

# SELENE® ANSI

**NEW**



Max DN150 - PN40  
DN200 FIRE SAFE DESIGN  
Max DN150 - PN40  
DN200 Fire Safe Design



Max PN40

Atex CE Ex II 2 GD\*

\* sur demande \* a pedido

art. RA0A AISI 316L DE BARRE / DESDE BARRA de 2" à 8" \*\*

**ANSI 150**

DE BARRE  
DESDE BARRA

DE FUSION  
DESDE FUNDICIÓN

art. RA0A....	AISI 316L DE BARRE / DESDE BARRA ** de 2" à 8"
art. RA0A....F	AISI 316 DE FUSION / DESDE FUNDICIÓN (CF8M) de 5" à 8"
art. RF0A	LF2 DE BARRE / DESDE BARRA de 2" à 8"
art. RF0A....F	LF2 DE FUSION / DESDE FUNDICIÓN de 5" à 8"

**ANSI 300**

DE BARRE  
DESDE BARRA

DE FUSION  
DESDE FUNDICIÓN

art. RA0B	AISI 316L DE BARRE / DESDE BARRA ** de 2" à 4"
art. RF0B	LF2 DE BARRE / DESDE BARRA de 2" à 4"

**ANSI 600**

DE BARRE  
DESDE BARRA

art. RA0D	AISI 316L DE BARRE / DESDE BARRA ** de 2" à 4"
art. RF0D	LF2 DE BARRE / DESDE BARRA de 2" à 4"

**CARACTERISTIQUES PRINCIPALES STANDARD:**

- **CONSTRUCTION:** AISI 316L (corps de barre) \*\*  
A351 (CF8M) AISI 316 (corps de fusion)  
LF2 (corps de barre)  
LF2 (corps de fusion)
- **PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES:** BS EN ISO 17292:2004.
- **CERTIFIÉS:** FIRE SAFE conformément à BS 6755 - API 6 FA - API 607  
TUV pour TA Luft (seulement PTFE).
- **PRESSION:** PN16 ou PN16/40 corps de barre  
PN16 corps de fusion.
- **LIMITES DE TEMPÉRATURE:** -20°C +180°C (PTFE).
- **CONNEXIONS avec brides:** UNI-EN 1092 et DIN2501 BL.1.
- **PERÇAGE DES BRIDES:** métrique.
- **TIGE:** anti-explosion.
- **DISPOSITIF ANTISTATIQUE:** Standard.
- **ÉTANCHÉITÉ:** triple étanchéité tige brevetée effet labyrinthe et réglage automatique du système d'étanchéité par rondelles sphériques.
- **CONNEXION SUPÉRIEURE:** ISO 5211.
- **ORGANE DE MANŒUVRE:** levier. Couleurs disponibles : noir, jaune.
- **BRIDE:** boulonnée pour contenir la sphère.
- **SPHÈRE:** non débordante.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES STD:**

- **CONSTRUCCIÓN:** AISI 316L (cuerpo de barra) \*\*  
A351 (CF8M) AISI 316 (cuerpo de fundición)  
LF2 [cuerpo de barra]  
LF2 [cuerpo de fundición]
- **PRESCRIPCIONES GENERALES:** BS EN ISO 17292:2004.
- **CERTIFICACIONES:** FIRE SAFE según BS 6755 - API 6 FA - API 607  
hasta DN200 - TÜV para TA Luft hasta (solo PTFE).
- **PRESIONES:** PN16 o PN16/40 cuerpo de barra  
PN16 cuerpo de fundición.
- **RANGO DE TEMPERATURA:** -20°C +180°C (PTFE).
- **ACOPLAMIENTO acoplables con brides:** UNI-EN 1092 y DIN2501 BL.1.
- **PERFORACIÓN BRIDAS:** métrica.
- **EJE:** anti-explosión.
- **DISPOSITIVO ANTISTÁTICO:** STD.
- **ESTANQUEIDAD:** triple sello de estanqueidad eje patentada con efecto de laberinto y regulación automática del sistema de estanqueidad con muelles cónicos de compresión.
- **ACOPLAMIENTO SUPERIOR:** ISO 5211.
- **ÓRGANO DE MANDO:** palanca. Colores disponibles negro, amarillo.
- **BRIDA:** empernada para retención de la esfera.
- **ESFERA:** no desbordante.

### EMPLOI GÉNÉRAL:

Utilisé comme robinet d'arrêt (ON-OFF) pour: produits chimiques, alimentaires, dans les réseaux de distribution du gaz, de l'air, de l'eau. Indiqué pour le vide (Voir p. 470), pour la vapeur jusqu'à 200°C avec PTFE+CARBOGRAPHITE.

### EXÉCUTIONS SPÉCIALES:

- PTFE+15% FIBRE DE VERRE: + 190°C.
- PTFE+CARBOGRAPHITE: + 200°C (conditions optimales de 60°C à 200°C).
- Peek hautes températures jusqu'à 260°C (conditions optimales de 100°C à 260°C).
- PE HD: -20°C +70°C
- Sphère percée.
- Joints PTFE avec âme en métal (sur demande).
- Étanchéité intégrale en PTFE jusqu'à DN100.
- DN125-150- 200 PN40.
- Réducteurs avec commande manuelle.
- Prolongateur d'axe 50mm ou 100mm jusqu'à DN100.
- Robinet ANSI150.
- Corps - bride - tige - sphère en AISI316L.
- Robinet dégraissé (max 20 BAR).
- Pour des exigences particulières, consulter notre service technique/commercial.

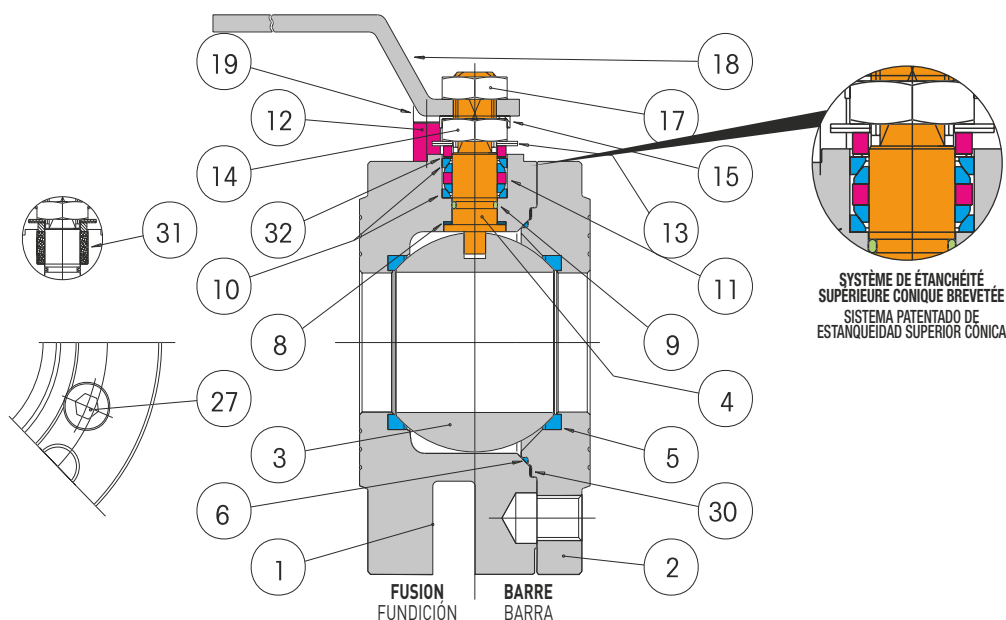
### EMPLEOS GENERALES:

Válvula de cierre (ON-OFF) para: productos químicos, alimentarios, líneas de distribución de gas, aire, agua. Indicada para vacío (mirar p. 470), vapor hasta +218°C con PTFE+CARBO-GRAFITO.

### EJECUCIONES ESPECIALES:

- PTFE+15% FIBRA DE VIDRIO: +190°C.
- PTFE+CARBO-GRAFITO: +200°C (condición optimal de 60°C a 200°C).
- Peek para temperaturas elevadas hasta +260°C. (condición optimal de 100°C a 260°C).
- PE HD: -20°C +70°C
- Perforación de equilibrio sobre la esfera.
- Juntas PTFE con núcleo metálico (a pedido).
- Junta de estanqueidad integral de PTFE hasta DN100.
- DN125 -150 - 200 PN40.
- Reductores con mando manual.
- Extensiones eje 50 mm o 100 mm hasta DN100.
- Válvula ANSI 150.
- Cuerpo - brida - eje - esfera AISI316L.
- Válvula desengrasada (max 20 BAR).
- Para otras peticiones especiales, consultar con nuestro departamento técnico/comercial.

## CONSTRUCTION / CONSTRUCCIÓN

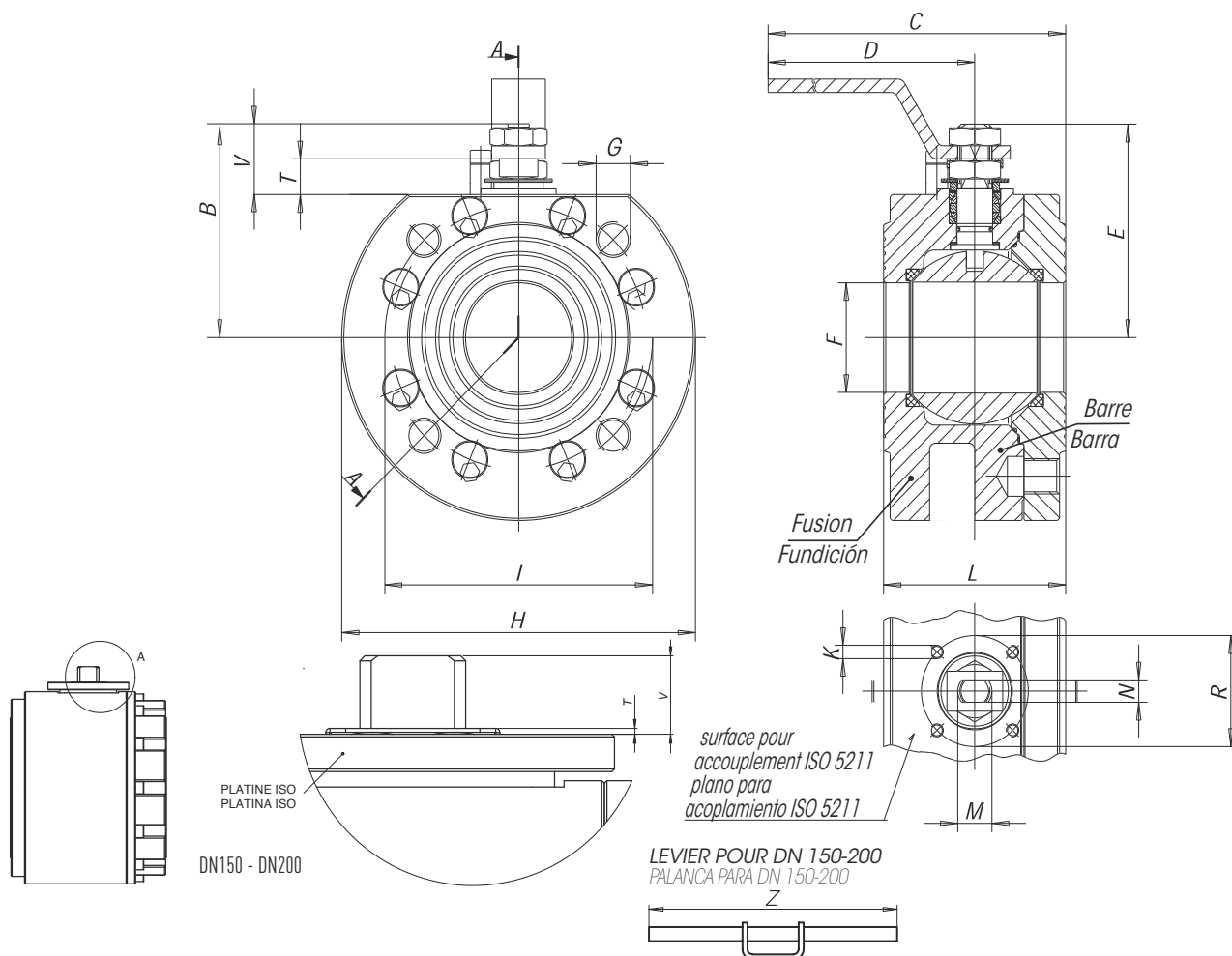


SYSTÈME DE ÉTANCHÉITÉ SUPERIEURE CONIQUE BREVETÉE  
SISTEMA PATENTADO DE ESTANQUEIDAD SUPERIOR CONICA

### LISTE DES COMPOSANTS ET DES MATÉRIAUX / LISTA DE ELEMENTOS Y MATERIALES

		LF2 Barre / Barra	LF2 Fusion / Fundición	AISI 316 Fusion / Fundición	AISI 316L ** Barre / Barra	N°
1	CORPS / CUERPO	LF2	LF2 (ASTM A352 LBC)	AISI 316	AISI 316L	1
2	BRIDE / BRIDA	LF2	LF2	AISI 316	AISI 316	1
3	SPHERE / ESFERA	AISI 304	AISI 304	AISI 316	AISI 316	1
4	TIGE / EJE	AISI 304	AISI 304	AISI 316	AISI 316	1
5	SIÈGE / ASIENTO	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	2
6	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRALE / ANILLO DE ESTANQUEIDAD LATERAL	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	1
8	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ SUPERIEURE / ANILLO DE ESTANQUEIDAD SUPERIOR	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	3
9	JOINT TORIQUE TIGE / O-RING EJE	VITON	VITON	VITON	VITON	1
10	COUPLE D'ÉTANCHÉITÉ SUPERIEURE / JUNTA DOBLE DE ESTANQUEIDAD SUPERIOR	PTFE/PTFE + ÂME EN MÉTAL/NÚCLEO METÁLICO	PTFE	PTFE	PTFE/PTFE + ÂME EN MÉTAL/NÚCLEO METÁLICO	2
11	RONDELLE PRESSE-ÉTOUPE / ARANDELA PRENSAESTOPAS	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	2
12	ARRÊT DE POSITION / SUJETADOR DE POSICIÓN	C.S.	C.S.	AISI 304	AISI 304	1
13	RONDELLES BELLEVILLE / MUELLES CONÍQUES DE COMPRESIÓN	50CrV4	50CrV4	AISI 301	AISI 301	2
14	ÉCROU DE SERRAGE / TUERCA DE SUJECIÓN	C.S.	C.S.	AISI 304	AISI 304	1
15	PLAQUETTE DE SERRAGE ÉCROU / PLACA DE SUJECIÓN TUERCA	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	1
17	ÉCROU DE SERRAGE LEVIER / TUERCA DE BLOQUEO PALANCA	C.S.	C.S.	AISI 304	AISI 304	1
18	LEVIER DE MANŒUVRE / PALANCA DE MANDO	C.S.	C.S.	AISI 304	AISI 304	1
19	VIS POUR ARRÊT DE POSITION / TORNILLO PARA SUJETADOR DE POSICIÓN	C.S.	C.S.	AISI 304	AISI 304	1
27	VIS SERRAGE BRIDE / TORNILLO DE BLOQUEO BRIDA	C.S.	C.S.	AISI 304	AISI 304	1
30	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRALE EXTÉRIEURE / ANILLO DE ESTANQUEIDAD LATERAL EXTERNO	GRAPHITE PURE	GRAPHITE PURE	GRAPHITE PURE	GRAPHITE PURE	1
31	CHEVRON TYPE EN V / CHEVRON TYPE EN V	PTFE+GRAPHITE	PTFE+GRAPHITE	PTFE+GRAPHITE	PTFE+GRAPHITE	1
32	BAGUE SUPERIEURE / ANILLO SUPERIOR	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	1

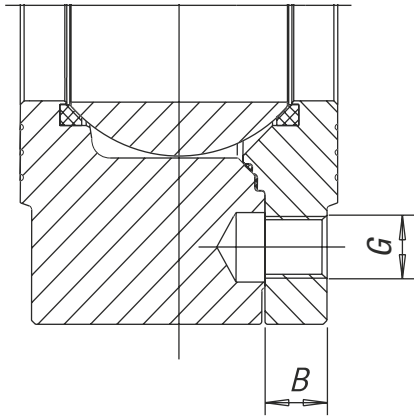
SECTION / SECCIONADO



	SIZE	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	R	T ± 1	V ± 0,5	FM	N° G	ATT. ISO	WEIGHT g.
ANSI 150	DN50	117	273	230	94,5	49,5	5/8"	165	M6	125	85	M16	10	50	16	30	M16	4	F05	11000
	DN65	139	385	333	122,5	65	5/8"	185	M8	139,5	103	M22x1,5	14	70	19	42,5	M16	4	F07	17500
	DN80	149	394	333	132,5	78	5/8"	188 (191)	M8	152,5	122	M22x1,5	14	70	19	42,5	M16	4	F07	21320
	DN100	167	448	370	148,5	96	5/8"	220 (229)	M10	190,5	154	M27x2,0	16	102	22,2	47,5	M16	8	F10	39050
	DN125	181	463	370	166,5	118	3/4"	255	M10	215,9	185	M27x2,0	16	102	22,2	47,5	M20	8	F10	55220
	DN150	249	689	584	200	144	3/4"	295	M12	241,3	235	M42x3,0	26	125	4	35,5	M20	8	F12	91270
DN200	288	739	584	235	192	3/4"	375	M12	298,4	310	M42x3,0	26	125	4	31	M20	8	F12	177755	

	SIZE	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	L2	M	N	R	T ± 1	V ± 0,5	FM	N° G	ATT. ISO	WEIGHT g.
ANSI 300	DN50	116	281	230	94,5	49	5/8"	165	M6	127	90	39,5	M16	10	50	8	22,5	M16	8	F05	12900
	DN65	140	389	333	122,5	65	3/4"	190	M8	149,2	108	52	M22	14	70	10	33	M20	8	F07	20500
	DN80	150	394	333	132,5	78	3/4"	210	M8	168,3	122	-	M22	14	70	10	33	M20	8	F07	27600
	DN100	163	447	370	148,5	96	3/4"	255	M10	200	154	-	M27	16	102	9,5	35,5	M20	8	F10	50400

	SIZE	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	L2	M	N	R	T ± 1	V ± 0,5	FM	N° G	ATT. ISO	WEIGHT g.
ANSI 600	DN50	128	400	335	110,5	49	5/8"	165	M8	127	110	45	M22	14	70	10,75	34	M16	8	F07	15400
	DN65	140	400	335	122,5	65	3/4"	190	M8	149,2	120	54,5	M22	14	70	11,25	34,5	M20	8	F07	21000
	DN80	158	455	370	142,5	78	3/4"	210	M10	168,3	150	66	M27	16	102	1,45	27,5	M20	8	F10	32000
	DN100	221	680	570	174	96	7/8"	275	M12	215,9	190	78,5	M42	26	125	2,3	30,5	M27	8	F12	73200



PERÇAGE UNI-EN 1092 / PERFORACIÓN UNI-EN 1092

	SIZE	G	B
ANSI150	DN50	M16	18
	DN65	M16	21
	DN80	M16	23
	DN100	M16	23
	DN125	M20	23
	DN150	M20	24
	DN200	M20	28
ANSI300	DN50	M16	21
	DN65	M20	24
	DN80	M20	27
	DN100	M20	31
ANSI600	DN50	M16	25,5
	DN65	M20	29
	DN80	M20	32
	DN100	M27	39

COUPLES DE DÉCOLLAGE (BREAKAWAY) en Nm / PARES DE ARRANQUE (BREAKAWAY) en Nm

PN - bar	DN size	50	65	80	100	125	150	200
	0		35	55	75	150	240	310
ANSI150		39	59	84,5	168	300	400	800
	ANSI300	48	73	109	215			
	ANSI600	54	81	120	237			

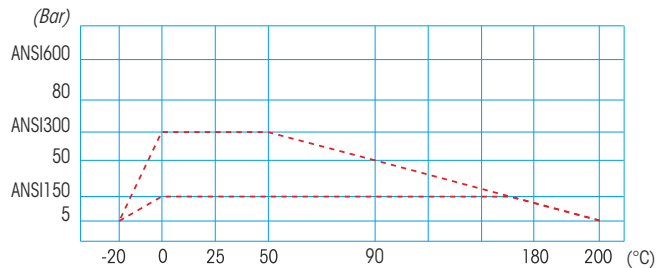
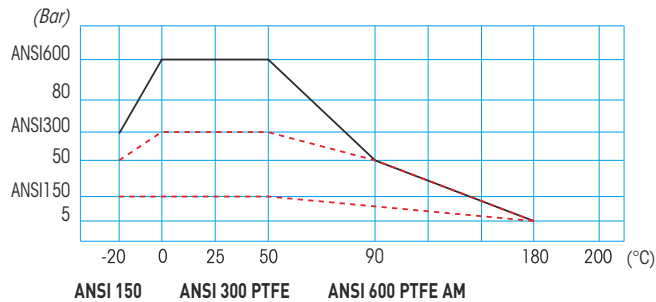
Les valeurs en Nm peuvent varier en fonction du matériau des sièges, de la température et du type de fluide. Afin de garantir un bon fonctionnement des servocommandes, il faudra considérer, dans les différentes conditions, un coefficient de sécurité = 1,5 (PTFE).

Los valores en Nm pueden variar en función del material de los asientos, de la temperatura y del tipo de fluido. Para un funcionamiento seguro de los servomandos, en las distintas condiciones hay que tener en cuenta un coeficiente de seguridad = 1,5 (PTFE).

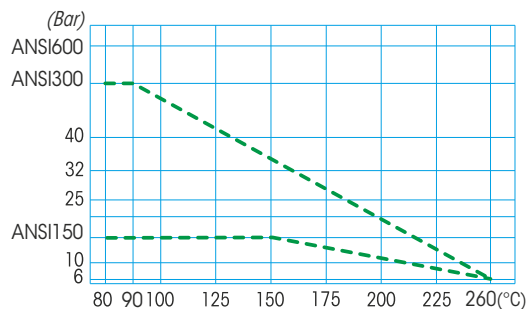
DIAGRAMME PRESSION/TEMPÉRATURE / DIAGRAMA PRESIÓN/TEMPERATURA

— PTFE + ÂME EN MÉTAL/NÚCLEO METÁLICO PN63 - PN100  
 ..... PTFE

- - - - - PTFE + CARBOGRAPHITE / PTFE + CARBO-GRAFITO



- - - - - PEEK



Notes détaillées du diagramme pression/température et conseils d'utilisation, à la page 460 / Para especificaciones sobre el diagrama presión temperatura y consejos de utilización, véase a la página 460