



ALFA SERIE 5

PN 10-40/ANSI 150-600

ALFA SERIE 6

PN 10-40/ANSI 150-2500





CERTIFICACIONES /CERTIFICACIÓN I



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



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



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



Certificado ATEX por TÜV



Número de licencia 6D-0195



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



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



SOLO ALFA 68/SOLO ALFA 68
Cert. No. ADR/RID/ADN-T-AFV
002/004-17-ITA

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.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- - -

Características principales

- Válvula tipo cuerpo partido, conexión atornillada /Valvola a sfera flangiata, chiusura imbullonata
 - Serie 6 paso total /Serie 6 passaggio pieno
 - Serie 5 de paso reducido /Serie 5 passaggio ridotto
 - Pelota flotante /esfera flotante
- SOLO ALFA60P/ALFA64P: construcción de muñón ligero (bola pivotante con asientos energizados por juntas tóricas) / SOLO ALFA60P/ALFA64P : costruzione trunnion "leggere" (esfera imperniata con Seggi energizzati tramite O-Ring)
- Amplia gama de aplicaciones, industrias y medios /Versatilità d'uso su differenti fluidi, industrie e applicazioni
 - Disponible en diferentes materiales (barra o fundición). Dúplex, superdúplex, halloys a base de níquel, aleaciones de bronce y aluminio y otros materiales exóticos disponibles bajo demanda /Disponibilità in diversi materiali, sia da fusione che da barra. Duplex, superduplex, Hastelloy, leghe di bronzo y otros materiales esotici disponibili su richiesta.



LÍNEA DE PRODUCTO

línea de productos

PRODUCTO	CÓDIGO	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					
A10N-NF	A1N																											
A10 caballos de fuerza	A1H																											
A11N-NF	A1J																											
A10 LLAMADA	A1C/D																											
A10 VAG	A1V																											
A20R / T	A2T/R																											
A22 vehículo eléctrico	A2D																											
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																											

CERTIFICACIONES							
DEP (DN > 25)	T PED	TA LUFT (emisión fugitiva)	MOCA	API 6D	PRUEBA DE FUEGO	SIL	ATEX

INDUSTRIA											CÓDIGO	PRODUCTO	
FUERZA	PETRÓLEO Y GAS ARRIBA	REFINACIÓN Y PETROQUÍMICO	QUÍMICO	GNL Y CRIOGÉNICOS	MARINA Y ARMADA	energía nuclear	AGUA Y AGUAS RESIDUALES	FARMACÉUTICO	FERROCARRIL Y CARRETERA	TRANSPORTE	INDUSTRIA DE ALIMENTOS		
												A1N	A10N-NF
												A1H	A10 caballos de fuerza
												A1J	A11N-NF
												A1C/D	A10 LLAMADA
												A1V	A10 VAG
												A2T/R	A20R / T
												A2D	A22 vehículo eléctrico
												K2T	K20T
												A24	A24K
												A6P	A60P/A64P
												A50	A50
												A54	A54
												A5S	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

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

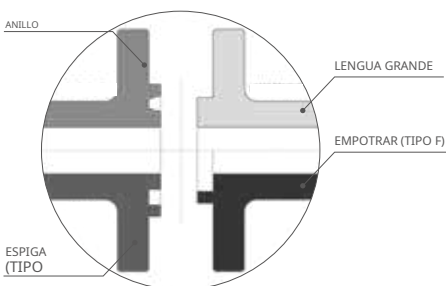
Estándar de características

- Rango de tamaño /Dimensiones de la gama: 1/2" ≤ DN ≤ 10" / 15 ≤ DN ≤ 250
- Rango de presión /Rango de presión: ANSI 150-2500 / PN 10-100
- Rango de temperatura estándar * /Rango temperatura estándar*: -40°C ≤ T ≤ +200°C
- Revestimiento de brida RF según /Finitura brida secondo: ASME B16.5 (ANSI) / EN 1092-1 (NP)
- Perforación de bridas, orificios lisos según /Brida foratura secondo: ASME B16.5 (ANSI) / EN 1092-1 (NP)
- Cara a cara /Scartamento: ASME B16.10 (ANSI) / EN 558-1 F4 (A68) / EN 558-1 F5 (A68 DN80/100 PN 25-40 y todas las clasificaciones para DN ≥ 125)
- Diseñado según /Progettazione secondo: ASME B16.34 / EN 12516-1 / EN 17292 / API6D (ANSI) / PED 2014/68/UE
- Clase de hermeticidad /Clase de tenuta: grado A (cero fugas) según EN 12266-1

* Para obtener valores detallados sobre los límites de presión/temperatura, consulte los diagramas de la página 27 a la página 31 /Per i dettagli sui limiti di pressione/temperatura relativi a ciascuna valvola consultare i diagrammi di riferimento da pag. 27 una pag. 31

VARIANTES DE PRODUCTO

Variantes de producto



REVESTIMIENTO DE BRIDA /BRIDA FINITURA

Disponibles todos los paramentos de las bridas, según normas ASME/EN.
 TIPO C/D/E/F en bridas EN (A68) en ejecuciones de fundición y barra
 TIPO RJ/LF/LG/SF/SG en bridas ANSI solo en ejecuciones de barra, debido a las diferentes cara a cara BW ASME B16.25
 SO ASME B16.11
 Disponibili tutte le finiture flange secondo ASME/EN standard.
 TIPO C/D/E/F su brida EN (A68) sia da barra che da fusione
 TIPO RJ/LF/LG/SF/SG su flange ANSI solo da barra, dovuto al diverso scartamento
 BW ASME B16.25
 SO ASME B16.11



VÁLVULAS DE DOBLE BLOQUEO Y PURGA *

Doble bola + válvula de drenaje roscada/bridada que permite drenar el medio dentro del cuerpo de la válvula en cierre (solo en válvulas de material en barra, ejecución especial, personalizada cara a cara) / Doppia sfera + valvola filettata/flangiata di scarico per drenare tutto il fluido present nel corpo valvola in fase di chiusura (solo su valvole da barra, esecuzione speciale, scartamento su commessa)

* Consulte la página 37-38 /Vedi pag. 37-38



F1 Pies F/SCARTAMENTO F1*

La familia de válvulas ALFA 68 está disponible con cara a cara especial según la norma DIN 3202-1 F1 (equivalente a EN558-1 Serie 1), específicamente diseñada para aplicaciones químicas.
 Válvula disponible tanto de barra forjada como de fundición. La familia de válvulas ALFA 68 está disponible y está equipada con un dispositivo especial de acuerdo con la norma DIN 3202-1 F1 (equivalente a EN558-1 serie 1), específicamente estudiada para la industria química.

Valvola disponibile sia da barra che da fusione.

* Consulte la página 11-12 /Vedi pag. 11-12

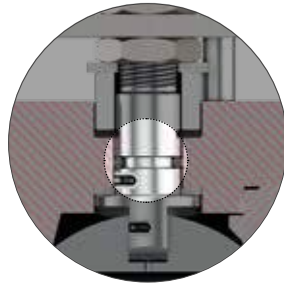
EJECUCIONES ESTÁNDAR

estandarte esecuzioni



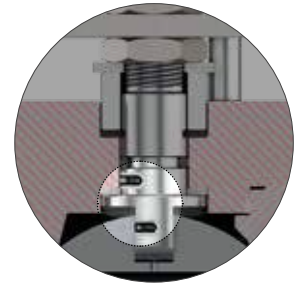
ISO 5211 MONTAJE SUPERIOR

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



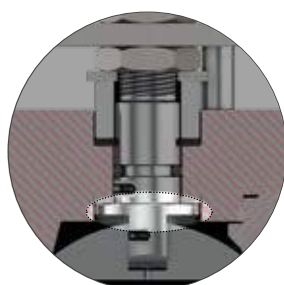
JUNTA TÓRICA DEL VÁSTAGO /ESTILO O'RING

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 emiti in atmosfera, rendendo le valvole certificate TA-LUFT y Fugitive Emissions EN 15848-1/-2



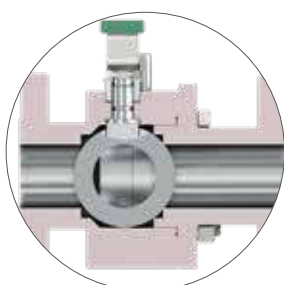
DISPOSITIVO ANTIESTÁTICO SEGÚN /
DISPOSITIVO ANTISTATICO EN ACCORDO A
: API6D - ATEX 2014/34/UE

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



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

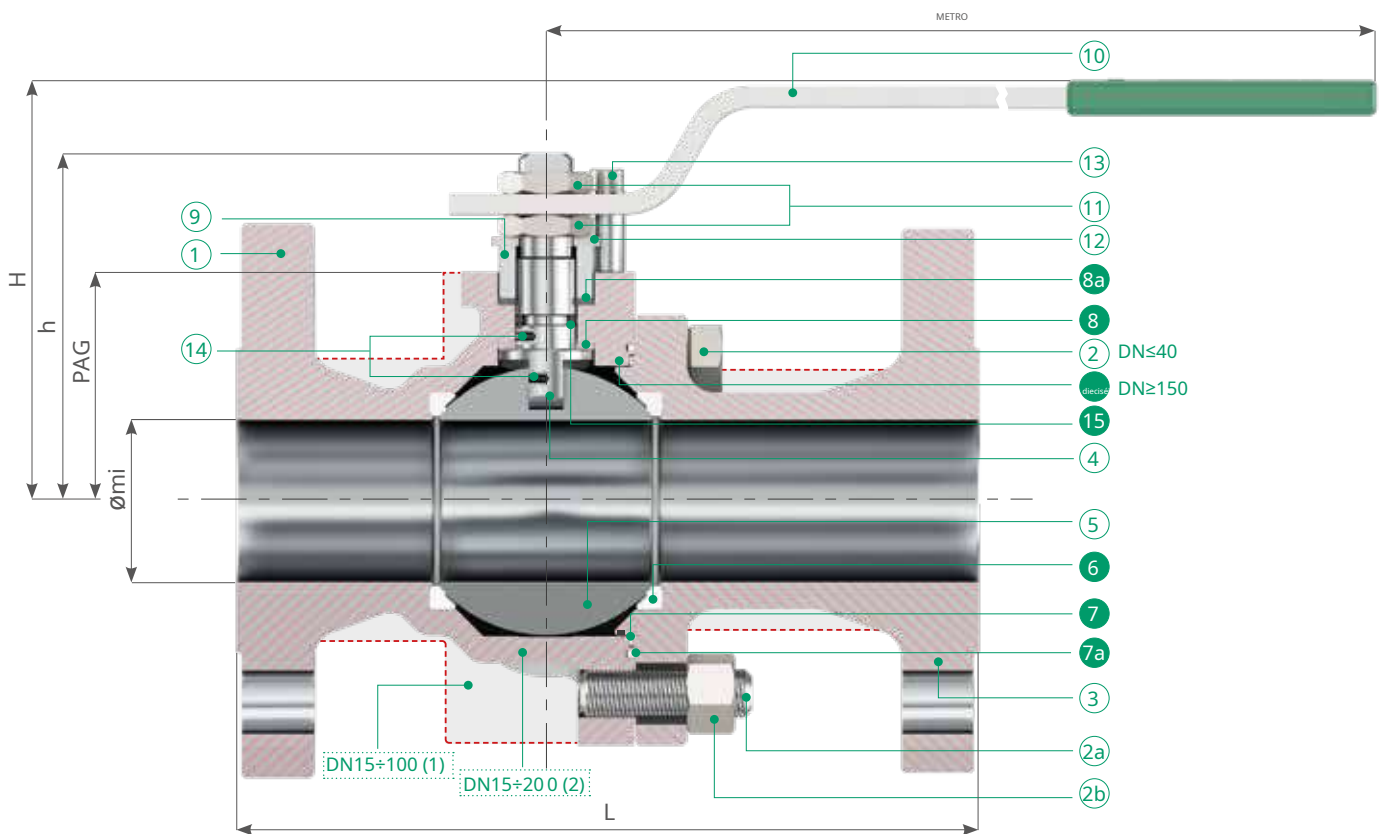


CONFIGURACIÓN DE JUNTA A PRUEBA DE FUEGO /
CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

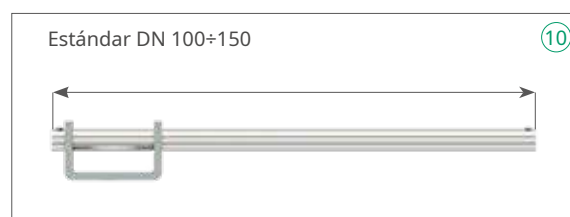
Materiales, juntas y sellado probados y certificados según las normas EN10497, API6FA, API607 /Materiali, guarnizioni y tenute testate y certificate secondo norme EN ISO 10497, API 6FA, API 607

ALFA 64 ANSI 150

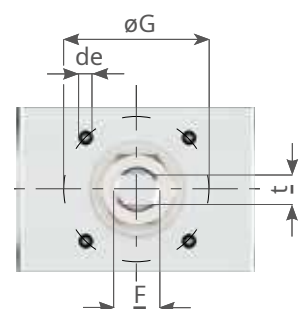
Válvula de bola cuerpo partido - Paso total



Caja de cambios con volante / Riduttore con volantino
Estándar DN 200




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



ALFA 64 ANSI 150

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALE	
			ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE
1	cuero corporacion	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB
2	tornillo invitar	4	ASTM A193 B7 (DN≤40)	
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7	
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H	
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB
4	provenir estelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410)	
5	pelota esfera	1	ASTM A351 CF8	
6	asientos sidi	2	TFM	TFM (PTFE + AM: DN = 200)
7	1 callejuna del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE	PTFE (DN≤80)
7a	Zonas del cuerpo guarnizione corpo est.	1	GRAFOIL	
8	lavadora búscula	1	PTFE	
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	GRAFOIL	
9	glándula preguarnición	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	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 75 Sh. A	
15	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	N / A	PTFE (DN≥150)

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	15	20	25	32	40	50	80	100	125	150	200
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	5"	6"	8"
øE	14	19	24	29	38	51	64	76	102	118	203
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	457
SEÑOR	150/-	150/-	185/-	185/-	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500	440/500	- /800
H	84	87	95	99	118	126	143	149	191	200	273
h	52	54	69	72	95	103	122	127	157	166	218
PAG	33	36	43	48	63	68,5	82	88,5	111	120	153
pie	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30
Kg. (1)/(2)	2,5/1,8	3/2,6	5,5/3,3	7/4,4	11/6,9	16/10	22/17	26/20,5	42/35	- /43	- /71
Norma ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14
de	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M16
øG	36	36	36	36	50	50	70	70	102	102	140

* Disponible solo con caja de cambios manual /Disponibile solo con manual de instrucciones

Para DN > 200 consulte ALFA 64P /Por DN > 200 vedi ALFA 64P

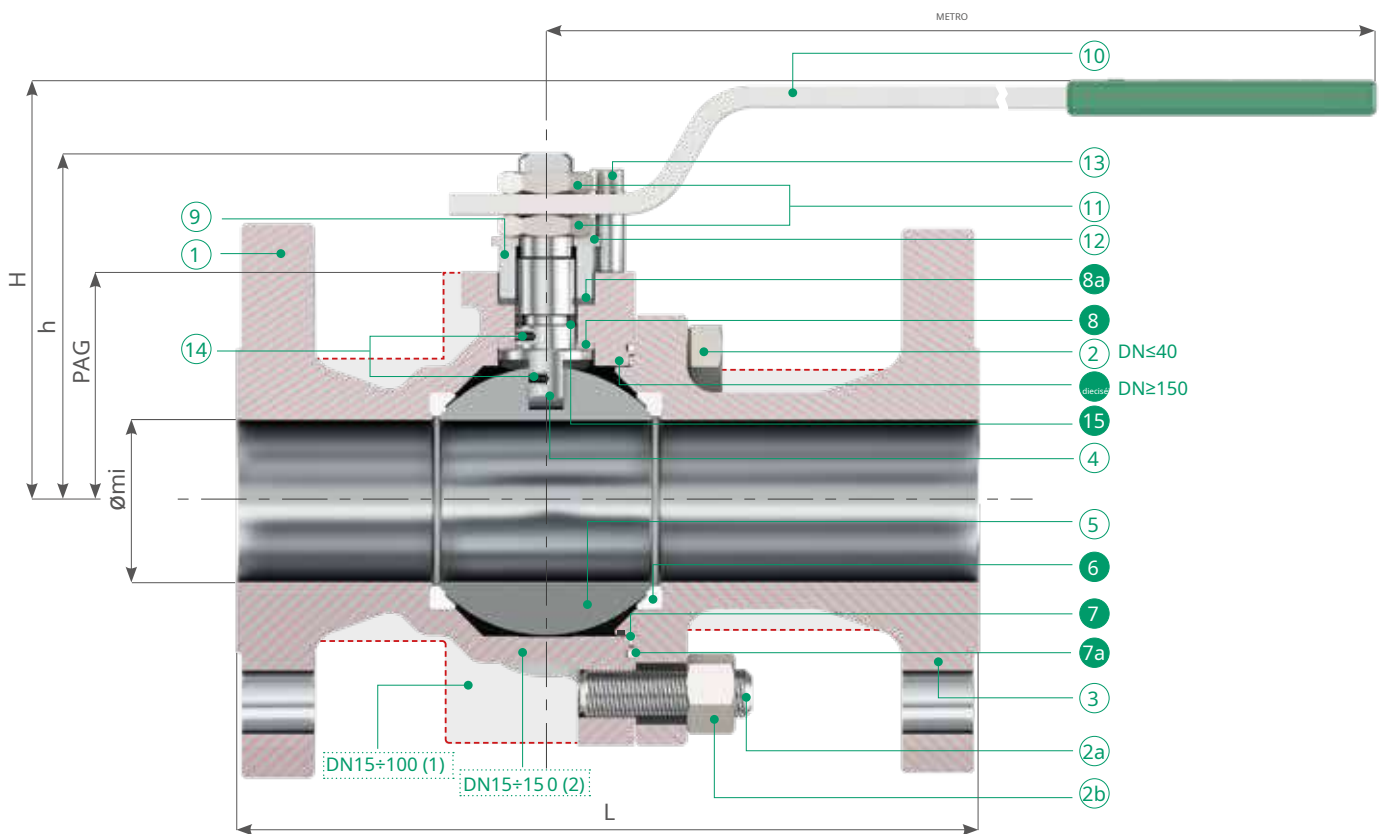
(1) = Cuerpo de material en barra/ Cuerpo de barra

(2) = cuerpo de fundición de inversión/ Cuerpo de fusión



ALFA 60 ANSI 300

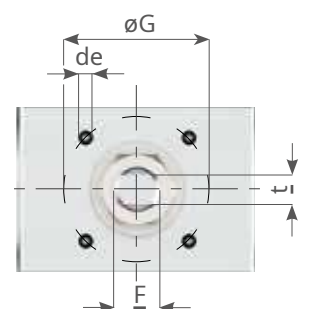
Válvula de bola cuerpo partido - Paso total



Caja de cambios con volante /Riduttore con volantino
Estándar DN 150




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



ALFA 60 ANSI 300

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI			
			ACERO CARBONO		ACERO INOXIDABLE	
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE	CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M
2	tornillo invitar	4	ASTM A193 B7 (DN≤40)		ASTM A193 B8M (DN≤40)	
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7		ASTM A193 B8M	
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H		ASTM A194 B8	
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M
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	TFM/PTFE +AM (DN = 150)	TFM	TFM/PTFE +AM (DN = 150)
7	1cajejunta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE	PTFE (DN≤80)	PTFE	PTFE (DN≤80)
7a	2zakota del Norojunta del cuerpo guarnizione corpo est.	1	GRAFOIL			
8	lavadora búscola	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 dado 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 75 Sh. A			
15	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	N / A	PTFE (DN≥150)	N / A	PTFE (DN≥150)

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	15	20	25	32	40	50	sesenta y cinco 80	100	150
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	6"
øE	14	19	24	29	38	51	64	76	102
L	140	152	165	178	191	216	241	283	403
SEÑOR	150/-	150/-	185/-	185/-	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500
H	84	87	95	99	118	126	143	149	273
h	52	54	69	72	103	103	122	127	218
PAG	33	36	43	48	63	68,5	82	88,5	111
pie	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18
Kg. (1)/(2)	3/2,3	4/3,8	6/4,6	8/6,2	13,5/9,8	19/12,4	25/20	37/31	63/45
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

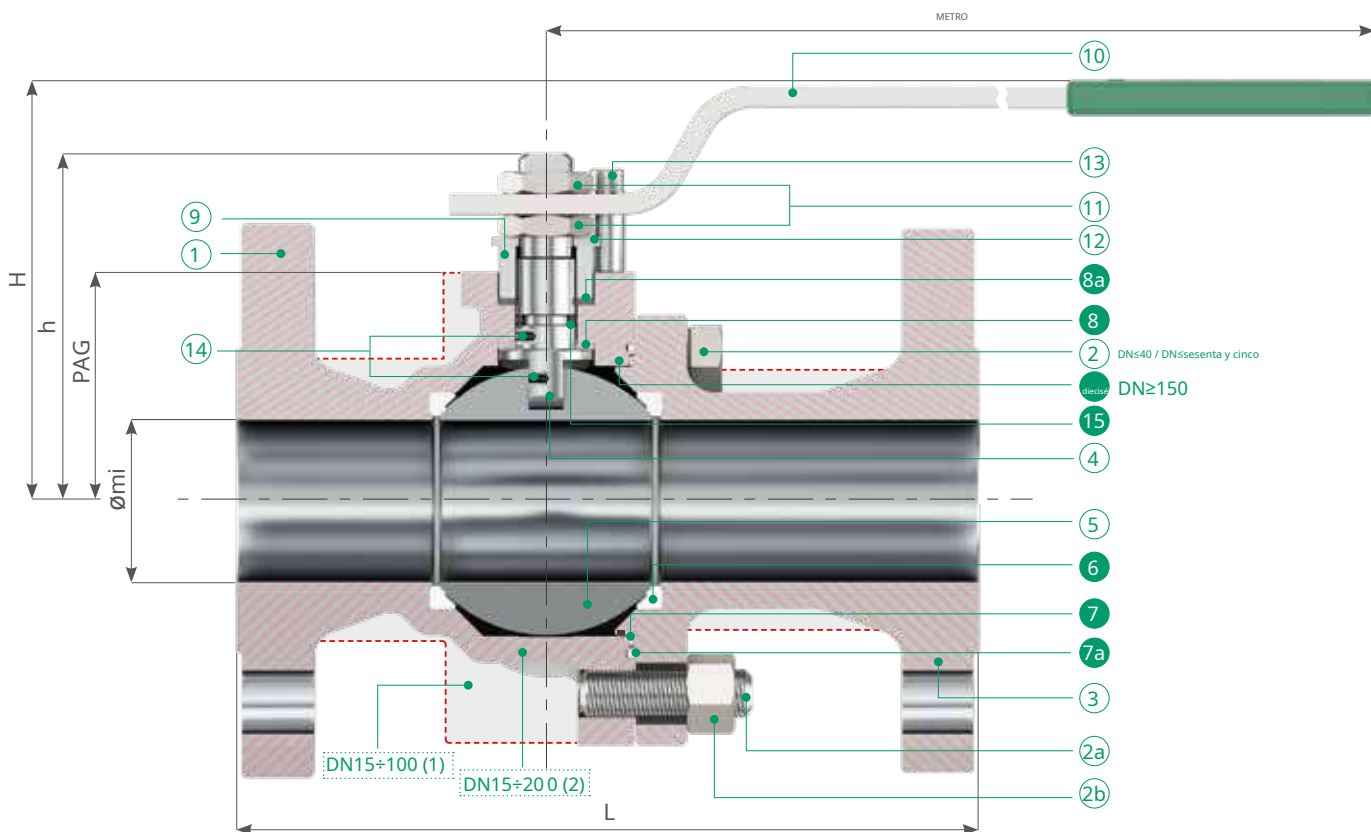
* Disponible solo con caja de cambios manual /Disponible solo con manual de instrucciones
para DN≥200 se refieren a ALFA 60P /por DN≥200 horas ALFA 60P

(1) = Cuerpo de material en barra/ Cuerpo de barra
(2) = cuerpo de fundición de inversión/ Cuerpo de fusión



ALFA 68 PN 10-40

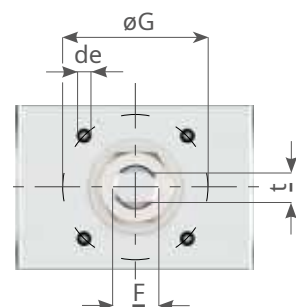
Válvula de bola cuerpo partido - Paso total



Caja de cambios con volante /Riduttore con volantino
Solo bajo pedido /Solo su richiesta



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



ALFA 68 PN 10-40

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI			
			ACERO CARBONO		ACERO INOXIDABLE	
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE	CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M
2	tornillo invitado	4	ASTM A193 B7 (DN≤40)	ASTM A193 B7 (DNsesenta y cinco)	ASTM A193 B8M (DN≤40)	ASTM A193 B8M (DNsesenta y cinco)
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7		ASTM A193 B8M	
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H		ASTM A194 B8	
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M
4	provenir estelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410)	ASTM A182 316/316L	ASTM A182 316/316L	
5	pelota esfera	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	
6	asientos sidi	2	TFM			
7	1 calle junta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE	PTFE (DN≤80)	PTFE	PTFE (DN≤80)
7a	2zakos del Nonsjunta del cuerpo guarnizione corpo est.	1	GRAFOIL			
8	lavadora búscula	1	PTFE			
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	GRAFOIL			
9	glándula premiguarnición	1	Acero al carbono recubierto de zinc		Acero inoxidable 316	
10	palanca Leva	1	Acero al carbono recubierto de zinc			
11	tuerca de vástago dado 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 75 Sh. A			
dieciséis	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	N / A	PTFE (DN≥150)	N / A	PTFE (DN≥150)

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

	PN 10/16	PN 25/40	PN 10/16	PN 25/40			SOLO PN 10/16							
DN	15	20	25	32	40	50	sesenta y cinco	80	80	100	100	125	150	200
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3"	4"	4"	5"	6"	8"
øE	14	19	24	29	38	51	64	76	76	102	102	118	152	203
L	115	120	125	130	140	150	170	180	280	190	300	325	350	400
DIN 3202	F4	F4	F4	F4	F4	F4	F4	F4	F5	F4	F5	F5	F5	F5
SEÑOR	150/-	150/-	185/-	185/-	275/-	275/-	380/-	380/-	380/-	440/500	440/500	440/500	- /800	- /800
H	84	87	95	99	116	124	143	149	149	202,5	202,5	200	273	322
h	52	54	69	72	95	103	122	127	127	157	157	166	218	270
PAG	33	36	43	48	63	68,5	82	88,5	88,5	111	111	120	153	200
pie	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10	22/14	22/14	22/14	30/18	30/18	30/18	45/30	52/30
kg. (1)/(2)	2,7/2,4	3/2,8	5,5/4,0	6,8/5,7	12,1/7,6	15,5/10,4	21/14,5	25,9/19	33/23,5	39,4/28,5	55/35	- /48	- /70	- /105
Norma ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F10	F14	F14
de	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M16	M16
øG	36	36	36	36	50	50	70	70	70	102	102	102	140	140
NP	40	40	40	40	40	40	40	40	40	dieciséis	dieciséis	dieciséis	dieciséis	dieciséis

Válvula disponible con cara a cara DIN 3202-1 F1 /Válvula disponible con scartamento DIN 3202-1 F1

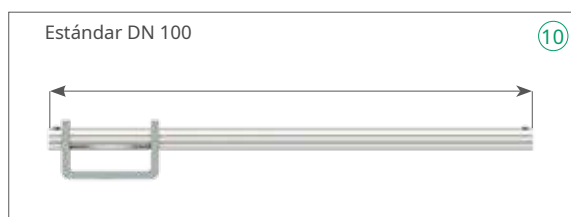
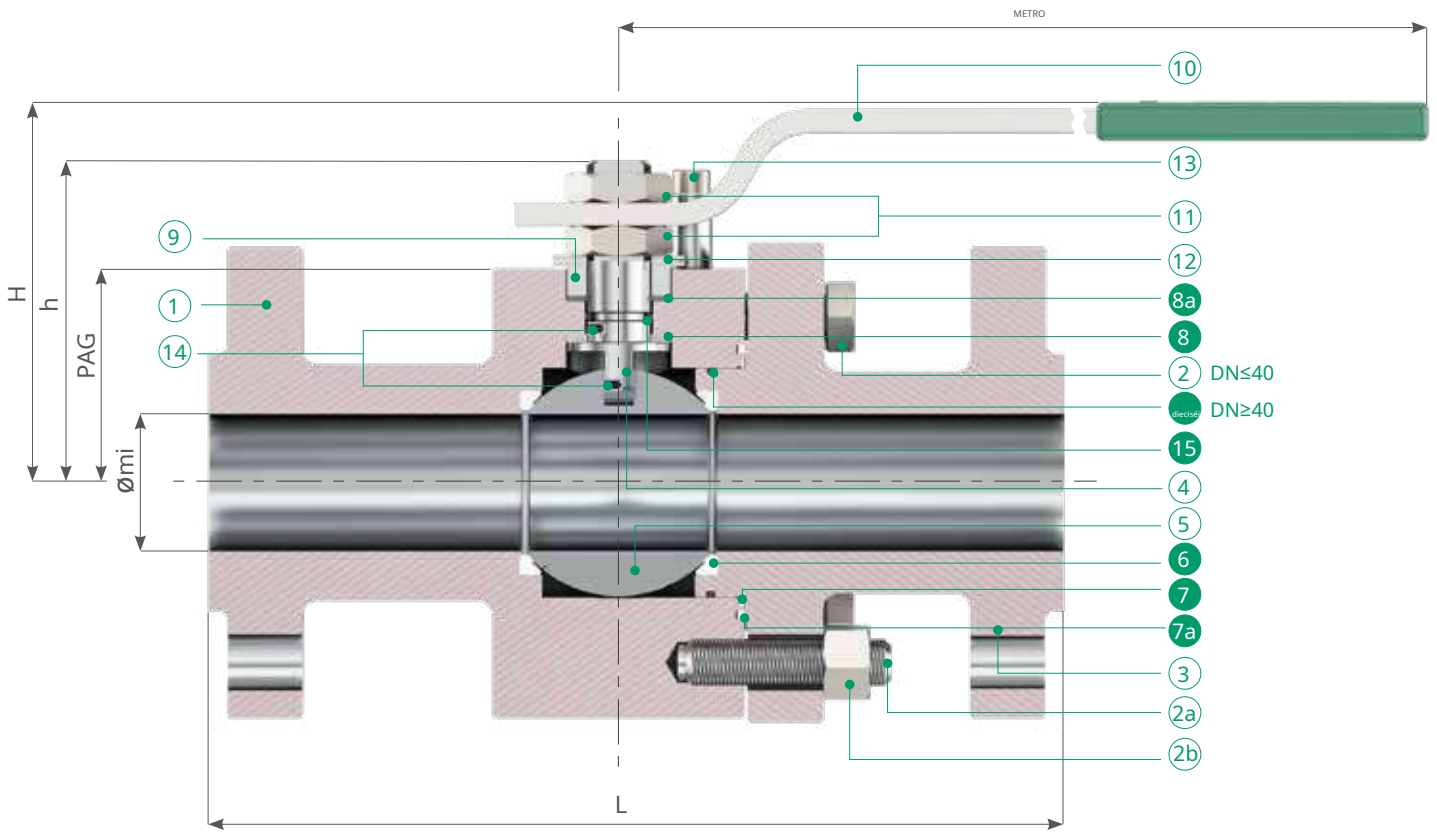
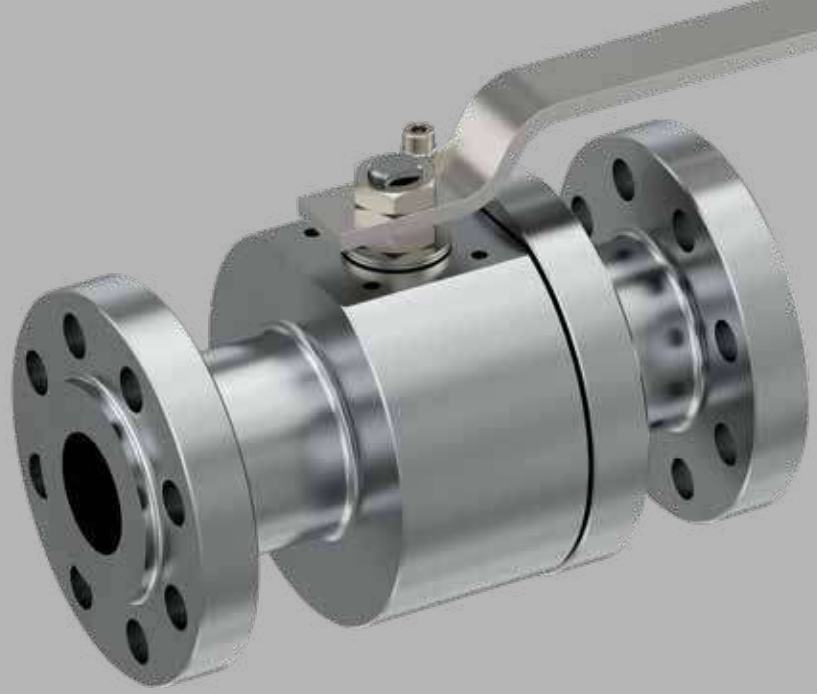
(1) = Cuerpo de material en barra/ Cuerpo de barra

(2) = cuerpo de fundición de inversión/ Cuerpo de fusión

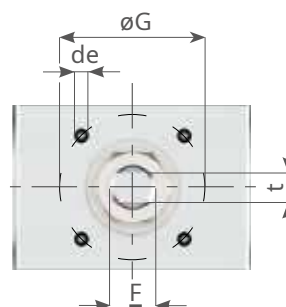


ALFA 606 ANSI 600

Válvula de bola cuerpo partido - Paso total




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



ALFA 606 ANSI 600

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
2	tornillo tuerca	4	ASTM A193 B7 (DN≤40)	ASTM A193 B8M (DN≤40)
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H	ASTM A194 B8
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
4	provenir estelo	1	ASTM A182 F51	
5	pelota esfera	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
6	asientos sidi	2	TFM/PTFE + AM (DN≥40)	
7	1cajunta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE (DN≤80)	
7a	2cajunta del cuerpo guarnizione corpo est.	1	GRAFOIL	
8	wlavadora búscola	1	PTFE	
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	GRAFOIL	
9	glándula premiguarnición	1	Acero al carbono recubierto de zinc	Acero inoxidable 316
10	palanca Leva	1	Acero al carbono recubierto de zinc	
11	tuerca de vástago dado 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 hojas. DEA	
15a	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	PTFE (DN≥40)	

 Partes separadas/ Parti di ricambio

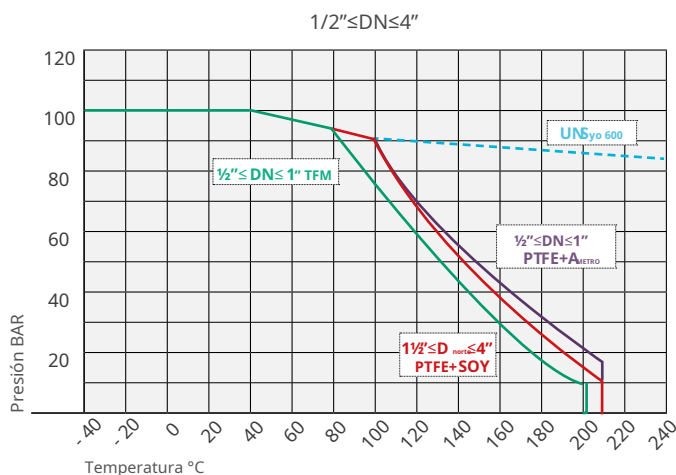
DIMENSIONES /DIMENSIONI

DN	15	20	25	40	50	80	100
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"
øE	14	19	24	38	51	76	102
L	165	191	216	241	292	356	432
SEÑOR	150/-	150/-	275/-	380/-	380/-	440/500	- /800
H	84	87	101	125	134	174	236
h	51	54	76	104	113	141	181
PAG	33	36	51	sesenta y cinco	75	95	124
pie	10/6	10/6	16/10	22/14	22/14	30/18	45/30
Kg.	7	8,5	10	18,5	25	50	125
Norma ISO 5211	F03	F03	F05	F07	F07	F10	F14
de	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M16
øG	36	36	50	70	70	102	140

Disponible con brida PN 63/100 bajo pedido /Disponibile flangiata PN 63/100 su richiesta

(P,T) DIAGRAMAS /DIAGRAMA (P,T)

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



Selecione 1 tamaño más bajo (es decir, para DN 50, seleccione DN 40) /Selezionare una taglia inferiore a quella desiderata (ad esempio: per DN 50 analizzare dati DN 40)

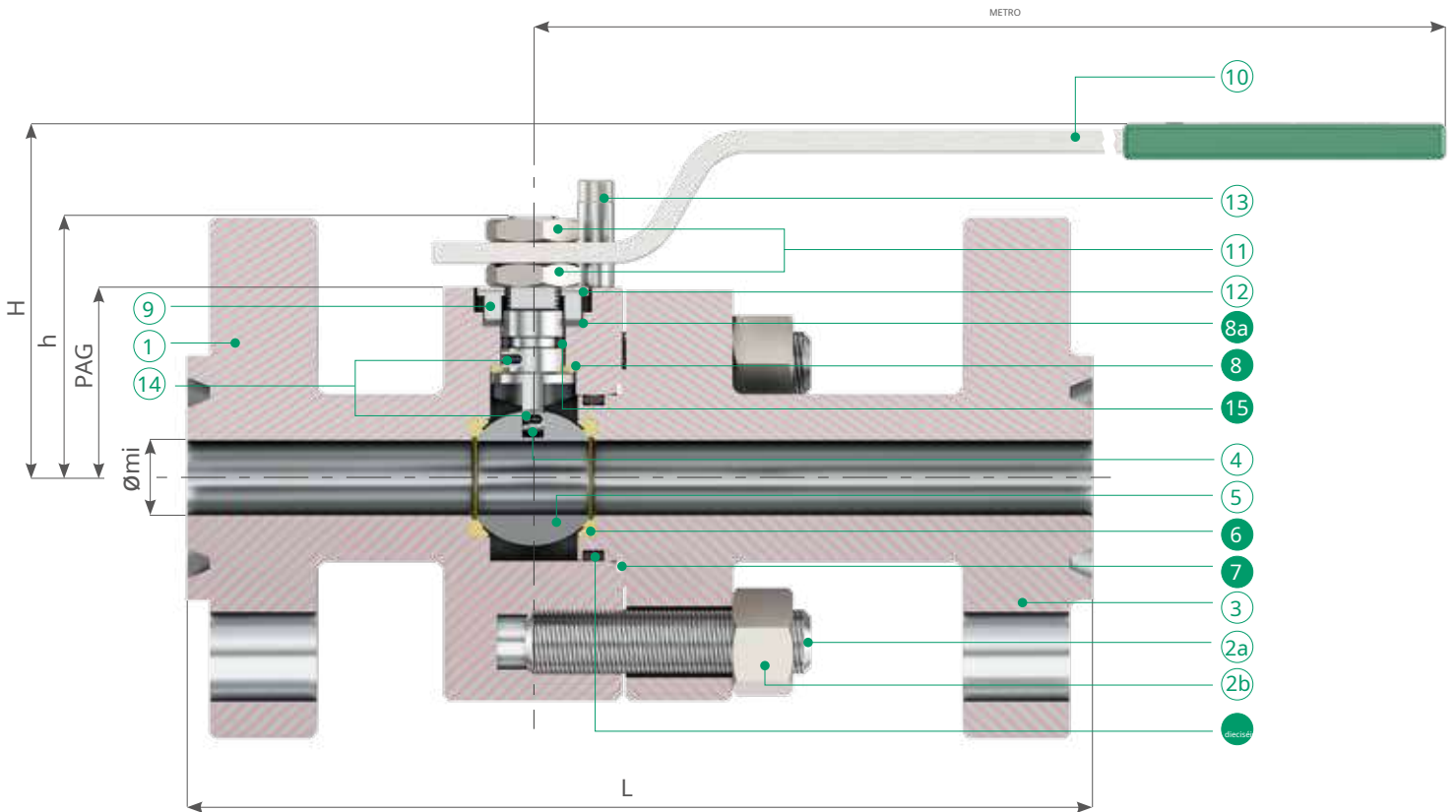
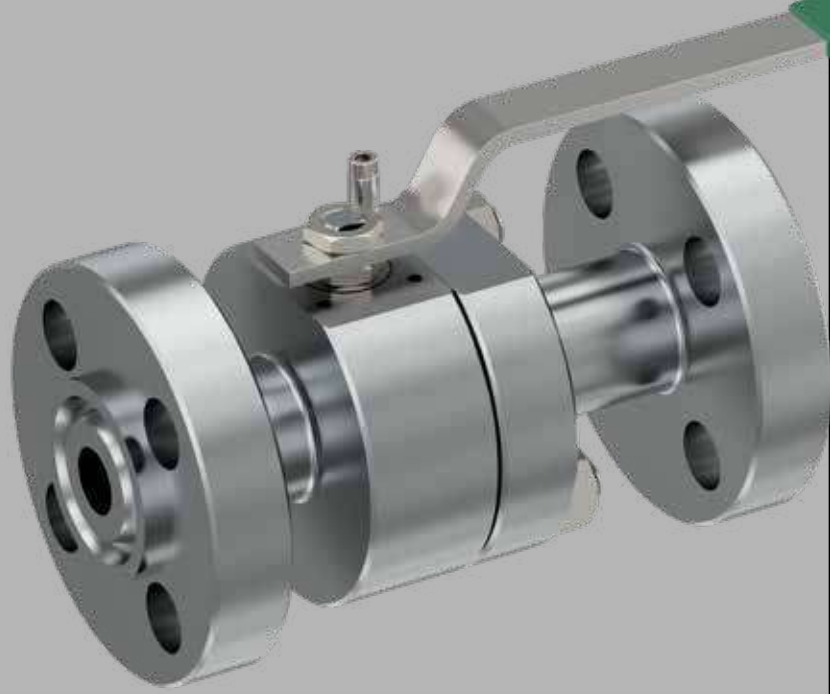
DN	1/2"≤DN≤1" (15≤DN≤25)
P máx @ T máx	6,5 bar @ 200°C (ASIENTOS TFM) 10 bar @ 210°C (ASIENTOS PTFE + AM)

DN	1 1/2"≤DN≤4" (sesenta y cinco≤DN≤100)
P máx @ T máx	9 bar @ 210°C (PTFE + ASIENTOS AM)

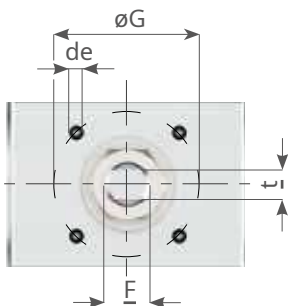


ALFA 609/615 ANSI 900-1500

Válvula de bola de cuerpo partido - cuerpo completo



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



ALFA 609/615 ANSI 900-1500

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H	ASTM A194 B8
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
4	provenir estelo	1	ASTM A182 F51	
5	pelota esfera	1	ASTM A182 F51	
6	asientos sidi	2	DEVLON	
7	1cajajunta del cuerpo guarnición corpo int.	1	PTFE	
8	lavadora búscola	1	DEVLON	
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 dado 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 hojas. DEA	
directos	junta tórica del cuerpo + BK Junta tórica corpo + BK	1	VITON 90 Sh. DEA + PTFE	

Partes separadas/ Parti di ricambio

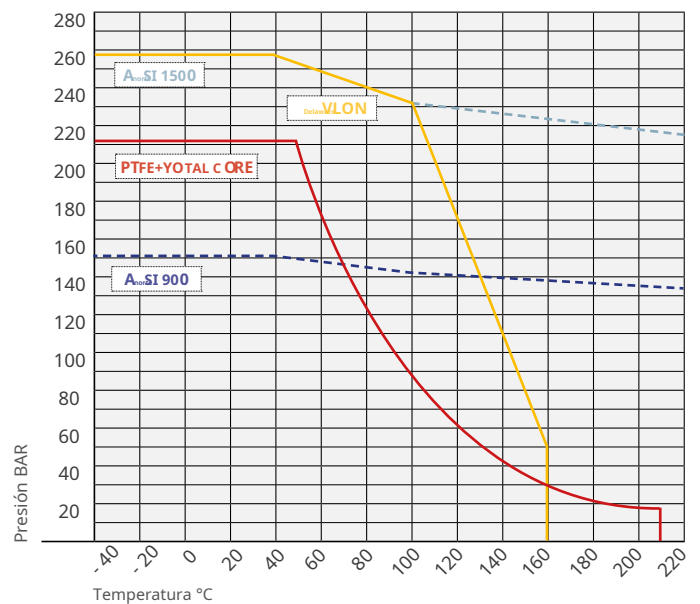
DIMENSIONES /DIMENSIONI

DN	15	20	25	40
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
øE	14	19	24	38
L	216	229	254	305
METRO	275	275	275	380
H	102,5	102,5	102,5	125
h	75	75	75	104
PAG	55	55	55	sesenta y cinco
pie	16/10	16/10	16/10	22/14
Kg.	12	13	dieciséis	26
Norma ISO 5211	F05	F05	F05	F07
de	M6	M6	M6	M8
øG	50	50	50	70

Brida estándar frente a RJ /Finitura brida estándar RJ

(P,T) DIAGRAMAS /DIAGRAMA (P,T)

ASIENTOS DEVLON (PTFE+METAL NÚCLEO OPCIONAL) /
SEDI EN DEVLON (PTFE+AM SU RICHIESTA)



ASIENTOS DEVLON

DN	Todo
P máx @ T máx	100 bares a 160 °C

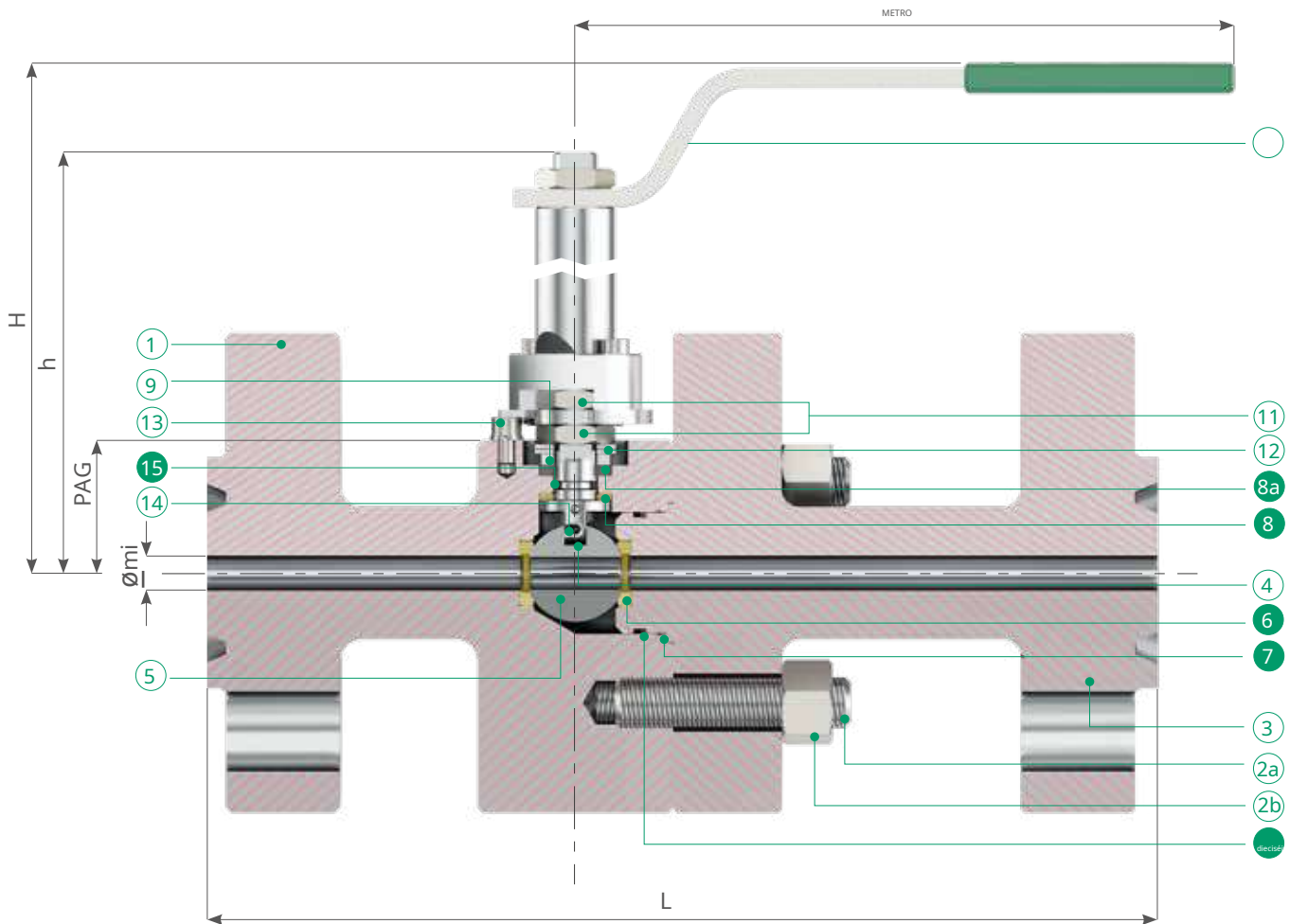
ASIENTOS PTFE+AM

DN	Todo
P máx @ T máx	15 bares a 210 °C

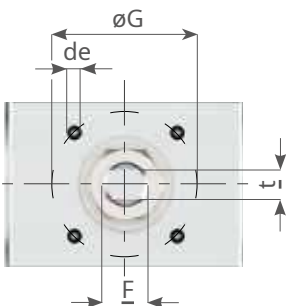


ALFA 625 ANSI 2500

Válvula de bola de cuerpo partido - Full b



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



ALFA 625 ANSI 2500

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	
1	cuerpo corporation	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
2a	semenal tirante	4/8	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H	ASTM A194 B8
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
4	provenir estelo	1	ASTM A182 F51	
5	pelota esfera	1	ASTM A182 F51	
6	asientos sidi	2	DEVLON	
7	1ca junta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE	
8	lavadora búsola	1	DEVLON	
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	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 hojas. DEA	
15a	junta tórica del cuerpo + BK junta tórica corpo + BK	1	VITON 90 Sh. DEA + PTFE	

Partes separadas/ Parti di ricambio

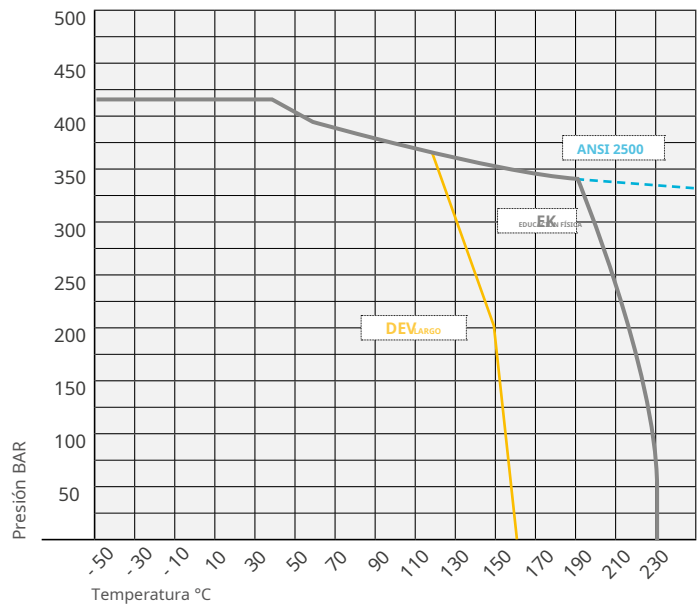
DIMENSIONES /DIMENSIONI

DN	15	20	25	40
∅"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
∅E	11	14	19	29
L	264	273	308	384
METRO	180	180	275	380
H	189,5	189,5	171,5	204,5
h	56	56	66	94
PAG	37,5	37,5	48,5	61
pie	8/12	8/12	16/10	22/14
Kg.	15	18	21	32
Norma ISO 5211	F05	F05	F05	F07
de	M6	M6	M6	M8
∅G	50	50	50	70

Brida estándar frente a RJ /Finitura brida estándar RJ

(P,T) DIAGRAMAS /DIAGRAMA (P,T)

ASIENTOS DEVLON (PEEK BAJO PEDIDO) /
SEDI EN DEVLON (PEEK SU RICHIESTA)



ASIENTOS DEVLON

DN	Todo
P máx @ T máx	100 bares a 160 °C

ASIENTOS PEEK

DN	Todo
P máx @ T máx	45 bares a 230 °C



ALFA 65/61/69 ANSI 150-300 | PN 10-40

Válvula de bola cuerpo partido - Paso total



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

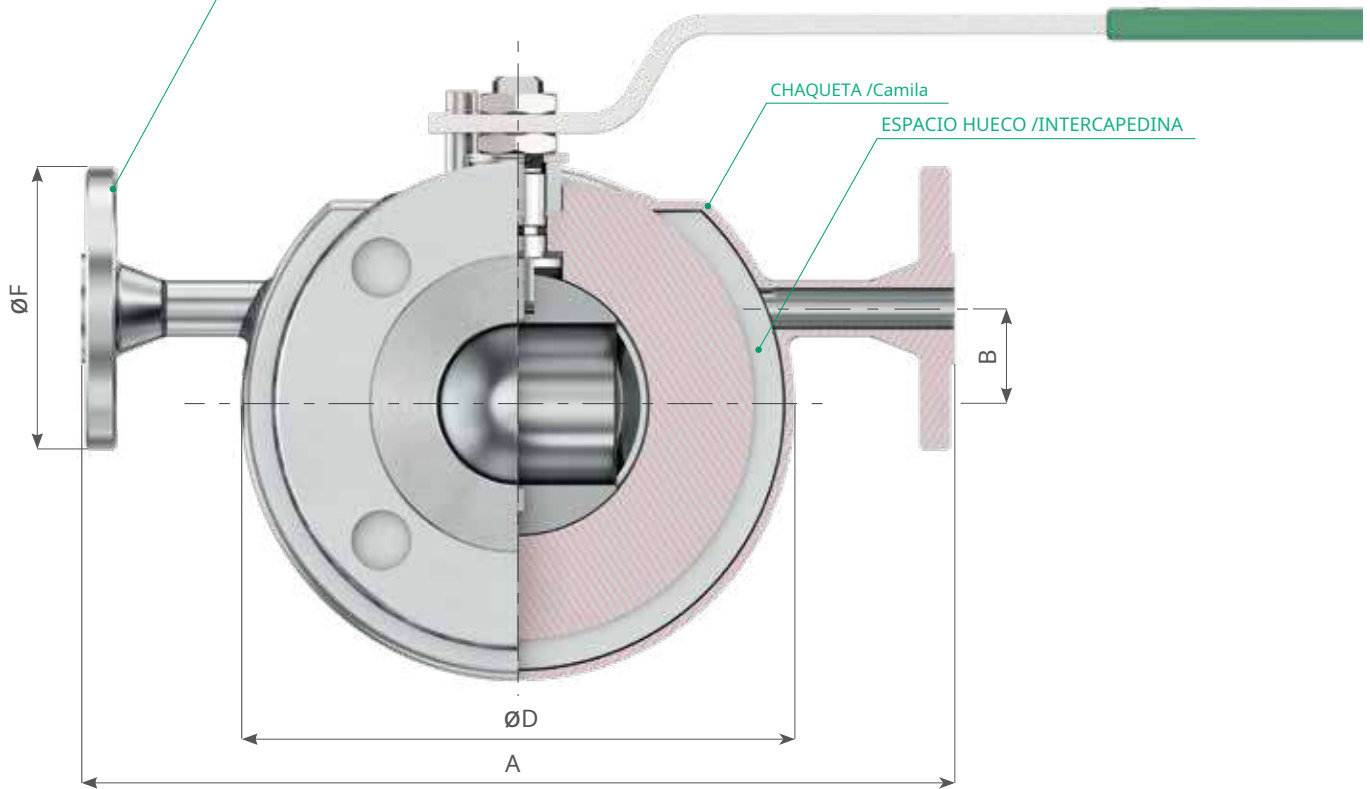
- Camisa de calentamiento/enfriamiento integral al cuerpo de la válvula, aplicable en válvulas de bola bridadas, tanto ANSI (ALFA 64 y 60) como PN (ALFA 68) solo en ejecuciones de barra estándar. /Camicia di riscaldamento/raffreddamento integrale, fornibile sia con valvola ANSI (ALFA 64 e 60) che PN (ALFA 68) solo da barra.
- 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 las características técnicas de las válvulas, consulte las familias 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

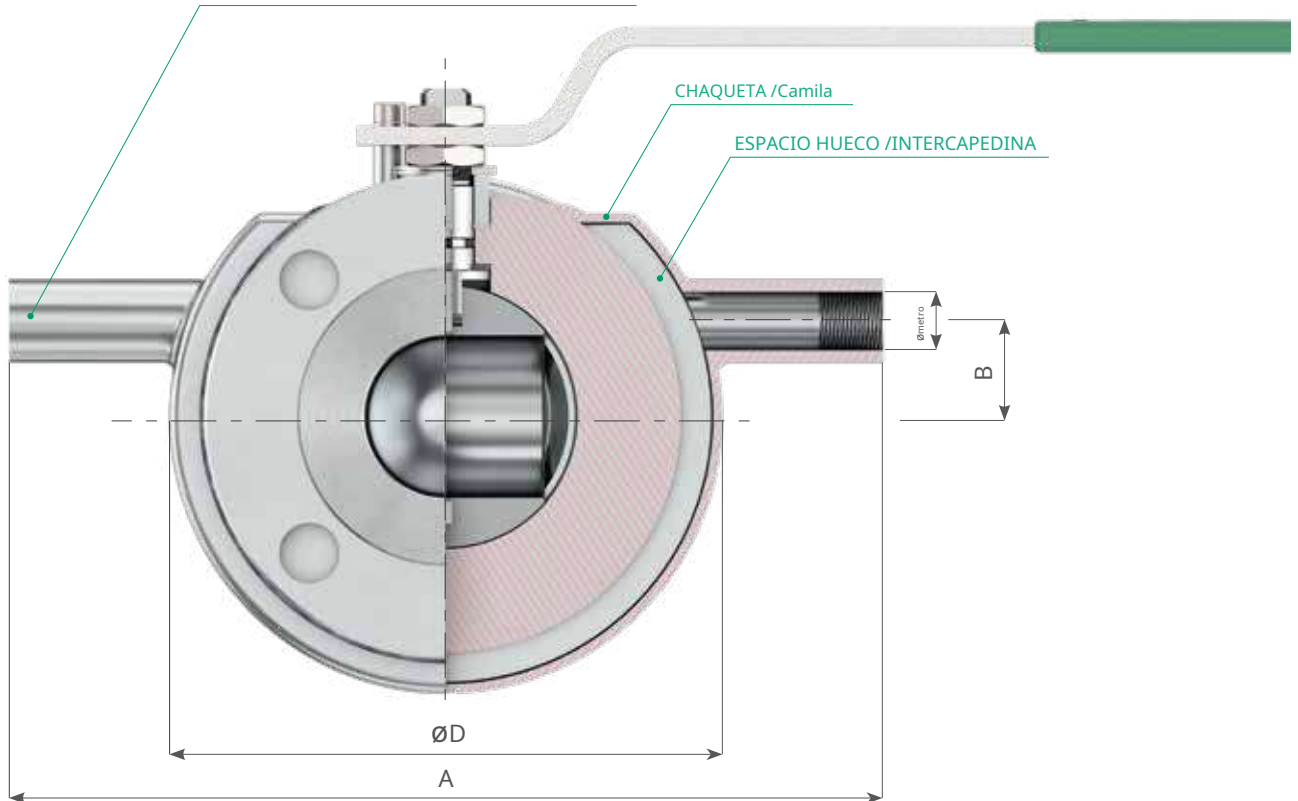
DN	15	20	25	32	40	50	sesenta y cinco	80	100	125	150	200
Ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
A	200	225	230	240	265	275	300	335	380	405	440	505
B	0	0	0	25	30	30	45	50	70	80	95	130
de	DN15						DN25					
Øm	ø 1/2"						ø 1					
PESO CAMICIA FILETE*	1,5	1,5	1,8	2,2	2,5	3	5	5	10	11	12	14
PESO CAMICIA FLANGIATA*	3,5	3,5	3,8	4,2	4,5	5	7	7	14	15	dieciséis	18

* Para agregar al peso de la válvula principal /Da aggiungere al peso della valvola base

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

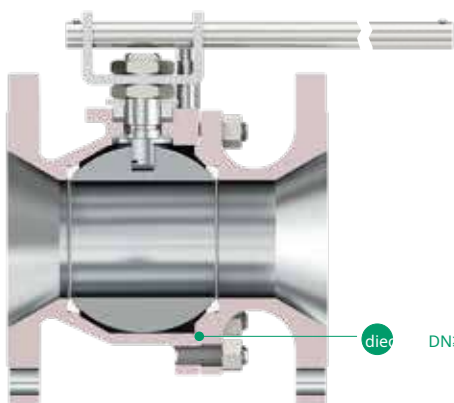
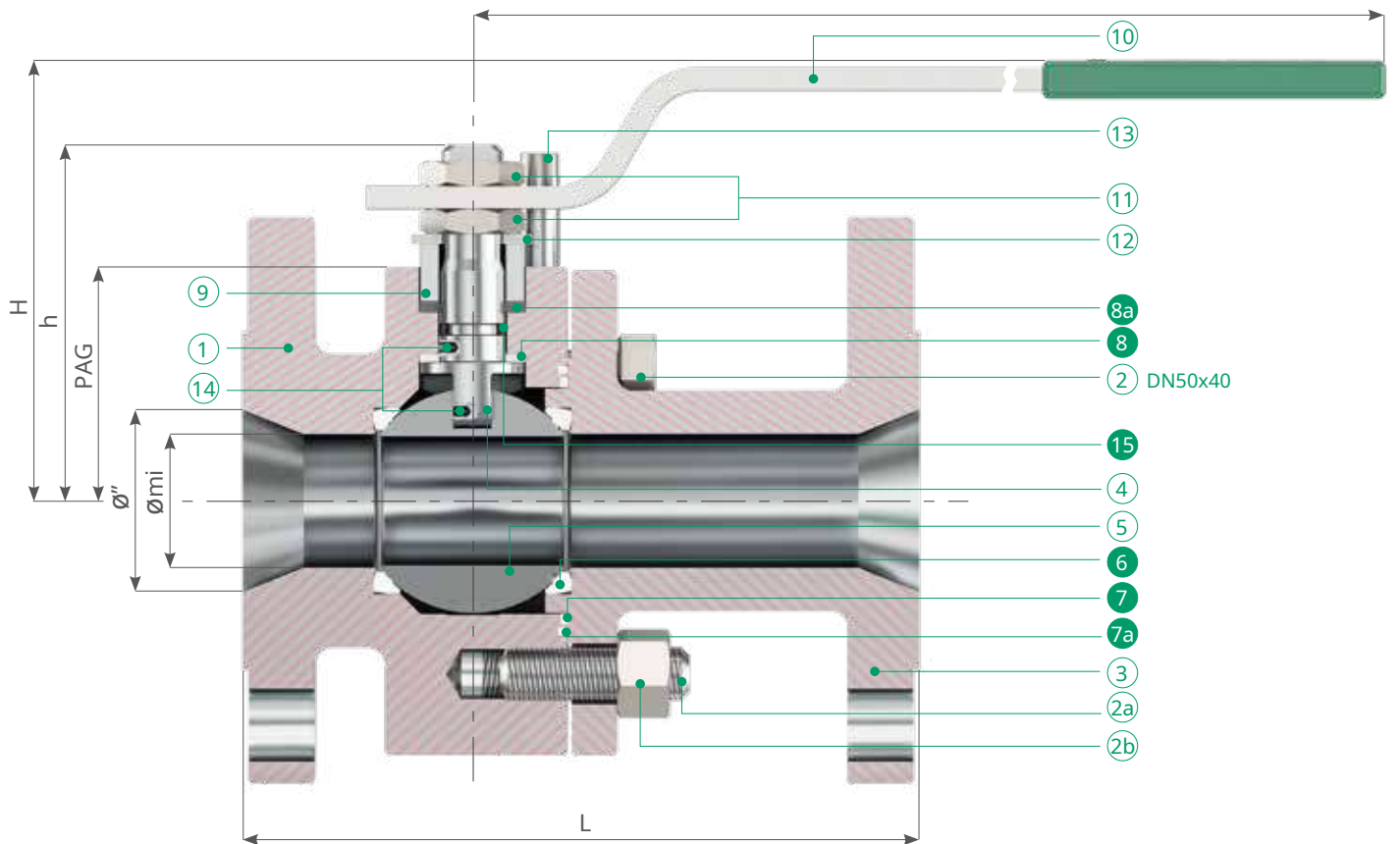


CONEXIÓN ROSCADA / FILETTATO DE ATTACCO
(GAS-F ANSI B1.20.1)

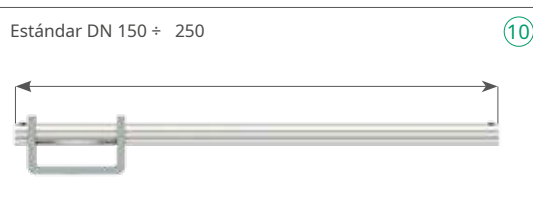


ALFA 54 ANSI 150

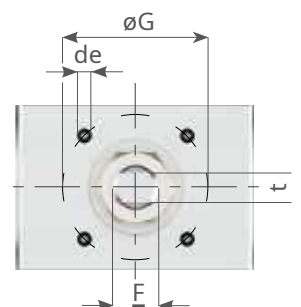
Válvula de bola cuerpo partido - Reducida b



die DN ≥ 200x150




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



ALFA 54 ANSI 150

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI			
			ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE		
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE		
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE		
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M
2	tornillo invitar	4	ASTM A193 B7 (DN50)		ASTM A193 B8M (DN50)	
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7		ASTM A193 B8M	
2b	tuercas friso	4/8	ASTM A194 2H		ASTM A194 B8	
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M
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	TFM (PTFE + AM: DN 250x175)	TFM	TFM (PTFE + AM: DN 250x175)
7	1 calle junta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE	PTFE (DN≤100x80)	PTFE	PTFE (DN≤100x80)
7a	2 calles del cuerpo junta del cuerpo guarnizione corpo est.	1	GRAFOIL			
8	lavadora búscola	1	PTFE			
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	GRAFOIL			
9	glándula premi guarnición	1	Acero al carbono recubierto de zinc		Acero inoxidable 316	
10	palanca Leva	1	Acero al carbono recubierto de zinc			
11	tuercas de vástago dado 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 75 Sh. A			
15	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	N / A	PTFE (DN≥200x150)	N / A	PTFE (DN≥200x150)

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	50x40	65x50	80x65	100x80	150x100	200x150	250x150
∅"	2"x1 1/2"	2 1/2"x2"	3"x2 1/2"	4"x3"	6"x4"	8"x6"	10"x6"
∅E	38	51	64	76	102	152	180
L	178	190	203	229	267*	292*	330*
SEÑOR	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500	- /800	- /800
H	118	126	143	149	191	273	300
h	95	103	122	127	157	218	242
PAG	63	68,5	82	88,5	111	153	179
pie	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	45/30	45/30
Kg. (1)/(2)	13/-	17/12	26/19	34/28	58/43	95/68	157/108
* Norma ISO 5211	F05	F05	F07	F07	F10	F14	F14
de	M6	M6	M8	M8	M10	M16	M16
∅G	50	50	70	70	102	140	140

* Válvula de patrón corto; patrón largo, bajo pedido /Valvola un ridotto scartamento; scartamento normale, su richiesta

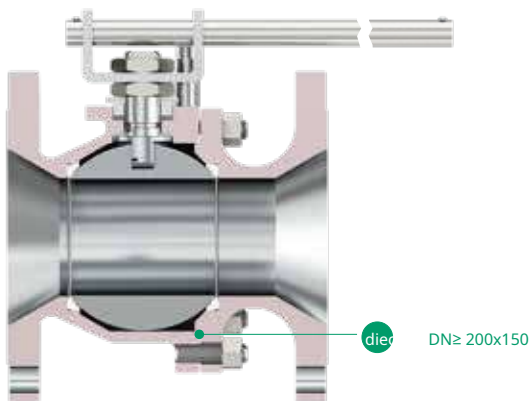
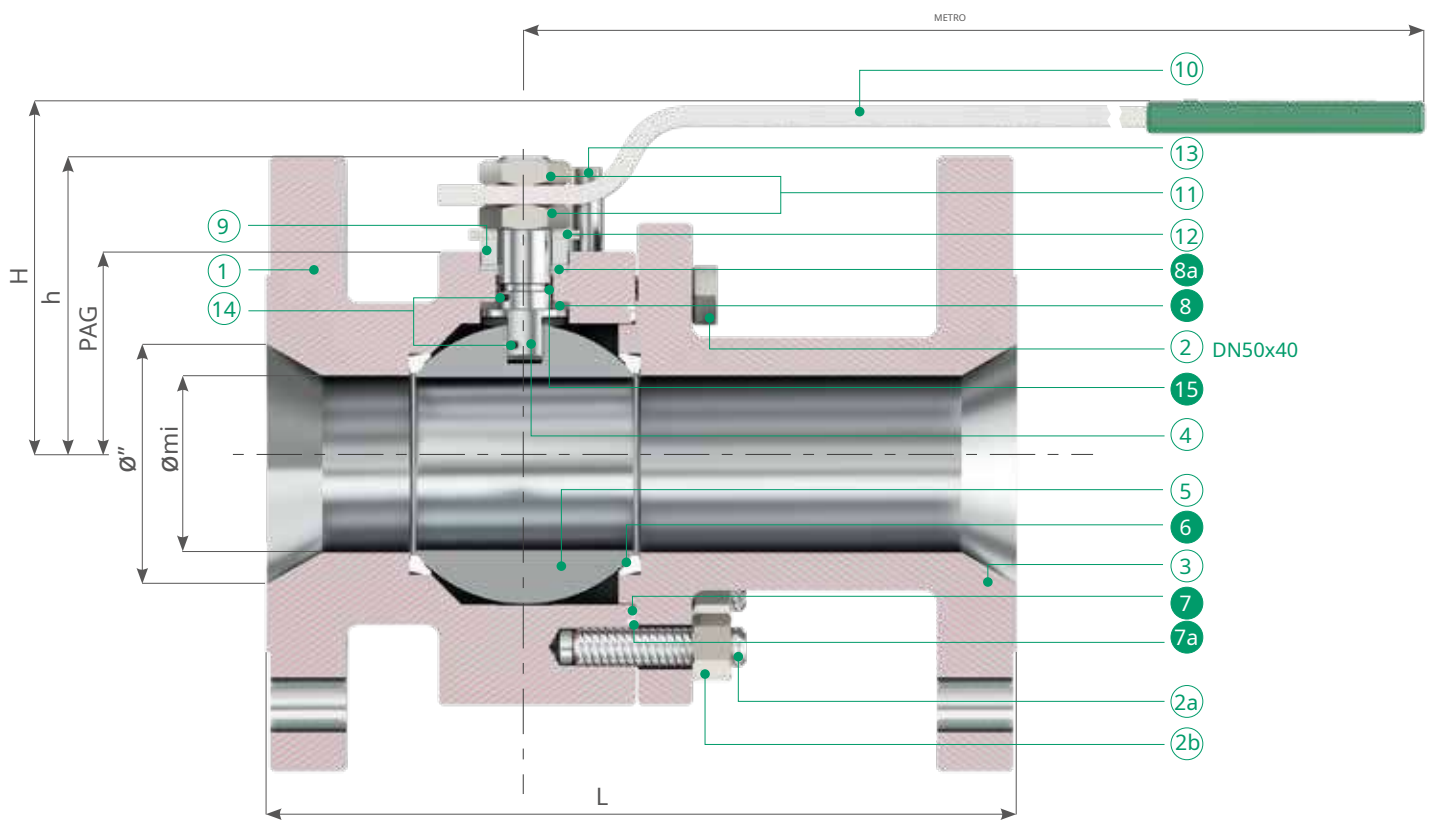
(1) = Cuerpo en barra /cuerpo de barra

(2) = cuerpo de fundición de inversión /Cuerpo de fusión



ALFA 50 ANSI 300

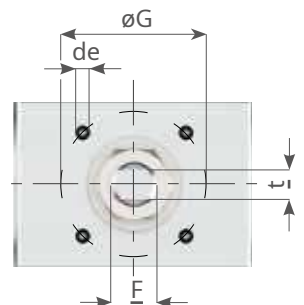
Válvula de bola cuerpo partido - Reducida b



Caja de cambios con volante /
Riduttore con volantino
Estándar DN 250




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



ALFA 50 ANSI 300

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI		ACERO CARBONO		ACERO INOXIDABLE	
			CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE	CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA	CUERPO DE FUNDICIÓN DE INVERSIÓN CORPO DE FUSIONE		
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M		
2	tornillo invitar	4	ASTM A193 B7 (DN50x40)		ASTM A193 B8M (DN50x40)			
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7		ASTM A193 B8M			
2b	fuera friso	4/8	ASTM A194 2H		ASTM A194 B8			
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A216 WCB	ASTM A479 316/316L	ASTM A351 CF8M		
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	TFM/PTFE +AM (DN 200x150)	TFM	TFM/PTFE +AM (DN 200x150)		
7	1cañijunta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE	PTFE (DN≤100x80)	PTFE	PTFE (DN≤100x80)		
7a	2zakota del Noorjunta del cuerpo guarnizione corpo est.	1	GRAFOIL					
8	lavadora búsola	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	fuera de vástago dado 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 75 Sh. A					
15a	junta tórica del cuerpo Corpo de junta tórica	1	N / A	PTFE (DN≥200x150)	N / A	PTFE (DN≥200x150)		

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	50x40	65x50	80x65	100x80	150x100	200x150
Ø"	2" x 1 1/2"	2 1/2"x2	3"x2 1/2"	4"x3"	6"x4"	8"x6"
øE	38	51	64	76	102	152
L	216	241	283	305	403	419 *
SEÑOR	275/-	275/-	380/-	380/-	440/500	*
H	118	126	143	149	191	273
h	95	103	122	127	157	218
PAG	63	68,5	82	88,5	111	153
pie	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	45/30
Kg. (1)/(2)	17/-	22,5/19	35/25	48/36	90/67	147/105
Norma ISO 5211	F05	F05	F07	F07	F10	F14
de	M6	M6	M8	M8	M10	M16
øG	50	50	70	70	102	140

* Válvula de patrón corto; patrón largo, bajo pedido /Valvola un ridotto scartamento; scartamento normale, su richiesta

* Disponible solo con caja de cambios manual /Disponibile solo con manual di istruzioni

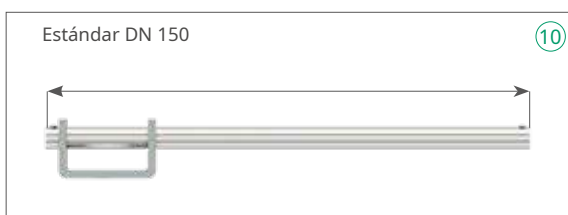
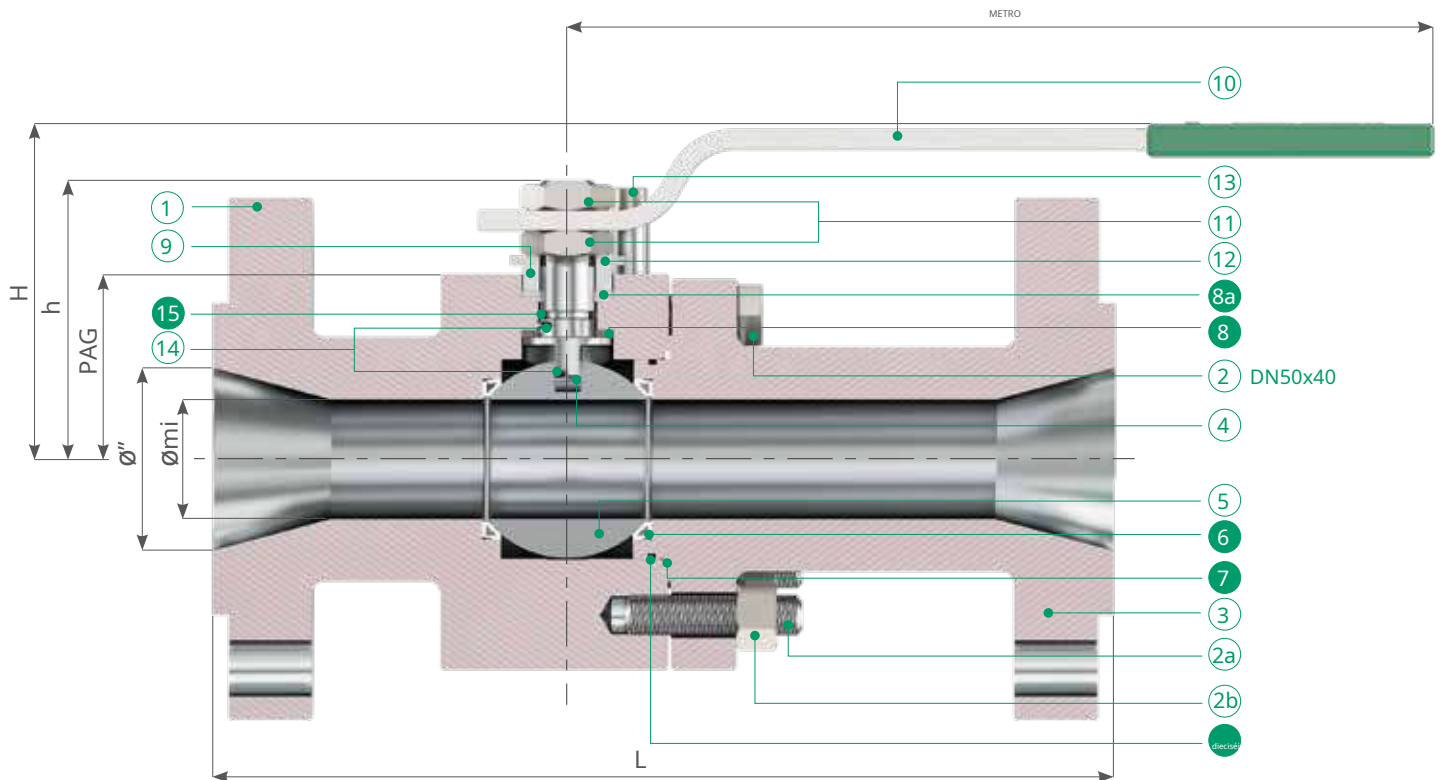
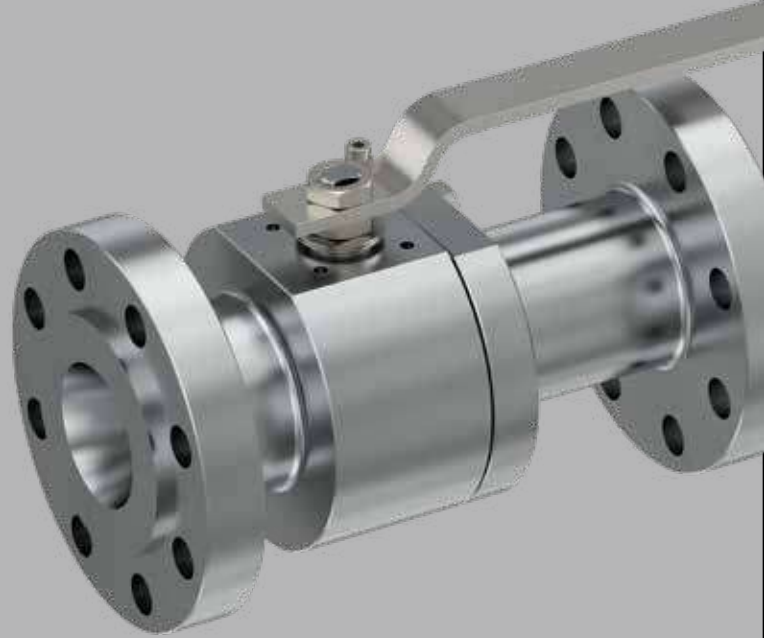
(1) = Cuerpo en barra /cuerpo de barra

(2) = cuerpo de fundición de inversión /Cuerpo de fusión

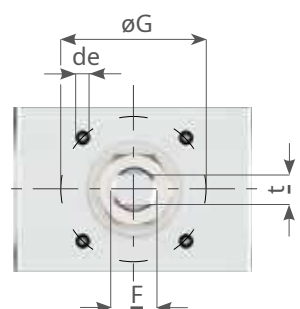


Alfa 506 ANSI 600

Válvula de bola cuerpo partido - Reducida b



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



Alfa 506 ANSI 600

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	ACERO CARBONO	ACERO INOXIDABLE
CUERPO EN BARRA CORPO DE BARRA				
1	corpo corporation	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
2	tornillo nvtitar	4	ASTM A193 B7 (DN 50X40)	ASTM A193 B8M (DN 50X40)
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H	ASTM A194 B8
3	cierre chiusura	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
4	provenir estelo	1	ASTM A182 F51	
5	pelota esfera	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
6	asientos sidi	2	PTFE + AM	
7	1caijunta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	PTFE (DN≤100x80)	
8	lavadora búsole	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 dado 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 hojas. DEA	
estelo	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	PTFE	

Partes separadas/ Parti di ricambio

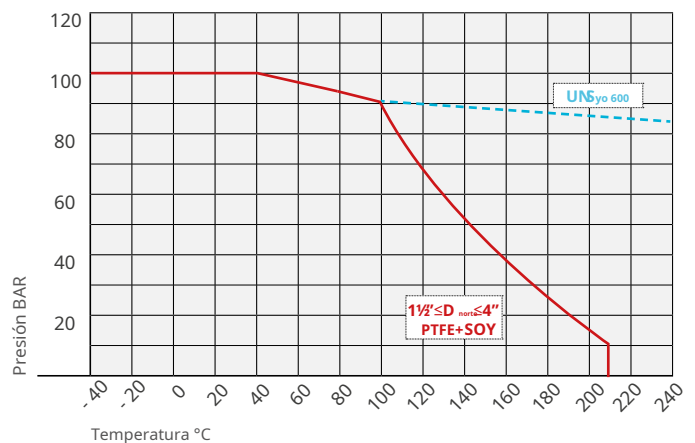
DIMENSIONES /DIMENSIONI

DN	50x40	80x50	100x80	150x100
ø"	2"x1 1/2"	3"x2"	4"x3"	6"x4"
øE	38	51	76	102
L	292	356	432	559
SEÑOR	380/-	380/-	440/500	- /800
H	125	146	174	236
h	104	115	141	181
PAG	sesenta y cinco	75	95	124
pie	22/14	22/14	30/18	45/30
Kg.	19	41	71,5	120
Norma ISO 5211	F07	F07	F10	F14
de	M8	M8	M10	M16
øG	70	70	102	140

(P,T) DIAGRAMAS /DIAGRAMA (P,T)

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

2"≤DN≤4"



Selecione 1 tamaño más bajo (es decir, para DN 50, seleccione DN 40) /Selezionare una taglia inferiore a quella desiderata (ad esempio: per DN 50 analizzare dati DN 40)

DN	Todo
P máx @ T máx	10 bares a 210 °C



(P,T) DIAGRAMAS

Diagrama (P,T)

SERIE ALFA 5/6

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 DEVLON /SEDI EN DEVLON

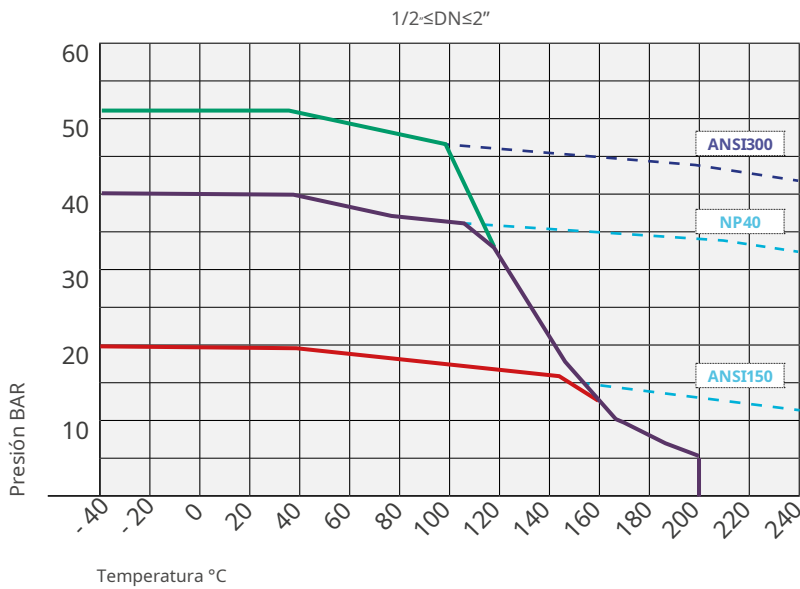


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Polímero a base de poliamida con mayor rango de trabajo en comparación con el nailon y el TFM /Polimero a base de poliamida con gama de usos mayores de nylon y TFM
- Rango de temperatura de trabajo desde -50°C hasta 176°C, presión hasta 420 Bar /Utilizzabile in el rango de temperatura de -50°C a +176°C y pressioni hasta 420 Bar
- Estabilidad dimensional superior de trabajo sobre PTFE/TFM en aplicaciones de alta presión /Superiore stabilità dimensionale rispetto al PTFE/TFM
- Resistencia excepcional al desgaste y la abrasión /Eccezionale resistenza a usura e abrasione
- Menores pérdidas por fricción que los asientos Peek (menores pares operativos) /Minore coeficiente di attrito rispetto al Peek (coppie valvola inferiori)
- El uso de asientos Devlon aumenta el torque en un 30 % en comparación con TFM /Il montaggio di sedi in Devlon aumenta le coppie valvola di circa il 30% rispetto al TFM

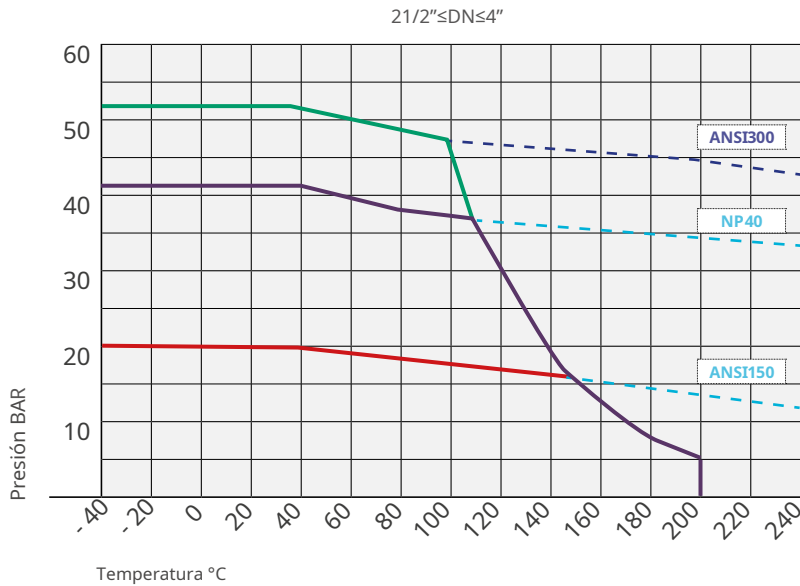


ASIENTOS TFM/SEDI EN TFM (EJECUCIÓN ESTÁNDAR)

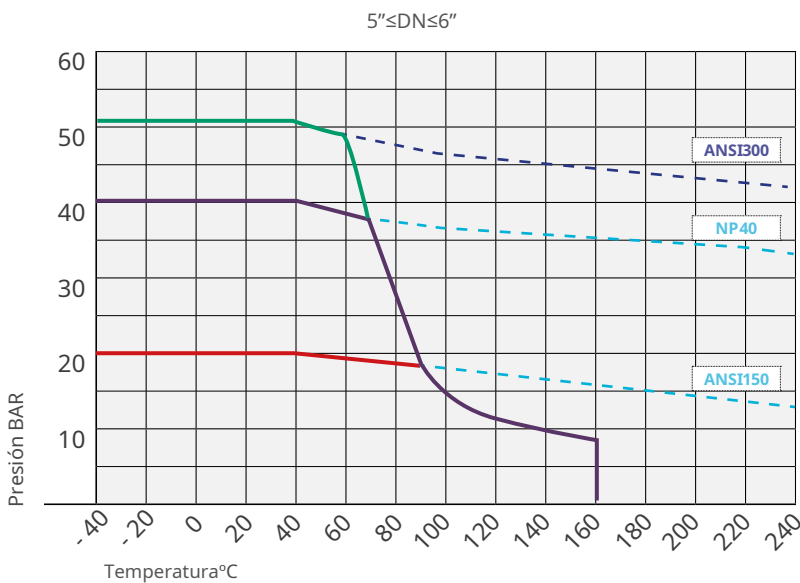


- ALFA 64/54*/65
- ALFA 68/69
- ALFA 60/50*/61

DN	1/2" ≤ DN ≤ 2" (15 ≤ DN ≤ 50)
P máx @ T máx	6,5 bar @ 200°C



DN	2 1/2" ≤ DN ≤ 4" (sesenta y cinco ≤ DN ≤ 100)
P máx @ T máx	5,5 bar @ 200°C



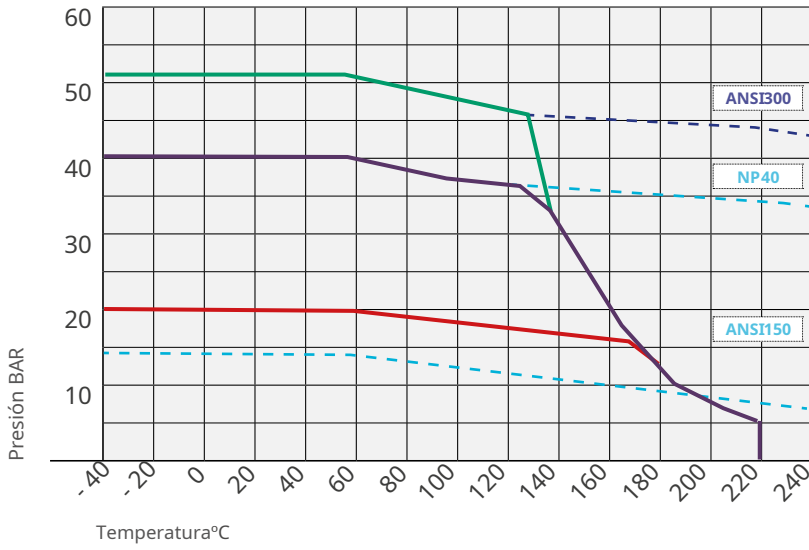
DN	5" ≤ DN ≤ 6" (125 ≤ DN ≤ 150)
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C

* Seleccione 1 tamaño más bajo (es decir, para DN 50, seleccione DN 40) /Selezionare una taglia inferiore a quella desiderata (ad esempio: per DN 50 analizzare dati DN 40)



ASIENTOS FAGRAPH /SEDI EN ALFAGRAFO (BAJO PEDIDO)

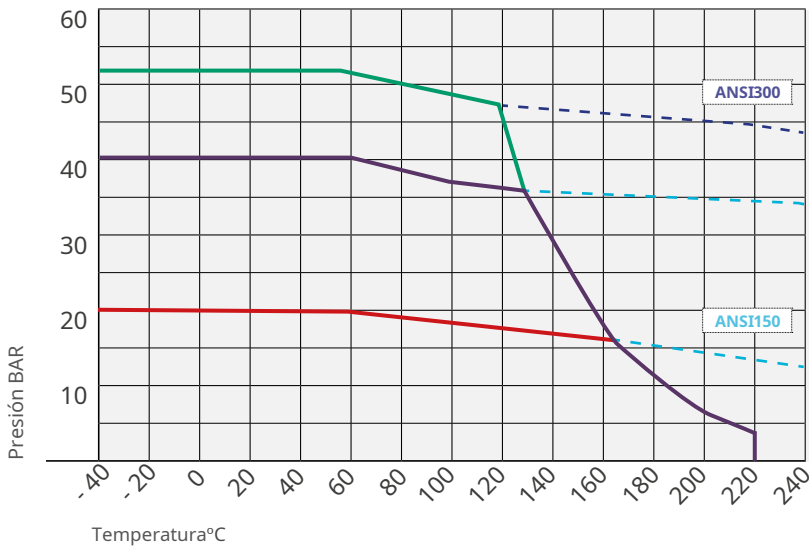
1/2" ≤ DN ≤ 2"



- ALFA 64/54*/65
- ALFA 68/69
- ALFA 60/50*/61

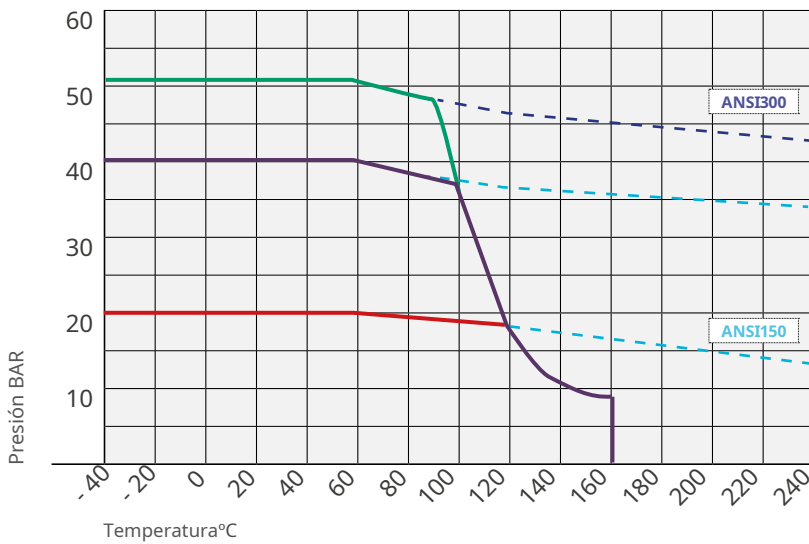
DN	1/2" ≤ DN ≤ 2" (15 ≤ DN ≤ 50)
P máx @ T máx	5 bares a 220 °C

2 1/2" ≤ DN ≤ 4"



DN	2 1/2" ≤ DN ≤ 4" (sesenta y cinco DN ≤ 100)
P máx @ T máx	4 bares a 220 °C

5" ≤ DN ≤ 6"



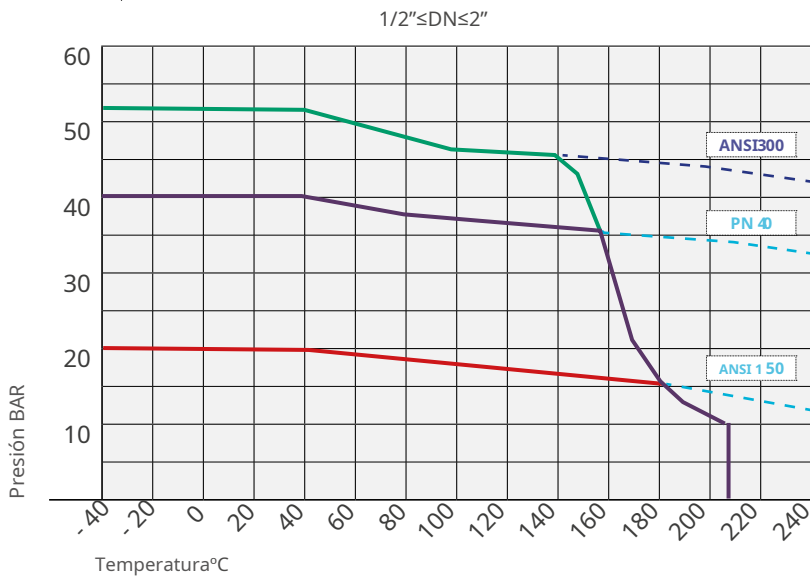
DN	5" ≤ DN ≤ 6" (125 ≤ DN ≤ 150)
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C

* Seleccione 1 tamaño más bajo (es decir, para DN 50, seleccione DN 40) /Selezionare una taglia inferiore a quella desiderata (ad esempio: per DN 50 analizzare dati DN 40)



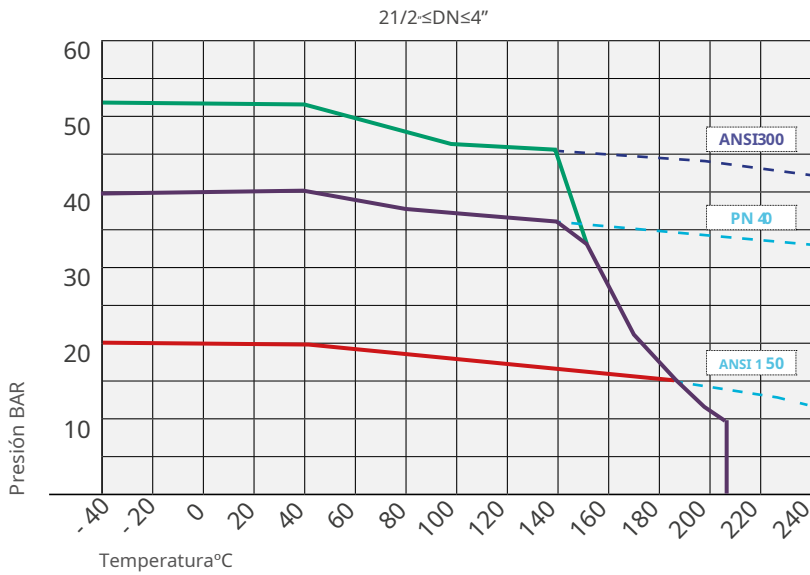


ASIENTOS PTFE + NÚCLEO METÁLICO /SEDI EN PTFE + AM (BAJO PEDIDO)

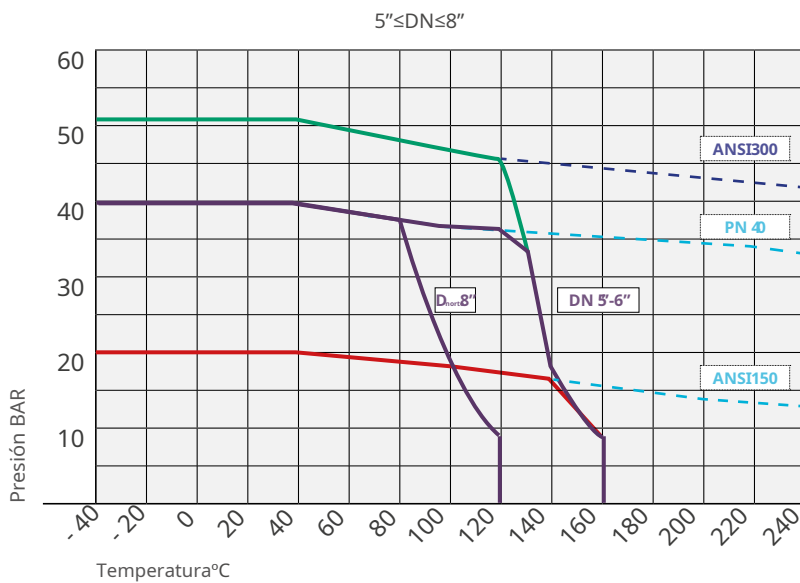


- ALFA 64/54*/65
- ALFA 68/69
- ALFA 60/50*/61

DN	1/2" ≤ DN ≤ 2" (15 ≤ DN ≤ 50)
P máx @ T máx	10 bares a 210 °C



DN	2 1/2" ≤ DN ≤ 4" (sesenta y cinco ≤ DN ≤ 100)
P máx @ T máx	9 bares a 210 °C



DN	5" ≤ DN ≤ 8" (125 ≤ DN ≤ 200)
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C (DN 125-150) 8 bares a 120 °C (DN 200)

* Seleccione 1 tamaño más bajo (es decir, para DN 50, seleccione DN 40) /Selezionare una taglia inferiore a quella desiderata (ad esempio: per DN 50 analizzare dati DN 40)

PRUEBAS DE HOMOLOGACIÓN DE TIPO

Probar di tipo



1. Pruebas criogénicas según: /Prueba criogénica en acuerdo con la normativa: Carcasa MESC SPE 77/200
2. Pruebas de seguridad contra incendios para válvula ALFA 64 según: /Prueba Fire Safe su valvola ALFA 64 de acuerdo con toda la normativa: API 6FA/API 607 e ISO 10497

De acuerdo con los requisitos específicos del cliente, siguiendo diferentes configuraciones de productos en términos de material del cuerpo, configuración y diseño del asiento y la junta, Alfa Valvole puede realizar pruebas funcionales y de tipo tanto de resistencia criogénica (-196 °C) como de resistencia al fuego, en cooperación con laboratorios especializados, y organismos notificados.

Estas pruebas permiten validar la consistencia del diseño del producto, su confiabilidad y seguridad en caso de condiciones de uso extremas o en caso de eventos catastróficos, y además de esto satisfacer todos los requisitos provenientes de las reglamentaciones existentes.

De acuerdo con los requisitos de los clientes, sulla base delle differenti configurazioni e varianti di materiali corpo, sedi e guarnizioni, Alfa Valvole effettua test funzionali e di type criogenico (-196°C) and Fire Safe in collaborazione con laboratori specializzati ed enti notificati.

Tali test permettono di validare la bontà costruttiva del prodotto, la sua affidabilità e sicurezza in caso di condizioni di utilizzo estreme o in case di eventi specifici, e soprattutto di soddisfare i requisiti specificati dalle normativa cogenti.

OPCIONES DE REVESTIMIENTO DE BRIDA

Opzioni finitura brida

	DN	ANSI 150 (A64/A54)		ANSI 300 (A60/A50)		ANSI 600 (A606/A506)	ANSI 900/1500 (A609/A615)	ANSI 2500 (A625)		
		FUSO/ FUNDICIÓN	BARRA/ STOCK EN BARRA	FUSO/ FUNDICIÓN	BARRA/ STOCK EN BARRA	BARRA/ STOCK EN BARRA	BARRA/ STOCK EN BARRA	BARRA/ STOCK EN BARRA		
ANSI	JUNTA DE ANILLO	15					ETS	ETS		
		20					ETS	ETS		
		25					ETS	ETS		
		32					ETS	ETS		
		40					ETS	ETS		
		50								
		sesenta y cinco								
		80								
		100								
		125								
		150								
		200								
		ANSI	LT (LENGUA GRANDE) LG (RANURA GRANDE) LM (MACHO GRANDE) LF (HEMBRA GRANDE)	15	NO APLICA EN ANSI 150					
				20						
				25						
32										
40										
50										
sesenta y cinco										
80										
100										
125										
150										
200										

→ Opciones para acabado de brida según ANSI B16.5 /Opzioni finitura brida en acuerdo a ANSI B16.5

→ Todos los acabados de bridas modifican las dimensiones cara a cara /Tutte le finiture flange modificano lo scartamento della valvola

	DN	A68			
		FUSO/ FUNDICIÓN	BARRA/ STOCK EN BARRA		
NP	TIPO-C (LENGUA) TIPO-D (RANURA) TIPO-E (ESPIGA) TIPO-F (RECESO)	15			
		20			
		25			
		32			
		40			
		50			
		sesenta y cinco			
		80			
		100			
		125			
		150			
		200			
		NP	PN 06 TALADRADO	15	
				20	
				25	
32					
40					
50					
sesenta y cinco					
80					
100					
125					
150					
200					

→ Opciones para acabado de brida según ANSI B16.5 /Opzioni finitura brida en acuerdo a ANSI B16.5

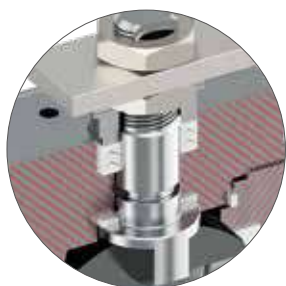
EJECUCIONES OPCIONALES

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 sovrappressioni. 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



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



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.



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

TRANSPORTE (FERROCARRIL Y CARRETERA) MERCADO DE VÁLVULAS / VALVOLA PER IL SETTORE TRASPORTI (ROTAIA E GOMMA)

A partir de un diseño estándar, A68 T-PED cumple con todos los requisitos que surgen de las aplicaciones y el mercado más exigentes: fácil mantenimiento en línea, amplia gama de conexiones frontales disponibles, todas aptas para ser ensambladas en rieles y tanques de carretera con dispositivos de bloqueo y dispositivos de seguridad adicionales. Sviluppata a partire da un design standard, la A68 T-PED soddisfa i requisiti di un mercato con applicazioni severa e particolari: facilità di manutenzione, ampia gamma di flangiateure disponibili, adatta ad essere assemblata su serbatoi (stradali e ferroviari) con lucchettaggi and fermi sicurezza aggiuntivi.

CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS

- Materiales del cuerpo: fundición (ASTM A351 CF8M / ASTM A216 WCB) o barra forjada (ASTM A350 LF2 / A479 316/316L) /Material del cuerpo: fusión (ASTM A351 CF8M / ASTM A216 WCB) o barra (ASTM A350 LF2 / A479 316/316L)
- Tamaño de DN 40 a DN 100 /Diámetro: de DN 40 a DN 100
- Clasificación: PN 16 o PN 40 /Clasificación: PN 16 o PN 40
- Disponible cara a cara /Scartamenti disponibili: DIN 3202 F4 / F5 / F1
- Conexiones disponibles /Conessioni disponibili: RF, Spigot y Recess (Tipo E/F) EN1092-1
- Disponible para aplicación de camisa calefactora /Disponibile per application camicia di riscaldamento
- Juntas de PTFE virgen /Guarnizioni in PTFE virgen (PN 16 no Fire Safe)
- Juntas de PTFE + Graphoil /Guarnizioni in PTFE + Graphoil (PN 40 Fire Safe)
- Disponible con anillo chevron de vástago para productos químicos agresivos /Disponibile con pacco a V sullo stelo per prodotti chimici aggressivi
- Válvula PN 40: Certificado Fire Safe /Valvola PN 40: Certificado Fire Safe EN10497

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)



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

68 T-PED



OTRAS CERTIFICACIONES /ALTRE CERTIFICAZIONE

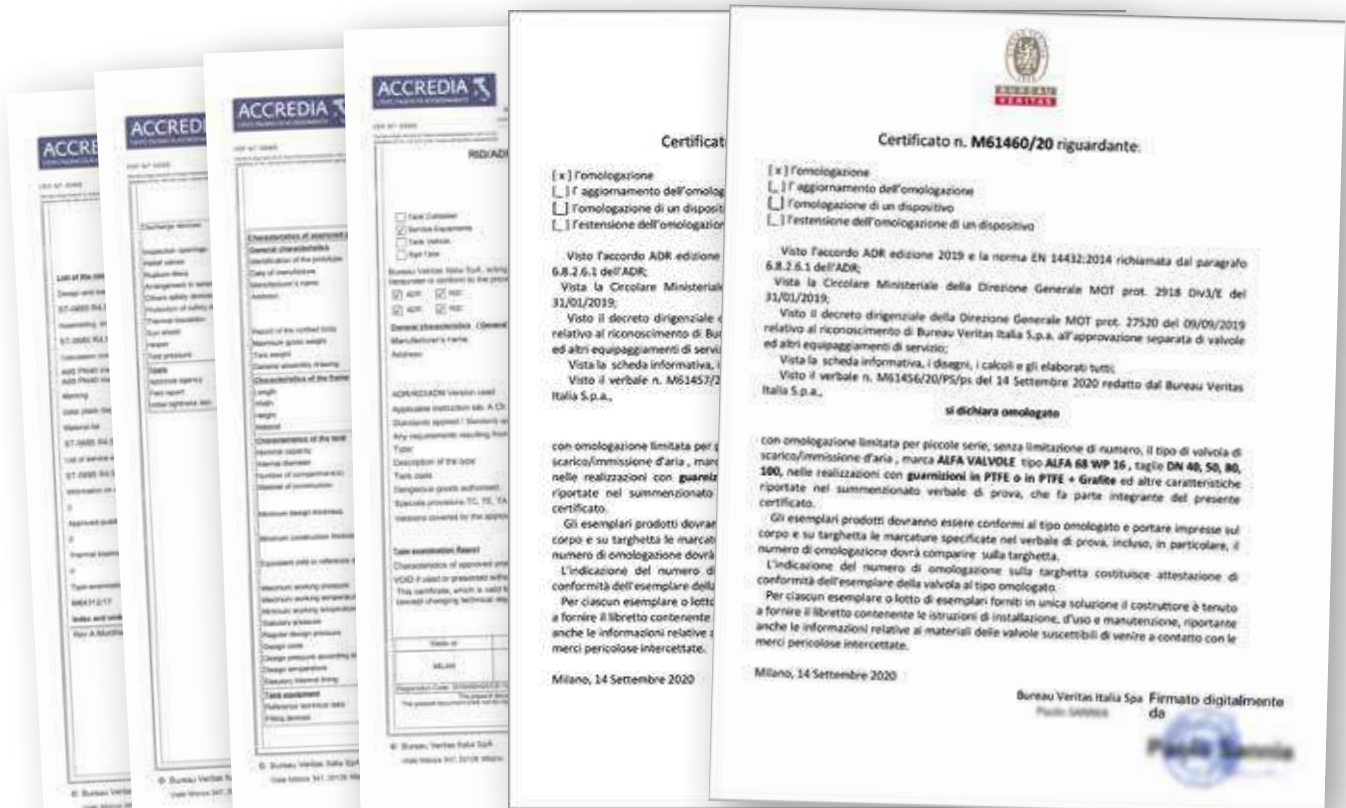
- M61455/20, M61456/20, M61457/20 y M61458/20
certificación para el uso de válvulas en tanques de carretera para el transporte de mercancías peligrosas en estado líquido, aprobado por CPA (agencia italiana para la regulación del transporte) /Certificazioni per l'utilizzo delle valvole su cisterne stradali per trasporto di merci pericolose allo stato liquido, omologato presso il CPA (Centro Prove Autoveicoli - Motorizzazione)

VÁLVULAS IMPLICADAS /VÁLVULA INTERESADA:

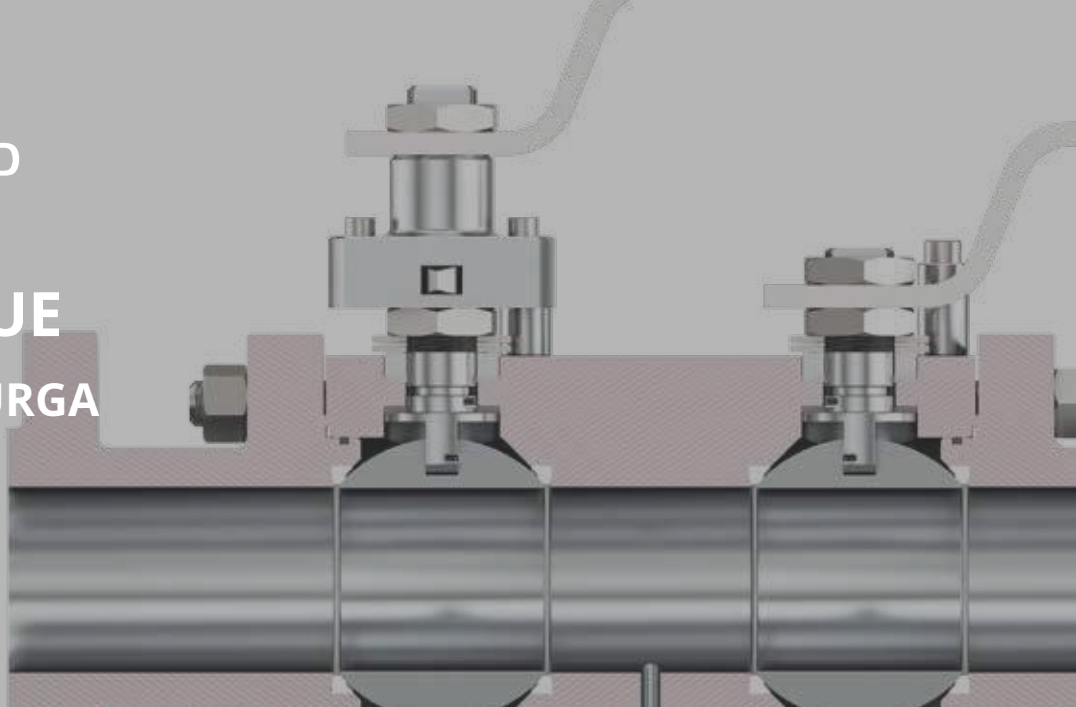
- A68 PN 16, DN 40-50-80-100 (también ejecución FS /Anche ecuzione FS)
- A68 PN 40, DN 40-50-80 (también ejecución FS /Anche ecuzione FS)

ADR/RID

Certificaciones para el transporte de gases licuados peligrosos /Certificazione per il trasporto di gas liquefatti pericolosi.



DOBLE BLOQUE Y VÁLVULAS DE PURGA



El sistema de aislamiento de doble bloqueo y purga requiere dos válvulas de aislamiento en línea y una válvula de purga, que se utilizan para drenar o ventilar el fluido atrapado entre los dos elementos de cierre a fin de aislar con seguridad la tubería aguas abajo/Il system di isolamento doppio blocco e spurgo prevede due valvole di isolamento in line e una valvola di spurgo, utilizzata per drenare o sfiatare il fluido intrappolato tra i due elementi di chiusura al fine di isolare in sicurezza il tubo a valle.

SECTOR PRINCIPAL /SETTORI PRINCIPALI

- Terminales de petróleo y gas /Terminali petroliferi
- Refinación /Refinación
- Química y petroquímica /Chimico y petrolchimico
- Producción de petróleo y gas en alta mar /Piattaforme petrolifere y produzione gas
- Proceso y producción de energía /central eléctrica

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS /CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistemas anti soplado/bajas emisiones /Stelo anti espulsion
- Diseño a prueba de incendios y antiestático /Configuración segura contra incendios y antiestática
- Bola y vástago independientes /Sfera e stelo independiente

VENTAJAS /VANTAGGI

- Fuga minimizada /Perdita minimizada
- Mayor integridad estructural de la línea /Aumento de la integridad estructural
- Mayor confiabilidad del sistema /Aumento de la declaración jurada del sistema
- Ahorro de espacio y peso /Dimensión y peso ridotti
- Ahorro de costes de producto e instalación /Diminuzione dei costi di produzione ed installazione
- Configuraciones ESDV+MOV o ESDV+XV /Configurazione ESDV+MOV o ESDV+XV



ALFA 615 DBB ANSI 1500

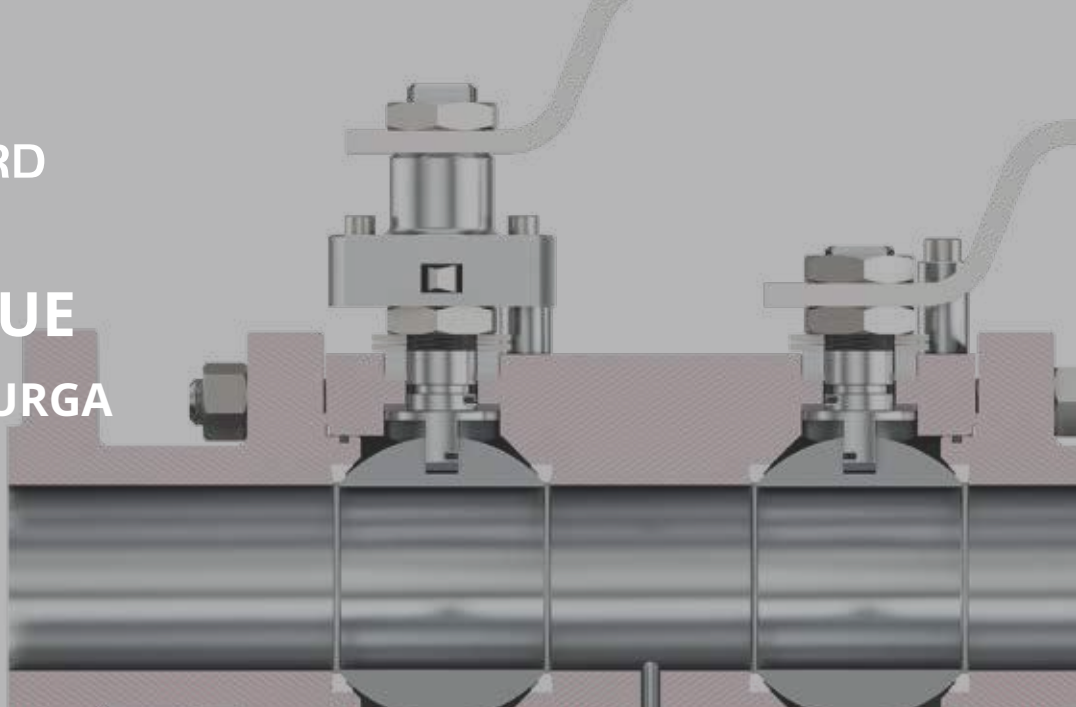
1 lado RJ DN 25 - 1 lado NPT-F Purga:
válvula de aguja + tapón accionado
por palanca manual
1 lato RJ DN 25 - 1 lato NPT-F
spurgo: válvula a derrame
+ oturador
azionamento manuale



ALFA 64 DBB ANSI 150

DN 25, tipo flotante, purga RF: A64
DN 25 ANSI150 Operado accionado
por RF (principal y purga) DN 25,
flotante, RF fijo: A64 DN 25 ANSI
150RF ajustado

DOBLE BLOQUE Y VÁLVULAS DE PURGA



TAMAÑO Y CLASIFICACIÓN DISPONIBLE /DIMENSIONI Y PRESIONI DISPONIBILI

CLASIFICACIÓN/PRESIONI	TAMAÑO/DIMENSIONI
150/300	1/2" - 8"
600	1/2" - 4"
900/1500/2500	1/2" - 11/2"

EJECUCIONES OPCIONALES DISPONIBLES /ESCECUZIONI DISPONIBILIDAD OPCIONAL

- Operador/Manovra:** Palanca (mismo lado o lado opuesto) /Leva (stesso lato o opuesto) Caja de cambios (mismo lado o lado opuesto) /Riduttore (stesso lato o opposti)
- Hemofílico/Sfiato:** Válvula de bola flotante, ALFA 20T / ALFA 22EV atornillada al cuerpo de la válvula /Valvola a sfera flotante ALFA 20T / ALFA 22EV avvitata al corpo valvola
Válvula de bola flotante, o Serie 6 atornillada al cuerpo de la válvula /Valvola a sfera flottante SERIE 6 imbullonata al corpo valvola
Válvula de aguja atornillada en el cuerpo de la válvula con purga /Valvola a derrame avvitata nel corpo valvola completa di sfiato
- Entrada/Salida:** Todas las combinaciones (RF/RJ/NPT/CONEXIONES SOLDADAS) /Tutte le combinazioni sono possibili (RF/RJ/NPT/connessioni saldate)



ALFA T2 DBB ANSI 900

DN 80x50, montaje muñón, RF
Purga: tapón roscado

accionado por palanca manual
DN 80x50, imperniata, RF
sfiato: tappo filettato
azionamento manuale



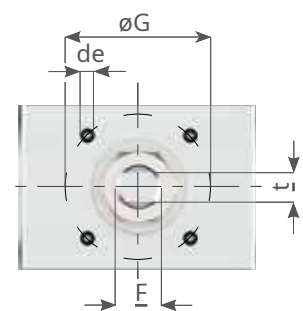
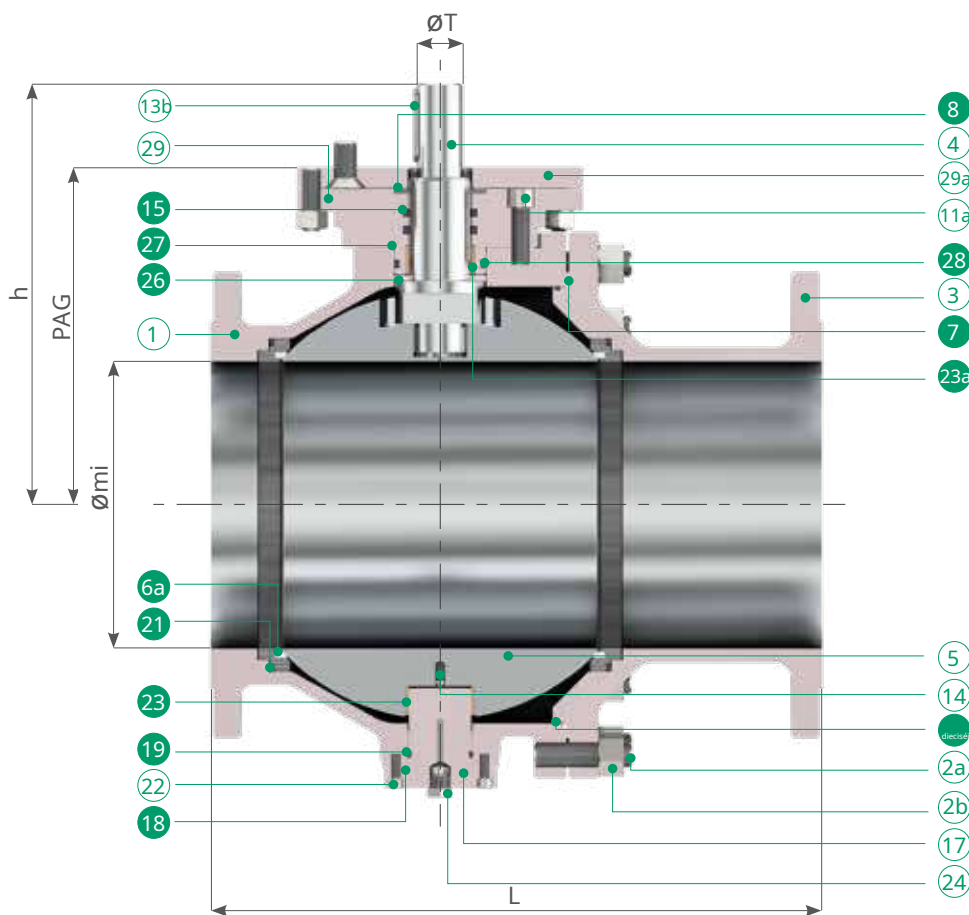
ALFA 606 DBB ANSI 600

DN 80, tipo flotante, sangrado RF:
A20T DN 20 800 lbs operado con
palanca manual
DN 80, flotante, RF sfiato:
A20T DN 20 800lbs
azionamento manuale

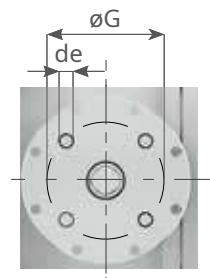
ALFA 64P ANSI 150

(bajo pedido PN 10-16)

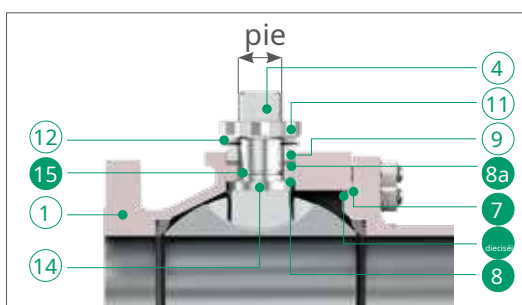
8" ≤ DN ≤ 12" / 200 ≤ DN ≤ 300



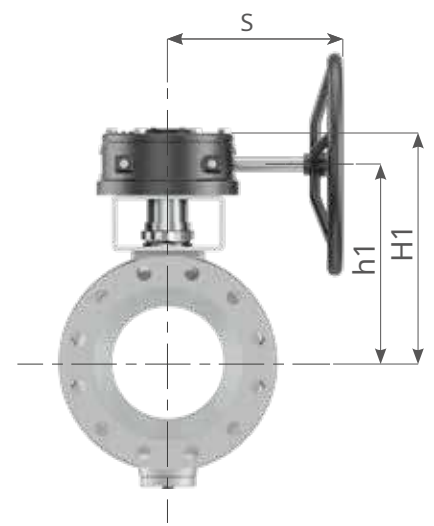
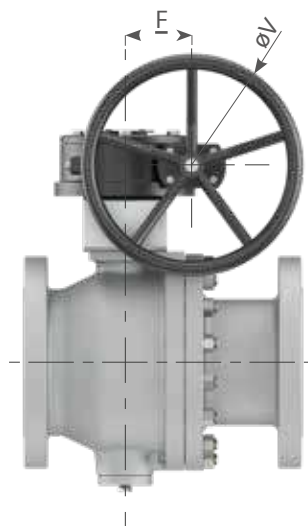
DN 200
Actuador - acoplamiento de válvula /
Accoppiamento valvola - attuatore Norma
ISO 5211



DN 250 - 300
Actuador - acoplamiento de válvula /
Accoppiamento valvola - attuatore Norma
ISO 5211




DN 200



ALFA 64P ANSI 150

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	ACERO CARBONO (RECORSTAR CS)	ACERO CARBONO (RECORTE SS)	ACERO INOXIDABLE
1	cuerpo corporación	1	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7		ASTM A193 B8M
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H		ASTM A194 8M
3	cierre chiusura	1	ASTM A216 WCB		ASTM A351 CF8M
4	provenir estelo	1	AISI 4140 ENP	ASTM A182 F316	
5	pelota esfera	1	ASTM A105 + ENP	ASTM A351 CF8M	
6a	anillo de asiento + inserto seggio + inserto	2	ASTM A105 + RPTFE	ASTM A479 F316 + RPTFE	
7	1caja junta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	GRAFOIL		
8	lavadora búscola	1	PTFE + 15% GRAFITO		
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	PTFE + 15% GRAFITO (DN=200)		
9	glándula premiquarnición	1	Acero al carbono recubierto de zinc	Acero inoxidable 316	
11	tuerca de vástago dado estelo	2	cl. 8	A4-40 (AISI 316)	
11a	gran tornillo de placa viti flangia premitreccia	4	A4-70 (AISI 316)		
12	arandela de resorte molla a taza	2	51CrV4 recubierto de zinc	AISI 316	
13b	llave lengua	1	AISI 1040		
14	dispositivo antiestático dispositivo antiestático	2	ASTM A479 F316		
15	junta tórica del vástago estelo de junta tórica	1	VITON		
16	junta tórica del cuerpo Cuerpo de junta tórica	1	VITON		
17	muñón pernoctar	1	ENP ASTM A105	ASTM A479 F316	
18	junta de muñón perno de guarnición	1	GRAFOIL		
19	junta tórica de muñón Perno de junta tórica	1	VITON		
21	junta tórica del asiento junta tórica seggio	2	VITON		
22	tornillo de cabeza vite perno	4	A4-70 (AISI 316)		
23	buje de bolas boccola esfera	1	DU-DRY		
23a	buje del vástago estela boccola	1	DU-DRY		
24	tapón de drenaje tappo di drenaggio	1	AISI 316		
26	arandela de vástago rondela estela	1	PTFE+GRAP. / DU-DRY		
27	junta de placa de prensaestopas guarnizione premitreccia	1	GRAFOIL		
28	placa prensaestopas junta tórica Premitreccia de junta tórica	1	VITON		
29	placa pasamuros premitreccia	1	ASTM A105	ASTM A479 F316	
29a	placa adaptadora flangia motore	1	ASTM A105	ASTM A479 F316	

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	200	250	300
Ø"	8"	10"	12"
ØE	203	250	300
L	457	533	610
h	345	367	411
PAG	200	293	339
f/t/ØT	52/30/-	Ø 40	Ø 40
Kg. *	150	180	237
Norma ISO 5211	F 16	F 16	F 16
de	M16	M20	M20
ØG	140	165	165
h1	354	447	499
H1	408	500	552
F	92	92	103
S	305	305	360
ØV	500	500	600

Todas las válvulas se montan de forma estándar con caja de cambios/Tutto le valvole sono assemblate di serie con riduttore

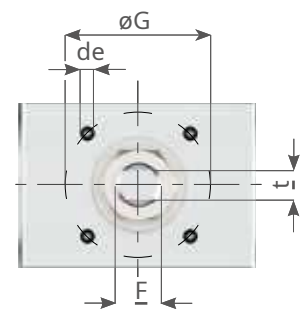
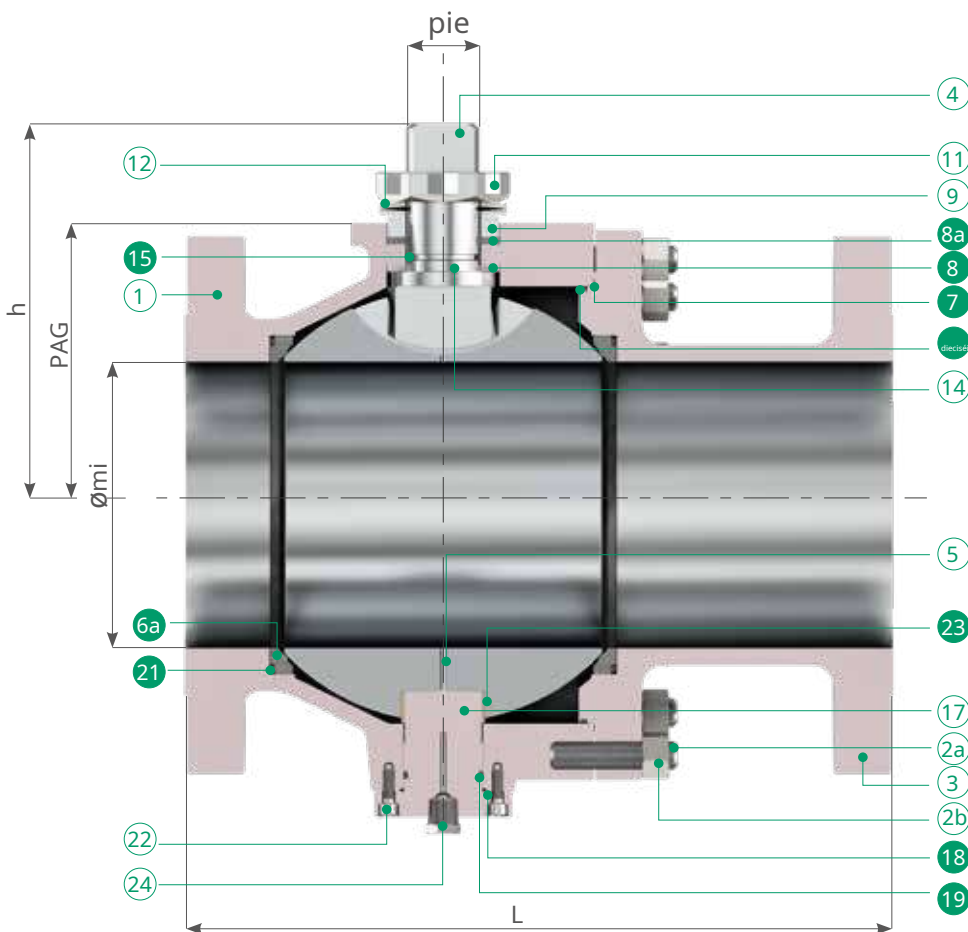
* Caja de cambios manual incluida /Comprendivo di riduttore manuale



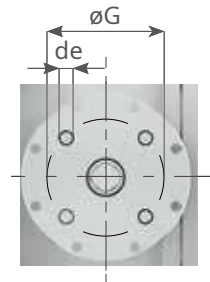
ALFA 60P ANSI 300

(bajo pedido PN 25-40)

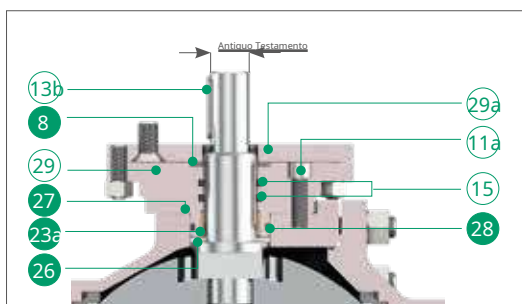
8" ≤ DN ≤ 10" / 200 ≤ DN ≤ 250



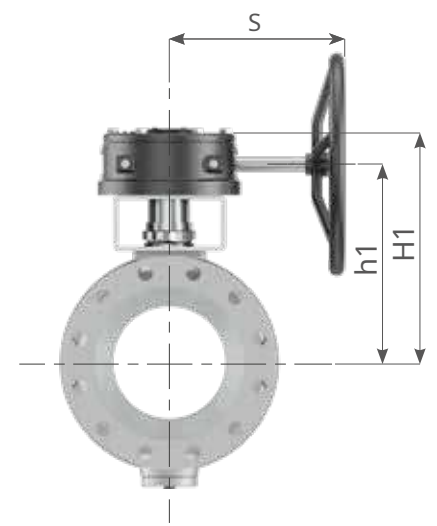
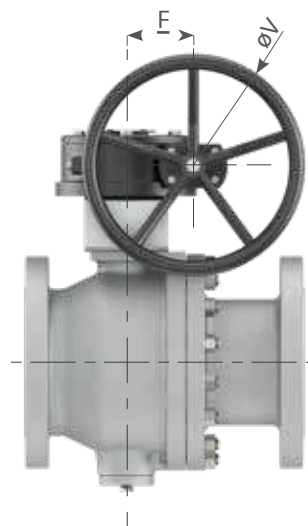
DN 200
Actuador - acoplamiento de válvula /
Accoppiamento valvola - attuatore Norma
ISO 5211



DN 250
Actuador - acoplamiento de válvula /
Accoppiamento valvola - attuatore Norma
ISO 5211




DN 250



ALFA 60P ANSI 300

Material de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR		CANT. QTA'	ACERO CARBONO (RECORSTAR CS)	ACERO CARBONO (RECORTE SS)	ACERO INOXIDABLE
1	cuero corporación	1	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2a	semental tirante	4/8	ASTM A193 B7		ASTM A193 B8M
2b	tuerca friso	4/8	ASTM A194 2H		ASTM A194 8M
3	cierre chiusura	1	ASTM A216 WCB		ASTM A351 CF8M
4	provenir estelo	1	AISI 4140 ENP	ASTM A182 F316	
5	pelota esfera	1	ASTM A105 + ENP	ASTM A351 CF8M	
6a	anillo de asiento + inserto seggio + inserto	2	ASTM A105 + RPTFE	ASTM A479 F316 + RPTFE	
7	1 junta del cuerpo guarnizione corpo int.	1	GRAFOIL		
8	lavadora búscula	1	PTFE + 15% GRAFITO		
8a	junta de vástago estela de guarnición	2	PTFE + 15% GRAFITO (DN=200)		
9	glándula premitrección	1	Acero al carbono recubierto de zinc	Acero inoxidable 316	
11	tuerca de vástago dado estelo	2	cl. 8	A4-40 (AISI 316)	
11a	gran tornillo de placa viti flangia premitrección	4	A4-70 (AISI 316)		
12	arandela de resorte molla a taza	2	51CrV4 recubierto de zinc	AISI 316	
13b	llave lengua	1	AISI 1040		
14	dispositivo antiestático dispositivo antiestático	2	ASTM A479 F316		
15	junta tórica del vástago estelo de junta tórica	1	VITON		
16	junta tórica del cuerpo cuerpo de junta tórica	1	VITON		
17	muñón pernoctar	1	ENP ASTM A105	ASTM A479 F316	
18	junta de muñón perno de guarnición	1	GRAFOIL		
19	junta tórica de muñón perno de junta tórica	1	VITON		
21	junta tórica del asiento junta tórica seggio	2	VITON		
22	tornillo de cabeza vite perno	4	A4-70 (AISI 316)		
23	buje de bolas boccola esfera	1	DU-DRY		
23a	buje del vástago estela boccola	1	DU-DRY		
24	tapón de drenaje tappo di drenaggio	1	AISI 316		
26	arandela de vástago rondela estela	1	PTFE+GRAP. / DU-DRY		
27	junta de placa de prensaestopos guarnizione premitrección	1	GRAFOIL		
28	placa prensaestopos junta tórica Premitrección de junta tórica	1	VITON		
29	placa pasamuros premitrección	1	ASTM A105	ASTM A479 F316	
29a	placa adaptadora flangia motore	1	ASTM A105	ASTM A479 F316	

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	200	250
ø"	8"	10"
øE	203	250
L	502	568
h	270	367
PAG	200	293
f / t / øT	52/30 / -	- / ø 40
Kg. *	172	219
Norma ISO 5211	F14	F 16
de	M16	M20
øG	140	165
h1	354	453
H1	408	506
F	92	103
S	305	360
øV	500	600

* Caja de cambios manual incluida /Comprendo di riduttore manuale



(P,T) DIAGRAMAS

Diagrama (P,T)

ALFA 64P/60P

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.

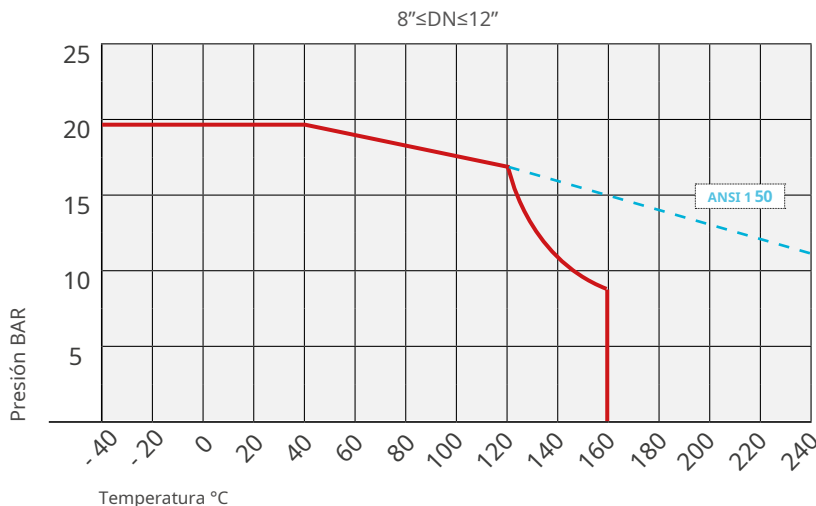
I diagrammi pressione - temperatura identificano le condizioni di use contemporanee di pressione e temperatura a cui la valvola può operare. Tali condizioni sono da riferirsi ad un uso continuo. Per condizioni transitorie o di picco, scostamenti fino al 10% sono tollerati. En tali casistiche consultare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



ASIENTOS P85S/SEDI EN P85S

- PTFE relleno con 25 % de carbono antes de la transformación /Adición de PTFE con carbón de carbono al 25 % en la primera transformación
- El relleno de carbón garantiza una respuesta constante en servicio continuo hasta 220°C con punto de 250°C /L'aggiunta del carbone garantisce performance stabili in servizio continuo fino a 220°C, con picchi di 250°C
- Propiedades lubricantes y estabilidad dimensional iguales al PTFE virgen /Potere lubrificante, stabilità dimensionale del PTFE virgen
- Mayor resistencia mecánica, a la deformación y al desgaste en comparación con el PTFE virgen /Resistenza meccanica, alla deformazione e all'usura superiore al PTFE vergine

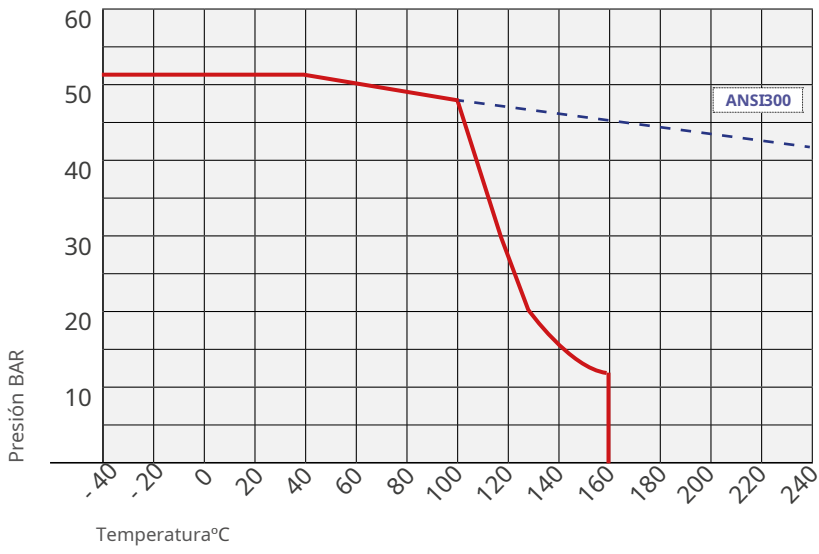
ALFA 64P



DN	TODOS
P máx @ T máx	8 bares a 160 °C

ALFA 60P

8" ≤ DN ≤ 10"



DN	TODO
P máx @ T máx	12 bares a 160 °C

A60P DN 200 ANSI 150 con actuador eléctrico / A60P DN 200 ANSI 150 con actuador eléctrico





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