

## BF6KZ / SCTAZM-FS Class 150/300 - Válvulas de esfera en Acero al Carbono

Válvulas de una pieza, en Paso reducido.

### Características

- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Certificación FSM ★ (API 607/5<sup>th</sup> / ISO 10497)
- Asientos **HYPATITE®PTFE** de alto rendimiento
- Brida prensa y Eje para montaje de actuadores ISO 5211/CAPI
- Normas: **Diseño:** ISO 17292/API 608/ASME B16.34/BS 5351

**Espesores:** ISO 17292/ASME B16.34/BS 5351

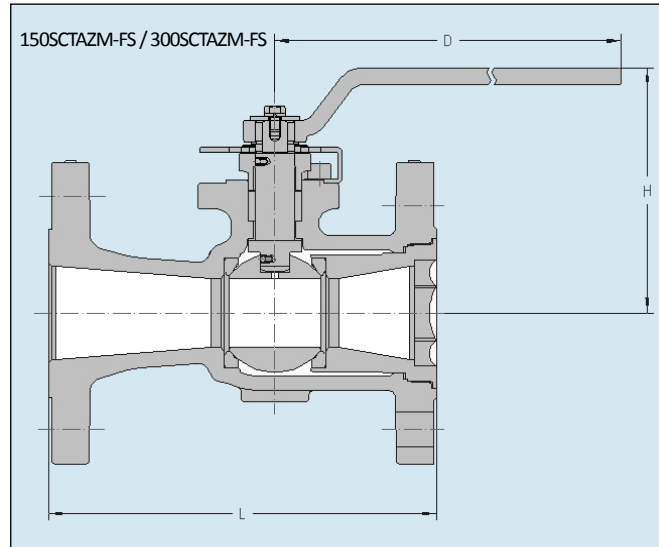
**Bridas:** ASME B16.5 **Longitudes:** ASME B16.10

**Fuga de emisiones:** ISO 15848 **Prueba fugas:** Class VI S/BS EN 12266-1 Rate A.

Página 5 Limitaciones de Presión - Temperatura

Página 21 Despiece y Materiales

Página 24 Dimensiones para Montaje de Actuadores



Dimensiones 150SCTAZM-FS / 300SCTAZM-FS

Unid: mm

Tamaño válv. NPS	Port	L		D		H		ISO 5211	Cv (m³/h)	Par (N·m)		Peso (Kg)	
		A150	A300	A150	A300	A150	A300			A150	A300	A150	A300
1/2"	10	108	140	130	130	92	92	F03	8	3,1	3,9	1,6	2,1
3/4"	12,5	117	152	130	130	95	95	F03	12	3,5	4,2	2	3,1
1"	17,5	127	165	130	130	110	110	F03	24	6	7	2,6	4,2
1 1/2"	30	165	190	160	160	127	127	F05	96	10	15	4,8	8,1
2"	38	178	216	230	230	134	134	F07	141	22	30	8,3	11
3"	58	203	283	400	400	173	173	F10	296	40	87,7	17	25
4"	76	229	305	400	400	189	189	F10	483	65	160	27	38
6"	100	267	403	460	750	224	251	F12	957	125,4	300	44	74
8"	151	292	419	1000	1000	315	315	F14	1605	380	690	89	127
10"	187	330	457	1500	1500	392	392	F16	2600	650	1100	144	198

### Pares de Maniobra

Los valores mostrados, son una media orientativa del valor real, tomados en condiciones ideales de agua limpia, T ambiente, asientos estándar, manipulación diaria y sin coef. de seguridad.

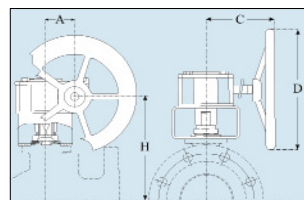
### Operaciones en Válvula

1/2" ~ 6" : Accionamiento por maneta  
 8" ~ 10" : Accionamiento por palanca  
 8" ~ 10" : Reductor Manual (Opcional)

### Accionamiento

Unid: mm

Class	150	300	Reductores Manuales							
			H		D		C		A	
			150	300	150	300	150	300	150	300
Tamaño Válv. (pulg)	8"	8"	336	336	300	300	283	283	71	71
	10"	10"	400	400	400	400	337	337	86	86



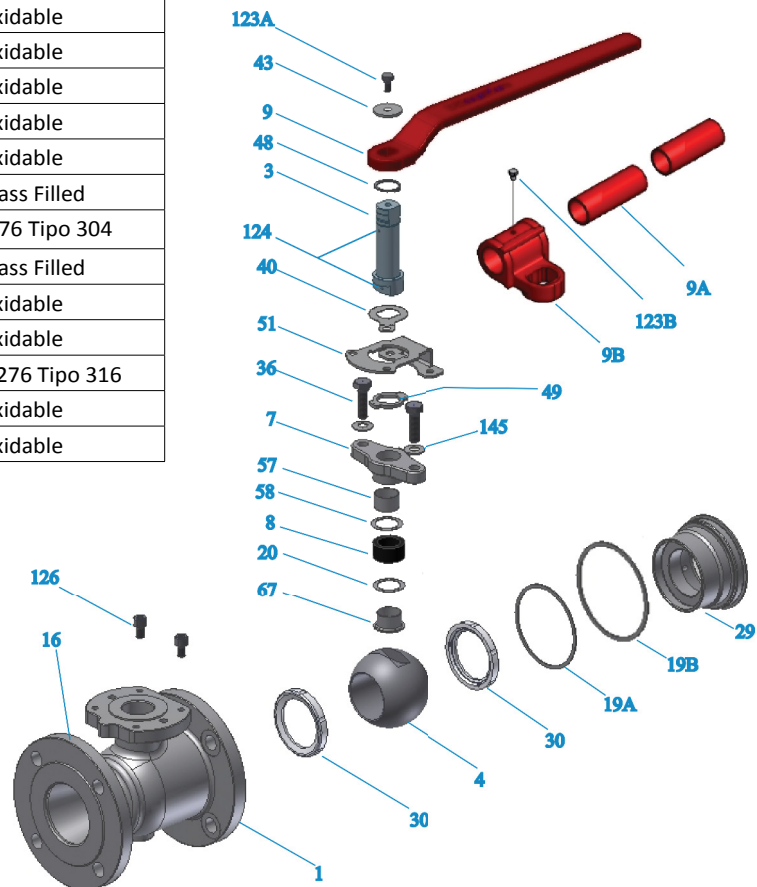
Para una operación más suave se puede montar un reductor manual a una válvula de esfera KITZ. Actuadores eléctricos o neumáticos también están disponibles como opción. Contacten con nuestros distribuidores para elegir actuadores apropiados.

## Despiece y Materiales

No.	Componente	150SCTAZM-FS
		300SCTAZM-FS
1	Cuerpo	ASTM A216 Gr.WCB
3	Eje Antiestático	ASTM A479/A276 Tipo 316
4	Esfera	ASTM A276/A479 Tipo 316 o ASTM A351 Gr.CF8M
7	Pletina prensa	ASTM A351 Gr.CF8M
8	Estopada	Grafito flexible
9	Palanca*1	EN1563 GJS 400-15
9A	Tubo (palanca)*2	DIN 2441 St.37
9B	Cubo (palanca)*2	EN1563 GJS 400-15
16	Etiqueta	Acero Inoxidable
19A	Junta Cuerpo (primaria)	PTFE
19B	Junta Cuerpo (secundaria)	Grafito flexible
20	Arandela eje	ASTM A276 Tipo 316L (hasta 11/2")
29	Inserto	ASTM A216 Gr.WCB o ASTM A105N
30	Asiento	HYPATITE®PTFE
36	Tornillo prensa	Acero Inoxidable
40	Leva fijación candado	Acero Inoxidable
43	Arandela de maneta	Acero Inoxidable
48	Anillo elástico	Acero Inoxidable
49	Pletina tope	Acero Inoxidable
51	Indicador	Acero Inoxidable
57	Casquillo guía	PTFE 20% Glass Filled
58	Arandela prensa	ASTM A240/A276 Tipo 304
67	Guía eje	PTFE 20% Glass Filled
123A	Tornillo fijación palanca	Acero Inoxidable
123B	Tornillo fijación cubo	Acero Inoxidable
124	Dispositivo antiestático	ASTM A313 & A276 Tipo 316
126	Tornillo indicador	Acero Inoxidable
145	Arandela muelle	Acero Inoxidable

■ **Material tipo estándar que puede ser aplicado en servicios y ambientes corrosivos**

- \*1 Class 150 ( hasta 6")  
Class 300 ( hasta 4")
- \*2 Class 150 ( a partir de 8")  
Class 300 ( a partir de 6")



Tamaño de la válvula de muestra 11/2"

Los números de componente en la tabla adjunta corresponden a los que se muestran en el dibujo de la válvula.

## BF6KZ / UTAZM-FS Class 150/300 - Válvulas de esfera en Acero Inoxidable

Válvulas de una pieza, en Paso reducido.

### Características

- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Certificación FSM ★ (API 607/5<sup>th</sup> / ISO 10497)
- Asientos **HYPATITE®PTFE** de alto rendimiento
- Brida prensa y Eje para montaje de actuadores ISO 5211/CAPI
- Normas: **Diseño:** ISO 17292/API 608/ASME B16.34/BS 5351

**Espesores:** ISO 17292/ASME B16.34/BS 5351

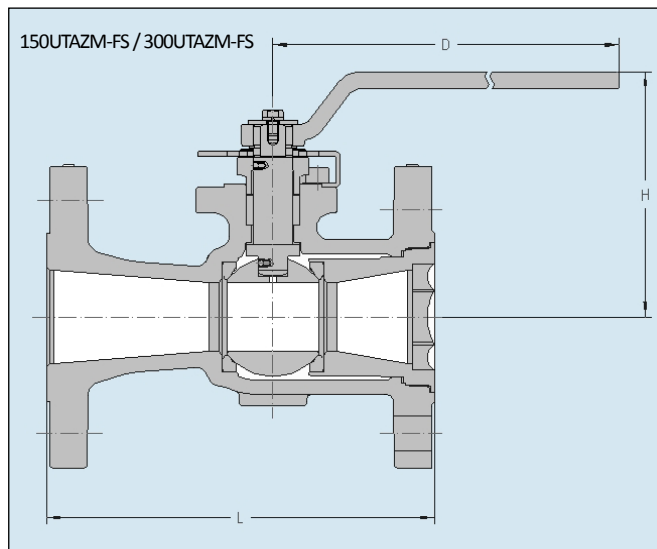
**Bridas:** ASME B16.5 **Longitudes:** ASME B16.10

**Fuga de emisiones:** ISO 15848 **Prueba fugas:** Class VI S/BS EN 12266-1 Rate A.

Página 5 Limitaciones de Presión - Temperatura

Página 23 Despiece y Materiales

Página 24 Dimensiones para Montaje de Actuadores



Dimensiones 150UTAZM-FS / 300UTAZM-FS

Unid: mm

Tamaño válv. NPS	Port	L		D		H		ISO 5211	Cv (m³/h)	Par (N·m)		Peso (Kg)	
		A150	A300	A150	A300	A150	A300			A150	A300	A150	A300
1/2"	10	108	140	130	130	92	92	F03	8	3,1	3,9	1,6	2,1
3/4"	12,5	117	152	130	130	95	95	F03	12	3,5	4,2	2	3,1
1"	17,5	127	165	130	130	110	110	F03	24	6	7	2,6	4,2
1 1/2"	30	165	190	160	160	127	127	F05	96	10	15	4,8	8,1
2"	38	178	216	230	230	134	134	F07	141	22	30	8,3	11
3"	58	203	283	400	400	173	173	F10	296	40	87,7	17	25
4"	76	229	305	400	400	189	189	F10	483	65	160	27	38
6"	100	267	403	460	750	224	251	F12	957	125,4	300	44	74
8"	151	292	419	1000	1000	315	315	F14	1605	380	690	89	127
10"	187	330	457	1500	1500	392	392	F16	2600	650	1100	144	198

### Pares de Maniobra

Los valores mostrados, son una media orientativa del valor real, tomados en condiciones ideales de agua limpia, T ambiente, asientos estándar, manipulación diaria y sin coef. de seguridad.

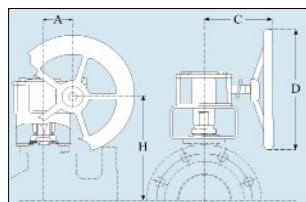
### Operaciones en Válvula

1/2" ~ 6" : Accionamiento por maneta  
 8" ~ 10" : Accionamiento por palanca  
 8" ~ 10" : Reductor Manual (Opcional)

### Accionamiento

Unid: mm

Class	150	300	Reductores Manuales							
			H		D		C		A	
			150	300	150	300	150	300	150	300
Tamaño Válv. (pulg)	8"	8"	336	336	300	300	283	283	71	71
	10"	10"	400	400	400	400	337	337	86	86



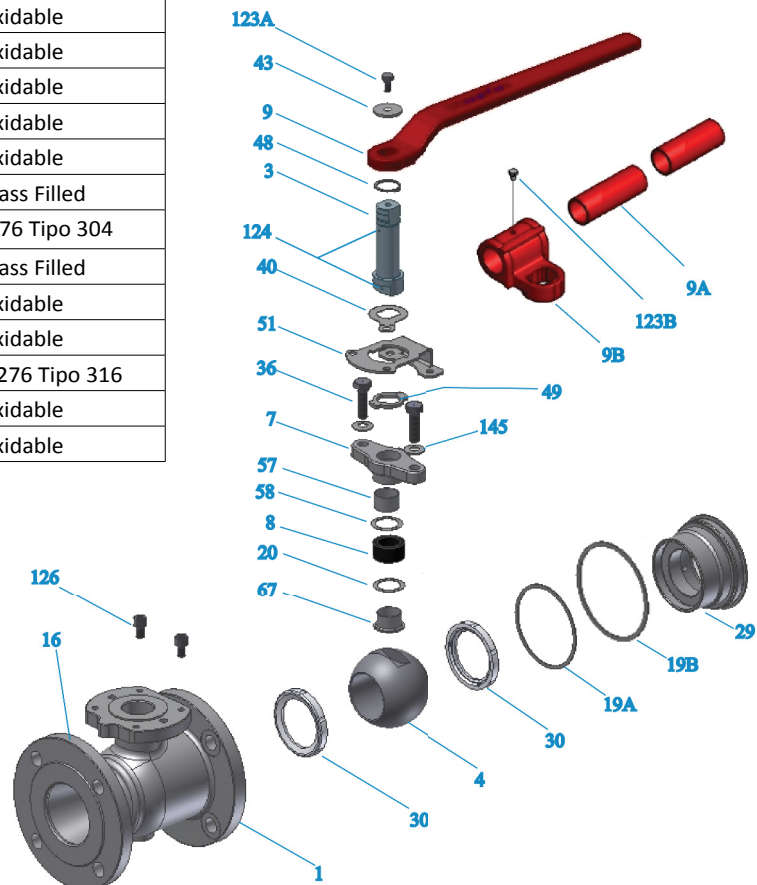
Para una operación más suave se puede montar un reductor manual a una válvula de esfera KITZ. Actuadores eléctricos o neumáticos también están disponibles como opción. Contacten con nuestros distribuidores para elegir actuadores apropiados.

## Despiece y Materiales

No.	Componente	150UTA2M-FS
		300UTA2M-FS
1	Cuerpo	ASTM A351 Gr.CF8M
3	Eje Antiestático	ASTM A479/A276 Tipo 316
4	Esfera	ASTM A276/A479 Tipo 316 o ASTM A351 Gr.CF8M
7	Pletina prensa	ASTM A351 Gr.CF8
8	Estopada	Grafito flexible
9	Palanca* <sup>2</sup>	EN1563 GJS 400-15
9A	Tubo (palanca)* <sup>3</sup>	DIN 2441 St.37
9B	Cubo (palanca)* <sup>3</sup>	EN1563 GJS 400-15
16	Etiqueta	Acero Inoxidable
19A	Junta Cuerpo (primaria)	PTFE
19B	Junta Cuerpo (secundaria)	Grafito flexible
20	Arandela eje	ASTM A276 Tipo 316L (hasta 11/2")
29	Inserto* <sup>1</sup>	ASTM A351/A182/A276
30	Asiento	HYPATITE®PTFE
36	Tornillo prensa	Acero Inoxidable
40	Leva fijación candado	Acero Inoxidable
43	Arandela de maneta	Acero Inoxidable
48	Anillo elástico	Acero Inoxidable
49	Pletina tope	Acero Inoxidable
51	Indicador	Acero Inoxidable
57	Casquillo guía	PTFE 20% Glass Filled
58	Arandela prensa	ASTM A240/A276 Tipo 304
67	Guía eje	PTFE 20% Glass Filled
123A	Tornillo fijación palanca	Acero Inoxidable
123B	Tornillo fijación cubo	Acero Inoxidable
124	Dispositivo antiestático	ASTM A313 & A276 Tipo 316
126	Tornillo indicador	Acero Inoxidable
145	Arandela muelle	Acero Inoxidable

■ Material tipo estándar que puede ser aplicado en servicios y ambientes corrosivos

- \*1 ASTM A351 Gr.CF8M or A182 Gr.F316 or A276 Tipo 316.
- \*2 Class 150 ( hasta 6")  
Class 300 ( hasta 4")
- \*3 Class 150 ( a partir de 8")  
Class 300 ( a partir de 6")



Tamaño de la válvula de muestra 11/2"

Los números de componente en la tabla adjunta corresponden a los que se muestran en el dibujo de la válvula.