

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE
BALL VALVES



H2048

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE, 2 PEZZI CON BOCCHETTONE

FULL BORE BALL VALVES, 2 PIECES WITH UNION



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Guarnizione albero:** FPM
- // **Attacchi filettati:** UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

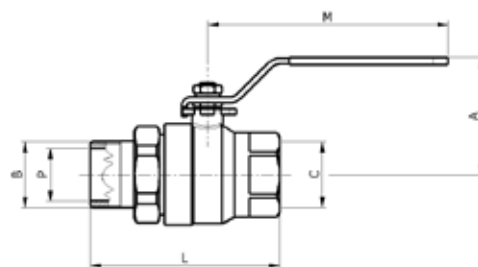
Valvole lucchettabili

With locking system

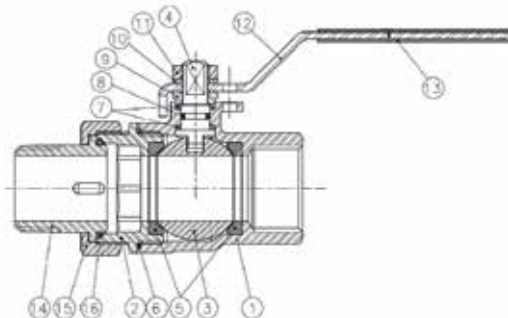
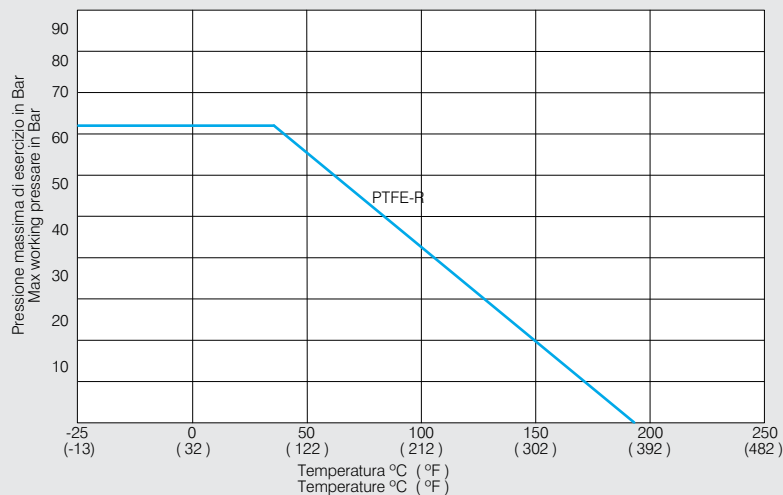


DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
		A	L	M	P	C	B
1"	25	62	110	122	25	1" F	1" M
1" 1/4	32	80	125	180	32	1" 1/4 F	1" 1/4 M
1" 1/2	40	85	136	180	40	1" 1/2 F	1" 1/2 M


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
2 Tappo Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
4 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5 Tenuta sfera Seat ball	Teflon + 15% Fibra di vetro PTFE + 15% Glass Fiber
6 Guarnizione Gasket	Teflon (PTFE)
7 Rondella Trust Washer	Teflon + 15% grafite PTFE + 15% graphite
8 Anello OR O' ring	FPM
9 Pacco albero Stem packing	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
10 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
11 Dado Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
12 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13 Coprimaniglia Handle Sleeve	Vinile Vynil
14 Raccordo maschio Nipple	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
15 Controdado Nut	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
16 O-Ring O-Ring	NBR


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM


GLOBE 2P

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE, 2 PEZZI

FULL BORE BALL VALVES, 2 PIECES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Guarnizione albero:** FPM
- // **Attacchi filettati:**
femmina UNI EN 10226-1, NPT
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Threaded ends:**
according to UNI EN 10226-1, NPT
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

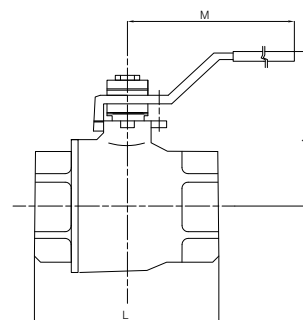
Valvole lucchettabili

With locking system

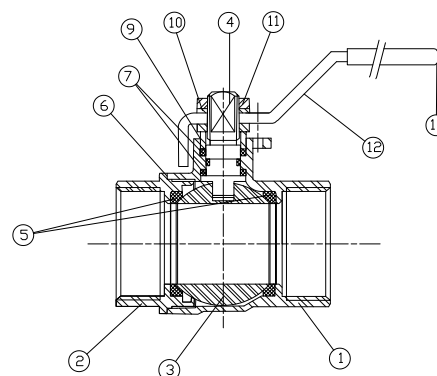
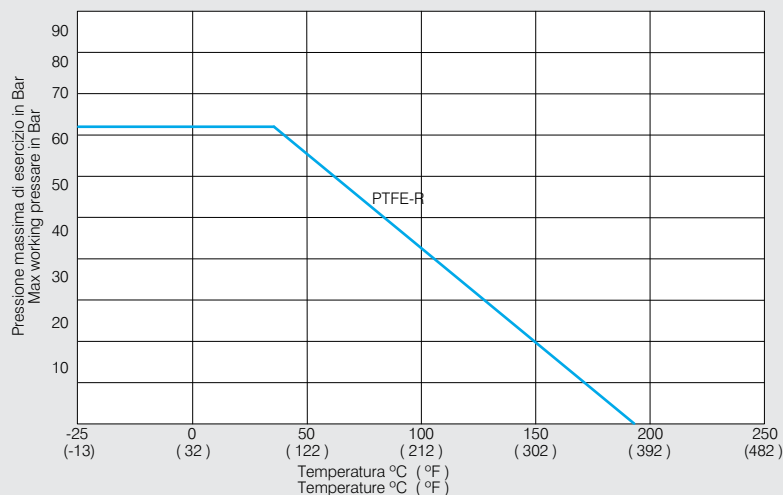


DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm			Peso in kg Weight in kg
		A	L	M	
1/4"	8	50,0	44,5	104	0,207
3/8"	10	50,0	44,5	104	0,195
1/2"	15	51,5	55,0	104	0,237
3/4"	20	62,0	70,5	122	0,442
1"	25	65,0	82,5	122	0,606
1" 1/4	32	82,0	91,0	180	1,084
1" 1/2	40	88,0	103,0	205	1,544
2"	50	106,0	120,0	219	2,648
2" 1/2	65	119,0	152,0	240	4,707
3"	80	135,0	172,0	275	7,288


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
2 Tappo Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
4 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5 Tenuta sfera Seat ball	Teflon + 15% Fibra di vetro PTFE + 15% Glass Fiber
6 Guarnizione Gasket	Teflon (PTFE)
7 Rondella Trust Washer	Teflon + 15% grafite PTFE + 15% graphite
8 Anello OR O' ring	FPM
9 Pacco albero Stem packing	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
10 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
11 Dado Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
12 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13 Coprimanico Handle Sleeve	Vinile Vynil


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM


H2013-BV6240

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE, 2 PEZZI

FULL BORE BALL VALVES, 2 PIECES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Tenuta albero:** PTFE
- // **Attacchi filettati:** UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -10°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seat:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Stem seal:** PTFE
- // **Threaded ends:**
according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -10°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

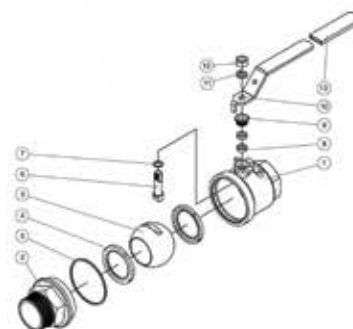
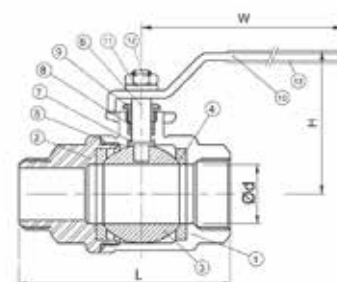
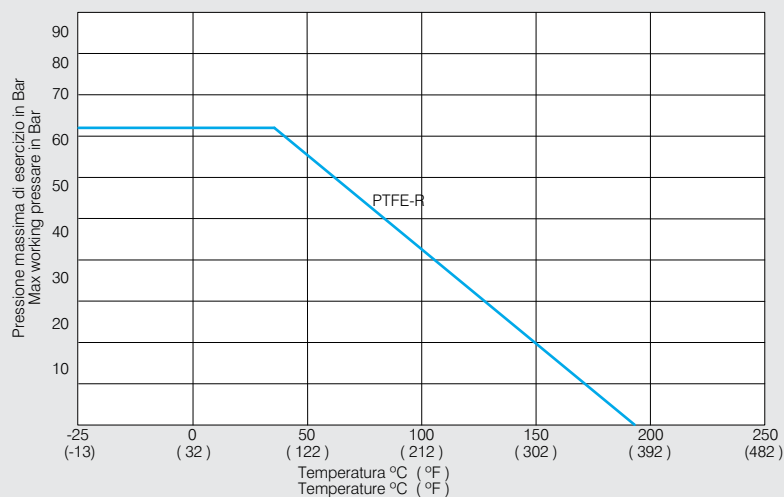


DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			
	Ød	L	H	W
1/4"	11.6	56	50	104
3/8"	12.7	56	50	104
1/2"	15	63	51,5	104
3/4"	20	79	62	122
1"	25	90	65	122
1" 1/4	32	112.4	78	135
1" 1/2	38	126.4	91	165
2"	50	151.7	99	165

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
2 Tappo Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
3 Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
4 Tenuta sfera Ball seat	PTFE
5 Guarnizione Joint Gasket	PTFE
6 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
7 Rondella Trust Washer	PTFE
8 Anello di giuntura Stem packing	PTFE
9 Premistoppa Gland Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
10 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
11 Rondella Spring Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
12 Dado Stem Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
13 Coprimanico Handle Sleeve	Plastica Plastic


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM


GLOBE 3P

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE, 3 PEZZI

FULL BORE BALL VALVES, 3 PIECES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Montaggio diretto attuatore:** secondo ISO 5211
- // **Guarnizione albero:** FPM
- // **Attacchi:** filettati femmina UNI EN 10226-1, NPT, BUTT-WELD, (SOCKET WELD a richiesta)
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

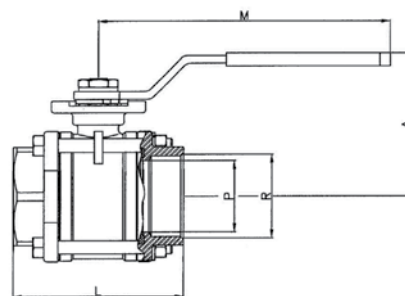
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Ends:** female threaded according to UNI EN 10226-1, NPT, BUTT-WELD (SOCKET WELD as option)
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

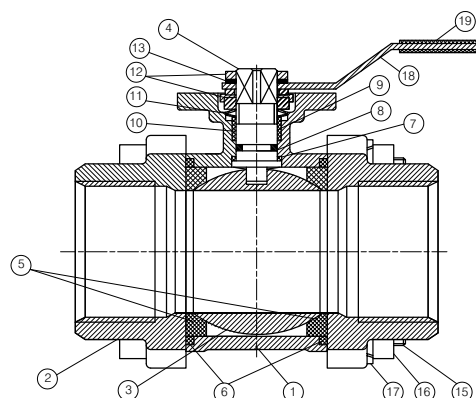
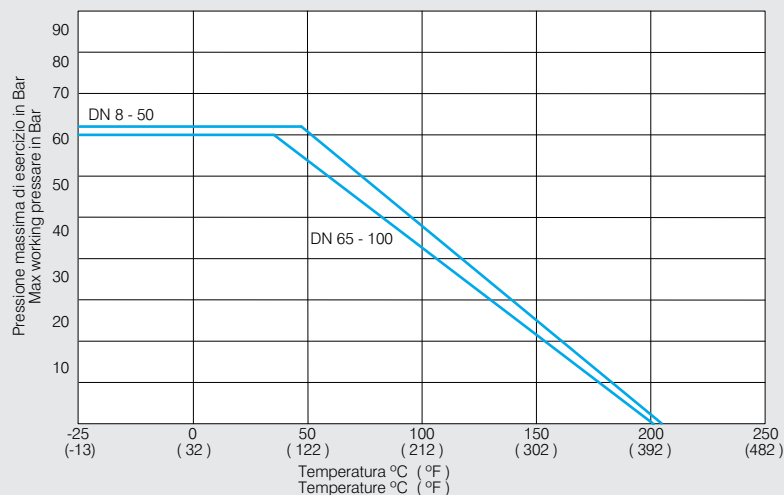


DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura (R) DN Size (R)	Dimensioni in mm Dimensions in mm				Peso in gr ISO 5211 Weight in gr		
	A	L	M	P			
1/4"	8	60	47,6	112	11	390	F-03
3/8"	10	60	47,6	112	12,7	380	F-03
1/2"	15	60	56	112	15	440	F-03/F-04
3/4"	20	70	73	138	20	820	F-04/F-05
1"	25	70	82	138	25	1.020	F-05/F-07
1" 1/4	32	88	91	160	32	1.790	F-05/F-07
1" 1/2	40	94	104	205	40	2.460	F-05/F-07
2"	50	100	120	205	50	3.470	F-07/F-10
2" 1/2	65	150	155	330	65	8.500	F-07/F-10
3"	80	165	182	330	80	12.400	F-07/F-10
4"	100	175	220	340	100	19.650	F-07/F-10


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 - 2 Corpo - Tappo Body - Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 - 4 Sfera - Albero Ball - Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5 Tenuta sfera Seat ball	Teflon + 15% Fibra di vetro PTFE + 15% Glass fiber
6 Guarnizione Gasket	Teflon (PTFE)
7 Rondella Trust Washer	Teflon + 15% grafite PTFE + 15% graphite
8 Anello OR O' ring	FPM
9 Pacco albero Stem packing	PTFE
10 Anello albero Stem ring	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
11 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 301 SS 301
12-14 Dado - Arresto Nut - Stopper	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13-17 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15-16 Bullone - Dado Bolt - Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
18 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
19 Coprimanico Handle Sleeve	Vinile Vynil
20 Antisvitamento Lock washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM


H2015

VALVOLE A SFERA CON MONTAGGIO DIRETTO ATTUATORE

BALL VALVES WITH DIRECT ACTUATOR INSTALLATION



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // Valvole a sfera a passaggio totale 2 pezzi
- // **Montaggio diretto attuatore:**
secondo ISO 5211
- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **O-ring albero:** FPM
- // **Attacchi filettati:** femmina UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

TECHNICAL FEATURES:

- // Full bore ball valves 2 pcs
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

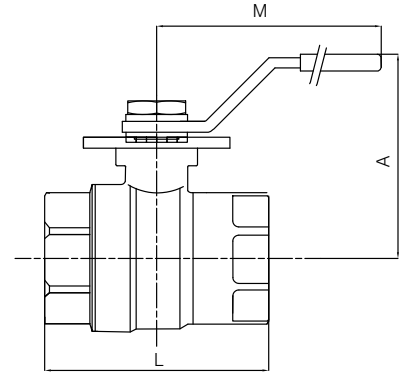
Valvola lucchettabile

With locking system



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm			ISO 5211	Peso in kg Weight in kg
		A	L	M		
1/4"	8	62	50,0	112	F-03	0,30
3/8"	10	62	50,0	112	F-03	0,30
1/2"	15	63	55,0	112	F-03/F-04	0,35
3/4"	20	70	75,5	138	F-04/F-05	0,62
1"	25	70	83,0	160	F-04/F-05	0,78
1" 1/4	32	88	91,0	160	F-05/F-07	1,35
1" 1/2	40	94	102	205	F-05/F-07	1,90
2"	50	100	120	205	F-05/F-07	2,83



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
2 Tappo Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
4 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5 Tenuta sfera Seat ball	Teflon + 15% Fibra di vetro PTFE + 15% Glass fiber
6 Guarnizione Gasket	Teflon (PTFE)
7 Rondella Trust Washer	Teflon + 15% grafite PTFE + 15% graphite
8 Anello OR O' ring	FPM
9 Pacco albero Stem packing	PTFE
10 Anello di giuntura Stem ring	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
11 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 301 SS 301
12 Dado Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
14 Fine corsa Stopper	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
16 Coprimanico Handle Sleeve	Vinile Vynil

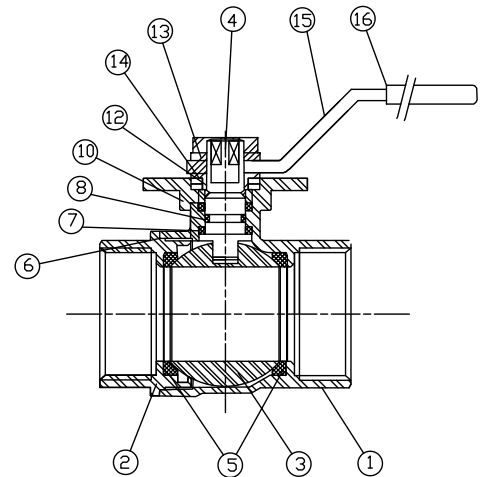
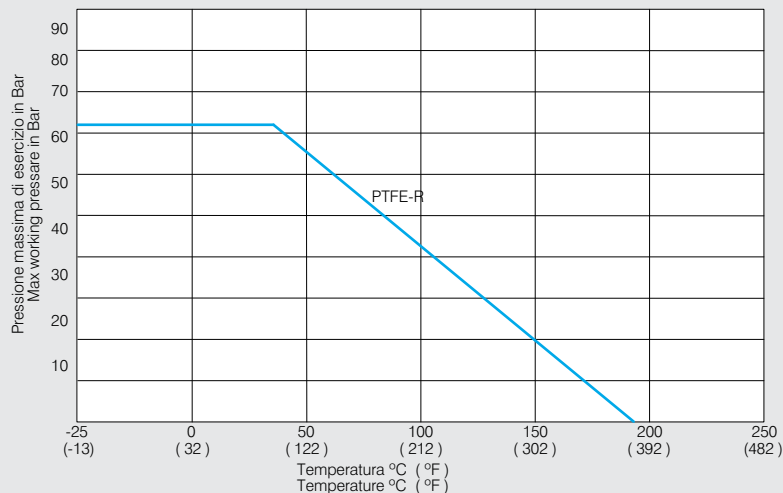


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



H2118

VALVOLE A SFERA TIPO WAFER

WAFER BALL VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Montaggio diretto attuatore:** secondo ISO 5211
- // **Montaggio tra flange:** PN16
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

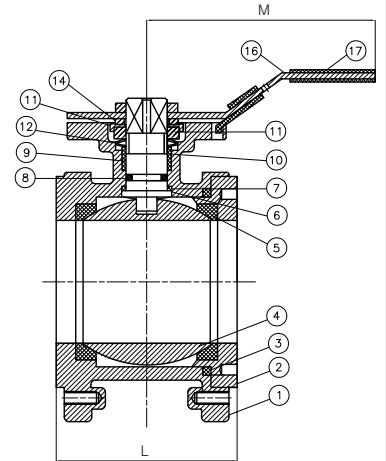
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **O-ring stem:** FPM
- // **To be assembled:** between PN16 flanges
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +180°C
- // Blow-out proof stem



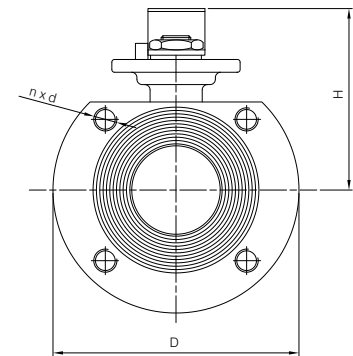
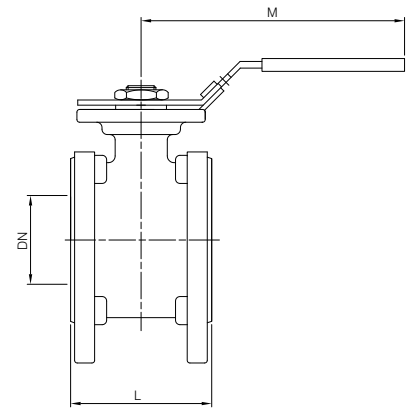
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Peso in gr Weight in gr	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					n x d	ISO 5211
			L	M	D	H			
1/2"	15	1.700	36	115	95	95	4 x M12	F-03/F-04	
3/4"	20	1.900	38	115	105	105	4 x M12	F-03/F-04	
1"	25	2.500	50	170	115	115	4 x M12	F-04/F-05	
1" 1/4	32	3.500	53	170	140	140	4 x M16	F-04/F-05	
1" 1/2	40	4.350	65	210	150	150	4 x M16	F-05/F-07	
2"	50	5.450	78	210	165	165	4 x M16	F-05/F-07	
2" 1/2	65	7.800	98	260	185	185	4 x M16	F-07/F-10	
3"	80	10.300	118	260	200	200	8 x M16	F-07/F-10	
4"	100	18.000	140	260	220	220	8 x M16	F-07/F-10	



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1 - 2	Corpo - Tappo Body - Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3	Tenute Gasket	PTFE
4	Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5	Tenuta sfera Seat ball	Teflon + 15% Fibra di vetro PTFE + 15% Glass fiber
6	Abero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
7	Rondella Trust Washer	PTFE
8	Anello OR O' ring	FPM
9	Pacco albero Stem packing	PTFE
10	Anello albero Stem ring	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
11	Dado Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
12	Rondella molla Spring washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13	Antisvitamento Lock washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
14	Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15	Fermo corsa Stop pin	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
16	Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
17	Coprimanico Handle Sleeve	Vinile Vynil



BV6205-BV6245

VALVOLE A SFERA CON MANIGLIA A FARFALLA

BALL VALVES WITH BUTTERFLY HANDLE



CARATTERISTICHE TECNICHE

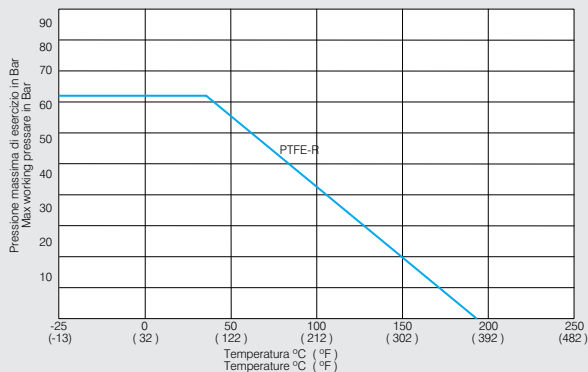
- // Valvole a sfera a passaggio totale
2 pezzi con maniglia a farfalla
- // **Corpo valvola e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Tenuta albero:** PTFE
- // **Attacchi filettati:** UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:**
-10°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

TECHNICAL FEATURES:

- // Full bore ball valves
2 pcs with butterfly handle
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Stem seal:** PTFE
- // **Threaded ends:** according to UNI EN
10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -10°C – +180°C
- // Blow-out proof stem



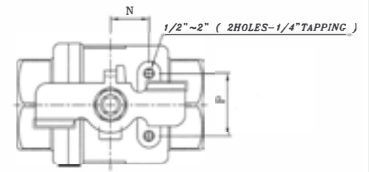
DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



VERSIONE FEMMINA - FEMMINA // FEMALE - FEMALE MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

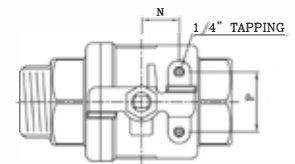
Misura Size	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				
	d	L	H	W	N
1/4"	11.6	44.5	31.5	60.2	12.5
3/8"	12.7	44.5	31.5	60.2	12.5
1/2"	15.0	57.0	33.5	60.2	12.5
3/4"	20.0	65.0	39.0	80.0	21.0
1"	25.0	76.0	49.5	100	22.5



VERSIONE MASCHIO - FEMMINA // MALE - FEMALE MODEL

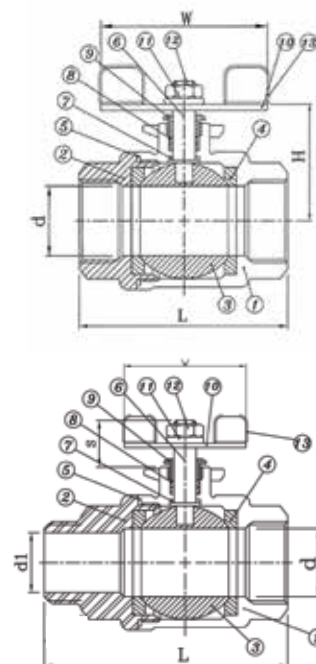
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					
	Ød	Ød1	L	H	W	N
1/4"	11.6	7	63	31.5	95	12.5
3/8"	12.7	8.5	63.5	31.5	95	12.5
1/2"	15	12.5	74	33.5	95	12.5
3/4"	20	17.5	82	39.0	110	21
1"	25	23.6	98.5	49.5	135	22.5



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
2 Coperchio Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
3 Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
4 Tenuta sfera Ball seat	PTFE
5 Guarnizione Joint Gasket	PTFE
6 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
7 Rondella Trust Washer	PTFE
8 Anello di giuntura Stem packing	PTFE
9 Premistoppa Gland Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
10 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
11 Rondella Spring Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
12 Dado Stem Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS Aisi 304
13 Coprimanico Plastic Cover	Plastica Plastic



H2009-H2010

VALVOLE A SFERA CON MANIGLIA A FARFALLA

BALL VALVES WITH BUTTERFLY HANDLE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera a passaggio standard
2 pezzi con maniglia a farfalla
- // **Corpo valvola e parti metalliche:**
acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **O-ring albero:** FPM
- // **Tenuta albero:** PTFE
- // **Attacchi filettati:** UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione

TECHNICAL FEATURES:

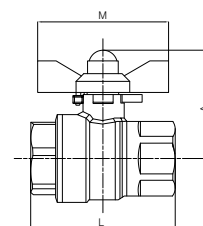
- // Standard bore ball valves
2 pcs with butterfly handle
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Stem seal:** PTFE
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C +180°C
- // Blow-out proof stem



VERSIONE FEMMINA - FEMMINA // FEMALE - FEMALE MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	L	M	
1/4"	8	32	45	50	192
3/8"	10	32	45	50	180
1/2"	15	41	55	50	222



VERSIONE MASCHIO - FEMMINA // MALE - FEMALE MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	L	M	
1/4"	8	32	56	50	200
3/8"	10	32	56	50	183
1/2"	15	41	63	50	224

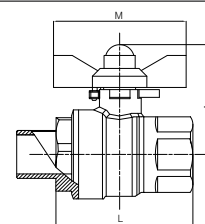
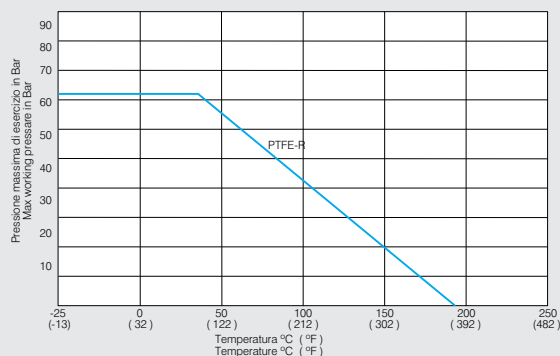


DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



H3029

VALVOLE A SFERA OTTONE FF

FF BRASS BALL VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera a passaggio totale F-F
- // **Corpo valvola:**
ottone (cromato) conforme a DIN 17660
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Guarnizione:** NBR
- // **Attacchi filettati:**
gas femmina UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 25 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C

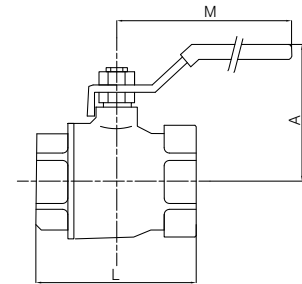
TECHNICAL FEATURES:

- // Full bore ball valves F-F
- // **Body valve:** (chromed) hot-forging brass according to DIN 17660
- // **Ball seats:** PTFE
- // **O-ring:** NBR
- // **Threaded ends:**
gas female according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 25 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C



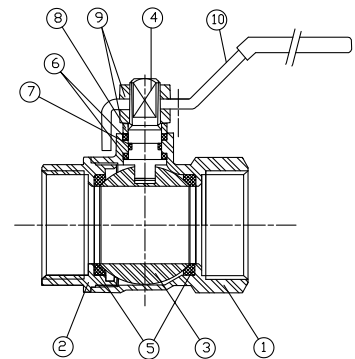
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	L	M	
1/4"	8	45	43	95	130
3/8"	10	45	43	95	125
1/2"	15	45	50	95	165
3/4"	20	58	57	115	280
1"	25	61	69	115	415
1" 1/4	32	74	80	145	630
1" 1/2	40	80	89	145	875
2"	50	96	104	164	1.410



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo // Body	Ottone // Brass
2	Coperchio // Cap	Ottone // Brass
3	Sfera // Ball	Ottone // Brass
4	Albero // Stem	Ottone // Brass
5	Tenuta sfera // Ball seats	PTFE
6	Anello di giuntura // Stem packing	PTFE
7	Guarnizione // O-Ring	NBR
8	Anello di giuntura // Stem ring	Ottone // Brass
9	Dado // Nut	Ottone // Brass
10	Maniglia // Handle	Acciaio // Steel



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Misura Size	2" 1/2	3"	4"
	x	x	x

Tipo di filettatura Type of thread	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
NPT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

H3034

VALVOLE A SFERA IN OTTONE M-F

M-F BRASS BALL VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera a passaggio totale M-F
- // **Corpo valvola:**
ottone (cromato) conforme a DIN 17660
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Guarnizione:** NBR
- // **Attacchi filettati:**
gas maschio-femmina UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 25 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C

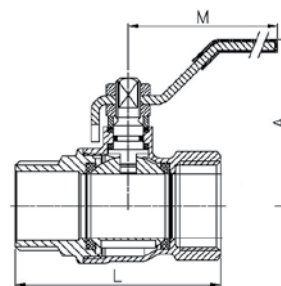
TECHNICAL FEATURES:

- // Full bore ball valves M-F
- // **Body valve:** (chromed) hot-forging brass according to DIN 17660
- // **Ball seats:** PTFE
- // **O-ring:** NBR
- // **Threaded ends:**
gas male-female according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 25 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C



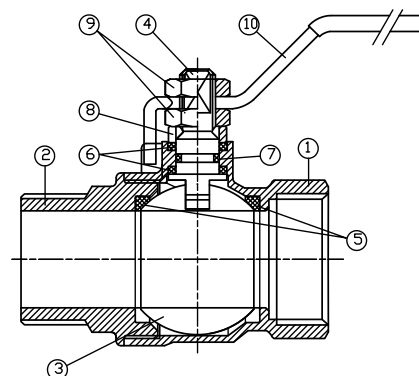
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	L	M	
3/8"	10	46,0	51,0	95,0	135
1/2"	15	48,0	57,0	95,0	175
3/4"	20	58,0	67,0	114,0	300
1"	25	62,0	79,0	114,0	465
1" 1/4	32	73,5	88,5	144,5	720
1" 1/2	40	79,5	96,5	144,5	930
2"	50	96,0	113,0	162,0	1490



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Componenti	Materiale Material
1	Corpo // Body	Ottone // Brass
2	Coperchio // Cap	Ottone // Brass
3	Sfera // Ball	Ottone // Brass
4	Albero // Stem	Ottone // Brass
5	Tenuta sfera // Ball seats	PTFE
6	Anello di giuntura // Stem packing	PTFE
7	Guarnizione // O-Ring	NBR
8	Anello di giuntura // Stem ring	Ottone // Brass
9	Dado // Nut	Ottone // Brass
10	Maniglia // Anel	Acciaio // Steel



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Misura Size	1/4"
	x

H3046

VALVOLE A SFERA IN OTTONE M-F CON BOCCHETTONE M-F BRASS BALL VALVES WITH 2 PCS HOSE CONNECTION



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera a passaggio totale M-F con bocchettone
- // **Corpo valvola:** ottone (cromato) conforme a DIN 17660
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Guarnizione:** NBR
- // **Attacchi filettati:** gas maschio-femmina UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 25 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C

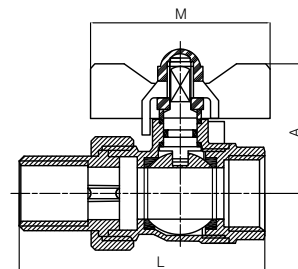
TECHNICAL FEATURES:

- // Full bore ball valves M-F with 2 pieces hose connection
- // **Body valve:** (chromed) hot-forcing brass according to DIN 17660
- // **Ball seats:** PTFE
- // **O-ring:** NBR
- // **Threaded ends:** gas female according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 25 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C



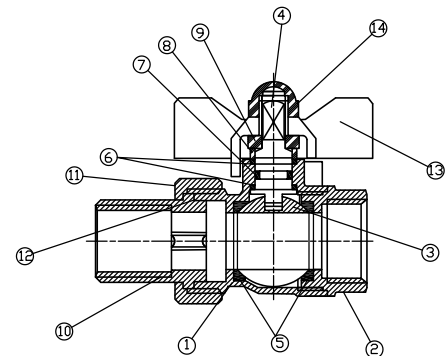
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	L	M	
1/2"	15	36	68	50	180
3/4"	20	44	76	62	300
1"	25	48	92	62	490
1" 1/4	32	57	106	78	715
1" 1/2	40	84	125	*	1278
2"	50	91	146	*	1823



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Ottone Brass
2 Coperchio Cap	Ottone Brass
3 Sfera Ball	Ottone Brass
4 Albero Stem	Ottone Brass
5 Tenuta sfera Ball seats	PTFE
6 Anello di giuntura Stem packing	PTFE
7 Guarnizione O-Ring	NBR
8 Anello di giuntura Stem ring	Ottone Brass
9 Dado Nut	Ottone Brass
10 Conessione Hose connection	Ottone Brass
11 Dado Nut	Ottone Brass
12 Guarnizione O-Ring	NBR
13 Maniglia T-Handle	Alluminio Aluminium
14 Dado Nut	Ottone Brass



GLOBE 3V

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO RIDOTTO, 3 VIE

REDUCED BORE BALL VALVES, 3 WAYS



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Configurazione flusso:** a "L" o a "T"
- // **Tenuta sfera:** PTFE + 15% fibra di vetro
- // **Guarnizione albero:** PTFE
- // **Attacchi filettati:** femmina UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C
- // Albero anti-espulsione
- // Dispositivo antistatico
- // **Montaggio diretto attuatore:**
conforme a ISO 5211

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Flow configuration:** "L" or "T"
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** PTFE
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem
- // Anti-static device
- // **Direct mounting actuator:**
according to ISO 5211

Valvole lucchettabili

con montaggio diretto attuatore

With locking system and direct mounting pad



DISPOSITIVO ANTISTATICO

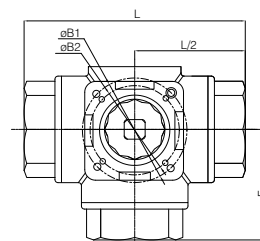
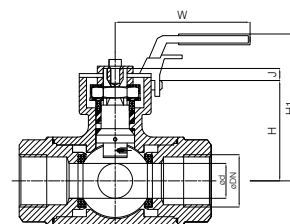
Questo dispositivo garantisce la continuità elettrica Sfera – Albero – Corpo; ciò risulta particolarmente necessario in presenza di fluidi infiammabili.

ANTISTATIC DEVICE

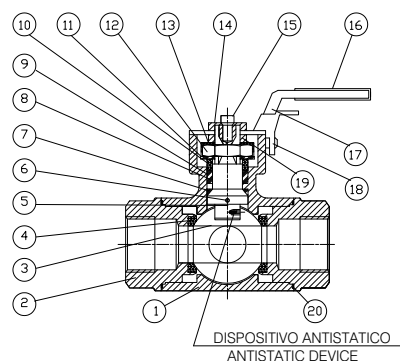
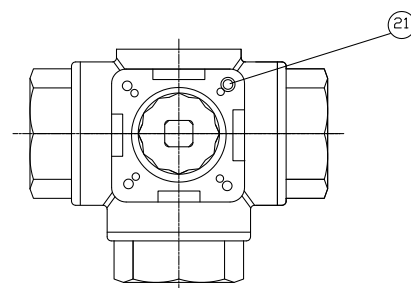
This device grants the electric continuity between Ball, Stem and Body; this is necessary especially for inflammable fluids.

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm							ISO 5211 (Ø B1/B2)	Peso in kg Weight in kg
		Ød	L	H	H1	W	J	F		
1/4"	8	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0,850
3/8"	10	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0,830
1/2"	15	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0,800
3/4"	20	15	88	49	80	145	7	44	F03 / F04	1,100
1"	25	20	107	59	90	175	7	54	F04 / F05	1,800
1" 1/4	32	25	125	65	90	175	7	62	F04 / F05	3,000
1" 1/2	40	32	135	73	105	220	12	68	F05 / F07	3,880
2"	50	40	164	83	115	220	12	82	F05 / F07	7,000


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
2 Tappo Cap	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 Sfera Ball	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
4 Tenuta sfera Seat ball	Teflon + 15% Fibra di vetro PTFE + 15% Glass Fiber
5 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
6 Dispositivo antistatico Anti-Static device	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
7 Anello di frizione Fiction ring	PTFE
8 Anello di giuntura Stem packing	PTFE
9 Guarnizione Bushing	Inox. + PTFE SS + PTFE
10 Anello di giuntura Stem ring	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
11 Rondella elastica Spring Washer	Acciaio Inox AISI 301 SS 301
12 Dado Nut	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13 Dispositivo di blocco Stopper	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
14 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15 Vite maniglia Handle Bolt	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
16 Coprimaniglia Handle Sleeve	Vinile Vynil
17 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
18 Blocco maniglia Lock device	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
19 Fondello maniglia Handle gland	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
20 Guarnizione di tenuta Gasket	Teflon PTFE
21 Vite di fermo Stop Bolt	Acciaio Inox AISI 304 SS 304



H3035-H3036

VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON MANIGLIA A FARFALLA

BRASS BALL VALVES WITH BUTTERFLY HANDLE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:**
ottone conforme a UNI-EN 12165
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Attacchi filettati:** gas UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 25 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +90°C

TECHNICAL FEATURES:

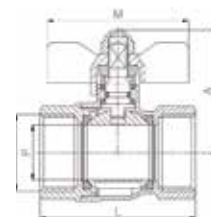
- // **Body valve:**
brass according to UNI-EN 12165
- // **Ball seats:** PTFE
- // **Threaded ends:**
gas according to UNI ISO 228/1
- // **Maximum working pressure (PN):** 25 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +90°C



VERSIONE FEMMINA - FEMMINA // FEMALE - FEMALE MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

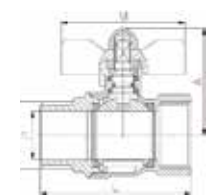
Misura Size	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
		P	A	L	M	
1/4"	10	10	38	40	50	90
3/8"	10	10	38	43	50	100
1/2"	15	14	40	49	50	145
3/4"	20	19	50	56	62	240
1"	25	24	53	68	62	360



VERSIONE MASCHIO - FEMMINA // MALE - FEMALE MODEL

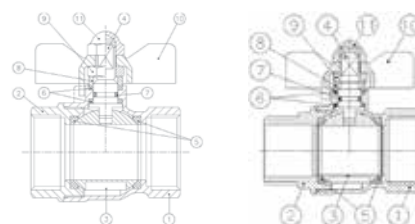
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
		P	A	L	M	
1/4"	10	10	38	48	50	100
3/8"	10	10	38	49	50	105
1/2"	15	14	40	56	50	150
3/4"	20	19	50	64	62	250
1"	25	24	53	76	62	380



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti // Components	Materiale // Material
1	Corpo // Body	Ottone cromato // Chromed brass
2	Coperchio // Cap	Ottone cromato // Chromed brass
3	Sfera // Ball	Ottone cromato // Chromed brass
4	Albero // Stem	Ottone cromato // Chromed brass
5	Tenuta sfera // Ball seats	PTFE
6	Anello di giuntura // Stem packing	PTFE
7	Guarnizione // O-Ring	NBR
8	Guarnizione albero // Stem ring	Ottone cromato // Chromed brass
9	Dado // Nut	Ottone cromato // Chromed brass
10	Maniglia // T-Handle	Alluminio verniciato // Painted aluminium
11	Dado // Nut	Ottone cromato // Chromed brass



MINISCARICO

VALVOLA DI SCARICO PER CALDAIA

BOILER DISCHARGE VALVE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:**
ottone nichelato
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Attacchi filettati:** gas UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 25 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +90°C

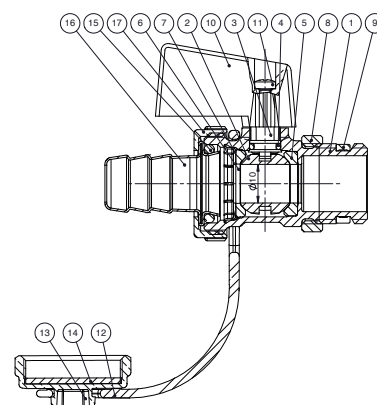
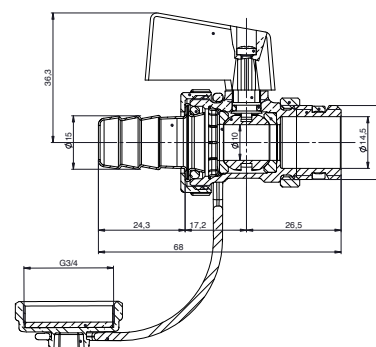
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:**
Nickel plated brass
- // **Ball seats:** PTFE
- // **Threaded ends:**
gas according to UNI ISO 228/1
- // **Maximum working pressure (PN):** 25 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +90°C



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti // Components	Materiale // Material
1	Corpo // Body	UNI-EN 12165 CW617N
2	Sfera // Ball	UNI-EN 12164 CW617N
3	Albero // Stem	UNI-EN 12164 CW617N
4	O-ring	EPDM PEROX 70Sh
5	Guarnizione corpo // Seal ring body	EPDM
6	Guarnizione ghiera // Seal ring nut	EPDM
7	Ghiera elastica // Elastic ring nut	AISI 304
8	Anello // Ring	UNI-EN 12164 CW617N
9	Anello tenuta // Seal ring	PTFE G439
10	Leva // Handle	YLON 66 + 30% - VETRO
11	Screw	C4C UNI/EN 10263/03
12	Lacchetto tappo // Cap string	Greenflex ML20
13	Tappo // Cap	UNI-EN 12165 CW617N
14	Guarnizione piatta // Flat seal	EPDM 80Sh
15	O-ring	EPDM PEROX 70Sh
16	Portagomma // Hose nipple	UNI-EN 12449 CW508L
17	Girello // Counter nut	UNI-EN 12165 CW617N



MINIGLOBE

VALVOLE A SFERA MONOBLOCCO A PASSAGGIO RIDOTTO

ONE PIECE REDUCED BORE BALL VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Guarnizione:** NBR
- // **Attacchi filettati** UNI EN 10226-1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 63 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C

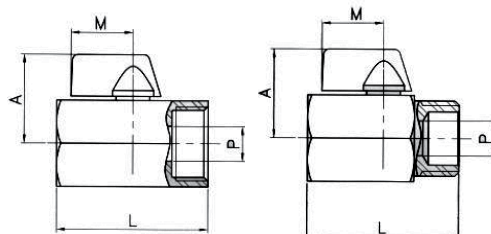
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE
- // **O-ring:** NBR
- // **Threaded ends** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C



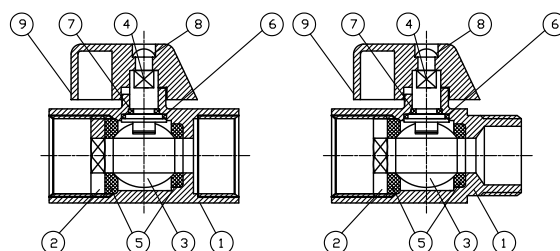
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	Tipo Type	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm				Peso in gr Weight in gr
			A	L	M	P	
1/4"	Femmina / Female / Femate	8	26	40	22	8	92
3/8"		10	26	40	22	8	92
1/2"		15	28	46	22	10	125
3/4"		20	34	54	22	12	211
1"	25	34	65	22	15	300	
1/4"	Maschio / Male / Femate	8	26	40	22	8	83
3/8"		10	26	40	22	8	82
1/2"		15	28	46	22	10	116
3/4"		20	34	54	22	12	193
1"		25	34	65	22	15	280



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox AISI 316 lucidato // SS 316 polished
2 Coperchio // Cap	Acciaio Inox AISI 316 lucidato // SS 316 polished
3 Sfera // Ball	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
4 Albero // Stem	Acciaio Inox AISI 316 // SS 316
5 Tenuta sfera // Seat ball	PTFE
6 Anello di frizione // Friction ring	PTFE
7 Guarnizione // O-Ring	NBR
8 Vite // Screw	Acciaio Inox AISI 304 // SS 304
9 Maniglia // Handle	Alluminio verniciato // Painted aluminium



H3023

VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON ATTACCO DIRETTO ATTUATORE BRASS BALL VALVES FOR DIRECT ACTUATOR INSTALLATION



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera in ottone con attacco diretto attuatore
- // **Corpo e parti metalliche:**
ottone secondo UNI-EN 12165
- // **Attacchi:** filettati femmina-femmina secondo UNI ISO 228/1
- // **Pressione massima di esercizio:** 40 bar
- // **Connessione attuatore:** secondo ISO 5211 e DIN 3337
- // **Temperatura massima di esercizio:** 90°C

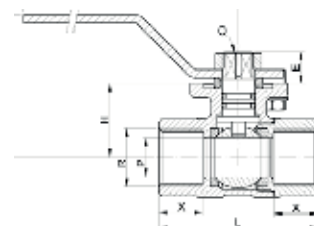
TECHNICAL FEATURES

- // Ball valve for for direct actuator installation
- // **Body valve and metallic parts:**
brass according to UNI-EN 12165
- // **Threaded ends:** gas female-female according to UNI ISO 228/1
- // **Maximum working pressure:** 40 bar
- // **Actuator connection:** ISO 5211 and DIN 3337
- // **Max. working temperature:** 90°C



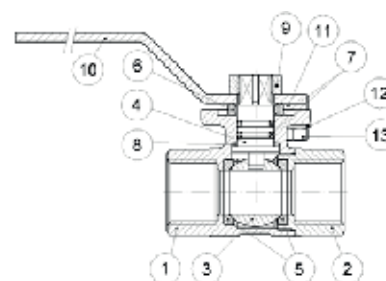
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm							Peso in gr Weight in gr
		P	X	L	H	E	ISO 5211	Q	
1/2"	15	14,5	15	58	27	11,5	F03	9	274
3/4"	20	19	16	65	32	11	F03	9	376
1"	25	23,8	19,5	78	35	11	F04	9	564
1" 1/4	32	30	19,5	88	43,25	13,5	F05	11	927
1" 1/2	40	37,3	24,6	105	48,8	13,5	F05	11	1254
2"	50	46,5	26,5	122	60	13,75	F05	11	1886



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo // Body	Ottone // Brass
2	Chiusura // Cap	Ottone // Brass
3	Sfera // Ball	Ottone // Brass
4	Albero // Stem	Ottone // Brass
5	Tenuta sfera // Ball seats	PTFE
6	Anello // Ring	Nylon
7	Anello OR // O-Ring	EPDM
8	Anello // Ring	PTFE
9	Dado // Nut	Acciaio zincato // Zinc plated steel
10	Maniglia // Handle	Acciaio Dacromet // Dacromet steel
11	Vite Allen // Allen screw	Acciaio zincato // Zinc plated steel
12	Rondella // Grower washer	Acciaio zincato // Zinc plated steel
13	Dado // Nut	Acciaio zincato // Zinc plated steel



H3096-H3097

MINI VALVOLE A SFERA IN OTTONE

BRASS MINI BALL VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

// Valvole a sfera monoblocco a passaggio ridotto

// **Corpo valvola:**

ottone (cromato) conforme a DIN 17660

// **Tenuta sfera:** PTFE

// **Attacchi filettati:** gas UNI ISO 228/1

// **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar

// **Temperatura di esercizio:** -25°C – +140°C

TECHNICAL FEATURES:

// One piece reduced bore ball valves

// **Body valve:**

(chromed) brass according to DIN 17660

// **Ball seats:** PTFE

// **Threaded ends:** gas according to UNI ISO 228/1

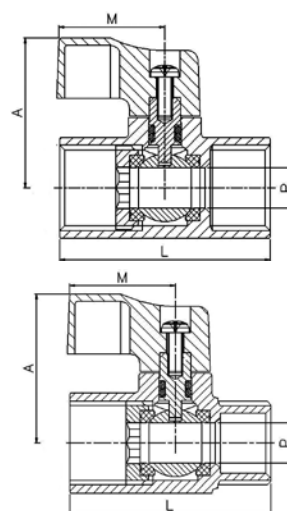
// **Nominal working pressure:** 16 bar

// **Working temperature:** -25°C – +140°C



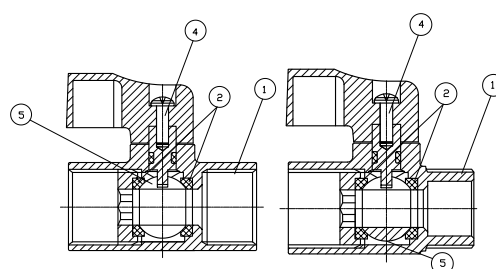
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Tipo Type	Peso in gr Weight in gr	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			
				P	A	L	M
1/8"	08	Femmina / Female / Femmina / Female	50	7	28	37	22
1/4"	10		50	7	28	39	22
3/8"	12		75	8	30	42	22
1/2"	15		105	10	32	46	22
3/4"	20		180	13	35	55	22
1/8"	08	Maschio / Male / Maschio / Male	50	7	28	36	22
1/4"	10		50	7	28	37	22
3/8"	12		75	8	30	40	22
1/2"	15		105	10	32	44	22
3/4"	20		180	13	35	52	22



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Ottone cromato Chromed brass
2 Tenuta sfera Seat ball	PTFE
3 Maniglia T-Handle	Alluminio Aluminium
4 Albero Stem	Ottone cromato Chromed brass
5 Sfera Ball	Ottone cromato Chromed brass



H3220-H3221

VALVOLE A SARACINESCA IN OTTONE

BRASS GATE VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** ottone conforme a DIN 17660
- // **Anello di giuntura:** PTFE
- // **Attacchi filettati gas:** UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar/20 bar
- // **Temperatura di esercizio:**
 Aria: -15°C - +105°C
 Acqua: 0°C - +120°C

TECHNICAL FEATURES:

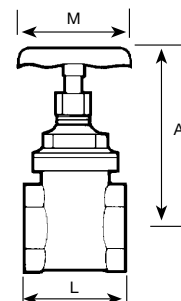
- // **Body valve:** brass according to DIN 17660
- // **Stem packing:** PTFE
- // **Threaded ends:** gas according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 16 bar/20 bar
- // **Working temperature:**
 Air: -15°C - +105°C
 Water: 0°C - +120°C



H3220 VERSIONE STANDARD // STANDARD MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

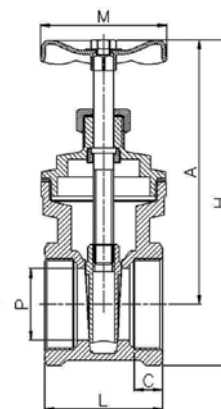
Misura Size	DN	PN	Peso in gr Weight in gr	Dimensioni in mm // Dimensions in mm		
				A	L	M
1/2"	15	10	155	62	39	45
3/4"	20	10	160	63	41	45
1"	25	10	200	75	48	50
1" 1/4	32	10	435	94	52	54
1" 1/2	40	10	575	100	52	59
2"	50	10	950	120	59	69



H3221 VERSIONE PN20 // PN20 MODEL

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	PN	Peso gr Weight gr	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					
				P	A	H	L	C	M
1/2"	15	20	245	13	84	95	45	13	55
3/4"	20	20	365	19	95	110	50	13	60
1"	25	20	500	24	105	126	57	15	65
1" 1/4	32	20	760	31	122	150	60	16	75
1" 1/2	40	20	1020	37	134	165	65	16	80
2"	50	20	1495	45	153	190	74	18	90
2" 1/2	65	20	2300	58	195	235	80	21	110
3"	80	20	3650	65	210	265	87	21	120
4"	100	20	6000	90	255	325	102	24	140



H2220

VALVOLE A SARACINESCA

GATE VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Attacchi filettati gas:** UNI ISO 228/1
- // **Disco:** acciaio inox Aisi 316
- // **Anello di giuntura:** PTFE
- // **Pressione massima di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:** 180 °C

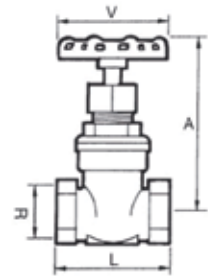
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Threaded ends:** gas according to UNI ISO 228/1
- // **Disc:** SS Aisi 316
- // **Stem Packing:** PTFE
- // **Max. Working pressure:** 16 bar
- // **Max. Working temperature:** 180 °C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Peso kg Weight kg
		R	A	L	V	
1/2"	16	1/2"	100	54	70	0.414
3/4"	16	3/4"	110	58	70	0.578
1"	16	1"	115	65	70	0.740
1" 1/4	16	1" 1/4	130	75	80	0.995
1" 1/2	16	1" 1/2	150	78	100	1.459
2"	16	2"	167	93	100	1.985



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti // Components	Materiale // Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
2 Coperchio // Cap	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
3 Rondella // Washer	Acciaio Inox 304 // SS Aisi 304
4 Albero // Stem	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
5 Anello di giuntura // Stem packing	PTFE
6 Dado // Nut	Acciaio Inox 304 // SS Aisi 304
7 Volantino // Handwheel	Alluminio verniciato // Painted aluminium
8 Dado di giuntura // Packing nut	Acciaio Inox 316 // SS Aisi 316
9 Anello di giuntura // Stem packing	Acciaio Inox 316 // SS Aisi 316
10 Dado di chiusura // Lock Nut	Acciaio Inox 316 // SS Aisi 316
11 Guarnizione corpo // Body Gasket	PTFE
12 Disco // Wedge	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316

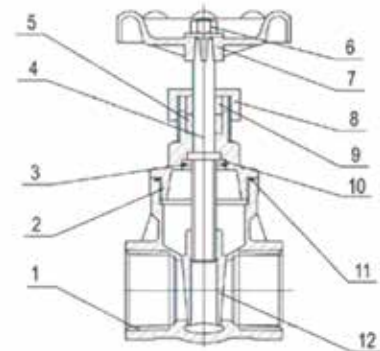


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM

H2230

VALVOLE A GLOBO

GLOBE VALVE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox Aisi 316
- // **Attacchi filettati:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Disco:** acciaio inox Aisi 316
- // **Pacco albero:** PTFE
- // **Pressione massima di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:** 180 °C

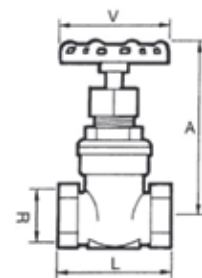
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Disc:** SS Aisi 316
- // **Stem Packing:** PTFE
- // **Max. Working pressure:** 16 bar
- // **Max. Working temperature:** 180 °C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Peso kg Weight kg
		R	A (open)	L	V	
1/2"	16	1/2"	97	65	70	0,38
3/4"	16	3/4"	103	75	70	0,60
1"	16	1"	116	90	70	0,85
1" 1/4	16	1" 1/4	135	105	80	1,36
1" 1/2	16	1" 1/2	152	120	100	1,88
2"	16	2"	164	140	100	2,68



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti // Components	Materiale // Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
2 Otturatore // Closing disc	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
3 Albero // Stem	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
4 Guarnizione corpo // Body Gasket	PTFE
5 Tappo // Cap	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
6 Rondella // Washer	Acciaio Inox Aisi 304 // SS Aisi 304
7 Dado // Nut	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
8 Rondella // Washer	Acciaio Inox Aisi 304 // SS Aisi 304
9 Volantino // Handwheel	Alluminio verniciato // Painted aluminium
10 Premistoppa // Packing Nut	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
11 Pacco albero // Stem packing	PTFE

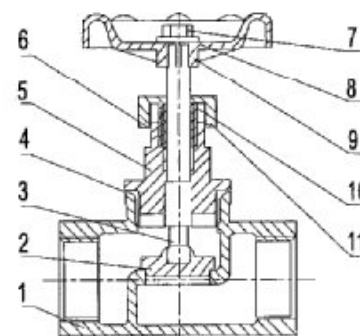


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM

H2221

VALVOLE A SPILLO

NEEDLE VALVES

CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** Acciaio al carbonio
- // **Attacchi filettati gas:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Spillo:** acciaio inox A182 F6
- // **Pacco albero:** PTFE + Grafite
- // **Pressione massima di esercizio:** 200 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:** 240 °C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** carbon steel
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Needle:** SS A182 F6
- // **Stem Packing:** PTFE + Graphite
- // **Max. Working pressure:** 200 bar
- // **Max. Working temperature:** 240 °C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	PN (Lbs)	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					Peso kg Weight kg
		E	H	L	K	V	
1/4"	3000	25	85	50	3	63	0,26
3/8"	3000	30	100	55	4	63	0,36
1/2"	3000	34	115	60	6	72	0,53
3/4"	3000	40	120	70	8	72	0,76
1"	3000	45	138	75	9	80	1,18



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti // Components	Materiale // Material
1 Corpo // Body	ASTM A-105
2 Coperchio // Cap	ASTM A-105
3 Dado premistoppa // Nut	ASTM A-105
4 Spillo // Needle	Acciaio Inox A182 F6 // SS A182 F6
5 Albero // Stem	Acciaio Inox A182 F6 // SS A182 F6
6 Pacco albero // Stem packing	PTFE + grafite // PTFE + graphite
7 Premistoppa // Packing nut	ASTM A-105
8 Volantino // Handwheel	Ghisa // Cast iron
9 Dado // Nut	Acciaio al carbonio // Carbon steel
10 Rondella // Washer	Acciaio al carbonio // Carbon steel

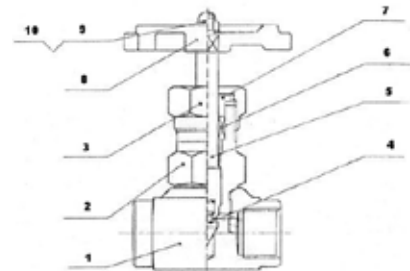


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM

H2223

VALVOLE A SPILLO

NEEDLE VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** acciaio inox ASTM A182 F316
- // **Attacchi filettati:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Spillo:** acciaio inox ASTM A182 F316
- // **Pacco albero:** PTFE + Grafite
- // **Pressione massima di esercizio:** 200 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:** 240 °C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel ASTM A182 F316
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Needle:** SS ASTM A182 F316
- // **Stem Packing:** PTFE + Graphite
- // **Max. Working pressure:** 200 bar
- // **Max. Working temperature:** 240 °C



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	PN (Lbs)	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					Peso kg Weight kg
1/4"	3000	25	85	50	3	63	0,26
3/8"	3000	30	100	55	4	63	0,36
1/2"	3000	34	115	60	6	72	0,53
3/4"	3000	40	120	70	8	72	0,76
1"	3000	45	138	75	9	80	1,18
1"1/4	3000	57	165	90	11	100	1,85
1"1/2	3000	67	185	100	15	120	2,90
2"	3000	78	195	120	18	140	4,70



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti // Components	Materiale // Material
1 Corpo // Body	ASTM A182 F316
2 Coperchio // Cap	Acciaio Inox Aisi 316 // SS Aisi 316
3 Dado premistoppa // Nut	Aisi 316
4 Spillo // Needle	Acciaio Inox A182 F6 // SS A182 F6
5 Albero // Stem	Acciaio Inox A182 F6 // SS A182 F6
6 Pacco albero // Stem packing	PTFE + grafite // PTFE + graphite
7 Premistoppa // Packing nut	Aisi 316
8 Volantino // Handwheel	Ghisa // Cast iron
9 Dado // Nut	Acciaio Inox Aisi 304 // SS Aisi 304
10 Rondella // Washer	Acciaio Inox Aisi 304 // SS Aisi 304

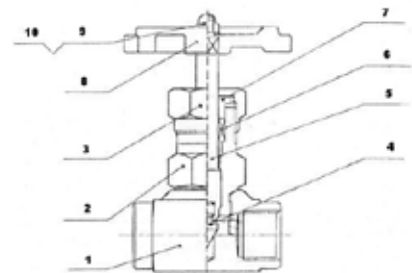


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAM

H3272E-H3282E

VALVOLE A SFERA A 3 VIE IN OTTONE

BRASS 3 WAYS BALL VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera in ottone PN-25 a passaggio totale
- // **Corpo e parti metalliche:** ottone secondo UNI-EN 12165
- // **Attacchi:** filettati femmina-femmina secondo UNI ISO 228/1
- // **Otturatore sferico:** a 2/3 vie ad L (H3272E) o T (H3282E), montato su 4 sedi di Teflon puro
- // Possibilità di connessione diretta ad attuatore ISO 5211 e DIN 3337
- // **Temperatura massima di esercizio:** 150°C

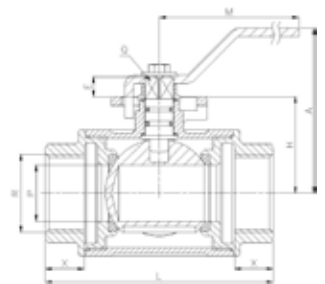
TECHNICAL FEATURES

- // Brass ball valves PN-25, full bore
- // **Body valve and metallic parts:** brass according to UNI-EN 12165
- // **Threaded ends:** gas female-female according to UNI ISO 228/1
- // **Spherical seal:** 2/3 ways L (H3272E) or T (H3282E) shape assembled on 4 pure Teflon seats
- // Possible direct connection to actuator ISO 5211 and DIN 3337
- // **Max. working temperature:** 150°C



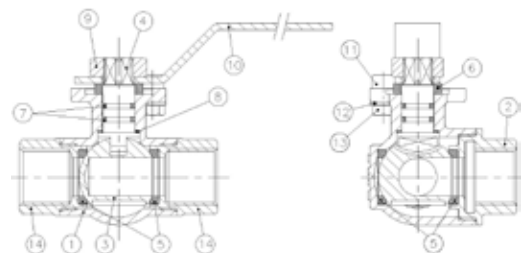
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm										Peso in g Weight in g
		R	P	X	L	A	M	H	E	Q	ISO 5211	
1/2"	25	1/2"	15	18	74	58	104	33	11,5	9	F03	443/ 440
3/4"	25	3/4"	20	20	85	63	112	38	12,5	9	F04	682 / 675
1"	25	1"	25	22	97	68	112	45,5	12,5	9	F04	1012 / 1000



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti // Components	Materiale // Material
1 Corpo // Body	Ottone // Brass
2 Coperchio // Cap	Ottone // Brass
3 Sfera // Ball	Ottone // Brass
4 Albero // Stem	Ottone // Brass
5 Sede sfera // Ball seats	PTFE
6 Anello // Ring	Nylon
7 O-Ring // O-Ring	EPDM
8 Anello // Ring	PTFE
9 Dado // Nut	Acciaio // Steel
10 Maniglia // Handle	Acciaio // Steel
11 Vite Allen // Allen screw	Acciaio // Steel
12 Rondella Grower // Grower washer	Acciaio // Steel
13 Dado // Nut	Acciaio // Steel
14 Coperchio // Cap	Ottone // Brass



H2918

RUBINETTI A SFERA A PASSAGGIO RIDOTTO

ONE PIECE REDUCED BORE BALL FAUCETS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta sfera:** PTFE
- // **Guarnizione:** NBR
- // **Attacco filettato:** gas maschio UNI ISO 228/1
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +100°C

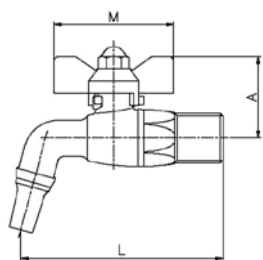
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel Aisi 316
- // **Ball seats:** PTFE
- // **O-ring:** NBR
- // **Threaded end:** gas male according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +100°C



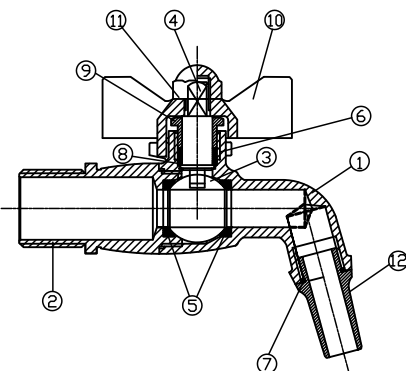
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	L	M	
3/8"	10	34	85	50	185
1/2"	15	34	85	50	174
3/4"	20	43	106	63	250



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti // Components	Materiale // Material
1 Corpo // Body	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
2 Coperchio // Cap	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
3 Sfera // Ball	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
4 Albero // Stem	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
5 Tenuta sfera // Ball seats	PTFE
6 Anello di giuntura // Stem packing	PTFE
7 Guarnizione // O-ring	NBR
8 Anello albero // Stem ring	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
9 Dado // Nut	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
10 Maniglia // T-Handle	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
11 Dado // Nut	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316
12 Propulsore // Jet	Acciaio Inox. Aisi 316 // SS 316



H3123

VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON VALVOLA DI RITEGNO BRASS BALL VALVE WITH CHECK VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // Valvole a sfera in ottone PN-25 a passaggio totale
- // **Corpo e parti metalliche:** ottone secondo DIN 17660
- // **Attacchi:** filettati femmina-femmina secondo UNI ISO 228/1
- // **Azionamento sfera:** tramite maniglia a farfalla
- // **Tenuta valvola di ritegno:** NBR vulcanizzato su otturatore
- // **Molla:** acciaio inox 18/8
- // **Pressione minima di esercizio:** 0,03 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:** 90°C

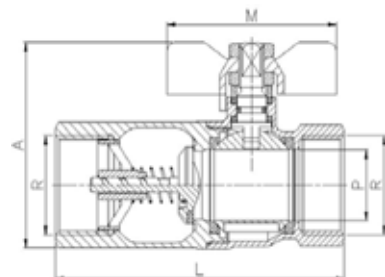
TECHNICAL FEATURES

- // Brass ball valves PN-25, full bore
- // **Body valve and metallic parts:** brass according to DIN 17660
- // **Threaded ends:** gas female-female according to UNI ISO 228/1
- // **Ball movement:** by butterfly handle
- // **Seal:** NBR vulcanized on flow control disc
- // **Spring:** stainless steel 18/8
- // **Minimum working pressure:** 0,03 bar
- // **Max. working temperature:** 90°C



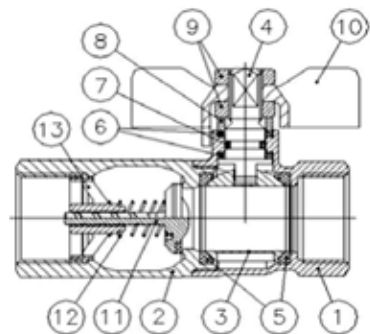
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Ref.	Misura Size	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					Peso in g Weight in g
			R	P	L	A	M	
H3123 04	1/2"	25	1/2"	15	76	50	50	192
H3123 05	3/4"	25	3/4"	20	91	62	62	337
H3123 06	1"	25	1"	25	106	69	62	534



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo // Body	Ottone // Brass
2 Corpo ritegno // Check Cap	Ottone // Brass
3 Sfera // Ball	Ottone // Brass
4 Albero // Stem	Ottone // Brass
5 Sede sfera // Ball Seats	PTFE
6 Anello di giuntura // Stem packing	PTFE
7 O-Ring // O-Ring	NBR
8 Anello di giuntura // Stem ring	Ottone // Brass
9 Dado // Nut	Ottone // Brass
10 Maniglia // T-Handle	Alluminio // Aluminium
11 Otturatore // Flow control disc	Ottone + NBR // Brass + NBR
12 Molla // Spring	Inox 316 // AISI 316
13 Molla di arresto // Stoper Spring	Alluminio // Aluminium



H2272

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo:** acciaio inox Aisi 316
Estremi filettati secondo ISO 7-1 (EN 10226-1)
- // **Tenuta e diaframma:** FPM (Viton)
- // **Pressione massima di esercizio:** 25 bar
- // **Scala di regolazione:** da 1 a 6 bar
(tarato a 3 bar)
- // **Temperatura di esercizio:** -15°C – +120°C
- // **Connessione manometro:**
1/4" secondo ISO 7-1

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel Aisi 316
Threaded ends according to ISO 7-1
(EN 10226-1)
- // **Seat and diaphragm:** FPM (Viton)
- // **Maximum working pressure:** 25 bar
- // **Pressure adjusting range:**
from 1 to 6 bar (preset 3 bar)
- // **Working temperature:** -15°C – +120°C
- // **Pressure gauge connection:**
1/4" according to ISO 7-1

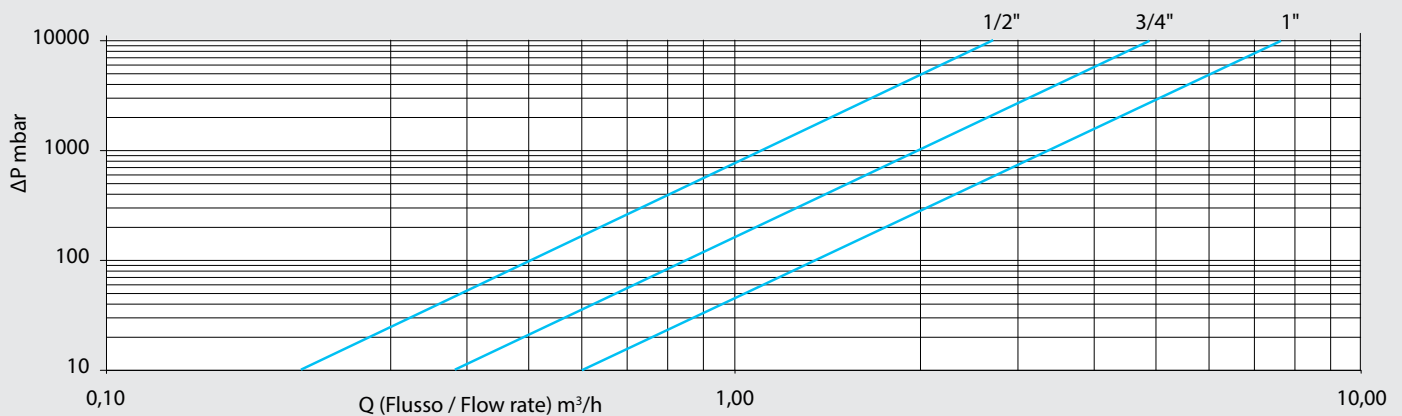


DIMENSIONI GENERALI // GENERAL DIMENSIONS

Rif.	Misura Size R	PN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Kv (m ³ /h)	Peso in gr Weight in gr
			H	h	L			
H227204	1/2"	25	72	34	70	2,1	775	
H227205	3/4"	25	75	38	85	3,5	890	
H227206	1"	25	75	46	92	5,5	1095	



DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO // HEADLOSS CHART



H2104

VALVOLE WAFER A FARFALLA

BUTTERFLY VALVES WAFER TYPE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola due pezzi:** in acciaio inox Aisi 316
- // **Tenute:** PTFE su base in EPDM
- // **Montaggio diretto attuatore:** secondo ISO 5211
- // **Montaggio tra flange:** UNI PN10 e 16 e ANSI150
- // **Scartamento tra le facce:** secondo UNI EN 558-1
- // **Temperatura di esercizio:** -25°C – +180°C

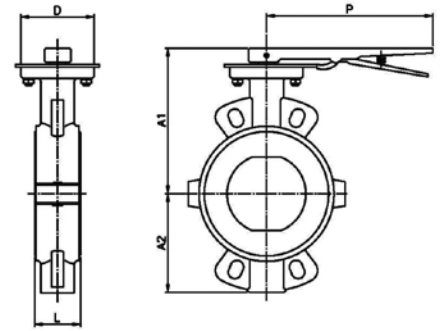
TECHNICAL FEATURES:

- // **Two pieces body valve:** stainless steel Aisi 316
- // **Body seat:** PTFE on EPDM
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **To be assembled:**
between PN 10, PN16 and ANSI 150 flanges
- // **Face to face distances:** according to EN 558-1
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C



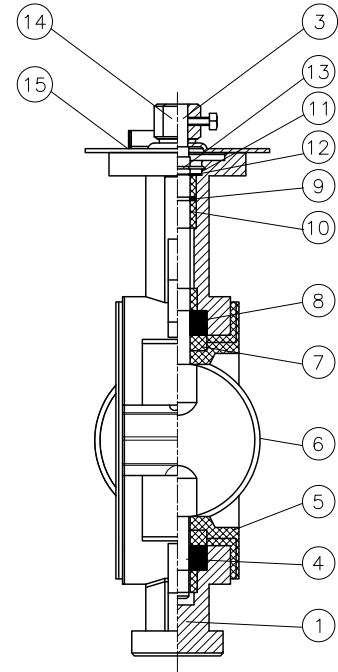
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Diam.	DN	PN	Peso in kg. weight kg.	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				
				L	A1	A2	D	P
2"	50	10	3,8	43	168	74	65	270
2" 1/2	65	10	4,4	46	170	82	65	270
3"	80	10	4,9	46	170	90	65	270
4"	100	10	6,5	52	190	116	90	270
5"	125	10	8,2	56	206	132	90	270
6"	150	10	9,6	56	222	145	90	300
8"	200	10	14,7	60	274	180	125	300



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
3 Albero superiore Upside stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
4 Albero inferiore Low stem	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
5 Tenuta Seat	PTFE su base EPDM PTFE on EPDM
6 Disco Disc	Acciaio Inox AISI 316 SS 316
7 Camicia Sleeve	RPTFE
8 Rondella molla Spring washer	Acciaio inox Aisi 301 SS 301
9 Anello OR O ring	FPM
10 Boccola Bush	RPTFE
11 Rondella Washer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
12 Seeger albero Shaft retainer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
13 Seeger OR OR retainer	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
14 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15 Piatto Plate	Acciaio Inox AISI 304 SS 304



H2103 - H2109

VALVOLE WAFER A FARFALLA

BUTTERFLY VALVES WAFER TYPE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** in ghisa EN-GJL-200 (GG-20)
- // **Verniciatura:** epossidica
- // **Disco:** in ghisa EN-GJS-400 (GGG-40) / (Acciaio inox Aisi 316 per tipo H2109)
- // **Tenute:** EPDM
- // **Montaggio diretto attuatore:** secondo ISO 5211
- // **Montaggio tra flange:** UNI PN10 e 16 e ANSI150
- // **Scartamento tra le facce:** secondo UNI EN 558-1 serie 20
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +120°C

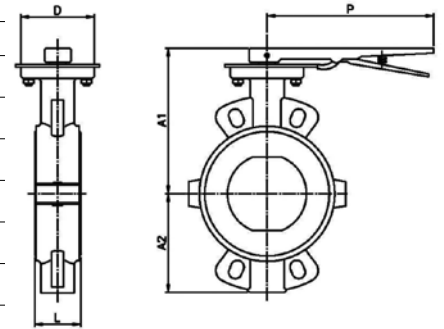
TECHNICAL FEATURES:

- // **Valve body:** EN-GJL-200 (GG-20) cast iron
- // **Coating:** epoxy
- // **Disc:** EN-GJS-400 (GGG-40) ductile iron (Aisi 316 Stainless steel for the model H2109)
- // **Body seat:** EPDM
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **To be assembled:**
between PN 10, PN16 and ANSI 150 flanges
- // **Face to face distances:** according to EN 558-1 series 20
- // **Working temperature:** -20°C – +120°C



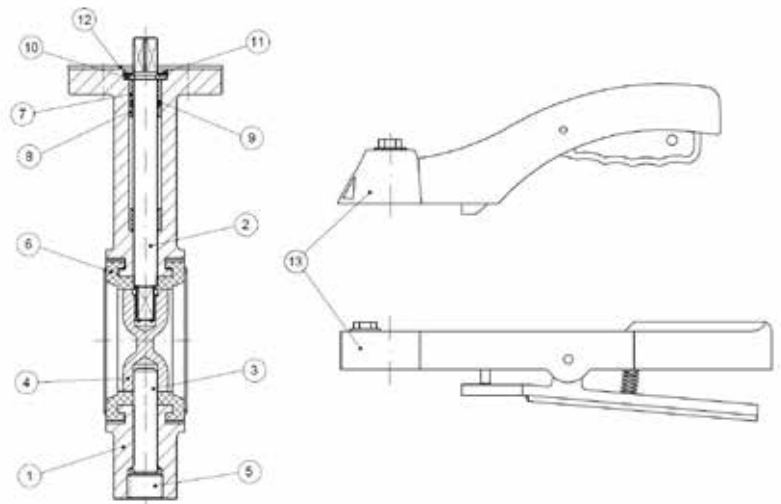
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Diam.	DN	PN	Peso in kg. weight kg.	Dimensioni in mm // Dimensions in mm					
				L	A1	A2	D	P	F (ISO 5211)
2"	50	16	2,8	43	238	70	65	170	F05
2" 1/2	65	16	3,3	46	238	80	65	170	F05
3"	80	16	3,8	46	238	100	65	170	F05
4"	100	16	5,8	52	270	115	90	215	F07
5"	125	16	7,4	56	300	135	90	215	F07
6"	150	16	8,35	56	300	150	90	215	F07
8"	200	16	14,4	60	280	180	125	300	F07/F10



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo Body	Ghisa EN-GJL-200 Cast iron EN-GJL-200 type
2	Albero Stem	Acciaio Inox AISI 416 SS Aisi 416
3	Albero inferiore Low stem	Acciaio Inox AISI 416 SS Aisi 416
4	Disco Modello H2103 Disc model H2103	Ghisa EN-GJS-400 Ductile iron EN-GJS-400 type
4	Disco Modello H2109 Disc model H2103	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
5	Tappo Plug	Acciaio al carbonio Carbon steel
6	Tenuta Seat	EPDM
7, 8	Boccola Bush	PTFE + grafite PTFE + graphite
9	Anello OR O ring	NBR
10	Rondella Washer	Bronzo Bronze
11	Anello di fermo Stop ring	Acciaio al carbonio Carbon steel
12	Piatto dentato Plate	Acciaio al carbonio Carbon steel
13	Maniglia OR retainer	Alluminio da 2" a 6" o Ghisa EN-GJL-200 per 8" Aluminium from 2" to 6" or Cast iron EN-GJL-200 type for 8"
14	Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15	Piatto Plate	Acciaio Inox AISI 304 SS 304



H2108

VALVOLE A FARFALLA TIPO LUG

BUTTERFLY VALVES LUG TYPE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo valvola:** in ghisa EN-GJS-400 (GGG-400)
- // **Verniciatura:** epossidica
- // **Disco:** Acciaio inox Aisi 316
- // **Tenute:** EPDM
- // **Montaggio diretto attuatore:** secondo ISO 5211
- // **Montaggio tra flange:** UNI EN1092 PN10 e 16
- // **Scartamento tra le facce:** secondo UNI EN 558-1 serie 20
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +120°C

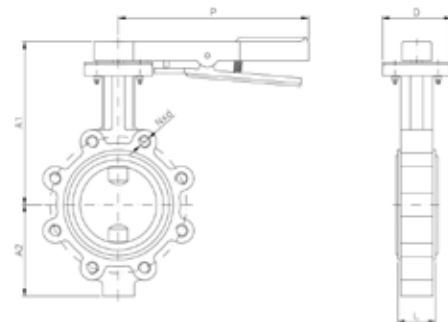
TECHNICAL FEATURES:

- // **Valve body:** EN-GJS-400 (GGG-40) ductile iron
- // **Coating:** epoxy
- // **Disc:** Aisi 316 Stainless steel
- // **Body seat:** EPDM
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **To be assembled:**
between UNI EN1092 PN10 e 16
- // **Face to face distances:** according to EN 558-1 series 20
- // **Working temperature:** -20°C – +120°C



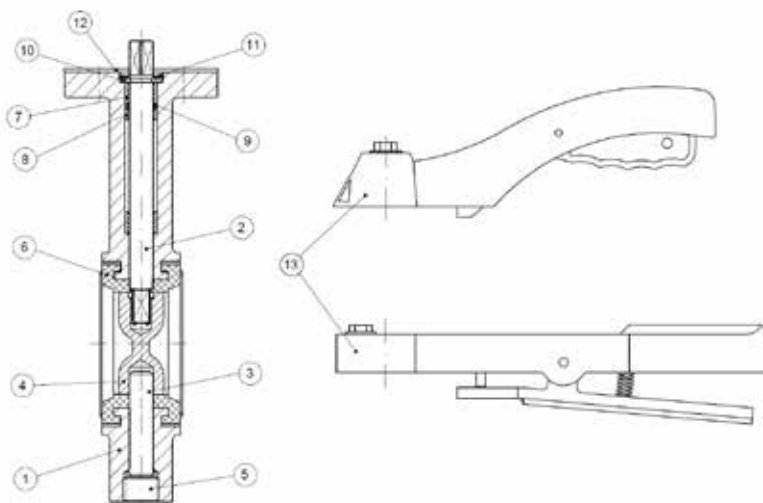
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Diam.	DN	PN	Peso in kg. weight kg.	Dimensioni in mm // Dimensions in mm						
				L	A1	A2	D	P	F (ISO 5211)	N x d
2"	50	16	4,8	43	190	79	90	270	F07	4 x M16
2" 1/2	65	16	5,5	46	190	93	90	270	F07	4 x M16
3"	80	16	7	46	195	103	90	270	F07	8 x M16
4"	100	16	8,1	52	215	120	90	270	F07	8 x M16
5"	125	16	10,9	56	240	133	90	270	F07	8 x M16
6"	150	16	14	56	240	158	125	300	F07/F10	8 x M16
8"	200	10	19,4	60	280	180	125	300	F07/F10	8 x M16



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Corpo Body	Ghisa EN-GJS-400 Ductile iron EN-GJS-400 type
2 Albero Stem	Acciaio Inox AISI 416 SS Aisi 416
3 Albero inferiore Low stem	Acciaio Inox AISI 416 SS Aisi 416
4 Disco Modello H2109 Disc model H2103	Acciaio Inox AISI 316 SS Aisi 316
5 Tappo Plug	Acciaio al carbonio Carbon steel
6 Tenuta Seat	EPDM
7, 8 Boccola Bush	PTFE + grafite PTFE + graphite
9 Anello OR O ring	NBR
10 Rondella Washer	Bronzo Bronze
11 Anello di fermo Stop ring	Acciaio al carbonio Carbon steel
12 Piatto dentato Plate	Acciaio al carbonio Carbon steel
13 Maniglia OR retainer	Alluminio da 2" a 6" o Ghisa EN-GJL-200 per 8" Aluminium from 2" to 6" or Cast iron EN-GJL-200 type for 8"
14 Maniglia Handle	Acciaio Inox AISI 304 SS 304
15 Piatto Plate	Acciaio Inox AISI 304 SS 304



H2851

VALVOLE A GALLEGGIANTE

FLOATING VALVES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 316
(Aisi 304 da 3/8" al 1" 1/4)
- // **Attacco filettato:** gas maschio UNI EN 10226-1
- // **Chiusura in silicone**
- // **Pressione nominale di esercizio:** 10 bar
- // **Temperatura di esercizio:** -20°C – +150°C

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel Aisi 316
(Aisi 304 from 3/8" to 1" 1/4)
- // **Threaded end:** gas male according to UNI EN 10226-1
- // **Silicone sealing**
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +150°C



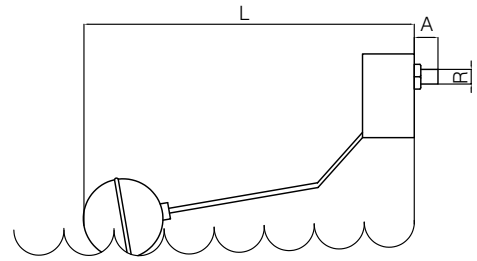
VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Tipo di filettatura Type of thread	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
NPT	X	X	X	X	X	X	X

DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

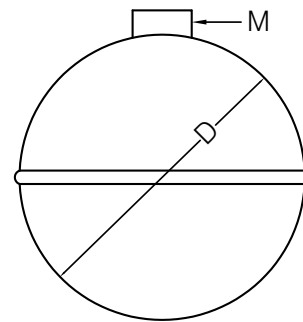
valvola // valve

Misura Size R	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in kg Weight in kg
		A	L	
1/2"	15	35	410	0,80
3/4"	20	42	500	1,50
1"	25	45	580	1,55
1" 1/4	32	52	580	1,75
1" 1/2	40	60	620	4,15
2"	50	70	720	4,45
2" 1/2	65	80	720	5,10



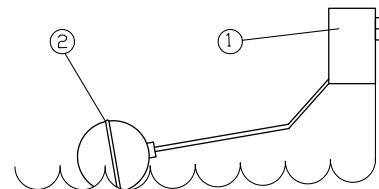
sfera // float

Misura Size	DN	Dimensioni in mm Dimensions in mm		Peso in kg Weight in kg
		D	M	
1/2"	15	110	M-6	0,25
3/4"	20	160	M-8	0,50
1"	25	160	M-8	0,50
1" 1/4	32	160	M-8	0,50
1" 1/2	40	200	M-12	0,70
2"	50	200	M-12	0,70
2" 1/2	65	200	M-12	0,70



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Materiale Material
1 Valvola // Valve	Acciaio Inox. 316 (Aisi 304 from 3/8" to 1" 1/4) SS 316 (Aisi 304 from 3/8" to 1" 1/4)
2 Galleggiante // Floating	Acciaio Inox. 316 (Aisi 304 from 3/8" to 1" 1/4) SS 316 (Aisi 304 from 3/8" to 1" 1/4)



H2240

SPECOLE VISIVE

SIGHT GLASSES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta:** PTFE
- // **Estremi filettati:** gas femmina
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:**
240° C a 10 bar

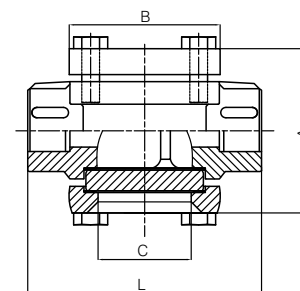
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel Aisi 316
- // **Gasket:** PTFE
- // **Threaded ends:** gas female
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Maximum working temperature:**
240° C at 10 bar



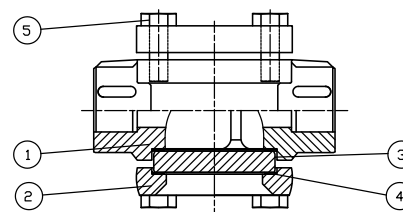
DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm				Vetro Glass	Peso in kg Weight in kg
		L	A	B	C		
1/2"	15	100	70	64	40	Ø 50 x 8	1,10
3/4"	20	100	70	64	40	Ø 50 x 8	1,05
1"	25	120	88	72	50	Ø 63 x 10	1,60
1" 1/4	32	120	88	72	50	Ø 63 x 10	1,75
1" 1/2	40	150	123	96	65	Ø 80 x 12	3,85
2"	50	150	123	96	65	Ø 80 x 12	4,00



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

	Componenti Components	Materiale Material
1	Corpo Body	Acciaio Inox. Aisi 316 SS 316
2	Coperchio Cap	Acciaio Inox. Aisi 316 SS 316
3	Vetro Glass	Vetro temperato Tempered glass
4	Tenuta Gasket	PTFE
5	Vite Bolt	Acciaio inox Aisi 304 SS 304



H2250

SPECOLE VISIVE FLANGIATE

FLANGED SIGHT GLASSES



CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Corpo:** acciaio inox Aisi 316
- // **Tenuta:** PTFE
- // **Attacchi flangiati:** secondo UNI ISO 2278 PN 16
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura massima di esercizio:**
240° C a 10 bar

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel Aisi 316
- // **Gasket:** PTFE
- // **Flanged ends:** according to UNI ISO 2278 PN 16
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Maximum working temperature:** 240° C at 10 bar



DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in kg Weight in kg
		L	A	B	
1/2"	15	130	95	40	2,25
3/4"	20	150	105	40	2,80
1"	25	160	115	50	3,65
1" 1/4	32	180	140	50	5,75
1" 1/2	40	200	150	65	8,30
2"	50	230	165	65	9,80
2" 1/2	65	290	185	100	13,70
3"	80	310	200	100	16,65
4"	100	350	220	125	23,80

