



ALFA 20R/20T

800 / 1500 libras

ALFA 22EV

6000 psi/ANSI 2500

ALFA K20T





CERTIFICACIONES /CERTIFICACIÓN I



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



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



Certificado ATEX por TÜV



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

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 riserati.



ALFA 20T
DN 40 800 lbs
NPT-F
316

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

— — —

Estándar de características

- Conexión final /Conversiones:

ALFA 20R/20T :

ROSCADO/FILETE:NPT (ASME B1.20.1) - GAS (ISO 228/1)

SOLDADURA/SALDATI: SOLDADURA A TOPE/SALDARE DE TESTA→ BW Sch.80 (ASME B16.25)

SOLDADURA POR ENCHUFE/SALDATURA A TASCA→ SO (ASME B16.11)

ALFA 22EV : NPT (ASME B1.20.1) – SW (ASME B16.11)

- Rango de tamaño /Gama de dimensiones:

ALFA 20T: $1/4" \leq DN \leq 2"$ / $06 \leq DN \leq 50$ ALFA

20R: $1/2" \leq DN \leq 2"$ / $15 \leq DN \leq 50$ ALFA 22EV :

$1/4" \leq DN \leq 1 1/2"$ / $06 \leq DN \leq 40$

- Rango de presión /Rango de presión:

ALFA 20R/20T: 800 libras (138 bares) / 1500 libras (255 bares)

ALFA 22EV: 2500 libras (420 bares)

- Rango de temperatura /Temperatura:

ALFA 20R/20T 800 libras: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +200^{\circ}\text{C}$ (ejecución estándar) ALFA

20R/20T 1500 libras: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +150^{\circ}\text{C}$ (ejecución estándar); ALFA

22EV: $-40^{\circ}\text{C} \leq T \leq +150^{\circ}\text{C}$ (ejecución estándar)

- Cara a cara /Scartamento:Estándar del fabricante

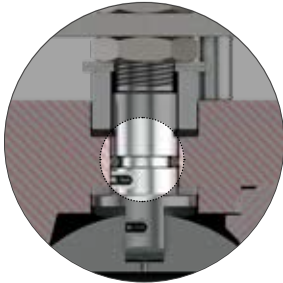
- Diseño según /Progettazione secondo:ASME B16.34, EN 12516-1, EN 17292, PED 2014/68/UE

- Clase de estanqueidad /Clase de tenuta:Grado A (cero fugas) según EN 12266-1

- Cuerpo de barra forjado /Cuerpo realizado de la barra forjada

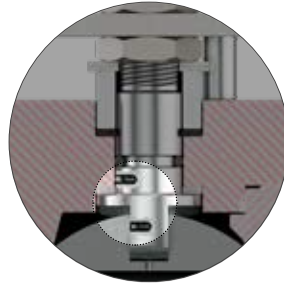
EJECUCIONES ESTÁNDAR

estandarte esecuzioni



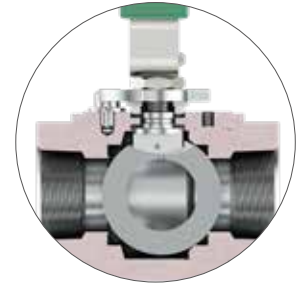
JUNTA TÓRICA DEL VÁSTAGO /ESTILO O'RING

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



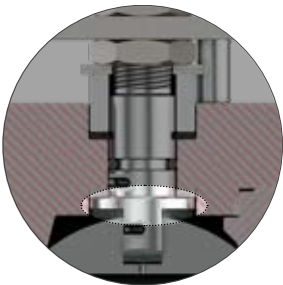
DISPOSITIVO ANTIESTÁTICO SEGÚN /
DISPOSITIVO ANTIESTÁTICO EN ACCORDO
A:API6D - ATEX 2014/34/UE

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



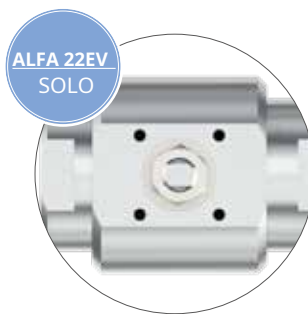
CONFIGURACIÓN DE JUNTA A PRUEBA DE FUEGO /
CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Materiales, juntas y sellado probados y certificados según 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



ISO 5211 MONTAJE SUPERIOR

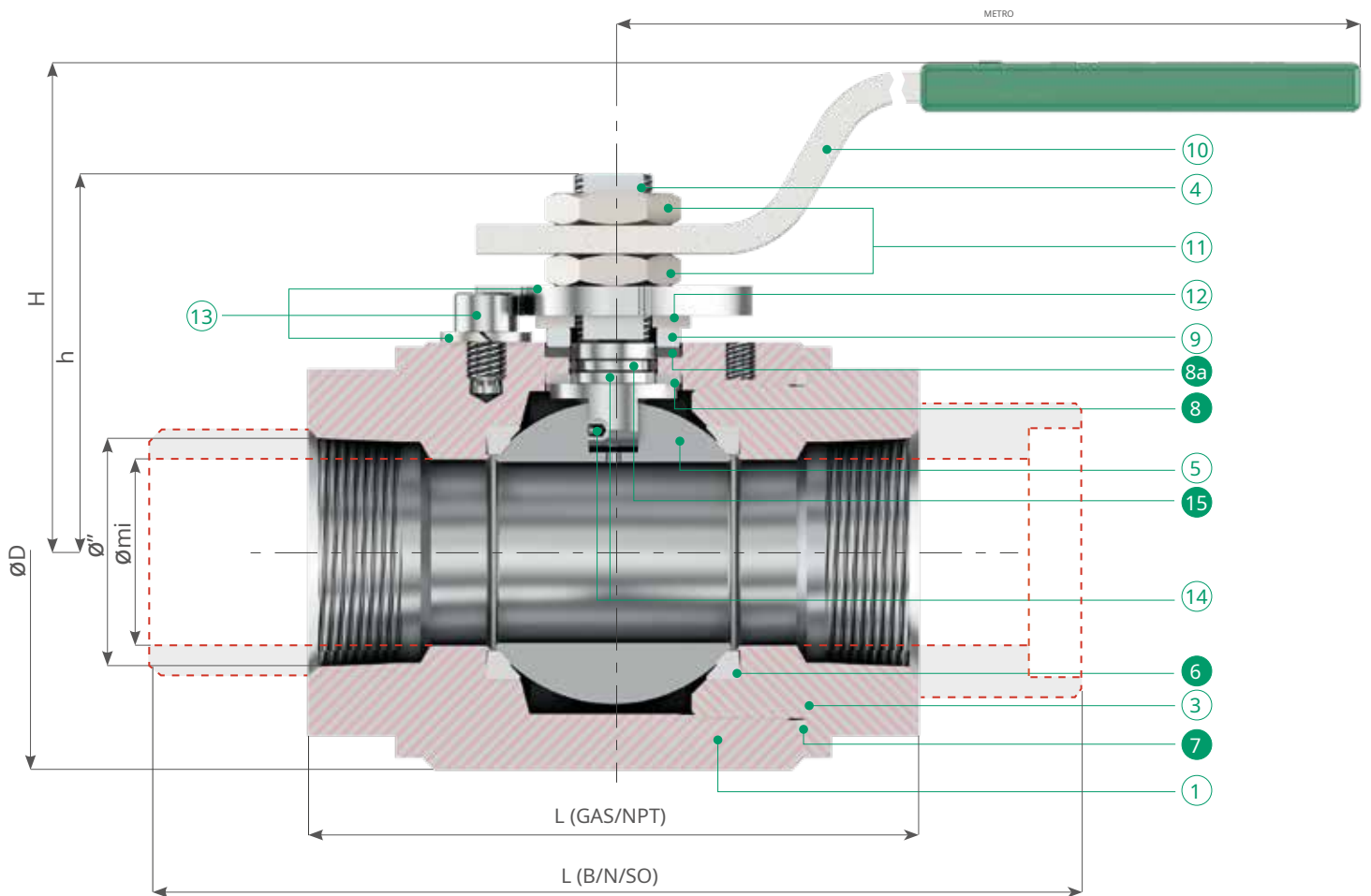
La brida superior de la válvula está mecanizada para el montaje del actuador según ISO 5211 /Piano ISO por montaje comando secondo normativa ISO 5211

ALFA 20R/20T

800 libras

válvula de bola tipo cuerpo atornillado

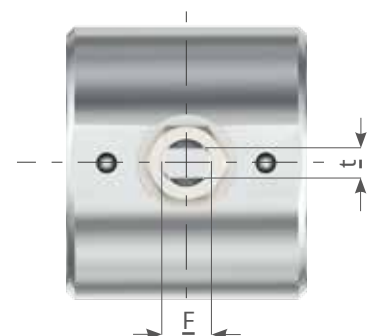
Paso total (ALFA 20T) Paso
reducido (ALFA 20R)



TNP/GAS

B/N

SUDOESTE




ALFA 20R/20T

800 libras

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

	NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR	CANT. QTA	MATERIALES	MATERIALE
1	cuerpo corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
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	
7	junta del cuerpo guarnizione corpo	1	PTFE	
8	lavadora búscula	1	PTFE	
8a	junta de vástago estela de guarnición	1	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

ALFA 20R

DN	15	20	25	32	40	50
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
øE	10	14	19	24	29	38
L (GAS/NPT)	sesenta y cinco	73	90	98	104	125
L (B/N/SO)	140	152	165	178	190	216
øD	41,5	49,5	57,5	69	73,5	89
METRO	145	150	150	180	180	275
H	53,5	78	82	88	92	102
h	40	50	52	63	66	78
pie	8/5,7	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10
Kg. GAS-NPT/kg. SW-BW	0,7/1	1/1,3	1,5/2,2	2/3,3	2,5/4,3	4,5/6,5

ALFA 20T

DN	06	10	15	20	25	32	40	50
ø"	1/4"	3/4	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
øE	10	10	14	19	24	29	38	48
L (GAS/NPT)	sesenta y cinco	sesenta y cinco	73	90	98	104	125	154
L (B/N/SO)	140	140	140	152	165	178	190	216
øD	41,5	41,5	49,5	57,5	69	73,5	89	104
METRO	145	145	150	150	180	180	275	275
H	53,5	53,5	78	82	88	92	102	110
h	40	40	50	52	63	66	78	85
pie	8/5,7	8/5,7	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10
Kg. GAS-NPT/kg. SW-BW	0,7/1	0,7/1	1/1,1	1,5/1,9	2/2,8	2,7/3,7	4,7/5,6	7/8,2

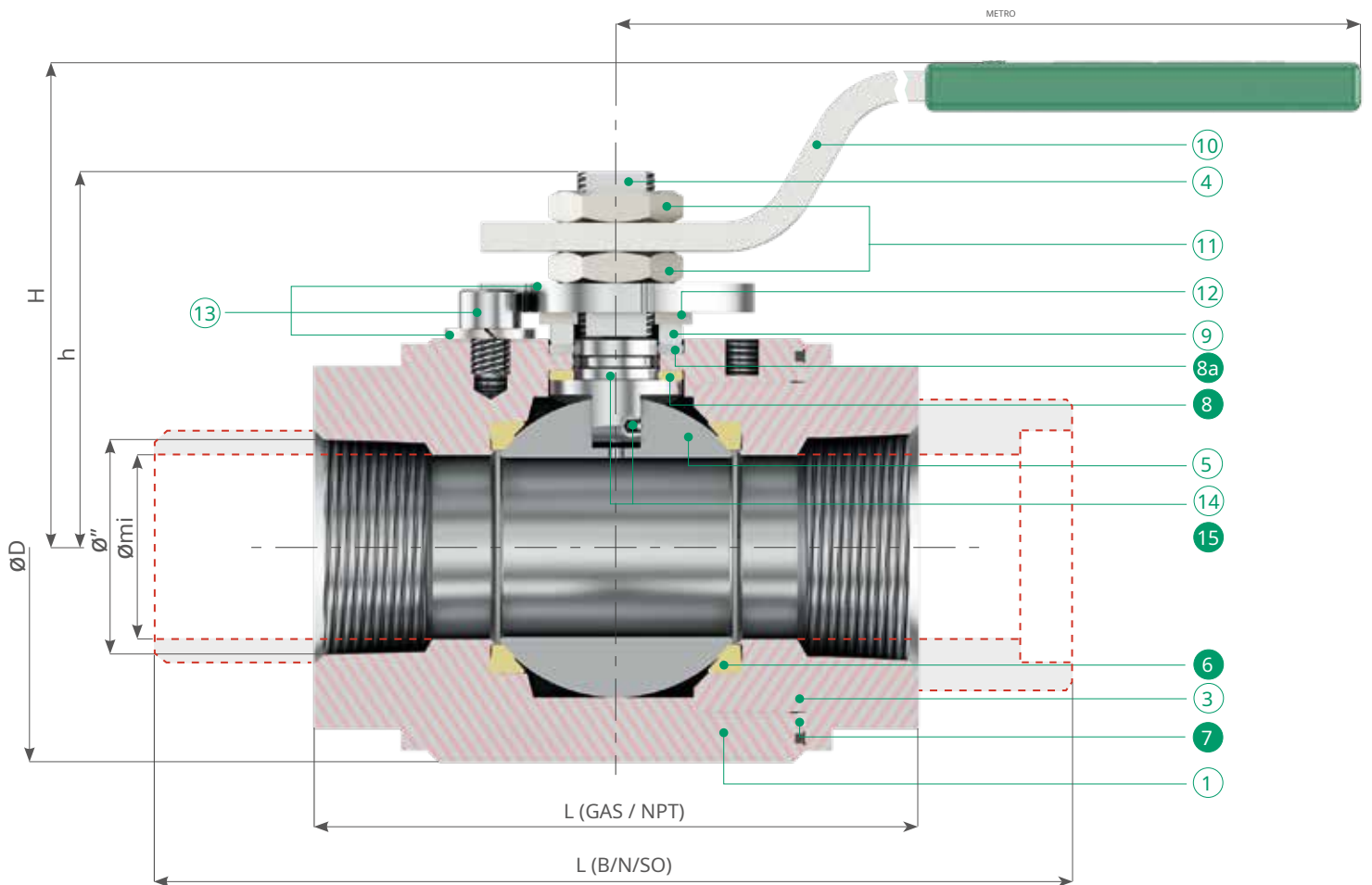


ALFA 20R/20T

1500 libras

válvula de bola tipo cuerpo atornillado

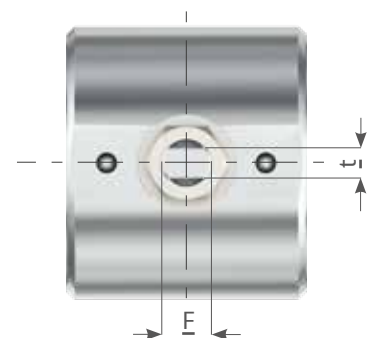
Paso total (ALFA 20T) Paso
reducido (ALFA 20R)



TNP/GAS

B/N

SUDOESTE




ALFA 20R/20T

1500 libras

Materiales de válvula estándar /Materiali costruzione valvola standard

	NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR	CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI	
1	cuero corporación	1	ASTM A105N/LF2	ASTM A479 316/316L
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	DEVLON	
7	junta del cuerpo guarnizione corpo	1	PTFE	
7a	junta del cuerpo secundario guarnizione corpo secondaria	1	GRAFOIL	
8	lavadora búscula	1	DEVLON	
8a	junta de vástago estela de guarnición	1	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	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 90 hojas. DEA	

 Partes separadas/ Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

ALFA 20R

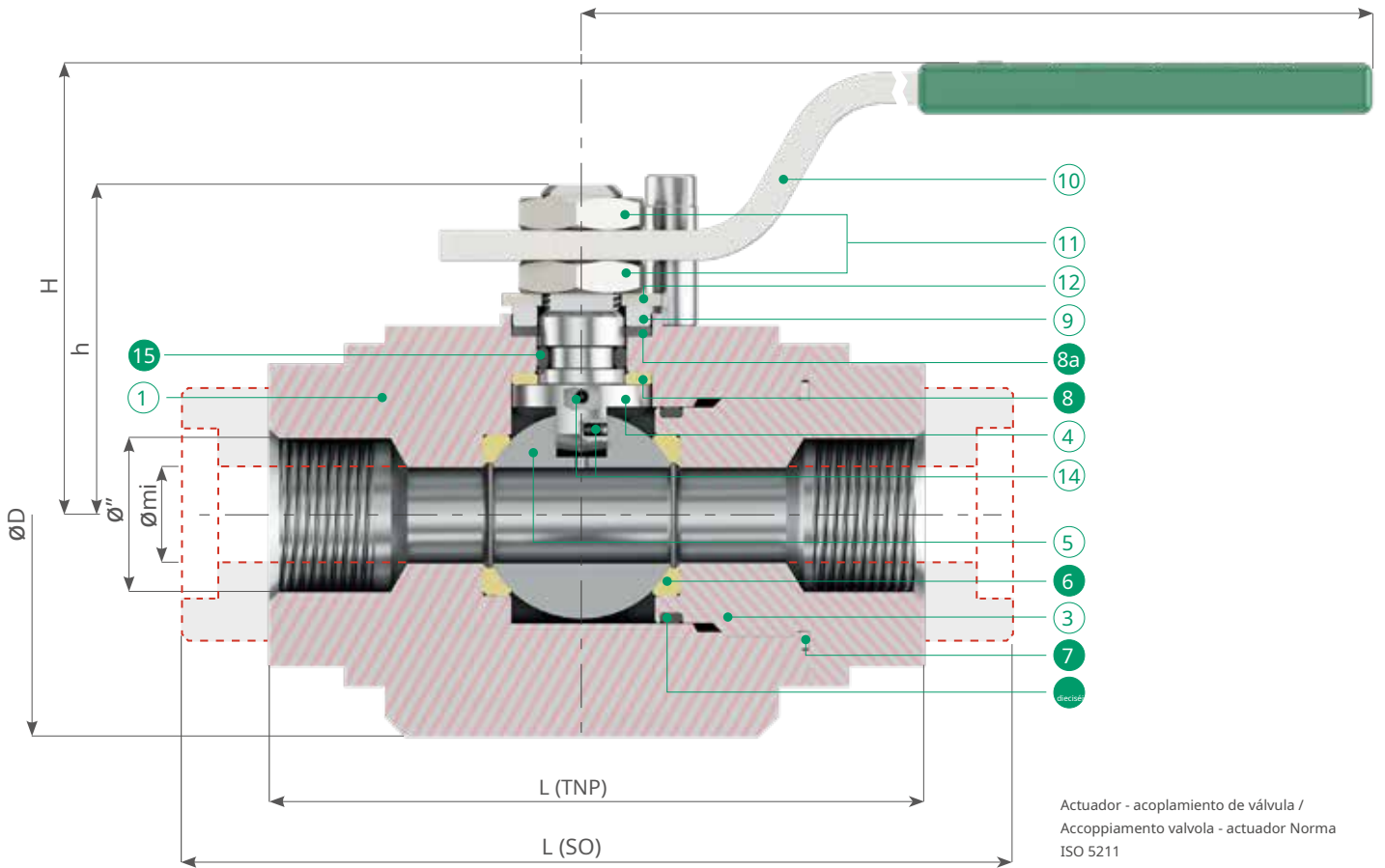
DN	15	20	25	32	40	50
ø"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
øE	10	14	19	24	29	38
L (GAS/NPT)	sesenta y cinco	73	90	98	104	125
L (B/N/SO)	140	152	165	178	190	216
øD	41,5	49,5	57,5	69	73,5	89
METRO	145	150	150	180	180	275
H	53,5	78	82	88	92	102
h	40	50	52	63	66	78
pie	8/5,7	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10
Kg. GAS-NPT/kg. SW-BW	0,7/1	1/1,3	1,5/2,2	2/3,3	2,5/4,3	4,5/6,5

ALFA 20T

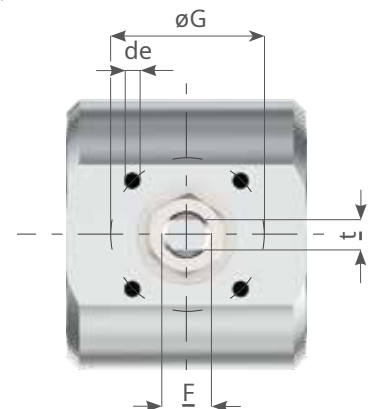
DN	06	10	15	20	25	32	40	50
ø"	1/4"	3/4	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
øE	10	10	14	19	24	29	38	48
L (GAS/NPT)	sesenta y cinco	sesenta y cinco	73	90	98	104	125	154
L (B/N/SO)	140	140	140	152	165	178	190	216
øD	41,5	41,5	49,5	57,5	69	73,5	89	104
METRO	145	145	150	150	180	180	275	275
H	53,5	53,5	78	82	88	92	102	110
h	40	40	50	52	63	66	78	85
pie	8/5,7	8/5,7	10/6	10/6	8/12	8/12	16/10	16/10
Kg. GAS-NPT/kg. SW-BW	0,7/1	0,7/1	1/1,1	1,5/1,9	2/2,8	2,7/3,7	4,7/5,6	7/8,2



**ALFA 22EV
ANSI 2500 | 6000psi**



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




ALFA 22EV

ANSI 2500 | 6000psi

Materiales de válvula estándar/Materiali costruzione valvola standard

	NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR	CANTIDAD MATERIALES Q.TA' MATERIALI		
1	cuerpo corporación	1	ASTM A105N / LF2	ASTM A479 316/316L
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	DEVLON	
7	junta del cuerpo guarnizione corpo	1	GRAFOIL	
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	buerca de vástago dato estelo	2	cl. 8	A4-40 (AISI 316)
12	arandela de resorte molla a taza	2	51 CrV4 cincado	AISI 316
13	dispositivo de parada dispositivo de arresto	1	AISI 316	
14	dispositivo antiestático dispositivo antiestático	2	AISI 316	
15	junta tórica del vástago + BK (*): junta tórica stelo + BK (*)	1	VITON 90 Sh. AED + PTFE (*)	
15a	junta tórica del cuerpo + BK (*): junta tórica corpo + BK (*)	1	VITON 90 Sh. AED + PTFE (*)	

* Anillo de respaldo del vástago solo para DN ≥ 25

 Partes separadas / Parti di ricambio

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	06	10	15	20	25	40
ø"	1/4"	3/4	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
øE	11	11	11	14	19	29
L (TNP)	104	104	104	125	130	180
L (SO)	140	140	140	152	165	190
øD	64,5	64,5	64,5	64,5	88	119
METRO	185	185	185	185	275	380
H	76	76	76	76	94	119
h	56	56	56	56	65,5	94
pie	8/12	8/12	8/12	8/12	16/10	22/14
Kg.	2,9	2,9	2,9	3,2	5,5	12
Norma ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F07
de	M5	M5	M5	M5	M6	M8
øG	36	36	36	36	50	70



(P,T) DIAGRAMAS

Diagrama (P,T)

ALFA 20R/20T - 22EV

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 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 performances 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 en 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 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%

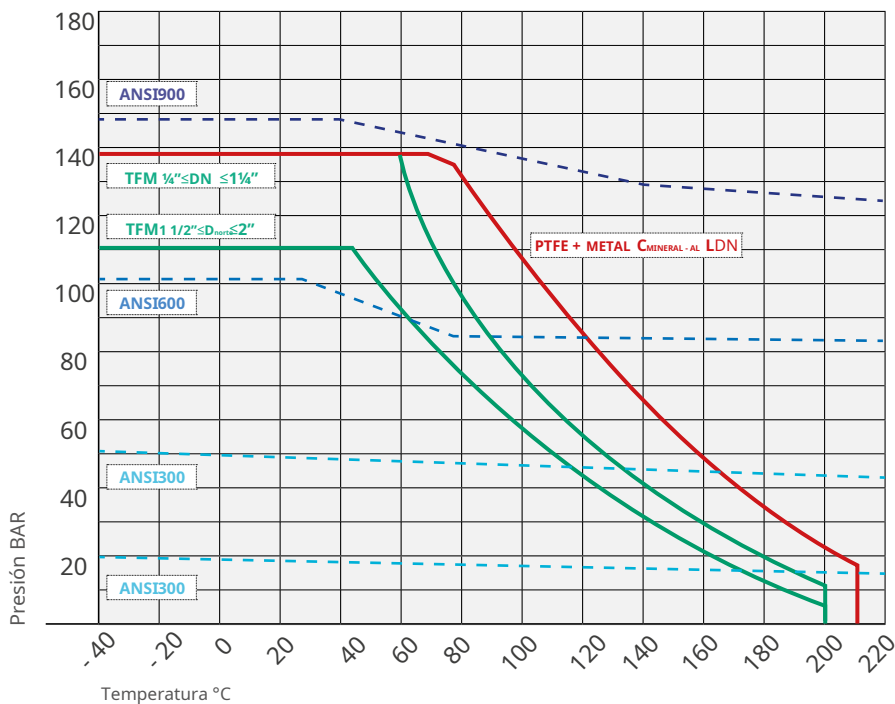
Las prestaciones a alta temperatura no pueden garantizar la estanqueidad de clase VI a temperatura ambiente /La performance ad alte temperature non garantisce la tenuta in classe VI della valvola a temperatura ambiente

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 20R/20T 800 LBS

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



ASIENTOS TFM - ALFA 20T 800 lbs

DN	1/4" ≤ DN ≤ 1 1/4" (06 ≤ DN ≤ 32)
P máx @ T máx	8 bares a 200 °C

DN	1 1/2" ≤ DN ≤ 2" (40 ≤ DN ≤ 50)
P máx @ T máx	5 bares a 200 °C

ASIENTOS TFM - ALFA 20R 800 lbs

DN	1/2" ≤ DN ≤ 1 1/2" (15 ≤ DN ≤ 40)
P máx @ T máx	8 bares a 200 °C

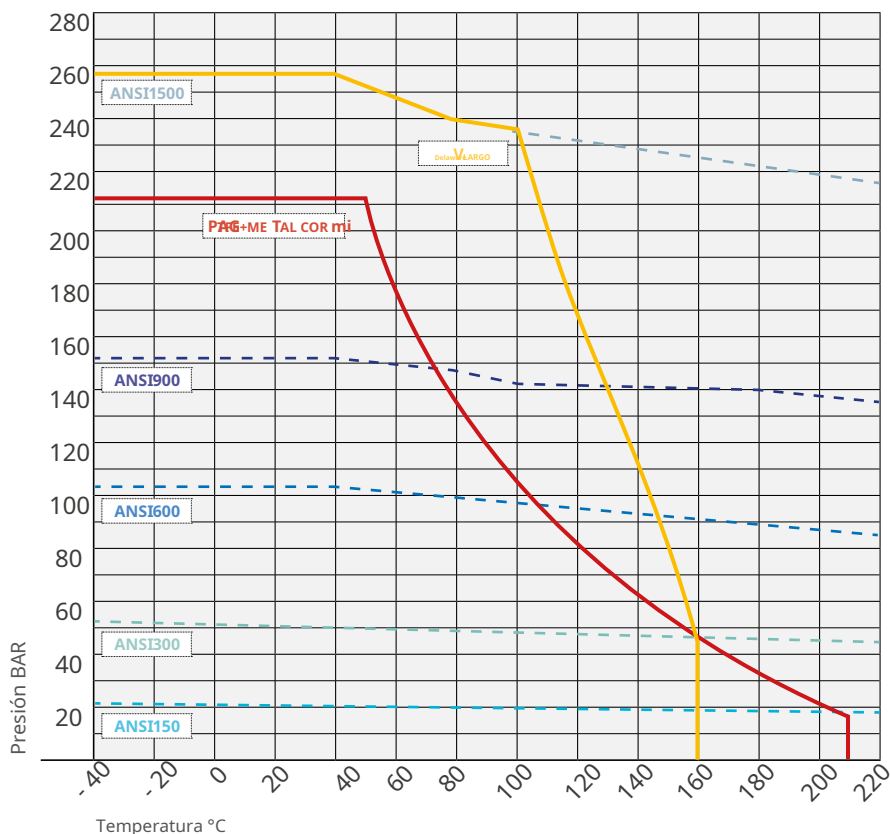
DN	DN = 2" (DN = 50)
P máx @ T máx	5 bares a 200 °C

ASIENTOS PTFE+AM

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

VÁLVULAS / VÁLVULA: ALFA 20R/20T 1500 LBS

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



ASIENTOS DEVLON

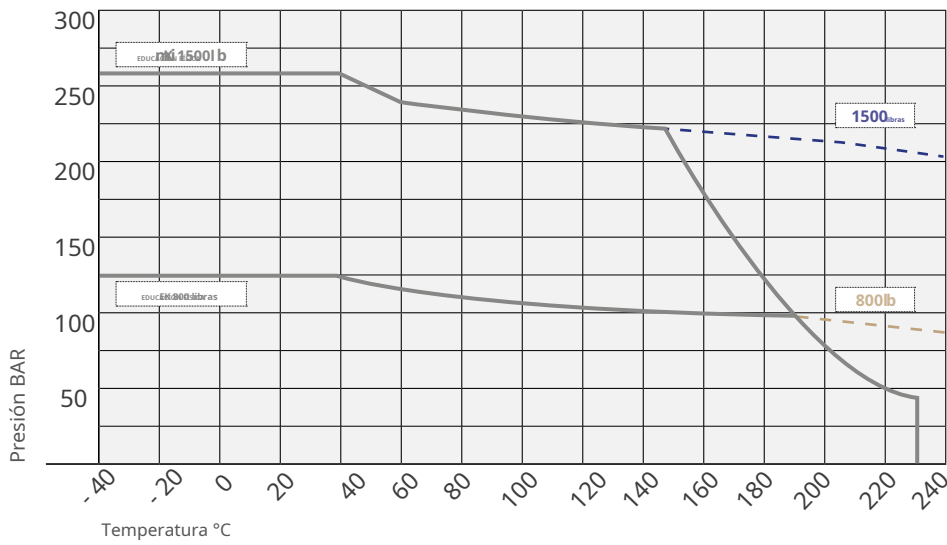
DN	Todo
P máx @ T máx	100 bares a 160 °C

ASIENTOS PTFE+AM

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

VÁLVULAS / VÁLVULA: ALFA 20R/20T 800 LBS / 1500 LBS

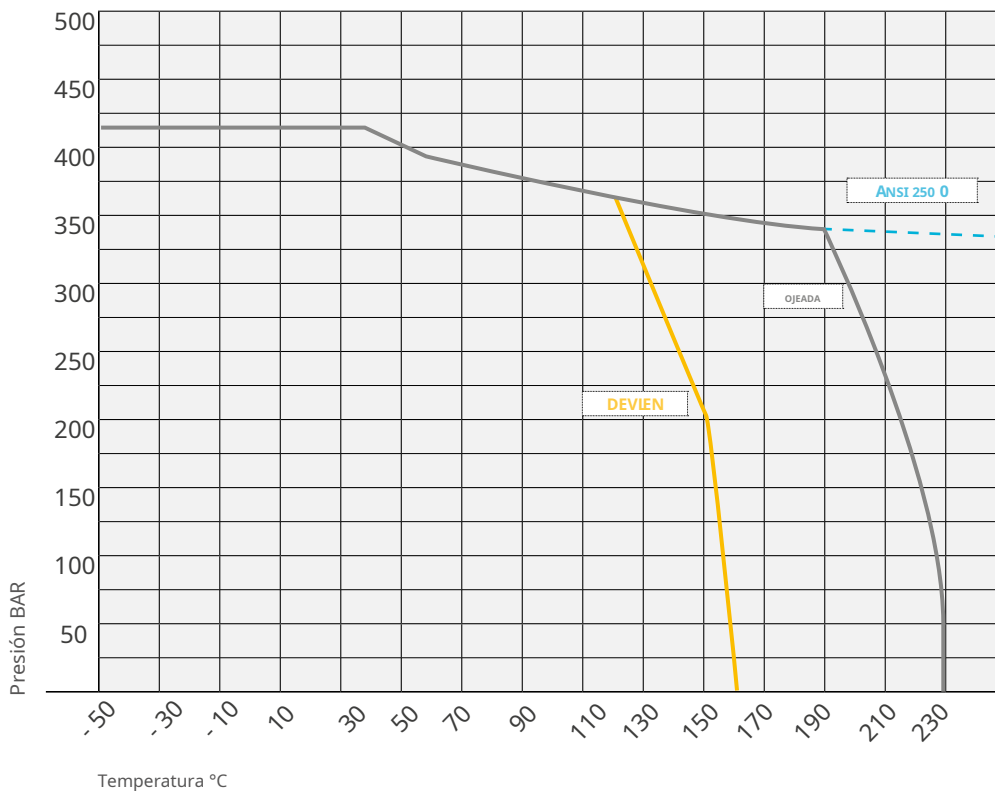
ASIENTOS PEEK /SEDI EN PEEK (BAJO PEDIDO)



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

VÁLVULAS / VÁLVULA: ALFA 22EV

- ASIENTOS DEVLON /SEDI EN DEVLON (ESTÁNDAR)
- ASIENTOS PEEK /SEDI EN PEEK (BAJO PEDIDO)



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



EJECUCIONES OPCIONALES

Escuzioni opcional



VÁLVULA DE PIEZAS SOLDADAS /BW CON NIPPLI SALDATI

Cachorros soldados a encaje en la válvula, longitud 100 mm, extremos PE (Plain Ends) o BW (Butt Welding según ASME B16.25); Programa de cachorros 80; Material de la tubería: A333 gr.6 (equivalente a LF2) / Nippli saldati a tasca, L = 100 mm, estremità PE(Plain Ends) o BW (Butt Welding secondo ASME B16.25); Nippli Horario 80; Material nipplo: tubo A333 gr.6 (equivalente a LF2)

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



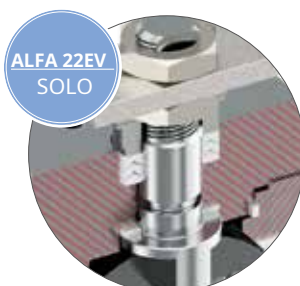
AGUJERO DE EQUILIBRIO /FORO DE EQUILIBRIO

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

DISPOSITIVO DE BLOQUEO /DISPOSITIVO DE BLOQUEO

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

* Dispositivo de bloqueo disponible para válvulas aisladas / Disponibile dispositivo di bloccaggio alto per valvole coibentate



SOLDADURA DE SELLOS /SALDATURA TRA CORPO E CHIUSURA

Soldadura de sello anti-desenroscado adicional / Saldatura di sigillo addizionale anti svitamento

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 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



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

ALFA K20T
1000psi | PN 63



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

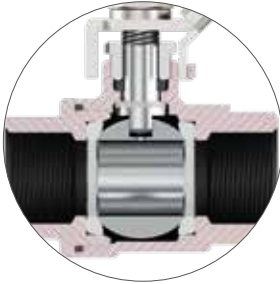
- - -

Estándar de características

- Conexión final /Conversiones:NPT (ASME B1.20.1) – GAS (ISO 228/1)
- Rango de tamaño /Gama de dimensiones:1/4"≤DN≤2" / 06≤DN≤50
- Rango de presión /Rango de presión:PN 63 (1000 psi)
- Rango de temperatura /Temperatura:-40°C≤T≤+180° C (ejecución estándar)
- Cuerpo de fundición /Cuerpo de fusión
- Cara a cara /Scartamento:Estándar del fabricante
- Diseño según /Progettazione secondo:ASME B16.34, EN 12516-1, EN 17292, PED 2014/68/UE
- Clase de estanqueidad /Clase de tenuta:Grado A (cero fugas) según EN 12266-1
- Válvulas certificadas según PED art.4.3: se permite el uso sólo con líquidos o gases no peligrosos del grupo 2 (GAS ADMITIDO solo para válvula con DN<32). La clasificación del fluido es conforme a la Directiva 2014/68/UE "PED"
Valvole certificabili secondo art.4.3:L'uso è ammesso solo con LIQUIDI o GAS NON PERICOLOSI del GRUPPO 2 (GAS AMMESSI solo per valvole con DN < 32). La classificazione dei fluidi è in accordo alla Direttiva 2014/68/UE "PED"

EJECUCIONES ESTÁNDAR

estandardate esecuzioni



antes del fuego



despues del fuego



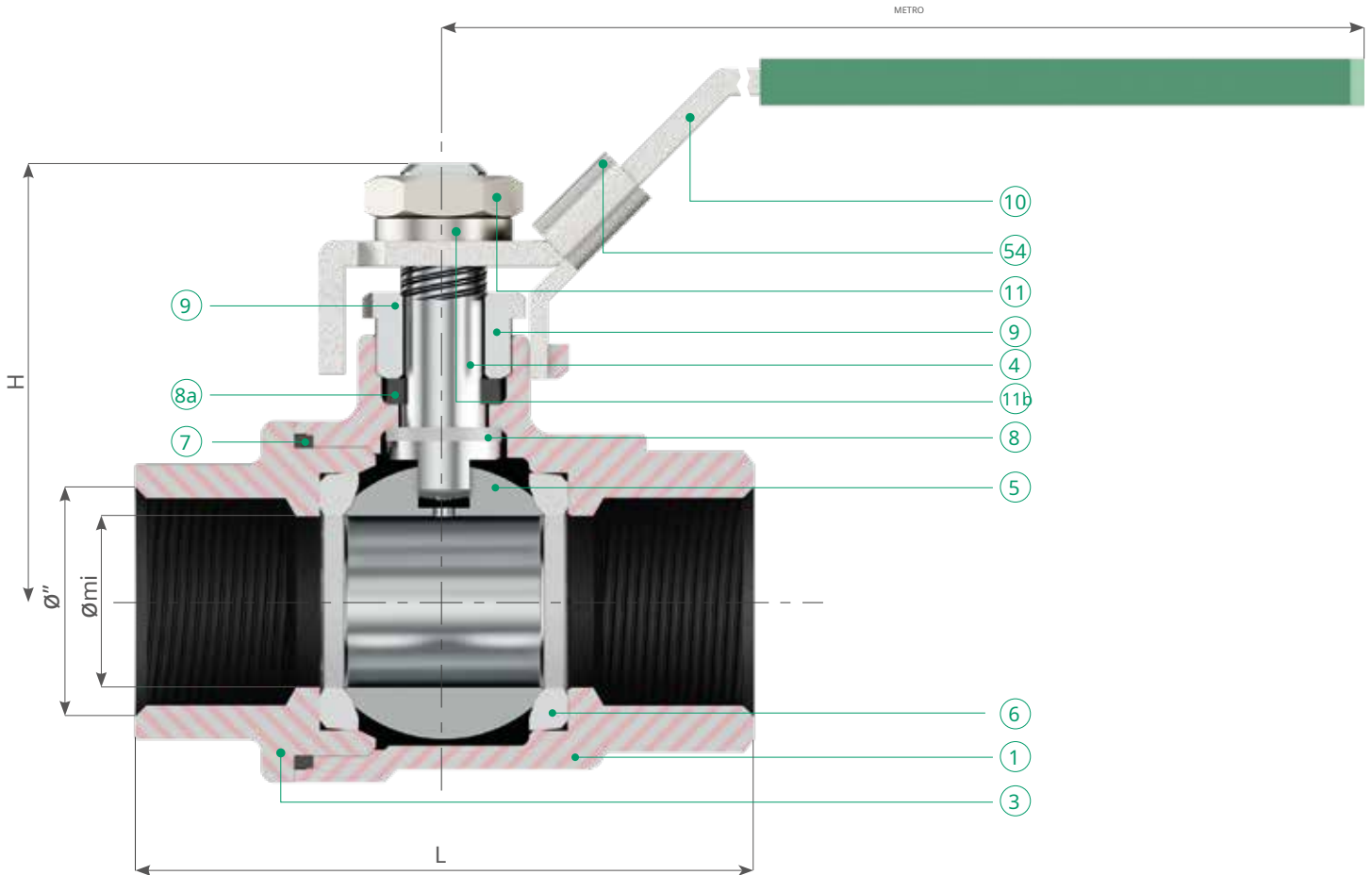
CONFIGURACIÓN DE JUNTA A PRUEBA DE FUEGO /
CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

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

DISPOSITIVO DE BLOQUEO /DISPOSITIVO DE BLOQUEO

Dispositivo adecuado para el bloqueo de seguridad de la válvula en posición abierta o cerrada /Dispositivo atto a lucchettare la valvola in posizione di aperto/chiuso

ALFA K20T
1000psi | PN 63



ALFA K20T

1000psi | PN 63

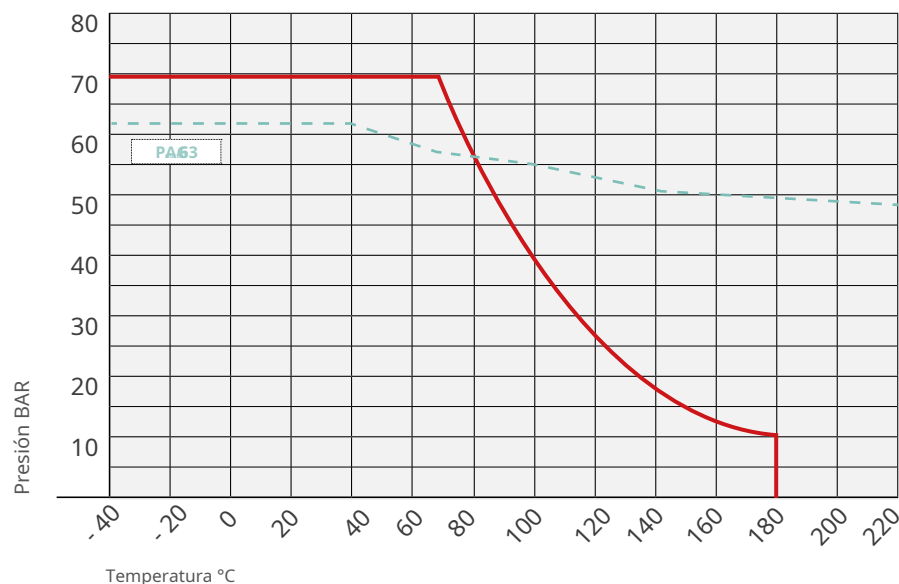
Materiales de válvula estándar/Materiali costruzione valvola standard

	NOMBRE DE LA PARTE PARTICULAR	CANT. QTA'	MATERIALES MATERIALI
1	cuerpo corporation	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
3	cierre chiusura	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
4	provenir estelo	1	AISI 316
5	pelota esfera	1	ASTM A351 CF8M
6	asientos sidi	2	PTFE
7	junta del cuerpo guarnizione corpo	1	PTFE
8	lavadora búsola	1	PTFE
8a	empaquetamiento del tallo estela de guarnición	1	GRAFOIL
9	glándula premitiguarnición	1	AISI 304
10	palanca Leva	1	AISI 304
11	tuerca de vástago dado estelo	1	AISI 304
11b	arandela de empuje rondella regigispinta	1	AISI 304
54	Dispositivo de bloqueo dispositivo de bloqueo	1	AISI 304

DIMENSIONES/DIMENSIONI

DN	06	10	15	20	25	32	40	50
ø"	1/4"	3/4	1/2"	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	2"
øE	10,6	12	15	20	25	32	38	50
L	56	56	60	72,4	85	94	105	125
METRO	100	100	100	129	156	156	182,5	182,5
H	58	58	58	64	77	83	96	102
Kg.	0,25	0,25	0,35	0,55	0,99	1,30	2,2	3,3

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



DN	Todo
P máx @ T máx	70 bares a 180 °C





ALFA 20T
DN 40 800 lb
NPT-F
316



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