



EMPOWERED PERFORMANCE

SUPREME TRUNNION

CATALOGUE



www.omal.com





1.5

SUPREME TRUNNION

SUPREME

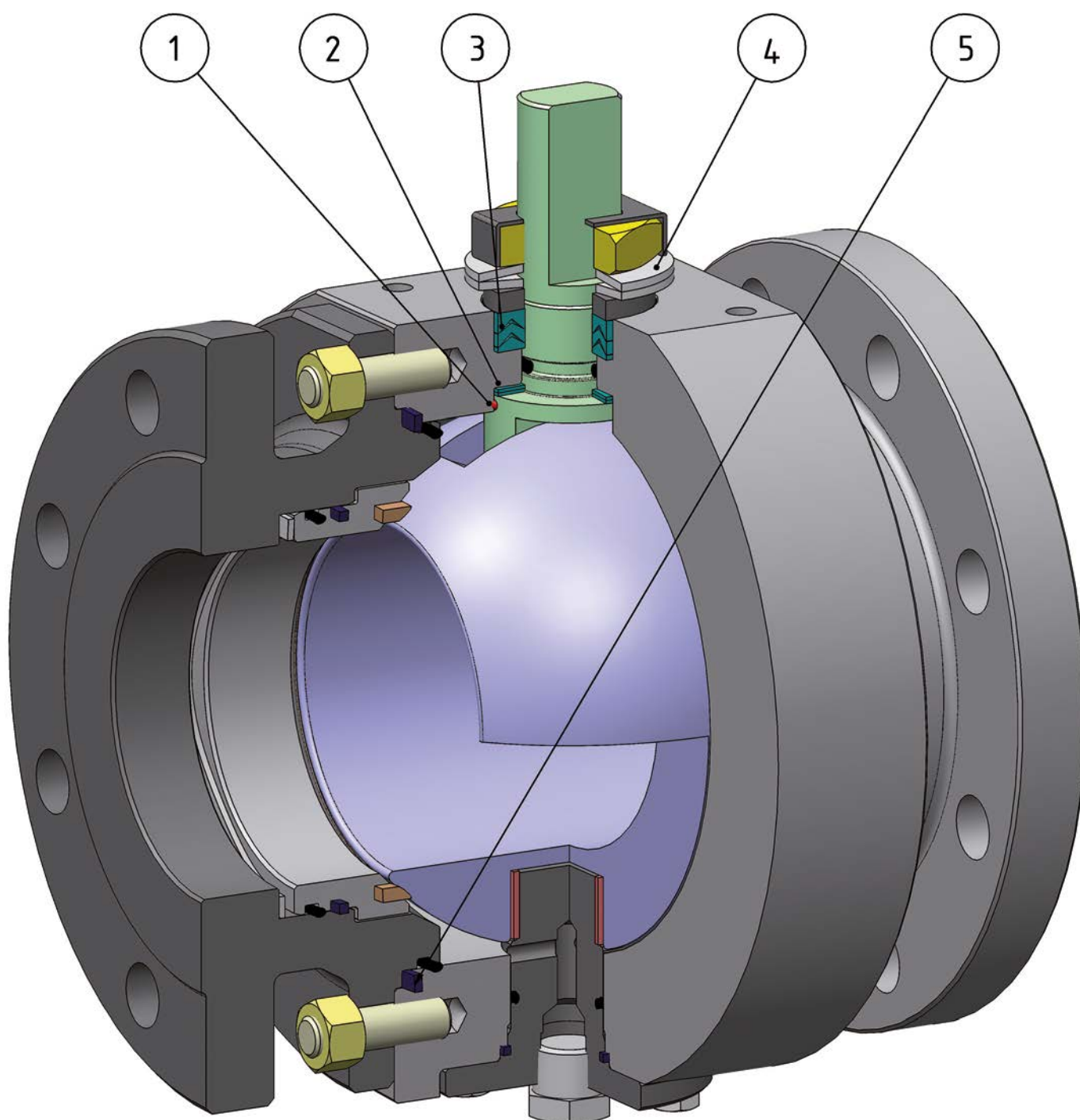


SUPREME

VALVOLA A SFERA TRUNNION

TRUNNION BALL VALVE

DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI 150-300



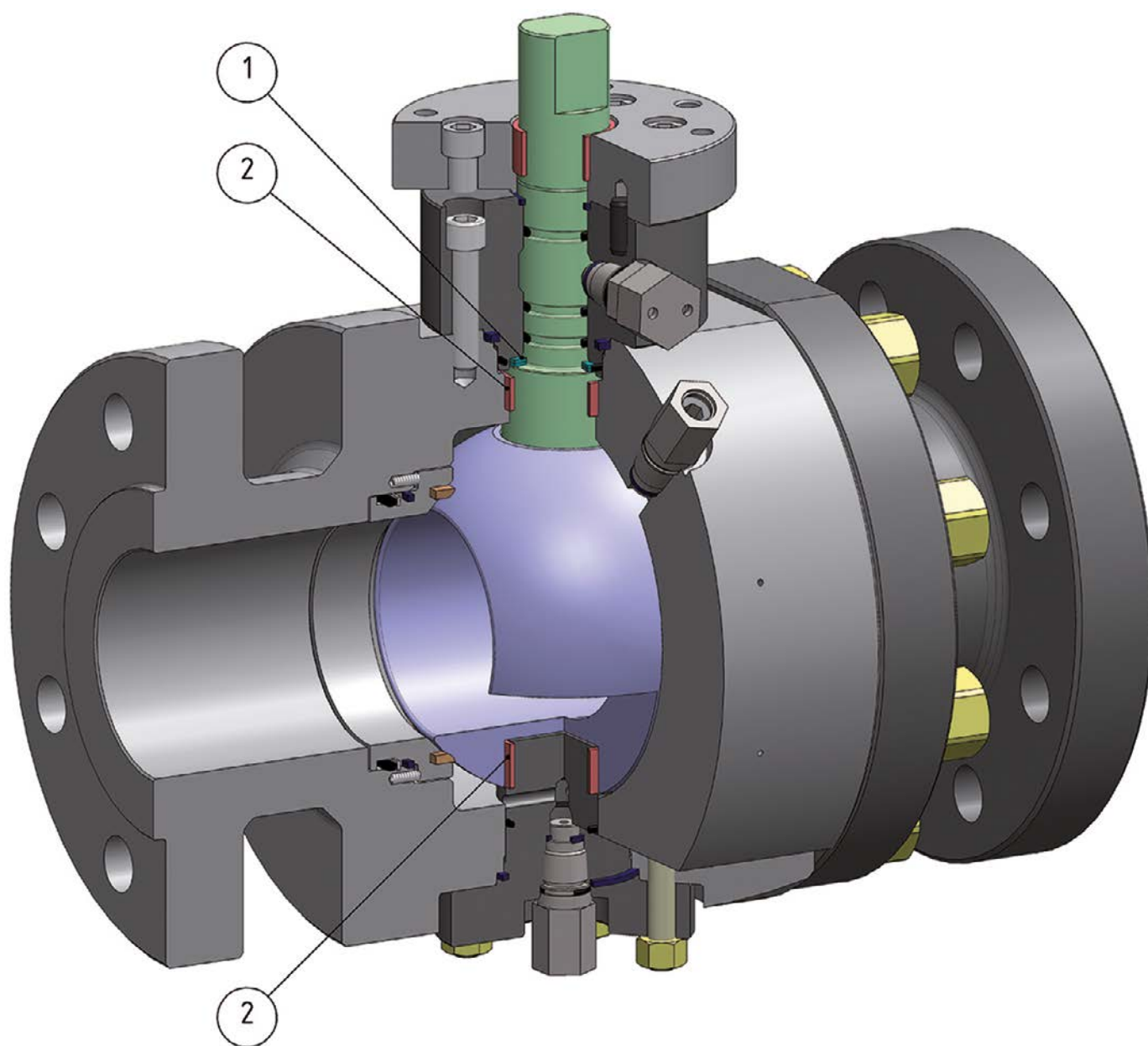


FEATURES & BENEFITS

1	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innesco in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
2	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Break Away Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
3	Pacco guarnizioni a "v" con 3 guarnizioni più o-ring <i>"V" seals pack; 3 seals + o-ring</i>	Si garantisce una perfetta tenuta anche dopo un numero elevato di cicli <i>It ensures a perfect tightness even after a high number of cycles</i>
4	Molle a tazza sulla tenuta dello stelo <i>Spring washer on the shaft seal</i>	Garantiscono il recupero dei giochi dovuti all'usura causata dal movimento semirotatorio dell'albero evitando perdite verso l'esterno <i>Guarantee of the recovery of the gap due to the wear caused by the rotational movement of the shaft avoiding leakage towards the outside part.</i>
		Consentono di mantenere energizzate le guarnizioni tipo "chevron" (a V), evitando perdite verso l'esterno, a fronte di notevoli escursioni termiche <i>Allow to maintain energized the "chevron" seals (V), thus avoiding any leakage to the outside, against huge temperature excursions</i>
5	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Maggiore precisione nell'allineamento degli assi grazie alla lavorazione dal grezzo al finito con un unico posizionamento <i>Greater precision in the alignment of axes due to a unique positioning in the process machining from raw material to finished valve</i>	Maggior vita della valvola stessa <i>Longer lifetime of the valve</i>
		Minor coppia di azionamento <i>Less break away torque</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Processo produttivo interamente eseguito in OMAL <i>100% in-house manufacturing process technology</i>	Massimo controllo in tutte le fasi di lavorazione <i>Maximum control and accuracy in all the stages of the manufacturing process</i>
		Possibilità di fornire rapidamente esecuzioni speciali richieste dal cliente <i>Flexibility in supply quickly special executions requested by customers</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificazione "TA LUFT fugitive emission" <i>TA LUFT fugitive emission Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI ≥ 600



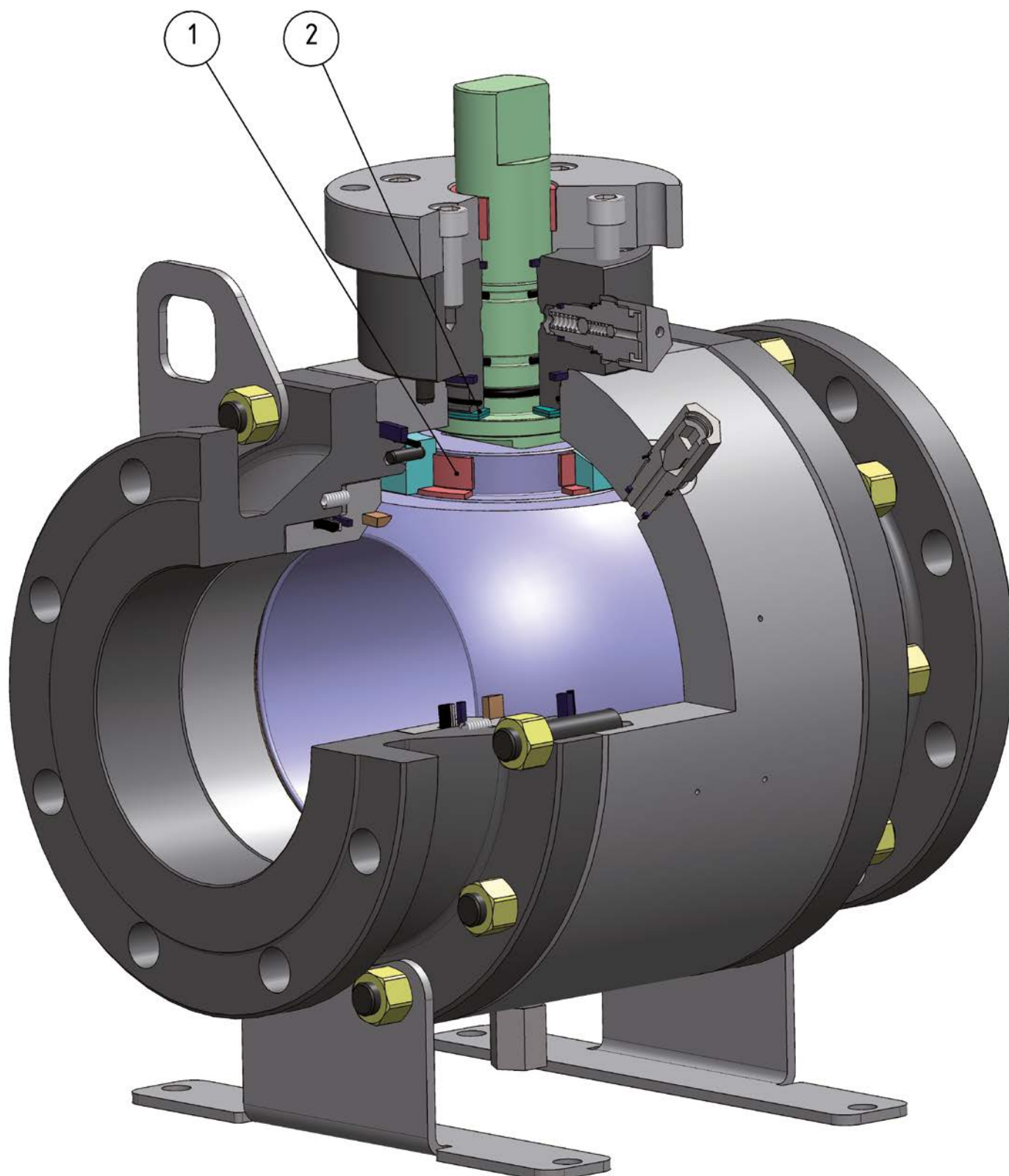


FEATURES & BENEFITS

1	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Break Away Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
2	Doppie boccole di guida sfera <i>Two ball guiding bushings</i>	Diminuiscono la coppia torcente della valvola <i>Less valve torque</i>
	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>



DN ≥ 150 SIZE ≥ 6"





FEATURES & BENEFITS

1	Doppio anello antifrizione <i>Double antifriction washer</i>	Garantisce una minor coppia di azionamento della valvola <i>Less Break Away Torque is granted</i>
		Minor usura rispetto all'esecuzione con singolo anello <i>Less wear comparing with the execution with the single washer</i>
2	Doppie boccole di guida sfera <i>Two ball guiding bushings</i>	Diminuiscono la coppia torcente della valvola <i>Less valve torque</i>
	Antistatic device (continuità elettrica tra sfera, stelo e corpo) <i>Antistatic device ((electrical continuity between ball, stem and body)</i>	Si evitano cariche elettrostatiche che potrebbero essere causa d'innescio in ambienti infiammabili e/o esplosivi <i>Static electricity is avoided which can cause sparks and fire in an inflammable/explosive environment</i>
		Sicurezza garantita del contatto durante tutta la vita della valvola <i>Contact safety throughout the entire life of the valve</i>
	Tenuta elasticizzata in grafite <i>Stretch Graphite seal</i>	Garantisce una tenuta verso l'esterno indipendentemente dalle escursioni termiche a cui è sottoposta la valvola <i>Tightness towards outside is granted, independently by the thermal excursions to which the valve is subjected</i>
	Corpo valvola in acciaio al carbonio realizzato con materiale normalizzato certificato NACE in esecuzione standard <i>Valve body in carbon steel made with NACE certified material as standard</i>	Garantisce una maggior resistenza alla corrosione <i>Greater corrosion resistance</i>
		Maggior duttilità del materiale <i>Greater ductility of the material</i>
	Certificato "Fire Safe" <i>"Fire safe" Certificate</i>	Garantisce la tenuta della valvola anche in caso di incendio <i>Guarantees the tightness of the valve also in case of fire</i>
	Certificato ATEX <i>ATEX Certificate</i>	Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo <i>Installation is possible in a potential explosive environment</i>
	Certificato PED <i>PED Certificate</i>	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione <i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment</i>
	Certificato fino a SIL 3 <i>UP to SIL 3 certified</i>	Elevato livello di sicurezza funzionale <i>Guarantee of the high level of functional safety</i>
	Certificazione FUGITIVE EMISSION <i>FUGITIVE EMISSION Certificate</i>	Garantisce un elevato grado di sicurezza della tenuta stelo verso l'esterno <i>High level of safety of the tightness towards the outside is granted</i>



SUPREME - TRUNNION



ESECUZIONE STANDARD

- Corpo in due o tre pezzi.
- Seggi di tenuta resilienti.
- Scarico automatico della sovrappressione nel corpo.
- Double Block & Bleed.
- Classi di pressione: ANSI 150÷ANSI 2500.
- Applicazioni: impianti chimici e petrolchimici, centrali elettriche ed altre applicazioni nell'industria di processo per liquidi, gas, vapore ed idrocarburi.
- Stelo anti espulsione.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Doppio effetto pistone.
- Materiali ed esecuzioni speciali in accordo alle specifiche del cliente.
- Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.

CERTIFICAZIONI

- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED.
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/34/UE ATEX. (certificato ATEX A RICHIESTA).
- Livello di sicurezza funzionale fino a SIL 3 in accordo a IEC 61508.
- FIRE SAFE ISO 10497 Third ed. 2010 / API 607 Sixth ed. 2010.
- Fugitive Emission UNI EN ISO 15848.

STANDARD DI PROGETTO

- ASME B16.34.
- Estremità: ASME B16.5 (RF-RTJ), ASME B16.25 (BW).
- Scartamento: ASME B16.10.
- Flangia per il montaggio azionamento: ISO5211.
- Design API 6D a richiesta.

STANDARD EXECUTION

- Two or three pieces body.
- Resilient seat.
- Automatic body cavity relief.
- Double Block & Bleed.
- Pressure class: ANSI 150÷ANSI 2500.
- Applications: chemical and petrochemical plants, oil & gas production, power plants, other process industry applications, liquid, gas and steam, hydrocarbons.
- Anti blow out stem.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Double piston effect.
- Material and special execution according to Customer Specifications.
- ATEX marking and certificate ON REQUEST.

CERTIFICATIONS

- In compliance with European Directive 2014/68/EU PED.
- In compliance with European Directive 2014/34/EU ATEX (ATEX certificate ON REQUEST).
- Safety integrity level up to SIL 3 according to IEC 61508.
- FIRE SAFE ISO 10497 Third ed. 2010 / API 607 Sixth ed. 2010.
- Fugitive Emission UNI EN ISO 15848.

STANDARD DESIGN

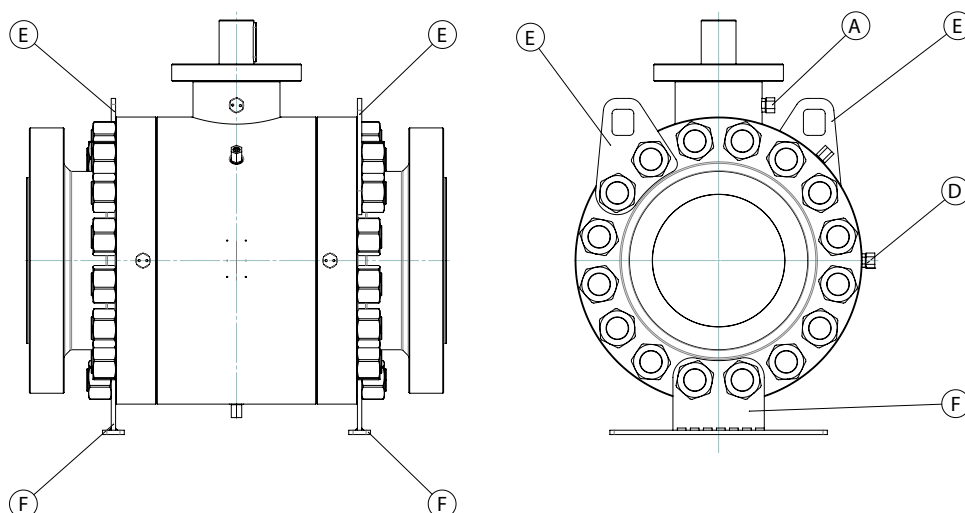
- ASME B16.34.
- End connections: ASME B16.5 (RF-RTJ), ASME B16.25 (BW).
- Face to face: ASME B16.10.
- Drives mounting flange: ISO5211.
- Design API 6D on request.



TAGLIE E ACCESSORI SIZE AND ACCESSORIES

DN	50	80 x 65	80	100 x 80	100	150 x 100	150	200 x 150	200	250 x 200	250	300 x 250	300	350 x 250	350	400 x 300	400	450 x 350	450	500 x 400	500	600 x 500	600
SIZE	2"	3" x 2 1/2"	3"	4" x 3"	4"	6" x 4"	6"	8" x 6"	8"	10" x 8"	10"	12" x 10"	12"	14" x 10"	14"	16" x 12"	16"	18" x 14"	18"	20" x 16"	20"	24" x 20"	24"
ANSI 150	A						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•																	
	C						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																						
	E						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	F						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANSI 300	A						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•																	
	C						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																						
	E						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	F					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANSI 600	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	B	•	•	•	•	•																	
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D																						
	E				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	F				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANSI 900	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	B	•	•	•	•	•																	
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	D																						
	E				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	F				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
ANSI 1500	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
	B	•	•	•	•	•																	
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
	D																						
	E				•	•	•	•	•	•	•	•											
	F				•	•	•	•	•	•	•	•											
ANSI 2500	A	•	•	•		•	•	•	•														
	B	•	•	•		•	•	•	•														
	C	•	•	•		•	•	•	•														
	D																						
	E				•	•	•	•	•														
	F				•	•	•	•	•														

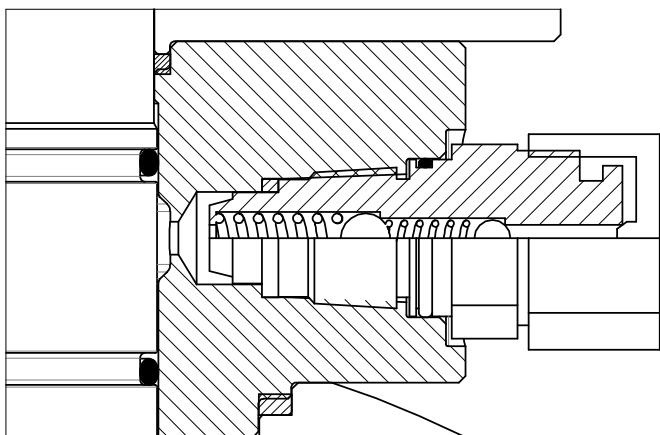
- A)** Ingrassatore stelo *Shaft Sealing Injection*
B) Tappo corpo/coperchio inferiore *Vent and Drain Plug*
C) Valvola di drenaggio corpo/coperchio inferiore *Vent and Drain valves*
D) Ingrassatore seggi *Seats Sealing Injection*
E) Asole sollevamento *Lifting lug*
F) Piedi di supporto *Supporting feet*



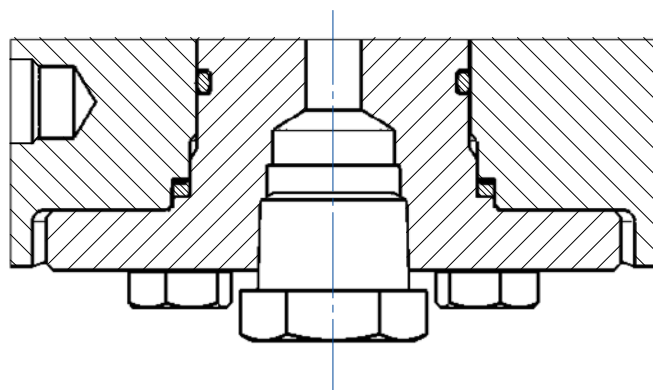


ACCESSORI ACCESSORIES

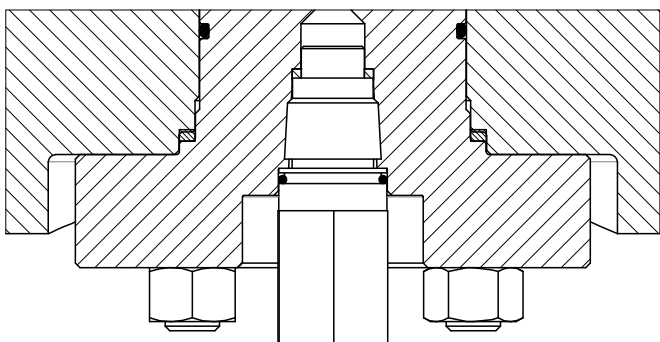
A Ingrassatore Stelo
Shaft Stem Injection / Sealant system



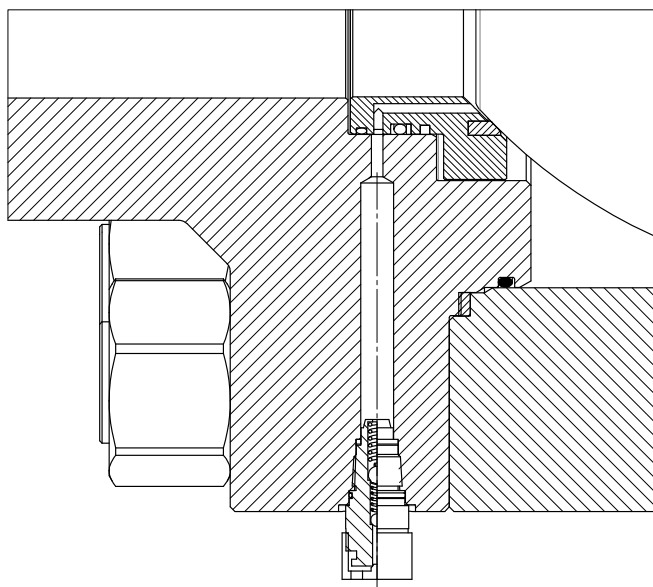
B Tappo corpo / Coperchio inferiore
Vent and Drain Plug



C Valvola di drenaggio corpo / coperchio inferiore
Vent and Drain valves



D Ingrassatore Seggio
Seat Stem Injection / Sealant system





COMPONENTI COMPONENTS

DN≤100 SIZE ≤4" – ANSI 150-300

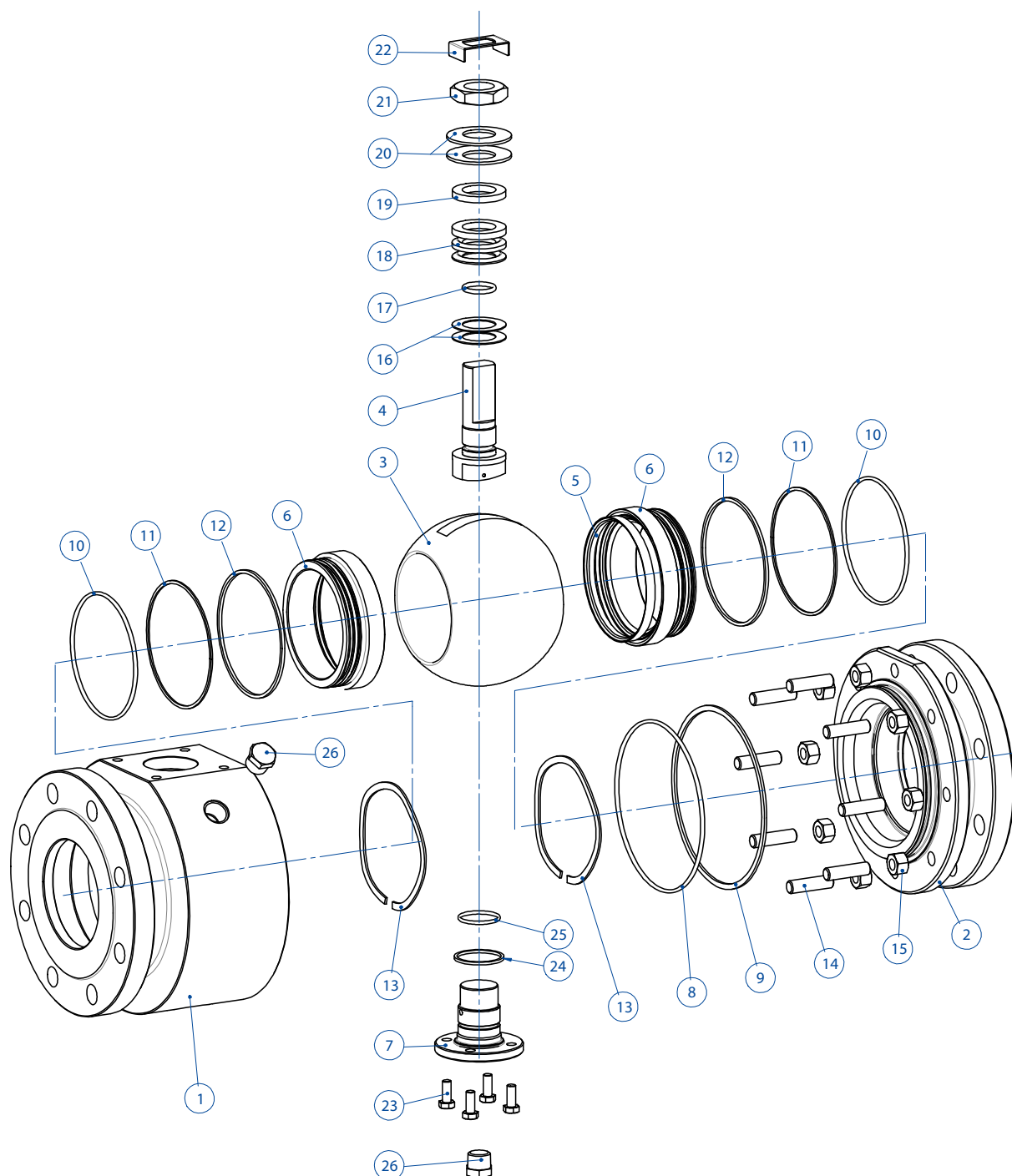


TABELLA DEI COMPONENTI COMPONENTS TABLE

1 Corpo <i>Body</i>	10 O-ring porta seggio <i>Seat O-ring</i>	19 Anello premi guarnizioni <i>Gland nut ring</i>
2 Terminale <i>Closure</i>	11 Anello antiestrusione <i>Back-up ring</i>	20 Molle a tazza <i>Spring washer</i>
3 Sfera <i>Ball</i>	12 Guarnizione seggio <i>Seat gasket</i>	21 Dado stelo <i>Stem nut</i>
4 Stelo <i>Stem</i>	13 Molle precarico seggio <i>Springs</i>	22 Ferma dado <i>Stem nut locker</i>
5 Seggio <i>Seat insert</i>	14 Tiranti <i>Stud bolt</i>	23 Viti coperchio inferiore <i>Lower cover screws</i>
6 Porta seggio <i>Seat holder</i>	15 Dadi <i>Nut</i>	24 Guarnizione coperchio inferiore <i>Lower cover gasket</i>
7 Coperchio inferiore <i>Lower cover</i>	16 Anelli antifrizione <i>Bottom sealing</i>	25 O-ring cop inferiore <i>Lower cover O-ring</i>
8 O-ring corpo <i>Body O-ring</i>	17 O-ring stelo <i>Stem O-ring</i>	26 Tappo <i>Drain cap</i>
9 Guarnizione corpo <i>Body gasket</i>	18 Pacco guarnizioni v <i>Chevron pack</i>	



DN≤100 SIZE ≤4" – ANSI ≥600

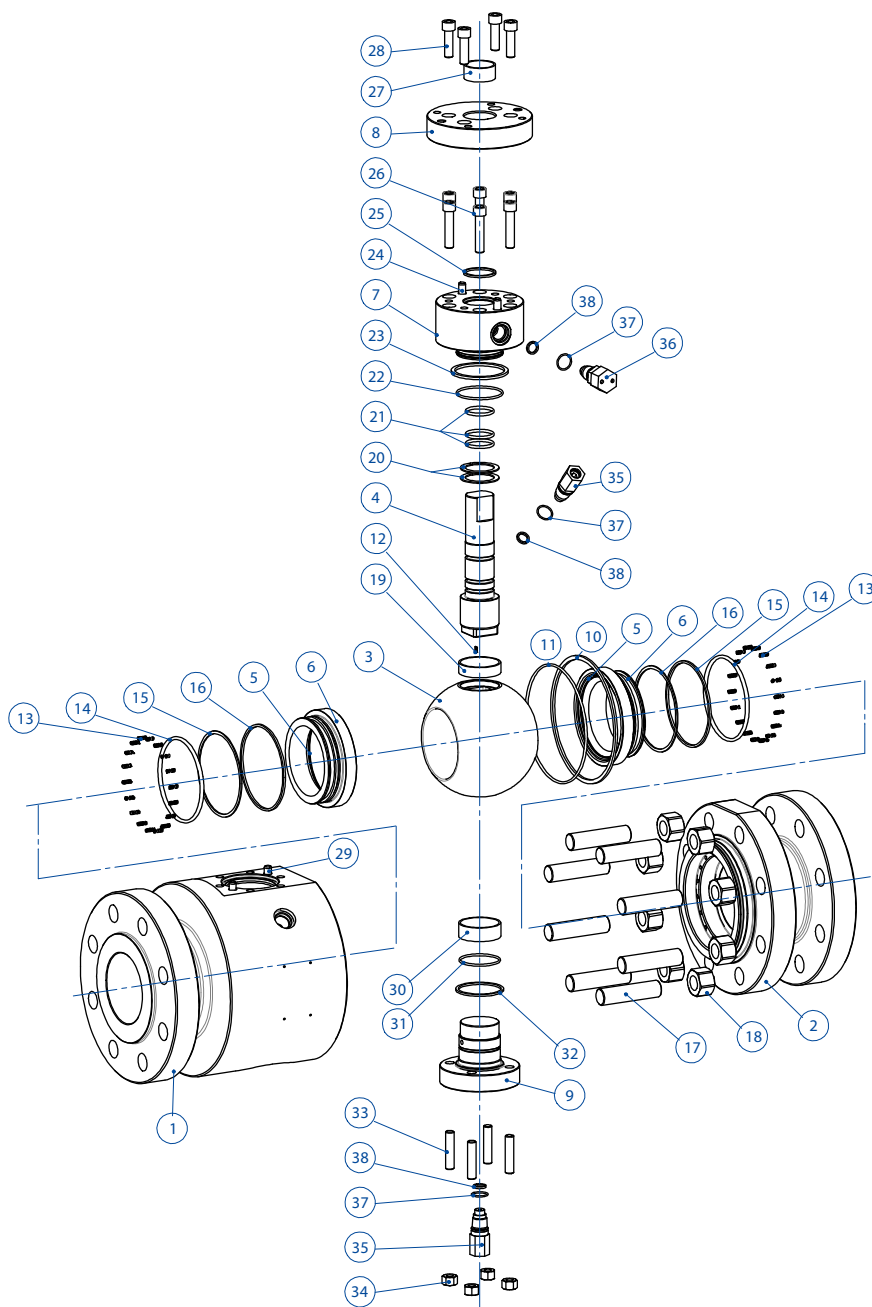


TABELLA COMPONENTI COMPONENTS TABLE

1	Corpo Body	14	Anello antiestrusione Back-up ring	27	Boccola stelo Stem bush
2	Terminale Closure	15	O-ring seggio Seat O-ring	28	Viti flangia Flange screw
3	Sfera Ball	16	Guarnizione seggio Seat gasket	29	Spine centraggio Body pin
4	Stelo Stem	17	Tiranti Stud bolt	30	Boccola sfera Ball bush
5	Seggio Seat insert	18	Dadi Nut	31	O-ring coperchio inferiore Lower cover O-ring
6	Porta seggio Seat holder	19	Boccola sfera Ball bush	32	Guarnizione coperchio inferiore Lower cover gasket
7	Coperchio superiore Upper cover	20	Anello antifrizione Bottom sealing	33	Tiranti/viti coperchio inferiore Lower cover stud
8	Flangia Flange	21	O-ring stelo Stem O-ring	34	Dadi Nut
9	Coperchio inferiore Lower cover	22	O-ring coperchio superiore Upper cover O-ring	35	Valvola drenaggio Vent valve
10	Guarnizione corpo Body gasket	23	Guarnizione coperchio superiore Upper cover Gasket	36	Ingrassatore stelo Stem grease injector
11	O-ring corpo Body O-ring	24	Spina centraggio Upper cover pin	37	O-ring ingrassatore/valvola drenaggio Vent/Greaser O-ring
12	Molla dispositivo antistatico Antistatic device Spring	25	Guarnizione fire safe/dispositivo antistatico Fire safe stem Gasket/antistatic device	38	Guarnizione ingrassatore/valvola drenaggio Vent/Greaser Gasket
13	Molle precarico seggio Springs	26	Viti coperchio superiore Upper cover screw		



DN ≥150 SIZE ≥6"

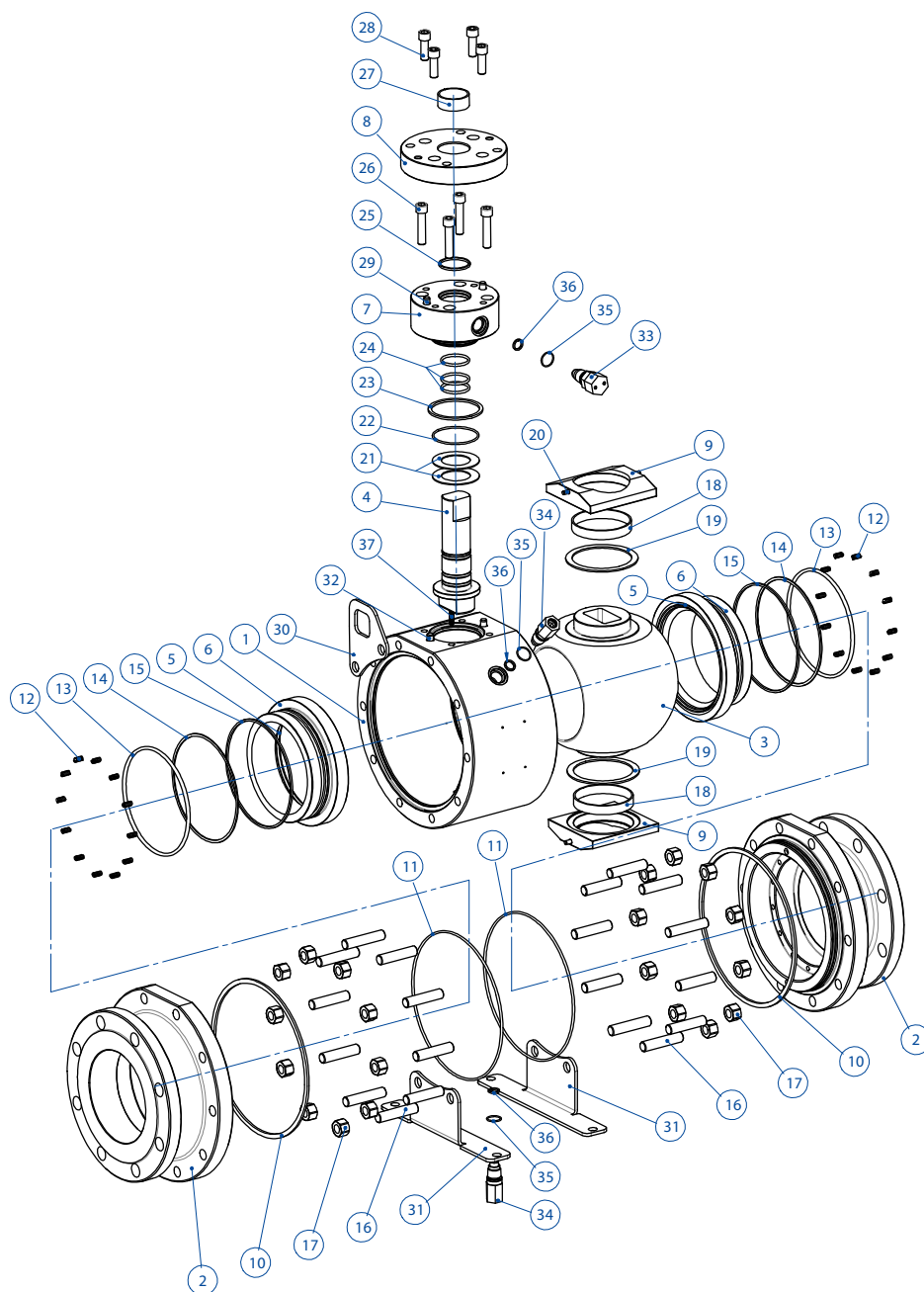


TABELLA DEI COMPONENTI COMPONENTS TABLE

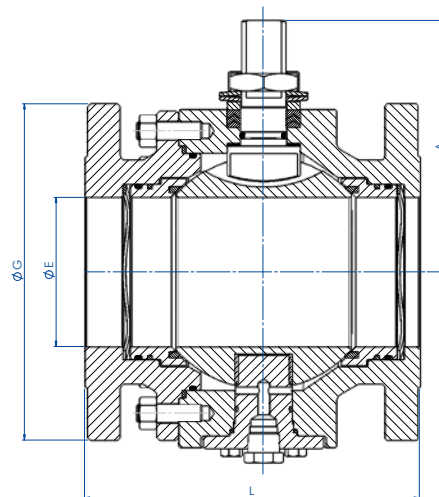
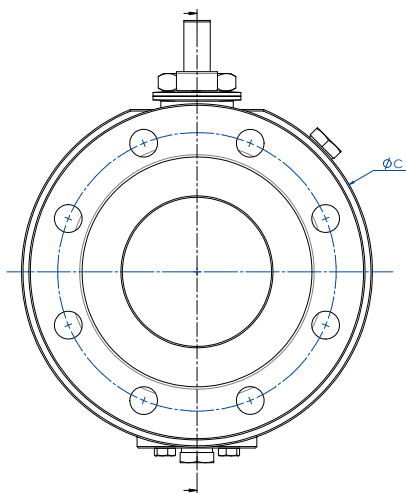
1 Corpo Body	14 Anello antiestrusione Back-up ring	27 Boccola stelo Stem bush
2 Terminale Closure	15 Guarnizione porta seggio Seat gasket	28 Viti flangia Flange screw
3 Sfera Ball	16 Tiranti Stud bolt	29 Spine centraggio Upper cover pin
4 Stelo Stem	17 Dadi Nut	30 Asole sollevamento Lifting Lug
5 Seggio Seat insert	18 Boccola sfera Ball bush	31 Piedi di supporto Support feet
6 Porta seggio Seat holder	19 Ralla sfera Thrust bearing	32 Spine centraggio Body pin
7 Coperchio superiore Upper cover	20 Spine centraggio Support plate pin	33 Ingrassatore stelo Stem grease injector
8 Flangia Flange	21 Anelli antifrizione Bottom sealing	34 Valvola di drenaggio Vent valve
9 Piastre supporto Support plate	22 O-ring coperchio superiore Upper cover O-ring	35 O-ring valvola drenaggio/ingrassatore Vent/Greaser O-ring
10 Guarnizione corpo Body gasket	23 Guarnizione coperchio superiore Upper cover Gasket	36 Guarnizione valvola drenaggio/ingrassatore Vent/Greaser Gasket
11 O-ring corpo Body O-ring	24 O-ring stelo Stem O-ring	37 Dispositivo antistatico Antistatic device spring
12 Molle precarico seggio Springs	25 Guarnizione fire safe/dispositivo antistatico Fire safe stem Gasket/antistatic device	
13 O-ring porta seggio Seat O-ring	26 Viti coperchio superiore Upper cover screw	



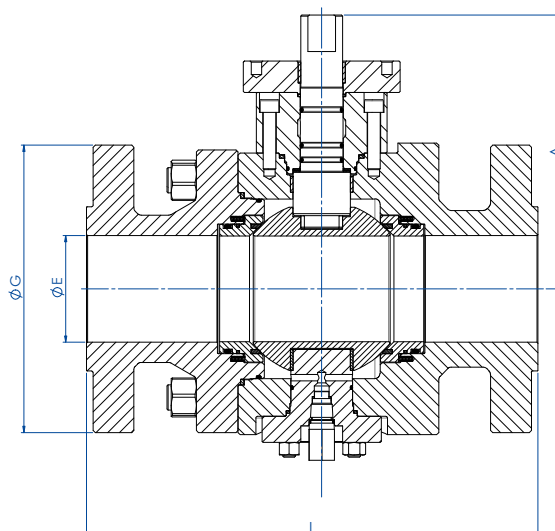
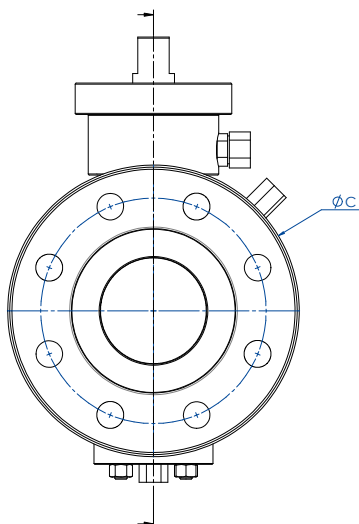
DIMENSIONI VALVOLE PASSAGGIO TOTALE

FULL BORE VALVES - DIMENSIONS

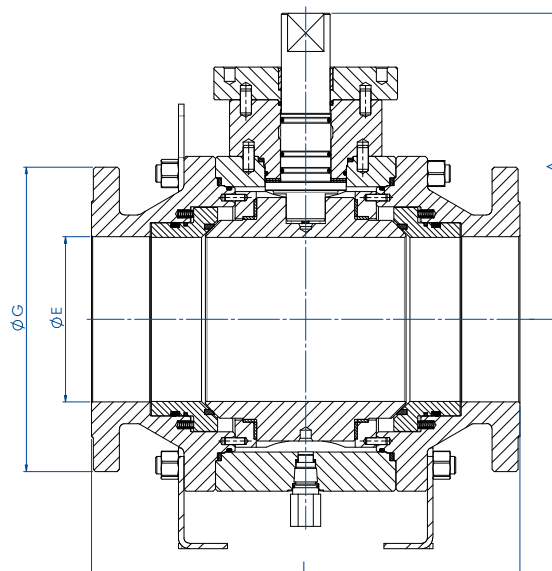
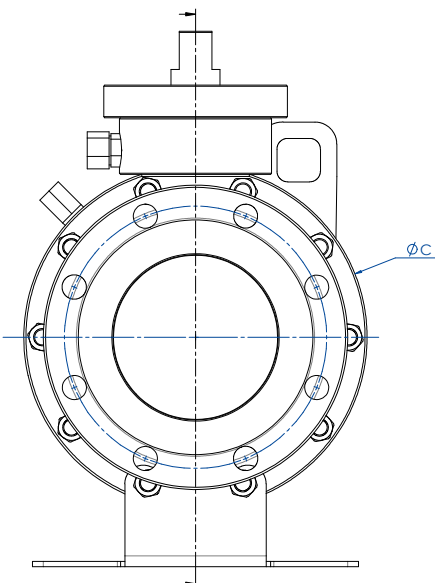
DN≤100 SIZE ≤4"
ANSI 150-300



DN≤100 SIZE ≤4"
ANSI ≥600



DN ≥150 SIZE ≥6"





ANSI 150	DN	SIZE	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	178	51	152	67*	146*
	80	3"	203	76	190	90	190
	100	4"	229	102	230	111	240
	150	6"	394	152	280	232	316
	200	8"	457	203	345	286	400
	250	10"	533	254	408	324	475
	300	12"	610	305	484	355*	580*
	350	14"	686	337	536	402*	626*
	400	16"	762	386	597	441*	700*
	450	18"	864	438	636	484*	779*
	500	20"	914	489 *	694	560*	900*
	600	24"	1067	591 *	814	620*	1020*

ANSI 300	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	216	51	165	67*	156*
	80	3"	282	76	210	90	200
	100	4"	305	102	255	111	240
	150	6"	403	152	320	236	324
	200	8"	502	203	382	286	408
	250	10"	568	254	446	324	475
	300	12"	648	305	522	355*	580*
	350	14"	762	337	585	402*	626*
	400	16"	838	386	649	504*	770*
	450	18"	914	438	712	484*	779*
	500	20"	991	489 *	776	560*	900*
	600	24"	1143	591 *	915	620*	1020*

ANSI 600	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	292	51	165	160*	189*
	80	3"	356	76	210	191	210
	100	4"	432	102	275	218	279
	150	6"	559	152	355	263	355
	200	8"	660	203	420	304	430
	250	10"	787	254	510	352	520
	300	12"	838	305	561	402*	620*
	350	14"	889	337	604	416*	655*
	400	16"	991	386	687	450*	730*
	450	18"	1092	438	744	515*	810*
	500	20"	1194	489 *	814	588*	955*
	600	24"	1397	591*	941	645*	1070*

ANSI 900	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	368	51	215	120*	189*
	80	3"	381	76	242	204	240
	100	4"	457	102	293	218	279
	150	6"	610	152	382	263	355
	200	8"	737	203	471	304	430
	250	10"	838	254	547	352	520
	300	12"	965	305	612	452	660
	350	14"	1029	322	640	460*	700*
	400	16"	1130	373	706	485*	760*

ANSI 1500	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	368	51	215	140*	189*
	80	3"	470	76	268	225	270
	100	4"	546	102	312	240*	300*
	150	6"	705	146	395	285*	390*
	200	8"	832	192	485	340*	460*
	250	10"	991	239	585	390*	555*

ANSI 2500	DN	Size	L	ØE	ØG	A	ØC
	50	2"	451	42	235	160	219
	80	3"	508	63	305	241	318
	100	4"	673	87	357	253	335
	150	6"	914	131	485	340	500



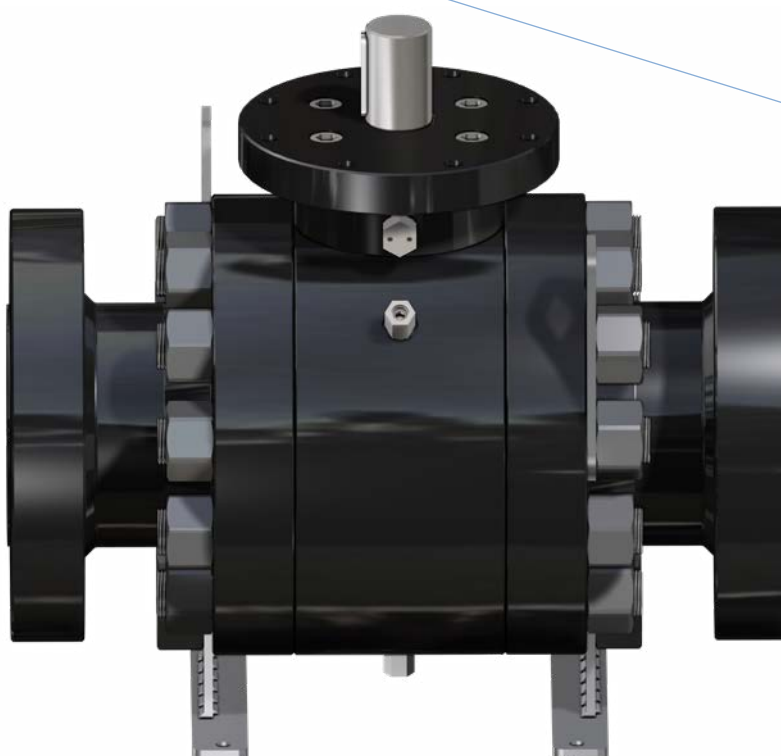
AZIONAMENTI DISPONIBILI AVAILABLE DRIVERS



LEVA MANUALE
MANUAL LEVER



RIDUTTORE MANUALE
GEAR BOX



Le immagini sono indicative e non sono vincolanti ai fini della fornitura The images are only representative and they are not binding for supply purpose



ATTUATORE PNEUMATICO
PNEUMATIC ACTUATOR



ATTUATORE PNEUMATICO CON
COMANDO MANUALE INTEGRATO
PNEUMATIC ACTUATOR WITH
INTEGRATED HANDWHEEL



ATTUATORE PNEUMATICO HEAVY DUTY
HEAVY DUTY PNEUMATIC ACTUATOR



▲ API 6D

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole a sfera per impianti del settore del petrolio e dal gas naturale in accordo allo standard API6D ed autorizzazione all'applicazione del Monogramma API da parte dell'American Petroleum Institute.

Certification of the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of ball valves for installations in the sector of oil and natural gas according to the API6D Spec. and license by American Petroleum Institute to the API monogram application.



▲ SIL

Certificazione di conformità alla norma IEC 61508, del livello di sicurezza funzionale del prodotto destinato ad essere integrato in sistemi con un livello di integrità funzionale fino a SIL 3.

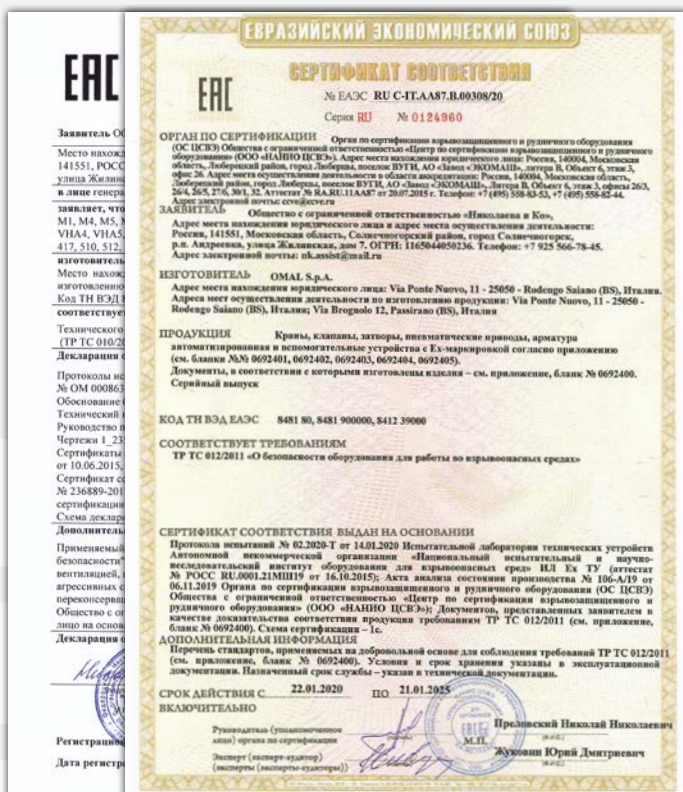
Certification of compliance to the IEC 61508 requirements, of the functional safety level provided by the product intended to be integrated in systems with required safety integrity level up to SIL 3.



▲ ATEX

Dichiarazione che il Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali è in accordo con i requisiti della Direttiva ATEX per apparecchiature destinate all'impiego in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.

Declaration that the Quality Management System operated by OMAL for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves is in compliance with the Directive ATEX for equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres.



▲ EAC - EAC "EX"

Certificazione di conformità del prodotto ai regolamenti tecnici applicabili nell'unione doganale EuroAsec (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia).

Certification of the compliance of the product with the Technical Regulations applicable in the EuroAsec Customs Union (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia).



▲ FUGITIVE EMISSION

Certificazione di conformità ai requisiti di non emissione verso l'esterno di sostanze nocive, in accordo con la norma UNI EN ISO 15848-1, per applicazione con fluidi volatili inquinanti e pericolosi.

Certification in compliance with UNI EN ISO 15848-1 requirements of non-emission of harmful substances to the outside, referring to volatile air pollutants and hazardous fluids applications.



▲ FIRE SAFE

Certificazione della capacità di tenuta di una valvola in pressione, durante e dopo la prova di resistenza al fuoco in accordo con le norme API607/ISO 10497

Certification of the sealing capability of a valve in pressure during and after the fire type-testing according to API607/ISO 10497 standards



▲ PED

Certificazione del Sistema di Qualità applicato per la progettazione, fabbricazione, ispezione finale e la prova di valvole industriali in accordo con i requisiti della Direttiva PED.

OMAL operated Quality Management System Certificate for the design, manufacture, final inspection and tests of industrial valves in accordance with PED Directives



OMAL S.p.A.



Ph. +39 030 8900145 - Fax +39 030 8900423 - info@omal.it - www.omal.com

HEADQUARTERS

Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) ITALY

Coordinates:

Lat: 45° 35' 53" North; Lon: 10° 05' 21" East

PRODUCTION SITE

Via Brognolo, 12 - 25050 Passirano (BS) ITALY

Coordinates:

Lat: 45° 35' 51" North; Lon: 10° 05' 18" East