

TRISTAR[®] 4 SIÈGES 4 JUNTAS



PASSAGE TOTAL
PASO TOTAL



Atex  *

* sur demande * a pedido

MANUELLE / MANUAL



art.
2831X...

"L" AISI 316L F/F/F de 1/4" à 4"
"L" AISI 316L H/H/H de 1/4" a 4"

art.
2851X...

"T" AISI 316L F/F/F de 1/4" à 4"
"T" AISI 316L H/H/H de 1/4" a 4"

POUR ACTIONNEUR / PARA ACTUADOR



art.
V456X...

"L" AISI 316L F/F/F de 1/4" à 4"
"L" AISI 316L H/H/H de 1/4" a 4"

art.
V455X...

"T" AISI 316L F/F/F de 1/4" à 4"
"T" AISI 316L H/H/H de 1/4" a 4"

MANUELLE EVEC BRIDES / MANUAL CON BRIDAS



art.
2833X...

"L" AISI 316L FL/FL/FL de DN10 à DN100

art.
2832X...

"T" AISI 316L FL/FL/FL de DN10 à DN100

POUR ACTIONNEUR AVEC BRIDES / PARA ACTUADOR CON BRIDAS



art.
V453X...

"L" AISI 316L FL/FL/FL de DN10 à DN100

art.
V452X...

"T" AISI 316L FL/FL/FL de DN10 à DN100

TRISTAR[®]

4 SIÈGES - 4 JUNTAS



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES STANDARD:

- CONSTRUCTION: AISI 316L.
- PRESSIONS: PN40 - PN25.
- LIMITES DE TEMPÉRATURE: -20°C / +160°C (PTFE).
- CONNEXIONS: F/F/F Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226) DIN2999 cylindrique.
- ETANCHÉITÉ DES SIÈGES: 4 joints enveloppants.
- ETANCHÉITÉS DES TIGE: triple étanchéité effet labyrinthe.
- CONNEXION SUPÉRIEURE: ISO 5211.
- ORGANE DE MANŒUVRE: levier.
- ROTATION DU LEVIER: de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
- EMBASE: ISO 5211.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES:

Utilisé comme robinet d'arrêt (ON-OFF) pour: déviation ou mélange de fluides dans les installations chimiques, alimentaires, sanitaires et hydrauliques. Dégraisser minutieusement toutes les parties en présence d'oxygène. En cas d'utilisations spéciales, vérifier la compatibilité avec les caractéristiques du processus et la résistance à la corrosion en consultant également le tableau correspondant.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES:

- PTFE+15% FIBRE DE VERRE: +175°C.
- PTFE + CARBOGRAPHITE: jusqu'à 195°C (conditions optimales de 60°C à 195°C).
- Connexions femelle NPT ANSI B1.20.1.
- Robinets non lubrifiés.
- Pour des exigences particulières, consulter notre service technique/commercial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES STD:

- CONSTRUCCIÓN: AISI 316L.
- PRESIONES: PN40 - PN25.
- RANGO DE TEMPERATURA: -20°C / +160°C (PTFE).
- ACOPLAMIENTOS: H/H/H Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226) DIN2999 cilíndrico.
- ASIENTO DE ESTANQUEIDAD: 4 juntas envolventes.
- ESTANQUEIDAD EJE: triple sello de estanqueidad con efecto de laberinto.
- ACOPLAMIENTO SUPERIOR: ISO 5211.
- ÓRGANO DE MANDO: palanca.
- ROTACIÓN PALANCA: de 90° en sentido horario.
- BASE: ISO 5211.

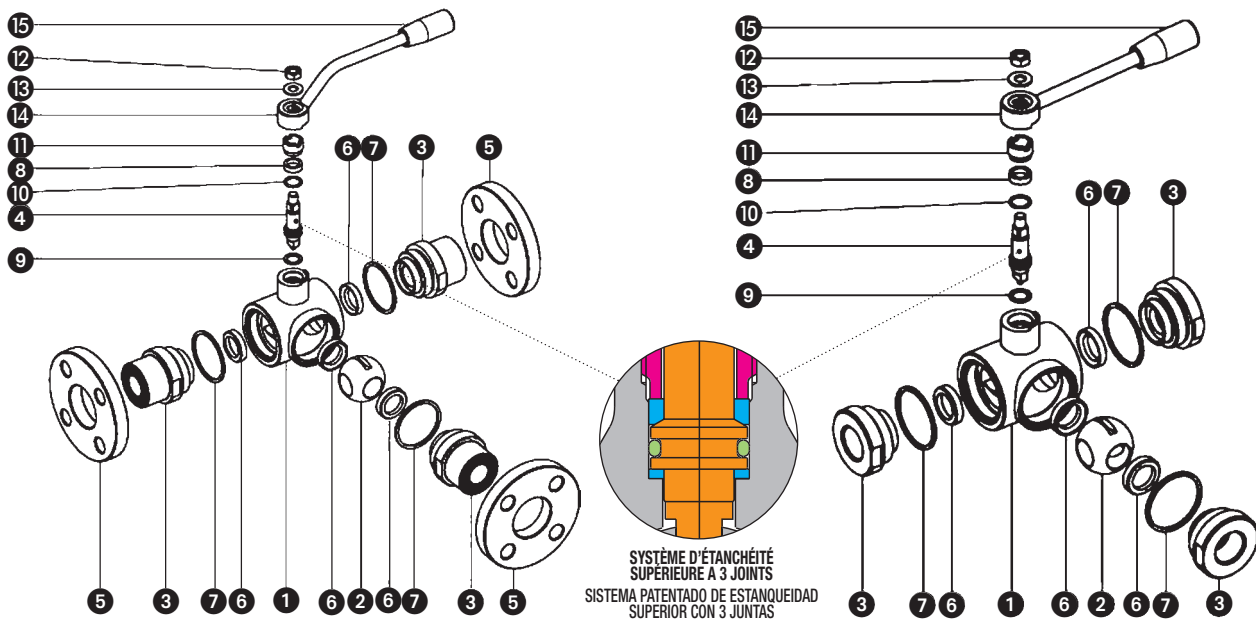
EMPLEOS GENERALES:

VÁLVULA de cierre (ON-OFF) para: la desviación y la mezcla de fluidos en las instalaciones químicas, alimentarias, sanitarias e hidráulicas. En presencia de oxígeno, todas las partes deben estar convenientemente desengrasadas. Para empleos especiales, verificar la compatibilidad con las características del proceso y la resistencia a la corrosión consultando en particular la correspondiente tabla.

EJECUCIONES ESPECIALES:

- PTFE+15% FIBRA DE VIDRIO: +175°C.
- PTFE+CARBO-GRAFITO: hasta 195°C (condición optimal de 60°C a 195°C).
- Acoplamiento hembra NPT ANSI B1.20.1.
- Válvulas desengrasadas.
- Para otras peticiones especiales, consultar con nuestro departamento técnico/comercial.

CONSTRUCTION / CONSTRUCCIÓN



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

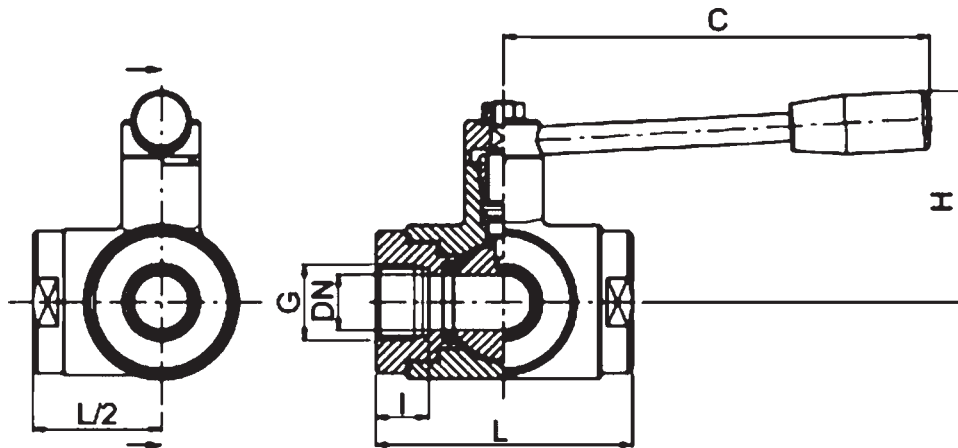
N°	DESIGNATION	MATÉRIAU	QUANTITÉ
1	CORPS / CUERPO	AISI 316L	1
2	SPHÈRE / ESFERA	AISI 316L	1
3	MANCHON FEMELLE / MANGUITO HEMBRA	AISI 316L	3
4	TIGE / EJE	AISI 316L	1
5	BRIDES / BRIDAS	AISI 316L	3
6	SIÈGE / ASIENTO	PTFE	4
7	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRALE / ANILLO DE ESTANQUEIDAD LATERAL	PTFE	3
8	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURE / ANILLO DE ESTANQUEIDAD SUPERIOR	PTFE	1
9	JOINT TORIQUE TIGE / O-RING EJE	PTFE	1
10	ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURE / ESTANQUEIDAD SUPERIOR	FKM	1
11	PRESSE-ÉTOUPE FILETÉ / PRENSAESTOPAS ROSCADO	AISI 304L	1
12	ÉCROU SERRAGE LEVIER / TUERCA DE SUJECIÓN PALANCA	AISI 304L	1
13	RONDELLE / ARANDELA	AISI 304L	1
14-15	LEVIER / PALANCA	AISI 304L	1
		RESINA	1

TRISTAR®

4 SIÈGES - 4 JUNTAS

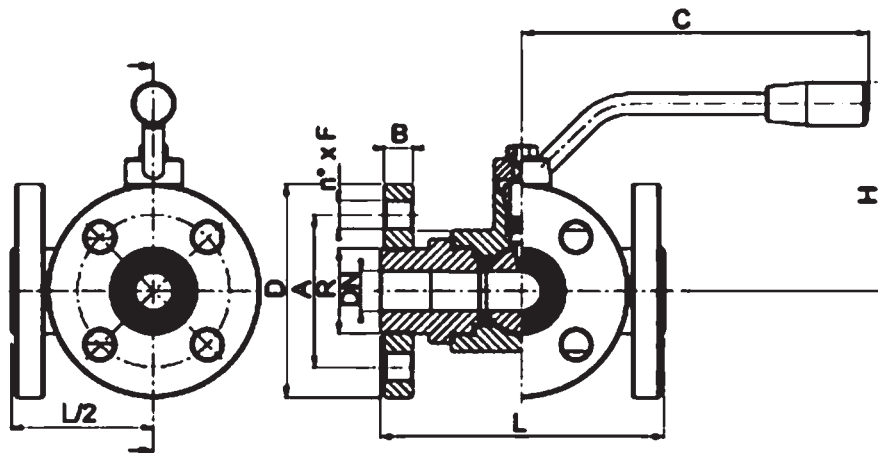


SECTION / SECCIONADO



SIZE	DN	L	I	C	H	PN	WEIGHT g.
1/4"	12	72	16	110	60	40	910
3/8"	12	72	16	110	60	40	900
1/2"	15	82	18	110	65	40	1200
3/4"	20	92	19	160	70	40	1880
1"	25	102	20	160	80	40	2500
1"1/4	32	118	20	190	95	40	4420
1"1/2	40	134	20	190	110	40	6680
2"	50	144	20	235	120	25	7990
2"1/2	65	160	22	285	130	25	9840
3"	80	200	26	310	145	16	20300
4"	100	240	26	310	160	16	32750

SECTION / SECCIONADO



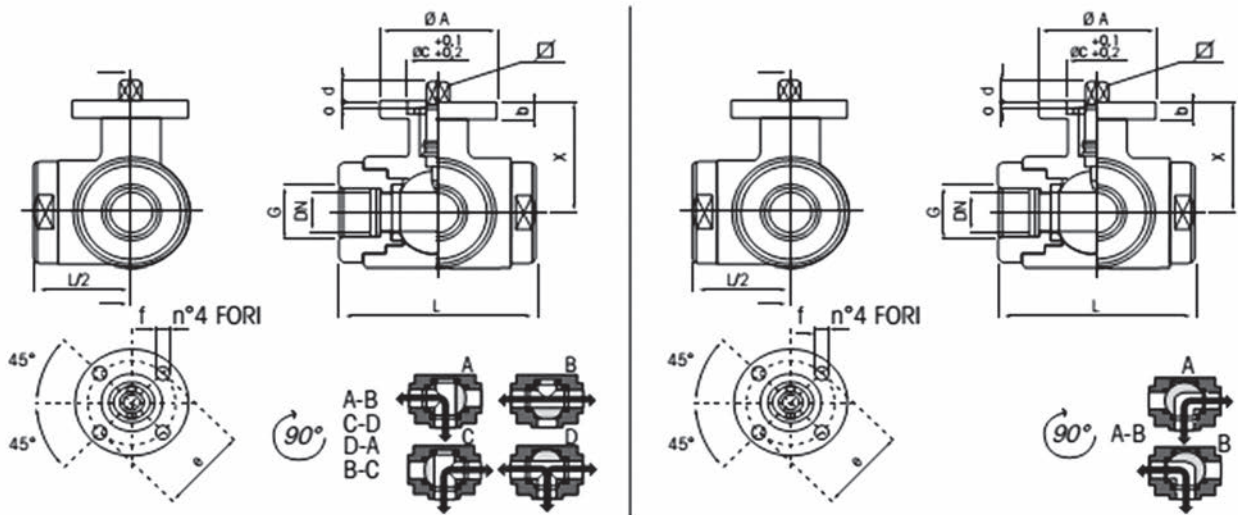
DN	L	C	H	D	B	R	A	n° x F	PN	WEIGHT g.
10	120	130	85	90	12	30	60	4 X 14	40	2700
15	130	130	90	95	12	35	65	4 X 14	40	3230
20	140	170	100	105	14	42	75	4 X 14	40	4800
25	150	170	110	115	14	51	85	4 X 14	40	6180
32	180	240	130	140	16	63	100	4 X 18	40	10550
40	200	240	140	150	16	75	110	4 X 18	40	13720
50	220	260	150	165	18	89	125	4 X 18	25	18150
65	240	300	160	185	18	110	145	4 X 18	16	23150
80	260	330	175	200	18	120	160	8 X 18	16	33470
100	300	330	190	220	20	140	180	8 X 18	16	49000

TRISTAR®

4 SIÈGES - 4 JUNTAS



SECTION / SECCIONADO



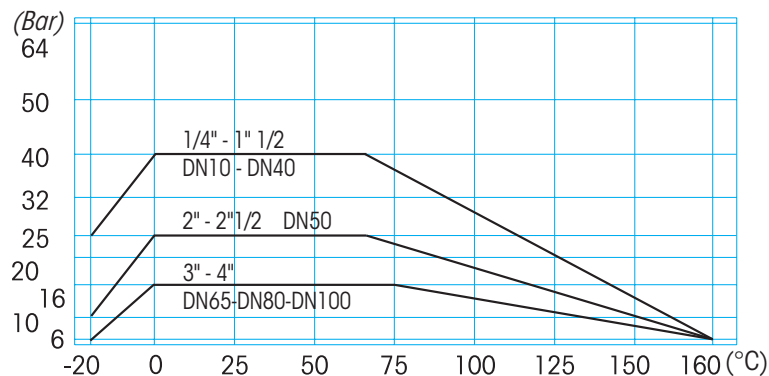
G	DN	DN1	L	L1	I	H	D	B	R	R1	A	S	n° x F	PN	G.FL	G.FIL	ISO	Øa	b	Øc x o	∠	d	e	f	n° 4 viti
1/4"-3/8"	10	12	120	72	16	46,5	90	12	30	45	60	40	4 x 14	40	2670	950	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5 X 16
1/2"	15	15	130	82	18	49	95	12	34	52	65	42	4 x 14	40	3230	1130	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5 X 16
3/4"	20	20	140	92	19	56,5	105	14	42	60	75	52	4 x 14	40	4810	1930	F.05	65	9	35X3	14	13	50	7	M6 X 16
1"	25	25	150	102	20	61	115	14	51	70	85	60	4 x 14	40	6650	2650	F.05	65	12	35X3	14	13	50	7	M6 X 16
1"1/4	32	32	180	118	20	81,5	140	16	63	85	100	75	4 x 18	40	10620	4950	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8 X 20
1"1/2	40	40	200	134	20	89	150	16	75	100	110	90	4 x 18	40	14000	6820	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8 X 20
2"	50	50	220	144	20	91,5	165	18	89	110	125	100	4 x 18	25	18200	8290	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8 X 20
2"1/2	65	65	240	160	22	101,5	185	18	110	123	145	95	4 x 18	16	23100	9860	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8 X 20
3"	80	80	260	200	26	116	200	18	120	160	160	115	8 x 18	16	33600	20700	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10 X 25
4"	100	100	300	240	26	131	220	20	140	190	180	145	8 x 18	16	51000	33000	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10 X 25

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

PN - bar	DN size	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
0		10	10	12	23	25	33	40	50	60	110	130
16		12	12	14	27	30	37	43	56	66	130	156
25		12,5	12,5	15,5	29,5	33	40,5	46	60	72		
40		14	14	18	32,5	37	43	48				

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



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