 1092-2 PN16
- Tapón de drenaje

Una Mirada a los beneficios

- Diseño de cuerpo compacto, con perfil hidrodinámico, sin cavidades interiores.
- De paso total, lo que implica bajas pérdidas de carga.
- Dispositivo de desbloqueo del plato

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline-CTGM NG
Dimensiones Generales



Modelo estándar, PN 16, con cuerpo y bonete en fundición nodular EN-GJS-400

Grupo de materiales: **CTGM**

ECOLINE RPL

Válvula de retención a bola

PN 10/16

DN 50-300



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-080898/5

Aplicaciones

- Plantas de aguas servidas
- Manejo de aguas servidas
- Sistemas de suministro de agua
- Para agua, aguas servidas y otros medios no agresivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16 bar (DN 50 a 200) y 10 bar (DN 250 y 300)
- Temperatura máxima admisible 70 °C

Materiales

- Cuerpo y bonete en fierro fundido EN-GJL-250
- Bola de aluminio recubierta con nitrilo NBR
- Empaquetaduras de nitrilo NBR

Diseño

- Flanges según UNI PN 10
- Flanges con resalte según UNI 2229
- Largo según DIN 3202 F6
- Adecuada para instalación horizontal y vertical

Variantes estándar

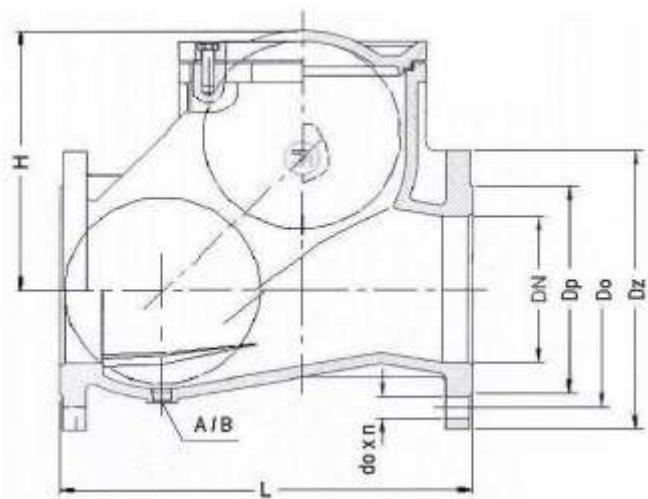
- Cono de drenaje

Una Mirada a los beneficios

- Diseño especial para aguas servidas libre de atascamiento.

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Eco RPL
Dimensiones Generales



SICCA PCF

Válvulas de retención en acero forjado ANSI/ASME

Clase 800 – 2500
NPS ½” – 2”



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7240.1

Aplicaciones

- Ingeniería de procesos, industria general y plantas de generación
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 6250 psi (439 bar) para Clase 2500
- Temperatura máxima admisible 1100 °F (593 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A105 desde 32 °F (0 °C) a 797 °F (425 °C)
- ASTM A182 F22 desde 32 °F (0 °C) a 1100 °F (593 °C)

Materiales del Trim

- Trim 5: Estelita/Estelita
- Trim 8: Estelita/13Cr

Diseño

- Válvulas de retención clase 800 y 1500 según BS 5352 / ISO 15761
- Válvulas de retención clase 2500 según ASME B16.34
- Diseño con bonete apernado para clase 800
- Diseño con bonete soldado para clase 1500 y 2500
- Asientos endurecidos de estelita (para trim 8 y 5)

Variantes estándar

- Terminales roscados (NPT / BSP para 800)
- Terminales flangeados para 150, 300 y 600
- Terminales pasa soldar tipo "Butt weld"

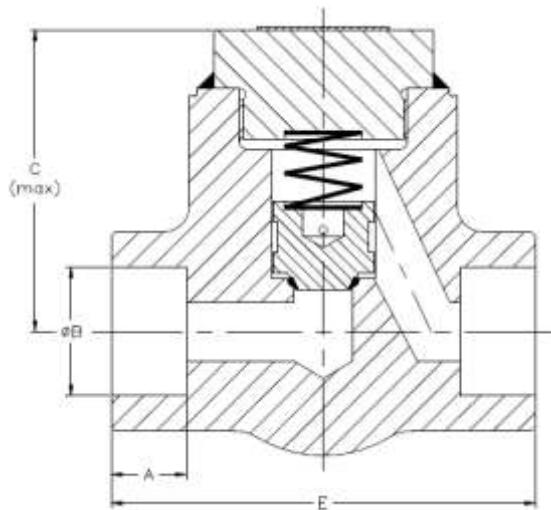
Una Mirada a los beneficios

- Alto grado de lapeado en las superficies de sellado
- Empaquetaduras encapsuladas en el bonete para válvulas clase 800

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Sicca PCF

Dimensiones Generales



ECOLINE-SC

Válvula de Retención con cuerpo en acero fundido ANSI/ASME

Clase 150 – 600
NPS 2" – 12"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7247.13

Aplicaciones

- Refinerías, centrales de fuerza, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite, y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 1500 psi (106 bar)
- Temperatura máxima admisible 1500 °F (816 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A216 WCB hasta 800 °F (427 °C)

Materiales del Trim

- Trim 5: Estelita/Estelita
- Trim 8: Estelita/13Cr

Diseño

- Válvula de retención con diseño según BS 1868
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
- Dimensiones cara-a-cara según ASME B16.10
- Dimensiones del flange según ASME B16.5
- Ensayo según API 598
- Bonete apernado
- Pasador montado internamente
- Empaquetaduras de acero inoxidable / grafito

Variantes estándar

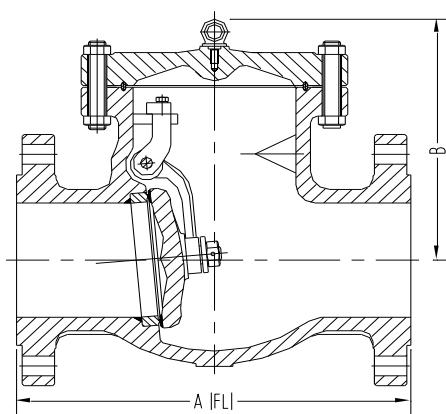
- Otros materiales y trims
- Tamaños mayores
- Versión con Bypass
- Radiografías
- Terminales para soldar tipo "Butt weld" según ASME B16.25
- Otras versiones

Una Mirada a los beneficios

- Diseño con un pasador bisagra al interior: hermeticidad contra filtraciones
- Asiento de la válvula fabricado en material resistente a la corrosión y la abrasión: alta confiabilidad, mayor vida útil
- Empaquetaduras encapsuladas: sellado seguro hacia la atmósfera gracias a una efectiva compresión
- Disco está protegido contra la rotación: previene una corrosión acelerada y el ruido, mayor seguridad
- Seguridad en turcas hexagonales: evita que se suelten en forma inesperada

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

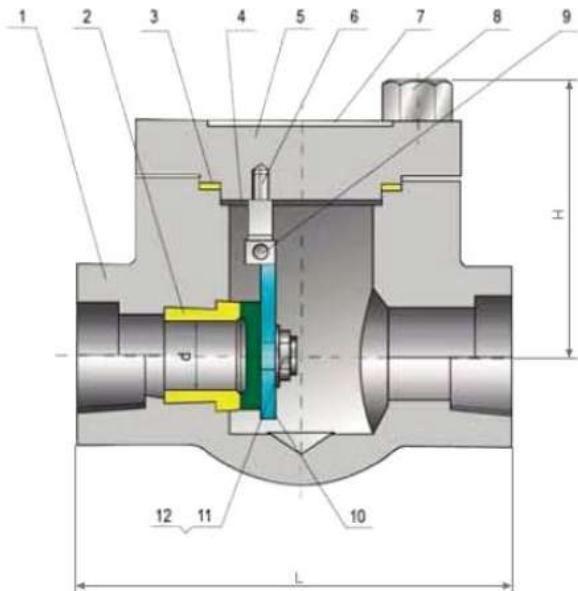
Válvulas Ecoline SC Clase 150 a 600
Dimensiones Generales



ECOLINE-SC 800 Forjadas

Válvulas de retención en acero forjado ANSI/ASME

Clase 800
NPS 1/2" – 2"



Aplicaciones

- Refinerías, centrales de fuerza, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite, y otros fluidos no agresivos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 800 psi
- Clasificación de Presión/Temperatura STD según API 598

Materiales

- ASTM A105 trim 8 (stellite 13%Cr)

Diseño

- STD BS 5352, Extremos Soldados STD ASME B16.11
- NPT roscado según ANSI B1.20.1

Variantes estándar

- Otros materiales y trims
- Tamaños mayores
- Operación por reductor
- Actuadores eléctricos
- Versión con Bypass
- Radiografía
- Otras variantes

Una Mirada a los beneficios

- Prensa auto-alineada de dos piezas: Compresión uniforme de los anillos de prensa estopa
No hay distorsión en la superficie del vástago debido a un ensamblaje incorrecto
- Tuerca del vástago en acero al Ni: resistente a la corrosión en armonía con la atmósfera
- Buje tras el asiento endurecido: sellado adicional del vástago cuando está totalmente abierto, protección contra explosión
- Vástago pulido especial, mayor vida de la prensa estopa, mejor desempeño en la emisión de fugas

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

ECOLINE-SC 125

Válvula de Retención con cuerpo en fierro fundido ANSI/ASME

Clase 125
NPS 2" – 24"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C630.1

Aplicaciones

- Suministro de agua
- Irrigación
- Aire acondicionado
- Servicios de refrigeración
- Industria en general
- Tuberías con aire y agua

Datos operacionales

- Presión máxima admisible hasta 200 WOG (2" a 12")
- Presión máxima admisible hasta 150 WOG ($\geq 14"$)
- Temperatura máxima admisible 230 °C (2" a 12")
- Temperatura máxima admisible 180 °C ($\geq 14"$)
- Diseño y ensayos de presión según MSS SP-71

Materiales

- Cuerpo en fierro fundido (ASTM A126 Clase B)
- Disco en fierro fundido (ASTM A126 Clase B)
- Asiento en bronce fundido (ASTM B62)

Diseño

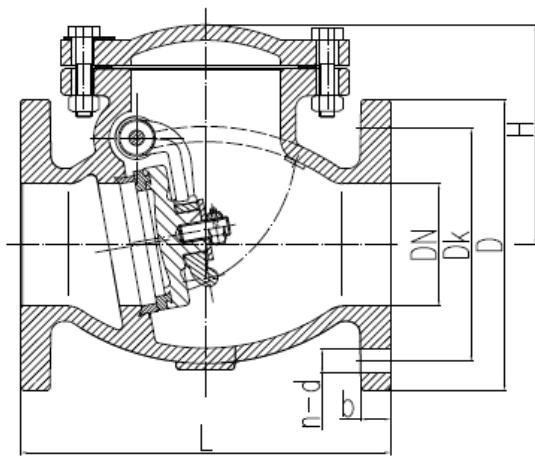
- Válvula de retención con cuerpo en fierro fundido
- Tipo "swing checo"
- Flanges ANSI B 16.1 Clase 125
- Distancia entre caras según ANSI B 16.10 (125 lb)
- Bonete apernado
- Empaquetadura de grafito (libre de asbestos)
- Las válvulas desde 14" cuentan con una toma para alzamiento de la misma.
- Cuerpo revestido con pintura, espesor de 80 μ m, color negro, según RAL 9005.

Una Mirada a los beneficios

- Asiento en bronce, mayor vida útil

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline SC 125
Dimensiones Generales



Ecoline-DC

Válvulas de retención de doble plato

Clase 125 (PN 10/16)

Clase 150 (PN 25)

Clase 300 (PN 50)

NPS 2" – 24" (DN 50 – 600)



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie C300.1, C310.1 y C320.1

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción, aire acondicionado
- Estaciones de bombeo, suministro de agua, distribución de agua, riego, tratamiento de agua, desalinización
- Procesos industriales, químicos, petroquímicos, industria del azúcar, celulosa y papel
- Aplicaciones marinas: aire, gas, hidrocarburos
- Procesos generales: agua, aire, gas, etc.

Datos operacionales

- Rango de temperatura: -29 °C a +538 °C
 - Clase 125: -20 °C a +120 °C
 - Clase 150: -29 °C a +538 °C
 - Clase 300: -26 °C a +538 °C
- Las temperaturas de trabajo dependen del material del cuerpo, platos y asiento (ver catálogo del producto).
- Presión máxima de trabajo (PS): 10 a 50 bar
 - La presión máxima de trabajo depende de la temperatura de servicio (ver catálogo del producto)

Materiales

- Cuerpo:
 - fierro fundido: ASTM A216 cl. B (código 3t)
 - fundición nodular: ASTM A 536-65-45-12 (código 3g)
 - acero al carbono ASTM A216 gr. WCB (código 1)
 - acero inoxidable ASTM A351 gr. CF8M (código 6)
- Platos:
 - acero inoxidable: ASTM A351 gr. CF 8M (código 6)
- Asiento
 - Nitrilo (código K)
 - EPDM (código X)
 - Vitón (código V)
 - Metal (código M)
- Resortes
 - AISI 316 (Asiento K/X)
 - Incoen X-750 (Asiento V/M)

Diseño

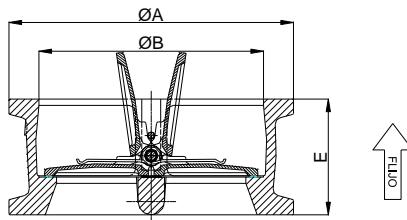
- Cuerpo de una pieza para mayor vida útil y alta resistencia a la corrosión
- Diseño con doble plato
- Asiento metal/elastómero o metal/metal
- Dimensión cara-a-cara según EN 558-1/50
- Conexión entre flanges PN 10, 16, 20, 25 y ASME B16.5 Clase 150 y ASME B16.1 Clase 125
- Ensayo según ASME B16.34 / API 598
- Revestimiento externo: pintura de poliuretano, espesor: 80 µm, color: azul (RAL 5002)

Una Mirada a los beneficios

- Libre de mantenimiento
- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Ancho cara-a-cara corto

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Válvulas Ecoline DC 125
Dimensiones Generales

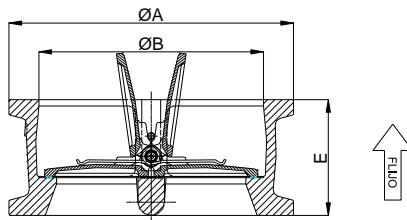


Modelo Ecoline DC 125 (máxima presión de trabajo = 13.8 bar hasta DN 300 y 10.3 bar sobre DN 300)
Grupo de materiales: EC1

Descripción		Materiales		Código KSB	
Cuerpo		Fundición nodular ASTM A 536-65-45-12		3g	
Discos		Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M		6	
Asiento	Nitrilo			K	
	EPDM			X	

Cuerpo	Asiento	DN	Presión de trabajo en bar según la temperatura en °C				
			-20	0	40	80	120
A 126 Cl. B (3t) A536-65-45-12 (3g)	Nitrilo (K)	2" a 12"	prohibido	13.8	13.8	13.0	prohibido
	EPDM (X)		13.8	13.8	13.0	12.0	
	Nitrilo (K)	14" a 24"	prohibido	10.3	10.3	9.3	prohibido
	EPDM (X)		10.3	10.3	10.3	9.3	8.3

Válvulas Ecoline DC 150
Dimensiones Generales

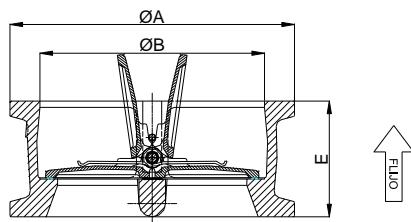


Modelo Ecoline DC 150 (máxima presión de trabajo = 19.7 bar para cuerpo código 1 y de 19.0 bar para cuerpo código "6")
Grupo de materiales: EC2

Descripción		Materiales		Código KSB	
Cuerpo		Acero al carbono ASTM A216 WCB		1	
Discos		Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M		6	
Asiento	Sello metal/elastómero	Nitrilo		K	
		EPDM		X	
		Vitón		V	
		Metálico		M	

Cuerpo	Asiento	Presión de trabajo en bar según la temperatura en °C															
		-29	-20	0	38	80	120	149	200	260	316	343	371	399	427	454	482
1	(K)	Prohibido	19,7	19,7	18,2										Prohibido		
	(X)	X	19,7	19,7	19,7	18,2	16,9								Prohibido		
	(V)	19,7	19,7	19,7	19,7	18,2	16,9	15,8	13,8						Prohibido		
	(M)	19,7	19,7	19,7	19,7	18,2	16,9	15,8	13,8	11,7	9,6	8,6	7,6	6,6	5,5		
6	(K)	Prohibido	19,0	19,0	17,3										Prohibido		
	(X)	X	19,0	19,0	19,0	17,3	15,6								Prohibido		
	(V)	19,0	19,0	19,0	19,0	17,3	15,6	14,8	13,4						Prohibido		
	(M)	19,0	19,0	19,0	19,0	17,3	15,6	14,8	13,4	11,7	9,6	8,6	7,6	6,6	5,5	4,5	3,4

Válvulas Ecoline DC 300
Dimensiones Generales



Modelo Ecoline DC 300 (máxima presión de trabajo = 51.0 bar para cuerpo código 1 y de 49.6 bar para cuerpo código "6")
Grupo de materiales: EC3

Descripción		Materiales										Código KSB					
Cuerpo		Acero al carbono ASTM A216 WCB										1					
		Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M										6					
Discos		Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M										6					
		Nitrilo										K					
		EPDM										X					
Asiento		Vitón										V					
		Sello metal/metal										M					

Material		Presión de trabajo en bar según la temperatura en °C																
Cuerpo	Asiento	-29	-20	0	38	80	120	149	200	260	316	343	371	399	427	454	482	538
1	(K)	Prohibido	51,0	51,0	48,5													
	(X)	X	51,0	51,0	48,5	46,2												
	(V)	51,0	51,0	51,0	48,5	46,2	45,2	43,8										
	(M)	51,0	51,0	51,0	48,5	46,2	45,2	43,8	41,4	37,9	36,9	36,9	34,8	28,3				
6	(K)	Prohibido	49,6	49,6	42,7													
	(X)	X	49,6	49,6	49,6	42,7	40,8											
	(V)	49,6	49,6	49,6	49,6	42,7	40,8	38,6	35,5									
	(M)	49,6	49,6	49,6	49,6	42,7	40,8	38,6	35,5	33,0	31,0	30,7	29,6	29,3	28,6	27,9	27,2	25,2

ECOLINE-FY 16

Filtro de fierro fundido tipo “Y” Con flanges DIN

PN 16
DN 15 – 400



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-240693/8

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con agua caliente y sobre calentada
- Sistemas de vapor de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipamiento para calderas y tanques de presión
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 16 bar
- Temperatura máxima admisible 300 °C

Materiales

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| • Cuerpo | fierro fundido laminar EN-GJL-250 |
| • Bonete | fierro fundido laminar EN-GJL-250 |
| • Filtro | acero inoxidable X5CrNi 18-10 |
| • Cono drenaje | acero al carbono C45 |

Diseño

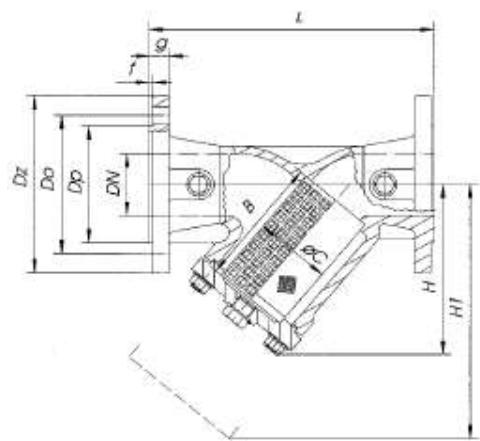
- Dimensiones cara-a-cara según EN 558 serie 1
- Dimensiones de los flanges según EN 1092-2 PN 16
- Rango de presiones según tabla V-100898
- Resalte de los flanges según UNI 2229
- Libre de asbesto

Variantes estándar

- Otros materiales
- Tamaños mayores
- Otras variantes

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Filtro Ecoline FY 16
Dimensiones Generales



ECOLINE-FY 40

**Filtro de fierro fundido tipo “Y”
Con flanges DIN**

**PN 40
DN 15 – 200**



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie V-171199/3

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción con agua caliente y sobre calentada
- Sistemas de vapor de baja presión
- Sistemas de transferencia de calor
- Equipamiento para calderas y tanques de presión
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 40 bar
- Temperatura máxima admisible 400 °C

Materiales

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| • Cuerpo | acero al carbono GP-240-GH |
| • Bonete | acero al carbono GP-240-GH |
| • Filtro | acero inoxidable X5CrNi 18-10 |
| • Empaquetadura sello | Grafito con inserto de acero al CrNi |

Diseño

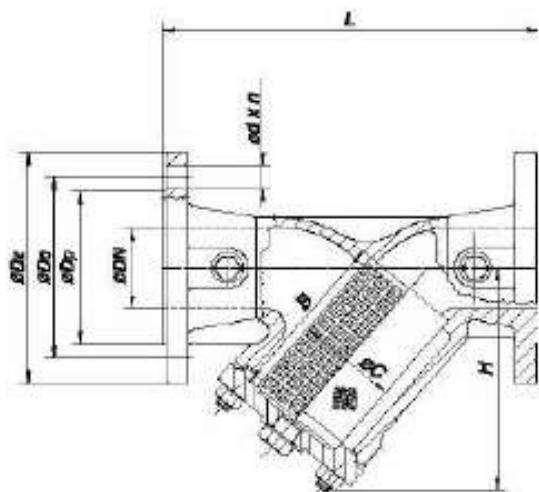
- Dimensiones cara-a-cara según EN 558 serie 1
- Dimensiones de los flanges según EN 1092-1
- Rango de presiones según tabla V-100898
- Libre de asbesto

Variantes estándar

- Otros materiales
- Tamaños mayores
- Otras variantes

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Filtro Ecoline FY 40 Dimensiones Generales



ECOLINE-FY

Filtro de acero fundido tipo "Y" ANSI/ASME

Clase 150 – 600

NPS 2" – 12"



Válvulas de acuerdo al catálogo de serie 7247.14

Aplicaciones

- Refinerías, plantas de generación, procesos e industria en general
- Para agua, vapor, gas, aceite y otros fluidos
- Otras aplicaciones bajo consulta

Datos operacionales

- Presión máxima admisible 1500 psi (106 bar)
- Temperatura máxima admisible 1500 °F (816 °C)
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34

Materiales

- ASTM A216 WCB hasta 800 °F (427 °C)

Diseño

- Diseño de fabricación según ASME B16.34
- Clasificación de Presión/Temperatura según ASME B16.34
- Dimensiones cara-a-cara según ASME B16.10
- Dimensiones de los flanges según ASME B16.5
- Ensayos según API 598

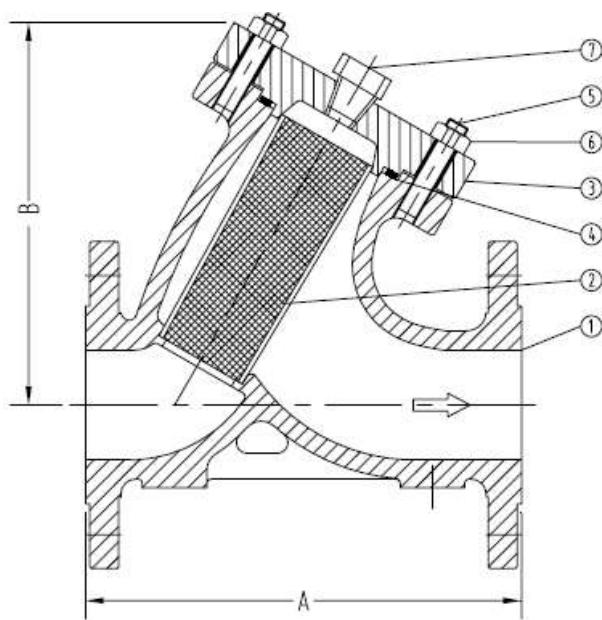
Variantes estándar

- Otros materiales
- Tamaños mayores
- Otras variantes

¿Otros DNs, materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Filtro Ecoline FY 150 y 300

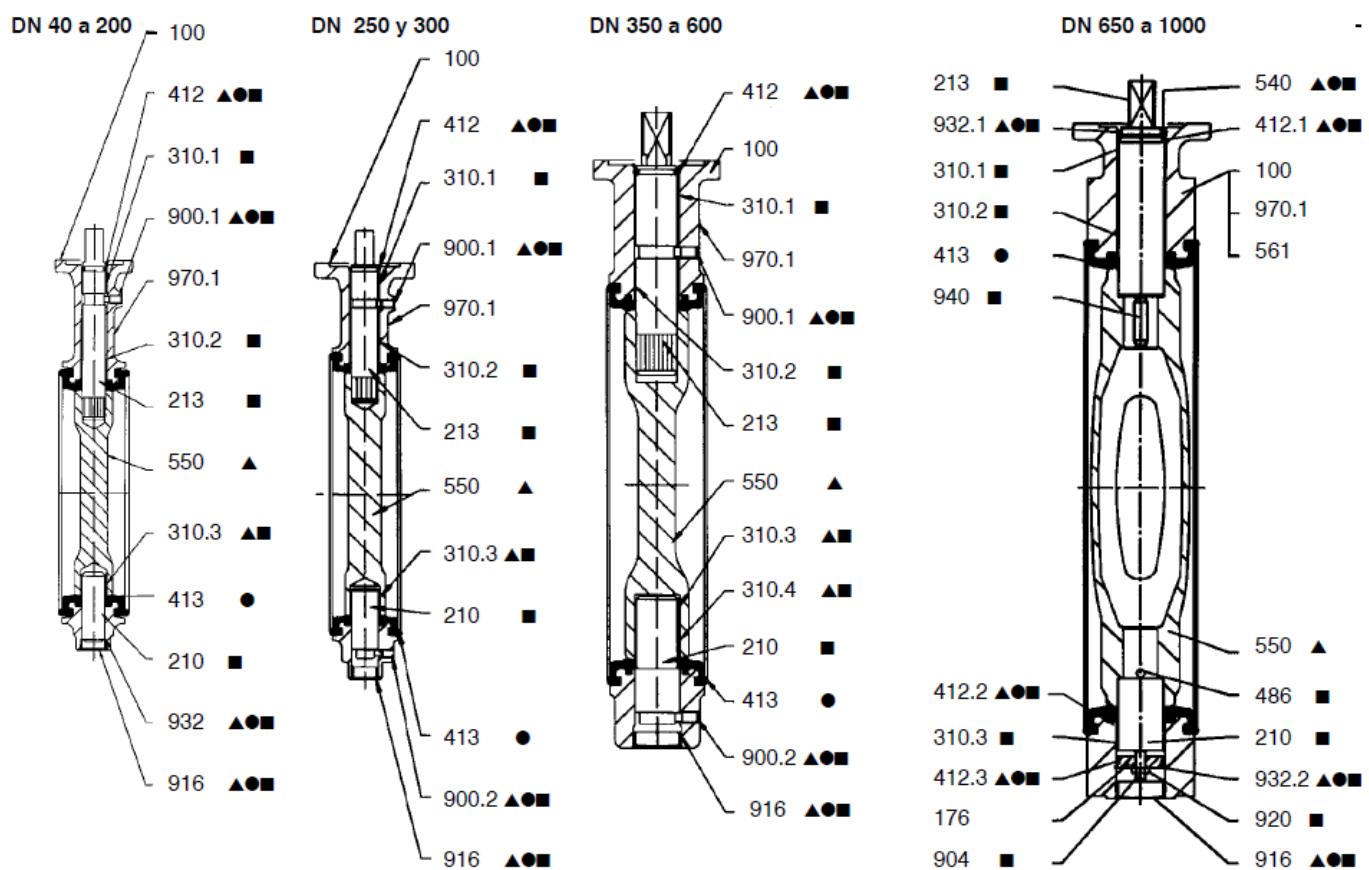
Dimensiones Generales



Repuestos

Repuestos Válvulas ISO 10

Corte de la válvula



● Kit de repuesto anillo ▲ Kit de repuesto maribosa ■ Kit de repuesto eje

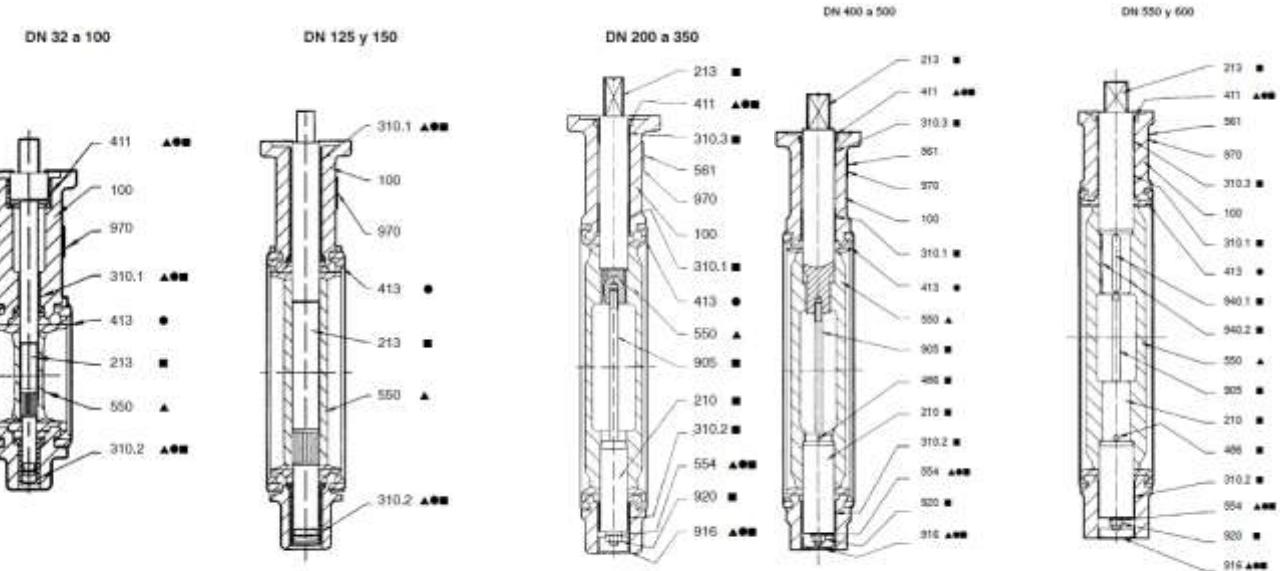
Modelo ISO 10 – KIT Repuestos Asiento

Repuestos Válvulas ISO 10

Modelo ISO 10 – KIT Repuestos Eje

Grupo de materiales: AC

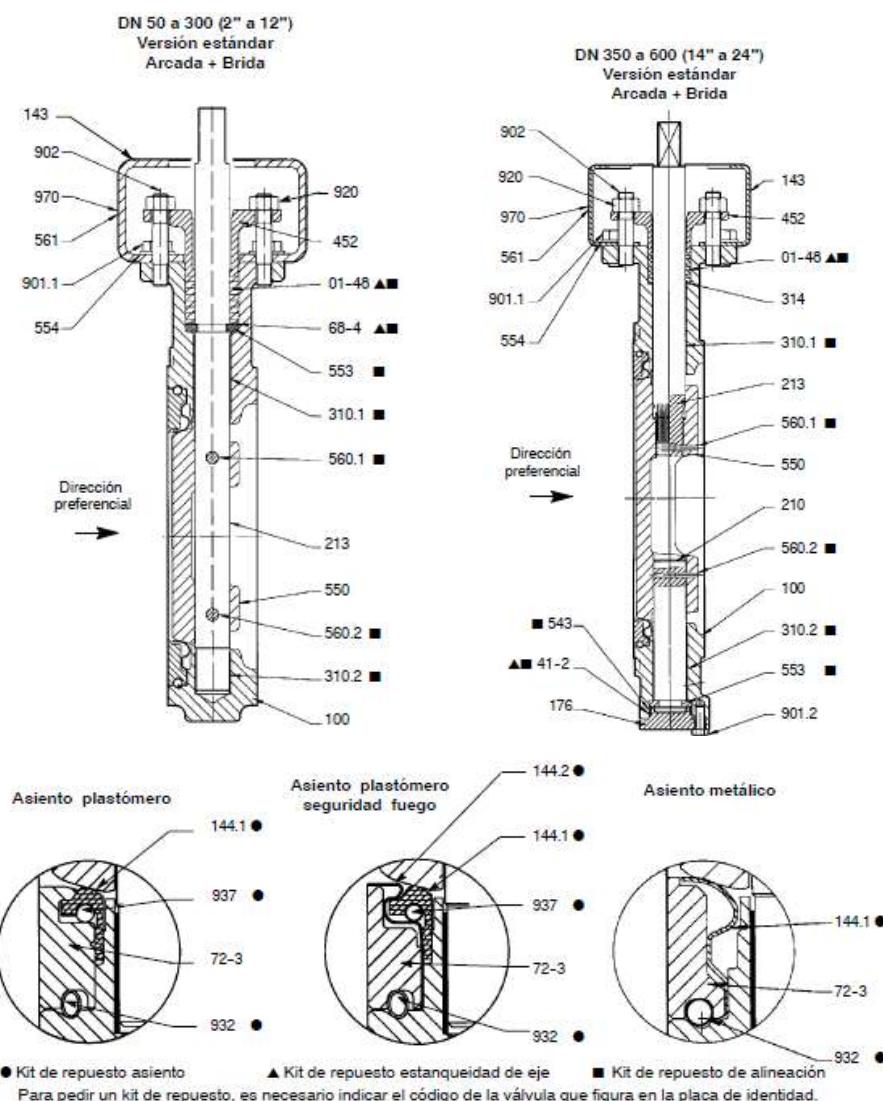
Repuestos Válvulas ISORIA 10 (Antigua)
Corte de la válvula



● Kit de repuesto anillo ▲ Kit de repuesto mariposa ■ Kit de repuesto eje

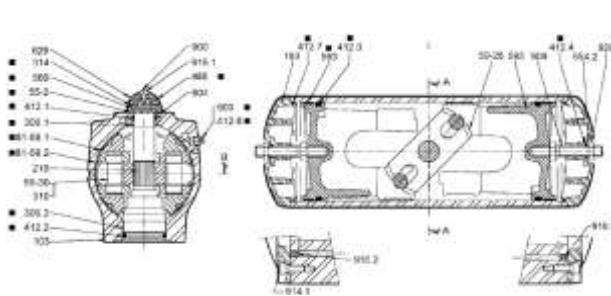
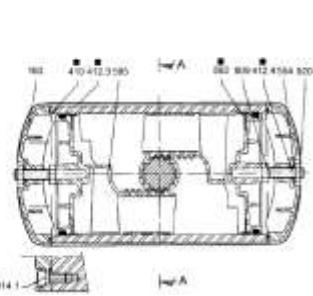
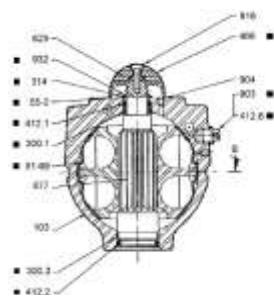
Modelo ISORIA 10 Antigua

Repuestos Válvulas DANAI 150
Corte de la válvula



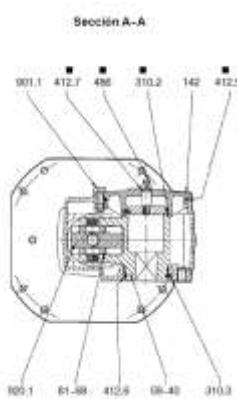
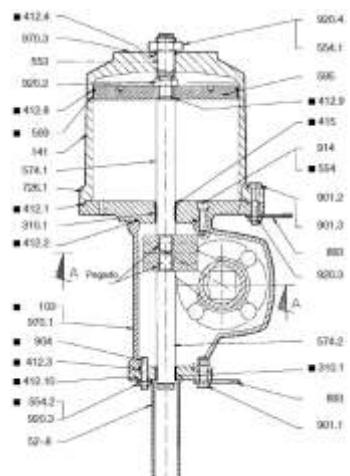
Modelo Danais 150

Repuestos Actuador Neumático Actair
Corte del Actuador

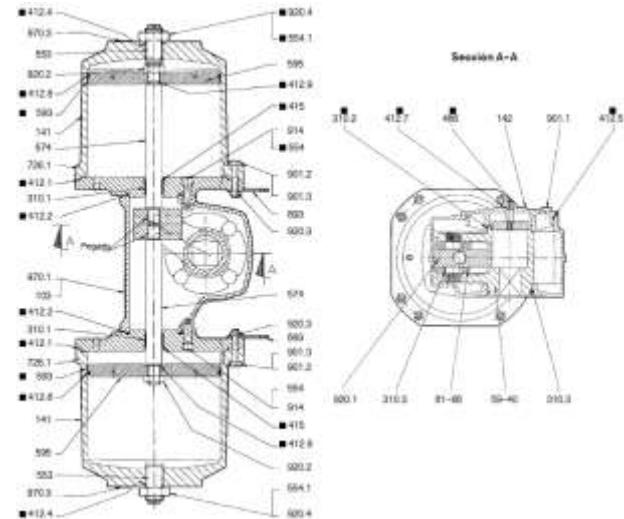


Actair 3 a 50

Actair 100 a 200



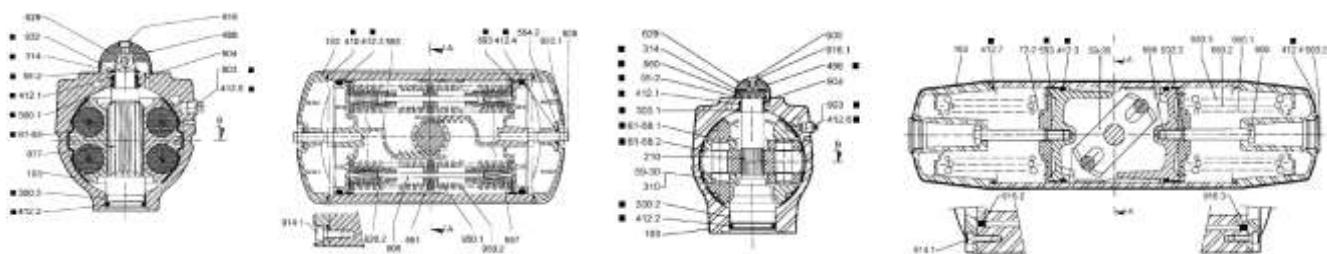
Actair 400



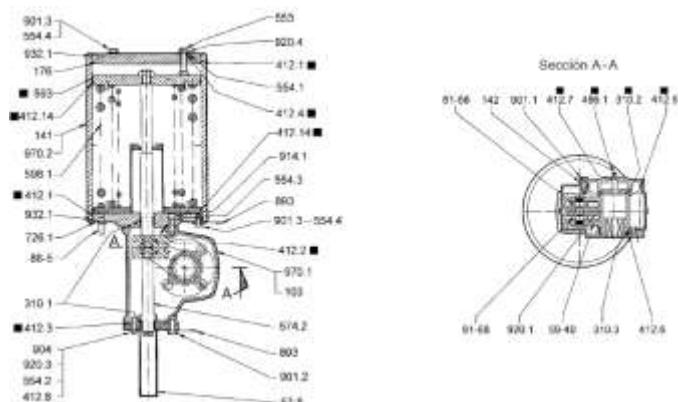
Actair 800

Modelo Actair

Repuestos Actuador Neumático Dynactair

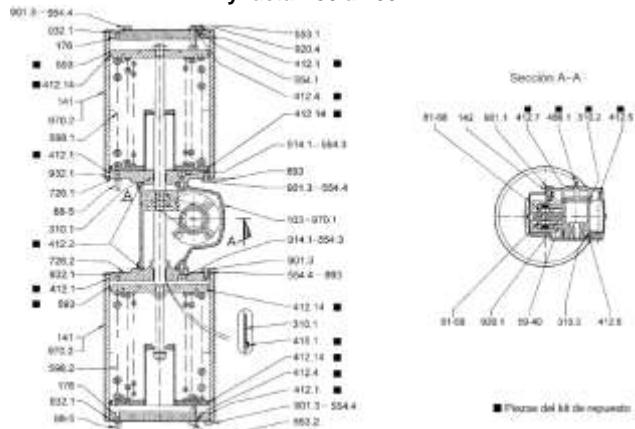


Dynactair 3 a 25



Dynactair 200

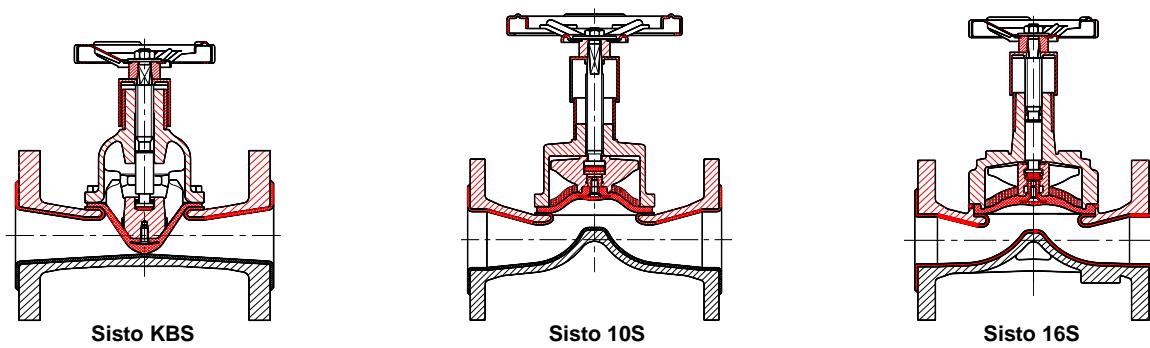
Dynactair 50 a 100



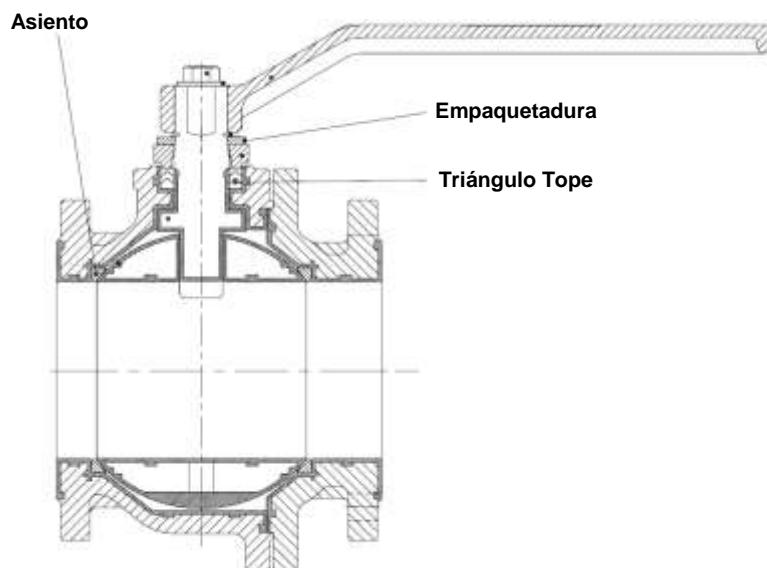
Dynactair 400 a 800

Modelo Dynactair

Repuestos Válvulas Sisto
Corte de la Válvula



Repuestos Válvulas Amresist
Corte de la Válvula



Modelo Amresist



Representante exclusivo



Meyle S.R.L.
Agrelo 1381. 2000 Rosario (SF). Argentina.
Tel.: +54 341 454-6291 - ☎: +54 9 341 675-6316
meyle@meyle.com.ar - www.meyle.com.ar

More space for solutions.

