

MINIVALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

MINIBALLVALVE IN STAINLESS STEEL AISI 316L

KUGELHÄHNE AISI 316L

MINI ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE EN ACIER INOXYDABLE AISI 316L

MINIVÁLVULAS A ESFERA EN ACERO INOX AISI 316L

MINI-VÁLVULAS DE ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L



Serie Ghinox

Le valvole a sfera Ghinox in acciaio AISI 316L (1.4404) sono una soluzione ideale per ambienti e fluidi aggressivi o per fluidi alimentari. Gli ingombri sono decisamente compatti. Il range di temperatura è molto ampio di conseguenza anche la gamma di applicazioni. La maniglia è in acciaio inox. Disponibile nelle versioni filettate e nella versione push-in.

Principali vantaggi

- Gamma completa
- Per tutti i fluidi e gli ambienti corrosivi
- Completamente in AISI 316L
- Robustezza meccanica
- Guarnizione FKM alimentari per alta temperatura
- Certificazione NSF

Applicazioni

- Industria Agroalimentare
- Industria Chimica, Petrochimica e Farmaceutica
- Medica, Life&Sciences
- Inkjet, Inchiostri
- Automazione Pneumatica e Fluidica
- Food & Beverage
- Gas Inerti
- Automazione Pneumatica pesante e strumenti
- Automotive

Les robinets à tournant sphérique Ghinox en acier AISI 316 L (1.4404) sont une solution idéale pour les environnements agressifs ou pour les fluides alimentaires. Les dimensions sont très compactes. La plage de température est très large permettant de nombreuses applications. La poignée est également en acier inoxydable. Disponible en version filetée et en version avec raccordement instantané.

Principaux avantages

- Gamme complète
- Pour tous les fluides et environnements corrosifs
- Entièrement en AISI 316L
- Robustesse
- Joint FKM de qualité alimentaire pour hautes températures
- Certifié NSF

Application

- Industrie agroalimentaire
- Industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique
- Médical, sciences de la vie
- Impression, encres
- Automatisme pneumatiques et autres fluides
- Alimentation et distribution de boissons
- Gaz inertes
- Automobile

The Ghinox miniature ballvalves in stainless steel AISI 316L (1.4404) are the ideal solution for aggressive environments and aggressive fluids. The dimensions are very compact. The temperature range is very wide so also the range of applications is very wide. The handle is in stainless steel too. Available in the threaded version or with push-in connection.

Main advantages

- Complete range
- For all corrosive fluids and environment
- Completely made in AISI 316L
- Mechanical strength
- FKM seals food grade for high temperature
- NSF certification

Applications

- Food farming industry
- Chemical, Petrochemical, Pharmaceutical industries
- Medical and Life & Science
- Inkjet, Printing
- Pneumatic and Fluid Automation
- Food & Beverages
- Inert gases
- Heavy duty Pneumatic Automation & tools
- Automotive

Las válvulas de esfera Ghinox en acero AISI 316 L (1.4404) son una solución ideal para entornos y líquidos agresivos o para líquidos alimentarios. Las dimensiones generales son compactas. La gama de temperatura es muy amplia y en consecuencia también la gama de aplicaciones. Maneta en acero inoxidable. Disponible en versiones roscadas y en la versión push-in.

Principales ventajas

- Gama completa
- Para todo tipo de fluidos y ambientes corrosivos
- Completamente en AISI 316L
- Mecánicamente robustas
- Juntas FKM alimentarias para alta temperatura
- Certificación NSF

Aplicaciones

- Industria Agroalimentaria
- Industria Química, Petroquímica y Farmacéutica
- Medical, Life&Sciences
- Inyección de tinta
- Automatización neumática y de fluidos
- Alimentos y bebidas
- Gases inertes
- Automatización neumática pesada y herramientas

Die Ghinox Miniaturkugelhähne aus Edelstahl AISI 316L (1.4404) sind die ideale Lösung für aggressive Umgebungen und aggressive Fluide. Die Abmessungen sind sehr kompakt. Der Temperaturbereich ist sehr groß, so dass auch der Anwendungsbereich sehr groß ist. Der Griff ist ebenfalls aus rostfreiem Stahl. Erhältlich in der Ausführung mit Gewinde oder mit Push-in-Anschluss.

Hauptvorteile

- Vollständige Palette
- Für alle korrosiven Flüssigkeiten und Umgebungen
- Vollständig in AISI 316L gefertigt
- Mechanische Festigkeit
- FKM-Dichtungen lebensmittelecht für hohe Temperaturen
- NSF-Zertifizierung

Anwendungen

- Landwirtschaftliche Lebensmittelindustrie
- Chemische, petrochemische und pharmazeutische Industrie
- Medizin, Leben und Wissenschaft
- Tintenstrahl, Druck
- Pneumatische und Fluid-Automatisierung
- Lebensmittel und Getränke
- Inerte Gase
- Pneumatische Schwerlast-Automatisierung und Werkzeuge
- Automobilindustrie

As válvulas de esfera Ghinox em aço AISI 316 L (1.4404) são uma solução ideal para ambientes e fluidos agressivos ou para fluidos alimentares. As dimensões são realmente compactas. O range de temperatura é muito amplo em consequência também a gama de aplicações. A manopla é em aço inox. Disponível nas versões roscadas e na versões push-in.

Principais vantagens

- Gama completa
- Para todos os fluidos e os ambientes corrosivos
- Completamente em AISI 316L
- Grande robustez mecânica
- Vedações em FKM alimentar para alta temperatura
- Certificação NSF

Aplicações

- Indústria Agroalimentar
- Indústria Química, Petroquímica e Farmacêutica
- Médica, Life&Sciences
- Jatos de Tinta, Tintas
- Automação Pneumática e Fluidos
- Food & Beverage
- Gases Inertes
- Automação Pneumática pesada e instrumentos

SERIE GHINOX

MINIVALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

MINIBALLVALVE IN STAINLESS STEEL AISI 316L

KUGELHÄHNE AISI 316L

MINI ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE EN ACIER INOXYDABLE AISI 316L

MINI VÁLVULAS A ESFERA EN ACERO INOX AISI 316L

MINI VÁLVULAS DE ESFERA EM AÇO-INOX AISI 316L



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE ANGABEN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006
REACH

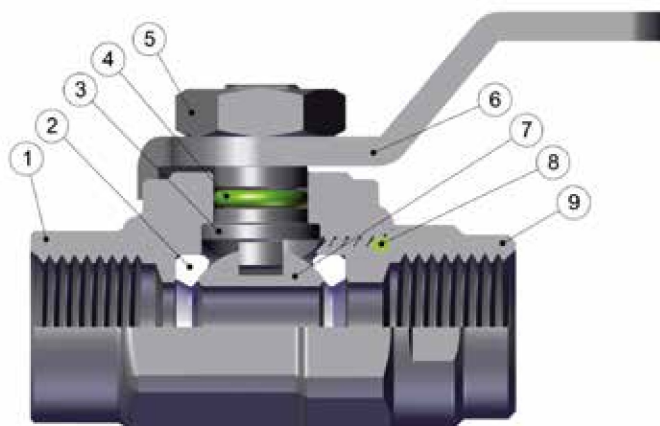
2011/65/CE
RoHS

NSF/ANSI 169
NSF

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

M.O.C.A.
1935/2004
CE



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in acciaio inox AISI 316L		1 Stainless steel AISI 316L Body		1 Körper inox AISI 316L	
2 Guarnizione sede sfera in PTFE		2 PTFE Seats		2 Kugelsitzdichtung PTFE	
3 Albero in acciaio inox AISI316L		3 Stainless steel AISI316L Spindle		3 Spindel inox AISI316L	
4 Guarnizione O-RING in FKM		4 FKM Seal O-RING		4 O-RING FKM	
5 Dado esagonale in acciaio inox AISI316L		5 Stainless steel AISI316L Hex Nut		5 Mutter inox AISI316L	
6 Leva di comando in acciaio inox AISI316L		6 Stainless steel AISI316L Spindle		6 Handgriff inox AISI316L	
7 Sfera in acciaio inox AISI316L		7 Stainless steel AISI316L Ball		7 Kugel inox AISI316L	
8 Guarnizione O-RING in FKM		8 FKM Seal O-RING		8 O-RING FKM	
9 Raccordo in acciaio inox AISI316L		9 Stainless steel AISI316L Fitting		9 Gewindeinsatz inox AISI316L	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps: acier inoxydable AISI 316L		1 Cuerpo en acero inox AISI 316L		1 Corpo em aço-inox AISI 316L	
2 Joint bille sphérique PTFE		2 Junta sede esfera en PTFE		2 Vedação da sede da esfera em PTFE	
3 Tige: acier inoxydable AISI316L		3 Eje en acero inox AISI316L		3 Eixo em aço-inox AISI316L	
4 Joint tige: FKM		4 Junta tórica en FKM		4 O-ring de Vedação em FKM	
5 Ecrou: acier inoxydable AISI316L		5 Tuerca hexagonal en acero inox AISI316L		5 Porca Sextavada em aço-inox AISI316L	
6 Poignée: acier inoxydable AISI316L		6 Maneta de mando en acero inox AISI316L		6 Haste de comando em aço-inox AISI316L	
7 Bille: acier inoxydable AISI316L		7 Esfera en acero inox AISI316L		7 Esfera em aço-inox AISI316L	
8 Joint tige: FKM		8 Junta tórica en FKM		8 O-ring de Vedação em FKM	
9 Corps: acier inoxydable AISI316L		9 Racor en acero inox AISI316L		9 Conexão em aço-inox AISI316L	



Filettatura	IT	Threads	GB	Gewindearten	DE
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A. NPTF metrica conforme ANSI B1.20.5		Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A. Metric NPTF conformity with ANSI B1.20.5		Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A. Metrisches NPTF nach Norm ANSI B1.20.5	
Filetages	FR	Roscas	ES	Roscas	PT
Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Classe A. NPTF métrique conforme ANSI B1.20.5		Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A. NPTF Métrica conforme ANSI B1.20.5		Gas paralela conforme ISO 228 Classe A. NPTF Métrica conforme ANSI B1.20.5	



Fluidi compatibili

Aria compressa / Vuoto / Acqua / Oli

Fluidi per Industria alimentare e chimica compatibili con i componenti.

Fluids

Compressed air / Vacuum / Water / Oils

Fluid for food and chemical industry compatible with components.

Geeignete Medien

Druckluft / Vakuum / Wasser / Öl

Medien für die Lebensmittel- und chemische Industrie, die beständig mit den der Verschraubungen sind.

Fluides compatibles

Air comprimé / Vide / Eau / Huile

Fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constitutants.

Fluidos compatibles

Aire comprimido / Vacío / Agua / Aceite

Fluidos para industria alimentaria y química compatibles con los componentes.

Fluidos compatíveis

Ar comprimido / Vácuo / Água / Óleos

Fluidos para Indústria alimentícia e química compatíveis com os componentes.



Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

- 0.99 bar (-0.099 MPa)

40 bar (4 MPa)



Temperatura minima

Minimum temperature

Temperatur minimum

Température minimale

Temperatura mínima

Temperatura mínima

- 15 °C

Temperatura massima in continuo

Maximum temperature in continuous

Temperatur maximum kontinuierlich

Température maximale en continu

Temperatura máxima en continuo

Temperatura máxima em continuo

+ 150 °C

Temperatura massima per breve durata

Maximum temperature for short term

Temperatur maximum für kurzfristig

Pic de température maximale

Temperatura máxima de corta duración

Temperatura máxima em curta duração

+ 180 °C

66300

VALVOLA FEMMINA RP ISO 7 - FEMMINA RP ISO 7

FEMALE RP ISO 7 - FEMALE RP ISO 7 VALVE

KUGELHAHN INNENGEW. RP ISO 7 - INNENGEW. RP ISO 7

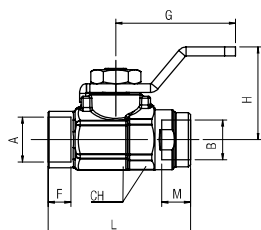
ROBINET INOX, TARAUDAGE RP ISO 7

VÁLVULA HEMBRA RP ISO 7 - HEMBRA RP ISO 7

VÁLVULA FÊMEA RP ISO 7 - FÊMEA RP ISO 7



Code	A	B	DN	CH	F	M	L	G	H	Pack.
66300 00 001	1/8	1/8	5.5	14-15	8.5	8.5	33	28	21.5	2
66300 00 002	1/4	1/4	5.5	16-17	12.5	12.5	43	28	21.5	2



66301

New
NPTF

VALVOLA FEMMINA NPTF - FEMMINA NPTF

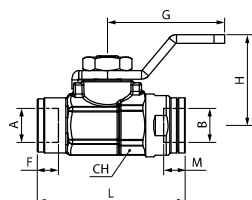
FEMALE NPTF - FEMALE NPTF VALVE

KUGELHAHN INNENGEW. NPTF - INNENGEW. NPTF

ROBINET INOX, TARAUDAGE NPTF

VÁLVULA HEMBRA NPTF - HEMBRA NPTF

VÁLVULA FÊMEA NPTF - FÊMEA NPTF


COMPONENT


Code	A	B	CH	F	M	L	G	H	Pack.
66301 00 001	1/8	1/8	14-15	9.5	9.5	34.7	27.5	21.5	2
66301 00 002	1/4	1/4	16-17	13.5	13.5	44.7	27.5	21.5	2

66310

VALVOLA MASCHIO CONICO R ISO 7 - FEMMINA RP ISO 7

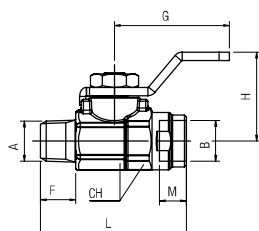
TAPER MALE R ISO 7 - FEMALE RP ISO 7 VALVE

KUGELHAHN AUSSENGEW. KONISCH R ISO 7 - INNENGEW. RP ISO 7

ROBINET INOX, FILETAGE R ISO 7 - TARAUDAGE RP ISO 7

VÁLVULA MACHO CÔNICO R ISO 7 - HEMBRA RP ISO 7

VÁLVULA MACHO CÔNICA R ISO7 - FÊMEA RP ISO 7


COMPONENT


Code	A	B	DN	CH	F	M	L	G	H	Pack.
66310 00 001	1/8	1/8	5.5	14-15	8.5	8.5	35	28	21.5	2
66310 00 002	1/4	1/4	5.5	16-17	12.5	12.5	44.5	28	21.5	2

66311

New
NPTF

VALVOLA MASCHIO CONICO NPTF - FEMMINA NPTF

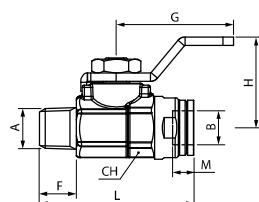
TAPER MALE NPTF - FEMALE NPTF VALVE

KUGELHAHN AUSSENGEW. KONISCH NPTF - INNENGEW. NPTF

ROBINET INOX, FILETAGE NPTF - TARAUDAGE NPTF

VÁLVULA MACHO CÔNICO NPTF - HEMBRA NPTF

VÁLVULA MACHO CÔNICA NPTF - FÊMEA RP NPTF


COMPONENT


Code	A	B	CH	F	M	L	G	H	Pack.
66311 00 001	1/8	1/8	14-15	9	9.5	35	27.5	21.5	2
66311 00 002	1/4	1/4	16-17	13	13.5	45.7	27.5	21.5	2

66560

VALVOLA CON ATTACCHI TUBO AUTOMATICI

PUSH-IN CONNECTIONS VALVE

KUGELHAHN MIT STECKANSCHLUSS ROHR - ROHR

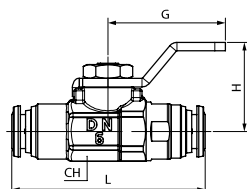
ROBINET, RACCORD INSTANTANÉ

VÁLVULA PARA TUBO AUTOMÁTICO

VÁLVULA COM ENGATE RÁPIDO PARA TUBO



COMPONENT



Code	Tube	Tube	DN	CH	L	G	H	Pack.
66560 00 002	6	6	5	14-15	45	28	21.5	2
66560 00 003	8	8	5.5	16-17	52	28	21.5	2

min

max



Pressure

20 bar

66570

VALVOLA MASCHIO CONICO R ISO 7 - ATTACCO TUBO AUTOMATICO

TAPER MALE R ISO 7 - PUSH-FIT CONNECTIONS VALVE

KUGELHAHN AUSSERGEW. KONISCH R ISO 7 - ROHR STECKANSCHLUSS

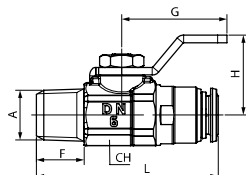
ROBINET TARAUDAGE R ISO 7 - RACCORD INSTANTANÉ

VÁLVULA A ESFERA MACHO - TUBO AUTOMÁTICO

VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7 - ENGATE RÁPIDO PARA TUBO



COMPONENT



Code	Tube	A	DN	F	CH	L	G	H	Pack.
66570 00 002	6	1/8	5	8.5	14-15	41	28	21.5	2
66570 00 003	6	1/4	5	12.5	16-17	45	28	21.5	2
66570 00 004	8	1/8	5.5	8.5	14-15	43	28	21.5	2
66570 00 005	8	1/4	5.5	12.5	16-17	48	28	21.5	2

min

max



Pressure

20 bar

New

SERIE GHINOX

MINIVALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX AISI 316

MINIBALLVALVE IN STAINLESS STEEL AISI 316

KUGELHÄHNE AISI 316

MINI ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE EN ACIER INOXYDABLE AISI 316

MINI VÁLVULAS A ESFERA EN ACERO INOX AISI 316

MINI VÁLVULAS DE ESFERA EM AÇO-INOX AISI 316



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE ANGABEN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006

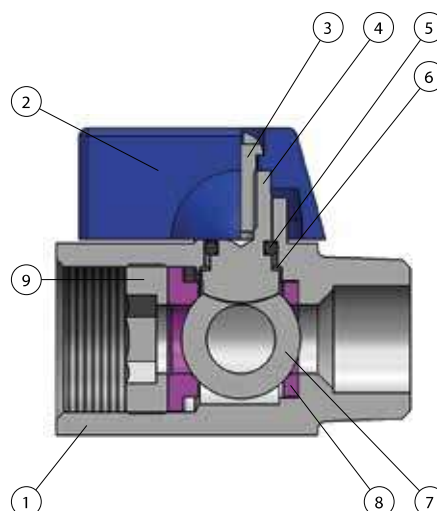
REACH

2011/65/CE

RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti

IT

Component Parts and Materials

GB

Komponenten und Materialien

DE

- 1 Corpo in acciaio INOX AISI 316
- 2 Leva di comando in Alluminio verniciato
- 3 Vite in acciaio INOX AISI 316
- 4 Albero in Acciaio INOX AISI 316
- 5 Guarnizione O-RING in FKM
- 6 Guarnizione in PTFE
- 7 Sfera in acciaio INOX AISI 316
- 8 Guarnizione sede sfera in PTFE
- 9 Ghiera o raccordo in Acciaio INOX AISI 316

- 1 AISI 316 stainless steel body
- 2 Painted aluminium control lever
- 3 AISI 316 stainless steel screw
- 4 AISI 316 stainless steel shaft
- 5 FKM O-RING gasket
- 6 PTFE gasket
- 7 AISI 316 stainless steel ball
- 8 PTFE ball seat gasket
- 9 AISI 316 stainless steel ring nut or fitting

- 1 Gehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 316
- 2 Steuerhebel aus lackiertem Aluminium
- 3 Schraube aus rostfreiem Stahl AISI 316
- 4 Welle aus rostfreiem Stahl AISI 316
- 5 FKM O-RING Dichtung
- 6 PTFE-Dichtung
- 7 Kugel aus rostfreiem Stahl AISI 316
- 8 PTFE-Kugelsitzdichtung
- 9 Ringmutter oder Fitting aus Edelstahl AISI 316

Matériaux et Composants

FR

Materiales y Componentes

ES

Materiais e Componentes

PT

- 1 Corps en acier inoxydable AISI 316
- 2 Levier de commande en aluminium peint
- 3 Vis en acier inoxydable AISI 316
- 4 Arbre en acier inoxydable AISI 316
- 5 Joint FKM O-RING
- 6 Joint en PTFE
- 7 Bille en acier inoxydable AISI 316
- 8 Joint de siège de bille en PTFE
- 9 Écrou ou raccord à bague en acier inoxydable AISI 316

- 1 Cuerpo de acero inoxidable AISI 316
- 2 Palanca de control de aluminio pintado
- 3 Tornillo de acero inoxidable AISI 316
- 4 Eje de acero inoxidable AISI 316
- 5 Junta tórica FKM
- 6 Junta de PTFE
- 7 Bola de acero inoxidable AISI 316
- 8 Junta del asiento de la bola de PTFE
- 9 Tuerca anular o racor de acero inoxidable AISI 316

- 1 Corpo em aço inoxidável AISI 316
- 2 Alavanca de controle em alumínio pintado
- 3 Parafuso em aço inoxidável AISI 316
- 4 Eixo de aço inoxidável AISI 316
- 5 Anel de vedação FKM O-RING
- 6 Junta de PTFE
- 7 Esfera de aço inoxidável AISI 316
- 8 Junta da sede da esfera em PTFE
- 9 Porca ou conexão do anel em aço inoxidável AISI 316



Temperature

Temperatures
Temperatur
Températures
Temperaturas
Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Pressioni

Pressures
Druckbereich
Pressions
Presiones
Pressões

0 (0 MPa)
63 bar (6.3 MPa)



Fluidi compatibili

Aria compressa / Acqua / Oli / Gas inerti

Fluids

Compressed air / Water / Oils / Inert gases

Geeignete Medien

Druckluft / Wasser / Verschiedene Oele / Inerte Gase

Fluides compatibles

Air comprimé / Eau / Huiles / Gaz inerti

Fluidos compatibles

Aire comprimido / Agua / Aceite / Gas inerti

Fluidos compatíveis

Ar comprimido / Água / Óleos / Gases inertes



Diagramma pressione-temperatura

Curve caratteristiche della pressione-temperatura delle valvole a sfera art. 6065X - 6066X

IT

Pressure-temperature ratings diagram

Pressure-temperature characteristic curves of ball valves art. 6065X - 6066X

GB

Druck-temperatur diagramm

Druck-Temperatur-Kennlinien von Kugelhähnen Art. 6065X - 6066X

DE

Diagramme pression / température

Courbes caractéristiques pression-température des robinets à tournant sphérique art. 6065X - 6066X

FR

Diagrama presión-temperatura

Curvas características presión-temperatura de las válvulas de bola art.6065X - 6066X

ES

Diagrama pressão-temperatura

Curvas características de pressão-temperatura das válvulas de esfera art. 6065X - 6066X

PT



Filettatura

Gas conica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A.

IT

Threads

Tapered gas in conformity with ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A.

GB

Gewindearten

Konisches Gewinde nach Norm ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A.

DE

Filetages

Filetage conique conforme: ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.

FR

Roscas

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Gas cilindrica conforme ISO 228 Clase A.

ES

Roscas

Gas cônica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Gas paralela conforme ISO 228 Classe A.

PT

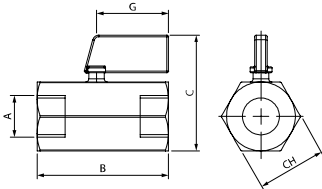
6065X

New No Gas

VALVOLA A SFERA MINI FEMMINA G ISO 228 - FEMMINA G ISO 228

MINI BALL VALVE FEMALE G ISO 228 - FEMALE G ISO 228
MINI-KUGELHAHN INNENGEW. G ISO 228 - INNENGEW. G ISO 228
MINI ROBINET TARAUDAGE G ISO 228
VÁLVULA A ESFERA MINI HEMBRA G ISO 228 - HEMBRA G ISO 228
MINI-VÁLVULA DE ESFERA FÊMEA G ISO 228 - FÊMEA G ISO 228

Code	A	DN	B	C	G	CH	Pack.
06065 X0 002	1/4	7	42	37	23	22	2
06065 X0 003	3/8	7	42	37	23	22	2
06065 X0 004	1/2	9.2	46	40.5	23	25	2



6066X

New No Gas

VALVOLA A SFERA MINI MASCHIO CONICO R ISO 7 - FEMMINA G ISO 228

MINI BALL VALVE CONICAL MALE R ISO 7 - FEMALE G ISO 228
MINI-KUGELHAHN AUSSENGEW. KONISCH MÄNNLICH R ISO 7 - INNENGEW. G ISO 228
MINI-VANNE A BILLE MALE CONIQUE R ISO 7 - FEMELLE G ISO 228
VÁLVULA A ESFERA MINI MACHO CÔNICA R ISO 7 - HEMBRA G ISO 228
MINI-VÁLVULA DE ESFERA ROSCA MACHO CÔNICO R ISO 7 - ROSCA FÊMEA G ISO 228

Code	A	DN	B	C	G	CH	Pack.
06066 X0 002	1/4	7	40	37.5	23	22	2
06066 X0 003	3/8	7	40	37.5	23	22	2
06066 X0 004	1/2	9.2	45.6	40.8	23	25	2

