



ALFA STANDARD PRODUCT REVIEW



SINCE 1971 A HISTORY OF QUALITY

Dal 1971 una storia di qualità



ALFA Valvole is recognized on the ball valve market for its know-how and excellence honed in nearly fifty years of constant growth.

ALFA Valvole products are designed, assembled, and tested entirely in Italy for application in all principal industrial sectors.

ALFA Valvole da quasi 50 anni si distingue sul mercato delle valvole a sfera per il suo know-how d'eccellenza, perfezionato nel corso di anni di crescita costante. I prodotti ALFA Valvole vengono progettati, assemblati e testati interamente in Italia e sono adatti a tutti i principali settori industriali.

FIFTY YEARS OF EXCELLENCE | 50 ANNI DI ECCELLENZA

ALFA Valvole was founded in 1971 in Casorezzo, province of Milan. It immediately gained a position in the domestic market as one of the preeminent companies specialized in the production of ball valves. In only three years, ALFA Valvole's high standards gave it a firm footing on the international market for the exceptional quality of its products.

It never stopped growing after that. It now boasts

a 20,000-m² plant with in-house analytical laboratories where it conducts rigorous testing of raw materials to meet the most uncompromising quality certifications. Thanks to its excellent performance, in 2015 ALFA was acquired by IDEX Corporation, a multinational listed on the Chicago and New York stock exchanges.

ALFA Valvole looks to the future: the automation process of its production systems operates synergistically with the introduction of latest generation machinery and an innovative process and warehouse management system. The company objective is to achieve production control and efficiency standards that are unparalleled on the market.

ALFA Valvole nasce nel 1971 a Casorezzo, in provincia di Milano. Si posiziona immediatamente sul mercato nazionale come una delle prime aziende specializzate nella realizzazione di valvole a sfera. In soli tre anni gli alti standard aziendali conquistano il mercato estero, che riconosce in ALFA Valvole una qualità produttiva d'eccellenza.

La crescita è inarrestabile: forte di uno stabilimento di 20.000 metri quadri con laboratorio di analisi interno, ALFA Valvole conduce rigorosi test sulle materie prime e ottiene certificazioni di eccellenza.



Grazie ai risultati raggiunti, nel 2015 viene acquisita da IDEX Corporation, multinazionale quotata alle borse di Chicago e New York.

ALFA Valvole guarda al futuro: il processo di automatizzazione degli impianti produttivi agisce in sinergia con l'introduzione di macchinari di ultima generazione e all'innovativo sistema gestionale e di magazzino.

L'obiettivo dell'azienda è quello di spingere la produzione a livelli di controllo ed efficienza unici sul mercato

OUR VALUES | I NOSTRI VALORI

ALFA Valvole's know-how acquired over a long process of discerning investments in energy sources and dedicated resources is one of its marks of excellence.

At the forefront of innovation, ALFA Valvole invests in the most advanced tools and systems, including automated production lines, bar-code warehouse management, and an oxygen plasma degreasing plant.

ALFA Valvole has an international presence and exemplary versatility, characteristics that allow the company to respond to every geographical and sectorial need.

The solidity and the structure of the IDEX Corporation are united with the dynamism and customer care that can only be offered by a company that is founded and grows by leveraging the best in its people.

The creation of solid, enduring relationships is a core value for ALFA Valvole; this means cultivating a high qualified staff with cutting-edge training both in technology and customer service.

Efficiency and quality are the pillars of the ALFA Valvole philosophy, which includes among its strong points extremely rigorous standards coupled with rapid and punctual production times.

These are the reasons why big names such as the FINCANTIERI S.p.A. (cruise-ship builders), SOFINTECH Group (power generation and boiler construction), and EXXON (oil & gas) put their trust in ALFA Valvole.

ALFA Valvole possiede un know-how d'eccellenza, acquisito nel corso di una lunga storia di investimenti in energie e risorse dedicate.

Sulla cresta dell'innovazione, ALFA Valvole investe nelle strumentazioni più all'avanguardia che le garantiscono linee di produzione automatizzate, gestione magazzino con bar-coding ed impianto di sgrassaggio ad uso ossigeno.

ALFA Valvole ha una presenza internazionale ed una versatilità esemplare, caratteristiche che permettono all'azienda di rispondere ad ogni esigenza geografica e settoriale.

La solidità e la struttura di IDEX Corporation si uniscono alla dinamicità ed alla cura per il cliente che solo una realtà che nasce e cresce valorizzando le persone può offrire.

La creazione di rapporti duraturi è prerogativa di ALFA Valvole, che per questo conta nel suo staff personalità altamente formate sul piano tecnico ed assistenziale. Efficienza e qualità sono i capisaldi della filosofia di ALFA Valvole, che annovera tra i propri punti di forza, standard estremamente rigorosi a fronte di tempi di lavorazione e consegna rapidi e puntuali.

Sono questi i motivi per cui grandi nomi quali il gruppo FINCANTIERI SpA (costruzione navi da crociera), SOFINTECH Group (costruzione Caldaie e Power generation) ed EXXON (Oil & Gas) si affidano agli standard di ALFA Valvole.

ALFA ACADEMY | ALFA ACADEMY

With the creation of the Alfa Academy, ALFA Valvole brings its expertise and experience to bear on the training and updating of specialized personnel. With its stature as market sector leader, the company offers continuing professional development courses and provides business development support, both inhouse and in the facilities of client companies.

Con l'ideazione di Alfa Academy, ALFA Valvole apre al mondo della formazione e aggiornamento di personale specializzato. Con tutta l'esperienza di chi è leader del settore, l'azienda offre corsi di aggiornamento e fornisce supporto per lo sviluppo di business, sia in loco che presso l'azienda cliente.

OUR PRODUCTS...

I nostri prodotti...

ALFA Valvole produces ball valves in different materials, from carbon steel to stainless steel and a wide range of specialized alloys.

We produce the following types of valves:

- Floating ball valves
 - Trunnion valves
 - Double block and bleed valves
 - 3-way ball valves
-

ALFA Valvole produce valvole a sfera in diversi materiali, dall'acciaio carbonio all'acciaio inossidabile passando per le diverse tipologie di leghe speciali.

Le valvole prodotte comprendono le categorie:

- Floating: a sfera flottante
- Trunnion: a sfera guidata
- Double block and bleed (sia a sfera flottante che trunnion)
- 3 way balls: valvole deviatiche di flusso

...FOR YOU ...per voi

THE MAIN SECTORS USING ALFA VALVOLE PRODUCTS ARE:

I PRINCIPALI SETTORI CHE SI RIVOLGONO AD ALFA VALVOLE SONO:

- Food and beverage
 - Pharmaceuticals
 - Petrochemical
 - Chemical and petrochemical plant producers
 - Shipbuilding
 - Rail transport
 - Offshore drilling
 - Power production
 - Iron and Steel
- Alimentare
 - Farmaceutico
 - Petrolchimico
 - Produzione di impianti chimici e petrolchimici
 - Navale
 - Trasporto ferroviario
 - Offshore: piattaforme petrolifere e marine
 - Centrali elettriche
 - Aziende siderurgiche



CERTIFICATION | CERTIFICAZIONI

In line with international standards, ALFA Valvole documents its quality performance in detail and has earned the following certifications:

- **API 6D:** standards regarding the design, construction, and assembly of oil & gas pipeline valves. A requirement for those working in the oil & gas industry. One of the most difficult to obtain, its highly demanding and exhaustive certification process demands constant monitoring of products and processes. ALFA Valvole has just renewed this certification.
- **PED 2014/68/UE:** Core European Union Directive for pressurized equipment.
- **ATEX 2014/34/UE:** Core European Union Directive for the use of valves and actuators in explosive atmospheres.
- **SIL3:** certification for the use of instrument-controlled valves in safety systems, it ensures high product reliability and is monitored according to strict rules.
- **T-PED (π):** European Union Directive for pressurized transport equipment. Applies to the transport of hazardous and non-hazardous liquids by road or rail.
- **EN 161:** certification for automatic valves used as gas pipeline sectioning valves.
- **MOCA:** directive regulating the use of "food contact materials" as defined in Regulation (EC) 1935/2004. It certifies the compatibility of materials, processes, and products for application to food products.
- **Fire Safe in accordance with the EN 10497 - API 6FA - API 607 standards:** all valves, where specified on the datasheet, are Fire Safe certified.

In linea con gli standard internazionali, ALFA Valvole è attenta alla documentazione dei propri livelli qualitativi ed è pertanto in possesso delle seguenti certificazioni:

- **API 6D:** normativa relativa alla costruzione, progettazione e assemblaggio di valvole per pipeline a utilizzo Oil&Gas. Certificazione appena rinnovata, ha uno dei processi più onerosi e impegnativi da mantenere in quanto richiede un controllo costante su prodotti e processi. E' necessaria per operare nel mercato Oil&Gas.
- **PED 2014/68/UE:** Direttiva Europea di base per apparecchiature in pressione
- **ATEX 2014/34/UE:** Direttiva Europea di base per utilizzo valvole e attuatori in atmosfere esplosive
- **SIL3:** certificazione per l'utilizzo di valvole strumentate in sistemi di sicurezza, garantisce livelli di affidabilità del prodotto superiori e monitorati secondo precise regolamentazioni.
- **T-PED (π):** Direttiva Europea per apparecchiature in pressione trasportabili. Si applica al trasporto fluidi, pericolosi e non, su rotaia e gomma.
- **EN 161:** certificazione per valvole automatiche utilizzabili come sezionamenti di linee gas.
- **MOCA:** direttiva che regolamenta l'uso di "Materiali e oggetti a contatto con alimenti" secondo CE 1935/2004. E' una certificazione di compatibilità dei materiali utilizzati, del processo e del prodotto per utilizzo con prodotti alimentari.
- **Fire Safe** in accordo alle normative **EN 10497 - API 6FA - API 607:** tutte le valvole, ove richiesto in fase di datasheet, possiedono certificazione Fire Safe.

ALFA STANDARD.

ALFA Standard is a range of products characterized by fast prep and delivery times: these products are either available preassembled in the warehouse or ready for assembly based on a range of preset configurations.

To ensure fast lead time, the valves are located in dedicated warehouses and follow a specific flow as high runners in a standardized customization process.

As a result, ALFA Standard valves ensure prompt and extremely competitive delivery times, with over 95% on-time delivery.

The ALFA Standard line provides a wide range of high quality ball valves for any type of fluid. All orders undergo incoming quality control and PED testing.

ALFA Standard figures prove our commitment:

- 150,000 valves produced per year
- 800 valves produced per day

ALFA Standard è la gamma di prodotti caratterizzati da rapidi tempi di approntamento e consegna: tali prodotti possono essere o disponibili già assemblati a magazzino, o pronti per essere assemblati partendo da un range di configurazioni predefinite.

Per permettere questo ciclo di attraversamento veloce, le valvole sono allocate in magazzini dedicati e seguono un flusso specifico, sfruttando i concetti di "high-runners" e di "customizzazione standardizzata".

Seguendo queste regole, le valvole a sfera ALFA Valvole facenti parte del portafoglio Alfa Standard hanno tempi di consegna rapidi e estremamente competitivi, garantendo un rispetto dei tempi di spedizione promessi superiore al 95%

La linea ALFA Standard offre un'ampia scelta di valvole a sfera di alta qualità per il controllo di qualsiasi tipologia di fluido. Ogni ordine viene sottoposto a controllo qualità in ingresso al 100% ed al collaudo PED al 100%.

I numeri di ALFA Standard sono la prova del nostro impegno:

- 150.000 valvole prodotte all'anno
- 800 valvole prodotte al giorno

FAST DELIVERY AND A WIDE RANGE OF PRODUCTS.



ALFA ENGINEERING.

ALFA Engineering is a line of engineered valves to meet any specific need.

The customer is served via pairing and direct support by highly specialized ALFA Valvole personnel. This makes it possible to devise the most appropriate solution based on the characteristics of the system and process fluid.

Every valve on the price list may be customized:

- Different valve body materials:
in addition to standard stock, all valves on the price list can be made using duplex/superduplex (F51, F53, F55) materials, nickel alloys (Inconel, Incoloy), copper alloys (Monel), and other materials on request;

- Special finishes:
ALFA Valvole's selected subcontractors produce valve finishes to the most exacting specifications (up to 4 layers) using approved processes;

- Nondestructive examination (NDE):
ALFA Valvole offers the possibility of performing nondestructive examination of materials using qualified operators, including: Penetrating Liquids, PMI, Ferrite testing, UT tests, MT tests, oxygen plasma valve degreasing with SIAD certification;

- Valve actuation:
in addition to standard valve controls (AVT pneumatic actuators) ALFA Valvole is able to provide complex control systems, with skotch & joke actuators and control panels. It also supports the customer with hook-up diagrams.

ALFA Engineering è una linea di valvole sottoposte ad ingegnerizzazione al fine di soddisfare ogni specifica esigenza.

Il cliente viene assistito tramite affiancamento e supporto diretto dal personale altamente specializzato di ALFA Valvole. In questo modo è possibile ideare la soluzione più adeguata in base alle caratteristiche dell'impianto e al fluido di processo utilizzati.

Ogni valvola presente nel listino prezzi può essere sottoposta a diverse modifiche personalizzate:

- Materiali corpo differenti:
oltre a quanto presente a stock, tutte le valvole a listino possono essere realizzate in materiali duplex/superduplex (F51, F53, F55), leghe a base di nichel (Inconel, Incoloy), leghe a base rame (Monel) e altri materiali su richiesta;

- Verniciature speciali:
tramite sub fornitori selezionati, ALFA Valvole offre verniciature secondo le più articolate specifiche (fino a 4 mani), con procedure approvate;

- Test non distruttivi (NDE):
ALFA Valvole offre la possibilità di eseguire test non distruttivi sui materiali tramite operatori qualificati, in particolare: Liquidi Penetranti, PMI, Controllo Ferrite, Test UT, Test MT, sgrassaggio valvole uso Ossigeno con certificazione SIAD;

- Attuazione valvola:
oltre ai comandi valvola standard (attuatori pneumatici AVT) ALFA Valvole è in grado di fornire sistemi di comando complessi, con attuatori skotch&joke e pannelli di controllo. Inoltre, supporta il cliente mediante stesura di hook-up diagrams.

ENGINEERED AND TAILOR-MADE SOLUTIONS.



INDEX



A10N PN10-40
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 14



A10NF PN 10-40
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 16



A10N ANSI 150
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 18



A64 ANSI 150
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 34



A64 ANSI 150
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 36



A60 ANSI 300
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 38



A10NF ANSI 150
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 20



A10N ANSI 300
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 22



A10HP ANSI 600
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 24



A60 ANSI 300
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 40



A68 PN 10-40
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 42



A103 PN 10-40 ANSI 150
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 44



A24K PN40-63
Investment casting body/
corpo da fusione
Pag. 26



A20T 800lb
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 30



A20T 1500lb
Bar stock body/
corpo da barra
Pag. 32

The valves that we list in this catalog are a small portion of what we actually make. Those listed are considered "standard" and are normally available from stock in small quantities.

Le valvole riportate in questo catalogo sono una piccola porzione della nostra attuale produzione. I prodotti indicati con un codice sono "standard" e normalmente disponibili a stock in quantità variabili.

Ed. 003 / 01.20 - Alfa Valvole reserves the right to modify this document at any time without notice. / Alfa Valvole si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza preavviso.

ADD-ON INDEX



VALVE TRIM 316
Pag. 48

SEATS
Pag. 50

STEM
Pag. 54



CHEVRON RING
Pag. 56

GLAND PACKING
Pag. 57

LEVER KIT
Pag. 58



**LEVER EXTENTION
KIT**
Pag. 60

**DOUBLE SEALING
EXTENSION**
Pag. 62

**LOCKING DEVICE
KIT**
Pag. 64



HEATING JACKET VALVES
Threaded connections
Pag. 66

HEATING JACKET VALVES
Flanged connections
Pag. 68

ADDITIONAL MACHINING
Pag. 70



PNEUMATIC ACTUATOR
Pag. 77

GEARBOX
Pag. 80

**DECLUTCHABLE
GEARBOX**
Pag. 81



**VALVE
COUPLING KIT**
Pag. 82

ACCESSORIES
Pag. 83

OTHER
Pag. 86

ADD-ON allows you to customize our valves to most variety of applications. However additional variations are also produced, and by providing us the application specifications we might find an existing design that fits your requirement or we can "engineer" a valve specifically for your application.

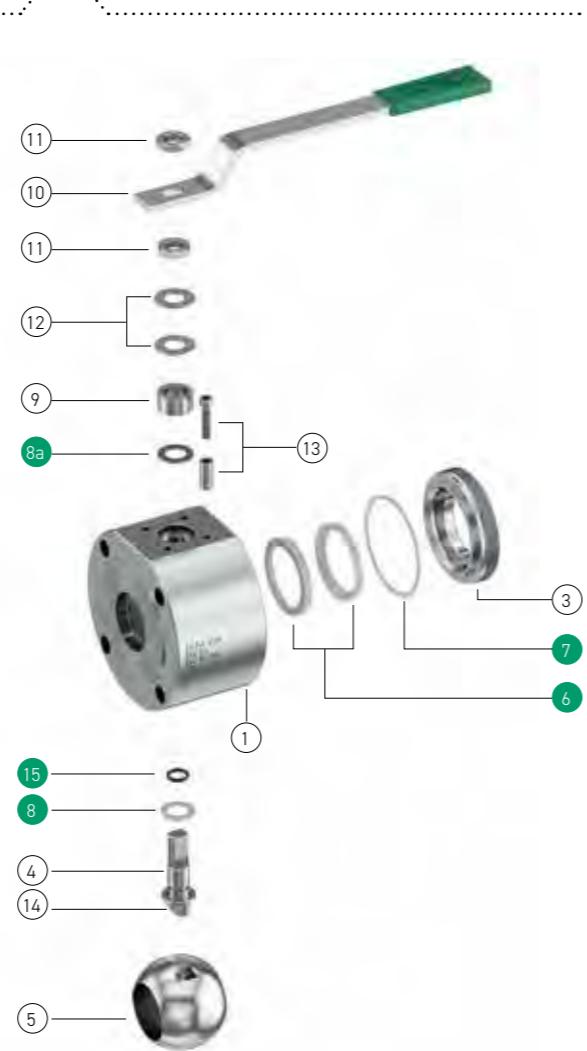
Gli ADD-ON permettono di personalizzare le valvole in funzione della maggior parte delle applicazioni. Tuttavia ulteriori varianti sono disponibili, e fornendoci le specifiche di utilizzo siamo in grado di trovare un design esistente che soddisfi i vostri requisiti, o possiamo ingegnerizzare una valvola specifica per la vostra applicazione.



A10N PN10-40 wafer type ball valve

BAR STOCK BODY
CORPO DA BARRA

PART NAME PARTICOLARE	Q.TY QUANTITÀ	MATERIALS MATERIALI
1 body corpo	1	ASTM A105 ASTM A479 316/316L
3 closure chiusura	1	ASTM A105 ASTM A479 316/316L
4 stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5 ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6 seats sedi	2	TFM
7 body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E.
8 washer bussola	1	P.T.F.E.
8a stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9 gland premiguanzione	1	Carbon steel zinc coated Stainless Steel 316
10 lever leva	1	Carbon steel zinc coated
11 stem nut dado stelo	2	Cl.8 A4-40 (AISI 316)
12 spring washer molla a tazza	2	51 CrV4 Zinc coated AISI 316
13 stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14 antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15 stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A



STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing, RF according / Finitura Flange, RF secondo : EN 1092-1
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : EN1092-1, PN16
- Face to face / Scartamento : EN 558-1
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo: BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, Stelo anti-espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A10N PN10-40 CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	PN 10-40	A1N15U4C5-0001-M0010	ALFA10N DN15 PN10-40 A105 FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	PN 10-40	A1N20U4C5-0001-M0010	ALFA10N DN20 PN10-40 A105 FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	PN 10-40	A1N25U4C5-0001-M0010	ALFA10N DN25 PN10-40 A105 FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	PN 10-40	A1N32U4C5-0001-M0010	ALFA10N DN32 PN10-40 A105 FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	PN 10-40	A1N40U4C5-0001-M0010	ALFA10N DN40 PN10-40 A105 FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	PN 10-40	A1N50U4C5-0001-M0010	ALFA10N DN50 PN10-40 A105 FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	PN 10-16	A1N65U3C5-0001-M0010	ALFA10N DN65 PN10-16 A105 FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	PN 16-40	A1N80U6C5-0001-M0010	ALFA10N DN80 PN16-40 A105 FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	PN 10-16	A1NA0U3C5-0001-M0010	ALFA10N DN100 PN10-16 A105 FS RF MET	KGA1NA0A1-001

A10N PN10-40 STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

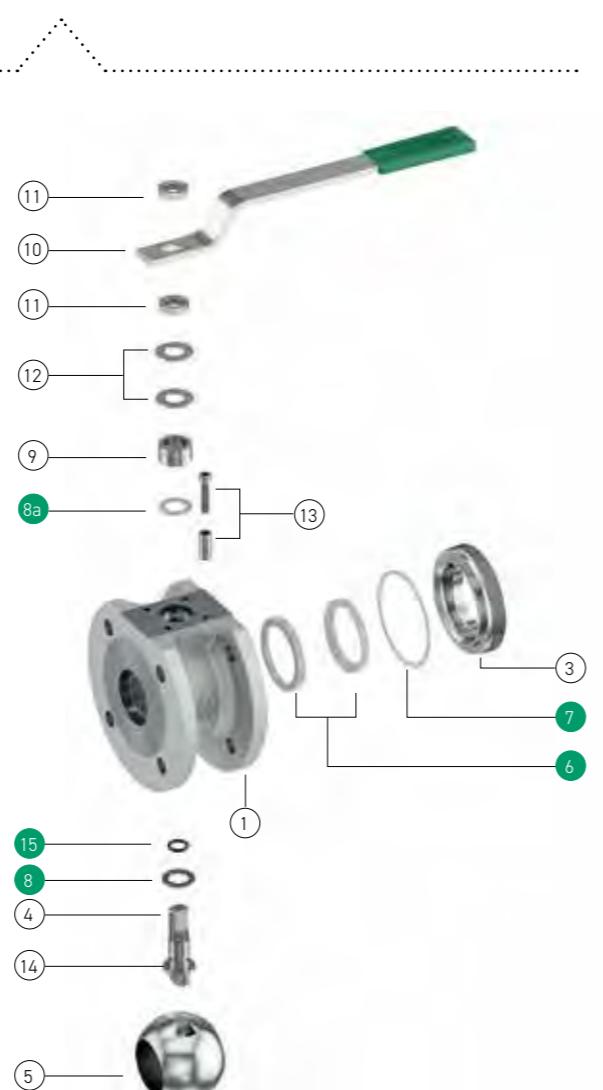
DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	PN 10-40	A1N15U4SD-0001-M0000	ALFA10N DN15 PN10-40 316/316L FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	PN 10-40	A1N20U4SD-0001-M0000	ALFA10N DN20 PN10-40 316/316L FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	PN 10-40	A1N25U4SD-0001-M0000	ALFA10N DN25 PN10-40 316/316L FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	PN 10-40	A1N32U4SD-0001-M0000	ALFA10N DN32 PN10-40 316/316L FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	PN 10-40	A1N40U4SD-0001-M0000	ALFA10N DN40 PN10-40 316/316L FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	PN 10-40	A1N50U4SD-0001-M0000	ALFA10N DN50 PN10-40 316/316L FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	PN 10-16	A1N65U3SD-0001-M0000	ALFA10N DN65 PN10-16 316/316L FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	PN 16-40	A1N80U6SD-0001-M0000	ALFA10N DN80 PN16-40 316/316L FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	PN 10-16	A1NA0U3SD-0001-M0000	ALFA10N DN100 PN10-16 316/316L FS RF MET	KGA1NA0A1-001

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.
All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.
Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time
I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata
Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A10NF PN10-40 wafer type ball valve

INVESTMENT CASTING BODY
CORPO DA FUSIONE



PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
body corpo	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M ASTM A351 CF8
closure chiusura	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M ASTM A351 CF8
stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M ASTM A351 CF8
seats sedi	2	TFM TFM
body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E./GRAPHOIL (DN>100) P.T.F.E./GRAPHOIL (DN> 100)
washer bussola	1	P.T.F.E. P.T.F.E.
stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL GRAPHOIL
gland premiguarzione	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated Carbon Steel Zinc Coated
stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316 AISI 316
stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A VITON 75 Sh. A
body o-ring (DN >100) o-ring corpo	1	P.T.F.E. P.T.F.E.

STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according / Finitura Flange RF according : EN 1092-1
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : EN1092-1, PN16
- Face to face / Scartamento : EN 558-1
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione
- Actuator coupling flange according to/ Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A10NF PN10-40

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	PN 10-40	A1N15U4C1-0002-M0010	ALFA10NF DN15 PN10-40 WCB FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	PN 10-40	A1N20U4C1-0002-M0010	ALFA10NF DN20 PN10-40 WCB FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	PN 10-40	A1N25U4C1-0002-M0010	ALFA10NF DN25 PN10-40 WCB FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	PN 10-40	A1N32U4C1-0002-M0010	ALFA10NF DN32 PN10-40 WCB FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	PN 10-40	A1N40U4C1-0002-M0010	ALFA10NF DN40 PN10-40 WCB FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	PN 10-40	A1N50U4C1-0002-M0010	ALFA10NF DN50 PN10-40 WCB FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	PN 10-16	A1N65U3C1-0001-M0010	ALFA10NF DN65 PN10-16 WCB FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	PN 16-40	A1N80U6C1-0002-M0010	ALFA10NF DN80 PN16-40 WCB FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	PN 10-16	A1NA0U3C1-0001-M0010	ALFA10NF DN100 PN10-16 WCB FS RF MET	KGA1NA0A1-002
125 *	PN 10-16	A1NA2U3C1-0002-M0010	ALFA10NF DN125 PN10-16 WCB FS RF MET	KGA64A2A1-002
150 *	PN 10-16	A1NA5U3C1-0001-M0010	ALFA10NF DN150 PN10-16 WCB FS RF MET	KGA64A5A1-001
200	PN16	A1NB0U5C1-0001-M0010	ALFA10NF DN200 PN16 WCB FS RF MET	KGA64B0A1-001

(*) DN125 AND DN150 AVAILABLE IN 2 WEEKS - DN125 E DN150 DISPONIBILI IN 2 SETTIMANE

A10NF PN10-40

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	PN 10-40	A1N15U4S2-0001-M0000	ALFA10NF DN15 PN10-40 CF8M FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	PN 10-40	A1N20U4S2-0001-M0000	ALFA10NF DN20 PN10-40 CF8M FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	PN 10-40	A1N25U4S2-0001-M0000	ALFA10NF DN25 PN10-40 CF8M FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	PN 10-40	A1N32U4S2-0001-M0000	ALFA10NF DN32 PN10-40 CF8M FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	PN 10-40	A1N40U4S2-0001-M0000	ALFA10NF DN40 PN10-40 CF8M FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	PN 10-40	A1N50U4S2-0001-M0000	ALFA10NF DN50 PN10-40 CF8M FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	PN 10-16	A1N65U3S2-0001-M0000	ALFA10NF DN65 PN10-16 CF8M FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	PN 16-40	A1N80U6S2-0001-M0000	ALFA10NF DN80 PN16-40 CF8M FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	PN 10-16	A1NA0U3S2-0001-M0000	ALFA10NF DN100 PN10-16 CF8M FS RF MET	KGA1NA0A1-002
125 *	PN 10-16	A1NA2U3S2-0002-M0000	ALFA10NF DN125 PN10-16 CF8M FS RF MET	KGA64A2A1-002
150 *	PN 10-16	A1NA5U3S2-0001-M0000	ALFA10NF DN150 PN10-16 CF8M FS RF MET	KGA64A5A1-001
200	PN16	A1NB0U5S2-0001-M0000	ALFA10NF DN200 PN16 CF8M FS RF MET	KGA64B0A1-001

(*) DN125 AND DN150 AVAILABLE IN 2 WEEKS - DN125 E DN150 DISPONIBILI IN 2 SETTIMANE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	PN 10-40	A1N15U4S3-0001-M0000	ALFA10NF DN15 PN10-40 CF8 FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	PN 10-40	A1N20U4S3-0001-M0000	ALFA10NF DN20 PN10-40 CF8 FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	PN 10-40	A1N25U4S3-0001-M0000	ALFA10NF DN25 PN10-40 CF8 FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	PN 10-40	A1N32U4S3-0001-M0000	ALFA10NF DN32 PN10-40 CF8 FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	PN 10-40	A1N40U4S3-0001-M0000	ALFA10NF DN40 PN10-40 CF8 FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	PN 10-40	A1N50U4S3-0001-M0000	ALFA10NF DN50 PN10-40 CF8 FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	PN 10-16	A1N65U3S3-0001-M0000	ALFA10NF DN65 PN10-16 CF8 FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	PN 16-40	A1N80U6S3-0001-M0000	ALFA10NF DN80 PN16-40 CF8 FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	PN 10-16	A1NA0U3S3-0001-M0000	ALFA10NF DN100 PN10-16 CF8 FS RF MET	KGA1NA0A1-002
150	PN 10-16	A1NA5U3S3-0001-M0000	ALFA10NF DN150 PN10-16 CF8 FS RF MET	KGA64A5A1-001

(*) DN125 AND DN150 AVAILABLE IN 2 WEEKS - DN125 E DN150 DISPONIBILI IN 2 SETTIMANE



Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

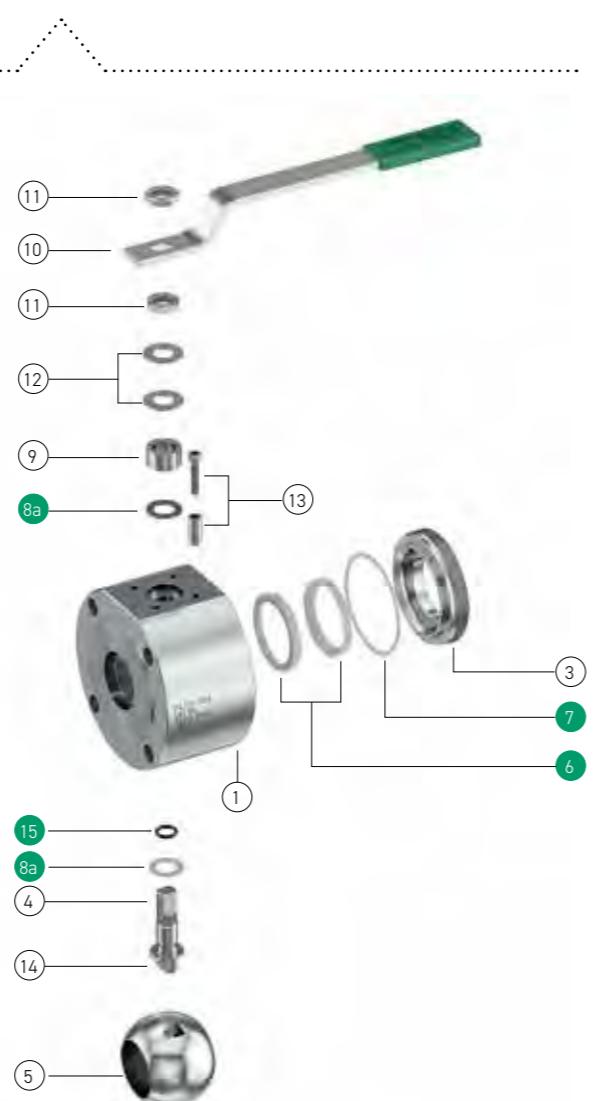
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A10N ANSI 150 wafer type ball valve

BAR STOCK BODY
CORPO DA BARRA



PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1 body corpo	1	ASTM A105 ASTM A479 316/316L
3 closure chiusura	1	ASTM A105 ASTM A479 316/316L
4 stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5 ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6 seats sedi	2	TFM
7 body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E.
8 washer bussola	1	P.T.F.E.
8a stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9 gland premiguardizone	1	Carbon steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10 lever leva	1	Carbon steel Zinc Coated
11 stem nut dado stelo	2	Cl.8 A4-40 (AISI 316)
12 spring washer molla a tazza	2	51 CrV4 Zinc coated AISI 316
13 stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14 antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15 stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A

Spares parts / Parti di ricambio

STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing / Finitura Flange : RF according ASME B16.5, ANSI 150
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : ASME B16.5, ANSI 150
- Face to face / Scartamento : EN 558-1
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti -espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A10N ANSI 150 CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 150	A1N15A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN15 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	ANSI 150	A1N20A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN20 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	ANSI 150	A1N25A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN25 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	ANSI 150	A1N32A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN32 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	ANSI 150	A1N40A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN40 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	ANSI 150	A1N50A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN50 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	ANSI 150	A1N65A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN65 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	ANSI 150	A1N80A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN80 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	ANSI 150	A1NA0A1C5-0001-M0010	ALFA10N DN100 ANSI150 A105 FS RF MET	KGA1NA0A1-001

A10N ANSI 150 STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

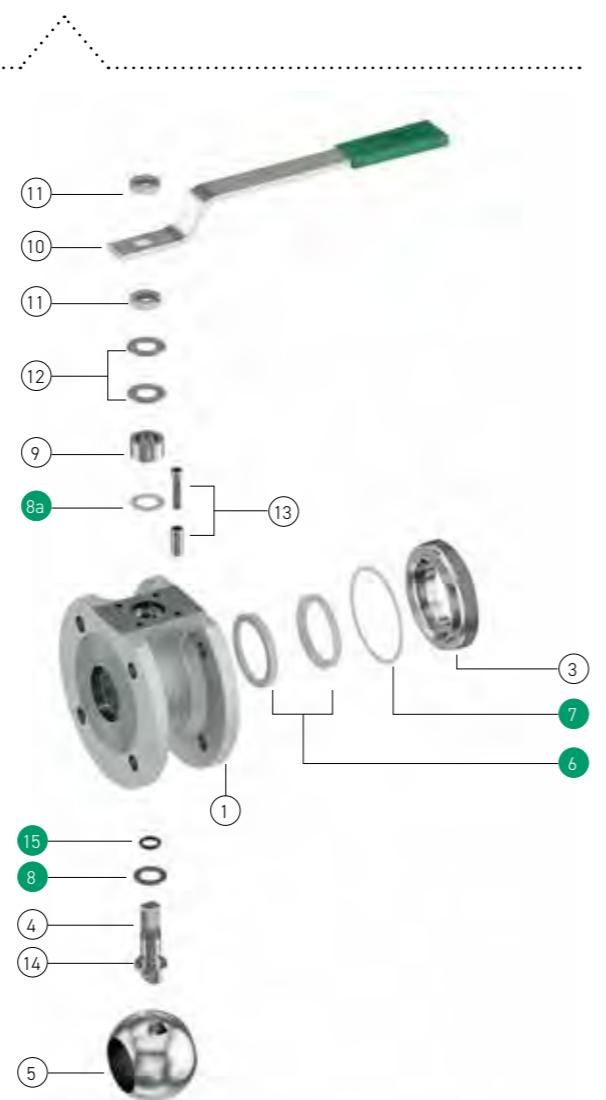
DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 150	A1N15A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN15 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	ANSI 150	A1N20A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN20 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	ANSI 150	A1N25A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN25 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	ANSI 150	A1N32A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN32 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	ANSI 150	A1N40A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN40 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	ANSI 150	A1N50A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN50 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	ANSI 150	A1N65A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN65 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	ANSI 150	A1N80A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN80 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	ANSI 150	A1NA0A1SD-0001-M0000	ALFA10N DN100 ANSI150 316/316L FS RF MET	KGA1NA0A1-001

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.
 All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.
 Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time
I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.
 Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata
 Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A10NF ANSI 150 wafer type ball valve

INVESTMENT CASTING BODY
CORPO DA FUSIONE



PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI		
1 body corpo	1	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8
3 closure chiusura	1	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8
4 stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410)		ASTM A182 316/316L
5 ball sfera	1	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8
6 seats sedi	2	TFM		TFM
7 body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E./GRAPHOIL (DN > 100)		P.T.F.E./GRAPHOIL (DN > 100)
8 washer bussola	1	P.T.F.E.		P.T.F.E.
8a stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL		GRAPHOIL
9 gland premiguanzione	1	Carbon Steel Zinc Coated		Stainless Steel 316
10 lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated		Carbon Steel Zinc Coated
11 stem nut dado stelo	2	Cl. 8		A4-40 (AISI 316)
12 spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated		AISI 316
13 stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated		AISI 316
14 antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316		AISI 316
15 stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A		VITON 75 Sh. A
16 body o-ring (DN > 100) o-ring corpo	1	P.T.F.E.		P.T.F.E.

Spares parts / Parti di ricambio

STANDARD FEATURES

CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according / Finitura Flange RF secondo : ASME B16.5, ANSI 150
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : ASME B16.5, ANSI 150
- Face to face / Scartamento : EN 558-1
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-expulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A10NF ANSI 150

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15 ANSI 150	A1N15A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN15 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N15A1-001
20 ANSI 150	A1N20A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN20 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N20A1-001
25 ANSI 150	A1N25A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN25 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N25A1-001
32 ANSI 150	A1N32A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN32 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N32A1-001
40 ANSI 150	A1N40A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN40 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N40A1-001
50 ANSI 150	A1N50A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN50 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N50A1-001
65 ANSI 150	A1N65A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN65 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N65A1-001
80 ANSI 150	A1N80A1C1-0002-M0010	ALFA10NF DN80 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1N80A1-001
100 ANSI 150	A1NA0A1C1-0001-M0010	ALFA10NF DN100 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA1NA0A1-002
125 ANSI 150	A1NA2A1C1-0001-M0010	ALFA10NF DN125 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA64A2A1-002
150 ANSI 150	A1NA5A1C1-0001-M0010	ALFA10NF DN150 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA64A5A1-001
200 ANSI 150	A1NB0A1C1-0001-M0010	ALFA10NF DN200 ANSI150 WCB FS RF MET		KGA64B0A1-001

A10NF ANSI 150

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15 ANSI 150	A1N15A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN15 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N15A1-001
20 ANSI 150	A1N20A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN20 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N20A1-001
25 ANSI 150	A1N25A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN25 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N25A1-001
32 ANSI 150	A1N32A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN32 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N32A1-001
40 ANSI 150	A1N40A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN40 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N40A1-001
50 ANSI 150	A1N50A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN50 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N50A1-001
65 ANSI 150	A1N65A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN65 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N65A1-001
80 ANSI 150	A1N80A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN80 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1N80A1-001
100 ANSI 150	A1NA0A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN100 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA1NA0A1-002
125 ANSI 150	A1NA2A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN125 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA64A2A1-002
150 ANSI 150	A1NA5A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN150 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA64A5A1-001
200 ANSI 150	A1NB0A1S2-0001-M0000	ALFA10NF DN200 ANSI150 CF8M FS RF MET		KGA64B0A1-001

A10NF ANSI 150 NOT AVAILABLE IN CF8 / A10NF ANSI 150 NON DISPONIBILI IN CF8



Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata

Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



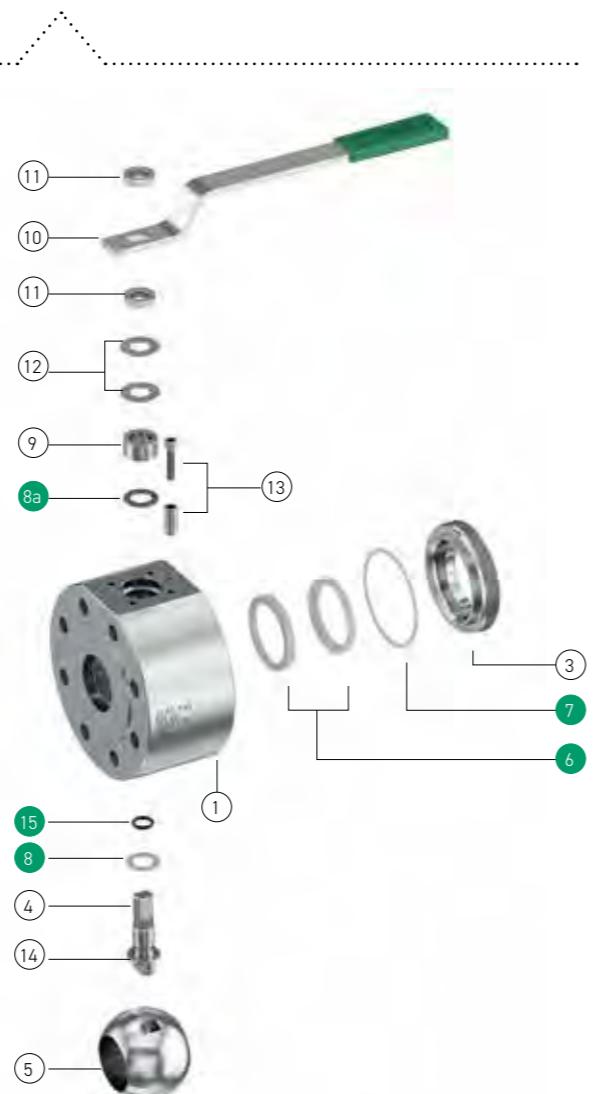
A10N ANSI 300 wafer type ball valve

	PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1	body corpo	1	ASTM A105 *
3	closure chiusura	1	ASTM A105 *
4	stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5	ball sfera	1	ASTM A351 CF8
6	seats sedi	2	TFM
7	body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E./GRAPHOIL (DN > 100)
8	washer bussola	1	P.T.F.E.
8a	stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9	gland premiguarzione	1	Carbon steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10	lever leva	1	Carbon steel Zinc Coated
11	stem nut dado stelo	2	CL.8 A4-40 (AISI 316)
12	spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated
13	stop device dispositivo di arresto	1	CL. 8.8 Zinc Coated
14	antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15	stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A
16	body o-ring (DN > 100) o-ring corpo	1	P.T.F.E.

* DN > 125: ASTM A216 WCB

** DN > 125: ASTM A351 CF8M

Spares parts / Parti di ricambio



STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according / Finitura Flange secondo : ASME B16.5, ANSI 300
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : ASME B16.5, ANSI 300
- Face to face / Scartamento : EN 558-1
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A10N ANSI 300 CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

A105

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 300	A1N15A2C5-0002-M0010	ALFA10N DN15 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	ANSI 300	A1N20A2C5-0002-M0010	ALFA10N DN20 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	ANSI 300	A1N25A2C5-0002-M0010	ALFA10N DN25 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	ANSI 300	A1N32A2C5-0002-M0010	ALFA10N DN32 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	ANSI 300	A1N40A2C5-0002-M0010	ALFA10N DN40 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	ANSI 300	A1N50A2C5-0001-M0010	ALFA10N DN50 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	ANSI 300	A1N65A2C5-0001-M0010	ALFA10N DN65 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	ANSI 300	A1N80A2C5-0001-M0010	ALFA10N DN80 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	ANSI 300	A1NA0A2C5-0001-M0010	ALFA10N DN100 ANSI300 A105 FS RF MET	KGA1NA0A1-001

A10N ANSI 300 STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

316(L)

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 300	A1N15A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN15 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N15A1-001
20	ANSI 300	A1N20A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN20 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N20A1-001
25	ANSI 300	A1N25A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN25 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N25A1-001
32	ANSI 300	A1N32A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN32 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N32A1-001
40	ANSI 300	A1N40A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN40 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N40A1-001
50	ANSI 300	A1N50A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN50 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N50A1-001
65	ANSI 300	A1N65A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN65 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N65A1-001
80	ANSI 300	A1N80A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN80 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1N80A1-001
100	ANSI 300	A1NA0A2SD-0001-M0000	ALFA10N DN100 ANSI300 316/316L FS RF MET	KGA1NA0A1-001

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time.

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

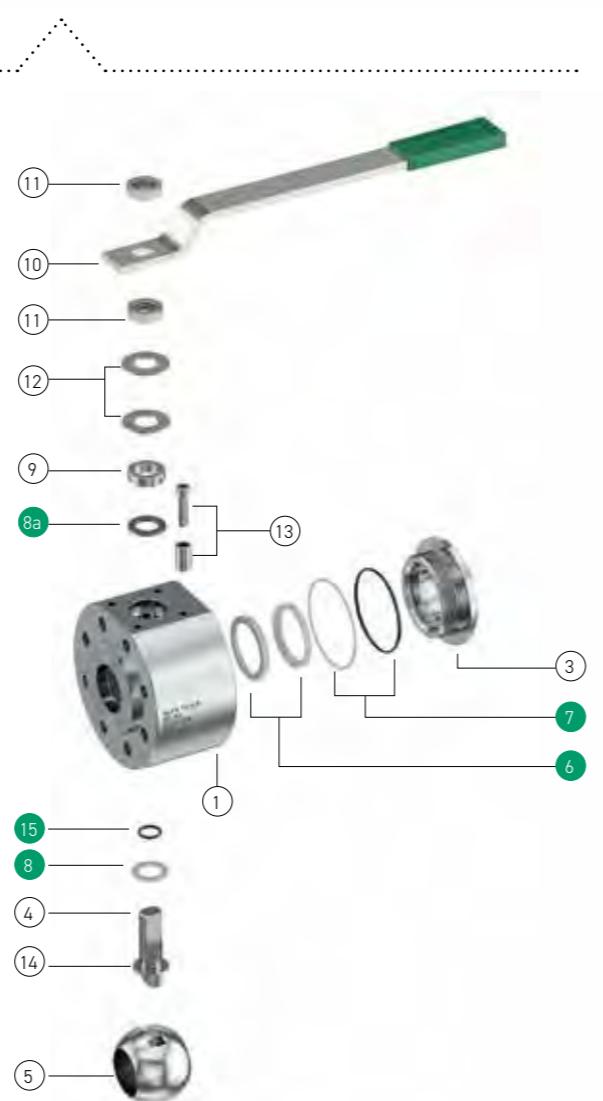
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinate.

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne.



A10HP ANSI 600 wafer type ball valve

	PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1	body corpo	1	ASTM A105 ASTM A479 316/316L
3	closure chiusura	1	ASTM A105 ASTM A479 316/316L
4	stem stelo	1	ASTM A182 F51
5	ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6	seats sedi	2	TFM / P.T.F.E. + A.M. (DN > 40)
7	body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E. / GRAPHOIL (DN > 50)
8	washer bussola	1	P.T.F.E.
8a	stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9	gland premiguarzione	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10	lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated
11	stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12	spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13	stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14	antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15	stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 90 Sh. A AED
16	body o-ring (DN>50) o-ring corpo	1	VITON 90 Sh. A AED



STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according / Finitura Flange secondo : ASME B16.5
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : ASME B16.5, ANSI 600
- Face to face / Scartamento : EN 558-1
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A10HP ANSI 600 CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 600	A1H15A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN15 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H15A4-001
20	ANSI 600	A1H20A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN20 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H20A4-001
25	ANSI 600	A1H25A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN25 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H25A4-001
32	ANSI 600	A1H32A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN32 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H32A4-001
40	ANSI 600	A1H40A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN40 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H40A4-001
50	ANSI 600	A1H50A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN50 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H50A4-001
65	ANSI 600	A1H65A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN65 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H65A4-001
80	ANSI 600	A1H80A4C5-0001-M0010	ALFA10HP DN80 ANSI600 A105 FS RF MET	KGA1H80A4-001
100	ANSI 600	A1H100A4C5-0001-K0010	ALFA10HP DN100 ANSI600 A105 FS RF MET BS	KGA1H00A4-001

(*) BARE STEM VALVE - VALVOLA A STELO NUDO

A10HP ANSI 600 STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 600	A1H15A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN15 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H15A4-001
20	ANSI 600	A1H20A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN20 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H20A4-001
25	ANSI 600	A1H25A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN25 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H25A4-001
32	ANSI 600	A1H32A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN32 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H32A4-001
40	ANSI 600	A1H40A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN40 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H40A4-001
50	ANSI 600	A1H50A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN50 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H50A4-001
65	ANSI 600	A1H65A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN65 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H65A4-001
80	ANSI 600	A1H80A4SD-0001-M0000	ALFA10HP DN80 ANSI600 316/316L FS RF MET	KGA1H80A4-001
100	ANSI 600	A1H100A4SD-0001-K0000	ALFA10HP DN100 ANSI600 316/316L FS RF MET BS	KGA1H00A4-001

(*) BARE STEM VALVE - VALVOLA A STELO NUDO

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

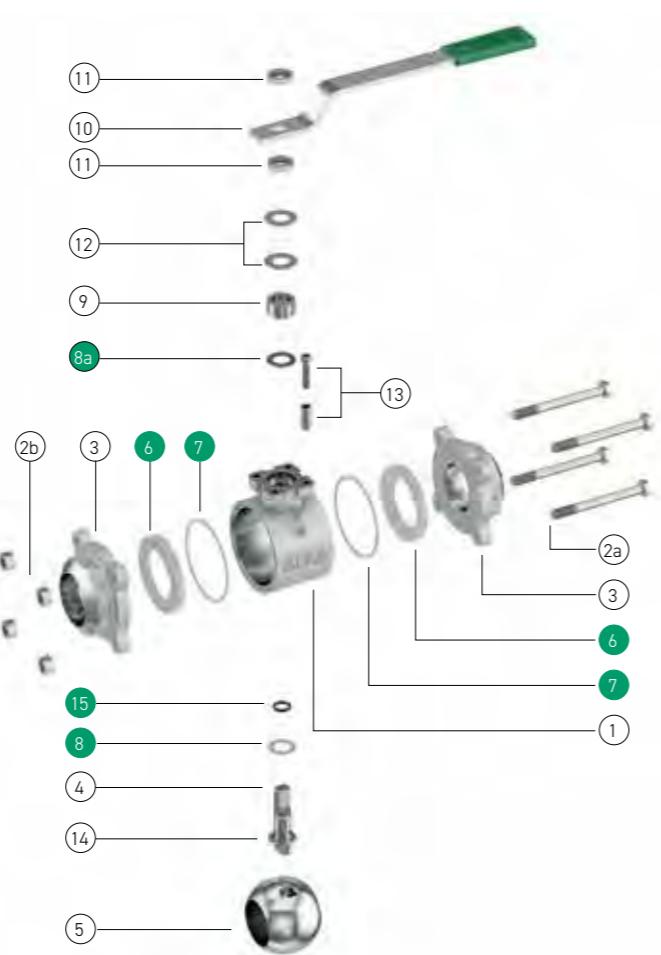
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A24K PN40-63
3 pieces type ball valve

	PART NAME PARTICOLARE	Q.TY QTA'	MATERIALS MATERIALI
1	body corpo	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
2a	screw vite	4/6	8.8 (non FS) ASTM A453 Gr.660A (FS) A4-70
2b	nut dado	4/6	8.8 (non FS) ASTM A453 Gr.660A (FS) A4-70
3	closure chiusura	2	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
4	stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5	ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6	seats sedi	2	TFM
7	body gasket guarnizione corpo	2	P.T.F.E. (NON FS) GRAPHOL (FS) P.T.F.E.
8	washer bussola	1	P.T.F.E.
8a	stem gasket guarnizione stelo	2	P.T.F.E. (NON FS) GRAPHOL (FS) P.T.F.E.
9	gland premiguardone	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10	lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated
11	stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12	spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13	stop device dispositivo di arresto	1	Cl.8.8 Zinc Coated AISI 316
14	antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15	stem O-ring O-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A



STANDARD FEATURES
CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing / Finitura Flange : NPT (ASME B1.20.1)-GAS (ISO 228/1)-BW Sch.40(ASME B16.25)
SW (ASME B16.11)
- Face to face / Scartamento : DIN 3203-M3
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A24K PN 40-63

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

GASKET CONFIGURATION: NO FIRE SAFE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
06	PN63	A2406UAC1-0009-M0000	ALFA24K DN06 PN63 WCB GAS	N.A. (*)
06	PN63	A2406UAC1-0008-M0000	ALFA24K DN06 PN63 WCB NPT	N.A. (*)
06	PN63	A2406UAC1-0011-M0000	ALFA24K DN06 PN63 WCB BW	N.A. (*)
06	PN63	A2406UAC1-0010-M0000	ALFA24K DN06 PN63 WCB SW	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAC1-0006-M0000	ALFA24K DN10 PN63 WCB GAS	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAC1-0007-M0000	ALFA24K DN10 PN63 WCB NPT	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAC1-0010-M0000	ALFA24K DN10 PN63 WCB BW	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAC1-0009-M0000	ALFA24K DN10 PN63 WCB SW	N.A. (*)
15	PN63	A2415UAC1-0011-M0000	ALFA24K DN15 PN63 WCB GAS	KGA2415UA-001
15	PN63	A2415UAC1-0007-M0000	ALFA24K DN15 PN63 WCB NPT	KGA2415UA-001
15	PN63	A2415UAC1-0020-M0000	ALFA24K DN15 PN63 WCB BW	KGA2415UA-001
15	PN63	A2415UAC1-0019-M0000	ALFA24K DN15 PN63 WCB SW	KGA2415UA-001
20	PN63	A2420UAC1-0010-M0000	ALFA24K DN20 PN63 WCB GAS	KGA2420UA-001
20	PN63	A2420UAC1-0013-M0000	ALFA24K DN20 PN63 WCB NPT	KGA2420UA-001
20	PN63	A2420UAC1-0014-M0000	ALFA24K DN20 PN63 WCB BW	KGA2420UA-001
20	PN63	A2420UAC1-0017-M0000	ALFA24K DN20 PN63 WCB SW	KGA2420UA-001
25	PN63	A2425UAC1-0009-M0000	ALFA24K DN25 PN63 WCB GAS	KGA2425UA-001
25	PN63	A2425UAC1-0018-M0000	ALFA24K DN25 PN63 WCB NPT	KGA2425UA-001
25	PN63	A2425UAC1-0020-M0000	ALFA24K DN25 PN63 WCB BW	KGA2425UA-001
25	PN63	A2425UAC1-0019-M0000	ALFA24K DN25 PN63 WCB SW	KGA2425UA-001
32	PN63	A2432UAC1-0007-M0000	ALFA24K DN32 PN63 WCB GAS	KGA2432UA-001
32	PN63	A2432UAC1-0009-M0000	ALFA24K DN32 PN63 WCB NPT	KGA2432UA-001
32	PN63	A2432UAC1-0010-M0000	ALFA24K DN32 PN63 WCB BW	KGA2432UA-001
32	PN63	A2432UAC1-0011-M0000	ALFA24K DN32 PN63 WCB SW	KGA2432UA-001
40	PN63	A2440UAC1-0005-M0000	ALFA24K DN40 PN63 WCB GAS	KGA2440UA-001
40	PN63	A2440UAC1-0013-M0000	ALFA24K DN40 PN63 WCB NPT	KGA2440UA-001
40	PN63	A2440UAC1-0012-M0000	ALFA24K DN40 PN63 WCB BW	KGA2440UA-001
40	PN63	A2440UAC1-0008-M0000	ALFA24K DN40 PN63 WCB SW	KGA2440UA-001
50	PN40	A2450U9C1-0006-M0000	ALFA24K DN50 PN40 WCB GAS	KGA2450U9-001
50	PN40	A2450U9C1-0008-M0000	ALFA24K DN50 PN40 WCB NPT	KGA2450U9-001
50	PN40	A2450U9C1-0010-M0000	ALFA24K DN50 PN40 WCB BW	KGA2450U9-001
50	PN40	A2450U9C1-0009-M0000	ALFA24K DN50 PN40 WCB SW	KGA2450U9-001
80	PN40	A2480U9C1-0007-M0000	ALFA24K DN80 PN40 WCB NPT	KGA2480U9-001

(*) FOR VALVES DN06/DN10 SPARE PARTS KIT WILL NOT BE AVAILABLE - I KIT DI RICAMBIO NON SONO DISPONIBILI PER VALVOLE DN06/10

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.
All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.
Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time
I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata
Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne

A24K PN 40-63

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

GASKET CONFIGURATION: NO FIRE SAFE

CF8M

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
06	PN63	A2406UAS2-0002-M0000	ALFA24K DN06 PN63 CF8M GAS	N.A. (*)
06	PN63	A2406UAS2-0001-M0000	ALFA24K DN06 PN63 CF8M NPT	N.A. (*)
06	PN63	A2406UAS2-0004-M0000	ALFA24K DN06 PN63 CF8M BW	N.A. (*)
06	PN63	A2406UAS2-0003-M0000	ALFA24K DN06 PN63 CF8M SW	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAS2-0002-M0000	ALFA24K DN10 PN63 CF8M GAS	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAS2-0001-M0000	ALFA24K DN10 PN63 CF8M NPT	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAS2-0004-M0000	ALFA24K DN10 PN63 CF8M BW	N.A. (*)
10	PN63	A2410UAS2-0003-M0000	ALFA24K DN10 PN63 CF8M SW	N.A. (*)
15	PN63	A2415UAS2-0004-M0000	ALFA24K DN15 PN63 CF8M GAS	KGAA2415UA-001
15	PN63	A2415UAS2-0001-M0000	ALFA24K DN15 PN63 CF8M NPT	KGAA2415UA-001
15	PN63	A2415UAS2-0008-M0000	ALFA24K DN15 PN63 CF8M BW	KGAA2415UA-001
15	PN63	A2415UAS2-0006-M0000	ALFA24K DN15 PN63 CF8M SW	KGAA2415UA-001
20	PN63	A2420UAS2-0004-M0000	ALFA24K DN20 PN63 CF8M GAS	KGAA2420UA-001
20	PN63	A2420UAS2-0003-M0000	ALFA24K DN20 PN63 CF8M NPT	KGAA2420UA-001
20	PN63	A2420UAS2-0006-M0000	ALFA24K DN20 PN63 CF8M BW	KGAA2420UA-001
20	PN63	A2420UAS2-0005-M0000	ALFA24K DN20 PN63 CF8M SW	KGAA2420UA-001
25	PN63	A2425UAS2-0004-M0000	ALFA24K DN25 PN63 CF8M GAS	KGAA2425UA-001
25	PN63	A2425UAS2-0002-M0000	ALFA24K DN25 PN63 CF8M NPT	KGAA2425UA-001
25	PN63	A2425UAS2-0005-M0000	ALFA24K DN25 PN63 CF8M BW	KGAA2425UA-001
25	PN63	A2425UAS2-0003-M0000	ALFA24K DN25 PN63 CF8M SW	KGAA2425UA-001
32	PN63	A2432UAS2-0003-M0000	ALFA24K DN32 PN63 CF8M GAS	KGAA2432UA-001
32	PN63	A2432UAS2-0002-M0000	ALFA24K DN32 PN63 CF8M NPT	KGAA2432UA-001
32	PN63	A2432UAS2-0005-M0000	ALFA24K DN32 PN63 CF8M BW	KGAA2432UA-001
32	PN63	A2432UAS2-0004-M0000	ALFA24K DN32 PN63 CF8M SW	KGAA2432UA-001
40	PN63	A2440UAS2-0006-M0000	ALFA24K DN40 PN63 CF8M GAS	KGAA2440UA-001
40	PN63	A2440UAS2-0005-M0000	ALFA24K DN40 PN63 CF8M NPT	KGAA2440UA-001
40	PN63	A2440UAS2-0008-M0000	ALFA24K DN40 PN63 CF8M BW	KGAA2440UA-001
40	PN63	A2440UAS2-0007-M0000	ALFA24K DN40 PN63 CF8M SW	KGAA2440UA-001
50	PN40	A2450U9S2-0002-M0000	ALFA24K DN50 PN40 CF8M GAS	KGAA2450U9-001
50	PN40	A2450U9S2-0001-M0000	ALFA24K DN50 PN40 CF8M NPT	KGAA2450U9-001
50	PN40	A2450U9S2-0004-M0000	ALFA24K DN50 PN40 CF8M BW	KGAA2450U9-001
50	PN40	A2450U9S2-0003-M0000	ALFA24K DN50 PN40 CF8M SW	KGAA2450U9-001
80	PN40	A2480U9S2-0004-M0000	ALFA24K DN80 PN40 CF8M BW	KGAA2480U9-001

(*) FOR VALVES DN06/DN10 SPARE PARTS KIT WILL NOT BE AVAILABLE - I KIT DI RICAMBIO NON SONO DISPONIBILI PER VALVOLE DN06/10



FIRE SAFE KIT for A24K

MODELLI	DN	MATERIALE VALVOLA																	
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A24																WCB	(CF8M)		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Il kit comprende: guarnizione corpo in graphoil, bussole in graphoil (ext) e PTFE (int), o'ring stelo + sedi in tfm, tiranti e dadi in A453 gr.660A
- I componenti non sono fornibili singolarmente
- Il Kit è applicabile solo a valvole con materiale corpo in CF8M e WCB
- Il kit rende la valvola certificata Fire Safe secondo API 6FA

- Kit is composed by: graphoil body gasket, graphoil (ext) and ptf (int) washers, stem oring + tfm seats, bolts and nuts in A453 gr.660A
- Components cannot be supplied separately
- Kit is applicable to all valve with body material in CF8M e WCB
- Valves with kit assembled became Fire Safe certified according to API 6FA standard



Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time.

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

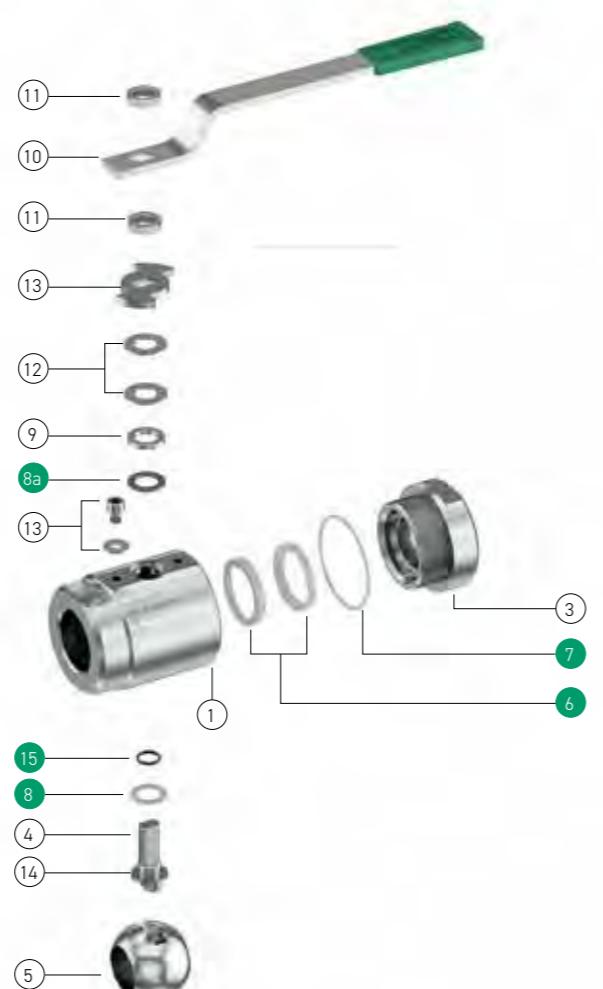
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinate.

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne.



A20T 800lb
screwed body type ball
valve - full bore

PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
body corpo	1	ASTM A105N/LF2 ASTM A479 316/316L
closure chiusura	1	ASTM A105N/LF2 ASTM A479 316/316L
stem stelo	1	ASTM A182 F51
ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
seats sedi	2	TFM
body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E.
washer bussola	1	P.T.F.E.
stem gasket guarnizione stelo	1	GRAPHOIL
gland premiguardizone	1	Carbon steel Zinc Coated Stainless Steel 316
lever leva	1	Carbon steel Zinc Coated
stem nut dado stelo	2	Cl.8 A4-40 (AISI 316)
spring washer molla a tazza	2	51 CrV4 Zinc coated AISI 316
stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
antistatic device dispositivo antistatico	1	AISI 316
stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A



STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

Flange Facing / Finitura Flange : NPT (ASME B1.20.1)-GAS (ISO 228/1)-BW Sch.80 (ASME B16.25)
SW (ASME B16.11)
Face to face / Scartamento : Manufacturer standard
Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, EN 17292, PED 2014/68/UE
Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo :
EN ISO 10497, API 6FA, API 607
Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione

A20T 800lb CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
06	800lb	A2T06P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN06 800lb A105N GAS FS	N.A. (*)
06	800lb	A2T06P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN06 800lb A105N NPT FS	N.A. (*)
10	800lb	A2T10P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN10 800lb A105N GAS FS	N.A. (*)
10	800lb	A2T10P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN10 800lb A105N NPT FS	N.A. (*)
15	800lb	A2T15P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN15 800lb A105N GAS FS	KGA2T15P3-001
15	800lb	A2T15P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN15 800lb A105N NPT FS	KGA2T15P3-001
15	800lb	A2T15P3CN-0002-M0010	ALFA20T DN15 800lb A105N BW FS	KGA2T15P3-001
15	800lb	A2T15P3CN-0001-M0010	ALFA20T DN15 800lb A105N SW FS	KGA2T15P3-001
20	800lb	A2T20P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN20 800lb A105N GAS FS	KGA2T20P3-001
20	800lb	A2T20P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN20 800lb A105N NPT FS	KGA2T20P3-001
20	800lb	A2T20P3CN-0002-M0010	ALFA20T DN20 800lb A105N BW FS	KGA2T20P3-001
20	800lb	A2T20P3CN-0001-M0010	ALFA20T DN20 800lb A105N SW FS	KGA2T20P3-001
25	800lb	A2T25P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN25 800lb A105N GAS FS	KGA2T25P3-001
25	800lb	A2T25P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN25 800lb A105N NPT FS	KGA2T25P3-001
25	800lb	A2T25P3CN-0002-M0010	ALFA20T DN25 800lb A105N BW FS	KGA2T25P3-001
25	800lb	A2T25P3CN-0001-M0010	ALFA20T DN25 800lb A105N SW FS	KGA2T25P3-001
32	800lb	A2T32P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN32 800lb A105N GAS FS	KGA2T32P3-001
32	800lb	A2T32P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN32 800lb A105N NPT FS	KGA2T32P3-001
40	800lb	A2T40P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN40 800lb A105N GAS FS	KGA2T40P3-001
40	800lb	A2T40P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN40 800lb A105N NPT FS	KGA2T40P3-001
40	800lb	A2T40P3CN-0002-M0010	ALFA20T DN40 800lb A105N BW FS	KGA2T40P3-001
40	800lb	A2T40P3CN-0001-M0010	ALFA20T DN40 800lb A105N SW FS	KGA2T40P3-001
50	800lb	A2T50P3CN-0002-M0090	ALFA20T DN50 800lb A105N GAS FS	KGA2T50P3-001
50	800lb	A2T50P3CN-0001-M0090	ALFA20T DN50 800lb A105N NPT FS	KGA2T50P3-001

(*) FOR VALVES DN06/DN10 SPARE PARTS KIT WILL NOT BE AVAILABLE - I KIT DI RICAMBIO NON SONO DISPONIBILI PER VALVOLE DN06/10

A20T 800lb STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
06	800lb	A2T06P3SD-0002-M0000	ALFA20T DN06 316/316L GAS FS	N.A. (*)
06	800lb	A2T06P3SD-0001-M0000	ALFA20T DN06 316/316L NPT FS	N.A. (*)
10	800lb	A2T10P3SD-0002-M0000	ALFA20T DN10 316/316L GAS FS	N.A. (*)
10	800lb	A2T10P3SD-0001-M0000	ALFA20T DN10 316/316L NPT FS	N.A. (*)
15	800lb	A2T15P3SD-0002-M0000	ALFA20T DN15 316/316L NPT FS	KGA2T15P3-001
15	800lb	A2T15P3SD-0004-M0000	ALFA20T DN15 316/316L BW FS	KGA2T15P3-001
15	800lb	A2T15P3SD-0003-M0000	ALFA20T DN15 316/316L SW FS	KGA2T15P3-001
20	800lb	A2T20P3SD-0003-M0000	ALFA20T DN20 316/316L GAS FS	KGA2T20P3-001
20	800lb	A2T20P3SD-0004-M0000	ALFA20T DN20 316/316L NPT FS	KGA2T20P3-001
20	800lb	A2T20P3SD-0006-M0000	ALFA20T DN20 316/316L BW FS	KGA2T20P3-001
20	800lb	A2T20P3SD-0005-M0000	ALFA20T DN20 316/316L SW FS	KGA2T20P3-001
25	800lb	A2T25P3SD-0003-M0000	ALFA20T DN25 316/316L GAS FS	KGA2T25P3-001
25	800lb	A2T25P3SD-0001-M0000	ALFA20T DN25 316/316L NPT FS	KGA2T25P3-001
25	800lb	A2T25P3SD-0005-M0000	ALFA20T DN25 316/316L BW FS	KGA2T25P3-001
25	800lb	A2T25P3SD-0004-M0000	ALFA20T DN25 316/316L SW FS	KGA2T25P3-001
40	800lb	A2T40P3SD-0002-M0000	ALFA20T DN40 316/316L GAS FS	KGA2T40P3-001
40	800lb	A2T40P3SD-0001-M0000	ALFA20T DN40 316/316L NPT FS	KGA2T40P3-001
40	800lb	A2T40P3SD-0004-M0000	ALFA20T DN40 316/316L BW FS	KGA2T40P3-001
40	800lb	A2T40P3SD-0003-M0000	ALFA20T DN40 316/316L SW FS	KGA2T40P3-001
50	800lb	A2T50P3SD-0002-M0000	ALFA20T DN50 316/316L GAS FS	KGA2T50P3-001
50	800lb	A2T50P3SD-0001-M0000	ALFA20T DN50 316/316L NPT FS	KGA2T50P3-001
50	800lb	A2T50P3SD-0004-M0000	ALFA20T DN50 316/316L BW FS	KGA2T50P3-001
50	800lb	A2T50P3SD-0003-M0000	ALFA20T DN50 316/316L SW FS	KGA2T50P3-001

(*) FOR VALVES DN06/DN10 SPARE PARTS KIT WILL NOT BE AVAILABLE - I KIT DI RICAMBIO NON SONO DISPONIBILI PER VALVOLE DN06/10

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time.

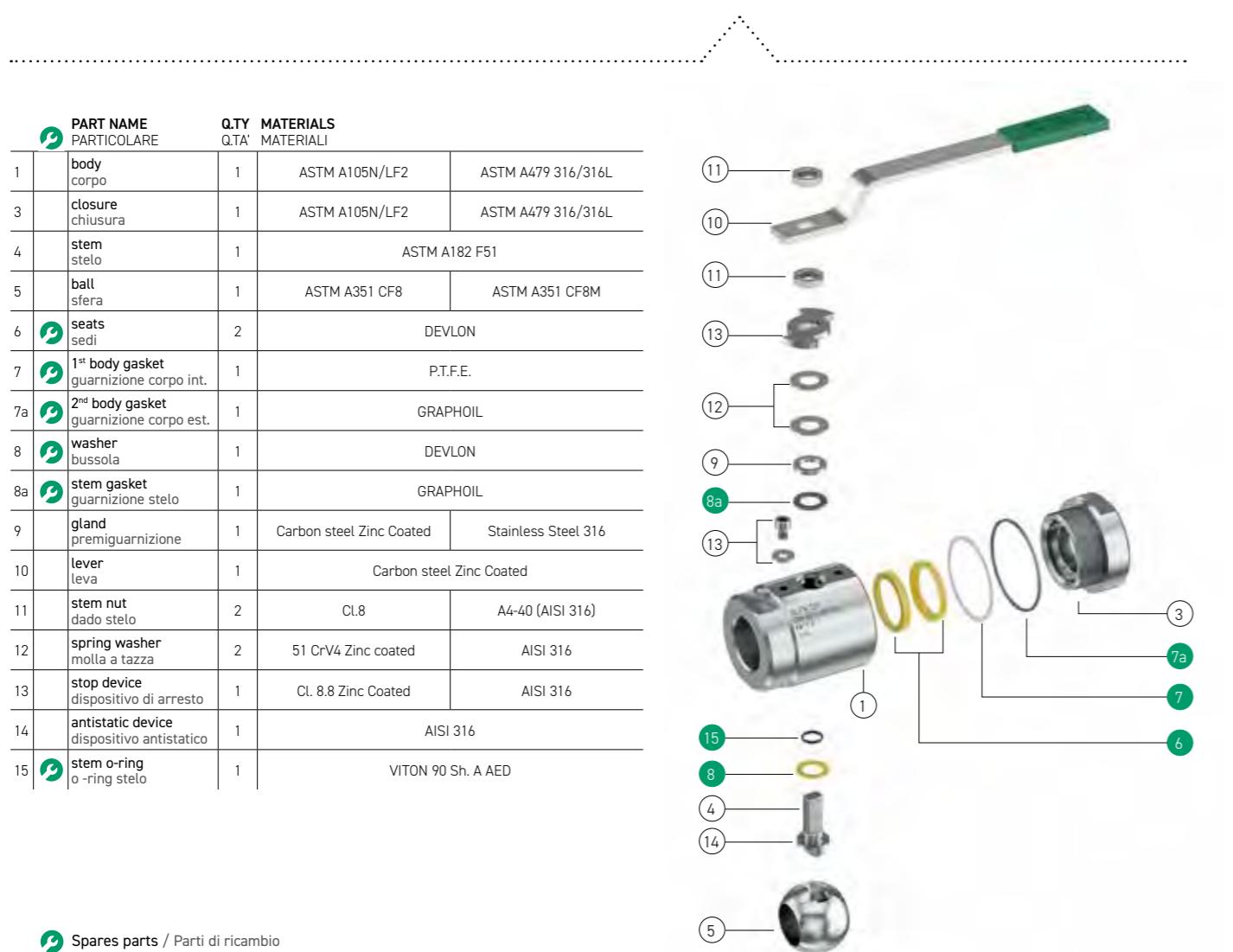
I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinate.

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne.



A20T 1500lb
screwed body type ball
valve - full bore



Spares parts / Parti di ricambio

STANDARD FEATURES
CARATTERISTICHE STANDARD

Flange Facing / Finitura Flange : NPT (ASME B1.20.1)-GAS (ISO 228/1)-BW Sch.80 (ASME B16.25) SW (ASME B16.11)
Face to face / Scartamento : Manufacturer standard
Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, EN 17292, PED 2014/68/UE
Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione

A20T 1500lb
CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
06	1500lb	A2T06P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN06 1500lb A105N GAS FS	N.A. (*)
06	1500lb	A2T06P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN06 1500lb A105N NPT FS	N.A. (*)
10	1500lb	A2T10P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN10 1500lb A105N GAS FS	N.A. (*)
10	1500lb	A2T10P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN10 1500lb A105N NPT FS	N.A. (*)
15	1500lb	A2T15P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN15 1500lb A105N GAS FS	KGA2T15P4-001
15	1500lb	A2T15P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN15 1500lb A105N NPT FS	KGA2T15P4-001
15	1500lb	A2T15P4CN-0002-M0010	ALFA20T DN15 1500lb A105N BW FS	KGA2T15P4-001
15	1500lb	A2T15P4CN-0001-M0010	ALFA20T DN15 1500lb A105N SW FS	KGA2T15P4-001
20	1500lb	A2T20P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN20 1500lb A105N GAS FS	KGA2T20P4-001
20	1500lb	A2T20P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN20 1500lb A105N NPT FS	KGA2T20P4-001
20	1500lb	A2T20P4CN-0002-M0010	ALFA20T DN20 1500lb A105N BW FS	KGA2T20P4-001
20	1500lb	A2T20P4CN-0001-M0010	ALFA20T DN20 1500lb A105N SW FS	KGA2T20P4-001
25	1500lb	A2T25P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN25 1500lb A105N GAS FS	KGA2T25P4-001
25	1500lb	A2T25P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN25 1500lb A105N NPT FS	KGA2T25P4-001
25	1500lb	A2T25P4CN-0002-M0010	ALFA20T DN25 1500lb A105N BW FS	KGA2T25P4-001
25	1500lb	A2T25P4CN-0001-M0010	ALFA20T DN25 1500lb A105N SW FS	KGA2T25P4-001
32	1500lb	A2T32P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN32 1500lb A105N GAS FS	KGA2T32P4-001
32	1500lb	A2T32P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN32 1500lb A105N NPT FS	KGA2T32P4-001
40	1500lb	A2T40P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN40 1500lb A105N GAS FS	KGA2T40P4-001
40	1500lb	A2T40P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN40 1500lb A105N NPT FS	KGA2T40P4-001
40	1500lb	A2T40P4CN-0002-M0010	ALFA20T DN40 1500lb A105N BW FS	KGA2T40P4-001
40	1500lb	A2T40P4CN-0001-M0010	ALFA20T DN40 1500lb A105N SW FS	KGA2T40P4-001
50	1500lb	A2T50P4CN-0002-M0090	ALFA20T DN50 1500lb A105N GAS FS	KGA2T50P4-001
50	1500lb	A2T50P4CN-0001-M0090	ALFA20T DN50 1500lb A105N NPT FS	KGA2T50P4-001

(*) FOR VALVES DN06/DN10 SPARE PARTS KIT WILL NOT BE AVAILABLE - I KIT DI RICAMBIO NON SONO DISPONIBILI PER VALVOLE DN06/10

A20T 1500lb
STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
06	1500lb	A2T06P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN06 1500lb 316/316L GAS FS	N.A. (*)
06	1500lb	A2T06P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN06 1500lb 316/316L NPT FS	N.A. (*)
10	1500lb	A2T10P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN10 1500lb 316/316L GAS FS	N.A. (*)
10	1500lb	A2T10P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN10 1500lb 316/316L NPT FS	N.A. (*)
15	1500lb	A2T15P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN15 1500lb 316/316L GAS FS	KGA2T15P4-001
15	1500lb	A2T15P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN15 1500lb 316/316L NPT FS	KGA2T15P4-001
15	1500lb	A2T15P4SD-0004-M0000	ALFA20T DN15 1500lb 316/316L BW FS	KGA2T15P4-001
15	1500lb	A2T15P4SD-0003-M0000	ALFA20T DN15 1500lb 316/316L SW FS	KGA2T15P4-001
20	1500lb	A2T20P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN20 1500lb 316/316L GAS FS	KGA2T20P4-001
20	1500lb	A2T20P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN20 1500lb 316/316L NPT FS	KGA2T20P4-001
20	1500lb	A2T20P4SD-0004-M0000	ALFA20T DN20 1500lb b 316/316L BW FS	KGA2T20P4-001
20	1500lb	A2T20P4SD-0003-M0000	ALFA20T DN20 1500lb 316/316L SW FS	KGA2T20P4-001
25	1500lb	A2T25P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN25 1500lb 316/316L GAS FS	KGA2T25P4-001
25	1500lb	A2T25P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN25 1500lb 316/316L NPT FS	KGA2T25P4-001
25	1500lb	A2T25P4SD-0004-M0000	ALFA20T DN25 1500lb 316/316L BW FS	KGA2T25P4-001
25	1500lb	A2T25P4SD-0003-M0000	ALFA20T DN25 1500lb 316/316L SW FS	KGA2T25P4-001
40	1500lb	A2T40P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN40 1500lb 316/316L GAS FS	KGA2T40P4-001
40	1500lb	A2T40P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN40 1500lb 316/316L NPT FS	KGA2T40P4-001
40	1500lb	A2T40P4SD-0004-M0000	ALFA20T DN40 1500lb 316/316L BW FS	KGA2T40P4-001
40	1500lb	A2T40P4SD-0003-M0000	ALFA20T DN40 1500lb 316/316L SW FS	KGA2T40P4-001
50	1500lb	A2T50P4SD-0002-M0000	ALFA20T DN50 1500lb 316/316L GAS FS	KGA2T50P4-001
50	1500lb	A2T50P4SD-0001-M0000	ALFA20T DN50 1500lb 316/316L NPT FS	KGA2T50P4-001
50	1500lb	A2T50P4SD-0004-M0000	ALFA20T DN50 1500lb 316/316L BW FS	KGA2T50P4-001
50	1500lb	A2T50P4SD-0003-M0000	ALFA20T DN50 1500lb 316/316L SW FS	KGA2T50P4-001

(*) FOR VALVES DN06/DN10 SPARE PARTS KIT WILL NOT BE AVAILABLE - I KIT DI RICAMBIO NON SONO DISPONIBILI PER VALVOLE DN06/10

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinate

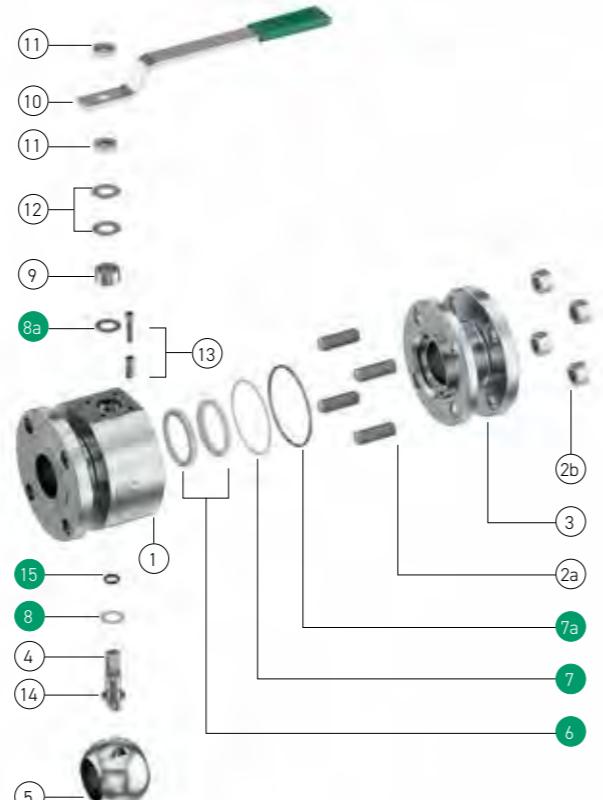
Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A64 ANSI150 flanged type ball valve, full bore

BAR STOCK BODY
CORPO DA BARRA

PART NAME PARTICOLARE	Q.TY QTA'	MATERIALS MATERIALI
1 body corpo	1	ASTM A105N/LF2 ASTM A479 316/316L
2 stud tirante	4/8	ASTM A193 B7 ASTM A193 B8M
2b nut dado	4/8	ASTM A194 2H ASTM A194 B8
3 closure chiusura	1	ASTM A105N/LF2 ASTM A479 316/316L
4 stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5 ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6 seats sedi	2	TFM
7 1 st body gasket guarnizione corpo int.	1	P.T.F.E.
7a 2 nd body gasket guarnizione corpo est.	1	GRAPHOIL
8 washer bussola	1	P.T.F.E.
8a stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9 gland premiguanzione	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless steel 316
10 lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated
11 stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12 spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13 stop device dispositivo di arresto	1	Cl.8.8 Zinc Coated AISI 316
14 antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15 stem O-ring O-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A



Spares parts / Parti di ricambio

STANDARD FEATURES

CARATTERISTICHE STANDARD

Flange Facing RF according to / Finitura Flange RF secondo : ASME B16.5, ANSI 150

Flange drilling, smooth holes according / Foratura flange, fori lisci secondo : ASME B16.5, ANSI 150

Face to face / Scartamento : ASME B16.10, ANSI 150

Design according to/ Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE

Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607

Antistatic Device according to / dispositivo antistatico secondo : BS 5146

Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1

Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti -espulsione

Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A64 ANSI 150

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 150	A6415A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN15 ANSI150 A105N FS RF	KGA6415A1-001
20	ANSI 150	A6420A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN20 ANSI150 A105N FS RF	KGA6420A1-001
25	ANSI 150	A6425A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN25 ANSI150 A105N FS RF	KGA6425A1-001
40	ANSI 150	A6440A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN40 ANSI150 A105N FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 150	A6450A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN50 ANSI150 A105N FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 150	A6480A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN80 ANSI150 A105N FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 150	A64A0A1CN-0001-M0010	ALFA64 DN100 ANSI150 A105N FS RF	KGA64A0A1-001

A64 ANSI 150

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 150	A6415A1SD-0001-M0000	ALFA64 DN15 ANSI150 316/316L FS RF	KGA6415A1-001
20	ANSI 150	A6420A1SD-0002-M0000	ALFA64 DN20 ANSI150 316/316L FS RF	KGA6420A1-001
25	ANSI 150	A6425A1SD-0001-M0000	ALFA64 DN25 ANSI150 316/316L FS RF	KGA6425A1-001
40	ANSI 150	A6440A1SD-0001-M0000	ALFA64 DN40 ANSI150 316/316L FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 150	A6450A1SD-0001-M0000	ALFA64 DN50 ANSI150 316/316L FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 150	A6480A1SD-0001-M0000	ALFA64 DN80 ANSI150 316/316L FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 150	A64A0A1SD-0001-M0000	ALFA64 DN100 ANSI150 316/316L FS RF	KGA64A0A1-001



Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

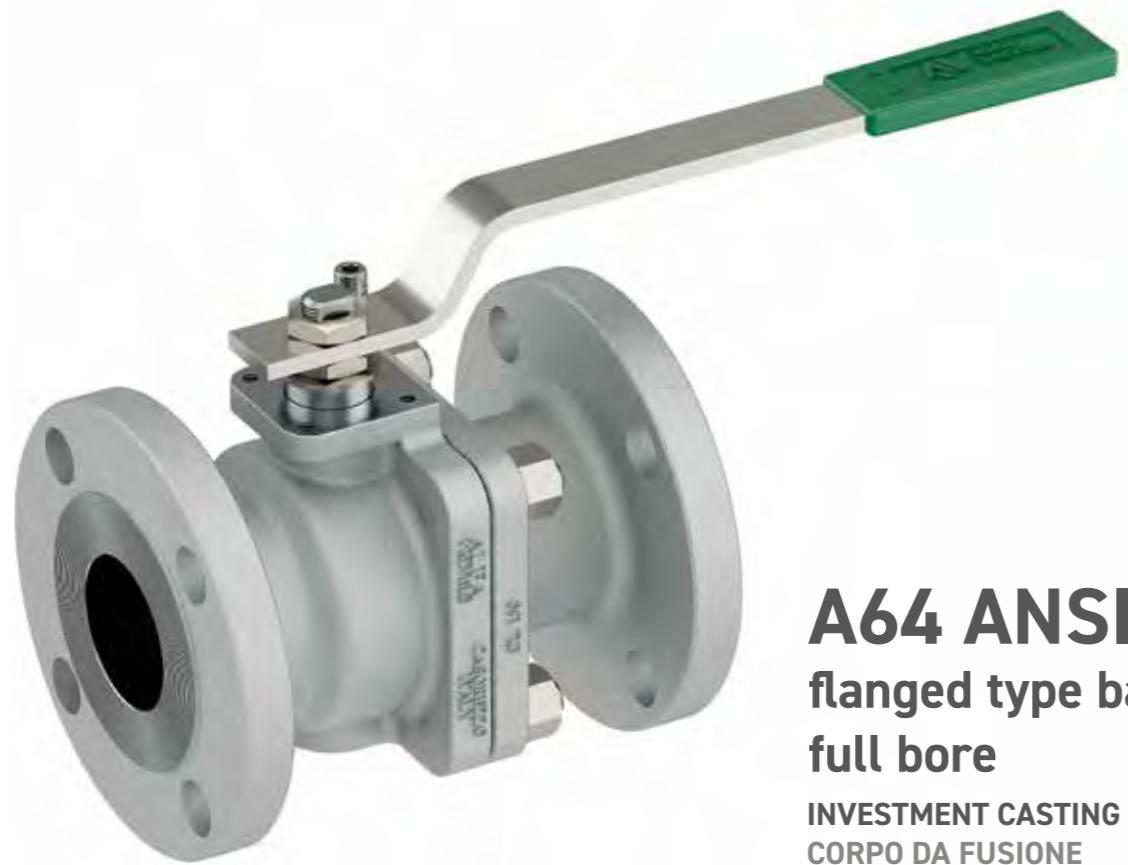
All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

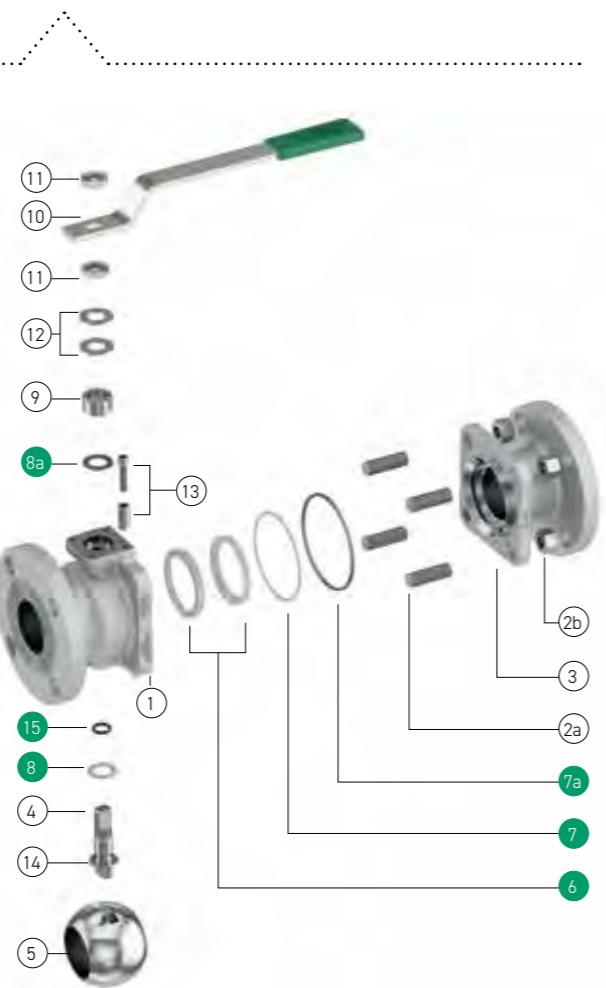
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A64 ANSI150 flanged type ball valve, full bore

INVESTMENT CASTING BODY
CORPO DA FUSIONE



PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1	body corpo	1 ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
2a	stud tirante	4/8 ASTM A193 B7 ASTM A193 B8M
2b	nut dado	4/8 ASTM A194 2H ASTM A194 B8
3	closure chiusura	1 ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
4	stem stelo	1 ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5	ball sfera	1 ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6	seats sedi	2 TFM (PTFE + A.M. : DM = 200)
7	1 st body gasket guarnizione corpo int.	1 P.T.F.E. (DN < 80)
7a	2 nd body gasket guarnizione corpo est.	1 GRAPHOIL
8	washer bussola	1 P.T.F.E.
8a	stem gasket guarnizione stelo	2 GRAPHOIL
9	gland premigrazione	1 Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10	lever leva	1 Carbon Steel Zinc Coated
11	stem nut dado stelo	2 Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12	spring washer molla a tazza	2 51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13	stop device dispositivo di arresto	1 Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14	antistatic device dispositivo antistatico	2 AISI 316
15	stem O-ring O-ring stelo	1 VITON 75 Sh. A
16	body O-ring O-ring corpo	1 P.T.F.E. (DN > 100)

Spares parts / Parti di ricambio

STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according to / Finitura Flange RF secondo : ASME B16.5, ANSI 150
- Flange drilling, smooth holes according / Foratura flange, fori lisci secondo : ASME B16.5, ANSI 150
- Face to face / Scartamento : ASME B16.10, ANSI 150
- Design according to/ Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta: Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti -espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A64 ANSI 150 CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 150	Refer to bar stok valves / Vedere valvole da barra		KGA6415A1-001
20	ANSI 150	Refer to bar stok valves / Vedere valvole da barra		KGA6420A1-001
25	ANSI 150	Refer to bar stok valves / Vedere valvole da barra		KGA6425A1-001
40	ANSI 150	A6440A1C1-0001-M0010	ALFA64 DN40 ANSI150 WCB FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 150	A6450A1C1-0001-M0010	ALFA64 DN50 ANSI150 WCB FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 150	A6480A1C1-0001-M0010	ALFA64 DN80 ANSI150 WCB FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 150	A64A0A1C1-0001-M0010	ALFA64 DN100 ANSI150 WCB FS RF	KGA64A0A1-002
150	ANSI 150	A64A5A1C1-0001-M0010	ALFA64 DN150 ANSI150 WCB FS RF	KGA64A5A1-001
200	ANSI 150	A64B0A1C1-0001-K0010	ALFA64 DN200 ANSI150 WCB FS RF	KGA64B0A1-001

(*) BARE STEM VALVE- VALVOLA A STELO NUDO

A64 ANSI 150 STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 150	A6415A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN15 ANSI150 CF8M FS RF	KGA6415A1-001
20	ANSI 150	A6420A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN20 ANSI150 CF8M FS RF	KGA6420A1-001
25	ANSI 150	A6425A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN25 ANSI150 CF8M FS RF	KGA6425A1-001
40	ANSI 150	A6440A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN40 ANSI150 CF8M FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 150	A6450A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN50 ANSI150 CF8M FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 150	A6480A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN80 ANSI150 CF8M FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 150	A64A0A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN100 ANSI150 CF8M FS RF	KGA64A0A1-002
150	ANSI 150	A64A5A1S2-0001-M0000	ALFA64 DN150 ANSI150 CF8M FS RF	KGA64A5A1-001
200	ANSI 150	A64B0A1S2-0001-K0000	ALFA64 DN200 ANSI150 CF8M FS RF	KGA64B0A1-001

(*) BARE STEM VALVE- VALVOLA A STELO NUDO

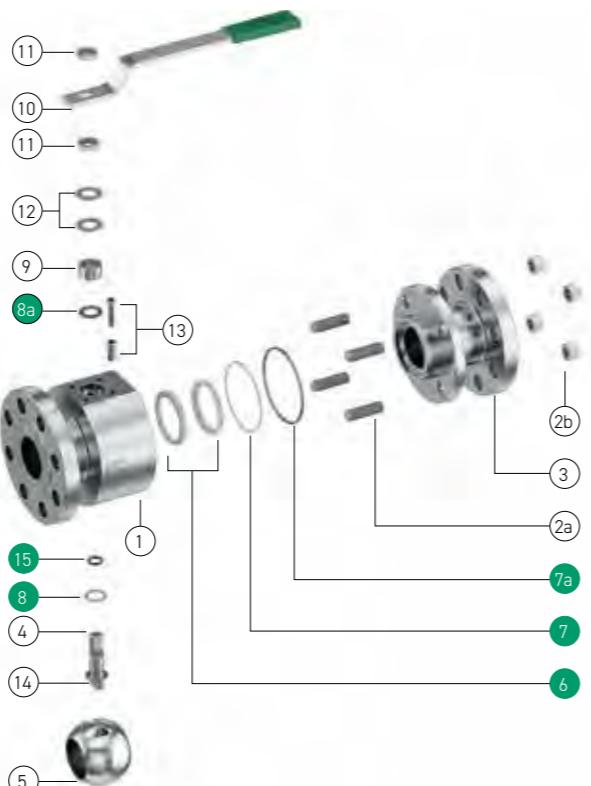
Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.
All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.
Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time.
I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata.
Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A60 ANSI 300 flanged type ball valve, full bore

BAR STOCK BODY
CORPO DA BARRA

PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1 body corpo	1	ASTM A105N/LF2 ASTM A479 316/316L
2 stud tirante	4/8	ASTM A193 B7 ASTM A193 B8M
2b nut dado	4/8	ASTM A194 2H ASTM A194 B8
3 closure chiusura	1	ASTM A105N/LF2 ASTM A479 316/316L
4 stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5 ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6 seats sedi	2	TFM
7 1 st body gasket guarnizione corpo int.	1	P.T.F.E.
7a 2 nd body gasket guarnizione corpo est.	1	GRAPHOIL
8 washer bussola	1	P.T.F.E.
8a stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9 gland premigrazione	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless steel 316
10 lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated
11 stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12 spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13 stop device dispositivo di arresto	1	Cl.8.8 Zinc Coated AISI 316
14 antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15 stem O-ring O-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A



STANDARD FEATURES

CARATTERISTICHE STANDARD

Flange Facing RF according to / Finitura Flange RF secondo : ASME B16.5, ANSI 300

Flange drilling, smooth holes according / Foratura flange, fori lisci secondo : ASME B16.5, ANSI 300

Face to face / Scartamento : ASME B 16.10, ANSI 300

Design according to/ Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE

Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607

Antistatic Device according to / dispositivo antistatico secondo : BS 5146

Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1

Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti -espulsione

Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A60 ANSI300

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

**A105N
(LF2)**

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 300	A6015A2CN-0001-M0010	ALFA60 DN15 ANSI300 A105N FS RF	KGA6415A1-001
20	ANSI 300	A6020A2CN-0001-M0010	ALFA60 DN20 ANSI300 A105N FS RF	KGA6420A1-001
25	ANSI 300	A6025A2CN-0001-M0010	ALFA60 DN25 ANSI300 A105N FS RF	KGA6425A1-001
40	ANSI 300	A6040A2CN-0001-M0010	ALFA60 DN40 ANSI300 A105N FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 300	A6050A2CN-0001-M0010	ALFA60 DN50 ANSI300 A105N FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 300	A6080A2CN-0001-M0010	ALFA60 DN80 ANSI300 A105N FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 300	A60AQ2CN-0001-M0010	ALFA60 DN100 ANSI300 A105N FS RF	KGA64A0A1-001

A60 ANSI300

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

316(L)

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 300	A6015A2SD-0001-M0000	ALFA60 DN15 ANSI300 316/316L FS RF	KGA6415A1-001
20	ANSI 300	A6020A2SD-0001-M0000	ALFA60 DN20 ANSI300 316/316L FS RF	KGA6420A1-001
25	ANSI 300	A6025A2SD-0001-M0000	ALFA60 DN25 ANSI300 316/316L FS RF	KGA6425A1-001
40	ANSI 300	A6040A2SD-0001-M0000	ALFA60 DN40 ANSI300 316/316L FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 300	A6050A2SD-0001-M0000	ALFA60 DN50 ANSI300 316/316L FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 300	A6080A2SD-0001-M0000	ALFA60 DN80 ANSI300 316/316L FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 300	A60AQ2SD-0001-M0000	ALFA60 DN100 ANSI300 316/316L FS RF	KGA64A0A1-001

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne

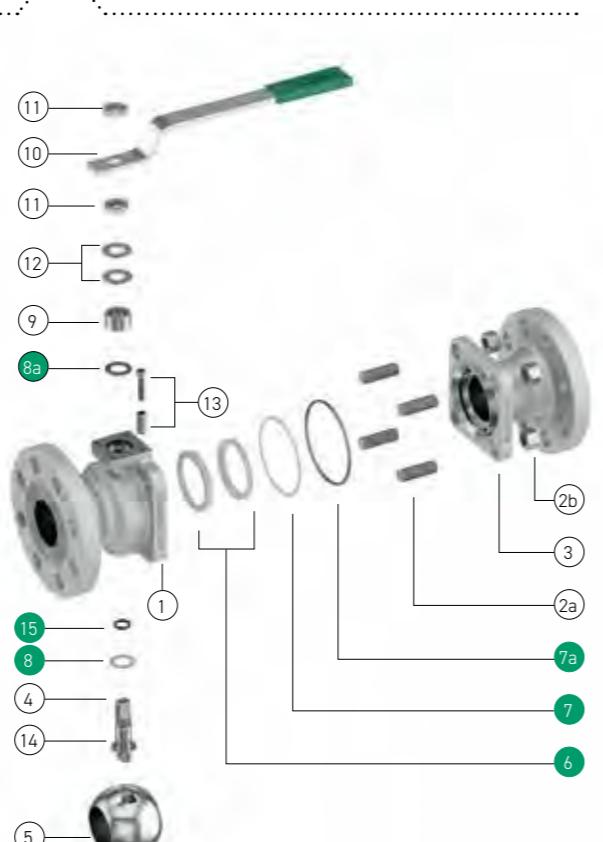


A60 ANSI 300 flanged type ball valve, full bore

INVESTMENT CASTING BODY
CORPO DA FUSIONE

	PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1	body corpo	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
2	stud tirante	4/8	ASTM A193 B7 ASTM A193 B8M
2b	nut dado	4/8	ASTM A194 2H ASTM A194 B8
3	closure chiusura	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
4	stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5	ball sfera	1	ASTM A351 CF8 ASTM A351 CF8M
6	seats sedi	2	TFM / PTFE + A.M. (DN 150)
7	1 st body gasket guarnizione corpo int.	1	P.T.F.E. (DN < 80)
7a	2 nd body gasket guarnizione corpo est.	1	GRAPHOIL
8	washer bussola	1	P.T.F.E.
8a	stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9	gland premigrazione	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10	lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated
11	stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12	spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13	stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14	antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15	stem O-ring O-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A
16	body O-ring O-ring corpo	1	P.T.F.E. (DN > 100)

Spares parts / Parti di ricambio



STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according to / Finitura Flange RF secondo : ASME B16.5, ANSI 300
- Flange drilling, smooth holes according / Foratura flange, fori lisci secondo : ASME B16.5, ANSI 300
- Face to face / Scartamento : ASME B 16.10, ANSI 300
- Design according to/ Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti -espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A60 ANSI300 CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 300	Refer to bar stok valves / Vedere valvole da barra		KGA6415A1-001
20	ANSI 300	Refer to bar stok valves / Vedere valvole da barra		KGA6420A1-001
25	ANSI 300	Refer to bar stok valves / Vedere valvole da barra		KGA6425A1-001
40	ANSI 300	A6040A2C1-0001-M0010	ALFA60 DN40 ANSI300 WCB FS RF	KGA6440A1-001
50	ANSI 300	A6050A2C1-0001-M0010	ALFA60 DN50 ANSI300 WCB FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 300	A6080A2C1-0001-M0010	ALFA60 DN80 ANSI300 WCB FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 300	A60A0A2C1-0001-M0010	ALFA60 DN100 ANSI300 WCB FS RF	KGA64A0A1-002
150	ANSI 300	A60A5A2C1-0001-K0010	ALFA60 DN150 ANSI300 WCB FS RF	KGA64A5A1-002

(*) BARE STEM VALVE- VALVOLA A STELO NUDO

A60 ANSI300 STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	ANSI 300	A6015A2S2-0001-M0000	ALFA60 DN15 ANSI300 CF8M FS RF	KGA6415A1-001
25	ANSI 300	A6025A2S2-0001-M0000	ALFA60 DN25 ANSI300 CF8M FS RF	KGA6425A1-001
50	ANSI 300	A6050A2S2-0001-M0000	ALFA60 DN50 ANSI300 CF8M FS RF	KGA6450A1-001
80	ANSI 300	A6080A2S2-0001-M0000	ALFA60 DN80 ANSI300 CF8M FS RF	KGA6480A1-001
100	ANSI 300	A60A0A2S2-0001-M0000	ALFA60 DN100 ANSI300 CF8M FS RF	KGA64A0A1-002
150	ANSI 300	A60A5A2S2-0001-K0000	ALFA60 DN150 ANSI300 CF8M FS RF	KGA64A5A1-002

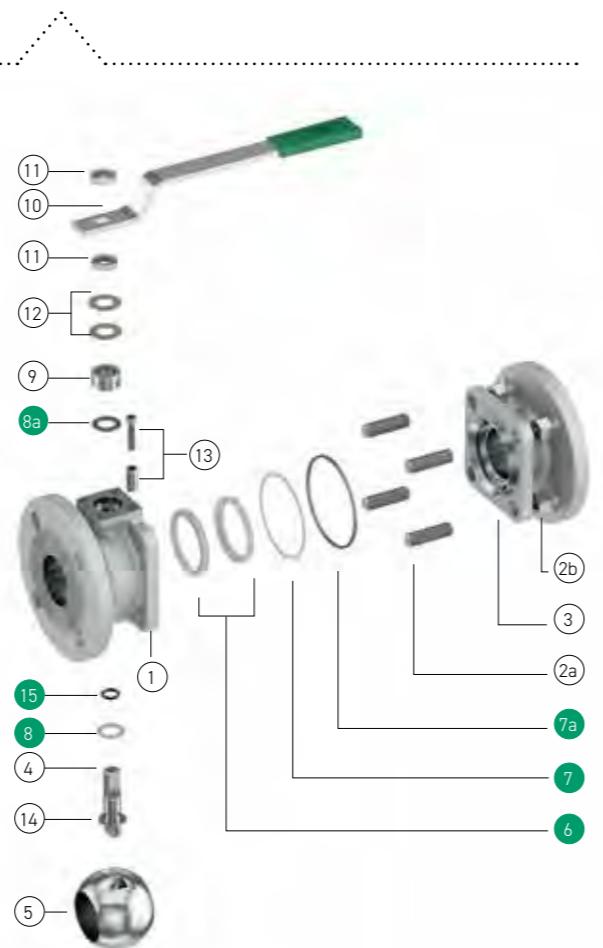
(*) BARE STEM VALVE- VALVOLA A STELO NUDO

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.
All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.
Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time.
I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.
Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata.
Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



A68 PN10-40 flanged type ball valve

INVESTMENT CASTING BODY
CORPO DA FUSIONE



PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1 body corpo	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
2 stud tirante	4/8	ASTM A193 B7 ASTM A193 B8M
2b nut dado	4/8	ASTM A194 2H ASTM A194 B8
3 closure chiusura	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
4 stem stelo	1	ASTM A182 316/316L
5 ball sfera	1	ASTM A351 CF8M
6 seats sedi	2	TFM
7 1 st body gasket guarnizione corpo int.	1	P.T.F.E. (DN < 80)
7a 2 nd body gasket guarnizione corpo est.	1	GRAPHOIL
8 washer bussola	1	P.T.F.E.
8a stem gasket guarnizione stelo	2	GRAPHOIL
9 gland premigrazione	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10 lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated Carbon Steel Zinc Coated
11 stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12 spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13 stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14 antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15 stem O-ring O-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A
16 body O-ring O-ring corpo	1	P.T.F.E. (DN > 100)

Spares parts / Parti di ricambio

STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according to / Finitura Flange RF secondo : EN 1092-1
- Flange drilling, smooth holes according / Foratura flange, fori lisci secondo : EN 1092-1, PN16
- Face to face / Scartamento : DIN 3202 F4 (DN < 100), DIN 3202 F5 (DN > 125)
- Design according to/ Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Fire Safe Design and Construction according to / Costruzione e assemblaggio Fire Safe secondo : EN ISO 10497, API 6FA, API 607
- Antistatic Device according to / Antistatic Device according to : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti -espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A68 PN10-40

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
20	PN 10-40	A6820U4C1-0001-M0010	ALFA68 DN20 PN 10-40 WCB FS RF	KGA6420A1-001
25	PN 10-40	A6825U4C1-0001-M0010	ALFA68 DN25 PN 10-40 WCB FS RF	KGA6425A1-001
32	PN 10-40	A6832U4C1-0001-M0010	ALFA68 DN32 PN 10-40 WCB FS RF	KGA6432A1-001
40	PN 10-40	A6840U4C1-0001-M0010	ALFA68 DN40 PN 10-40 WCB FS RF	KGA6440A1-001
50	PN 10-40	A6850U4C1-0001-M0010	ALFA68 DN50 PN 10-40 WCB FS RF	KGA6450A1-001
65	PN 10-16	A6865U3C1-0001-M0010	ALFA68 DN65 PN 10-16 WCB FS RF	KGA6465A1-001
80	PN 10-16	A6880U3C1-0001-M0010	ALFA68 DN80 PN 10-16 WCB FS RF	KGA6480A1-001
100	PN 10-16	A68A0U3C1-0001-M0010	ALFA68 DN100 PN 10-16 WCB FS RF	KGA64A0A1-002
150	PN 10-16	A68A5U3C1-0001-M0010	ALFA68 DN150 PN 10-16 WCB FS RF	KGA64A5A1-001
200	PN16	A68B0U5C1-0001-K0010	ALFA68 DN200 PN 16 WCB FS RF	KGA64B0A1-001

(*) BARE STEM VALVE- VALVOLA A STELO NUDO

A68 PN 10-40

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
15	PN 10-40	A6815U4S2-0001-M0000	ALFA68 DN15 PN 10-40 CF8M FS RF	KGA6415A1-001
20	PN 10-40	A6820U4S2-0001-M0000	ALFA68 DN20 PN 10-40 CF8M FS RF	KGA6420A1-001
25	PN 10-40	A6825U4S2-0001-M0000	ALFA68 DN25 PN 10-40 CF8M FS RF	KGA6425A1-001
32	PN 10-40	A6832U4S2-0001-M0000	ALFA68 DN32 PN 10-40 CF8M FS RF	KGA6432A1-001
40	PN 10-40	A6840U4S2-0001-M0000	ALFA68 DN40 PN 10-40 CF8M FS RF	KGA6440A1-001
50	PN 10-40	A6850U4S2-0001-M0000	ALFA68 DN50 PN 10-40 CF8M FS RF	KGA6450A1-001
65	PN 10-16	A6865U3S2-0001-M0000	ALFA68 DN65 PN 10-16 CF8M FS RF	KGA6465A1-001
80	PN 10-16	A6880U3S2-0001-M0000	ALFA68 DN80 PN 10-16 CF8M FS RF	KGA6480A1-001
100	PN 10-16	A68A0U3S2-0001-M0000	ALFA68 DN100 PN 10-16 CF8M FS RF	KGA64A0A1-002

Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time.

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata.

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne.

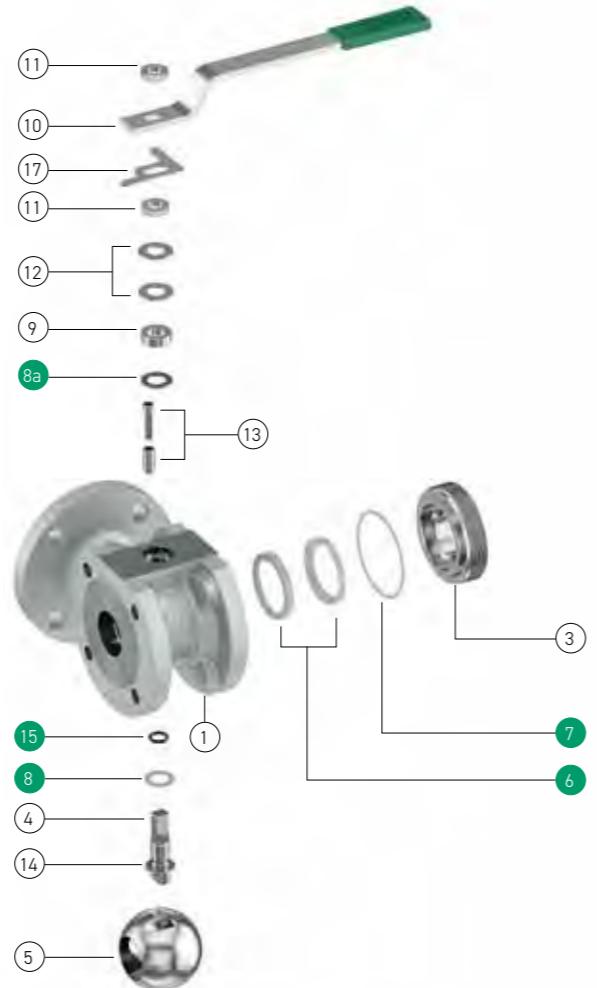


A103 PN10-40 ANSI 150

3 way wafer type ball valve

INVESTMENT CASTING BODY
CORPO DA FUSIONE

	PART NAME PARTICOLARE	Q.TY Q.TA'	MATERIALS MATERIALI
1	body corpo	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
3	closure chiusura	1	ASTM A216 WCB ASTM A351 CF8M
4	stem stelo	1	ASTM A479 F6a (AISI 410) ASTM A182 316/316L
5	ball sfera	1	ASTM A351 CF8M
6	seats sedi	2	TFM
7	body gasket guarnizione corpo	1	P.T.F.E.
8	washer bussola	1	P.T.F.E.
8a	stem gasket guarnizione stelo	1	P.T.F.E.
9	gland premiguardone	1	Carbon Steel Zinc Coated Stainless Steel 316
10	lever leva	1	Carbon Steel Zinc Coated
11	stem nut dado stelo	2	Cl. 8 A4-40 (AISI 316)
12	spring washer molla a tazza	2	51CrV4 Zinc Coated AISI 316
13	stop device dispositivo di arresto	1	Cl. 8.8 Zinc Coated AISI 316
14	antistatic device dispositivo antistatico	2	AISI 316
15	stem o-ring o-ring stelo	1	VITON 75 Sh. A
16	body o-ring/o-ring corpo DN150 only	1	VITON 75 Sh. A
17	position indicator indicatore di posizione	1	AISI 316



STANDARD FEATURES CARATTERISTICHE STANDARD

- Flange Facing RF according to / Finitura Flange RF secondo : ASME B16.5, ANSI 150 or EN 1092-1
- Flange drilling, metric holes according / Foratura flange, fori metrici secondo : ASME B16.5 (ANSI 150) or EN 1092-1 (PN16)
- Face to face / Scartamento : Manufacturer standard
- Design according to / Progettazione secondo : ASME B16.34, EN 12516-1, PED 2014/68/UE
- Antistatic Device according to / Dispositivo antistatico secondo : BS 5146
- Tightness class / Classe di tenuta : Grado A (Zero Leakage) According to EN 12266-1
- Stem sealing with O-ring, Anti Blow-out stem / Tenuta stelo con O-Ring, stelo anti-espulsione
- Actuator coupling flange according to / Flangia integrata per montaggio comando secondo : ISO 5211

A103 PN10-40

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
20	PN 10-40	AC320U4C1-0001-M0010	ALFA103 DN20 PN 10-40 WCB RF MET	KGAC320A1-001
25	PN 10-40	AC325U4C1-0002-M0010	ALFA103 DN25 PN 10-40 WCB RF MET	KGAC325A1-001
32	PN 10-40	AC332U4C1-0001-M0010	ALFA103 DN32 PN 10-40 WCB RF MET	KGAC332A1-001
40	PN 10-40	AC340U4C1-0002-M0010	ALFA103 DN40 PN 10-40 WCB RF MET	KGAC340A1-001
50	PN 10-40	AC350U4C1-0001-M0010	ALFA103 DN50 PN 10-40 WCB RF MET	KGAC350A1-001
65	PN 10-16	AC365U3C1-0001-M0010	ALFA103 DN65 PN 10-16 WCB RF MET	KGAC365A1-001
80	PN 16-40	AC380U6C1-0002-M0010	ALFA103 DN80 PN 16-40 WCB RF MET	KGAC380A1-001
100	PN 10-16	AC3A0U3C1-0001-M0010	ALFA103 DN100 PN 10-16 WCB RF MET	KGAC3A0A1-001
150	PN 10-16	AC3A5U3C1-0001-M0010	ALFA103 DN150 PN 10-16 WCB RF MET	KGAC3A5A1-001

A103 PN10-40

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	VALVE CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
20	PN 10-40	AC320U4S2-0001-M0000	ALFA103 DN20 PN 10-40 CF8M RF MET	KGAC320A1-001
25	PN 10-40	AC325U4S2-0001-M0000	ALFA103 DN25 PN 10-40 CF8M RF MET	KGAC325A1-001
32	PN 10-40	AC332U4S2-0001-M0000	ALFA103 DN32 PN 10-40 CF8M RF MET	KGAC332A1-001
40	PN 10-40	AC340U4S2-0001-M0000	ALFA103 DN40 PN 10-40 CF8M RF MET	KGAC340A1-001
50	PN 10-40	AC350U4S2-0001-M0000	ALFA103 DN50 PN 10-40 CF8M RF MET	KGAC350A1-001
65	PN 10-16	AC365U3S2-0001-M0000	ALFA103 DN65 PN 10-16 CF8M RF MET	KGAC365A1-001
80	PN 16-40	AC380U6S2-0001-M0000	ALFA103 DN80 PN 16-40 CF8M RF MET	KGAC380A1-001
100	PN 10-16	AC3A0U3S2-0001-M0000	ALFA103 DN100 PN 10-16 CF8M RF MET	KGAC3A0A1-001
150	PN 10-16	AC3A5U3S2-0001-M0000	ALFA103 DN150 PN 10-16 CF8M RF MET	KGAC3A5A1-001

A103 ANSI 150

CARBON STEEL BODY / CORPO ACCIAIO AL CARBONIO

DN	VALVE RATING	CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
20	ANSI 150	AC320A1C1-0001-M0010	ALFA103 DN20 ANSI150 WCB RF MET	KGAC320A1-001
25	ANSI 150	AC325A1C1-0002-M0010	ALFA103 DN25 ANSI150 WCB RF MET	KGAC325A1-001
32	ANSI 150	AC332A1C1-0001-M0010	ALFA103 DN32 ANSI150 WCB RF MET	KGAC332A1-001
40	ANSI 150	AC340A1C1-0002-M0010	ALFA103 DN40 ANSI150 WCB RF MET	KGAC340A1-001
50	ANSI 150	AC350A1C1-0001-M0010	ALFA103 DN50 ANSI150 WCB RF MET	KGAC350A1-001
65	ANSI 150	AC365A1C1-0002-M0010	ALFA103 DN65 ANSI150 WCB RF MET	KGAC365A1-001
80	ANSI 150	AC380A1C1-0002-M0010	ALFA103 DN80 ANSI150 WCB RF MET	KGAC380A1-001
100	ANSI 150	AC3A0A1C1-0001-M0010	ALFA103 DN100 ANSI150 WCB RF MET	KGAC3A0A1-001
150	ANSI 150	AC3A5A1C1-0001-M0010	ALFA103 DN150 ANSI150 WCB RF MET	KGAC3A5A1-001

A103 ANSI 150

STAINLESS STEEL BODY / CORPO ACCIAIO INOSSIDABILE

DN	VALVE RATING	CODE	DESCRIPTION	KIT CODE
20	ANSI 150	AC320A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN20 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC320A1-001
25	ANSI 150	AC325A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN25 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC325A1-001
32	ANSI 150	AC332A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN32 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC332A1-001
40	ANSI 150	AC340A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN40 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC340A1-001
50	ANSI 150	AC350A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN50 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC350A1-001
65	ANSI 150	AC365A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN65 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC365A1-001
80	ANSI 150	AC380A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN80 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC380A1-001
100	ANSI 150	AC3A0A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN100 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC3A0A1-001
150	ANSI 150	AC3A5A1S2-0001-M0000	ALFA103 DN150 ANSI150 CF8M RF MET	KGAC3A5A1-001



Product codes in bold are related to product available on stock: delivery time within 1 weeks based on ordered quantity.

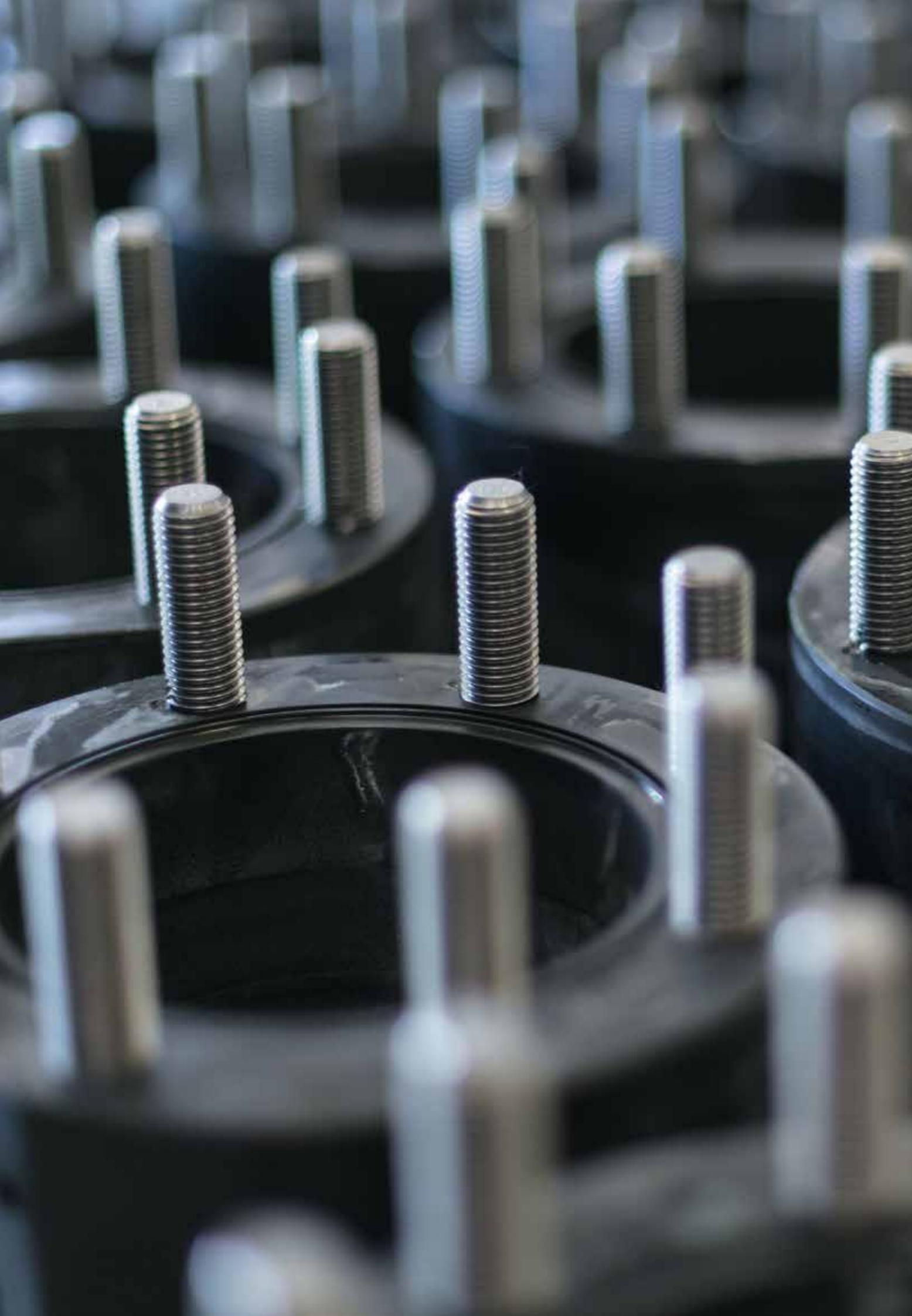
All other codes are related to product ready for assembly: delivery time within 4 weeks based on ordered quantity.

Missing Sizes and Special Executions are available upon request. Please contact Sales Dept. for availability and delivery time

I codici in grassetto indicano prodotti normalmente disponibili a stock: consegna entro 1 settimane secondo quantità ordinata.

Gli altri codici indicano prodotti disponibili per assemblaggio: consegna entro 4 settimane secondo quantità ordinata

Dimensioni mancanti ed esecuzioni speciali sono disponibili su richiesta. Si prega contattare Ufficio commerciale per disponibilità e consegne



ADD-ON



WHAT THEY ARE?

The following ADD-ON list allows you to customize valves included in the previous section of this price list to become suitable for most variety of applications. However additional variations are also produced, and by providing us the application specifications we might find an existing design or configuration that fits your requirement or we can "engineer" a valve specifically for your application.

HOW IT WORKS?

- * Prices indicated on reference tables needs to be added to the finished valves prices indicated in the previous section, adding all the selected assembly alternatives.
- * Application of specific ADD-ON is guided by a reference matrix:
 1. select valve model from the first column
 2. match valve model with field DN (size of the valve where ADD-ON needs to be applied)
 3. match valve model with field MATERIAL (body material of the valve where ADD-ON needs to be applied)
 4. if both cross-references goes to a green cell selected ADD-ON is applicable
 5. if only one or both cross-references goes to a grey cell selected ADD-ON is NOT applicable
- * Additional limits and specifications are listed on notes at the bottom of page

COSA SONO?

La seguente lista di ADD-ON permette di personalizzare le valvole della sezione precedente di questo documento per renderle idonee alla maggior parte delle applicazioni. Sono tuttavia disponibili ulteriori varianti, e fornendoci le specifiche di utilizzo siamo in grado di trovare un design o configurazione esistente che soddisfi i vostri requisiti. Possiamo inoltre ingegnerizzare una valvola specifica per la vostra applicazione.

COME FUNZIONA?

- * I prezzi indicati nelle rispettive tabelle vanno aggiunti ai prezzi delle valvole finite indicate nella categoria precedente, sommando tutte le alternative di montaggio desiderate.
- * L'applicabilità dello specifico ADD-ON è guidata dalla matrice di riferimento:
 1. selezionare il modello di valvola nella prima colonna
 2. incrociare il modello con il campo DN (dimensione valvola su cui applicare ADD-ON)
 3. incrociare il modello con il campo MATERIALE (materiale corpo della valvola su cui applicare ADD-ON)
 4. se entrambi gli incroci portano ad una cella verde l'ADD-ON selezionato è applicabile
 5. se uno solo o entrambi gli incroci portano ad una cella grigia l'ADD-ON selezionato NON è applicabile
- * Ulteriori indicazioni/limitazioni sono specificate nelle note a fondo pagina



VALVE TRIM 316

Ball CF8M - Stem A479 316-316L / Sfera CF8M - Stelo A479 316-316L

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)															STD			
A1N (#150)															STD			
A1N (#300)															STD			
A1H (#600)															STD			
A24															(WCB)		STD	
A64															(WCB)		STD	
A60															(WCB)		STD	
A68				STD	STD	STD	STD											
A103															STD			

(50N AND 100N: TO BE USED FOR A64/A60/A68)
(50N E 100N: DA USARE PER A64/A60/A68)

Ball and Stem A479 316-316L / Sfera e Stelo A479 316-316L

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A24																(WCB)		(CF8M)
A64															(WCB)			
A60															(WCB)			
A68				STD	(WCB)													
A103															STD			

(50N AND 100N: TO BE USED FOR A64/A60/A68)
(50N E 100N: DA USARE PER A64/A60/A68)

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A2T (800)															STD			
A2T (1500)															STD			

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A2T (800)																		
A2T (1500)																		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Valve trim 316 is composed by: stem material: ASTM A182 F316 (instead Of ASTM A182 F6A) + ball material: ASTM A351 CF8M (instead Of ASTM A351 CF8)
- Only for A20T family, kit is composed by: ball material: ASTM A351 CF8M (instead Of ASTM A351 CF8), stem: ASTM A182 F51 standard
- Components cannot be supplied separately
- Kit is applicable to all valve with body material in carbon steel (A105, LF2, WCB) or CF8
- Kit is standard on all valves with body material in stainless steel (316, CF8M)
- Il Kit comprende: stelo in ASTM A182 F316 (anzichè ASTM A182 F6A) + sfera in ASTM A351 CF8M (anzichè ASTM A351 CF8)
- Solo per valvole A20T, Il kit comprende: sfera in ASTM A351 CF8M (Anzichè ASTM A351 CF8), stelo in ASTM A182 F51 standard
- I componenti non sono fornibili singolarmente
- Il kit e' applicabile solo a valvole con materiale corpo in carbon steel (A105, LF2, WCB) O CF8
- Il kit e' standard per valvole con corpo in stainless steel (316, CF8M)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Valve trim 316 is composed by: stem material: ASTM A182 F316 (instead Of ASTM A182 F6A) + ball material: ASTM A479 316/316L (instead ASTM A351 CF8/CF8M)
- Only for A20T family, kit is composed by: ball material: ASTM A479 316/316L (instead of ASTM A351 CF8/CF8M), stem: ASTM A182 F51 standard
- Ball in material european origin (steel mill Lloyd Register approved)
- Components cannot be supplied separately
- Il Kit comprende: stelo in ASTM A182 F316 (anzichè ASTM A182 F6A) + sfera in ASTM A479 316/316L (anzichè ASTM A351 CF8/CF8M)
- Solo per valvole A20T, il Kit comprende: sfera in ASTM A479 316/316L (anzichè ASTM A351 CF8/CF8M), stelo in ASTM A182 F51 standard
- Sfera in materiali di origine europea (acciaieria, approvata Lloyd Register)
- I componenti non sono fornibili singolarmente



SEATS

Alfagraph

MODEL	VALVE MATERIAL																	
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A2T (800)																		
A2T (1500)																		
A64															(WCB)			
A60															(WCB)			
A68															(WCB)			
A103															(WCB)			

(50N AND 100N: TO BE USED FOR A64/A60/A68)

(50N E 100N: DA USARE PER A64/A60/A68)

MODEL	VALVE MATERIAL																	
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A24															(WCB)		(CF8M)	



SEATS

PTFE + Metal Core / PTFE + AM

MODEL	VALVE MATERIAL																	
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)															STD	STD	STD	STD
A2T (800)																		
A2T (1500)																		
A24																		
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

(50N AND 100N: TO BE USED FOR A64/A60/A68)

(50N E 100N: DA USARE PER A64/A60/A68)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Company owned compound: PTFE + Carbon + Glass + Graphite
- Increases the pressure resistance at high temperature thanks to the carbon filling
- Less deformation under load thanks to the glass filling
- Better operating torque control thanks to lubricating power of graphite filling

- Mescola proprietaria, PTFE + carbone + vetro + grafite
- Incremento della resistenza alla pressione alle alte temperature grazie all'addizione di carbone
- Minore deformazione sotto carico grazie all'addizione di vetro
- Coppie sotto controllo grazie al potere lubrificante della grafite

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- PTFE enclosure with metal core in AISI 316
- better performances at temperature until 210°C thanks to metal core
- Chemical compatibility thanks to PTFE enclosure
- Increased dimensional stability thanks to an optimized production process

- PTFE con inserto metallico in AISI 316
- Il nucleo metallico garantisce ottime performance a temperature fino a 210° e ad alte pressioni
- La capsula in PTFE garantisce compatibilità chimica
- Incrementata stabilità dimensionale grazie al processo di produzione della sede



SEATS

Peek

MODELLI	DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	VALVE MATERIAL
A1N (PN10/40)																WCB/A105
A1N (#150)																A105N/LF2
A1N (#300)																316/CF8M
A1H (#600)																304/CF8
A2T (800)																
A2T (1500)																
A24																
A64																(WCB)
A60																(WCB)
A68																(WCB)
A103																

(50N AND 100N: TO BE USED FOR A64/A60/A68)

(50N AND 100N: DA USARE PER A64/A60/A68)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

→ Semi-Cristalline polymer with unique combination of mechanical and thermal properties

→ Withstand temperature until 250°C and pressure until 420 Bar

→ Excellent chemical compatibility (Only known solvent: sulfuric acid)

Notes:

To obtain maximum temperature performances (> 210°C), also valve O-Ring replacement is needed

Using peek seats increases torque about of 100%

High temperature performances cannot guarantee class VI tightness at room temperature

Peek seated valve could not be fire safe certified (please contact your Alfa Valvole reference)

→ Polimero semi-cristallino con proprietà meccaniche e termiche uniche

→ Resiste a temperature fino 250°C e pressioni di 420 bar

→ Eccellente compatibilità chimica (Unico solvente noto: acido solforico concentrato)

Eccezioni:

Per ottenere le massime performances di temperatura (> 210°C) è necessario sostituire gli O-Ring valvola

Il montaggio di sedi in peek aumenta le coppie della valvola di circa il 100%

La performance ad alte temperature non garantisce la tenuta in classe VI della valvola a temperatura ambiente

La valvola con sedi in peek potrebbe non essere certificata fire safe. (Contattare il vostro referente Alfa Valvole)





STEM

ASTM A182 F51

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)			STD				STD											
A2T (800)	STD						STD	STD										
A2T (1500)	STD						STD	STD										
A24	STD	STD													(WCB)		(CF8M)	
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

ASTM A564 Gr.630 (17-4 PH)

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A2T (800)																		
A2T (1500)																		
A24																(WCB)		(CF8M)
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- MAST: +50% compared to 316
- Temperature range: -50°C < T < +250°C
- Raw material EU origin (SANDVIK SAF2205 - UNS 31803)
- Material in accordance to NACE MR0175/ISO 15156 and NACE MR0103
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)
- MAST: +50% rispetto al 316
- Range di temperatura: -50°C < T < +250°C
- Materiale di origine europea (SANDVIK SAF2205)
- Materiale in accordo alla NACE MR0175 / ISO15156 E NACE MR0103
- Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- MAST: +150% compared to 316
- Temperature range: -29°C < T < +250°C
- Material supplied in thermal treated condition H900
- Material not suitable for nace MR0175/ISO 15156 and nace MR0103 requirements
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)
- MAST: +150% rispetto al 316
- Range di temperatura: -29°C < T < +250°C
- Materiale fornito in stato trattato termicamente H900
- Materiale non in accordo alla nace MR0175 / ISO15156 e nace MR0103
- Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)



CHEVRON RING

PTFE Chevron Ring / Pacco a V in PTFE

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A2T (800)																		
A2T (1500)																		
A24															(WCB)		(CF8M)	
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		



GLAND PACKING

316 Gland packing / Kit premistoppa 316

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																	STD	STD
A1N (#150)																	STD	STD
A1N (#300)																	STD	
A1H (#600)																	STD	
A24																	(WCB)	STD
A64																		STD
A60																		STD
A68																		STD
A103																		STD

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A2T (800)																	STD	
A2T (1500)																	STD	

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- 3 pieces chevron ring (2 pieces only for A20T) IN P.T.F.E. material
- With chevron ring, valve will be assembled without stem o-ring
- With chevron ring the valve is not certified according to fire safe standards
- With chevron ring the valve is not certified according to fugitive emissions / ta-luft
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es a1H DN25, select add-on DN40)
- Pacco a v in 3 pezzi (2 per A20T) in P.T.F.E.
- Il montaggio del pacco a v comporta l'eliminazione dell'o-ring stelo
- Il montaggio del pacco a v rende la valvola non certificata fire safe
- Il montaggio del pacco a v rende la valvola non certificata fugitive emissions e ta-luft
- Per famiglia A1H, PER DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es a1H DN25, selezionare add-on DN40)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Gland packing kit is composed by: gland bushing in 316, belleville springs in 316, gland nuts in 316
- Components cannot be supplied separately
- Kit is applicable to all valve with body material in carbon steel (A105, LF2, WCB)
- Kit is standard on all valves with body material in stainless steel (316, CF8M, CF8)
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es a1H DN25, select add-on DN40)
- Il kit comprende: premibussola in 316, molle a tazza in 316, dadi premibussola in 316
- I componenti non sono fornibili singolarmente
- Il kit è applicabile solo a valvole con materiale corpo in carbon steel (A105, LF2, WCB)
- Il kit è standard per valvole con corpo in stainless steel (316, CF8M, CF8)
- Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es a1H DN25, selezionare add-on DN40)



LEVER KIT

Galvanized carbon steel / Acciaio zincato

MODEL	DN													VALVE MATERIAL				
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A24															(WCB)		(CF8M)	
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

316 Stainless steel / Acciaio inossidabile

MODEL	DN													VALVE MATERIAL				
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A24																(WCB)		(CF8M)
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

MODEL	DN													VALVE MATERIAL				
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A2T (800)																		
A2T (1500)																		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

→ Lever kit is composed by: galvanized carbon steel lever "one piece" type, specific lever-stop

→ Components cannot be supplied separately

→ Il kit leva rigida comprende: leva in carbon steel (FE37) zincata monoblocco, fermo leva specifico

→ I componenti non sono fornibili singolarmente

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

→ Kit is composed by lever and gland packing in 316, in detail : lever in AISI 316, gland bushing in 316, belleville springs in 316, gland nuts in 316, lever-stop in 316

→ Components cannot be supplied separately

→ Kit is applicable to all valve material

→ For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)

→ Il kit comprende leva + premistoppa 316, in dettaglio: leva in AISI 316, molle a tazza in 316, dadi premibussola in 316, leva in 316, fermo leva in 316

→ I componenti non sono fornibili singolarmente

→ Il kit è applicabile su tutti i materiali valvola

→ Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)



LEVER EXTENSION KIT

Galvanized carbon steel / Acciaio zincato

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																	
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																			
A1N (#150)																			
A1N (#300)																			
A1H (#600)																			
A24																(WCB)		(CF8M)	
A64																			
A60																			
A68																			
A103																			

316 Stainless steel / Acciaio inossidabile

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																		
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8	
A1N (PN10/40)																				
A1N (#150)																				
A1N (#300)																				
A1H (#600)																				
A24																	(WCB)		(CF8M)	
A64																				
A60																				
A68																				
A103																				

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																		
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8	
A2T (800)																				
A2T (1500)																				

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																		
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8	
A2T (800)																				
A2T (1500)																				

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Lever kit is composed by: lever extension bar stock manufactured in galvanized carbon steel, galvanized carbon steel lever, fitting for assembling
- Standard lever extension: 100 mm
- Kit allows to operate the valve in case of piping insulation or plant needs
- Components cannot be supplied separately
- Kit is applicable to all valve material
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)

- Il kit comprende: estensione leva da barra in acciaio al carbonio zincato, leva in carbon steel (FE37) zincata, minuteria di fissaggio
- Altezza estensione standard: 100 mm
- Il kit permette di manovrare la valvola in caso di coibentazione o necessità di impianto
- I componenti non sono fornibili singolarmente
- Il kit è applicabile su tutti i materiali valvola
- Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Lever kit is composed by: lever extension bar stock manufactured in stainless steel 316, galvanized carbon steel lever, fitting for assembling (in 316)
 - Standard lever extension: 100 mm
 - Kit allows to operate the valve in case of piping insulation or plant needs
 - Components cannot be supplied separately
 - Kit is applicable to all valve material
 - For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)
- Il kit comprende: estensione leva da barra in acciaio inossidabile 316, leva in carbon steel (FE37) zincata, minuteria di fissaggio in 316
 - Altezza estensione standard: 100 mm
 - Il kit permette di manovrare la valvola in caso di coibentazione o necessità di impianto
 - I componenti non sono fornibili singolarmente
 - Il kit e' applicabile su tutti i materiali valvola
 - Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)

DOUBLE SEALING EXTENSION

Carbon steel valve / Valvole acciaio al carbonio

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																	
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																			
A1N (#150)																			
A1N (#300)																			
A1H (#600)																			
A2T (800)																			
A2T (1500)																			
A24																(WCB)			
A64																	(A105N)		
A60																	(A105N)		
A68																	(A105N)		
A103																			

Stainless steel valve / Valvole acciaio inossidabile

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																	
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																			
A1N (#150)																			
A1N (#300)																			
A1H (#600)																			
A2T (800)																			
A2T (1500)																			
A24																			(CF8M)
A64																	(LF2)		
A60																	(LF2)		
A68																	(LF2)		
A103																			

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Double sealing extension kit is composed by: spool piece in ASTM A216 WCB (a105 only for DN200), stem extension in ASTM A182 F51, chevron ring on top, stainless steel fittings, drain hole with threaded plug 1/4" NPT 316
 - Extension height: 100 mm
 - Carbon steel elongation is assembled on valves in A105/WCB
- Il kit prolunga doppia tenuta comprende: canotto in ASTM A216 WCB (a105 solo per DN200), prolunga stelo in ASTM A182 F51, pacco a v, minuteria in acciaio inox, foro di drenaggio con tappo filettato da 1/4" NPT 316
- Altezza prolunga: 100 mm
- La prolunga in WCB è montata su valvole in A105/WCB

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Double sealing extension kit is composed by: spool piece in ASTM A351 CF8M (A479 316 only for DN200) stem extension in ASTM A182 F51, chevron ring on top, stainless steel fittings, drain hole with threaded plug 1/4" NPT 316
 - Extension height: 100 mm
 - Stainless steel elongation is assembled on valves in LF2/CF8/CF8M/316/304
- Il kit prolunga doppia tenuta comprende: canotto in ASTM A351 CF8M (A479 316 solo per DN200), prolunga stelo in ASTM A182 F51, pacco a v, minuteria in acciaio inox, foro di drenaggio con tappo filettato da 1/4" NPT 316
- Altezza prolunga: 100 mm
- La prolunga in CF8M è montata su valvole in LF2/CF8/CF8M/316/304



LOCKING DEVICE KIT

Standard lever / Leva standard

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A2T (800)																		
A2T (1500)																		
A24															(WCB)			(CF8M)
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

DN 15-32 - brass padlock (AISI 304 padlock not available for this size)
 DN 15-32 - lucchetto in ottone (non disponibile per questi DN lucchetto inox)
 DN 40-100 - AISI 304 padlock
 DN 40-100 - lucchetto in aisi 304
 DN 125 and over - AISI 304 padlock
 DN 125 e oltre - lucchetto in aisi 304

FOR A1H VALVES, WITH DN > 25 SELECT 2 SIZE HIGHER (es A1H DN25, SELECT ADD-ON DN40)

PER FAMIGLIA A1H, PER DN > 25, SELEZIONARE 2 TAGLIE SUPERIORI (es A1H DN25, SELEZIONARE ADD-ON DN40)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Locking device kit is fully manufactured in AISI 316
- Components cannot be supplied separately
- Kit allows to lock the valve in opening or closing position
- Padlock not included
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)
- Il kit lucchettaggio è realizzato in AISI 316
- I componenti non sono fornibili singolarmente
- Il kit consente di bloccare la valvola nelle posizioni di apertura o di chiusura
- Il lucchetto non è incluso
- Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)

Extended lever / Leva con estensione

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		
A24																(WCB)		(CF8M)
A64																		
A60																		
A68																		
A103																		

MODEL	DN														VALVE MATERIAL			
	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M	304/CF8
A2T (800)																		
A2T (1500)																		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Locking device kit is fully manufactured in AISI 316
- Components cannot be supplied separately
- Kit allows to lock the valve in opening or closing position
- Kit can be supplied only combined with a valve with lever extension
- Padlock not included
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)
- Il kit lucchettaggio è realizzato in AISI 316
- I componenti non sono fornibili singolarmente
- Il kit consente di bloccare la valvola nelle posizioni di apertura o di chiusura
- Il kit è fornibile solo se la valvola richiesta possiede un'estensione leva
- Il lucchetto non è incluso
- Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)



HEATING JACKET VALVES

THREADED CONNECTIONS

A1N/A1H Valve - Carbon steel body / Valvole A1N/A1H - Acciaio al carbonio

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		

A1N/A1H Valve - Stainless steel body / Valvole A1N/A1H - Acciaio inossidabile

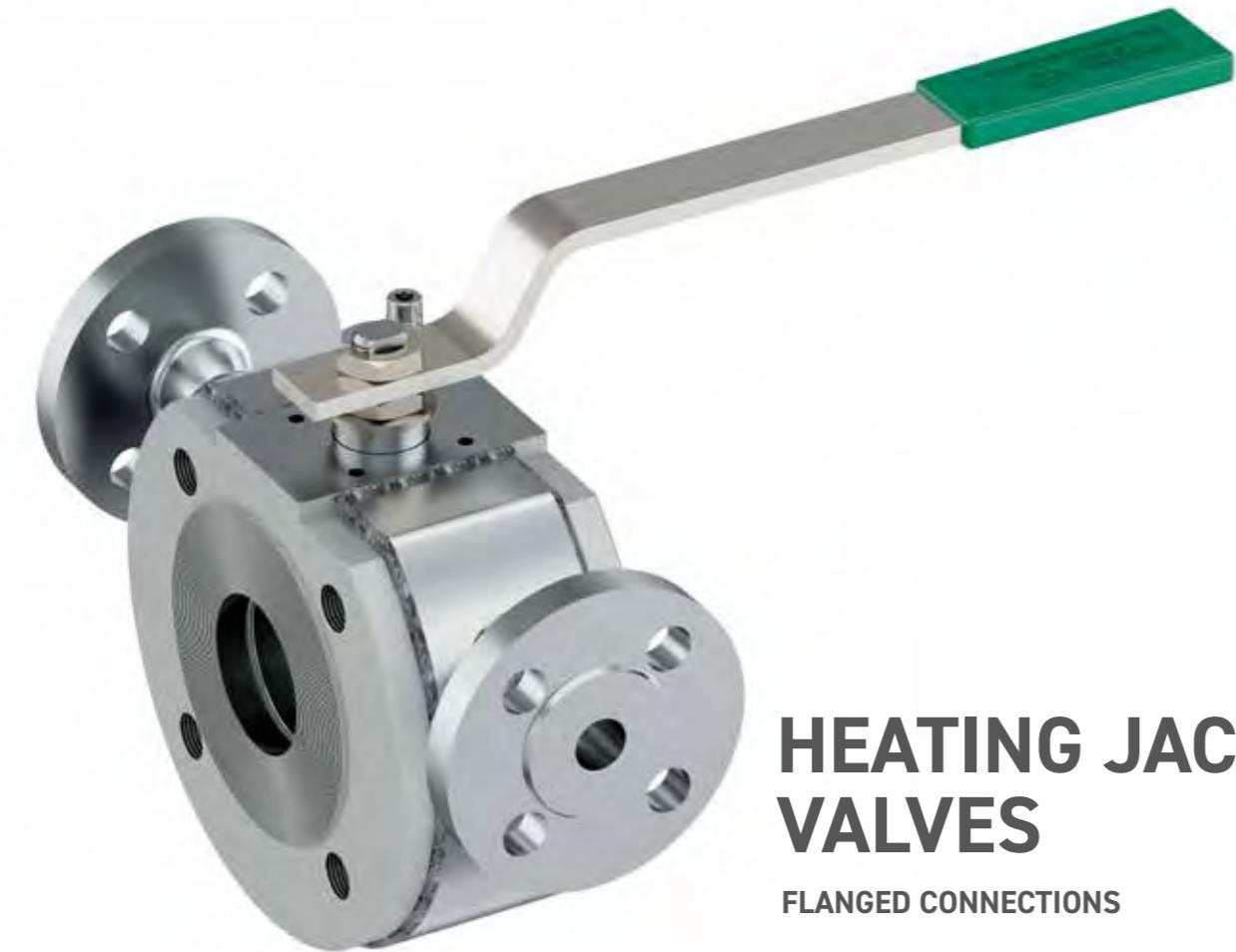
MODEL	DN	VALVE MATERIAL																
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Heating/cooling jacket integral to the valve body
- Jacket material: carbon steel type S235 JR
- 100% hydraulic tested - welding process ASME qualified
- Connection: threaded GAS-F or NPT-F. material ASTM A105
- Applicable only to valve with carbon steel (A105/WCB) body
- Camicia di riscaldamento/raffreddamento integrale
- Materiale camicia: acciaio al carbonio S235JR
- Test idraulico al 100% - processo di saldatura qualificato ASME
- Nippli di connessione filettati GAS-F o NPT-F. materiale ASTM A105
- Applicabile solo su valvole con corpo in carbon steel (A105/WCB)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Heating/cooling jacket integral to the valve body
- Jacket material: pickled stainless steel AISI 316
- 100% hydraulic tested - welding process ASME qualified
- Connection: threaded GAS-F or NPT-F. material AISI 316
- Applicable only to valve with stainless steel (CF8M/316) body
- Camicia di riscaldamento/raffreddamento integrale
- Materiale camicia: acciaio inossidabile AISI 316 decappato
- Test idraulico al 100% - processo di saldatura qualificato ASME
- Nippli di connessione filettati GAS-F o NPT-F. materiale AISI 316
- Applicabile solo su valvole con corpo in stainless steel (CF8M/316)



HEATING JACKET VALVES

FLANGED CONNECTIONS

A1N/A1H Valve - Carbon steel body / Valvole A1N/A1H - Acciaio al carbonio

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		

A1N/A1H Valve - Stainless steel body / Valvole A1N/A1H - Acciaio inossidabile

MODEL	DN	VALVE MATERIAL																
		6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	WCB/A105	A105N/LF2	316/CF8M
A1N (PN10/40)																		
A1N (#150)																		
A1N (#300)																		
A1H (#600)																		

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Heating/cooling jacket integral to the valve body
- Jacket material: carbon steel type S235 JR
- 100% hydraulic tested - welding process ASME qualified
- Connection: flanged RF acc. to EN 1092-1 PN16. material ASTM A105
- Applicable only to valve with carbon steel (A105/WCB) body
- Camicia di riscaldamento/raffreddamento integrale
- Materiale camicia: acciaio al carbonio S235JR
- Test idraulico al 100% - processo di saldatura qualificato ASME
- Flange di connessione: RF, EN1092-1 PN16. materiale ASTM A105
- Applicabile solo su valvole con corpo in carbon steel (A105/WCB)

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Heating/cooling jacket integral to the valve body
- Jacket material: pickled stainless steel AISI 316
- 100% hydraulic tested - welding process ASME qualified
- Connection: flanged RF acc. to EN 1092-1 PN16. material AISI 316
- Applicable only to valve with stainless steel (CF8M/316) body
- Camicia di riscaldamento/raffreddamento integrale
- Materiale camicia: acciaio inossidabile AISI 316 decappato
- Test idraulico al 100% - processo di saldatura qualificato ASME
- Flange di connessione: RF, EN1092-1 PN16. materiale AISI 316
- Applicabile solo su valvole con corpo in stainless steel (CF8M/316)

HOW IT WORKS?

- Machining time: 1 week additional
- Price machining: to be added to the finished valves prices
- Application: verify if the machining is applicable to the selected valve (where green cell), verify any restriction for dn or body type. (applicable where green cell)

COME FUNZIONA?

- Tempistica lavorazioni: una settimana aggiuntiva
- Prezzi lavorazioni: da sommare al prezzo della valvola finita
- Applicabilità: verificare se la lavorazione è applicabile alla valvola selezionata (dove cella verde), verificare limitazioni su dn o tecnologia corpo (applicabile dove cella verde)

ADDITIONAL MACHINING

OVERPRESSURE HOLE / FORO EQUILIBRIO

Applicable valves / Valvole applicabili

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)	A2T (800)	A2T (1500)	A24	A64	A60	A68	A103



UNC (ANSI) DRILLING / FORATURA UNC (ANSI)

Applicable valves / Valvole applicabili

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)	A2T (800)	A2T (1500)	A24	A64	A60	A68	A103

NOTES / NOTE

→ The overpressure hole is necessary where the medium is subject to phase change or thermal expansion that can modify the ball shape

→ Balance the pressure between ball cavity and pipe upstream

→ The valve became monodirectional and is needed to mark with an arrow the flow direction

→ Il foro di equilibrio si rende necessario in caso di fluidi utilizzati in condizioni di instabilità di stato o con alti gradienti di temperatura

→ Mette in comunicazione la cavità sfera con la parte di tubazione a monte

→ Rendendo la valvola monodirezionale, questa dovrà essere marcata con il senso di flusso

NOTES / NOTE

→ Threaded holes according to ASME B1.1

→ Not available for A10NF in CF8

→ Fori filettati secondo normativa ASME B1.1

→ Non disponibile per valvole A10NF in CF8

SMOOTH HOLES DRILLING (1 SIDE) A1N/ FORATURA FORI LISCI (1 LATO) A1N

Applicable valves / Valvole applicabili

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)	A2T (800)	A2T (1500)	A24	A64	A60	A68	A103
------------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----	-----	-----	-----	------

Restriction for DN or body type / Limitazioni su DN o su tecnologia corpo

SMOOTH HOLES BODY SIDE / FORI LISCI LATO CORPO

DN	VALVOLE PN 16 / VALVES PN16		VALVOLE ANSI 150 / VALVES ANSI 150	
	FUSO / CASTING	BARRA / BAR	FUSO / CASTING	BARRA / BAR
15				
20				
25				
32				
40	*		*	
50				
65				
80	**			
100	**		**	
125				
150				
200	*		*	

SMOOTH HOLES CLOSURE SIDE / FORI LISCI LATO CHIUSURA

DN	VALVOLE PN 16 / VALVES PN16		VALVOLE ANSI 150 / VALVES ANSI 150	
	FUSO / CASTING	BARRA / BAR	FUSO / CASTING	BARRA / BAR
15				
20				
25				
32				
40	*			
50				
65	*			
80				
100				
125				
150				
200				

* DRILLING NEEDS ADDITIONAL MACHINING ON THE BODY / LA FORATURA COMPORTA LAVORAZIONI AGGIUNTIVE SUL CORPO

** DRILLING CAUSE THE REMOVAL OF 2 HOLES FROM ISO PLAN (THE VALVE CANNOT BE MOTORIZED ANYMORE BUT IS ONLY SUPPLIED WITH LEVER)/ LA FORATURA COMPORTA ELIMINAZIONE DI 2 FORI DAL PIANO ISO (LA VALVOLA NON È PIÙ MOTORIZZABILE MA SOLO FORNIBILE A LEVA)

SMOOTH HOLES DRILLING NOT AVAILABLE FOR VALVES IN CF8 / FORATURA FORI LISCI NON DISPONIBIL PER VALVOLE IN CF8

FULL BODY SMOOTH HOLES DRILLING (A1N)/ FORATURA PASSANTI LISCI A1N

Applicable valves / Valvole applicabili

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)	A2T (800)	A2T (1500)	A24	A64	A60	A68	A103
------------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----	-----	-----	-----	------

Restriction for DN or body type / Limitazioni su DN o su tecnologia corpo

FULL BODY SMOOTH HOLES / FORI PASSANTI LISCI

DN	VALVOLE PN 16 / VALVES PN16		VALVOLE ANSI 150 / VALVES ANSI 150	
	FUSO / CASTING	BARRA / BAR	FUSO / CASTING	BARRA / BAR
15				
20				
25				
32				
40				
50				
65				
80	**			
100		*		*
125				
150				
200				

* DRILLING NEEDS THE WELDING OF ONE FLANGE ON ISO PLAN / LA FORATURA COMPORTA LA SALDATURA DI UNA FLANGIA SUL PIANO ISO

** DRILLING CAUSE THE REMOVAL OF 2 HOLES FROM ISO PLAN (THE VALVE CANNOT BE MOTORIZED ANYMORE BUT IS ONLY SUPPLIED WITH LEVER)/ LA FORATURA COMPORTA ELIMINAZIONE DI 2 FORI DAL PIANO ISO (LA VALVOLA NON È PIÙ MOTORIZZABILE MA SOLO FORNIBILE A LEVA)

SMOOTH HOLES DRILLING NOT AVAILABLE FOR VALVES IN CF8 / FORATURA FORI LISCI NON DISPONIBIL PER VALVOLE IN CF8

SPECIAL CLOSURE FOR SPIRALWOUND GASKET MOUNTING/ GHIERA FRESATA MONTAGGIO GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE

Applicable valves / Valvole applicabili

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)	A2T (800)	A2T (1500)	A24	A64	A60	A68	A103
------------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----	-----	-----	-----	------

Restriction for DN or body type / Limitazioni su DN o su tecnologia corpo

MILLED INSERT/ GHIERA FRESATA

DN	FUSO / CASTING	BAR / BARRA
15		
20		
25		
32		
40		
50		
65		
80		
100		
125		
150		
200		

NOTES / NOTE

→ The special closure allows the mounting of spiralwound gaskets to avoid the risk of interference with the pin holes
→ Where not applicable is not needed due to valve design (bolted closure instead of threaded closure)

→ La ghiera fresata permette il montaggio valvola con guarnizioni spirometalliche, eliminando il rischio di interferenza area di tenuta con i fori spina
→ Le valvole su cui non è fattibile presentano progetto con chiusura imbullonata e non avvitata, per cui non si rende necessario differenziare



SMOOTH FINISH/ FINITURA SMOOTH FINISH

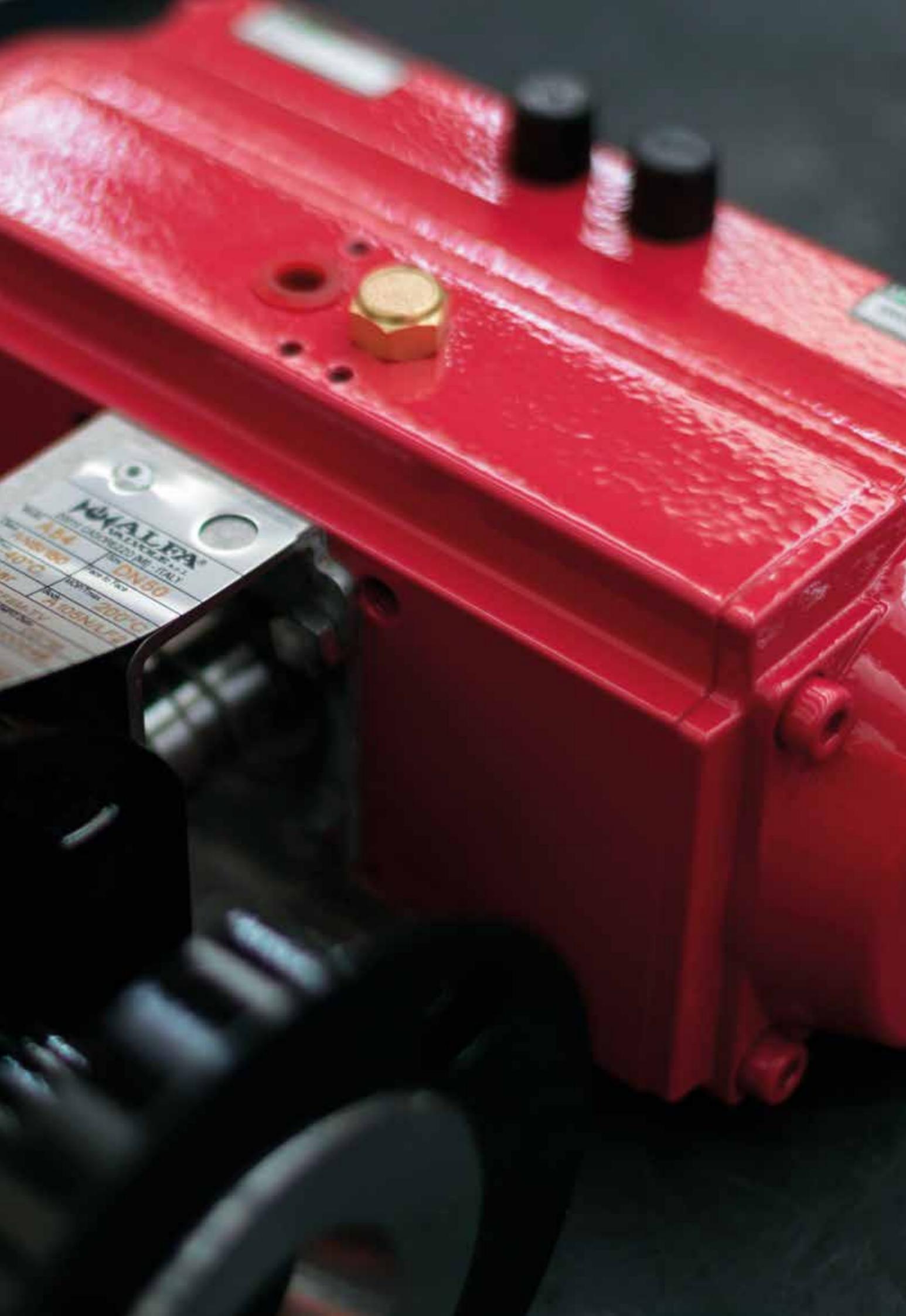
Applicable valves / Valvole applicabili

A1N (PN10/40)	A1N (#150)	A1N (#300)	A1H (#600)	A2T (800)	A2T (1500)	A24	A64	A60	A68	A103
------------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----	-----	-----	-----	------

NOTES / NOTE

→ Only applicable for RF valves, it modifies the gasket sealing area roughness from 125-250 AARH to 63-125 AARH

→ La finitura Smooth Finish, applicabile solo a valvole RF, porta la finitura del collarino di tenuta ad una rugosità superficiale di 63-125 AARH



PNEUMATIC ACTUATOR

Double acting actuator Attuatore doppio effetto

MODEL	CONNECTIONS
AVT 045 DE	Q11-F03/F05
AVT 052 DE	Q11-F03/F05
AVT 063 DE	Q14-F05/F07
AVT 075 DE	Q14-F05/F07
AVT 083 DE	Q17-F05/F07
AVT 092 DE	Q17-F05/F07
AVT 105 DE	Q22-F07/F10
AVT 125 DE	Q22-F07/F10
AVT 140 DE	Q27-F10/F12
AVT 160 DE	Q27-F10/F12
AVT 190 DE	Q36-F14
AVT 210 DE	Q36-F14
AVT 240 DE	Q46-F16

Spring return (SR08) actuator Attuatore singolo effetto (SR08)

MODEL	CONNECTIONS
AVT 052 SR08	Q11-F03/F05
AVT 063 SR08	Q14-F05/F07
AVT 075 SR08	Q14-F05/F07
AVT 083 SR08	Q17-F05/F07
AVT 092 SR08	Q17-F05/F07
AVT 105 SR08	Q22-F07/F10
AVT 125 SR08	Q22-F07/F10
AVT 140 SR08	Q27-F10/F12
AVT 160 SR08	Q27-F10/F12
AVT 190 SR08	Q36-F14
AVT 210 SR08	Q36-F14
AVT 240 SR08	Q46-F16
AVT 270 SR08	Q46-F16
AVT 300 SR08	Q46-F16

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Pneumatic actuator rack and pinion. Stroke 90°
- Anodized aluminium body - painted aluminium caps
- Degree of protection IP67 (acc. To EN 60529)
- Working temperature: -20°C < t < +80°C
- Atex 2014/34/EU and IEC 61508 SIL3 certified
- The listed price includes: actuator, standard mounting kit in galvanized C.S. (Bracket, joint, fittings)
- Attuatore pneumatico pignone/cremaglieria. Corsa 90°
- Corpo in alluminio anodizzato
- Grado di protezione IP67 (in accordo a EN60529)
- Temperatura di utilizzo: -20°C < T < +80°C
- Certificato Atex 2014/34/EU E IEC 61508 sil3
- Il prezzo indicato comprende: attuatore, kit di montaggio standard in acciaio zincato (gabbietta, snodo, viteria)

(*) TO SELECT PROPER ACTUATOR SIZE, PLEASE CONTACT YOUR ALFA VALVOLE REFERENCE
- PER SELEZIONARE LA TAGLIA CORRETTA DI ATTUATORE CONTATTARE IL REFERENTE ALFAVALVOLE)

SPRING: SPARE KIT / MOLLE: KIT RICAMBI

KIT CODE
KRA-MO-AVT052-1
KRA-MO-AVT063-1
KRA-MO-AVT075-1
KRA-MO-AVT083-1
KRA-MO-AVT092-1
KRA-MO-AVT105-1
KRA-MO-AVT125-1
KRA-MO-AVT140-1
KRA-MO-AVT160-1
KRA-MO-AVT190-1
KRA-MO-AVT210-1
KRA-MO-AVT240-1
KRA-MO-AVT270-1
KRA-MO-AVT300-1



⚠ NOTES / NOTE

- Price is related to one KIT spring
- Spring kit is composed by 1 spring, 1 cartridge and 2 basis
- To order the kit use the indicated code
- Il prezzo e il codice sono relativi ad 1 kit molla
- il kit molla e' composto da 1 molla, 1 cartuccia di precarico e 2 piattelli
- Usare il codice del kit per l'ordine

O-RING: SPARE KIT / O-RING: KIT RICAMBI

KIT CODE
KRA-OR-AVT045-XX
KRA-OR-AVT052-XX
KRA-OR-AVT063-XX
KRA-OR-AVT075-XX
KRA-OR-AVT083-XX
KRA-OR-AVT092-XX
KRA-OR-AVT105-XX
KRA-OR-AVT125-XX
KRA-OR-AVT140-XX
KRA-OR-AVT160-XX
KRA-OR-AVT190-XX
KRA-OR-AVT210-XX
KRA-OR-AVT240-XX



⚠ NOTES / NOTE

- O-ring kit is available in 2 materials: NBR (standard O-ring) or VITON (O-ring for H.T. actuator)
- AVT045 and 052: only VITON
- VITON o-ring kit increases working temperature: -20°C < T <+150°C
- To order the kit use the indicated code, replacing to XX the code BN for standard o-ring (NBR) and G7 for H.T. o-ring (VITON)
- Il kit o-ring è disponibile in 2 materiali: NBR (O-ring standard) o VITON (O-ring per attuatore H.T.)
- AVT045 e 052: solo VITON
- Il Kit o-ring in VITON (cod. G7) modifica il range di temperatura operativa dell'attuatore: -20°C < T <+150°C
- Usare il codice del kit per l'ordine, sostituendo a XX la sigla BN per kit o-ring standard (NBR) e G7 per kit o-ring H.T. (VITON)

S.R. ACTUATOR WITH SPRING CONFIGURATION DIFFERENT FROM STANDARD ATTUATORE S.E. CON CONFIGURAZIONI MOLLE DIFFERENTI DALLO STANDARD

MODEL
AVT 052 SR08
AVT 063 SR08
AVT 075 SR08
AVT 083 SR08
AVT 092 SR08
AVT 105 SR08
AVT 125 SR08
AVT 140 SR08
AVT 160 SR08
AVT 190 SR08
AVT 210 SR08
AVT 240 SR08
AVT 270 SR08
AVT 300 SR08

⚠ NOTES / NOTE

- Special spring configuration allows to increase or reduce the number of springs compared to the standard.
- Listed prices needs to be added to the standard (SR08) actuator price indicated in previous page
- Le configurazioni speciali molle permettono di aumentare o ridurre il numero molle rispetto allo standard.
- I prezzi indicati devono essere aggiunti al prezzo dell'attuatore standard (SR08) riportato nella pagina precedente

(TO SELECT PROPER SPRING QUANTITY, O-RING MATERIAL, OR BOTH, PLEASE CONTACT YOUR ALFA VALVOLE REFERENCE)
(PER SELEZIONARE NUMERO DI MOLLE IDONEO, MATERIALE O-RING O ENTRAMBI, CONTATTARE IL REFERENTE ALFAVALVOLE)

S.R./D.A. ACTUATOR WITH VITON O-RING CONFIGURATION ATTUATORI S.E./D.A. CON CONFIGURAZIONE O-RING IN VITON

MODEL
AVT 045
AVT 052
AVT 063
AVT 075
AVT 083
AVT 092
AVT 105
AVT 125
AVT 140
AVT 160
AVT 190
AVT 210
AVT 240

⚠ NOTES / NOTE

- O-ring actuator in VITON (FKM) allows to modify actuator working temperature
- Working temperature: -20°C < T <+150°C
- Listed prices needs to be added to the standard actuator price (D.A. or S.R.) indicated in previous page
- Le guarnizioni attuatore o-ring modificano il range di temperatura operativa dell'attuatore.
- Temperatura di utilizzo: -20°C < T <+150°C
- I prezzi indicati devono essere aggiunti al prezzo dell'attuatore standard (D.E. o S.E) riportati nella pagina precedente



GEARBOX

90° handwheel gearbox / Riduttore manuale a 90°

MODEL	CONNECTIONS	Ø VOL	TORQUE (Nm)
232-06 (ex AVM010/015)	Q17-F05/F07	160	250
232-08 (ex AVM050)	Q22-F10	300	500
232-13 (ex AVM120)	Q27-F14	400	1.000
242-45L (ex AVM165)	Q36-F16	600	2.000



DECLUTCHABLE GEARBOX

Handwheel declutable gearbox / Riduttore manuale a sgancio

MODEL	CONNECTIONS	Ø VOL	TORQUE (Nm)
AVD 026	F07/F07	200	300
AVD 038	F10/F10	200	550
AVD 054	F14/F14	300	1.200
AVD 080	F16/F16	400	2.000
AVD 078	F16/F16	600	3.800
AVD 098	F16/F16	800	9.000

(TO SELECT PROPER GEARBOX SIZE, PLEASE CONTACT YOUR ALFA VALVOLE REFERENCE)
(PER SELEZIONARE LA TAGLIA CORRETTA DI RIDUTTORE CONTATTARE IL REFERENTE ALFAVALVOLE)



Locking device / Sistema di lucchettaggio

MODEL
L.D. PER 232-06
L.D. PER 232-08
L.D. PER 232-13

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Quarter turn manual gearbox
- Alluminium body, ductile iron gear
- Degree of protection IP65 (acc. To EN 60529)
- Working temperature: -20°C < t <+120°C
- The listed price includes: gearbox, standard mounting kit in galvanized C.S. (Bracket, joint, fittings)
- Optional locking device in inox 316. Price needs be added to the proper gearbox
- Riduttore di manovra a 90°
- Corpo in alluminio, ingranaggio in ghisa sferoidale
- Grado di protezione IP65 (in accordo a EN60529)
- Temperatura di utilizzo: -20°C < T <+120°C
- Il prezzo indicato comprende: riduttore, kit di montaggio standard in acciaio zincato (gabbietta, snodo, viteria)
- Dispositivo di lucchettaggio opzionale in inox 316. Il prezzo va aggiunto al riduttore corrispondente

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Declutable gearbox, 90°, manual emergency override
- Alluminium body, ductile iron gear
- Degree of protection IP65 (acc. To EN 60529)
- Working temperature: -20°C < T <+120°C
- The listed price includes: gearbox, standard mounting kit in galvanized C.S. (Bracket, joint, fittings), coupling joint between valve and actuator
- Riduttore a sgancio, manovra a 90°, movimentazione di emergenza tra valvola e attuatore
- Corpo in alluminio, ingranaggio in ghisa sferoidale
- Grado di protezione IP65 (in accordo a EN60529)
- Temperatura di utilizzo: -20°C < T <+120°C
- Il prezzo indicato comprende: riduttore, kit di montaggio standard in acciaio zincato (gabbietta, snodo, viteria), snodo di collegamento valvola attuatore



VALVE COUPLING KIT

Valve-operator mounting kit / Kit montaggio valvola-comando

KIT CODE	VALVE TYPE	DN	ISO	ISO ACTUATOR	SQUARE
KMA06A1C5-F0305-Q14-001	A1N/A6X/A24/A22	06/10	F03	F05	Q14
KMA15A1C5-F0304-Q14-001	A1N/A6X/A24/A22	15/20	F03	F04	Q14
KMA15A1C5-F0305-Q11-001	A1N/A6X/A24/A22	15/20	F03	F05	Q11
KMA15A1C5-F0305-Q14-001	A1N/A6X/A24/A22	15/20	F03	F05	Q14
KMA15A1C5-F0307-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	15/20	F03	F07	Q17
KMA25A1C5-F0305-Q11-001	A1N/A6X/A24/A22	25/32	F03	F05	Q11
KMA25A1C5-F0305-Q14-001	A1N/A6X/A24/A22	25/32	F03	F05	Q14
KMA25A1C5-F0305-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	25/32	F03	F05	Q17
KMA25A1C5-F0307-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	25/32	F03	F07	Q17
KMA25A1C5-F0505-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	25/32	F05	F05	Q22
KMA40A1C5-F0505-Q14-001	A1N/A6X/A24/A22	40/50	F05	F05	Q14
KMA40A1C5-F0505-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	40/50	F05	F05	Q17
KMA40A1C5-F0505-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	40/50	F05	F05	Q22
KMA40A1C5-F0507-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	40/50	F05	F07	Q17
KMA40A1C5-F0507-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	40/50	F05	F07	Q22
KMA40A1C5-F0510-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	40/50	F05	F10	Q22
KMA65A1C5-F0507-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F05	F07	Q17
KMA65A1C5-F0507-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F05	F07	Q22
KMA65A1C5-F0707-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F07	F07	Q17
KMA65A1C5-F0707-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F07	F07	Q22
KMA65A1C5-F0710-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F07	F10	Q22
KMA65A1C5-F0710-Q27-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F07	F10	Q27
KMA65A1C5-F0712-Q27-001	A1N/A6X/A24/A22	65/80	F07	F12	Q27
KMAA0A1C5-F0710-Q17-001	A1N/A6X/A24/A22	A0/A2	F07	F10	Q17
KMAA0A1C5-F0710-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	A0/A2	F07	F10	Q22
KMAA0A1C5-F1010-Q22-001	A1N/A6X/A24/A22	A0/A2	F10	F10	Q22
KMAA0A1C5-F1010-Q27-001	A1N/A6X/A24/A22	A0/A2	F10	F10	Q27
KMAA5A1C5-F1414-Q27-001	A1N/A6X/A24/A22	A5/A7	F14	F14	Q27
KMAA5A1C5-F1414-Q36-001	A1N/A6X/A24/A22	A5/A7	F14	F14	Q36
KMAB0A1C5-F1416-Q46-001	A1N/A6X/A24/A22	B0/B5	F14	F16	Q46
KMA15P7C5-F-05-Q11-001	A2T	15/20	F--	F05	Q11
KMA15P7C5-F-05-Q14-001	A2T	15/20	F--	F05	Q14
KMA25P7C5-F-05-Q17-001	A2T	25/32	F--	F05	Q17
KMA40P7C5-F-05-Q14-001	A2T	25/32	F--	F05	Q14
KMA40P7C5-F-05-Q17-001	A2T	40/50	F--	F07	Q17
KMA40P7C5-F-05-Q22-001	A2T	40/50	F--	F07	Q22

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

- Standard kit (galvanized carbon steel, standard height)
- Kit is composed by: galvanized C.S. Bracket, standard height), galvanized C.S. Joint, locking nut fitting, AISI 316, bolting in A4-70, stop spring, AISI 302
- To select the proper kit, choose the valve, then the size, then desired coupling
- For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)
- Kit standard (in ferro zincato, h standard)
- Il kit e' composto da: gabbietta zincata altezza standard, snodo zincato, bloccadado in 316, viteria in A4-70, molla antisvitamenti in AISI 302
- Per selezionare il codice kit corretto, scegliere tipo di valvola, dimensione e accoppiamenti
- Per famiglia a1h, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es a1h DN25, selezionare add-on DN40)



ACCESSORIES

Solenoid spool valve / Elettrovalvola

PRODUCT CODE	SOLENOID TYPE
:SOV-0429-R2518-110AC-T	110V AC (50-60 Hz)
:SOV-0429-R2518-230AC-U	230V AC (50-60 Hz)
:SOV-0429-R2518-24AC-R	24V AC (50-60 Hz)
:SOV-0429-R2518-24CC-B	24V DC



ACCESSORIES

Limit Switch Box (actuator assembled) / Box finecorsa (su attuatore)

PRODUCT CODE	FEATURES	PROTECTION DEGREE	CONNECTIONS
LSB-1105-AVB200	Standard Limit Switches Box IP67 - 2 mechanical switches SPDT - 5A@125-250 VAC Box finecorsa standard IP67 - 2 interruttori meccanici SPDT - 5A@125-250 VAC	IP67	2, M20 x1,5
LSB-0045-SK01200-10X23L3	Limit Switches Box explosion proof enclosure - 2 Mechanical switches SPDT- 5A@125-250 VAC Box finecorsa a custodia antideflagrante - 2 interruttori meccanici SPDT - 5A@125-250 VAC	Ex II 2GD Ex d - IP68	2, 1/2" NPT
LSB-0045-SB70201-20X11A2	Limit Switches Box intrinsically safe construction - 2 Proximity switches - 0,1A@ 30 VDC max Box finecorsa a sicurezza intrinseca - 2 sensori di prossimità - 0,1A@30 VDC max	Ex II 2GD Ex ia - IP67	2, M20 x1,5



ACCESSORIES

Limit Switch Box (valve assembled) / Box finecorsa (su valvola manuale)

DN
06-10
15-20
25-32
40-50
65-80
100-125
150

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

→ Prices are including: selected limit switches box, mounting kit in galvanized carbon steel

→ I prezzi indicati comprendono: box Finecorsa selezionato, kit di montaggio in acciaio zincato

STANDARD FEATURES / CARATTERISTICHE STANDARD

→ Kit is applicable only to LSB AVB 200

→ Kit price includes LSB and related assembly kit for manual ball valve

→ Mounting kit (bracket, joints) is fully manufactured in AISI 316

→ Manual ball valve with LSB cannot be assembled with locking device

→ Kit is applicable to all valve excluded A20T/A20R

→ For A1H valves, with DN > 25 select 2 size higher (es A1H DN25, select add-on DN40)

→ Il kit è applicabile solo a box AVB 200

→ Il prezzo comprende il box finecorsa e il relativo sistema di montaggio su valvola manuale

→ Il kit di montaggio (gabbietta, snodi) è costruito in AISI 316

→ La valvola manuale con box non può essere lucchettata

→ Il kit è applicabile a tutte le valvole tranne A20T/A20R

→ Per famiglia A1H, per DN > 25, selezionare 2 taglie superiori (es A1H DN25, selezionare add-on DN40)

OTHER

Activities - extra / Attività'- extra

Inox plate ITA-EN
Targhetta inox ITA-EN

Inox plate is filled with valve technical data, S.O. Reference and CE marking if needed
La targhetta riporta dati tecnici, dati SO di riferimento e eventuale marcatura CE

H.T. Painting (suitable for high temperature)
Verniciatura ht (idonea per alta temperatura)

DN15-25
DN32-50
DN65-100
DN125-200

SPECIAL PAINTING ALUMINA BASED (T400). SUITABLE FOR A SURFACE TEMPERATURE UNTIL 150°C
VERNICIATURA SPECIALE A BASE ALLUMINIO (T400). IDONEA PER UNA TEMPERATURA SUPERFICIALE FINO A 150°C

General Assembly Drawings (2D)
Disegni dimostrativi (2D)

Price for PO line - pdf extension (on request *dwg) - delivery date: 20 days from order confirmation date
Prezzo per linea d'ordine - formato pdf (su richiesta *dwg) - tempo di consegna: 20 gg data conferma ordine

General assembly drawings (3D)
Disegni dimostrativi (3D)

Price for PO line - *stp extension- delivery date 30 days from order confirmation date
Prezzo per linea d'ordine - formato *stp - tempo di consegna 30 gg data conferma ordine



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

Exclusive Distributor:



MV RESOURCES (FE) PTE LTD



Certificate No. SG04/00099



31 Benoi Road (Pioneer Lot), Singapore 627778

Tel: +65 67763233 Fax: +65 67753233

Website: www.mvfareast.com.sg

Sales Manager: Mr Sean Lim

Mobile: +65 91198320

Email: sean@mvfareast.com.sg