



# ALFA 10N/10NF

PN 10-40/ANSI 150-300

# ALFA 10H.P.

PN 63-100/ANSI 600





## CERTIFICACIONES / CERTIFICAZIONE



Certificado UNI EN ISO  
9001:2015. No. 50 100 6417



Cert. No. ADR/RID/ADN-T-AFV  
002/004-17-ITA



MOCA (CE) 1935/2004  
(CE) N° 2023/2006



- Certificado TA-Luft  
- Emisión fugitiva ISO 15848-1 y 2



SEGURO CONTRA FUEGO API  
6FA/API 607 e ISO 10497



TR-CU-10, TR-CU-12 y TR-CU-32 (Nuevo GOST)  
certificados para el mercado ruso



Certificado ATEX por TÜV



Marcado CE (Módulo H1, Categoría IV)  
de acuerdo con PED 2014/68/EU  
certificado por TÜV



SIL (Nivel de integridad de  
seguridad) certificado por TÜV



Número de registro canadiense (CRN) para el  
mercado canadiense

## NOTAS LEGALES / NOTA LEGAL



Los datos de temperatura y presión proporcionados y otra información de rendimiento mencionada en este catálogo se han desarrollado a partir de nuestro cálculo de diseño y prueba interna. Los datos son útiles solo para cubrir la aplicación estándar según las pautas para los usuarios de productos Alfa Valvole dentro de este catálogo.  
I dati forniti di pressione-temperatura e altri dati di prestazione pubblicati in questo catalogo sono stati sviluppati da nostri calcoli di progettazione e da test interni. Sono utili solo per coprire le applicazioni tipiche come linee guida generali per gli utenti dei prodotti Alfa Valvole introdotti in questo catalogo.

Para cada aplicación específica, los usuarios deben ponerse en contacto con Alfa Valvole para obtener asistencia técnica y/o realizar su propio estudio y evaluación para verificar la idoneidad de estos productos para la aplicación definida. La falta de cumplimiento de esta solicitud debe implicar daños a la propiedad y/o daños personales, por los cuales la empresa no puede ser considerada responsable.  
Si bien este catálogo ha sido elaborado con la máxima atención, la empresa declina toda responsabilidad por errores, incorrección o inadecuación.

Per qualsiasi applicazione specifica, gli utenti sono pregati di contattare Alfa Valvole per un consiglio tecnico e/o di condurre il proprio studio and valutazione per dimostrare l'idoneità di questi prodotti a tale applicazione. La mancata osservanza di questa richiesta potrebbe comportare danni alla proprietà e/o lesioni personali, per i quali l'azienda non potrà essere ritenuta responsabile. Sebbene questo catalogo sia stato redatto con la massima cura e attenzione, l'azienda declina ogni responsabilità per errori, improprietà o inadeguatezza.

Toda la información mencionada en este catálogo sobre las características de las válvulas, excepto la regulada por las leyes internacionales, puede estar sujeta a cambios periódicos sin previo aviso. Esta edición anula y reemplaza todos los documentos anteriores.

**Lea atentamente y preste atención a todas las pautas de uso.**

Para obtener toda la información y/o solicitar un análisis más detallado, comuníquese directamente con Alfa Valvole.

Propiedad privada - en observancia de las leyes de derechos de autor vigentes y derechos conexos, está prohibida la copia, reproducción y/o publicidad, incluso parcial, de esta información a terceros sin el permiso expreso, escrito y firmado de Alfa Valvole. Reservados todos los derechos.

Qualsiasi informazione fornita in questo catalogo relativamente alle caratteristiche delle valvole, con esclusione di quelle regolamentate da norme internazionali, può essere soggetta a modifiche periodiche senza preavviso.

Questa edizione annulla e sostituisce tutti i numeri precedenti.

Leggere attentamente e prestare attenzione alle indicazioni fornite prima dell'uso.

Per ogni informazione e/o richiesta di approfondimento ulteriori si prega di contattare direttamente Alfa Valvole.

Proprietà riservata - nel rispetto delle norme vigenti in materia di copyright e sul diritto d'autore, la copia, la riproduzione e/o la diffusione, anche parziale di informazioni e/o la comunicazione non autorizzata di dati attraverso qualsiasi mezzo a soggetti terzi, senza l'espressa autorizzazione scritta e firmata da parte di Alfa Valvole del presente documento, è proibita. Tutti i diritti riservati.

# CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

---

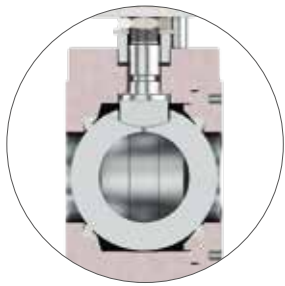
## Estándar de características

- Cara a cara /Scartamento: EN 558-1 SERIE 100
- Diseño según /Progettazione secondo: ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Clase de estanqueidad /Clase de tenuta: Grado A (cero fugas) según EN 12266-1
- Revestimiento de brida, RF según /Brida Finitura, segundo RF: EN 1092-1, PN 06-100 / ASME B16.5, ANSI 150-600
- Taladrado de bridas, agujeros métricos según /Brida foratura, fori metrici secondo: EN 1092-1, PN 10-100 / ASME B16.5, ANSI 150-600

# EJECUCIONES ESTÁNDAR

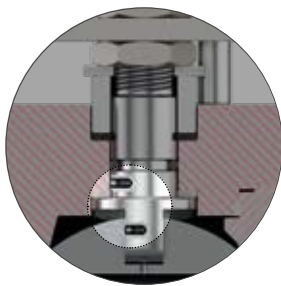
---

## estandarte esecuzioni



BOLA CONTENIDA EN LA LONGITUD DEL CUERPO /SFERA CONTENUTA NELLO SCARTAMENTO VALVOLA

Sin saliente de la bola sobre la longitud de la válvula también en posición cerrada /La esfera anche in posizione di chiusura rimane all'interno dello scartamento valvola



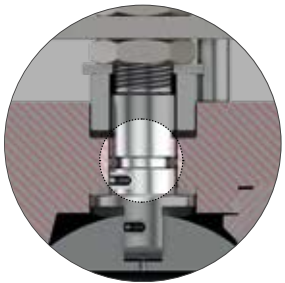
DISPOSITIVO ANTIESTÁTICO SEGÚN / DISPOSITIVO ANTISTATICO EN ACCORDO A: API6D - ATEX 2014/34/UE

2 bolas cargadas por resorte garantizan la continuidad eléctrica entre todos los componentes metálicos de la válvula / Garantisce continuità elettrica tra i componenti metallici della valvola grazie a due sfere posizionate sullo stelo



ISO 5211 MONTAJE SUPERIOR

La brida superior de la válvula está mecanizada para el montaje del actuador según ISO 5211 / Foratura premistoppa per montaggio comando secondo normativa ISO 5211



JUNTA TÓRICA DEL VÁSTAGO /ESTILO O'RING

Máxima estanqueidad del empaque del vástago que minimiza las emisiones fugitivas (válvula certificada TA-LUFT y emisiones fugitivas EN 15848-1/-2) /Garantisce la tenuta ottimale dallo stelo minimizzando le emittenti in atmosfera, rendendo le valvole certificate TA-LUFT y Fugitive Emissions EN 15848-1/-2



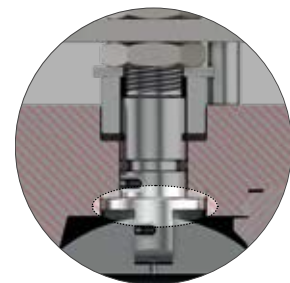
antes del fuego



despues del fuego

CONFIGURACIÓN DE JUNTA A PRUEBA DE FUEGO / CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Materiales, juntas y sellado probados y certificados según las normas EN10497, API6FA, API607 /Materiali, guarnizioni y tenute testate y certificate secondo norme EN ISO 10497, API 6FA, API 607



DISEÑO DE VÁSTAGO ANTI EXPLOSIÓN / ESTILO ANTIESPULSIÓN

En caso de sobrepresión en el interior de la válvula evita la expulsión del vástago y la rotura del elemento de maniobra / Evita l'espulsione dello stelo in case di sovrappressione all'interno della valvola e la rottura dell'elemento di manovra

# LÍNEA DE PRODUCTO

línea de productos

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO						RANGOS DE TALLAS				CLASIFICACIÓN							MATERIALES					
	OBLEA	3 PIEZAS	CUERPO ATORNILLADO 2 PIEZAS	CON BRIDA	OBLEA DE 3 VÍAS	MUÑOÓN	NPS 1/4 - 2 (DN 8-50)	NPS 2 1/4 - 2 (DN 65-100)	NPS 5-8 (DN 125-200)	NPS 10-24 (DN 250-600)	PN 06	ANSI 150 (PN 10-16)	ANSI 300 (PN 25-40)	ANSI 600 (PN 63-100)	ANSI 900	ANSI 1500	ANSI 2500	800/1500 LIBRAS	PN 63 (1000 PSI)	ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE	OTROS MATERIALES	
<b>A10N-NF</b>	<b>A1N</b>																						
<small>A10</small> <b>A10H</b>	<small>A10</small> <b>A1H</b>																						
<b>A11N-NF</b>	<b>A1J</b>																						
<small>A10</small> <b>A1C/D</b>	<small>A10</small> <b>A1C/D</b>																						
<b>A10 VAG</b>	<b>A1V</b>																						
A20R / T	A2T/R																						
<small>A22</small> <b>A2D</b>	<small>A22</small> <b>A2D</b>																						
K20T	K2T																						
A24K	A24																						
A60P/A64P	A6P																						
A50	A50																						
A54	A54																						
A506	A5S																						
A60	A60																						
A64	A64																						
A68	A68																						
A606	A6S																						
A609/615	A6Q																						
A625	A6V																						
A30	A30																						
A32	A32																						
M34	M34																						
A103	AC3																						
A104	AC4																						
A103/4	ACTO																						
T2 FB	A LAS 2																						
T2 BR	A LAS 4																						
T3 FB	A LAS 3																						
T3 RB	A LAS 6																						

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

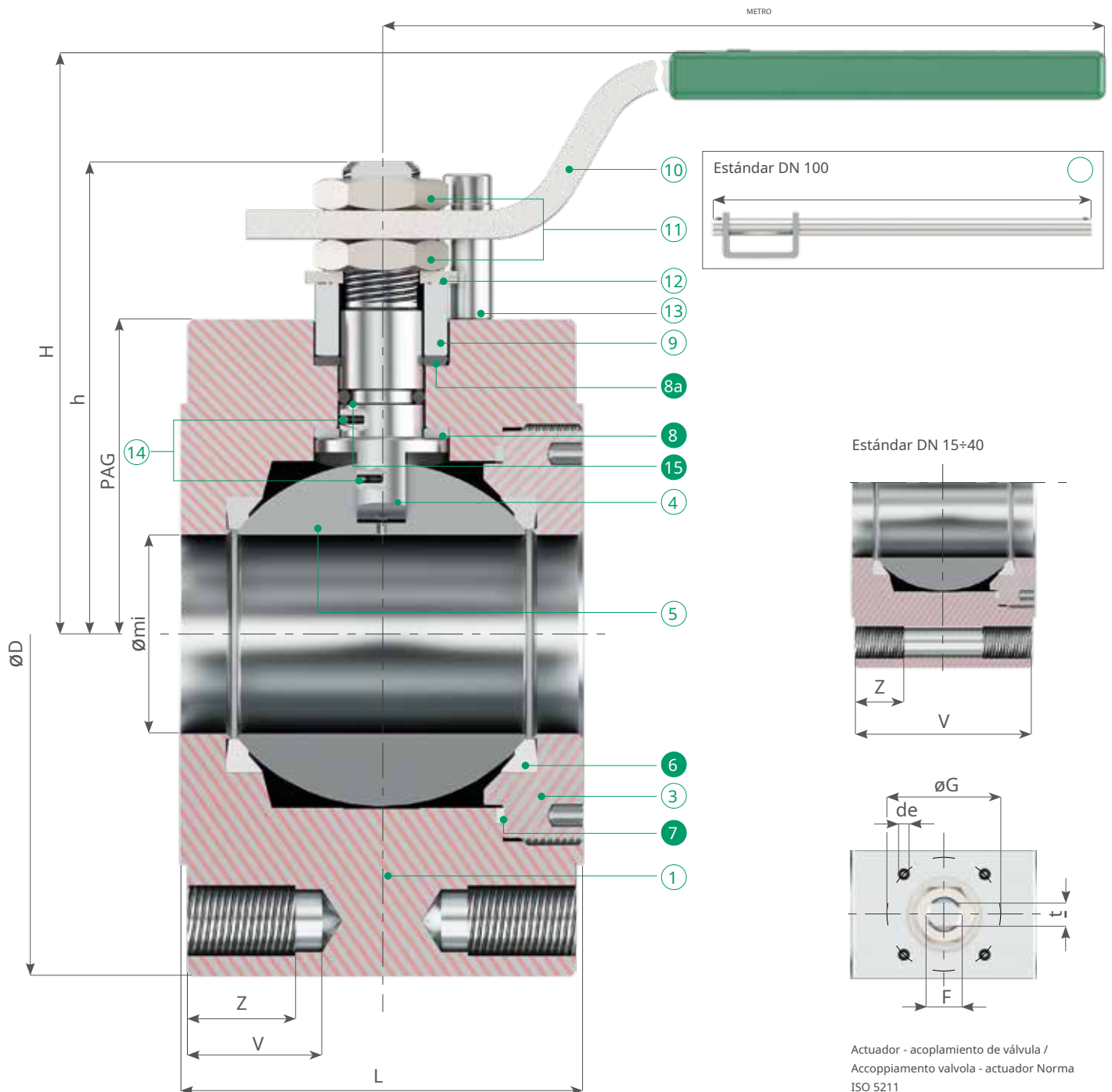
# Características principales

- Diseño compacto /Dimensiones compactas
- Diseño simple y fuerte /Design semplice ed affidabile
- Amplia gama de aplicaciones, industrias y medios /Versatilità d'uso su differenti fluidi, industrie e applicazioni
- Rango de tamaño /Gama de dimensiones:  $\frac{1}{2}'' \leq \text{Ø} \leq 8''$  /  $15 \leq \text{DN} \leq 200$
- Rango de presión /Rango de presión: PN 06-100 / ANSI 150-600
- Rango de temperatura /Temperatura:  $-40^\circ\text{C} \leq T \leq +200^\circ\text{C}$  (ejecución estándar)
- Disponible en diferentes materiales (barra o fundición) /Disponibilità in diversi materiali, sia da fusione che da barra

CERTIFICACIONES								INDUSTRIA											CÓDIGO	PRODUCTO			
DEP (DN > 25)	T PED	TA LUFFT (emisión fugitiva)	MOCA	API 6D	PRUEBA DE FUEGO	SIL	ATEX	FUERZA	PETRÓLEO Y GAS ARRIBA	REFINACIÓN Y PETROQUÍMICO	QUÍMICO	GNL Y CRIOGÉNICOS	MARINA Y ARMADA	climatización	AGUA Y AGUAS RESIDUALES	FARMACÉUTICO	FERROCARRIL Y CABETERA	TRANSPORTE	INDUSTRIA DE ALIMENTOS				
																					<b>A1N</b>	<b>A10N-NF</b>	
																						<b>A1H</b>	A10 caballos de fuerza
																						<b>A1J</b>	<b>A11N-NF</b>
																						<b>A1C/D</b>	A10 LLAMADA
																						<b>A1V</b>	<b>A10 VAG</b>
																						A2T/R	A20R/T
																						A2D	A22 vehiculo eléctrico
																						K2T	K20T
																						A24	A24K
																						A6P	A60P/A64P
																						A50	A50
																						A54	A54
																						A55	A506
																						A60	A60
																						A64	A64
																						A68	A68
																						A6S	A606
																						A6Q	A609/615
																						A6V	A625
																						A30	A30
																						A32	A32
																						M34	M34
																						AC3	A103
																						AC4	A104
																						ACTO	A103/4
																						A LAS 2	T2 FB
																						A LAS 4	T2 BR
																						A LAS 3	T3 FB
																						A LAS 6	T3 RB

# ALFA 10N PN 10-40 | ANSI 150

válvula de bola tipo oblea




# ALFA 10N

## PN 10-40 | ANSI 150


Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

	NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR	CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI	
1	cuerpo corporation	1	ASTM A105	ASTM A479 316/316L
3	cierre chiusura	1	ASTM A105	ASTM A479 316/316L
4	provenir estelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410)	ASTM A182 316/316L
5	pelota esfera	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
6	asientos sidi	2	TFM	
7	junta del cuerpo guarnizione corpo	1	PTFE	
8	lavadora búscula	1	PTFE	
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	GRAFOIL	
9	glándula premiaguarnición	1	Acero al carbono recubierto de zinc	Acero inoxidable 316
10	palanca Leva	1	Acero al carbono recubierto de zinc	
11	tuerca de vástago dato estelo	2	Cl.8	A4-40 (AISI 316)
12	arandela de resorte molla a taza	2	51 CrV4 Zincado	AISI 316
13	dispositivo de parada dispositivo de arresto	1	cl. 8.8 Recubierto de zinc	AISI 316
14	dispositivo antiestático dispositivo antiestático	2	AISI 316	
15	junta tórica del vástago estelo de junta tórica	1	VITON 75 Sh. A	

 Partes separadas/ Parti di ricambio

## DIMENSIONES/DIMENSIONI

	DN	15	20	25	32	40	50	50	sesenta y cinco	80	100	100	125	150	200	
	ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	8"	
VÁLVULA PN	øE	14	19	24	29	38	48	48	64	76	95	95	<b>VER /VEDERE ALFA 10NF</b>			
	L	36	39	43	51	63	70	83	107	120	140	152				
	SEÑOR	150/-	150/-	185/-	185/-	275/-	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500	440/500				
	H	84	87	95	99	118	126	126	143	149	185	185				
	h	52	54	69	72	95	101	101	122	127	151	151				
	PAG	33	36	43	48	63	68,5	68,5	82	88,5	101,5	101,5				
	pie	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18				
	Kg.	1,6	2	2,6	4,2	6,5	7,8	9,2	17,8	20,5	31	34				
	Norma ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10				
	de	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M10				
	øG	36	36	36	36	50	50	50	70	70	102	102				
	V	34*	37*	40*	48*	60*	32	32	33	35	31	31				
	Z	34*	37*	40*	48*	24*	24	24	24	26	21	21				
	øD	88	98	108	128	138	148	148	178	188	218	218				
VÁLVULA ANSI	Nº FORI	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8				
	ø FORO	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16				
VÁLVULA ANSI	Nº FORI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8				
	ø FORO METR.	M14	M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16	M16	M16				
	ø FORO UNC	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"				

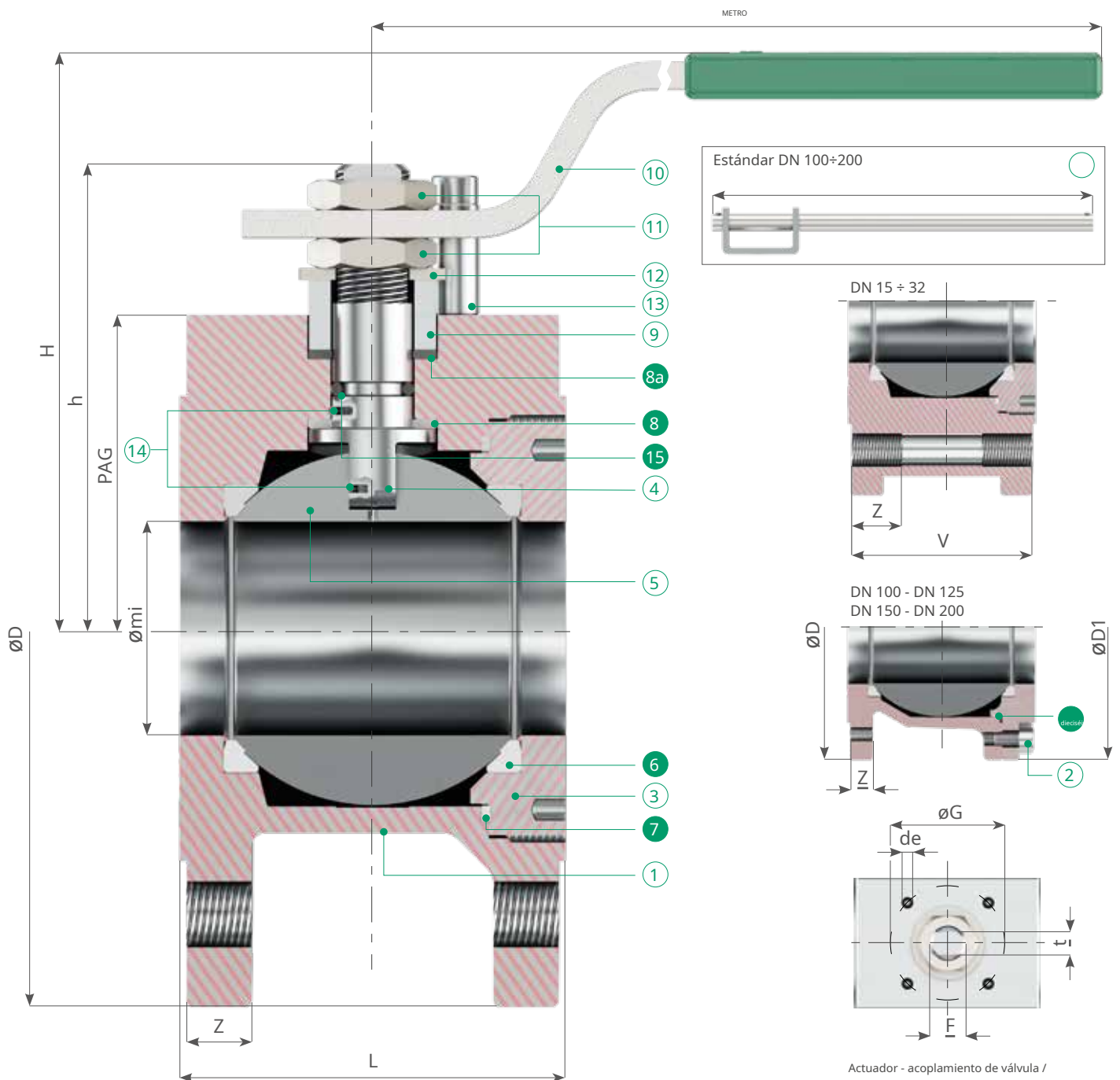
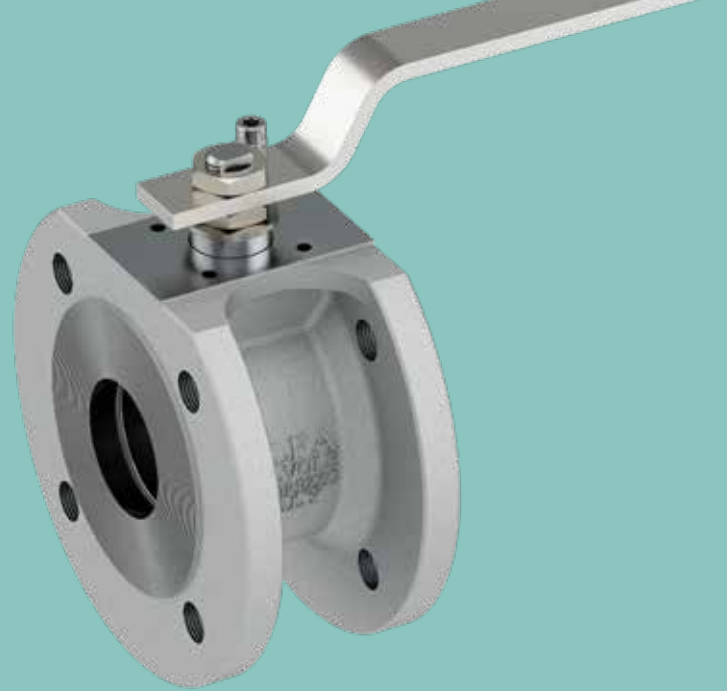
 Bajo pedido /Una richiesta

\* Agujeros roscados completos /Fori passanti filettati



# ALFA 10NF PN 10-40 | ANSI 150

válvula de bola tipo oblea



Actuador - acoplamiento de válvula /  
Accoppiamento valvola - attuatore Norma  
ISO 5211




# ALFA 10NF

## PN 10-40 | ANSI 150

Materiales de válvula estándar/Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANTIDAD MATERIALES Q.TA' MATERIALI			
1	cuero <i>corporation</i>	1	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8
2	tornillo <i>invitlar</i>	8/12	Cl.8.8	A4-40 (AISI 316)	
3	cierre <i>chiusura</i>	1	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8
4	provenir <i>estelo</i>	1	ASTM A479 F6a (AISI 410)	ASTM A182 316/316L	
5	pelota <i>esfera</i>	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8
6	asientos <i>sidi</i>	2	TFM		
7	junta del cuerpo <i>guarnizione corpo</i>	1	PTFE/GRAFO ACEITE (DN≥100)	PTFE/GRAPHOIL (DN≥100)	
8	lavadora <i>búscula</i>	1	PTFE		
8a	junta de vástago <i>estela de guarnición</i>	2	GRAFOIL		
9	glándula <i>premi-guarnición</i>	1	Acero al carbono recubierto de zinc	Acero inoxidable 316	
10	palanca <i>Leva</i>	1	Acero al carbono recubierto de zinc		
11	tuerca de vástago <i> dado estelo</i>	2	cl. 8	A4-40 (AISI 316)	
12	arandela de resorte <i>molla a taza</i>	2	51CrV4 recubierto de zinc	AISI 316	
13	dispositivo de parada <i>dispositivo de arresto</i>	1	cl. 8.8 Recubierto de zinc	AISI 316	
14	dispositivo antiestático <i>dispositivo antiestático</i>	2	AISI 316		
15	junta tórica del vástago <i>estelo de junta tórica</i>	1	VITON 75 Sh. A		
16	junta tórica del cuerpo (DN ≥100) <i> cuerpo de junta tórica</i>	1	PTFE		

 Partes separadas /Parti di ricambio

## DIMENSIONES/DIMENSIONI

	DN	15	20	25	32	40	50	sesenta y cinco	80	100	125	150	200
	ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
øE		14	19	24	29	38	48	64	76	95	118	152	203
L PN10/16											180	243	314
L ANSI 150		36	39	43	51	63	83	107	120	152			
LPN 25/40											210	255	314
SEÑOR		150/-	150/-	185/-	185/-	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500	440/500	- /800	- /800
H		84	87	95	99	118	126	143	149	185	200	273	322
h		52	54	69	72	95	101	122	127	151	167	220	270
PAG		33	36	43	48	63	68,5	82	88,5	101,5	122	153	200
pie		10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30	52/30
Kg.		1.2	1,6	2,2	3	4,8	6,6	11	13,6	24,2	35,6	74	132
Norma ISO 5211		F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14	F14
de		M5	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M16	M16
øG		36	36	36	36	50	50	70	70	102	102	140	140
V		34*	37*	40*	48*	-	-	-	-	-	-	-	-
Z		34*	37*	40*	48*	13	14	15,5	15	18	22	23,5	26
øD/øD1		90	100	105	125	148	165	185	200	218/218	252/252	284/305	340/380
VÁLVULA PN	Nº FORI	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12
	ø FORO	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
VÁLVULA ANSI	Nº FORI	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
	ø FORO METR.	M14	M14	M14	M14	M14	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
	ø FORO UNC	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8 1/2"	5/8 1/2"	5/8 1/2"	5/8 1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

\* Agujeros roscados completos /Fori passanti filettati



# CONFIGURACIONES DE MONTAJE

## Variantes de montaje

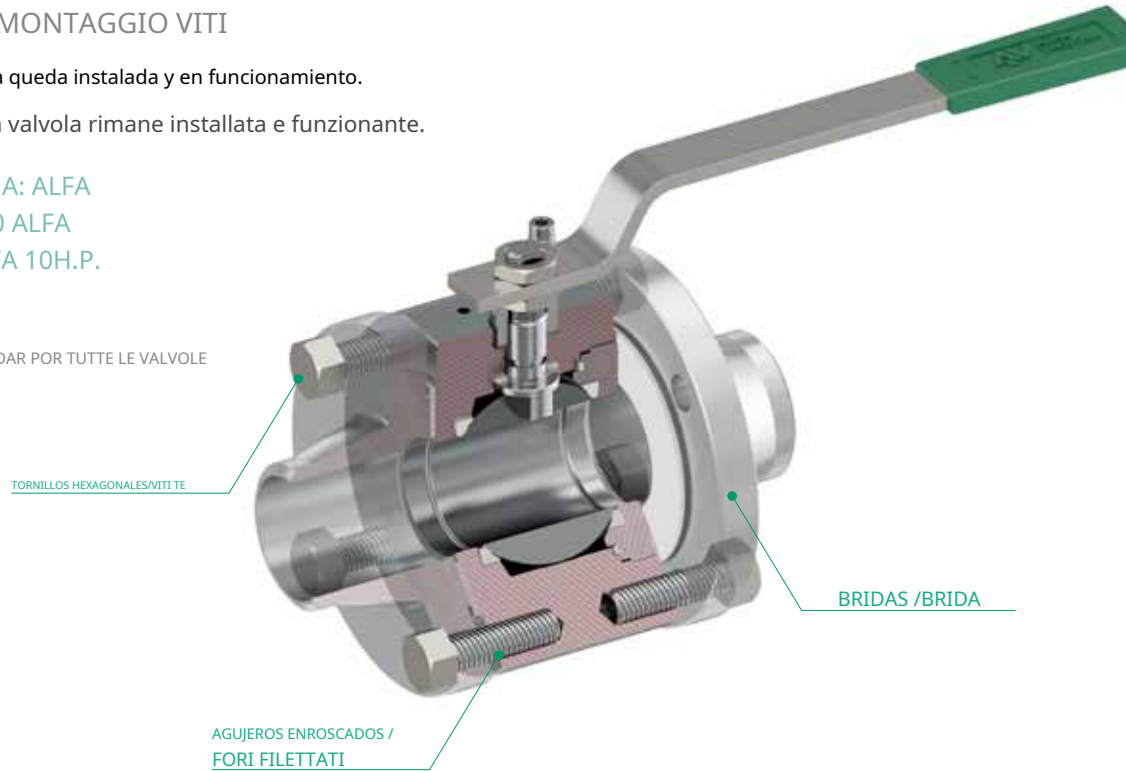
### MONTAJE CON TORNILLO /MONTAGGIO VITI

Quitando uno de los 2 tubos, la válvula queda instalada y en funcionamiento.

Smontando una delle tubazioni, la valvola rimane installata e funzionante.

APLICABLE A /APLICABILIDAD A: ALFA  
 10N PN 10-40 | ANSI 150 / 300 ALFA  
 10NF PN 10-40 | ANSI 150 ALFA 10H.P.  
 PN 63-100 | ANSI 600

ESTÁNDAR PARA TODAS LAS VÁLVULAS /ESTÁNDAR POR TUTTE LE VALVOLE



### MONTAJE DEL TANQUE INFERIOR /MONTAGGIO FONDO SERBATOIO

Mecanizado de pernos fijos /Lavorazione per montaggio prigionieri

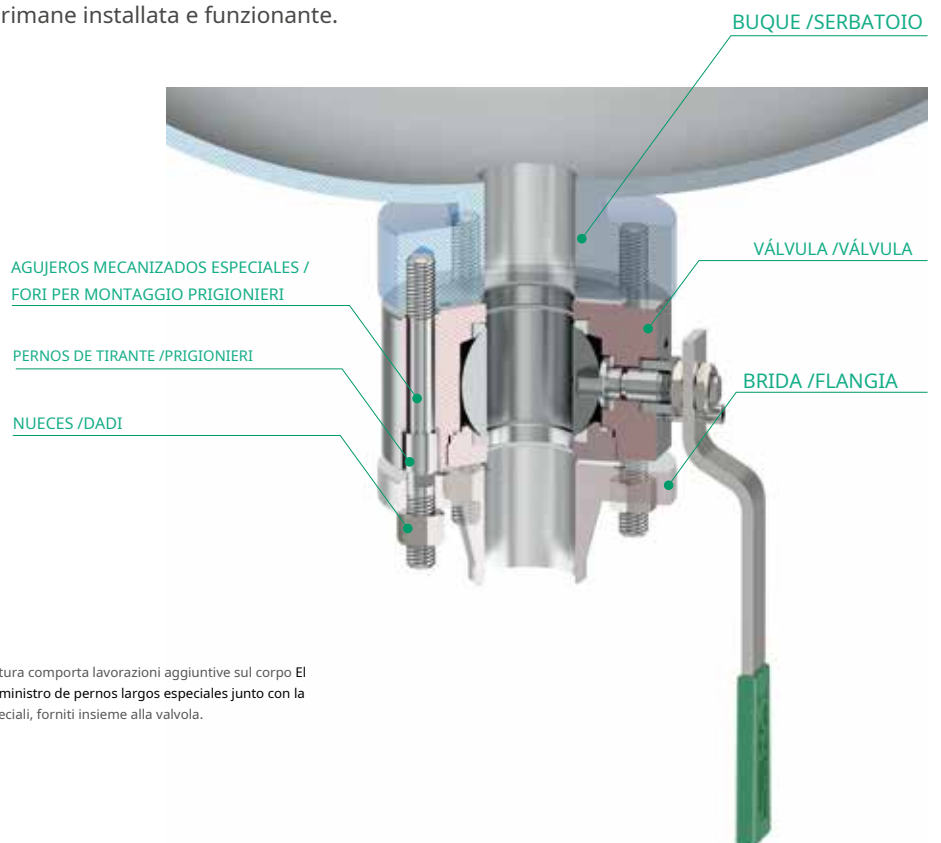
Retirando la tubería del lado aguas abajo, la válvula queda instalada y en funcionamiento.

Smontando la tubazione a valle, la valvola rimane installata e funzionante.

APLICABLE A /APLICABILIDAD A:  
 ALFA 10N PN 10-40 | ANSI 150 ALFA  
 10NF PN 10-40 | ANSI 150

VÁLVULAS APLICABLES /APLICABILIDAD DE LA VÁLVULA

DN	PN 16 / ANSI 150		ANSI 300	
	A1NF	A1N	A1NF	A1N
15				
20				
25				
32				
40				
50				
sesenta y cinco				
80				*
100		*		



\* La perforación necesita un mecanizado adicional en el cuerpo /La foratura comporta lavorazioni aggiuntive sul corpo El mecanizado de válvulas para el montaje de pernos largos requiere el suministro de pernos largos especiales junto con la válvula / La lavorazione per prigionieri richiede l'utilizzo di prigionieri speciali, forniti insieme alla valvola.

## MONTAJE DE PERNO ESPÁRRAGO / MONTAGGIO TIRANTI

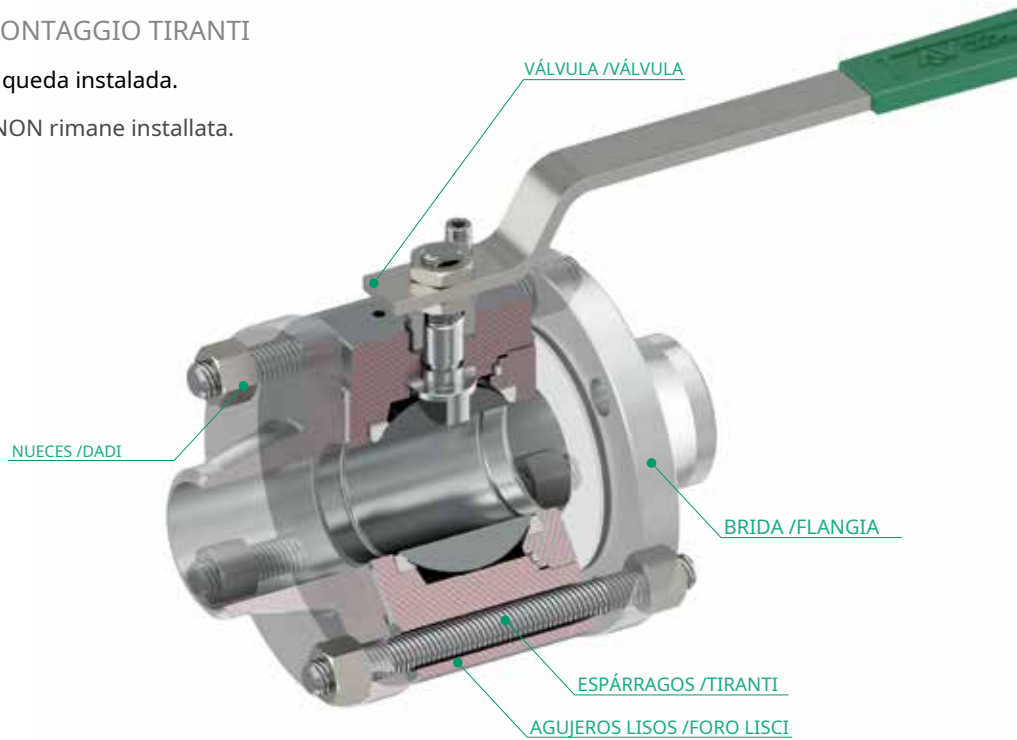
Quitando uno de los 2 tubos, la válvula NO queda instalada.

Smontando una delle tubazioni, la valvola NON rimane installata.

APLICABLE A / APLICABILIDAD A:  
ALFA 10N PN 10-40 | ANSI 150

VÁLVULAS APLICABLES / APLICABILIDAD DE LA VÁLVULA

DN	PN 16		ANSI 150	
	A1NF	A1N	A1NF	A1N
15				
20				
25				
32				
40				
50				
60				
75				
80	**	*		*
100		*		*



\* La perforación necesita la soldadura de una brida en el plano ISO / La foratura comporta la saldatura di una flangia sul piano ISO  
 \*\* Las perforaciones provocan la eliminación de 2 orificios del plano ISO (la válvula ya no se puede motorizar, solo se suministra con palanca) / La foratura comporta l'eliminazione di 2 fori dal piano ISO (la valvola non è più motorizzabile ma solo fornibile a leva)

## MONTAJE DEL TANQUE INFERIOR / MONTAGGIO FONDO SERBATOIO

Mecanizado de agujeros lisos de cuerpo / Lavorazione fori lisci lato corpo

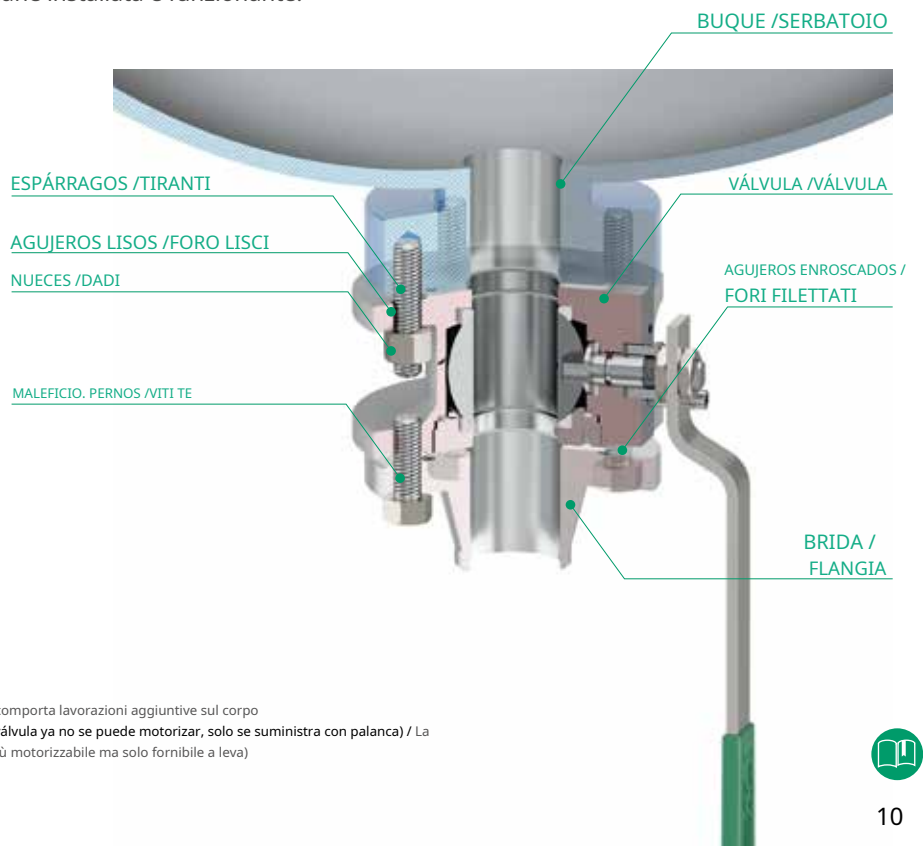
Retirando la tubería del lado aguas abajo, la válvula queda instalada y en funcionamiento.

Smontando una delle tubazioni, la valvola rimane installata e funzionante.

APLICABLE A / APLICABILIDAD A:  
ALFA 10NF PN 10-40 | ANSI 150

VÁLVULAS APLICABLES / APLICABILIDAD DE LA VÁLVULA

DN	PN 16		ANSI 150	
	A1NF	A1N	A1NF	A1N
15				
20				
25				
32				
40	*		*	
50				
60				
75				
80	**			
100	**		**	
125				
150				
200	*		*	

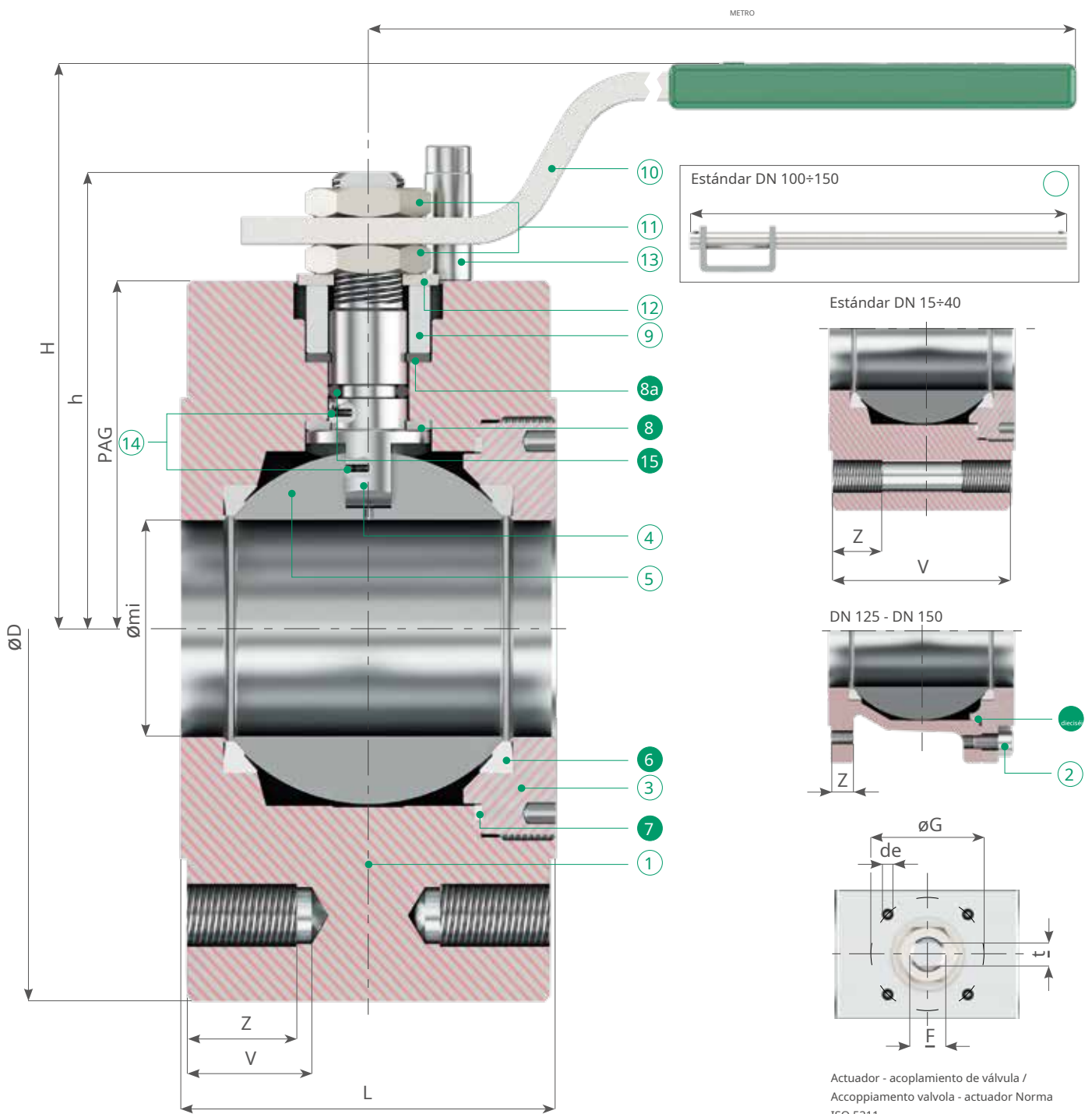


\* La perforación necesita un mecanizado adicional en el cuerpo / La foratura comporta lavorazioni aggiuntive sul corpo  
 \*\* Las perforaciones provocan la eliminación de 2 orificios del plano ISO (la válvula ya no se puede motorizar, solo se suministra con palanca) / La foratura comporta l'eliminazione di 2 fori dal piano ISO (la valvola non è più motorizzabile ma solo fornibile a leva)



# ALFA 10N/10NF ANSI 300

válvula de bola tipo oblea




# ALFA 10N/10NF ANSI 300

Materiales de válvula estándar/Materiali costruzione valvola standard

	NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR	CANT. QTA	MATERIALES MATERIALI	
1	cuerpo <small>corporation</small>	1	ASTM A105 *	ASTM A479 316/316L **
2	tornillo <small>svitar</small>	8	CI. 8.8 Cinc.	A4-70 (AISI 316)
3	cierre <small>chiusura</small>	1	ASTM A105 *	ASTM A479 316/316L **
4	provenir <small>estelo</small>	1	ASTM A479 F6a (AISI 410)	ASTM A182 316/316L
5	pelota <small>esfera</small>	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
6	asientos <small>sidi</small>	2	TFM	
7	junta del cuerpo <small>guarnizione corpo</small>	1	PTFE/GRAPHOIL (DN ≥ 100)	
8	lavadora <small>búscola</small>	1	PTFE	
8a	junta de vástago <small>estela de guarnición</small>	2	GRAFOIL	
9	glándula <small>premiaguarnición</small>	1	Acero al carbono recubierto de zinc	Acero inoxidable 316
10	palanca <small>Leva</small>	1	Acero al carbono recubierto de zinc	
11	tuerca de vástago <small>dado estelo</small>	2	CI.8	A4-40 (AISI 316)
12	arandela de resorte <small>molla a taza</small>	2	S1CrV4 recubierto de zinc	AISI 316
13	dispositivo de parada <small>dispositivo de arresto</small>	1	cl. 8.8 Recubierto de zinc	AISI 316
14	dispositivo antiestático <small>dispositivo antiestático</small>	2	AISI 316	
15	junta tórica del vástago <small>estelo de junta tórica</small>	1	VITON 75 Sh. A	
disca	junta tórica del cuerpo (DN ≥ 100) <small>corpo de junta tórica</small>	1	PTFE	

\* DN≥125: ASTM A216 WCB  
\*\* DN≥125: ASTM A351 CF8M

 Partes separadas/ Parti di ricambio

## DIMENSIONES/DIMENSIONI

### ALFA 10N

DN	15	20	25	32	40	50	seenta y cinco	80	100
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øE	14	19	24	29	38	48	64	76	95
L	36	39	43	51	63	83	107	120	152
SEÑOR	150/-	150/-	185/-	185/-	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500
H	84	87	95	99	118	126	143	149	185
h	52	54	69	72	95	101	122	127	151
PAG	33	36	43	48	63	77	86	90	113
pie	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18
Kg.	1.7	2,3	3	4	7	11,8	17	26	46
Norma ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10
de	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
øG	36	36	36	36	50	50	70	70	102
V	34*	37*	40*	60*	48*	32	38	35	40
Z	34*	37*	40*	60*	48*	24	28	26	30
øD	96	118	124	133	156	165	189	209	254
N° FORI	4	4	4	4	4	8	8	8	8
ø FORO METR.	M14	M16	M16	M16	M20	M16	M20	M20	M20
øFORO UNC	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

### ALFA 10NF

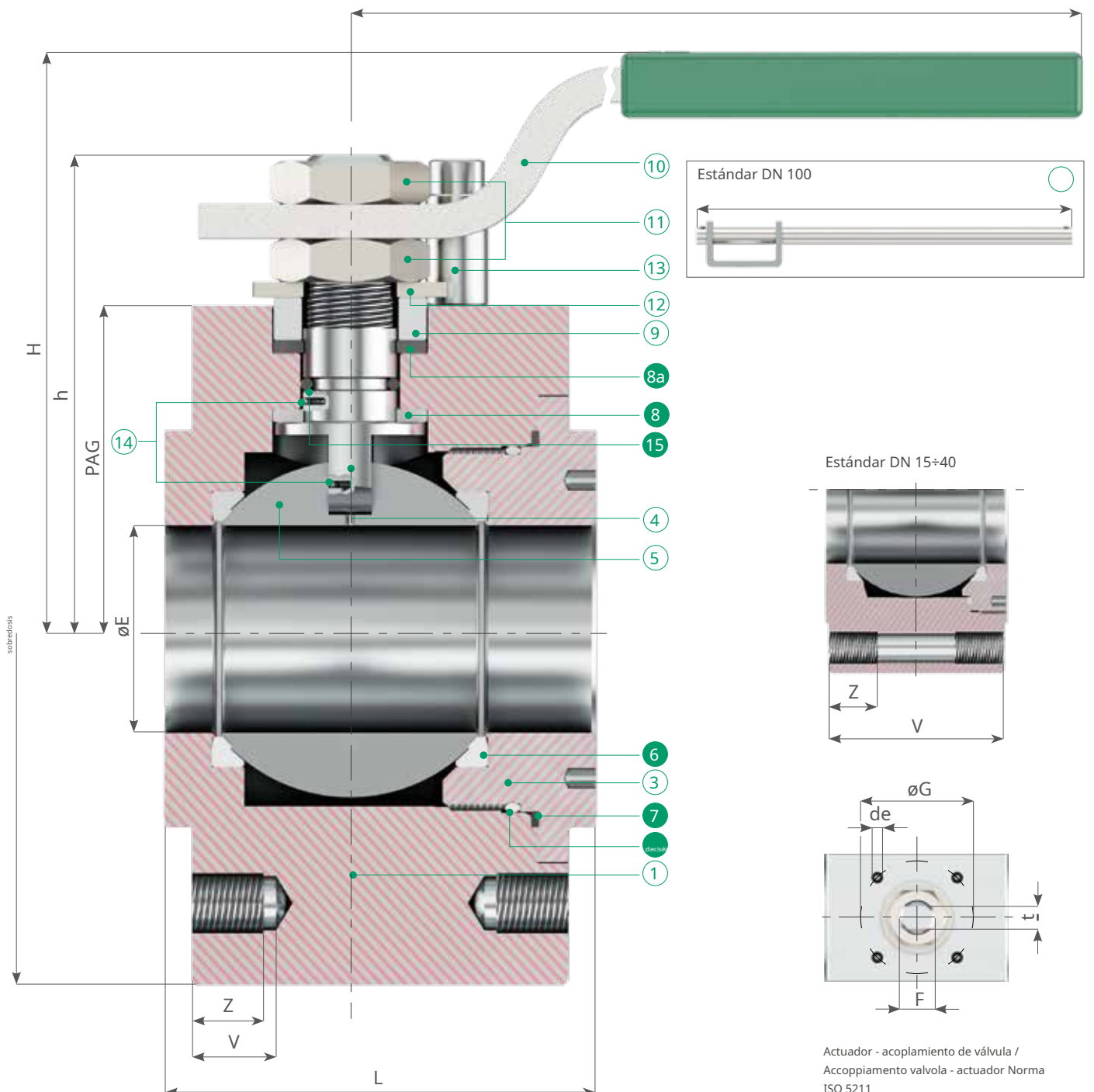
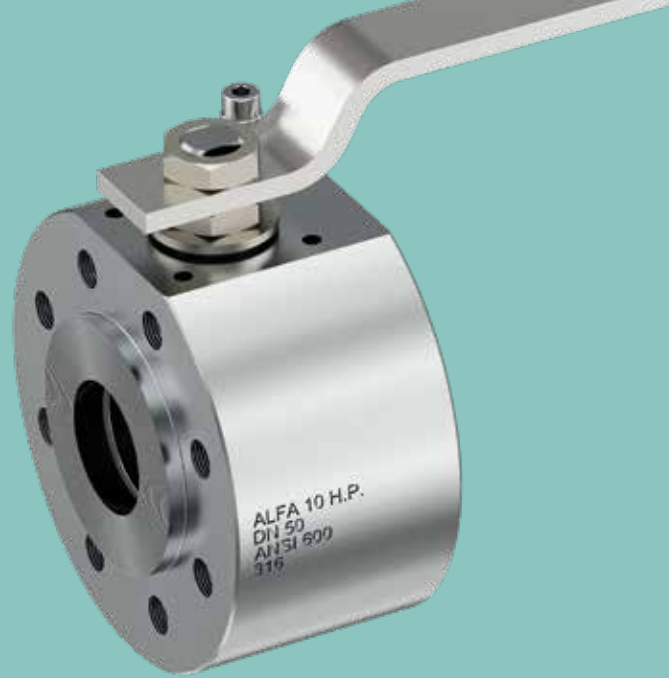
DN	125	150
ø"	5"	6"
øE	118	152
L	210	255
SEÑOR	440/500	480/500
H	200	273
h	167	220
PAG	122	153
pie	30/18	45/30
Kg.	40	69
Norma ISO 5211	F10	F14
de	M10	M16
øG	102	140
V	-	-
Z	33	35
øD	280	317,5
N° FORI	8	12
ø FORO METR.	M20	M20
øFORO UNC	3/4"	3/4"

\* Agujeros roscados completos /Fori passanti filettati



# ALFA 10HP PN 63-100 | ANSI 600


válvula de bola tipo oblea



# | ANSI 600

## materiales/Materiali costruzione valvola standard

		CANT. QTA	MATERIALES MATERIALI
		1	ASTM A105
		1	ASTM A105
		1	ASTM A182 F51
		1	ASTM A351 CF8
		1	ASTM A351 CF8M
		2	TFM / PTFE + AM (DN ≥ 40)
		1	PTFE / GRAPHOIL (DN ≥ 50)
		1	PTFE
		2	GRAFOIL
	mi	1	Acero al carbono recubierto de zinc
		1	Acero inoxidable 316
10	palanca Leva	1	Acero al carbono recubierto de zinc
11	tuerca de vástago tubo estelo	2	cl. 8
			A4-40 (AISI 316)
12	arandela de resorte molla a taza	2	51CrV4 recubierto de zinc
			AISI 316
13	dispositivo de parada dispositivo de arresto	1	cl. 8.8 Recubierto de zinc
			AISI 316
14	dispositivo antiestático dispositivo antiestático	2	AISI 316
15	junta tórica del vástago estelo de junta tórica	1	VITON 90 Sh. DEA
	decido: junta tórica del cuerpo (DN≥50) cuerpo de junta tórica	1	VITON 90 Sh. DEA

 Partes separadas/ Parti di ricambio

## DIMENSIONES/DIMENSIONI

	DN	15	20	25	32	40	50	sesenta y cinco	80	100
	ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øE	14	19	24	29	38	48	64	76	95	
L	55	60	sesenta y cinco	75	85	100	125	150	185	
SEÑOR	150/-	150/-	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500	440/500	- /800	
H	84	87	102	105	125	134	169	174	231	
h	52	54	75	78	104	110	136	141	175	
P PN63							93	97.5	107	
PPN100	33	36	51	53	sesenta y cinco	75	95.5	105	115	
P ANSI600							85.5	95	121.5	
pie	10/6	10/6	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30	
Kg.	2.5	5	6	9	10	14	31	40	67	
Norma ISO 5211	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14	
de	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M16	
øG	36	36	50	50	70	70	102	102	140	
V	43*	47*	52*	62*	72*	30	36	40	45	
Z	43*	47*	52*	62*	72*	24	28	30	35	
øD (ANSI)	96	118	124	133	156	165	191	209	273	
øD (PN63)	105	129	139	155	169	179	205	215	249	
øD (PN100)	105	129	139	155	169	195	219	229	265	
VÁLVULA PN	Nº FORI	4	4	4	4	4	8	8	8	
	ø FORO	M14	M16	M26	M20	M20	M24	M24	M27	
VÁLVULA ANSI	Nº FORI	4	4	4	4	4	8	8	8	
	ø FORO METR.	M14	M16	M16	M16	M20	M16	M20	M24	
	øFORO UNC	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	

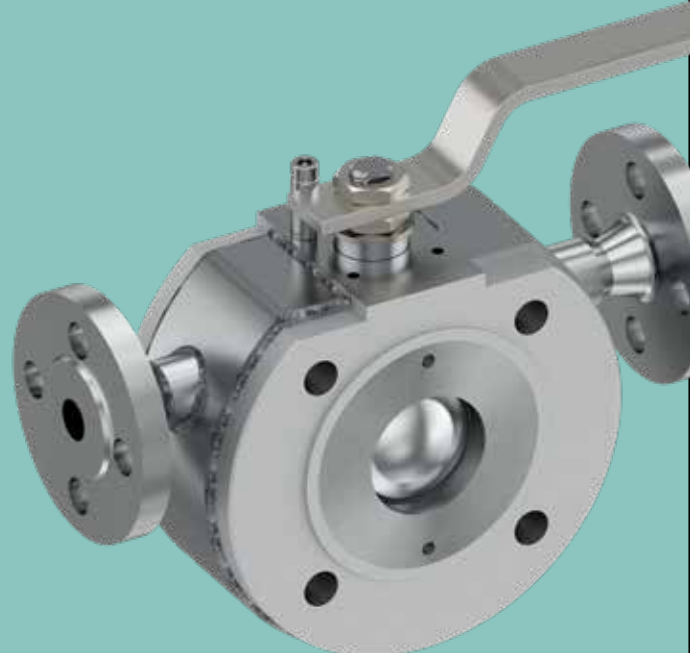
\* Agujeros roscados completos /Fori passanti filettati



# ALFA 11N/11NF

## PN 10-40 | ANSI 150-30

válvula de bola tipo oblea



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Camisa de calentamiento/enfriamiento integral al cuerpo de la válvula, aplicable en la válvula de material en barra (A10N) y en la válvula del cuerpo de fundición (A10NF) / Camicia di riscaldamento/raffreddamento integrale, fornibile sia con valvola da barra (A10N) che valvola da fusione (A10NF).
- Para aplicaciones que requieren una temperatura de fluido fija dentro del cuerpo de la válvula, mediante circulación dentro de la camisa de agua caliente, vapor, aceite diatérmico u otro fluido/Per application che necessitano il mantenimento di a temperature of fluid di processo all'interno della valvola costante, by circolazione all'interno della camicia di acqua calda, vapore, olio diatermico o altro fluido.
- Espesor del metal /Spessore lamiera:3mm
- Espacio hueco de la chaqueta /Cámara intercapedina:10mm
- Presión máxima de operación de la camisa /Presión máxima de funcionamiento de la cámara:16 barras
- Material de la chaqueta /Material de la cámara:  
Acero al carbono tipo S235 JR (válvulas con cuerpo de acero al carbono) /Acciaio al carbonio S235 JR (Valvole acciaio al carbonio) Acero inoxidable decapado AISI 316 (Cuerpo de válvulas de acero inoxidable) /Acciaio inossidabile AISI 316 decappato (Valvole acciaio inox)
- 100 % probado hidráulicamente - proceso de soldadura calificado por ASME /Prueba idraulico al 100% - proceso de saldatura calificado ASME.
- Para conocer las características técnicas de la válvula, consulte la familia de válvulas estándar /Per le caratteristiche costruttive delle valvole fare riferimento alle famiglie base.
- Para diferentes tipos de configuración, número y posición de la conexión de la cubierta, comuníquese con nuestro departamento de ingeniería /Per varianti su tipo, numero e posizione attacchi contattare l'ufficio tecnico.

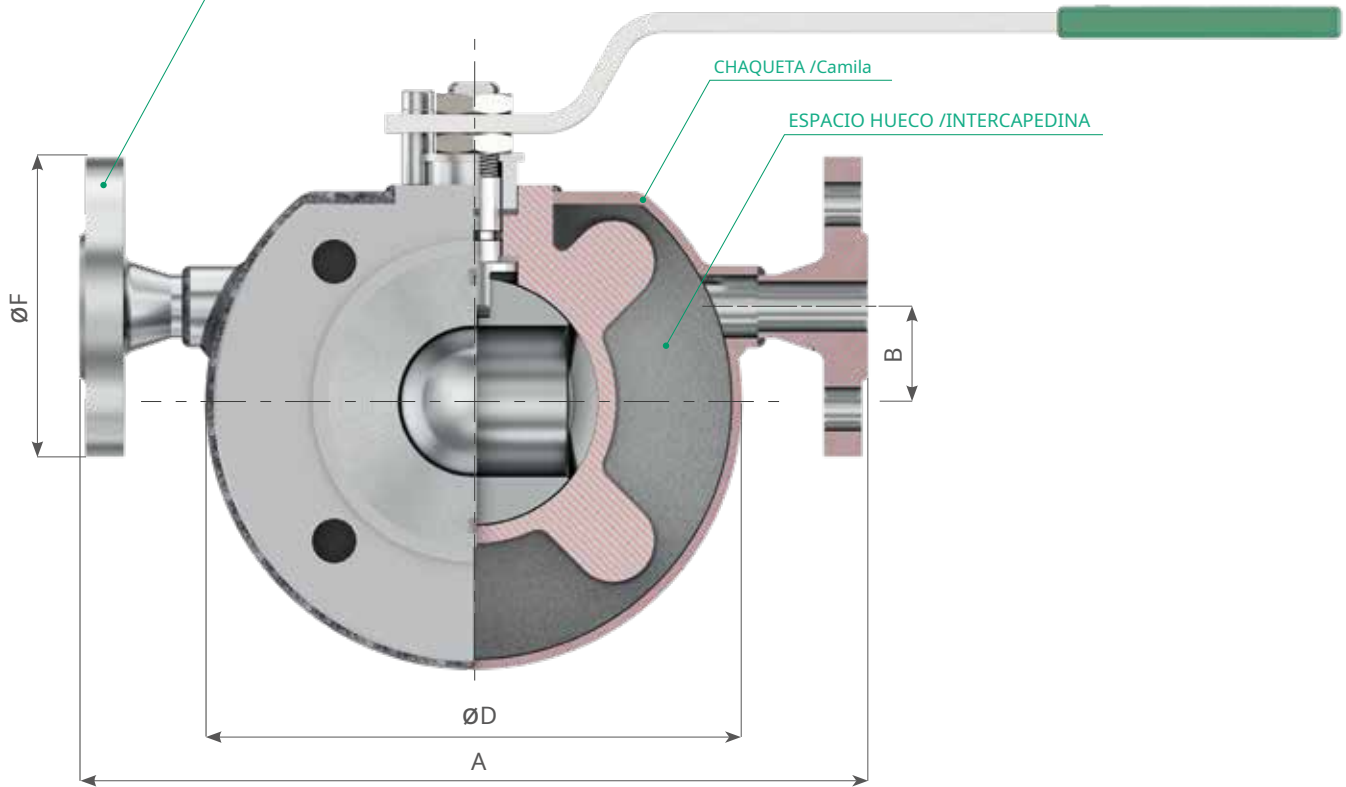
### DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	15	20	25	32	40	50	sesenta y cinco	80	100	125	150	200
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
A	180	180	190	210	230	250	270	300	340	380	420	500
B	-	-	-	25	30	30	45	50	70	80	95	130
øD	114	124	131	151	174	191	211	226	244	278	310/331	366/406
øm	1/2 GASOLINA						1" GASOLINA					
de	DN 15						DN 25					
Kg. Roscado/ filete	2,7	3,1	3,7	4,5	6,8	8,6	14	16,6	28,2	41,6	82	142
Kg. con bridas/ flangiado	4,7	5,1	5,7	6,5	8,8	10,6	dieciséis	18,6	32,2	45,6	86	146

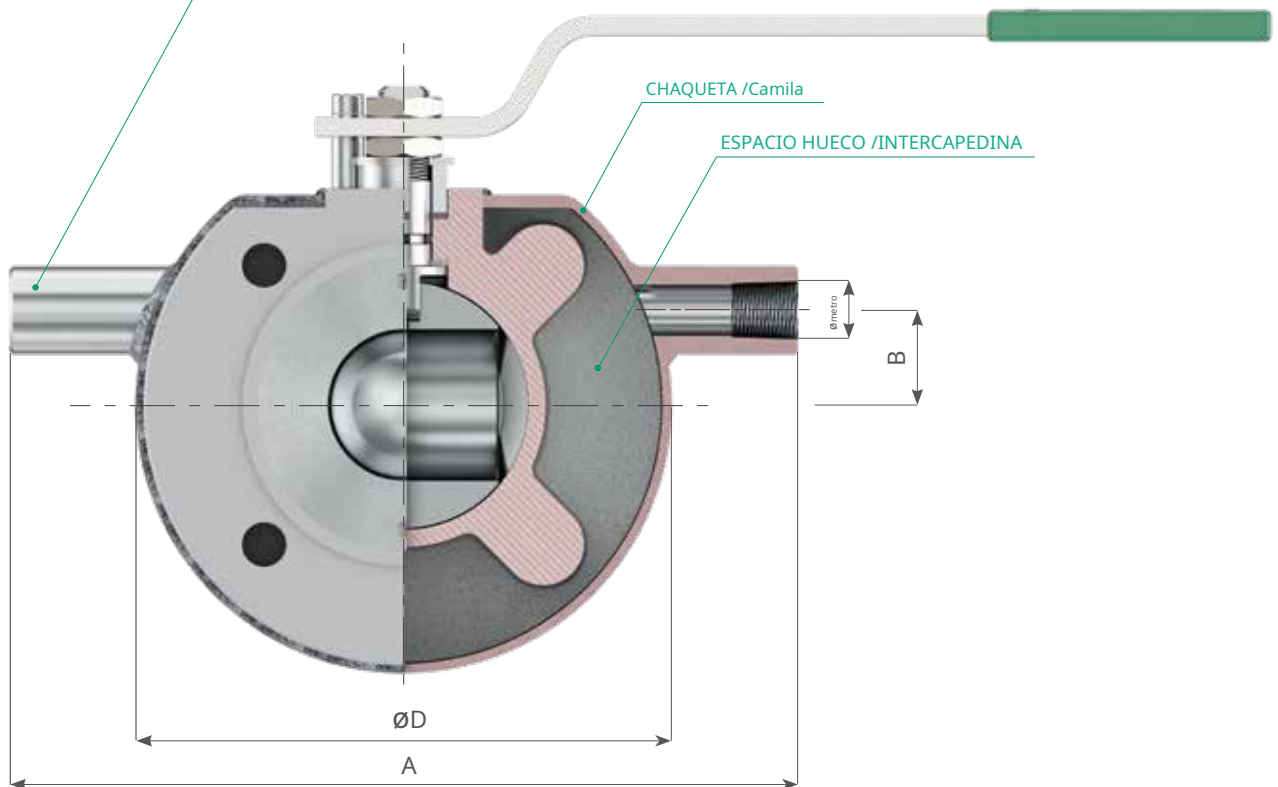
Para construcción y dimensiones ver ALFA 10N/10NF/ Por construcción y dimensiones del vehículo ALFA 10N/10NF Peso para válvulas de cuerpo de fundición /Peso por válvula ricavate da fusione



CONEXIÓN BRIDA /FLANGIATO DE ATTACCO  
(EN1092-1 PN16, ANSI 150)



CONEXIÓN ROSCADA /FILETTATO DE ATTACCO  
(GAS-F ANSI B1.20.1)



# (P,T) DIAGRAMAS

## Diagrama (P,T)

### ALFA 10N/10NF – 10HP – 11N/11NF

Los diagramas de presión y temperatura muestran las condiciones de trabajo estándar (presión y temperatura) para la válvula específica. Estas condiciones se refieren a un uso continuo. Para transiciones para condiciones pico, se acepta una sobrecarga de hasta el 10%. En estos casos sugerimos de todos modos ponerse en contacto con el departamento de ingeniería.

---

I diagrammi pressione - temperatura identificano le condizioni di use contemporanee di pressione e temperatura a cui la valvola può operare. Tali condizioni sono da riferirsi ad un uso continuo. Per condizioni transitorie o di picco, scostamenti fino al 10% sono tollerati. En tali casistiche consultare comunque l'ufficio tecnico di Alfa Valvole.

#### ASIENTOS TFM /SEDI EN TFM



#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- PTFE reforzado en etapa molecular /PTFE rinforzato y livello molecolare
- Estructura químicamente optimizada que garantiza una respuesta constante en servicio continuo hasta 200°C /La struttura chimica ottimizzata garantisce performance stabili in servizio continuo fino a 200°C
- Propiedades lubricantes, estabilidad dimensional y compatibilidad química iguales al PTFE virgen /Potere lubrificante, stabilità dimensionale e compatibilità chimica del PTFE
- Resistencia mecánica y al desgaste igual al PTFE reforzado /Resistenza meccanica e all'usura equivalente al PTFE rinforzato

#### ASIENTOS ALFAGRAPH /SEDI EN ALFAGRAFO



#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Compuesto propiedad de la empresa: PTFE + CARBONO + VIDRIO + GRAFITO /Mescola proprietaria: PTFE + CARBONO + VETRO + GRAFITO
- Mayor resistencia a la presión a alta temperatura gracias al relleno de carbón /Incremento della resistenza alla pressione alle alte temperature grazie all'addizione di carbone
- Menos deformación bajo carga gracias al relleno de vidrio /Minore deformazione sotto carico grazie all'addizione di vetro
- Mejor control del par operativo gracias al poder lubricante del relleno de grafito /Coppie sotto controllo grazie al potere lubrificante della grafite

## ASIENTOS PTFE + NÚCLEO METÁLICO /SEDI EN PTFE + AM



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Caja de PTFE con núcleo metálico en AISI 316 /Ptfе con inserto metalico en AISI 316
- Mejores prestaciones a temperatura hasta 210° C gracias al núcleo metálico /Il nucleo metallico garantisce ottime performance a temperatura hasta 210° C y ad alte pressioni
- Compatibilidad química gracias a la carcasa de PTFE /La capsula en PTFE garantisce compatibilità chimica
- Mayor estabilidad dimensional gracias a un proceso de producción optimizado /Incrementata stabilità dimensionale grazie al processo di produzione della sede

## ASIENTOS PEEK /SEDI EN PEEK



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Polímero semicristalino con una combinación única de propiedades mecánicas y térmicas /Polimero semi-cristalino con proprietà meccaniche e termiche uniche
- Soporta temperatura hasta 250°C y presión hasta 420 Bar/Resiste una temperatura de hasta 250°C y una presión de 420 bar
- Excelente compatibilidad química (Único disolvente conocido: ácido sulfúrico) /Eccellente compatibilità chimica (Único solvente noto: acido solforico concentrado)

### Notas /Eccezioni

Para obtener rendimientos máximos de temperatura (> 210°C), también es necesario reemplazar la junta tórica de la válvula /Para obtener el máximo rendimiento a la temperatura (> 210 °C) es necesario reemplazar la válvula de junta tórica

El uso de asientos PEEK aumenta el torque en un 100% /Il montaggio di sedi in peek aumenta le coppie della valvola di circa il 100%

Las prestaciones a alta temperatura no pueden garantizar la estanqueidad de clase VI a temperatura ambiente /La performance ad alte temperature non garantisce la tenuta in classe VI della valvola a temperatura ambiente

La válvula de asiento Peek no pudo tener la certificación de seguridad contra incendios (consulte a su referencia de Alfa Valvole) /La valvola con sedi in peek potrebbe non essere certificata fire safe. (Contattare il vostro referente Alfa Valvole)

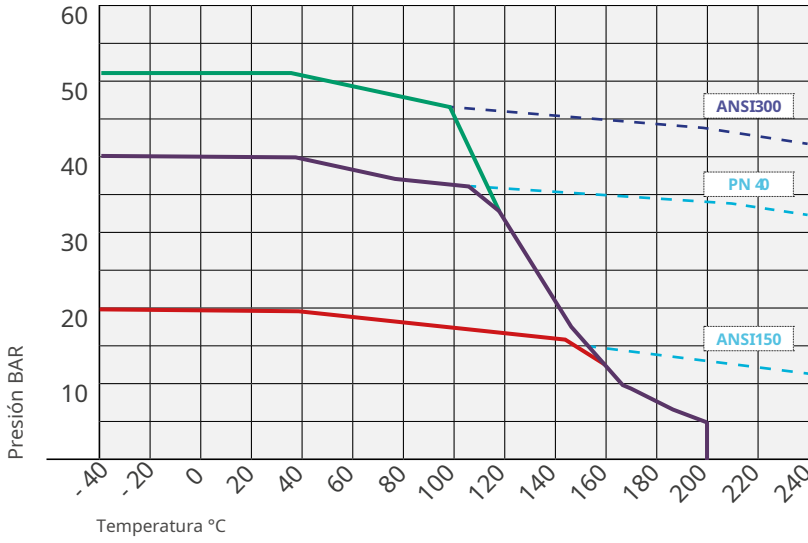




# VÁLVULAS /VÁLVULA:ALFA 10N/10NF - 11N/11NF

## ASIENTOS TFM/SEDI EN TFM (EJECUCIÓN ESTÁNDAR)

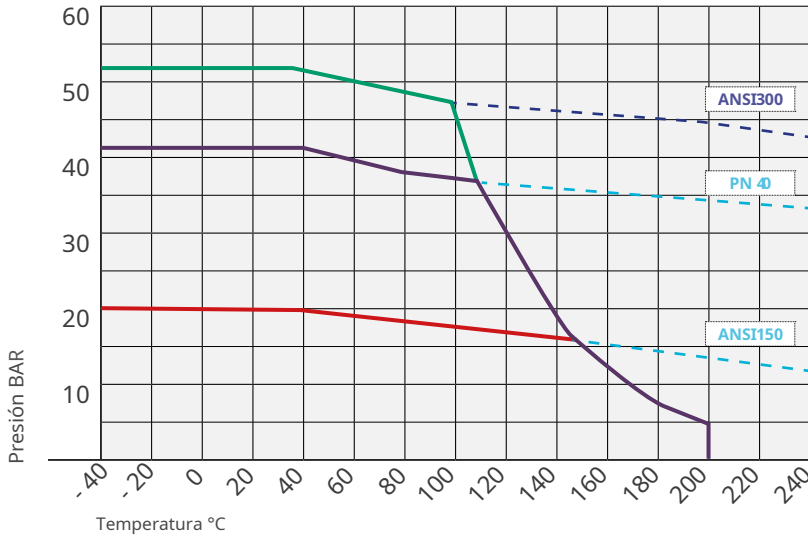
$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 2''$



- ANSI 150
- PN 10 - 40
- ANSI 300

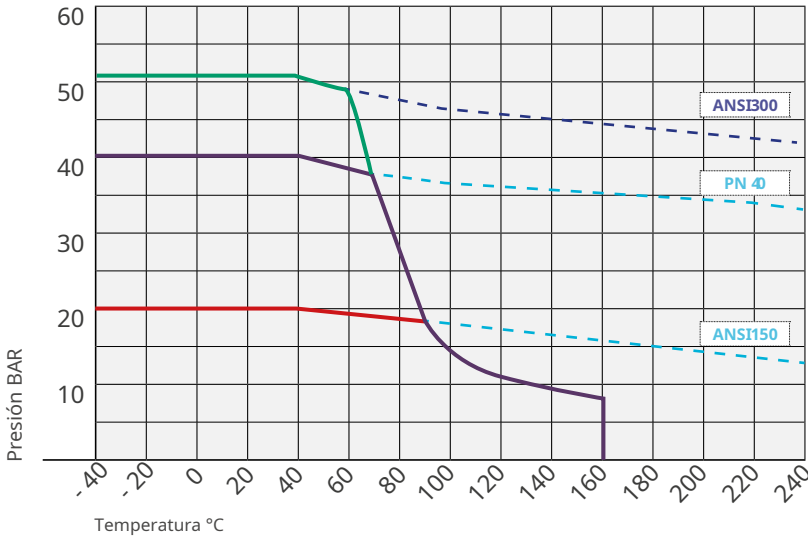
DN	$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 2''$ ( $15 \leq DN \leq 50$ )
P máx @ T máx	6,5 bar @ 200°C

$2\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 4''$



DN	$2\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 4''$ (sesenta y cinco DN $\leq 100$ )
P máx @ T máx	5,5 bar @ 200°C

$5'' \leq DN \leq 6''$

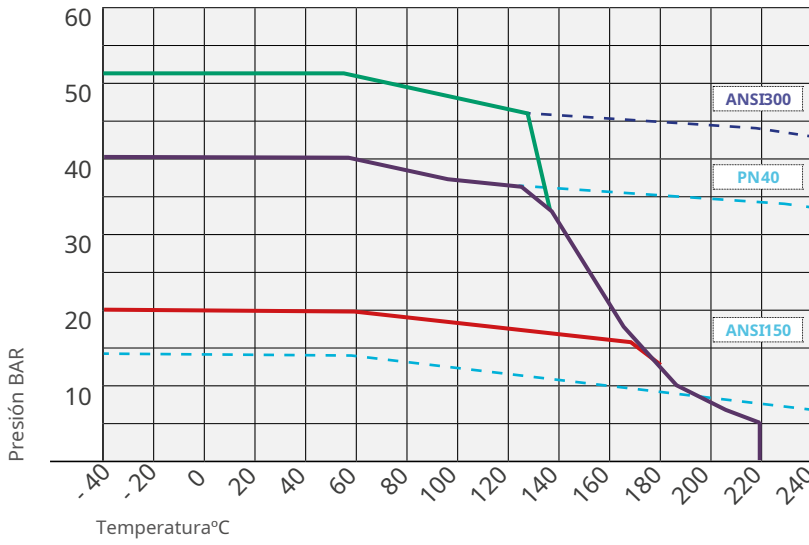


DN	$5'' \leq DN \leq 6''$ ( $125 \leq DN \leq 150$ )
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C



# LVES /VÁLVULA:ALFA 10N/10NF - 11N/11NF ASIENTOS FAGRAPH /SEDI EN ALFAGRAFO (BAJO PEDIDO)

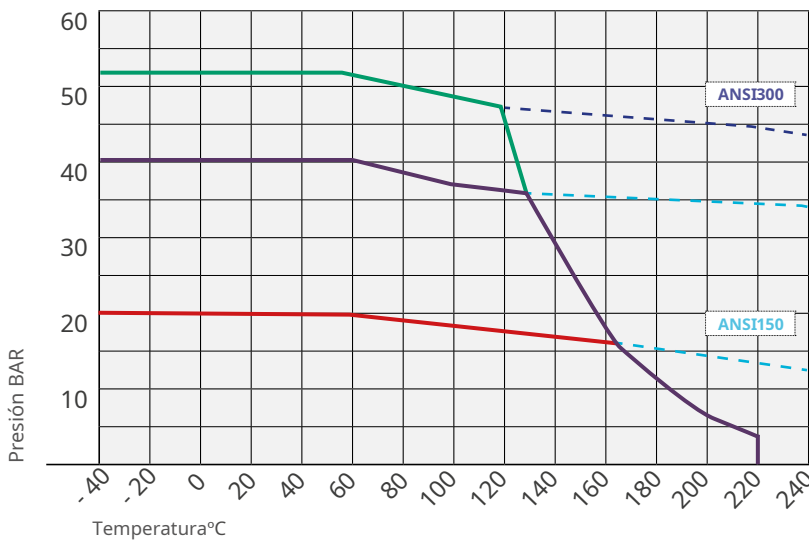
$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 2''$



- ANSI 150
- PN 10 - 40
- ANSI 300

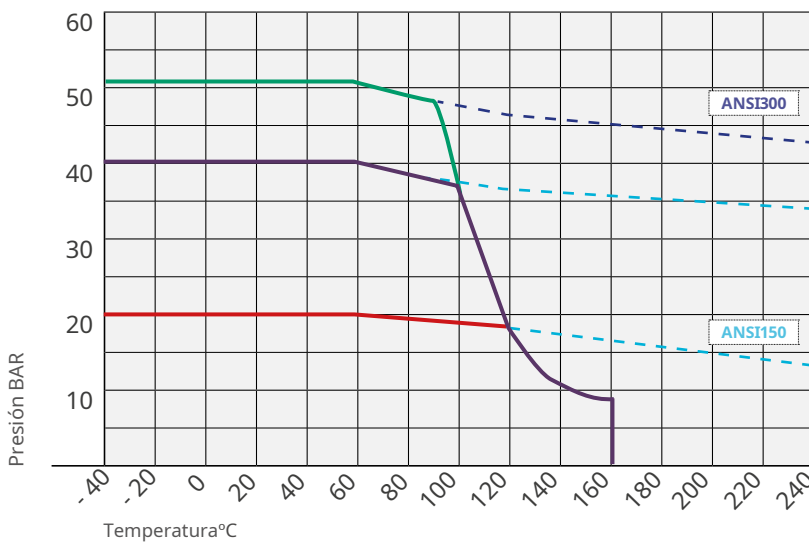
DN	$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 2''$ ( $15 \leq DN \leq 50$ )
P máx @ T máx	5 bares a 220 °C

$2\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 4''$



DN	$2\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 4''$ (sesenta y cinco $\leq DN \leq 100$ )
P máx @ T máx	4 bares a 220 °C

$5'' \leq DN \leq 6''$



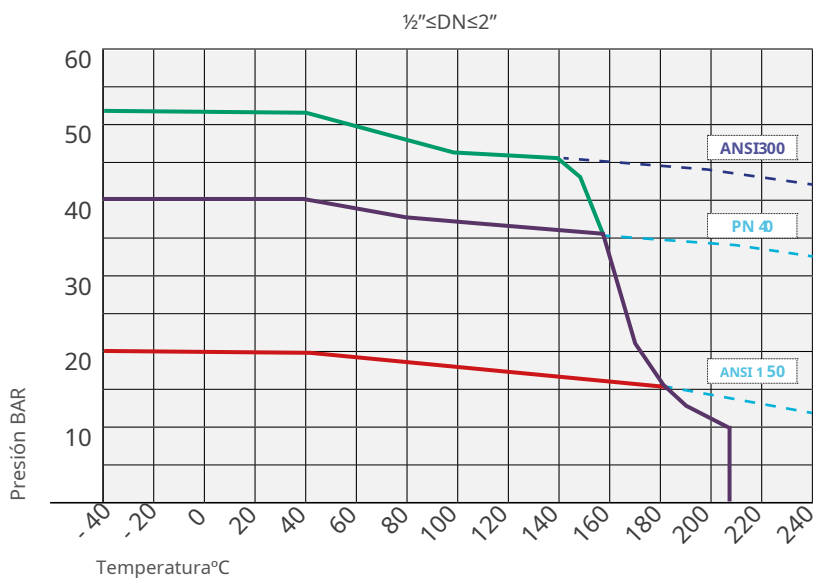
DN	$5'' \leq DN \leq 6''$ ( $125 \leq DN \leq 150$ )
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C





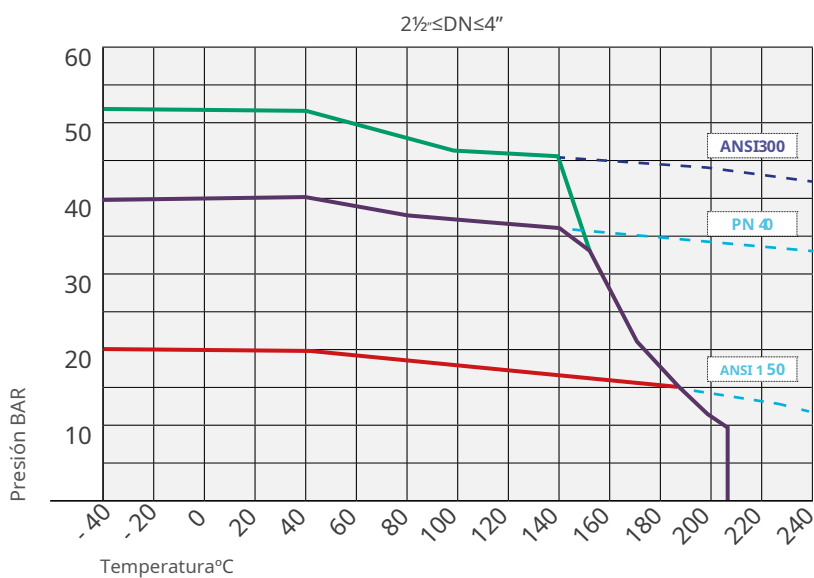
## VÁLVULAS / VÁLVULA: ALFA 10N/10NF - 11N/11NF

ASIENTOS PTFE + NÚCLEO METÁLICO /SEDI EN PTFE + AM (BAJO PEDIDO)

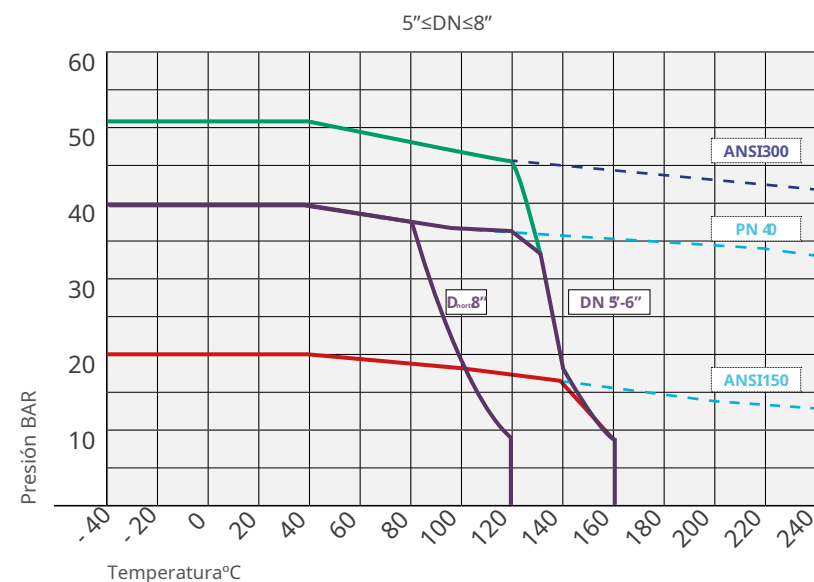


- ANSI 150
- PN 10 - 40
- ANSI 300

DN	$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 2''$ ( $15 \leq DN \leq 50$ )
P máx @ T máx	10 bares a 210 °C



DN	$2\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 4''$ (sesenta y cinco DN ≤ 100)
P máx @ T máx	9 bares a 210 °C

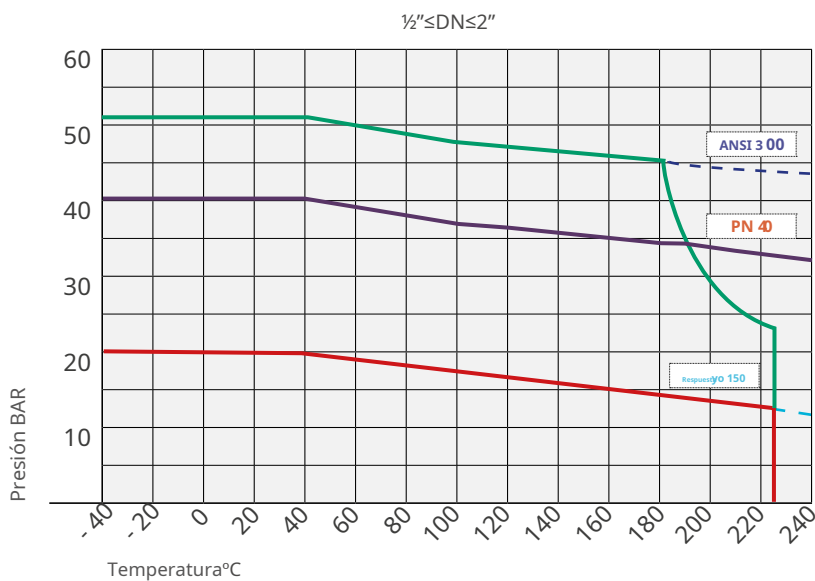


DN	$5'' \leq DN \leq 8''$ ( $125 \leq DN \leq 200$ )
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C (DN 125-150) 8 bares a 120 °C (DN 200)



## VÁLVULAS / VÁLVULA: ALFA 10N/10NF - 11N/11NF

### ASIENTOS PEEK /SEDI EN PEEK (BAJO PEDIDO)

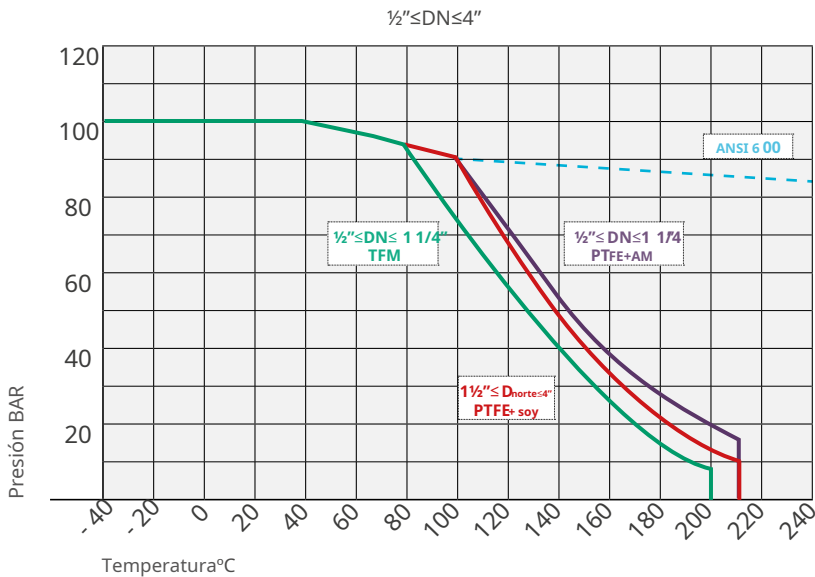


- ANSI 150
- PN 10 - 40
- ANSI 300

DN	$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 2''$ ( $15 \leq DN \leq 50$ )
P máx @ T máx	12,4 bar @ 230°C (ANSI 150) - PN 10-40) 23 bar @ 230°C (ANSI 300)

## VÁLVULAS / VÁLVULA: ALFA 10HP

### ASIENTOS TFM/PTFE + NÚCLEO METÁLICO /SEDI EN TFM/PTFE + AM



- ANSI 600,  $15 \leq DN \leq 32$  - TFM
- ANSI 600,  $15 \leq DN \leq 32$  - PTFE + AM
- ANSI 600,  $40 \leq DN \leq 100$  - PTFE + AM

DN	$\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 1\frac{1}{4}''$ ( $15 \leq DN \leq 50$ )
P máx @ T máx	6,5 bar @ 200°C (ASIENTOS TFM) 10 bar @ 210°C (ASIENTOS PTFE + AM)

DN	$1\frac{1}{2}'' \leq DN \leq 4''$ (sesenta y cinco DN $\leq 100$ )
P máx @ T máx	9 bar @ 210°C (PTFE + ASIENTOS AM)

# MECANIZADOS ADICIONALES

## aditivo de lavorazioni

### EJECUCIÓN DE LA HERIDA EN ESPIRAL /ESCECUZIONE PER SPIROMETALLICHE

RESTRICCIÓN POR DN O TIPO DE CUERPO /  
LIMITACIONES SU DN O FINITURA CORPO

DN	FUSO / CASTING	BARRA/BAR
15		
20		
25		
32		
40		
50		
sesenta y cinco		
80		
100		
125		
150		
200		

VÁLVULAS APLICABLES /APLICABILIDAD DE LA VÁLVULA

A1N (PN 10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)

- El cierre especial permite el montaje de juntas en espiral para evitar el riesgo de interferencia con los orificios de los pasadores.
- Cuando no corresponde, no es necesario debido al diseño de la válvula (cierre atornillado en lugar de cierre roscado)
- La ghiera fresata permette il montaggio valvola con guarnizioni spirometalliche, eliminando il rischio di interferencia area di tenuta con i fori spina
- Le valvole su cui non è fattibile presentao progetto con chiusura imbullonata e non avvitata, per cui non si rende necessario differenziare

### ACABADO SUAVE /FINITURA ACABADO LISO

VÁLVULAS APLICABLES /APLICABILIDAD DE LA VÁLVULA

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)

- Solo aplicable para válvulas RF, modifica la rugosidad del área de sellado de la empaquetadura de 125-250 AARH a 63-125 AARH
- La finitura Smooth Finish, aplicable solo a valvole RF, porta la finitura del collarino di tenuta ad una rugosità superficiale di 63-125 AARH

### PN 06 TALADRADO /FORATURA PN 06

RESTRICCIÓN POR DN O TIPO DE CUERPO /  
LIMITACIONES SU DN O FINITURA CORPO

DN	FUSO / CASTING	BARRA/BAR
15		
20		
25		
32		
40		
50		
sesenta y cinco	*	*
80	*	
100		
125		
150		
200		

VÁLVULAS APLICABLES /APLICABILIDAD DE LA VÁLVULA

A1N (PN 10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)

\* Taladrado realizado después del montaje del cierre (mantenimiento no posible) / Foratura effettuata dopo il montaggio (válvula no manutenzionabile)

- Se realiza perforación PN 06 para posibilitar montaje de válvula en línea PN 06, sin modificar otras características de la válvula
- Cuando no es aplicable, no es necesario debido al diseño de la válvula
- La foratura PN 06 è realizzata per permettere il montaggio valvola su linee a rating PN 06 senza modificare altre caratteristiche della valvola
- Le valvole su cui non è fattibile presentao ostacoli progettuali.



# EJECUCIONES OPCIONALES

## Escuzioni opcional



AGUJERO DE EQUILIBRIO /FORO DE EQUILIBRIO

Agujero de equilibrio entre la cavidad de la bola y la tubería aguas arriba que evita sobrepresiones. La válvula se vuelve unidireccional /Equilibra la pressione tra cavità sfera e tubazione a monte, eliminando sovrappresioni. Rende la valvola monodirezionale



ANILLO CHEVRON /PACCO AV

Junta de 3 piezas en forma de V: garantiza la máxima estanqueidad desde el área del vástago, adecuada para cada fluido y para condiciones de vacío /Tripla guarnizione in PTFE sagomata che garantisce massima tenuta del premistoppa, adatta ad ogni fluido ea condizioni di vuoto



ASIENTOS BOLSILLO INTEGRALES / SEDI INTEGRAL

Asientos de bolsillo integrales de PTFE, diseñados para evitar cualquier posible depósito medio entre el cuerpo y la bola. Tenuta integrale in PTFE che avvolge completamente la sfera ed impedisce il deposito di materiale tra sfera e corpo



EXTENSIÓN DE DOBLE SELLADO / PROLUNGA DOPPIA TENUTA

Extensión (100 mm) con kit de juntas adicional con sellado doble desde el área del vástago / Prolunga dotata di set di guarnizioni per garantire una doppia tenuta del premistoppa



EXTENSIÓN DE VÁSTAGO CRIOGÉNICO / ESTENSIONE STELO CRIOGENICA

Ejecución especial de válvula y vástago con 250 mm de alargamiento, adecuada para el uso de válvulas en condiciones criogénicas /Construcción de estelo y válvula con prolunga H 250 mm, idonea ad utilizzo valvola con fluidi criogenici.



EXTENSIÓN DE PALANCA /ESTENSIONE LEVA

Extensión de palanca adecuada para operar la válvula con cobertura de aislamiento /Estensione leva che permette di manovrare la valvola in case di coibentazione



DISPOSITIVO DE BLOQUEO /DISPOSITIVO DE BLOQUEO ALTO

Dispositivo adecuado para el bloqueo de seguridad de la válvula en posición abierta o cerrada. Se puede montar también en campo. PARA VÁLVULAS AISLADAS / Dispositivo, montabile anche in campo, atto a lucchettare la valvola in posizione di aperto/chiuso. POR COIBENTADO DE VÁLVULA



DISPOSITIVO DE BLOQUEO /DISPOSITIVO DE BLOCCAGGIO BAJO

Dispositivo adecuado para el bloqueo de seguridad de la válvula en posición abierta o cerrada. Se puede montar también en el campo /Dispositivo, montabile anche in campo, atto a lucchettare la valvola in posizione di aperto/chiuso



VÁLVULA DE DESENGRASE PARA SERVICIO DE OXÍGENO / VALVOLE SGRASSATE PER USO OSSIGENO

Válvulas totalmente desengrasadas para uso en servicio de oxígeno (O2), limpiadas con Dispositivos Ultrasónicos, ensambladas y probadas en sala blanca /Valvole sgrassate per use su ossigeno (O2): componenti puliti con ultrasuoni, assemblaggio e test in camera bianca.



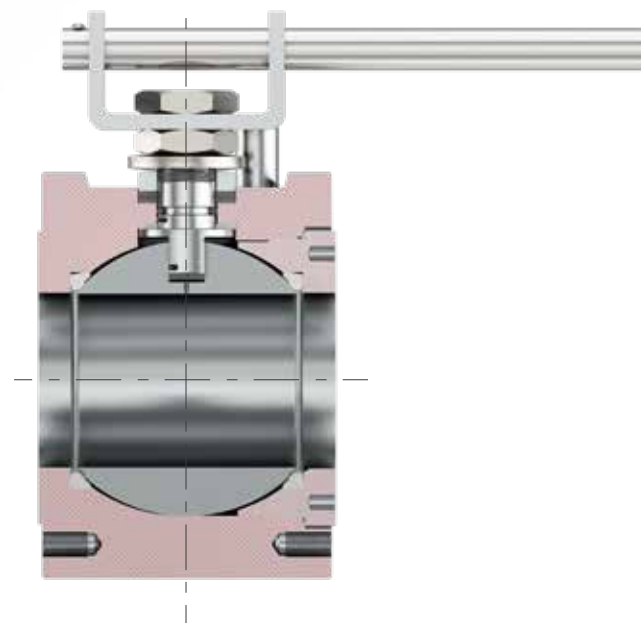
Comuníquese con el departamento de ventas/técnico para la aplicación en la válvula solicitada/Póngase en contacto con el departamento de ventas/técnico según la aplicación sulla valvola richiesta



Aplicaciones por mercado específico

MERCADO DE ALIMENTOS

**LLAMADA ALFA 10**



## MERCADO DE VÁLVULAS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS / VALVOLA SPECIFICA PER IL MERCATO ALIMENTARE

Destacado por el mecanizado especial del cuerpo y el cierre diseñado para minimizar el espacio libre de la cavidad del cuerpo/ Caratterizzata da lavorazione interna corpo e chiusura tale da minimizzare la cavità corpo

### CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Mecanizado de barras, ASTM A105 o ASTM A182 F316/316L /Construcción corpo da barra, corpo en ASTM A105 o ASTM A182 F316/316L
- Tamaño: de DN 15 a DN 50 /Diámetro: de DN 15 a DN 150
- Clasificación: PN 10-40 o ANSI 150 /Clasificación: PN 10-40 o ANSI 150
- Disponible para aplicación de camisa calefactora /Disponibile per application camicia di riscaldamento
- Disponible para superficie pulida interna (cuerpo y bola), con grado de rugosidad  $Ra = 0,8$  /Possibilità di avere lavorazione interna corpo e sfera lucidata a  $Ra 0,8$

### CERTIFICACIÓN /CERTIFICACIÓN

- Válvula de acero inoxidable disponible con certificación MOCA (Materiales y objeto en contacto con alimentos - (Reglamento (CE) n. 1935/2004 & Reglamento (CE) n. 2023/2006) /Valvola in 316 fornibile certificata moca (Materiale e Oggetti per Contatto Alimentare - (Direttiva (CE) n. 1935/2004 & Direttiva (CE) n. 2023/2006).



MOCA (CE) 1935/2004

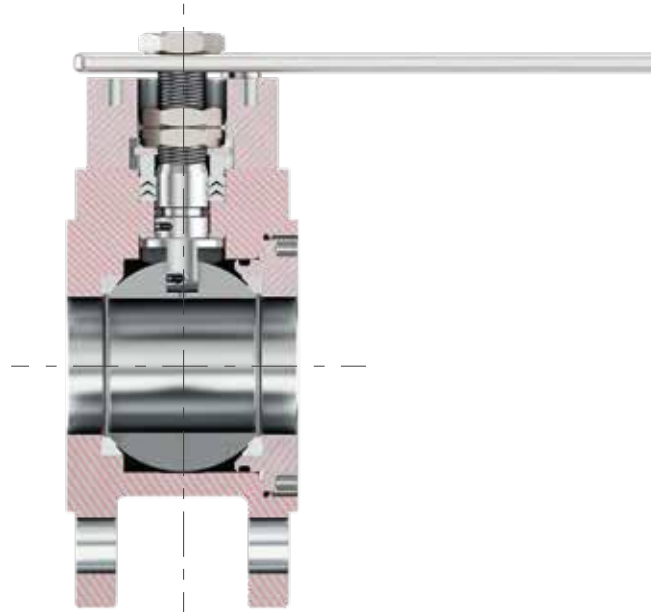


Para conocer el costo y el tiempo de entrega, comuníquese con Alfa Valvole /Por costo extra y tempi di fornitura contattare Alfa Valvole

Applicazioni per mercati specifici

MERCADO DEL TRANSPORTE

**ALFA 10 VAG**



## TRANSPORTE (FERROCARRIL Y CARRETERA) MERCADO DE VÁLVULAS / VALVOLA ESPECIFICA PER IL MERCATO FERROVIARIO

Caracterizado por un diseño específico, ligero y compacto, apto para montaje en tanque de riel con dispositivos de bloqueo y dispositivos de seguridad adicionales. Caratterizzata da design specifico, leggero e compatto, per permettere il montaggio su vagoni con lucchetti e fermi di sicurezza aggiuntivi.

### CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de fundición, cuerpo ASTM A351 CF8M /Construcción corpo da fusione, corpo in ASTM A351 CF8M
- Tamaño de DN 40 a DN 100 /Diámetro: de DN 40 a DN 100
- Clasificación: PN 16 /Clasificación: PN 16
- Disponible para aplicación de camisa calefactora /Disponibile per application camicia di riscaldamento
- Construcción tipo wafer, orificios lisos en las bridas /Oblea Costruzione, brida fori lisci sulle
- Juntas de PTFE virgen /Guarnizioni in PTFE virgen

### CERTIFICACIÓN /CERTIFICACIÓN

- Válvula cubierta por la certificación T-PED según ADR/RID y EN 14432:2014, producida bajo IIS (servicio de inspección interno) / Valvola coperta da certificazione di tipo T-PED secondo ADR/RID e EN14432 and sottoposta a IIS (servicio de inspección interno)



**π**

Cert. No. ADR/RID/ADN-T-AFV 002/004-17-ITA



Para conocer el costo y el tiempo de entrega, comuníquese con Alfa Valvole /Por costo extra y tempi di fornitura contattare Alfa Valvole









Alfa Valvole Srl  
20010 Casorezzo (MI), Viale del Lavoro, 19 tel  
+39 02 90296206  
alfavalvole.it