



**Ribbel**

La tua idea di valvola



---

**R5**

Valvola a Sfera Split Body

Split Body Ball Valve







# Ribbel

La tua idea di valvola

---

## VALVOLE PERSONALIZZATE SU MISURA PER TE

---

Il reparto **Ricerca e Sviluppo di Ribbel** è alla continua ricerca di **nuove idee e prestazioni all'avanguardia**, per poter soddisfare qualsiasi richiesta avanzata dal Cliente.

Le **valvole personalizzate** sono soluzioni create su misura, realizzate per integrarsi perfettamente nella realtà industriale di destinazione, finalizzate ad applicazioni specifiche.

La proposta di valvole personalizzate è in **costante evoluzione**, così come lo sono il *know how* e l'esperienza di Ribbel.

Ogni nuovo livello raggiunto è un nuovo punto di partenza verso funzionalità e affidabilità sempre maggiori, in vista anche delle tue prossime esigenze.

I nuovi **prodotti personalizzati e altamente specializzati** vengono creati sia a partire dalla linea di prodotti esistente, sia da progetti originali pensati per soddisfare pienamente le finalità che ti aspetti.

Prendiamo in considerazione qualsiasi esigenza, grazie all'**enorme flessibilità** delle nostre valvole personalizzate. Sono possibili anche le più minime variazioni alle valvole del nostro catalogo, modifiche che possono essere implementate nel design originale, per diventare in futuro un **nuovo prodotto di alta qualità**, mai realizzato prima.

Lavoriamo direttamente sui file tecnici proposti da te, oppure, affidandoci totalmente al nostro team di progettazione, sviluppiamo un **design completamente nuovo**, che corrisponda alle specifiche di forma e funzionalità desiderate tenendo sempre **al centro la tua idea di valvola**.

---

## TAILOR-MADE VALVES JUST FOR YOU

---

**Ribbel R&D department** is continuously seeking **new ideas and leading-edge performance** in order to satisfy any request made by the customer.

**Customised valves** are tailor-made solutions designed to perfectly integrate to the specific applications of the industrial reality of destination.

The range of customised valves is **constant-ly evolving**, as are Ribbel know-how and experience.

Each new reached level is a new starting point towards ever greater functionality and reliability, also taking into account your upcoming needs.

**New, customised and highly specialised products** are created either from the existing product line or from original projects, designed to fully meet your expectations.

We take care of any requirement, thanks to the **enormous flexibility** of our customised valves.

Even the smallest modifications to the standard valves are possible: changes can be implemented in the original design, then becoming a **new high quality product** that has never been produced before.

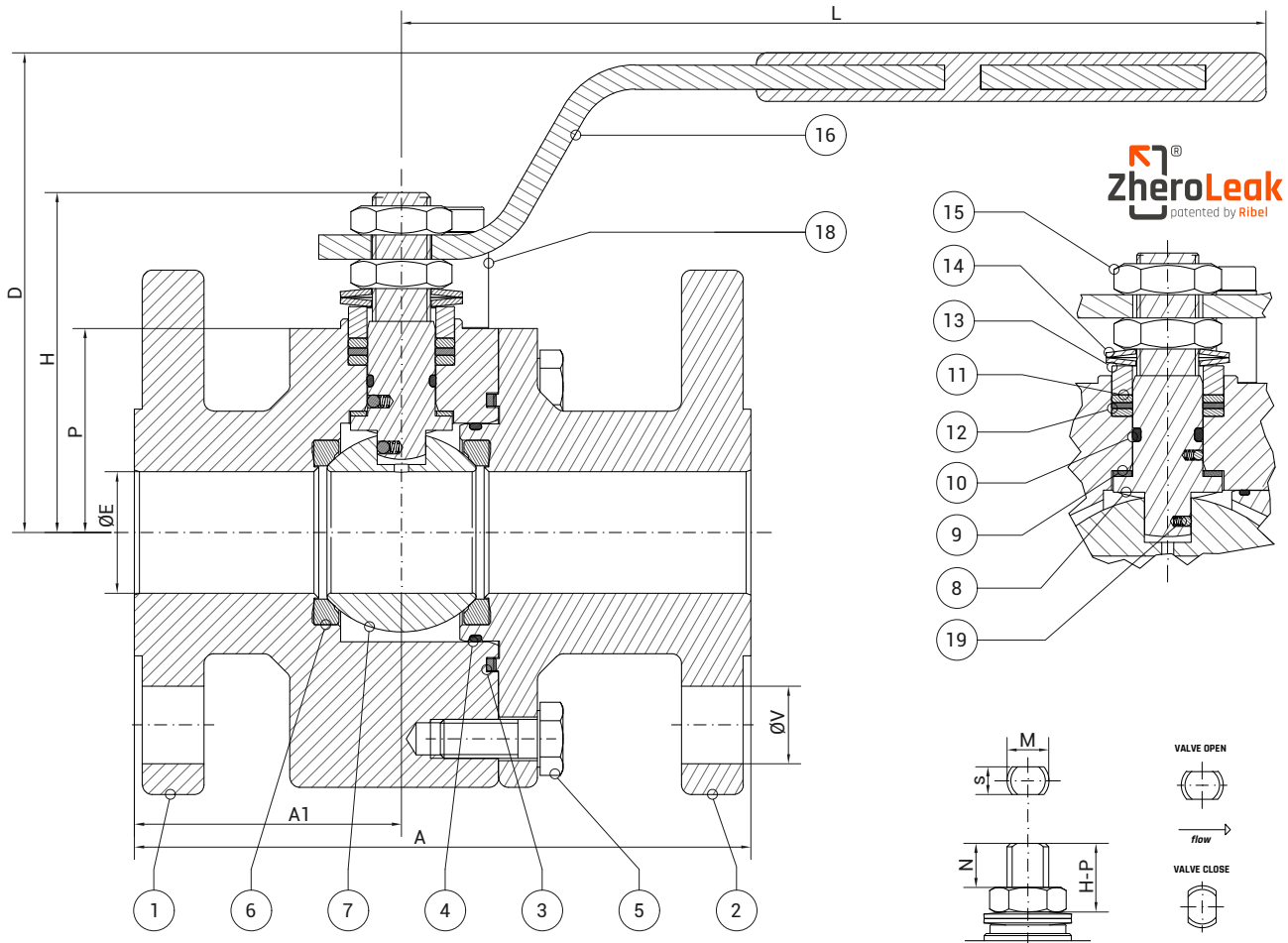
We work directly on the your technical files or relying entirely our technical dept.

We can develop a **completely new design** that meets your desired needs and functionality specifications, always placing **at the center your valve idea**.

# Valvola a Sfera Split Body

**PN 10 RF**

**Mod. R5LU**



- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 → <b>CORPO</b>   BODY                    | 7 → <b>SFERA</b>   BALL                                      | 13 → <b>PREMIGUARNIZIONE</b>   GLAND                    |
| 2 → <b>CHIUSURA</b>   CLOSURE              | 8 → <b>STELO</b>   STEM                                      | 14 → <b>MOLLA A TAZZA</b>   SPRING WASHER               |
| 3 → <b>GUARNIZIONE CORPO</b>   BODY GASKET | 9 → <b>GUARNIZIONE BATTUTA STELO</b>   STEM WASHER           | 15 → <b>DADO/CONTRODADO</b>   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → <b>O-RING CORPO</b>   O-RING BODY      | 10 → <b>O-RING STELO</b>   STEM O-RING                       | 16 → <b>LEVA MANUALE</b>   LEVER                        |
| 5 → <b>TIRANTE CORPO</b>   BODY STUD       | 11 → <b>GUARNIZIONE STELO PTFE</b>   STEM WASHER PTFE        | 18 → <b>DISPOSITIVO D'ARRESTO</b>   STOP DEVICE         |
| 6 → <b>SEGGIO SFERA</b>   SEAT             | 12 → <b>GUARNIZIONE STELO GRAFITE</b>   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → <b>DISPOSITIVO ANTISTATICO</b>   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

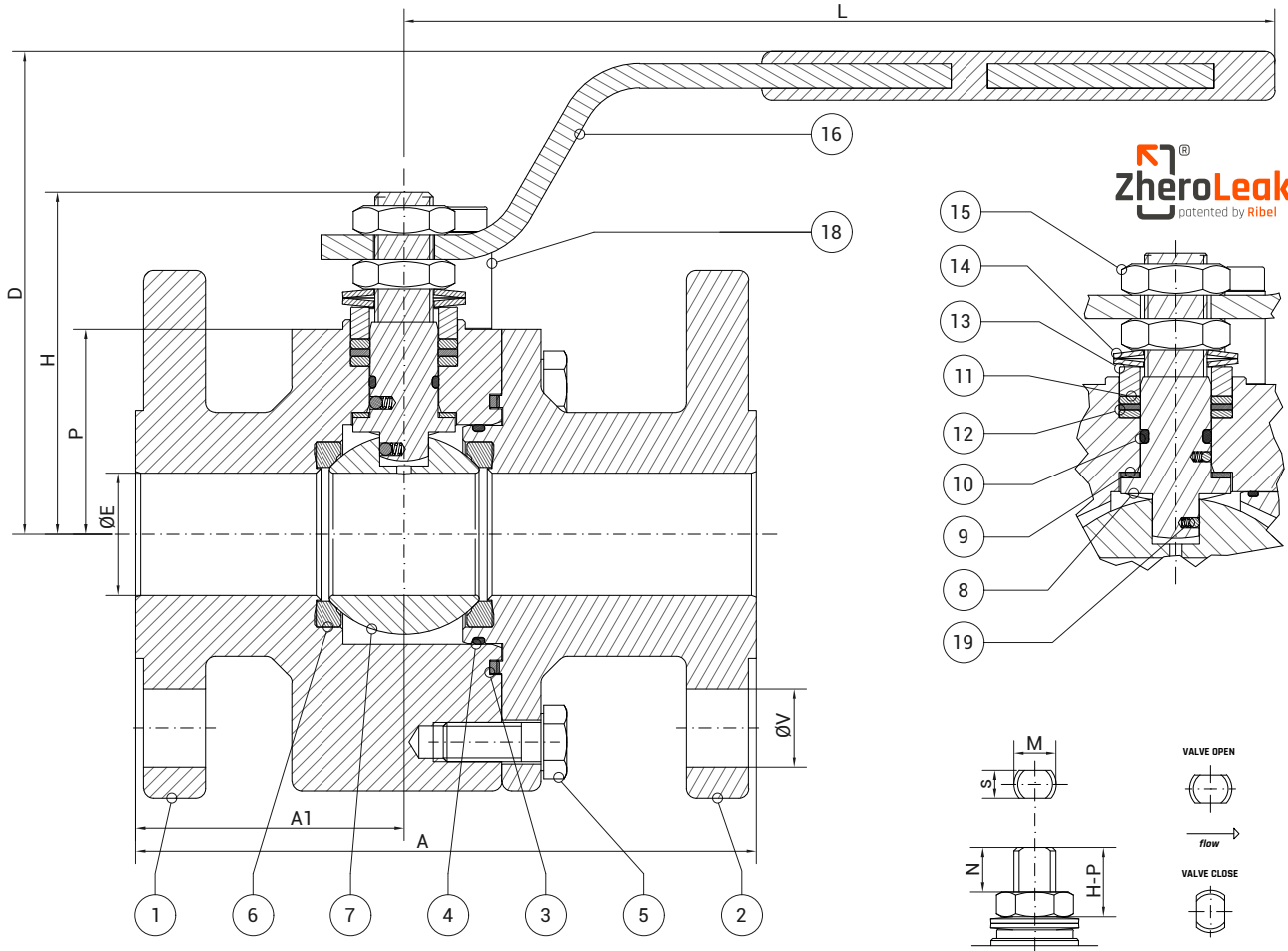
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101	120	151	202
A(F4-F5)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
A(F1)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
A1	48,5	52	54	53	60,5	62,5	73	76,5	90	129	169	194
L	150	150	185	185	275	275	380	380	440	440	800	800
D	84	86	97	97	121	126	140	153	178	221	273	325
H	57	59	70	73,5	96,5	102,5	124	130,5	164,5	172,5	231	281
P	34	36	42	46	63	69	82,5	89	110,5	118,5	153	199
M/s	10/6	10/6	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30	52/30
N	13	13	14	14	18	18	21	21	25	25	37	37
ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14	F14
kg	3,6	4,9	6,1	8	12	15,8	24	26	48	72	127	236



# Valvola a Sfera Split Body

PN 16 RF

Mod. R5LU



- 1 → CORPO | BODY
- 2 → CHIUSURA | CLOSURE
- 3 → GUARNIZIONE CORPO | BODY GASKET
- 4 → O-RING CORPO | O-RING BODY
- 5 → TIRANTE CORPO | BODY STUD
- 6 → SEGGIO SFERA | SEAT
- 7 → SFERA | BALL
- 8 → STELO | STEM
- 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO | STEM WASHER
- 10 → O-RING STELO | STEM O-RING
- 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE | STEM WASHER PTFE
- 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE | STEM WASHER GRAPHITE
- 13 → PREMIGUARNIZIONE | GLAND
- 14 → MOLLA A TAZZA | SPRING WASHER
- 15 → DADO/CONTRODADO | STEM NUT/LOCK NUT
- 16 → LEVA MANUALE | LEVER
- 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO | STOP DEVICE
- 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO | ANTISTATIC DEVICE

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

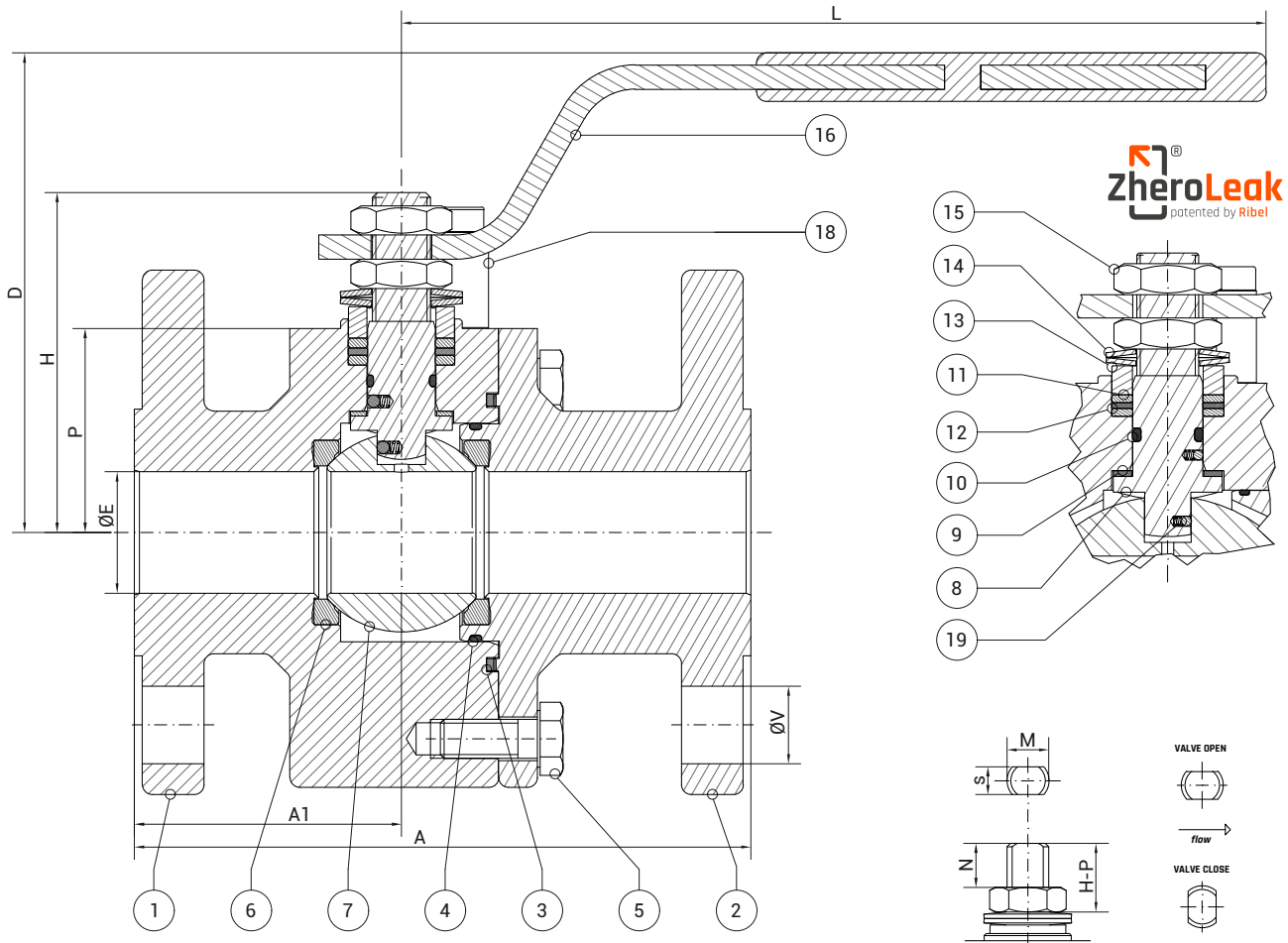
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101	120	151	202
A(F4-F5)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
A(F1)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
A1	48,5	52	54	53	60,5	62,5	73	76,5	90	129	169	194
L	150	150	185	185	275	275	380	380	440	440	800	800
D	84	86	97	97	121	126	140	153	178	221	273	325
H	57	59	70	73,5	96,5	102,5	124	130,5	164,5	172,5	231	281
P	34	36	42	46	63	69	82,5	89	110,5	118,5	153	199
M/s	10/6	10/6	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30	52/30
N	13	13	14	14	18	18	21	21	25	25	37	37
ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14	F14
kg	3,6	4,9	6,1	8	12	15,8	24	26	48	72	127	236



# Valvola a Sfera Split Body

**ANSI 150 RF**

**Mod. R5LA**



- 1 → **CORPO** | BODY
- 2 → **CHIUSURA** | CLOSURE
- 3 → **GUARNIZIONE CORPO** | BODY GASKET
- 4 → **O-RING CORPO** | O-RING BODY
- 5 → **TIRANTE CORPO** | BODY STUD
- 6 → **SEGGIO SFERA** | SEAT
- 7 → **SFERA** | BALL
- 8 → **STELO** | STEM
- 9 → **GUARNIZIONE BATTUTA STELO** | STEM WASHER
- 10 → **O-RING STELO** | STEM O-RING
- 11 → **GUARNIZIONE STELO PTFE** | STEM WASHER PTFE
- 12 → **GUARNIZIONE STELO GRAFITE** | STEM WASHER GRAPHITE
- 13 → **PREMIGUARNIZIONE** | GLAND
- 14 → **MOLLA A TAZZA** | SPRING WASHER
- 15 → **DADO/CONTRODADO** | STEM NUT/LOCK NUT
- 16 → **LEVA MANUALE** | LEVER
- 18 → **DISPOSITIVO D'ARRESTO** | STOP DEVICE
- 19 → **DISPOSITIVO ANTISTATICO** | ANTISTATIC DEVICE

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	95	120	151	202
A	108	117	127	140	165	178 (203)*	190	203 (241)*	229 (305)*	254	394	457
A1	46	50,5	55	59,5	74	101 *	86	93	101	108	169	204
L	150	150	185	185	275	275	380	380	440	440	800	800
D	84	86	97	97	121	126	140	153	178	221	273	325
H	57	59	70	73,5	96,5	102,5 (126)*	124	130,5	164,5	172,5	231	281
P	34	36	42	46	63	69	82,5	89	110,5	118,5	153	199
M/s	10/6	10/6	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30	52/30
N	13	13	14	14	18	18	21	21	25	25	37	37
ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14	F14
kg	3	4,1	5,6	7,5	12	17,3	25,2	29,3	52	62,7	135	351

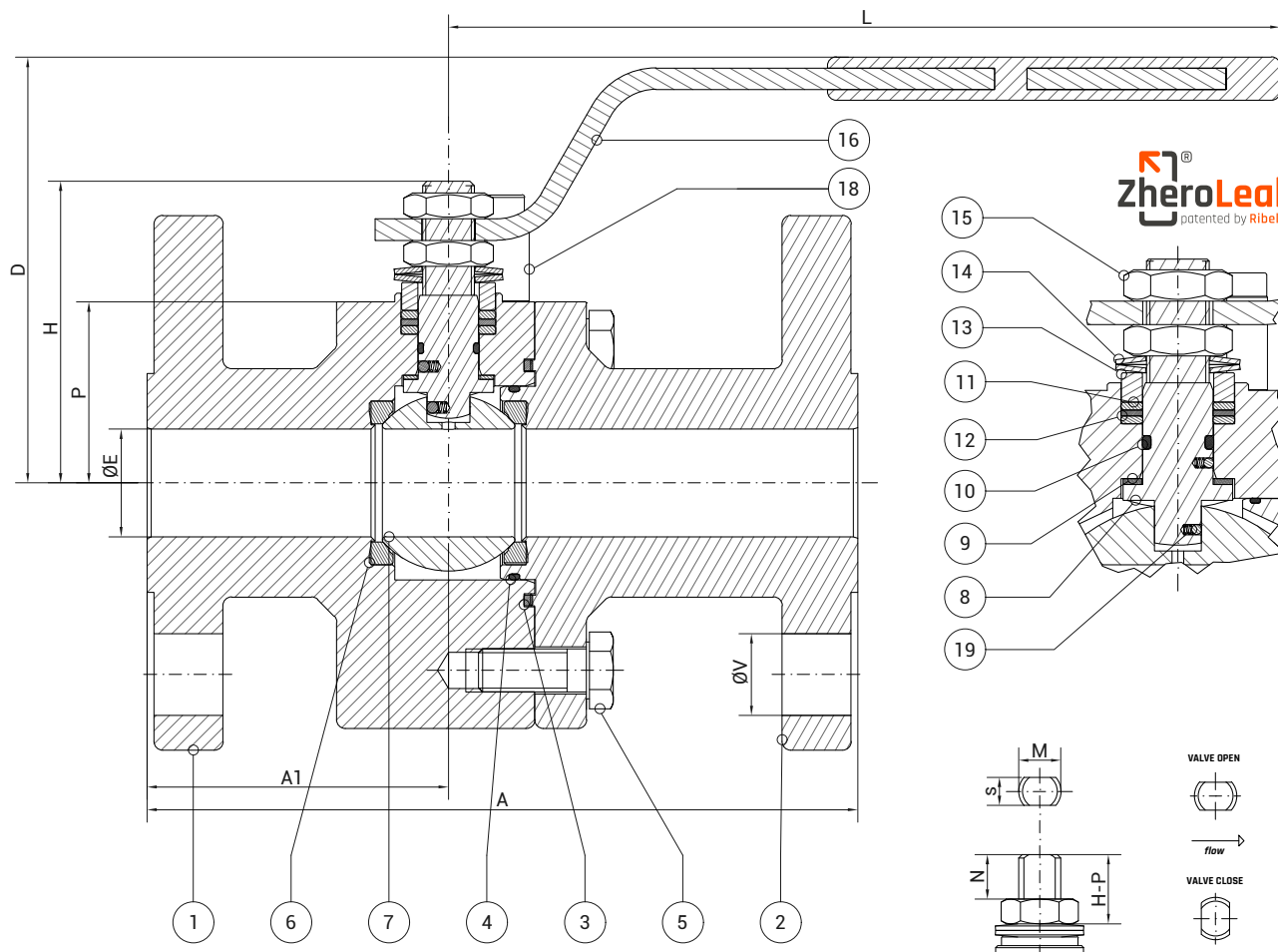
\* Vers. a Scostamento Lungo | Face-To-Face vers



# Valvola a Sfera Split Body

PN 25 RF

Mod. R5MU



- 1 → CORPO | BODY
- 2 → CHIUSURA | CLOSURE
- 3 → GUARNIZIONE CORPO | BODY GASKET
- 4 → O-RING CORPO | O-RING BODY
- 5 → TIRANTE CORPO | BODY STUD
- 6 → SEGGIO SFERA | SEAT
- 7 → SFERA | BALL
- 8 → STELO | STEM
- 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO | STEM WASHER
- 10 → O-RING STELO | STEM O-RING
- 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE | STEM WASHER PTFE
- 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE | STEM WASHER GRAPHITE
- 13 → PREMIGUARNIZIONE | GLAND
- 14 → MOLLA A TAZZA | SPRING WASHER
- 15 → DADO/CONTRODADO | STEM NUT/LOCK NUT
- 16 → LEVA MANUALE | LEVER
- 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO | STOP DEVICE
- 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO | ANTISTATIC DEVICE

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

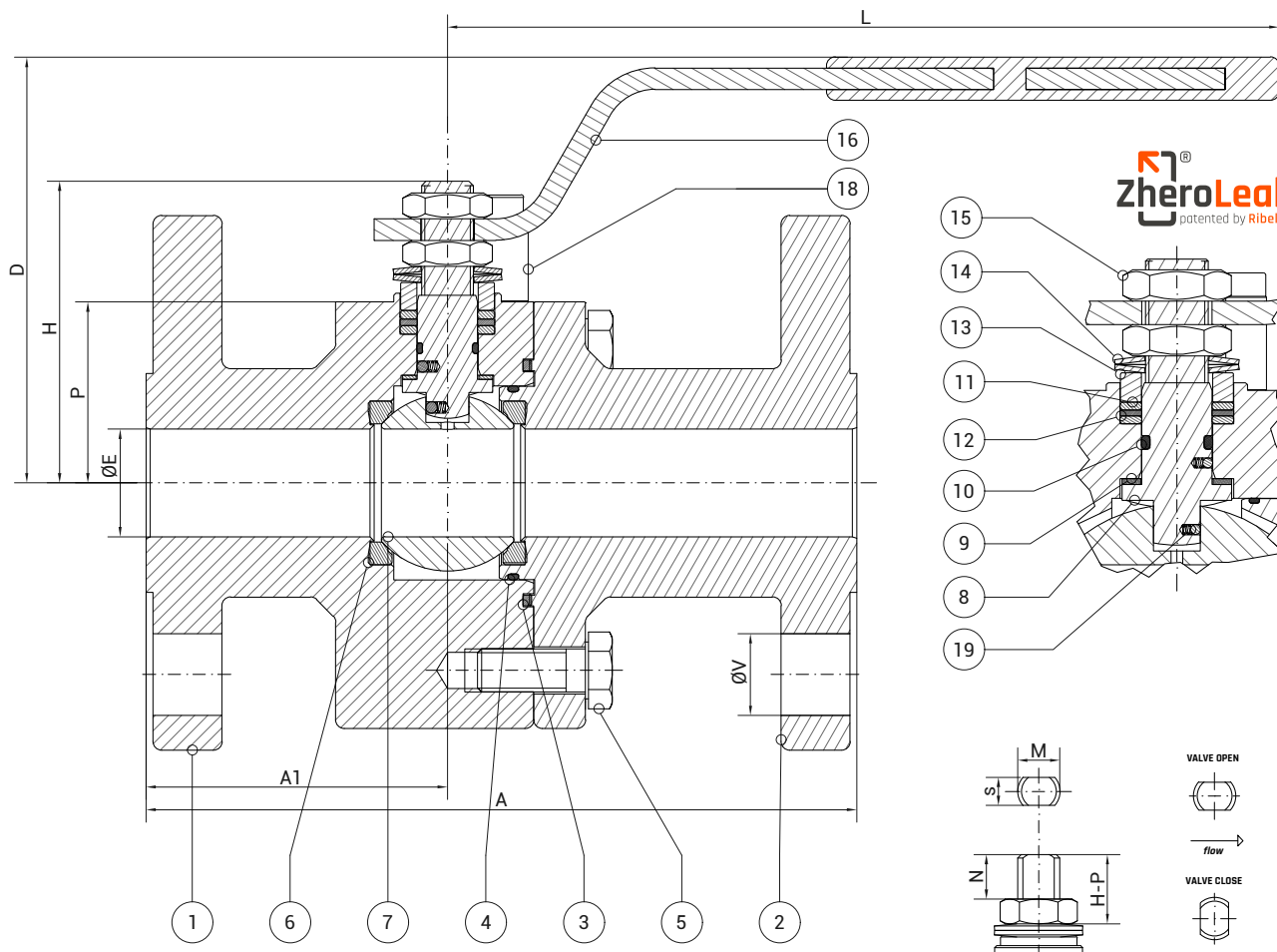
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101	120	151
A(F4-F5)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
A(F1)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
A1	48,5	52	54	53	60,5	62,5	73	76,5	85	129	169
L	150	150	185	185	275	275	380	380	440	440	800
D	84	86	97	97	121	126	140	153	178	221	273
H	57	59	70	73,5	96,5	102,5	124	130,5	157,5	172,5	231
P	34	36	42	46	63	69	82,5	89	103,5	118,5	153
M/s	10/6	10/6	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30
N	13	13	14	14	18	18	21	21	25	25	37
ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14
kg	3,6	4,9	6,1	8	12	15,8	24	29	49	80,6	135



# Valvola a Sfera Split Body

PN 40 RF

Mod. R5MU



- 1 → CORPO | BODY
- 2 → CHIUSURA | CLOSURE
- 3 → GUARNIZIONE CORPO | BODY GASKET
- 4 → O-RING CORPO | O-RING BODY
- 5 → TIRANTE CORPO | BODY STUD
- 6 → SEGGIO SFERA | SEAT
- 7 → SFERA | BALL
- 8 → STELO | STEM
- 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO | STEM WASHER
- 10 → O-RING STELO | STEM O-RING
- 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE | STEM WASHER PTFE
- 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE | STEM WASHER GRAPHITE
- 13 → PREMIGUARNIZIONE | GLAND
- 14 → MOLLA A TAZZA | SPRING WASHER
- 15 → DADO/CONTRODADO | STEM NUT/LOCK NUT
- 16 → LEVA MANUALE | LEVER
- 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO | STOP DEVICE
- 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO | ANTISTATIC DEVICE

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

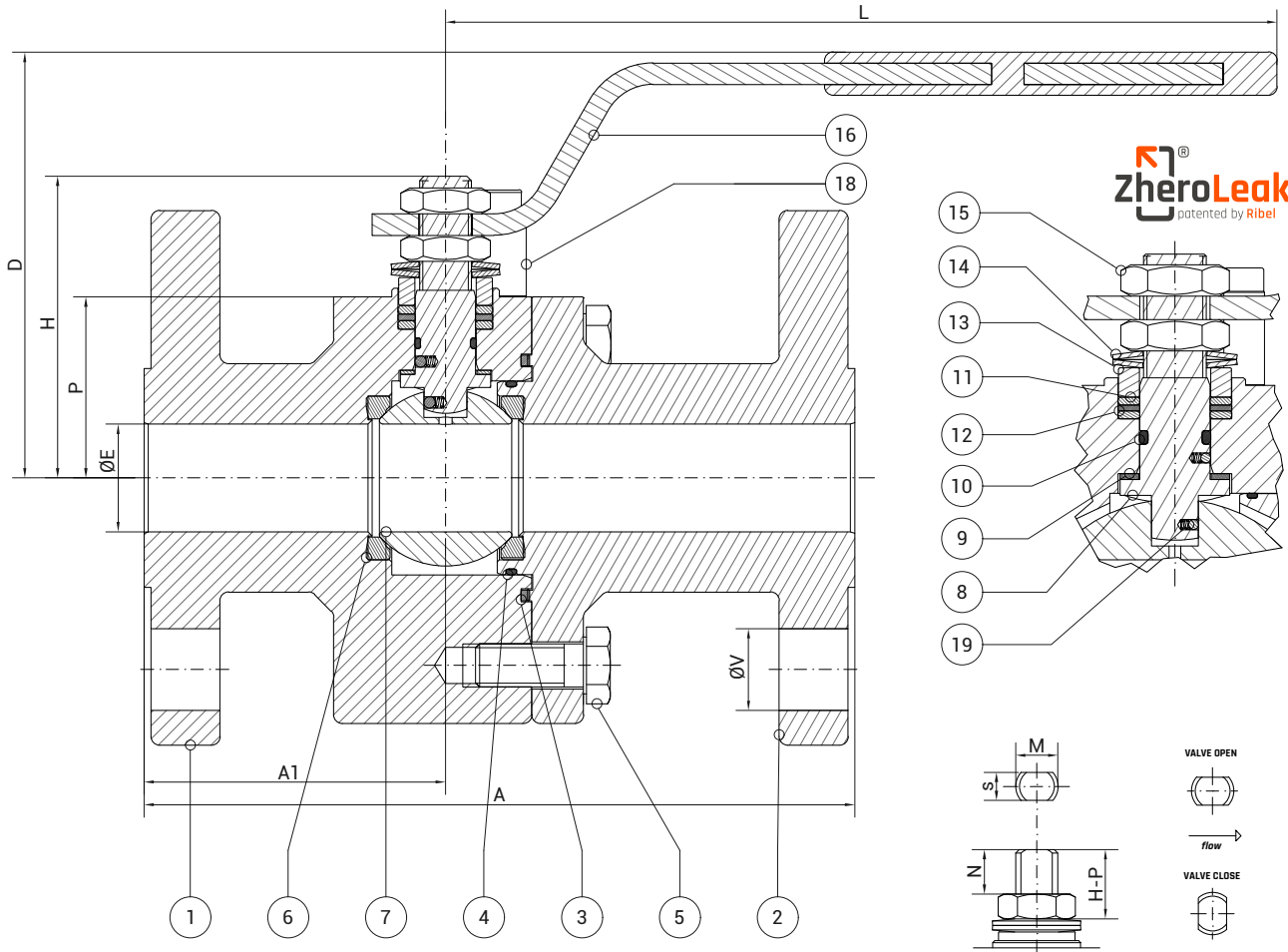
Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101	120	151
A(F4-F5)	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
A(F1)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
A1	48,5	52	54	53	60,5	62,5	73	76,5	85	129	169
L	150	150	185	185	275	275	380	380	440	440	800
D	84	86	97	97	121	126	140	153	178	221	273
H	57	59	70	73,5	96,5	102,5	124	130,5	157,5	172,5	231
P	34	36	42	46	63	69	82,5	89	103,5	118,5	153
M/s	10/6	10/6	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30
N	13	13	14	14	18	18	21	21	25	25	37
ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14
kg	3,6	4,9	6,1	8	12	15,8	24	29	49	80,6	135



# Valvola a Sfera Split Body

ANSI 300 RF Mod. R5MA 



- 1 → CORPO | BODY
- 2 → CHIUSURA | CLOSURE
- 3 → GUARNIZIONE CORPO | BODY GASKET
- 4 → O-RING CORPO | O-RING BODY
- 5 → TIRANTE CORPO | BODY STUD
- 6 → SEGGIO SFERA | SEAT
- 7 → SFERA | BALL
- 8 → STELO | STEM
- 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO | STEM WASHER
- 10 → O-RING STELO | STEM O-RING
- 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE | STEM WASHER PTFE
- 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE | STEM WASHER GRAPHITE
- 13 → PREMIGUARNIZIONE | GLAND
- 14 → MOLLA A TAZZA | SPRING WASHER
- 15 → DADO/CONTRODADO | STEM NUT/LOCK NUT
- 16 → LEVA MANUALE | LEVER
- 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO | STOP DEVICE
- 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO | ANTISTATIC DEVICE

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

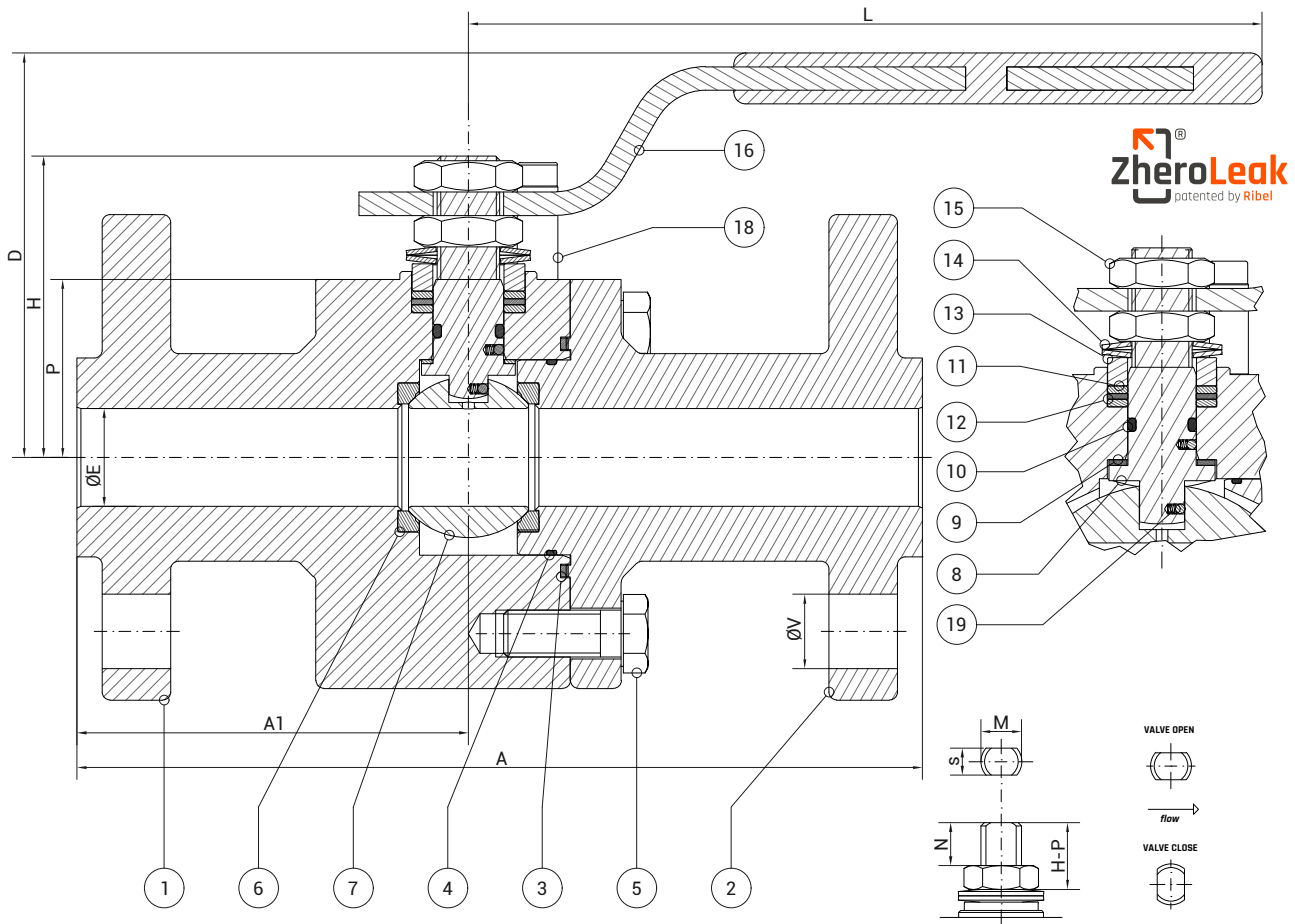
Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101	120	151
A	140	152	165	178	191	216	241	282	305	381	403
A1	62	63	70	79	87	96	116,5	132	138	155	168
L	150	150	185	185	275	275	380	380	440	440	800
D	84	86	97	97	121	126	140	153	178	221	273
H	57	59	70	73,5	96,5	102,5	124	130,5	164,5	172,5	231
P	34	36	42	46	63	69	82,5	89	110,5	118,5	153
M/s	10/6	10/6	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30
N	13	13	14	14	18	18	21	21	25	25	37
ISO 5211	F03	F03	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14
kg	4,3	7	8,1	10,5	15	20,4	33,6	42	73,9	98	155



# Valvola a Sfera Split Body

PN 63 RF Mod. R5HU 



- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 → CORPO   BODY                    | 7 → SFERA   BALL                                      | 13 → PREMIGUARNIZIONE   GLAND                    |
| 2 → CHIUSURA   CLOSURE              | 8 → STELO   STEM                                      | 14 → MOLLA A TAZZA   SPRING WASHER               |
| 3 → GUARNIZIONE CORPO   BODY GASKET | 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO   STEM WASHER           | 15 → DADO/CONTRODADO   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → O-RING CORPO   O-RING BODY      | 10 → O-RING STELO   STEM O-RING                       | 16 → LEVA MANUALE   LEVER                        |
| 5 → TIRANTE CORPO   BODY STUD       | 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE   STEM WASHER PTFE        | 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO   STOP DEVICE         |
| 6 → SEGGIO SFERA   SEAT             | 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

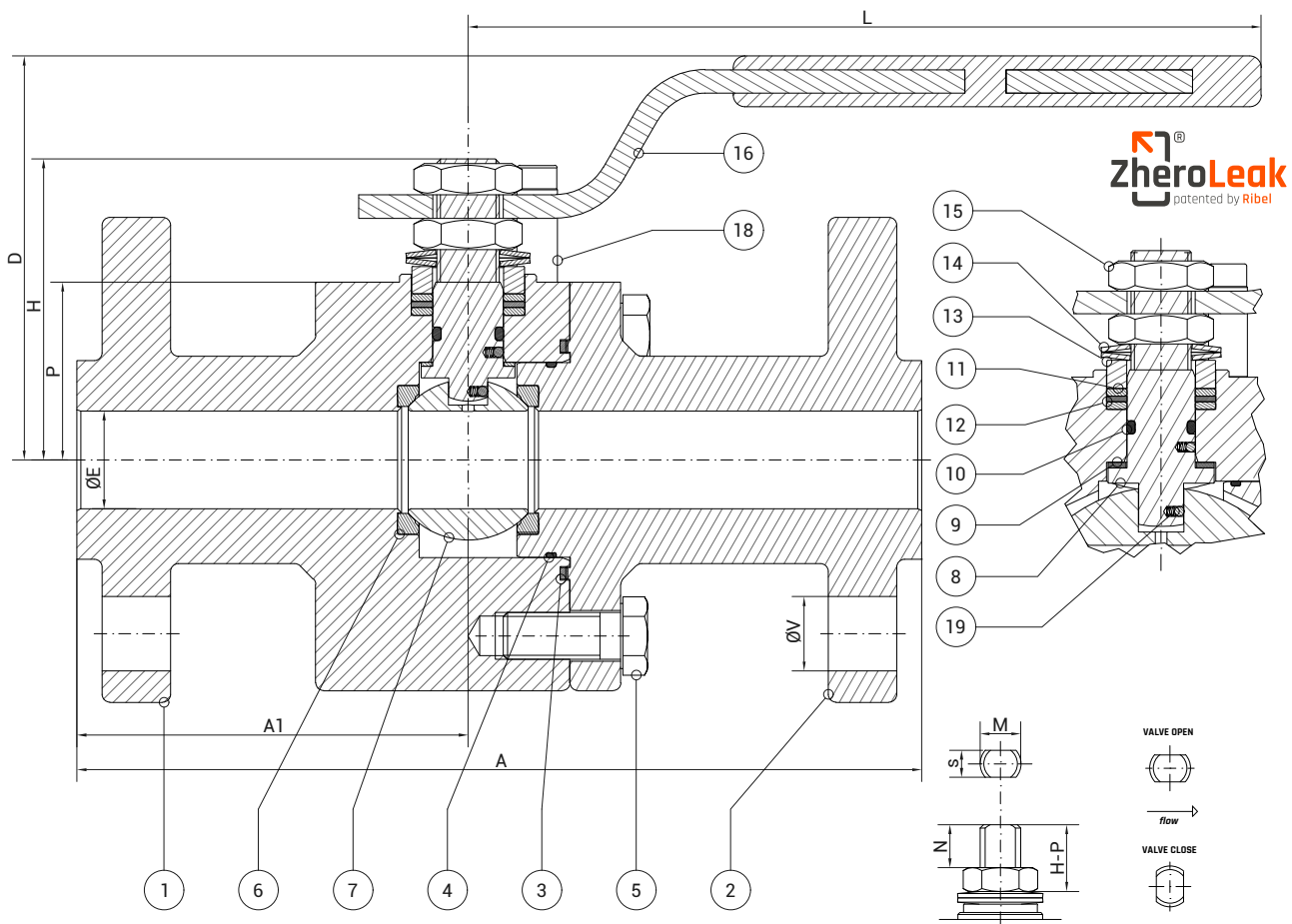
Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	6"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101	151
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	480
A1	58	62	62	70	80	85	118	120	135	175
L	185	185	275	275	380	380	440	440	800	800
D	90	92	101	101	128	134	168	179	273	330
H	63,5	65,5	77	81,5	106,5	113,5	138	144,5	195	245
P	36	38	45,5	49,5	65	71	84,5	91	121,5	162
M/s	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30	52/30
N	13	13	16	16	22	22	23	23	38	38
ISO 5211	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14	F14
kg	5,4	7,8	10,5	13,8	21	25,8	47,5	56	98	195



# Valvola a Sfera Split Body

PN 100 RF Mod. R5HU 



- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 → CORPO   BODY                    | 7 → SFERA   BALL                                      | 13 → PREMIGUARNIZIONE   GLAND                    |
| 2 → CHIUSURA   CLOSURE              | 8 → STELO   STEM                                      | 14 → MOLLA A TAZZA   SPRING WASHER               |
| 3 → GUARNIZIONE CORPO   BODY GASKET | 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO   STEM WASHER           | 15 → DADO/CONTRODADO   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → O-RING CORPO   O-RING BODY      | 10 → O-RING STELO   STEM O-RING                       | 16 → LEVA MANUALE   LEVER                        |
| 5 → TIRANTE CORPO   BODY STUD       | 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE   STEM WASHER PTFE        | 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO   STOP DEVICE         |
| 6 → SEGGIO SFERA   SEAT             | 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

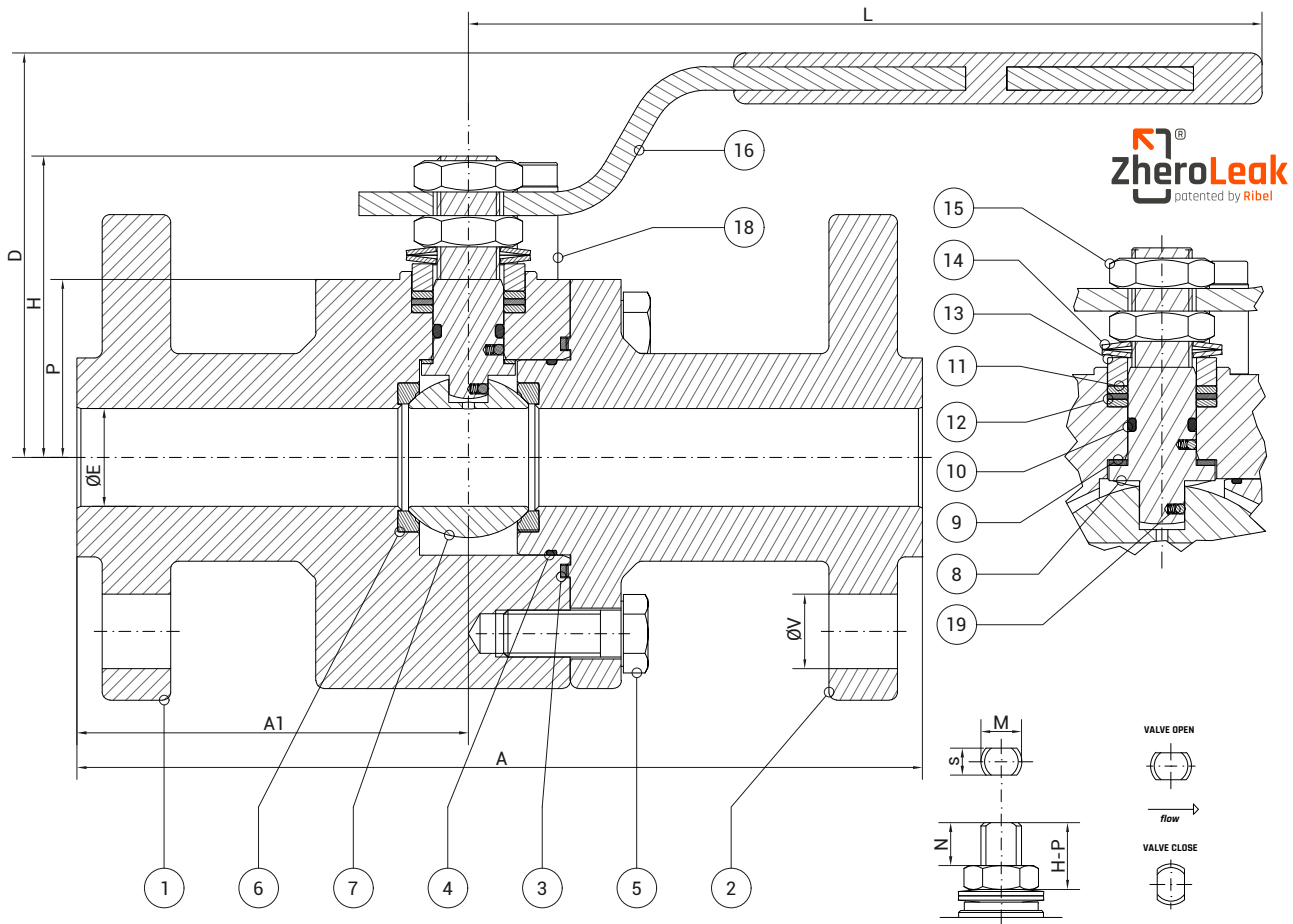
Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350
A1	58	62	62	70	80	85	118	120	140
L	185	185	275	275	380	380	440	440	800
D	90	92	101	101	128	134	168	179	273
H	63,5	65,5	77	81,5	106,5	113,5	138	144,5	195
P	36	38	45,5	49,5	65	71	84,5	91	121,5
M/s	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30
N	13	13	16	16	22	22	23	23	38
ISO 5211	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14
kg	5,4	7,8	10,5	13,8	21	28	50,5	59	103



# Valvola a Sfera Split Body

ANSI 600 RF Mod. R5HA



- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 → CORPO   BODY                    | 7 → SFERA   BALL                                      | 13 → PREMIGUARNIZIONE   GLAND                    |
| 2 → CHIUSURA   CLOSURE              | 8 → STELO   STEM                                      | 14 → MOLLA A TAZZA   SPRING WASHER               |
| 3 → GUARNIZIONE CORPO   BODY GASKET | 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO   STEM WASHER           | 15 → DADO/CONTRODADO   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → O-RING CORPO   O-RING BODY      | 10 → O-RING STELO   STEM O-RING                       | 16 → LEVA MANUALE   LEVER                        |
| 5 → TIRANTE CORPO   BODY STUD       | 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE   STEM WASHER PTFE        | 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO   STOP DEVICE         |
| 6 → SEGGIO SFERA   SEAT             | 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto  
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

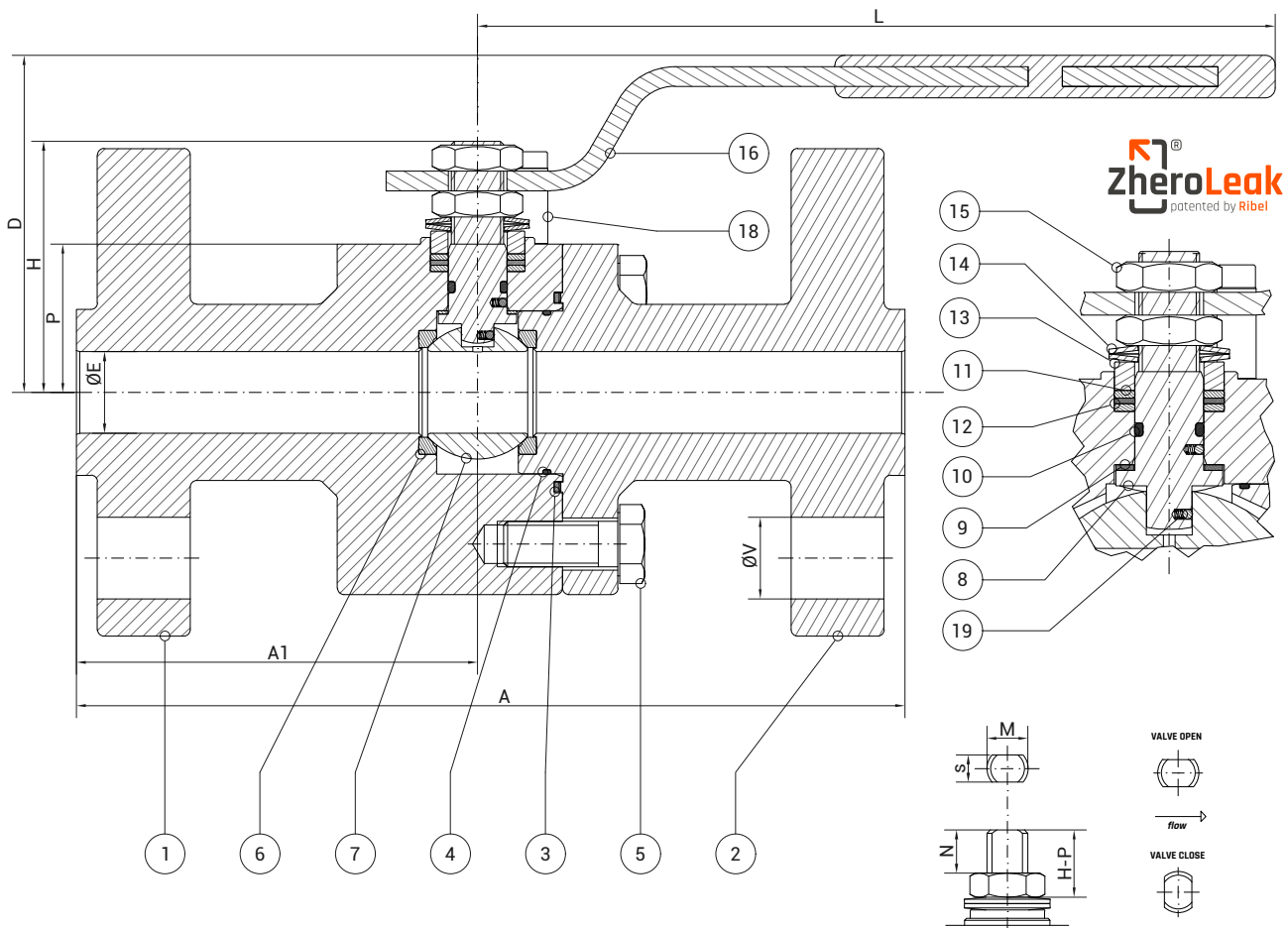
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"
ØE	13	19	24	32	38	49	62	75	101
A	165	190	216	229	241	292	330	356	432
A1	75	89	100	109	101	131	148	153	201,5
L	185	185	275	275	380	380	440	440	800
D	90	92	101	101	128	134	168	179	273
H	63,5	65,5	77	81,5	106,5	113,5	138	144,5	195
P	36	38	45,5	49,5	65	71	84,5	91	121,5
M/s	12/8	12/8	16/10	16/10	22/14	22/14	30/18	30/18	45/30
N	13	13	16	16	22	22	23	23	38
ISO 5211	F03	F03	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F14
kg	5,3	7,3	10,8	13,9	21	29,4	49,3	60,1	117



# Valvola a Sfera Split Body

ANSI 900 RF

Mod. R5VA



- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 → CORPO   BODY                    | 7 → SFERA   BALL                                      | 13 → PREMIGUARNIZIONE   GLAND                    |
| 2 → CHIUSURA   CLOSURE              | 8 → STELO   STEM                                      | 14 → MOLLA A TAZZA   SPRING WASHER               |
| 3 → GUARNIZIONE CORPO   BODY GASKET | 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO   STEM WASHER           | 15 → DADO/CONTRODADO   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → O-RING CORPO   O-RING BODY      | 10 → O-RING STELO   STEM O-RING                       | 16 → LEVA MANUALE   LEVER                        |
| 5 → TIRANTE CORPO   BODY STUD       | 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE   STEM WASHER PTFE        | 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO   STOP DEVICE         |
| 6 → SEGGIO SFERA   SEAT             | 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

DN	15	20	25	40	50
Ø"	½"	¾"	1"	1 ½"	2"
ØE	13	19	24	38	49
A	216	229	254	305	368
A1	100	110	123	138	151
L	185	185	275	380	380
D	90	92	101	128	137
H	63,5	65,5	77	106,5	113,5
P	36	38	45,5	65	71
M/s	12/8	12/8	16/10	22/14	22/14
N	13	13	16	22	22
ISO 5211	F03*	F03*	F05	F07	F07
kg	9,2	8	10,8	28,5	45

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto

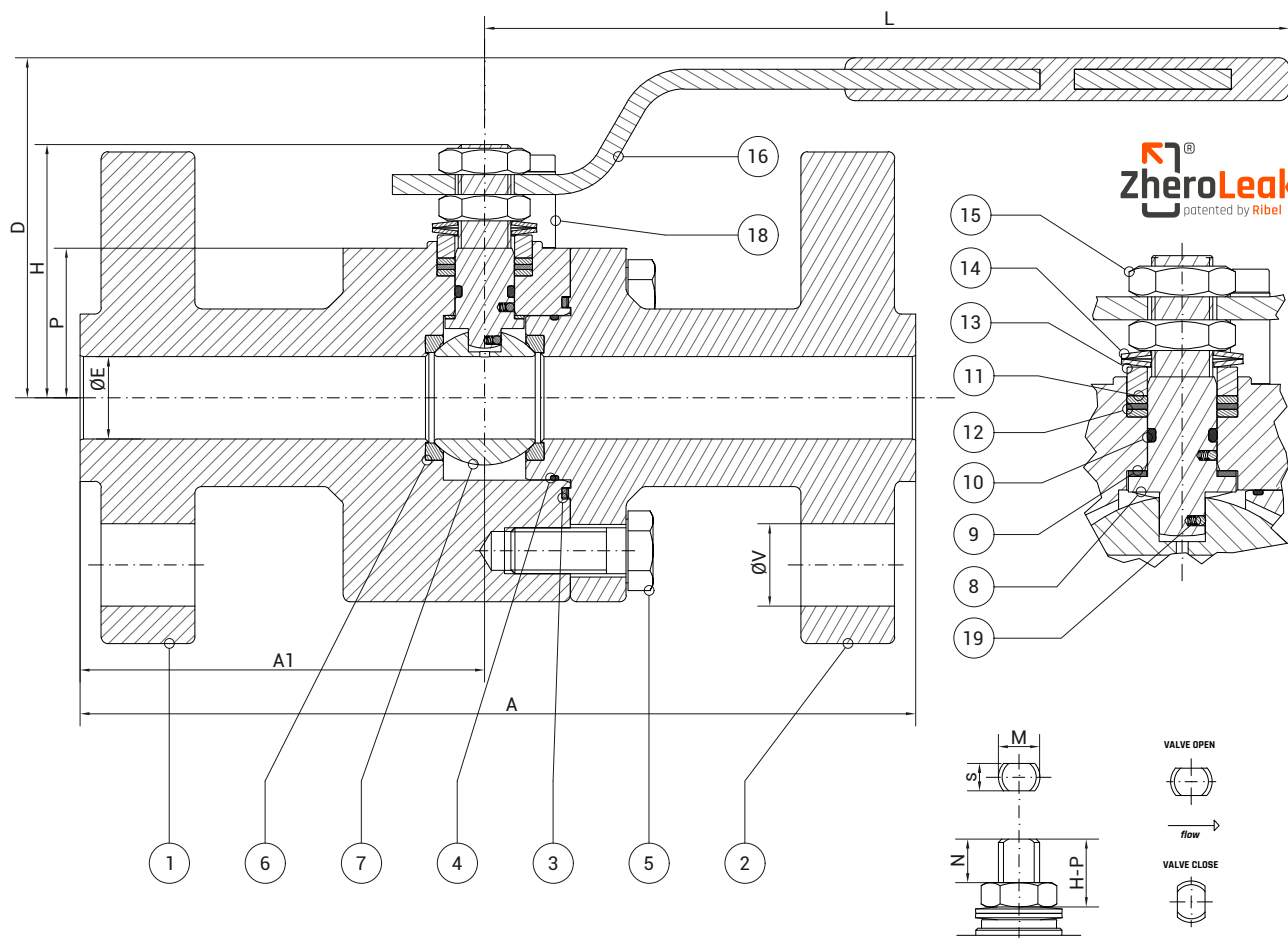
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

\* Fori Supplementari Additional Holes



# Valvola a Sfera Split Body

ANSI 1500 RF Mod. R5VA



- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 → CORPO   BODY                    | 7 → SFERA   BALL                                      | 13 → PREMIGUARNIZIONE   GLAND                    |
| 2 → CHIUSURA   CLOSURE              | 8 → STELO   STEM                                      | 14 → MOLLA A TAZZA   SPRING WASHER               |
| 3 → GUARNIZIONE CORPO   BODY GASKET | 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO   STEM WASHER           | 15 → DADO/CONTRODADO   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → O-RING CORPO   O-RING BODY      | 10 → O-RING STELO   STEM O-RING                       | 16 → LEVA MANUALE   LEVER                        |
| 5 → TIRANTE CORPO   BODY STUD       | 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE   STEM WASHER PTFE        | 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO   STOP DEVICE         |
| 6 → SEGGIO SFERA   SEAT             | 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

DN	15	20	25	40	50
Ø"	½"	¾"	1"	1 ½"	2"
ØE	13	19	24	38	49
A	216	229	254	305	368
A1	100	110	123	138	151
L	185	185	275	380	380
D	90	92	101	128	137
H	63,5	65,5	77	106,5	113,5
P	36	38	45,5	65	71
M/s	12/8	12/8	16/10	22/14	22/14
N	13	13	16	22	22
ISO 5211	F03*	F03*	F05	F07	F07
kg	9,2	8	10,8	28,5	45

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto

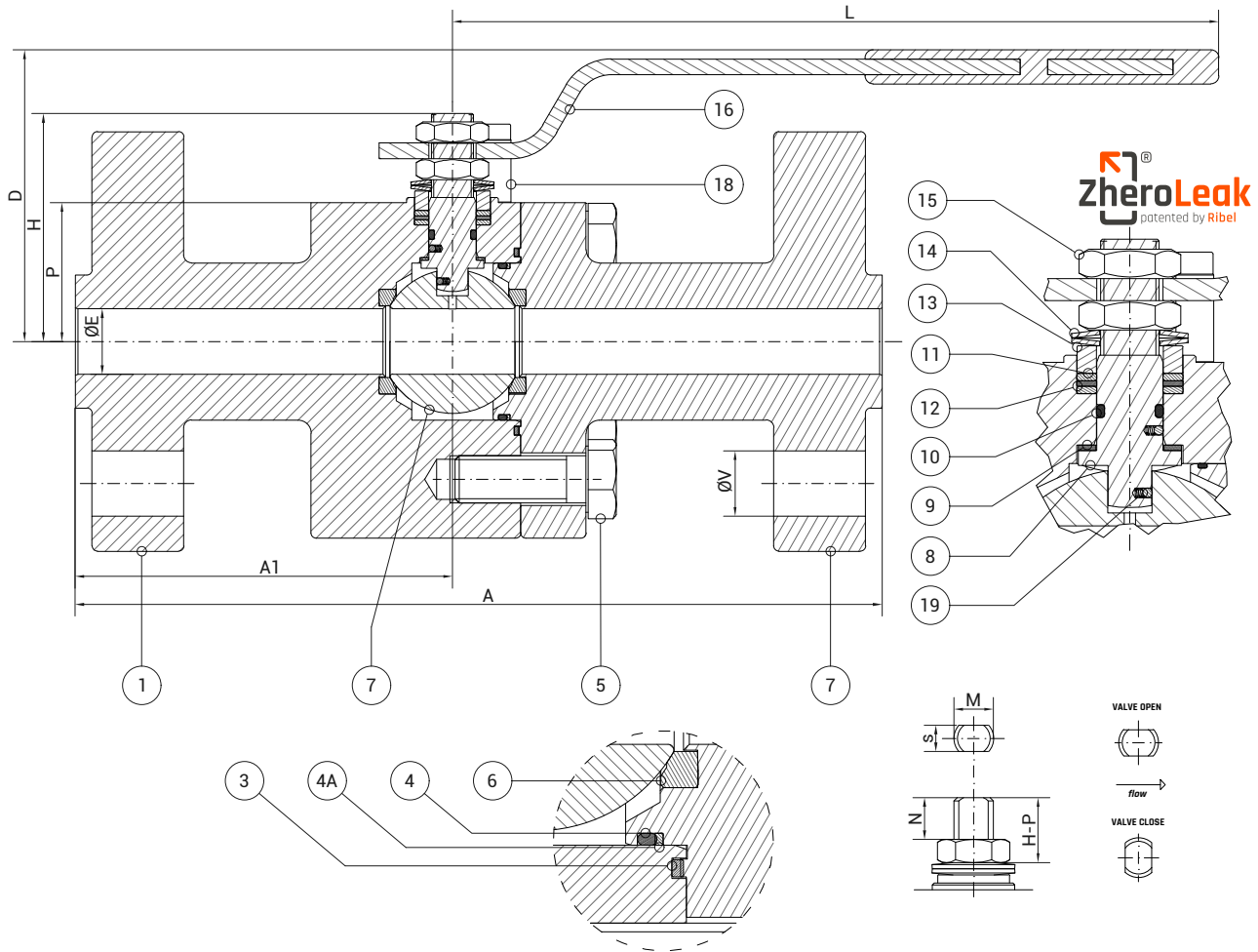
Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet

\* Fori Supplementari Additional Holes



# Valvola a Sfera Split Body

ANSI 2500 RF Mod. R5WA 



- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 1 → CORPO   BODY                    | 7 → SFERA   BALL                                      | 13 → PREMIGUARNIZIONE   GLAND                    |
| 2 → CHIUSURA   CLOSURE              | 8 → STELO   STEM                                      | 14 → MOLLA A TAZZA   SPRING WASHER               |
| 3 → GUARNIZIONE CORPO   BODY GASKET | 9 → GUARNIZIONE BATTUTA STELO   STEM WASHER           | 15 → DADO/CONTRODADO   STEM NUT/LOCK NUT         |
| 4 → O-RING CORPO   O-RING BODY      | 10 → O-RING STELO   STEM O-RING                       | 16 → LEVA MANUALE   LEVER                        |
| 5 → TIRANTE CORPO   BODY STUD       | 11 → GUARNIZIONE STELO PTFE   STEM WASHER PTFE        | 18 → DISPOSITIVO D'ARRESTO   STOP DEVICE         |
| 6 → SEGGIO SFERA   SEAT             | 12 → GUARNIZIONE STELO GRAFITE   STEM WASHER GRAPHITE | 19 → DISPOSITIVO ANTISTATICO   ANTISTATIC DEVICE |

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

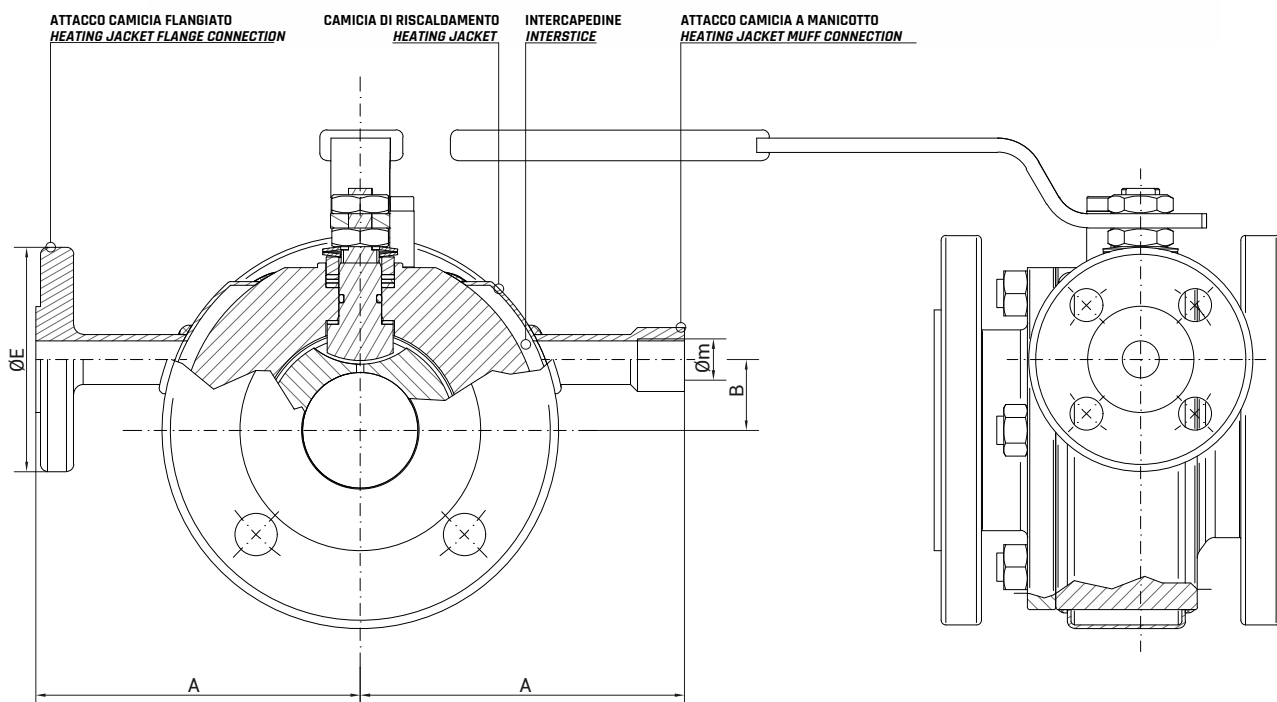
DN	15	20	25	40	50
Ø"	½"	¾"	1"	1 ½"	2"
ØE	13	19	24	38	42
A	264	273	308	384	451
A1	127	131	144	185	289
L	185	185	275	380	415
D	100	100	111	133	178
H	74,5	74,5	87	112	127
P	46	46	53	70,5	78
M/s	12/8	12/8	16/10	22/14	30/18
N	15	15	19	23	22
ISO 5211	F05/F07	F03/F05	F05	F07	F10
kg	15,5	16,9	26	56	75

Viteria + ISO 5211 & Optional in fondo al libretto

Bolts + ISO 5211 & Optional at the bottom of the booklet



# R5



## DIMENSIONI | DIMENSIONS

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
A	200	225	230	240	265	275	300	335	380	405	440	505
B	0	0	0	25	30	30	45	50	70	80	95	130
Øm	Ø 1/2" GAS						Ø 1" GAS					
ØF	DN15						DN25					
kg	1,5	1,5	1,8	2,2	2,5	3	5	5	10	11	12	14

\* Per Dimensioni E Costruzione Vedere Tabella R5 | For Design and Dimensions check R5 Table

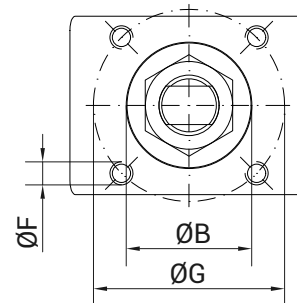


## ISO 5211

### DIMENSIONI | DIMENSIONS

ISO 5211	F03	F05	F07	F10	F14
ØF	M5X8	M6X10	M8X12	M10X16	M16X24
ØG	36	50	70	102	140
ØB	25	35	55	70	100

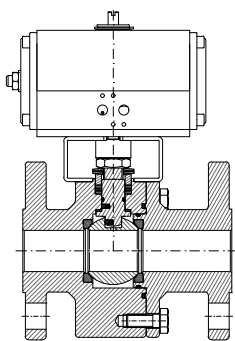
ISO 5211  
ACCOPIAMENTO VALVOLA - ATTUATORE  
COUPLING VALVE - ACTUATOR



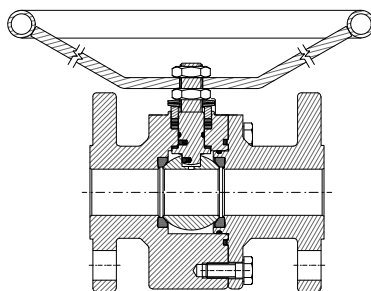
## DIAMETRO FORI FLANGIA | FLANGE HOLE DIAMETER

### DIMENSIONI | DIMENSIONS

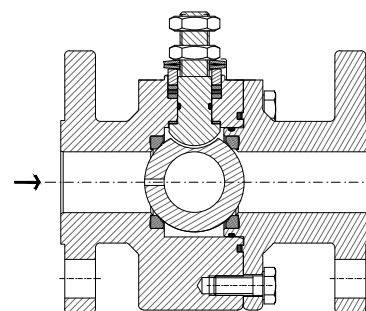
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN10	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø18	N.4 ø18	N.4 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø22	N.8 ø22
PN16	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø18	N.4 ø18	N.4 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø22	N.8 ø22
PN25	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø18	N.4 ø18	N.4 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø22	N.8 ø26	N.8 ø26	-
PN40	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø18	N.4 ø18	N.4 ø18	N.8 ø18	N.8 ø18	N.8 ø22	N.8 ø26	N.8 ø26	-
PN63	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø18	N.4 ø22	N.4 ø22	N.4 ø22	N.8 ø22	N.8 ø22	N.8 ø26	N.8 ø30	N.8 ø33	-
PN100	N.4 ø14	N.4 ø14	N.4 ø18	N.4 ø22	N.4 ø22	N.4 ø26	N.8 ø26	N.8 ø26	N.8 ø30	-	-	-
150#	N.4 ø16	N.4 ø16	N.4 ø16	N.4 ø16	N.4 ø19	N.4 ø19	N.4 ø19	N.4 ø19	N.8 ø19	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5
300#	N.4 ø16	N.4 ø19	N.4 ø19	N.4 ø19	N.4 ø22,5	N.8 ø19	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5	N.12 ø22,5	-
600#	N.4 ø16	N.4 ø19	N.4 ø19	N.4 ø19	N.4 ø22,5	N.8 ø19	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5	N.8 ø22,5	-	-	-
900#	N.4 ø22,5	N.4 ø22,5	N.4 ø22,5	-	N.4 ø28,5	-	-	-	-	-	-	-
1500#	N.4 ø22,5	N.4 ø22,5	N.4 ø22,5	-	N.4 ø28,5	-	-	-	-	-	-	-
2500#	N.4 ø22,5	N.4 ø22,5	N.4 ø22,5	-	N.4 ø35	-	-	-	-	-	-	-



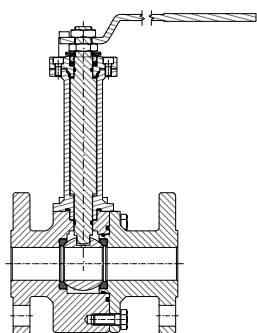
**AZIONAMENTO PNEUMATICO**  
PNEUMATIC ACTUATION



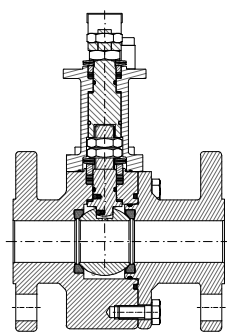
**MANOVRA CON VOLANTINO**  
HANDWHEEL OPERATOR



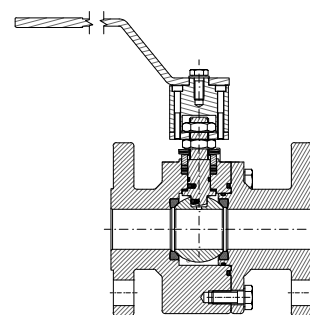
**FORO DI EQUILIBRIO**  
OVERPRESSURE HOLE



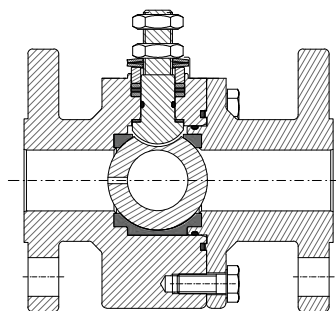
**PROLUNGA CRIOGENICA**  
CRYOGENIC STEM EXTENSION



**PROLUNGA A DOPPIA TENUTA**  
TWIN SEAL EXTENSION

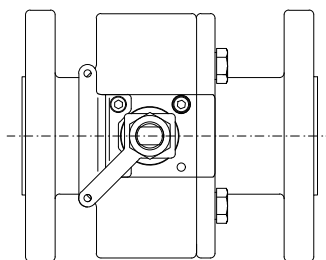


**ESTENSIONE LEVA**  
LEVER EXTENSION



**TENUTA INTEGRALE**  
CAVITY FILLED SEATS

SOLO PER | ONLY FOR:  
R5LA - R5LU - R5MA - R5MU



**DISPOSITIVO DI LUCCHETTAGGIO**  
LOCKING DEVICE

PER ALTRE  
PERSONALIZZAZIONI,  
CONTATTACI.

FOR OTHER  
CUSTOMIZATIONS -  
CONTACT US

[ribelvalvole.it](http://ribelvalvole.it)

**Ribel Valvole Srl**

Via Badie, 15 – 24060 Castelli Calepio (BG - Italy)

Tel: +39 035 0442987 | Website: [ribelvalvole.it](http://ribelvalvole.it)

Mail: [info@ribelvalvole.it](mailto:info@ribelvalvole.it) | PEC: [ribelvalvole@legalmail.it](mailto:ribelvalvole@legalmail.it)

P.IVA: 04299040164 | SDI: J6URRTW

