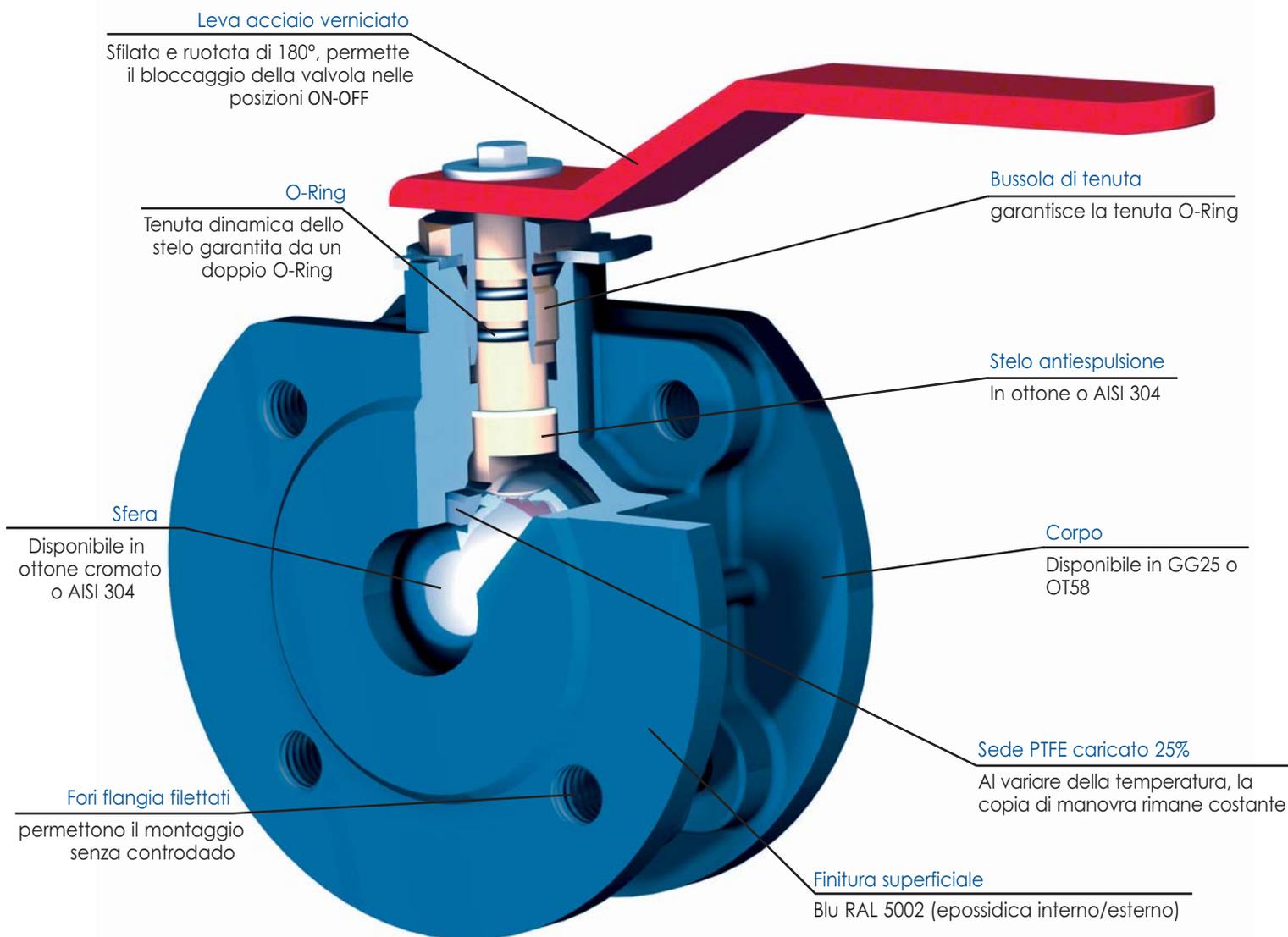


SERIE 01

Valvola a sfera Wafer PN16

- Per impianti idrici, di riscaldamento/condizionamento, aria compressa.
- Minimo ingombro.
- A passaggio totale.
- Possibilità di montaggio Kit lucchettaggio.
- Possibilità di montaggio prolunga per coibentazione ed attacco quadro.
- Non adatta per parzializzazione.
- Non adatto per vapore.
- **Conforme alla direttiva 97/23/CE (PED).**



Scartamento non normalizzato

garantisce il minimo ingombro tra flangia e flangia

Pressione: da 0 a 16 bar
Temperatura: -10 +100°C

SERIE 01

Valvole a sfera Wafer PN16

articoli disponibili

Art. 01.0

corpo:

Ghisa G25

- Per impianti idrici, riscaldamento / condizionamento, aria compressa.

01.000

- Sfera: ottone OT58
- Asta: ottone OT58

01.010

- Sfera: AISI 304
- Asta: ottone OT58

01.011

- Sfera: AISI 304
- Asta: AISI 304



Art. 01.2

corpo:

Ottone

- Per impianti idrici, riscaldamento / condizionamento, aria compressa.

01.200

- Sfera: ottone OT58
- Asta: ottone OT58

01.210

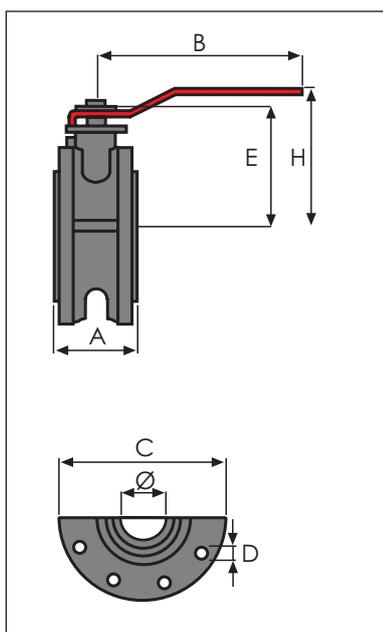
- Sfera: AISI 304
- Asta: ottone OT58

01.211

- Sfera: AISI 304
- Asta: AISI 304



dati tecnici



Dimensioni (in mm)

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø	20	25	32	40	50	63	76	95
A	40	50	55	65	80	100	120	130
B	130	170	170	220	220	284	284	360
C	105	115	140	150	165	185	200	220
D	4xM12	4xM12	4xM16	4xM16	4xM16	4xM16	8xM16	8xM16
H	85	95	100	118	125	152	166	180
E	61,1	68,7	72,7	88	95,5	120,1	135,6	150,4

Peso

Kg	0,82	1,25	1,86	2,42	3,1	5,23	8,5	12,4
----	------	------	------	------	-----	------	-----	------

Momento Torcente - ΔP = 16 BAR

Nm	15	18	18	18	20	40	70	70
----	----	----	----	----	----	----	----	----

N.B. Al fine di ottimizzare la scelta dei servocomando si consiglia di moltiplicare il momento torcente con il coefficiente di sicurezza K=1,5

SERIE 02

Valvole a sfera flangiate PN16

Norme di riferimento:

Scartamento: EN558 serie 14 (ex DIN3202 F4)
EN558 serie 15 (ex DIN3202 F5)
EN558 serie 3 (ex ANSI B16.1)
EN558 serie 29 (ex NF E 29-323)

Flange: UNIEN1092/2 PN6 - PN10 - PN16 -
ANSI B16.5

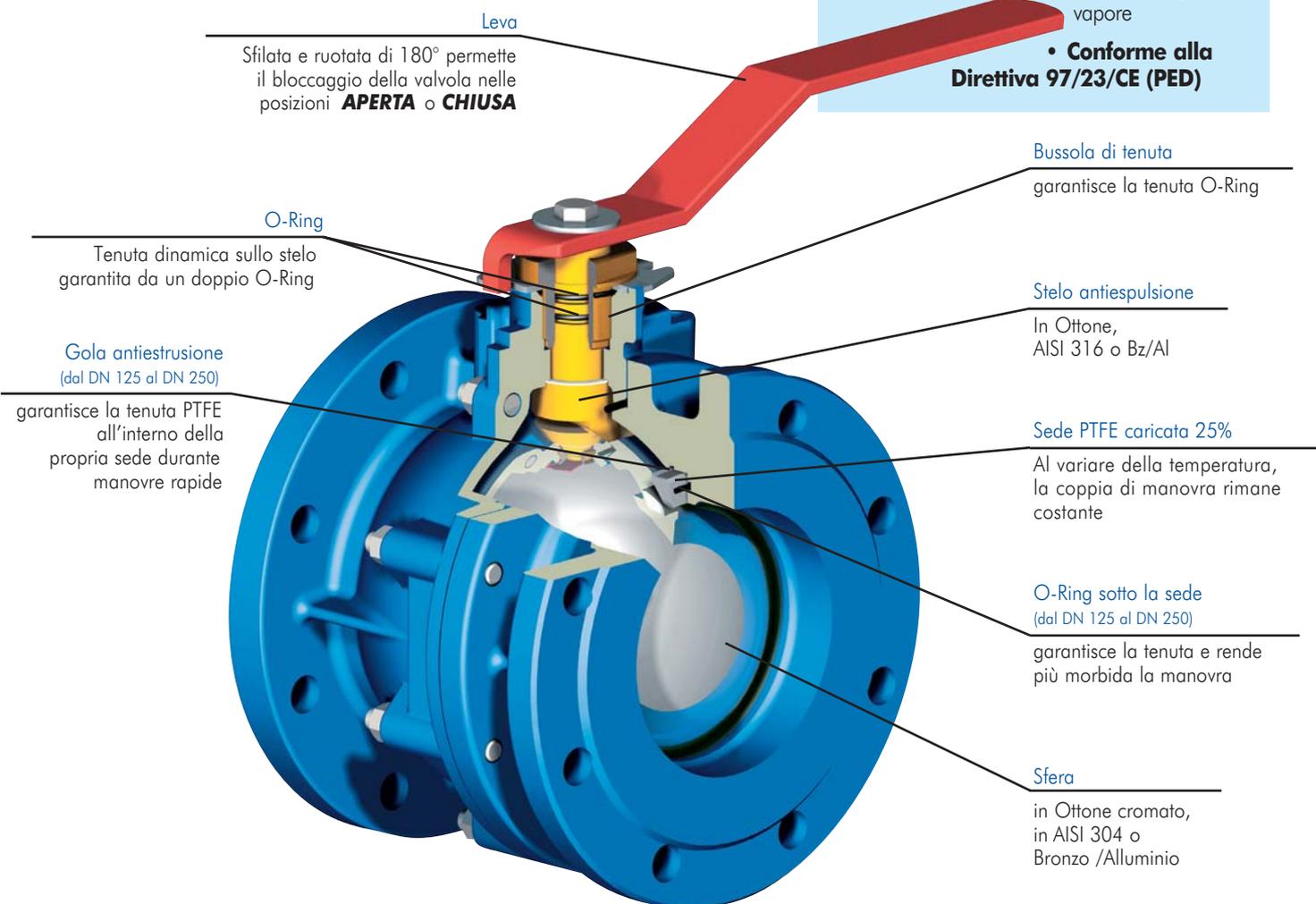
- Per impianti idrici, riscaldamento/condizionamento applicazioni industriali, agricole, navali, chimiche e petrolchimiche. Teleriscaldamento, impianti con acqua surriscaldata, aria compressa

- Per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi.

- A passaggio totale
- Intercambiabilità con saracinesche a corpo piatto ed ovale
- Possibilità di applicare prolunga per coibentazione, cappuccio per presa stradale, flangia ISO 5211 per servocomandi manuali, pneumatici, elettrici.
- Non adatte per parzializzazione

- Non adatte per vapore

• **Conforme alla
Direttiva 97/23/CE (PED)**



SERIE 02

Valvole a sfera flangiata PN16

Pressione:
da DN 15 a DN 200, max 16 bar
da DN 250, max 10 bar
Temperatura:
vedi diagramma pressione/temperatura

articoli disponibili



**DN20 ÷ DN40
Monoblocco**



**DN50 ÷ DN250
Split Body**

Art. 02.0

- Per impianti idrici, riscaldamento / condizionamento, aria compressa.

02.010

- Sfera: AISI 304
- Asta: Ottone
- O-Ring: NBR
- T° da -10 a 100°C

corpo:

Ghisa G25



- Finitura superficiale: RAL 5002
- Vernice a base d'acqua, a basso impatto ecologico



02.000

- Sfera: Ottone Cromato
- Asta: Ottone
- O-Ring: NBR
- T° da -10 a 100°C

02.011

- Sfera: AISI 304
- Asta: AISI 304
- O-Ring: NBR
- T° da -10 a 100°C

- **Certificazione ACS N° 05 ACC LY 085 per acqua potabile, su versione con vernice epossidica 02.000P e 02.021P**

Art. 02.1 per gas

corpo:

Ghisa GS400/12

- Per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi.

02.100 gas

- Sfera: Ottone Cromato
- Asta: Ottone
- O-Ring: NBR
- T° da -10 a 70°C

02.111 gas

- Sfera: AISI 304
- Asta: AISI 304
- O-Ring: NBR
- T° da -10 a 70°C

- **A norma UNI-CIG 7129**
- **Omologazioni: DIN-DVGW SVGW-SSIGE**



- Finitura superficiale: RAL 5002
- Vernice a base d'acqua, a basso impatto ecologico



SERIE 02

Valvole a sfera flangiate PN16

Pressione:

da DN 15 a DN 200, max 16 bar
da DN 250, max 10 bar

Temperatura:

vedi diagramma pressione/temperatura

Art. 02.1 con Viton®

corpo:

- Per impianti idrici, riscaldamento/condizionamento, impianti con acqua surriscaldata.
- Per Idrocarburi.

02.100

- Sfera: Ottone Cromato
- Asta: Ottone
- O-Ring: Viton®
- T° da -20 a 140°C

02.111

- Sfera: AISI 304
- Asta: AISI 304
- O-Ring: Viton®
- T° da -20 a 140°C

Ghisa GS 400/12



- Finitura superficiale: RAL 5002
- Vernice a base d'acqua, a basso impatto ecologico



Art. 02.3

corpo:

- Adatta per zone marittime ed impianti navali o in presenza di atmosfera salina
- Per impianti idrici, riscaldamento / condizionamento, applicazioni industriali chimiche e petrolchimiche.

02.300

- Sfera: Ottone Cromato
- Asta: Ottone
- O-Ring: Viton®
- T° da -20 a 140°C

02.322

- Sfera: AISI 316
- Asta: AISI 316
- O-Ring: Viton®
- T° da -20 a 140°C

Bronzo 85.5.5.5 (ASTM B62)



Art. 02.7

corpo:

- Adatta in presenza di atmosfera salina
- Per impianti industriali, chimici.
- Possibilità di effettuare trattamenti termici del corpo

02.722

- Sfera: AISI 316
- Asta: AISI 316
- O-Ring: Viton®
- T° da -20 a 140°C
- Bulloneria e leva di manovra in AISI316

02.777

- Sfera: Bronzo All.
- Asta: Bronzo All.
- O-Ring: Viton®
- T° da -20 a 140°C
- Bulloneria e leva di manovra in AISI316

Bronzo Alluminio (ASTMB148)



SERIE 02

Valvole a sfera flangiate PN16

Pressione:

da DN 15 a DN 200, max 16 bar
da DN 250, max 10 bar

Temperatura:

vedi diagramma pressione/temperatura

dati tecnici

DIMENSIONI (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250**
Ø	20	20	25	32	40	50	63	76	95	120	145	190	240
B	130	130	170	170	220	220	284	284	360	447	560	1000	350
C	105	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
H	85	85	95	100	118	125	152	166	180	225	242	320	-

PESO

Kg	2,7	2,7	3,6	4,8	6,2	9,0	12,2	15,5	20	28	38,5	93	180
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	----	----	------	----	-----

MOMENTO TORCENTE - ΔP = 16 BAR

Nm	15	15	18	18	18	20	40	70	100	180	250	600	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------

N.B. Al fine di ottimizzare la scelta del servocomando si consiglia di moltiplicare il momento torcente per il coefficiente di sicurezza K=1,5

TABELLA FLANGE E SCARTAMENTI

Articolo 02 Ghisa G25 e GS400/12

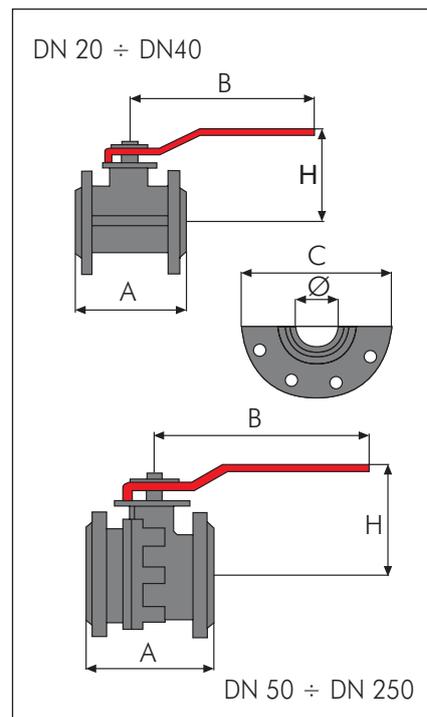
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250**
flange: PN6	no	si*	si*	si*	si*	si							
(standard) PN10/16	si*	si											
PN25	si*	si	no	no	no	no	no						
ASA150	no	si*	si*	si*	si*	si	si	si	no	si	si	si	si
Scart.A: F4	120	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	-	-
F5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	350	400	450
NF	-	-	-	-	-	142	154	160	172	186	200	-	-

Articolo 02 Bronzo /AL ASTM B148 e Bronzo ASTMB62

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250**
flange: PN6	no	si*	si*	si*	si*	si							
PN10/16	si*	si											
PN25	si*	si	no	no	no	no	no						
ASA150	no	si*	si*	si*	si*	si							
Scart.A: F4	120	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	-	-
F5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	450
Solo per BZ/AL	ASA150	no	no	no	no	no	178	no	203	229	no	267	no

* Con fori filettati

** Il DN 250 è fornito di serie con riduttore di manovra manuale



Per ulteriori informazioni richiedere:

- curve perdite di carico
- istruzioni ed avvertenze per l'installazione
- curva pressione temperatura
- tabella componenti e materiali
- schema particolari costruttivi

accessori disponibili: vedi catalogo

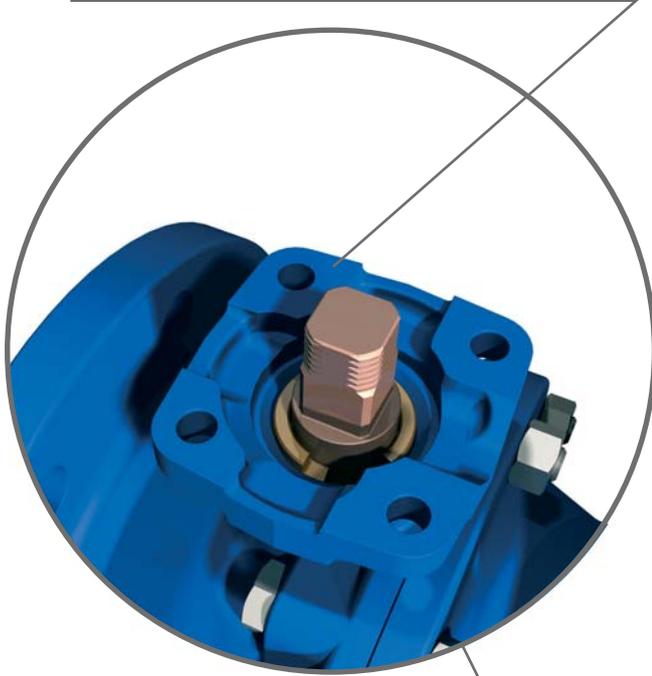
- Prolunga per isolamento termico
- Cappuccio quadrato per presa stradale
- Piastra ISO 5211
- Kit leva di manovra lucchettabile
- Kit piastra porta micron
- Motori pneumatici ed elettrici

I dati e le caratteristiche del presente depliant sono forniti a titolo indicativo.

SERIE B2 Valvole a sfera flangiate Flanged ball valves PN16

FLANGIA SECONDO ISO 5211
PERMETTE DI APPLICARE DIRETTAMENTE SUL CORPO
VALVOLA SERVOCOMANDI MANUALI, ELETTRICI,
PNEUMATICI
ISO 5211 TOP FLANGE
FOR DIRECT COUPLING OF GEAR BOXES, ELECTRIC
AND PNEUMATIC ACTUATORS

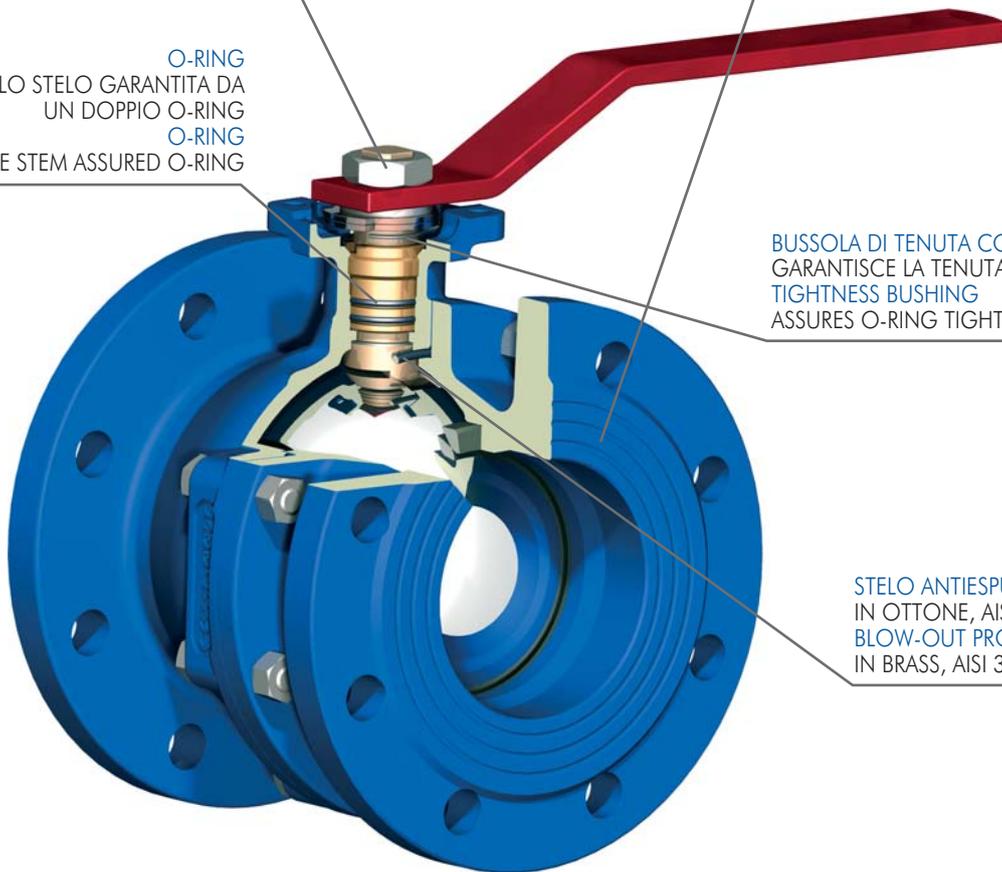
POSSIBILITA' DI RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE
PTFE, PFA, HALAR®, ABCITE...
ANTI-CORROSION INSIDE COATING ON REQUEST
PTFE, PFA, HALAR®, ABCITE...



O-RING
TENUTA DINAMICA SULLO STELO GARANTITA DA
UN DOPPIO O-RING
O-RING
DYNAMIC SEAL ON THE STEM ASSURED
O-RING

BUSSOLA DI TENUTA CON DOPPIO O-RING
GARANTISCE LA TENUTA DELLO STELO
TIGHTNESS BUSHING
ASSURES O-RING TIGHTNESS

STELO ANTIESPULSIONE
IN OTTONE, AISI 316 O BZ/AL
BLOW-OUT PROOF STEM
IN BRASS, AISI 316 OR BZ/AL



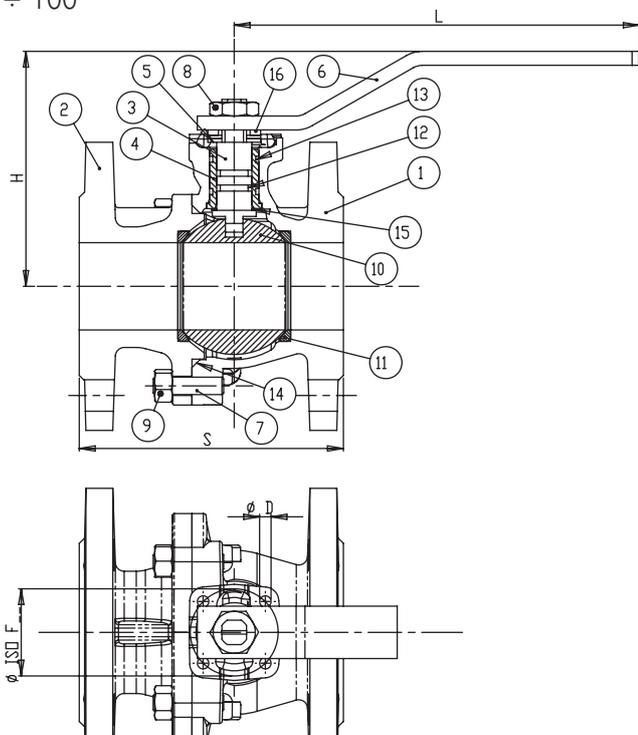
SERIE B2

Valvole a sfera flangiate Flanged ball valves PN16

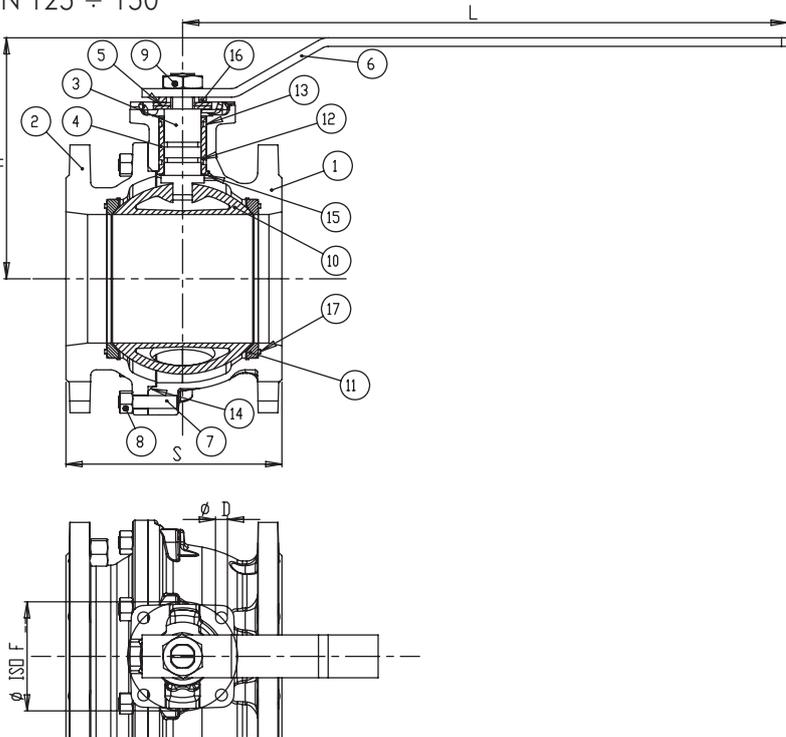


Technical data

DN 40 ÷ 100



DN 125 ÷ 150



Dimensioni - Dimensions (mm)

DN	40	50	65	80	100	125	150
S NF	136	142	154	160	172	186	200
S F4	140	150	170	180	190	200	210
H	125	135	143	165	180	225	243
L	230	230	230	280	360	450	560
ISO F	05	05	05	07	07	10	10
D	7	7	7	9	9	11	11

N° COMPONENTI COMPONENTS MATERIALI MATERIALS

N°	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
1	Corpo - Body	GJS 400-15
2	Flangia - Flange	GJS 400-15
3	Asta - Stem	Ottone - Brass
4	Bussola - Bushing	Ottone - Brass
5	Piastrina - Plate	Fe 360 Zn
6	Leva - Handle	Fe 360 Zn
7	Vite - Screw	C40Zn
8	Dado - Nut	C40Zn
9	Dado - Nut	C40Zn
10	Sfera - Ball	OT G/CuZn40Pb2 - Brass G/CuZn40Pb2
11	Sede sfera - Ball seat	PTFE+C.
12	O-ring	NBR
13	O-ring	NBR
14	O-ring	NBR
15	Anello - Ring	PTFE
16	Anello - Ring	C40Zn
17	O-ring	NBR

SERIE 04

Valvola a sfera tre vie flangiata PN16

- Per impianti idrici, di riscaldamento, condizionamento, aria compressa.
- A passaggio totale.
- A tre vie in ghisa sferoidale.
- Sfera a "L" a ripartizione progressiva (Trans-Flow).
- Disponibile con flangiatura a "T" a 90° e a "Y" a 120°.
- Possibilità di applicare servocomandi manuali, pneumatici, elettrici.
- Non adatta per parzializzazione.
- Non adatta per vapore
- **Conforme alla Direttiva 97/23/CE (PED).**

Doppia leva a 120° in acciaio verniciato
indica la direzione del flusso

O-Ring sulle sedi
garantiscono una maggiore
sicurezza di tenuta

Sede PTFE caricato 25%
Al variare della temperatura, la
copia di manovra rimane costante

Sfera a "L"
Disponibile in ottone
cromato o AISI 304

Finitura superficiale
Standard: Blu RAL 5013
(vernice a base d'acqua)
a richiesta: Blu RAL5002
(epossidica interno/esterno)

Dispositivo RO-STOP

permette la scelta del passaggio
fluido a valvola già installata

Bussola di tenuta

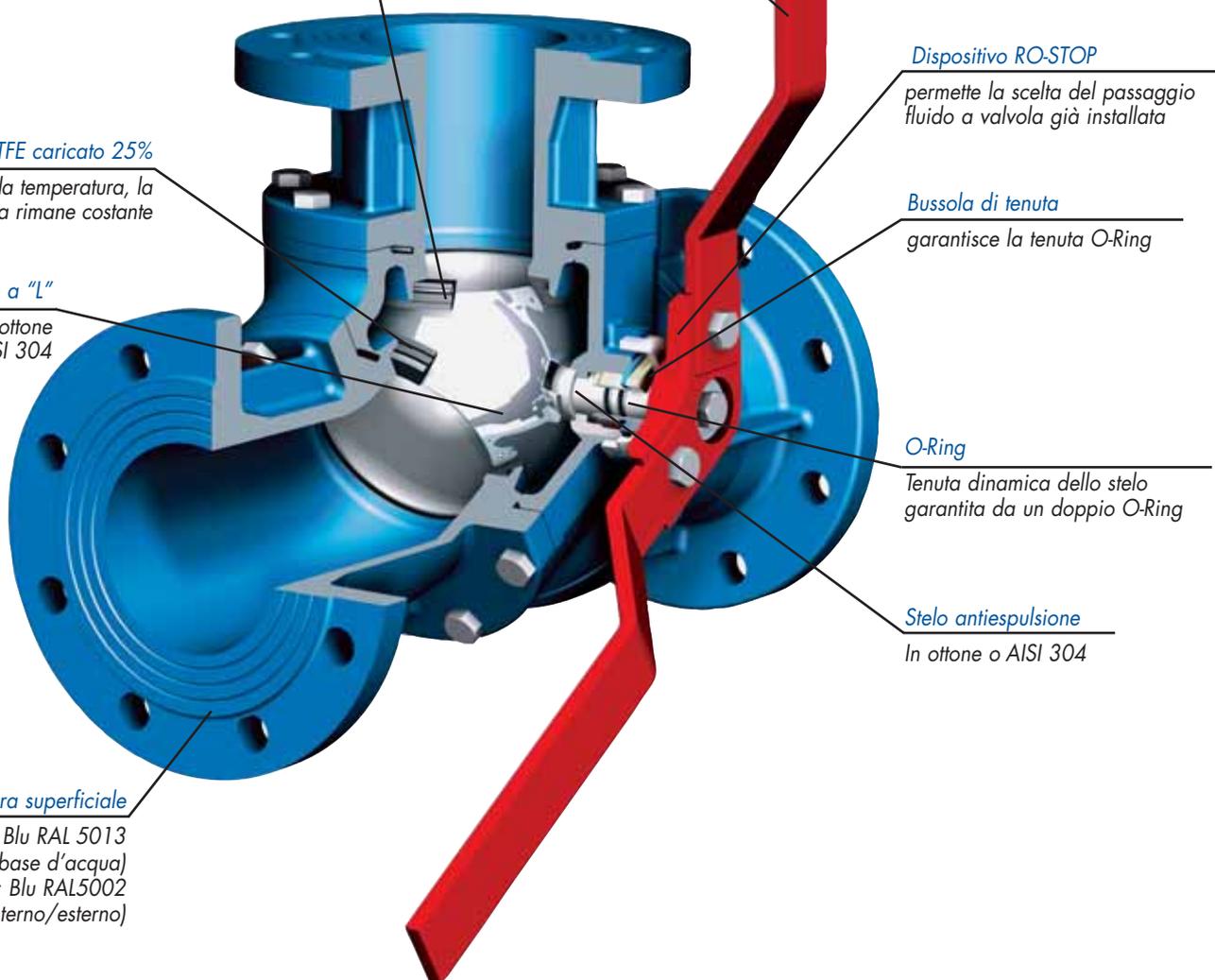
garantisce la tenuta O-Ring

O-Ring

Tenuta dinamica dello stelo
garantita da un doppio O-Ring

Stelo antiespulsione

In ottone o AISI 304



SERIE 04

Valvola a sfera tre vie flangiata PN16

Pressione:
da 0 a 16 bar
Temperatura:
-20+100°C Standard NBR
-20+140°C Viton®

articoli disponibili

Art. 04.1

04.100

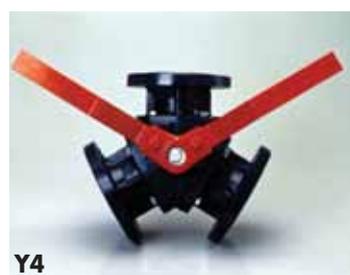
- Sfera: ottone
- Asta: ottone

04.111

- Sfera: AISI 304
- Asta: AISI 304

corpo:

Ghisa GS400



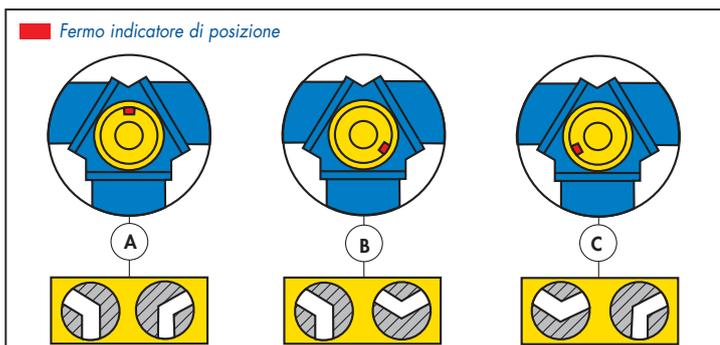
massima praticità

Di particolare interesse è il dispositivo RO-STOP che permette la scelta a posteriori delle vie di flusso indipendentemente dalla posizione di montaggio.

massima sicurezza

La valvola serie 04 assicura **in ogni posizione** il collegamento del generatore o **con l'atmosfera o con il tubo di sicurezza.**

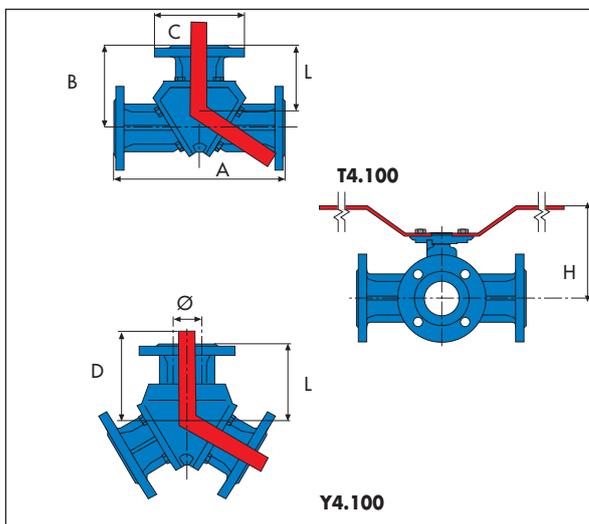
Pertanto, quando una via di passaggio viene chiusa, le altre due vie sono completamente libere, ed è assolutamente evitata la possibilità che un errore di mano-



vera determini una parzializzazione della luce di passaggio in una via, senza corrispondente incremento dell'altra.

(riferimento DM 1/12/75 e Raccolta norme H,R,F ISPELS)

dati tecnici



Dimensioni (in mm)

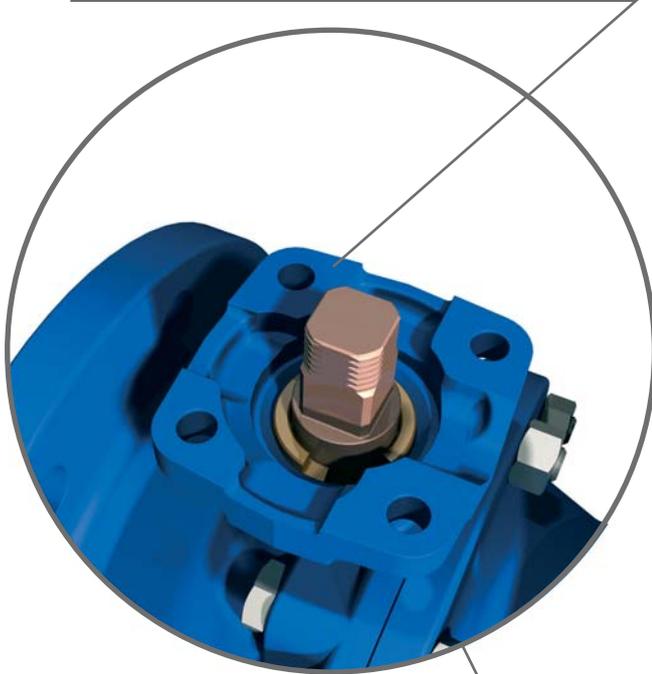
DN	50	65	80	100	125	150
∅	50	63	76	95	120	145
A	320	350	390	430	490	570
B	160	175	195	215	245	285
C	165	185	200	220	250	285
D	260	350	350	350	475	475
L	130	140	155	165	185	212
H	167	173	187	198	242	261
Peso						
Kg(T)	20	26	34,5	44	70	104
Kg(Y)	19	24,5	32,5	40	66	98
Momento Torcente - Δ P = 16 BAR						
Nm	28	30	45	75	120	250

N.B. Al fine di ottimizzare la scelta del servocomando si consiglia di moltiplicare il momento torcente per il coefficiente di sicurezza K=1,5

SERIE B2 Valvole a sfera flangiate **Flanged ball valves** **PN16**

FLANGIA SECONDO ISO 5211
PERMETTE DI APPLICARE DIRETTAMENTE SUL CORPO
VALVOLA SERVOCOMANDI MANUALI, ELETTRICI,
PNEUMATICI
ISO 5211 TOP FLANGE
FOR DIRECT COUPLING OF GEAR BOXES, ELECTRIC
AND PNEUMATIC ACTUATORS

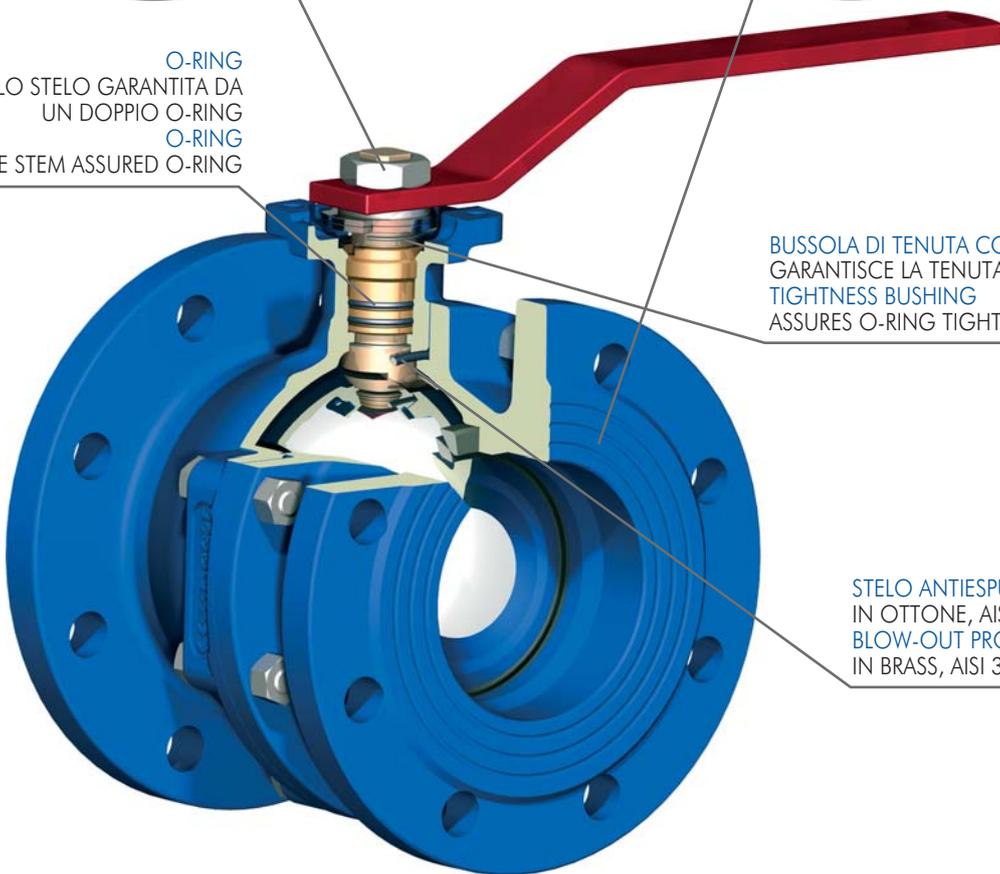
POSSIBILITA' DI RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE
PTFE, PFA, HALAR®, ABCITE...
ANTI-CORROSION INSIDE COATING ON REQUEST
PTFE, PFA, HALAR®, ABCITE...



O-RING
TENUTA DINAMICA SULLO STELO GARANTITA DA
UN DOPPIO O-RING
O-RING
DYNAMIC SEAL ON THE STEM ASSURED
O-RING

BUSSOLA DI TENUTA CON DOPPIO O-RING
GARANTISCE LA TENUTA DELLO STELO
TIGHTNESS BUSHING
ASSURES O-RING TIGHTNESS

STELO ANTIESPULSIONE
IN OTTONE, AISI 316 O BZ/AL
BLOW-OUT PROOF STEM
IN BRASS, AISI 316 OR BZ/AL



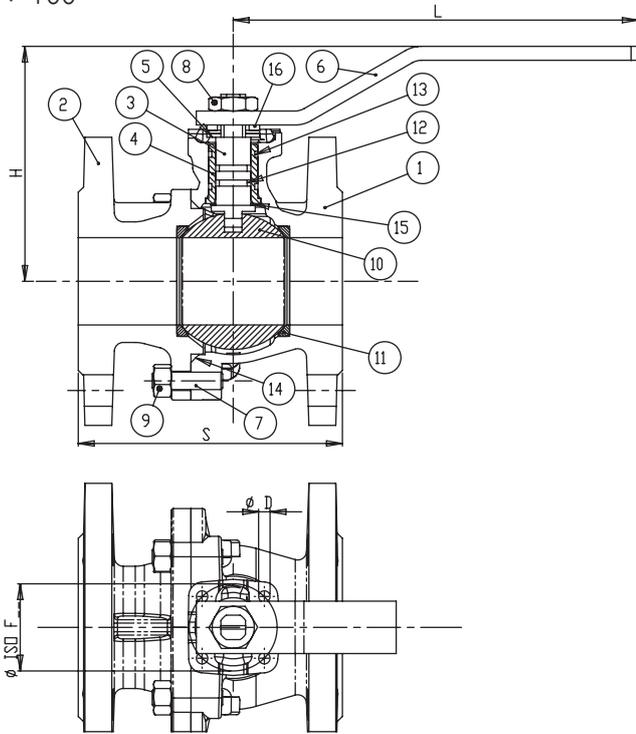
SERIE B2

Valvole a sfera flangiate Flanged ball valves PN16



Technical data

DN 40 ÷ 100



Dimensioni - Dimensions (mm)

DN	40	50	65	80	100	125	150
S NF	136	142	154	160	172	186	200
S F4	140	150	170	180	190	200	210
H	125	135	143	165	180	225	243
L	230	230	230	280	360	450	560
ISO F	05	05	05	07	07	10	10
D	7	7	7	9	9	11	11

N° COMPONENTI COMPONENTS MATERIALI MATERIALS

N°	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
1	Corpo - Body	GJS 400-15
2	Flangia - Flange	GJS 400-15
3	Asta - Stem	Ottone - Brass
4	Bussola - Bushing	Ottone - Brass
5	Piastrina - Plate	Fe 360 Zn
6	Leva - Handle	Fe 360 Zn
7	Vite - Screw	C40Zn
8	Dado - Nut	C40Zn
9	Dado - Nut	C40Zn
10	Sfera - Ball	OT G/CuZn40Pb2 - Brass G/CuZn40Pb2
11	Sede sfera - Ball seat	PTFE+C.
12	O-ring	NBR
13	O-ring	NBR
14	O-ring	NBR
15	Anello - Ring	PTFE
16	Anello - Ring	C40Zn
17	O-ring	NBR

DN 125 ÷ 150

