

OMAL®
AUTOMATION

EMPOWERED PERFORMANCE

SUPREME TRUNNION
CATALOGUE

www.omal.com

PRODUCTS


OMAL
AUTOMATION
VIA PONTE NUOVO 11
RODENGO SAIANO (BRESCIA) -ITALY-
DN:
Body / Ball / Stem / Seats
Rate:
Pmax / Tmax-Pmax/Tmin
S.n.:
Code:
Date:
CE 1115



1.5

SUPREME TRUNNION

Valvole a sfera Supreme Trunnion - Indice

1.5 | SUPREME TRUNNION **313**

DN ≤ 100 SIZE ≤ 4” – ANSI 150-300 316

DN ≤ 100 SIZE ≤ 4” – ANSI ≥ 600 318

DN ≥150 SIZE ≥ 6” 320

Taglie e accessori 323

Componenti 325

Dimensioni valvole passaggio totale 328

Azionamenti disponibili 330

1.5.1 | Certificati 332

Supreme Trunnion ball valves - Index

1.5 | SUPREME TRUNNION ***313***

DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI 150-300 *316*

DN ≤ 100 SIZE ≤ 4" – ANSI ≥ 600 *318*

DN ≥150 SIZE ≥ 6" *320*

Sizes and accessories *323*

Components *325*

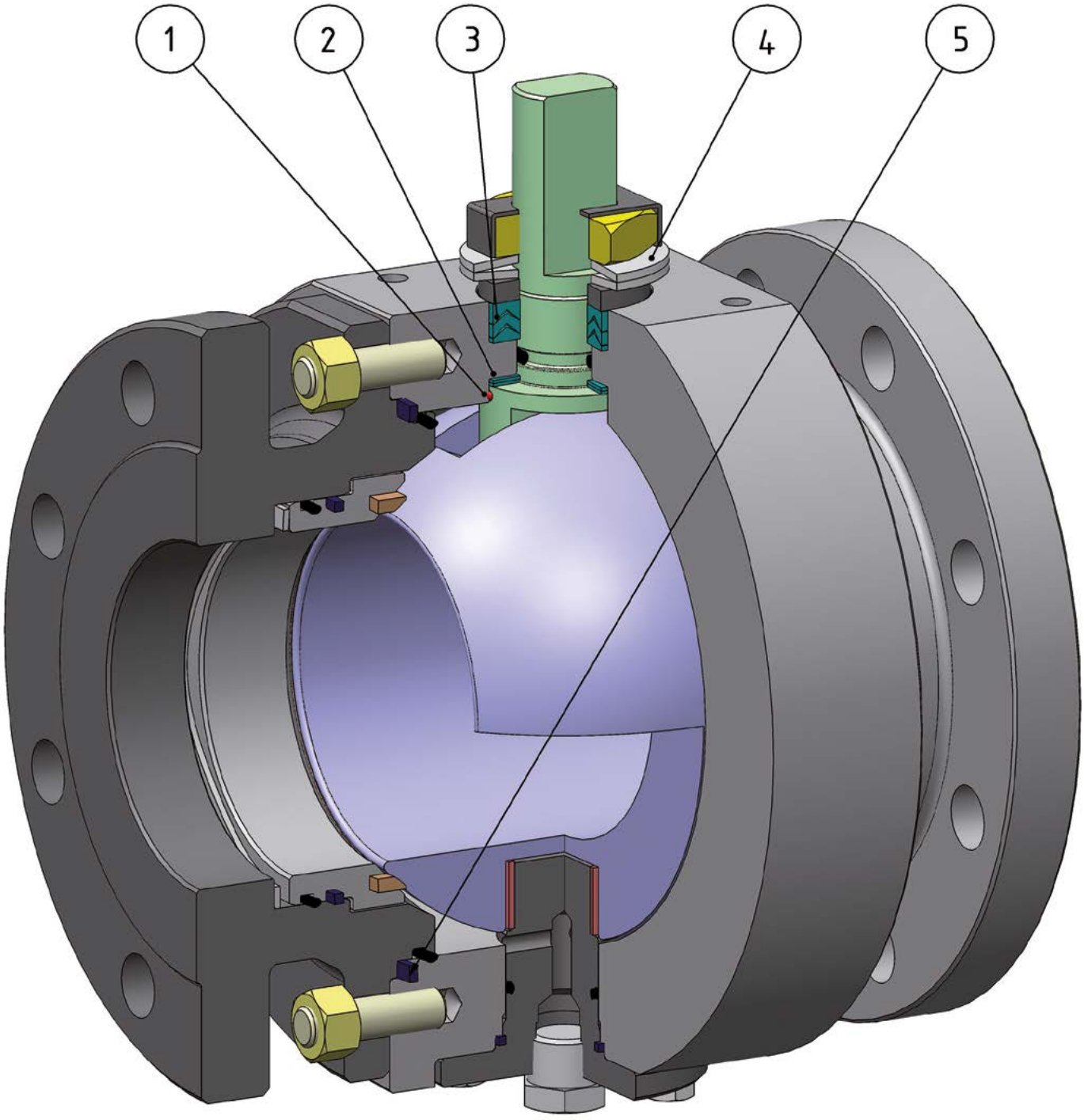
Full bore valves dimensions *328*

Available drivers *330*

1.5.1 | Certificates *332*

SUPREME
VALVOLA A SFERA TRUNNION
TRUNNION BALL VALVE

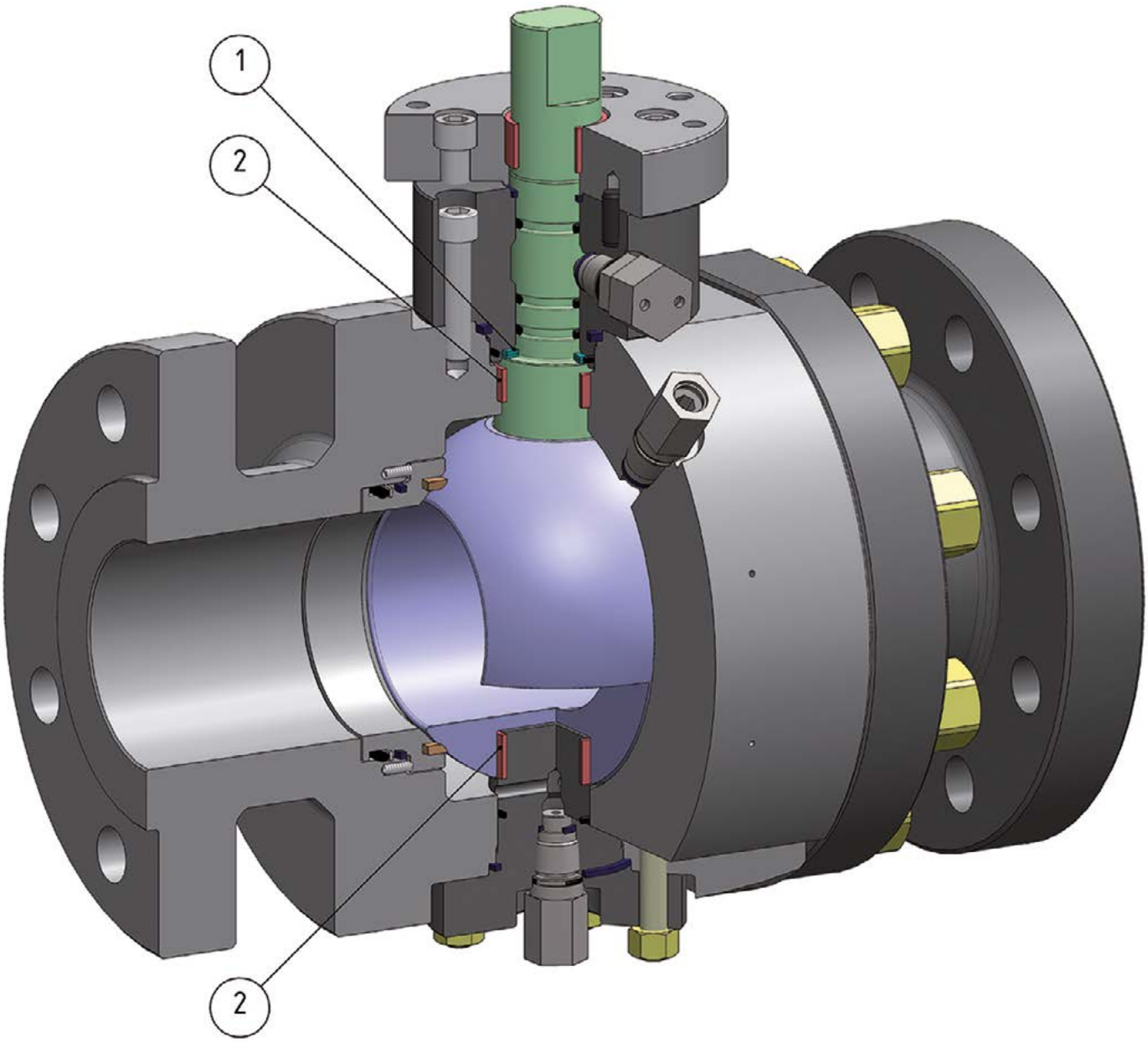
DN ≤ 100 SIZE ≤ 4” – ANSI 150-300



FEATURES & BENEFITS

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

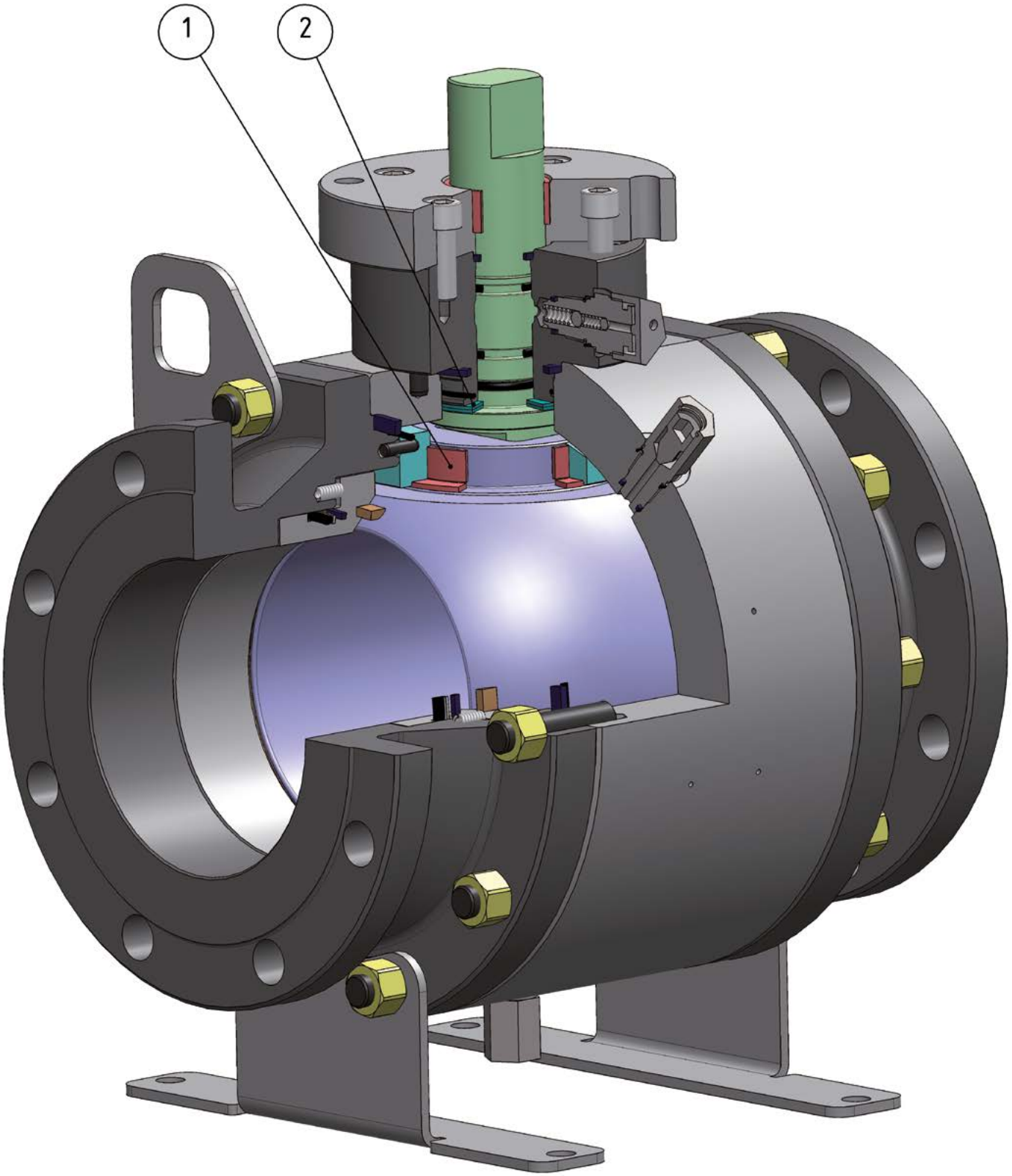
DN ≤ 100 SIZE ≤ 4” – ANSI ≥ 600



FEATURES & BENEFITS

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

DN ≥ 150 SIZE ≥ 6”

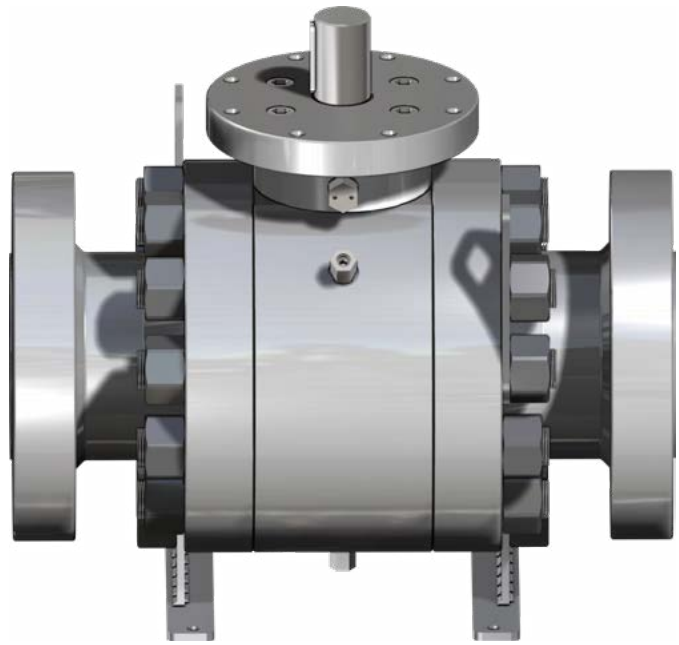


FEATURES & BENEFITS

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

SUPREME - TRUNNION



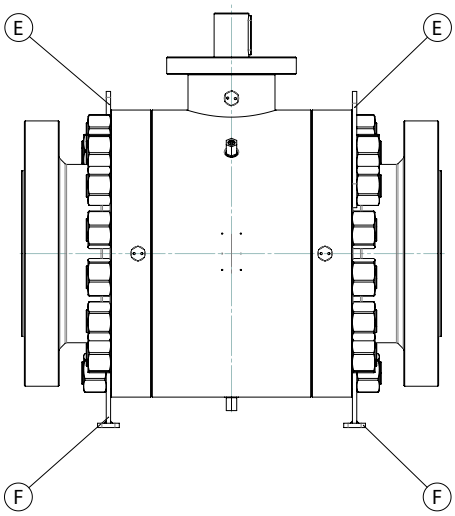


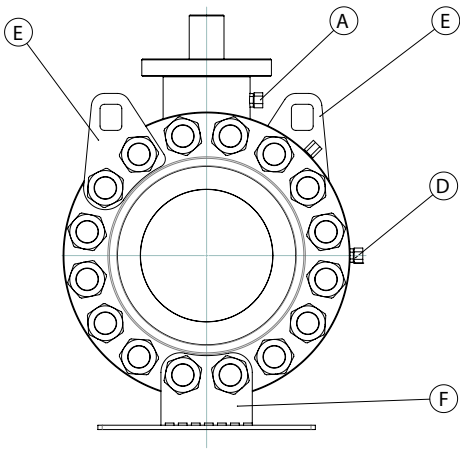
ESECUZIONE STANDARD • Corpo in due o tre pezzi. • Seggi di tenuta resilienti. • Scarico automatico della sovrappressione nel corpo. • Double Block & Bleed. • Classi di pressione: ANSI 150÷ANSI 2500. • Applicazioni: impianti chimici e petrolchimici, centrali elettriche ed altre applicazioni nell'industria di processo per liquidi, gas, vapore ed idrocarburi. • Stelo anti espulsione.	***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.*
ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA • Doppio effetto pistone. • Materiali ed esecuzioni speciali in accordo alle specifiche del cliente. • Marcatura e certificato ATEX A RICHIESTA.	***SPECIAL FEATURES ON REQUEST*** • *Double piston effect.* • *Material and special execution according to Customer Specifications.* • *ATEX marking and certificate ON REQUEST.*
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.	***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 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 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					●	●	●	●															

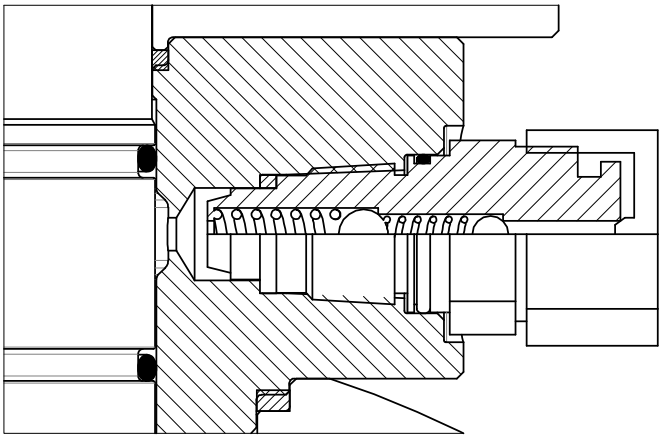
A) Ingrassatore stelo *Shaft Sealing Injection*
B) Tappo corpo/coperchio inferiore *Vent and Drain Plug*
C) Valvola di drenaggio corpo/coperchio inferiore *Vent and Drain valves*
D) Ingrassatore seggi *Seats Sealing Injection*
E) Asole sollevamento *Lifting lug*
F) Piedi di supporto *Supporting feet*



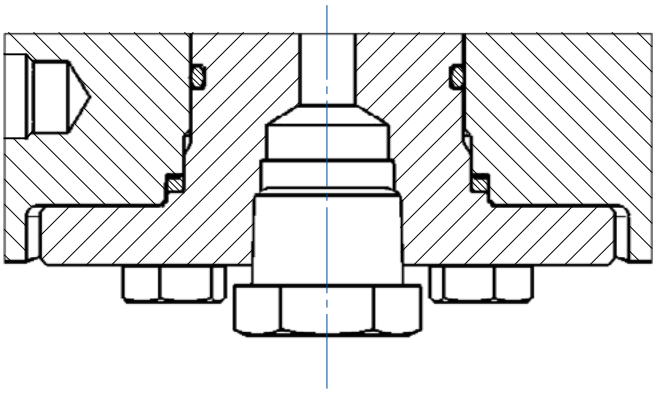


ACCESSORI *ACCESSORIES*

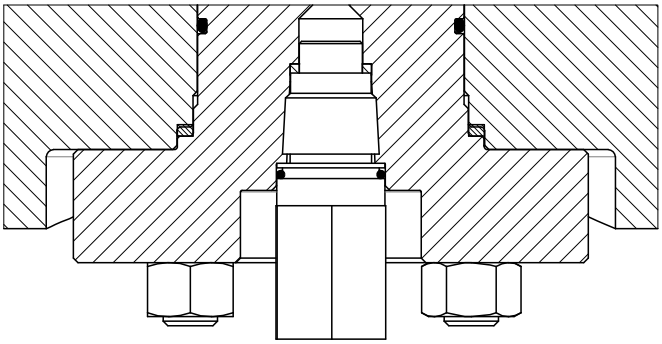
A Ingrassatore Stelo
Shaft Stem Injection / Sealant system



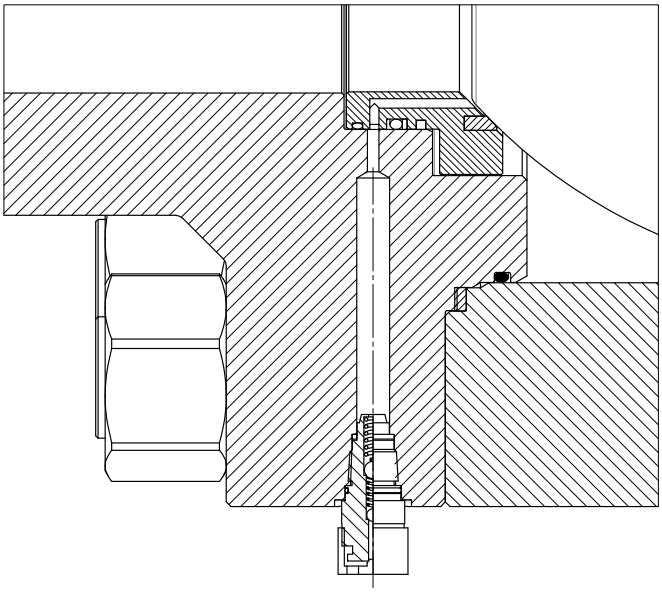
B Tappo corpo / Coperchio inferiore
Vent and Drain Plug



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

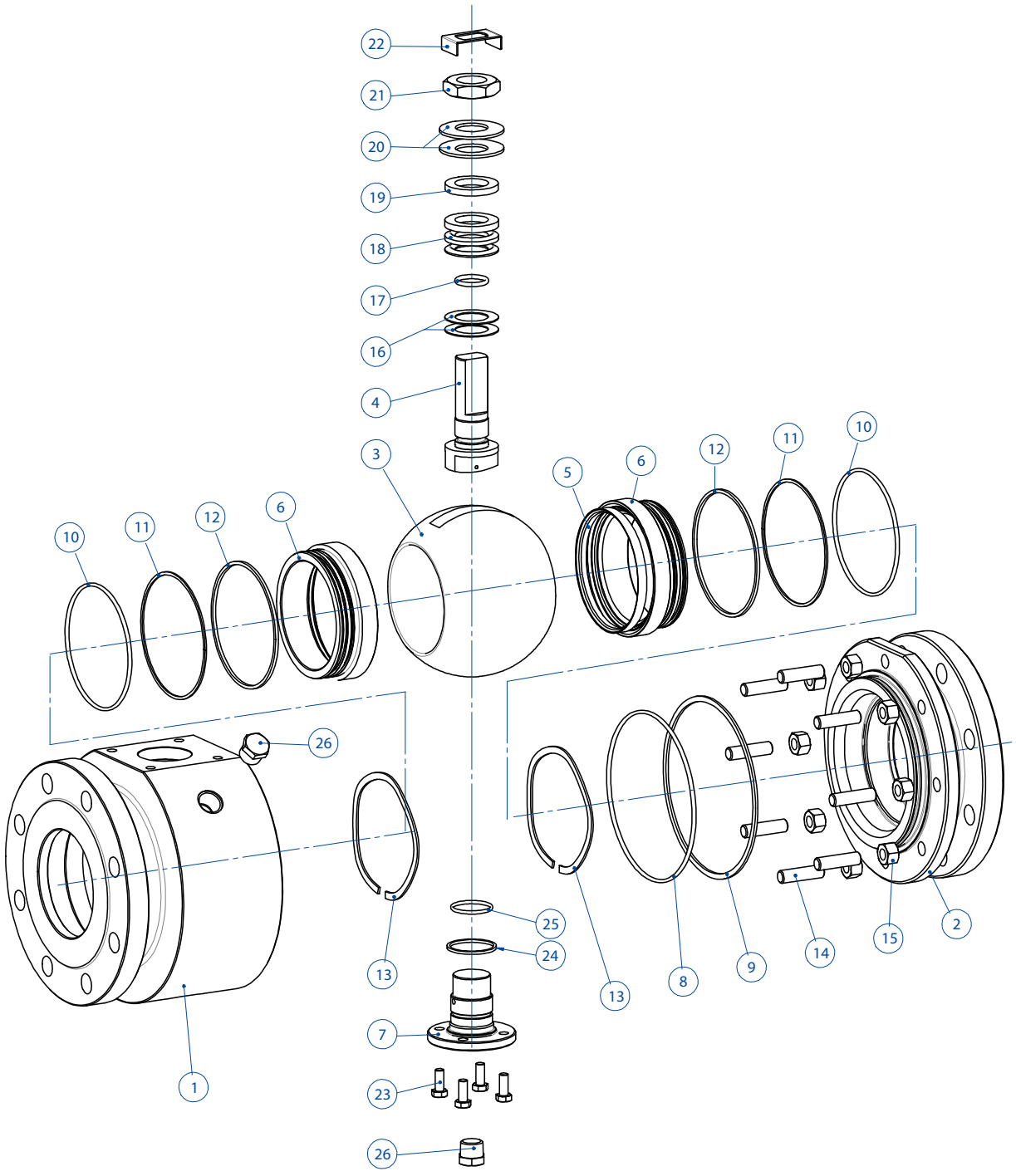


TABELLA DEI COMPONENTI *COMPONENTS TABLE*

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

DN≤100 SIZE ≤4" – ANSI ≥600

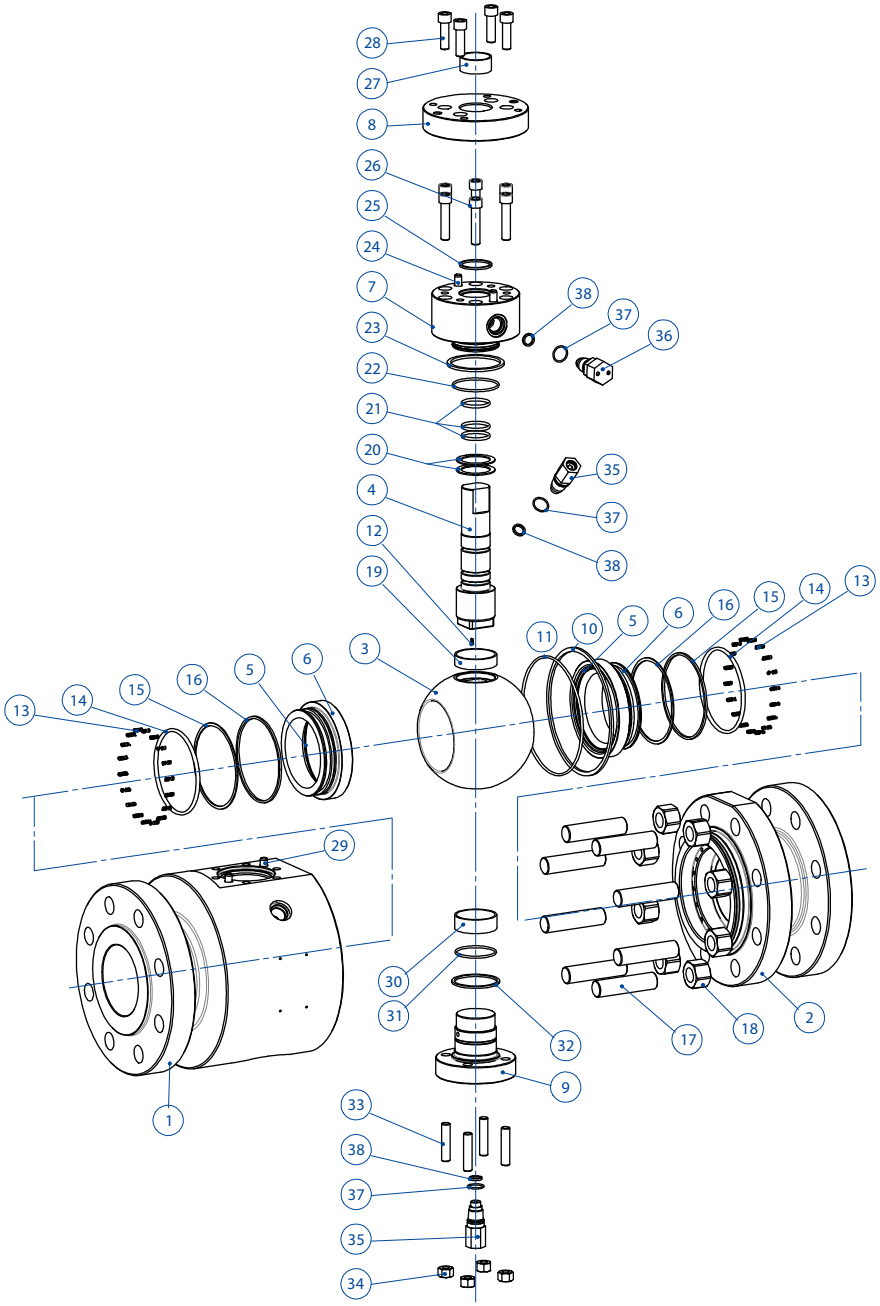


TABELLA COMPONENTI *COMPONENTS TABLE*					
1	Corpo *Body*	**14**	Anello antiestrusione *Back-up ring*	**27**	Boccola stelo *Stem bush*
2	Terminale *Closure*	**15**	O-ring seggio *Seat O-ring*	**28**	Viti flangia *Flange screw*
3	Sfera *Ball*	**16**	Guarnizione seggio *Seat gasket*	**29**	Spine centraggio *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”

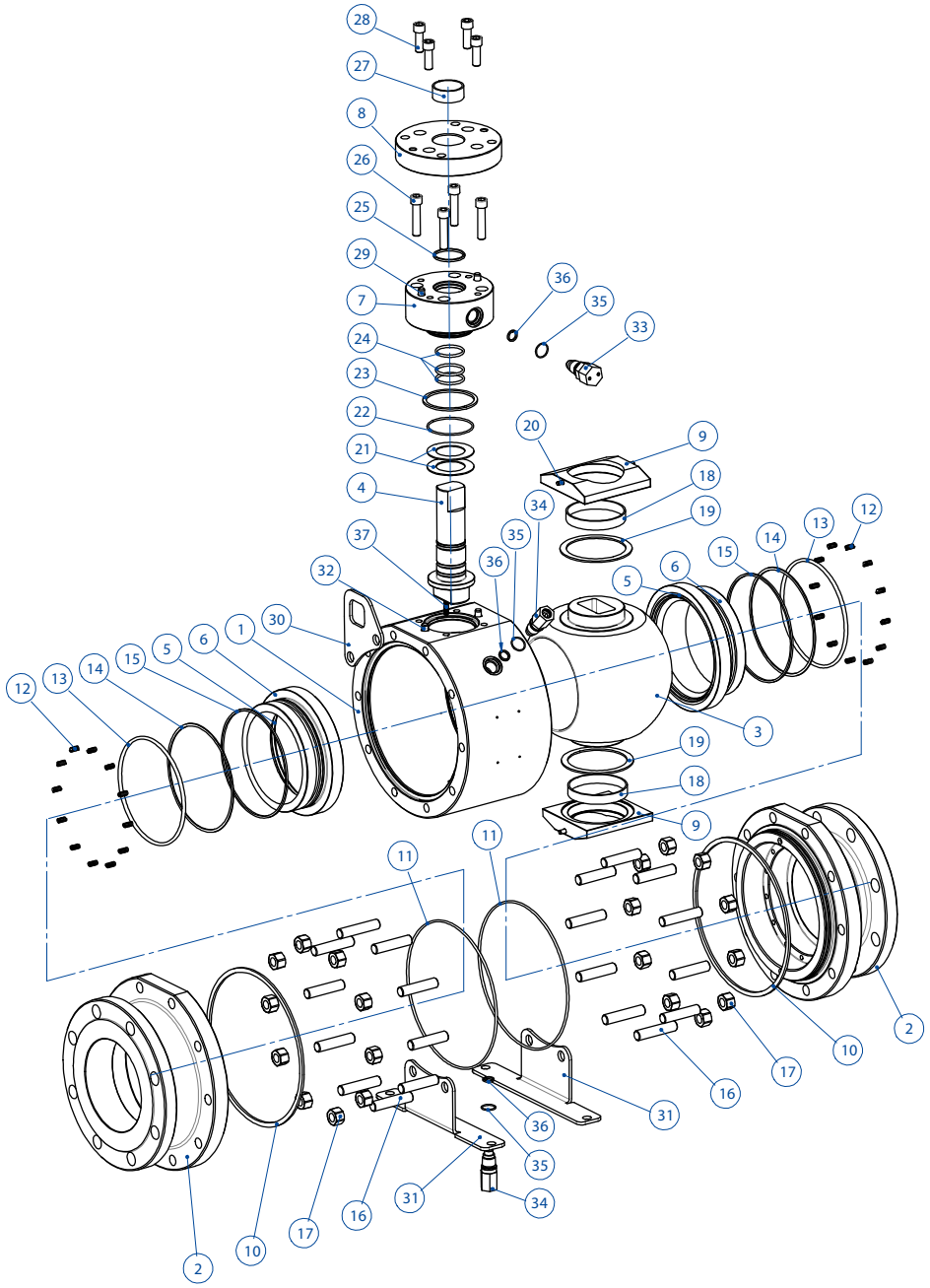
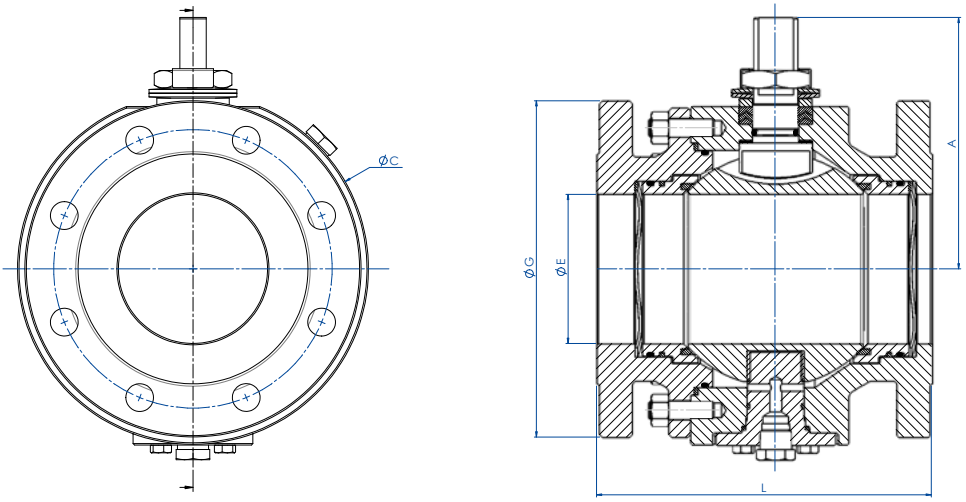


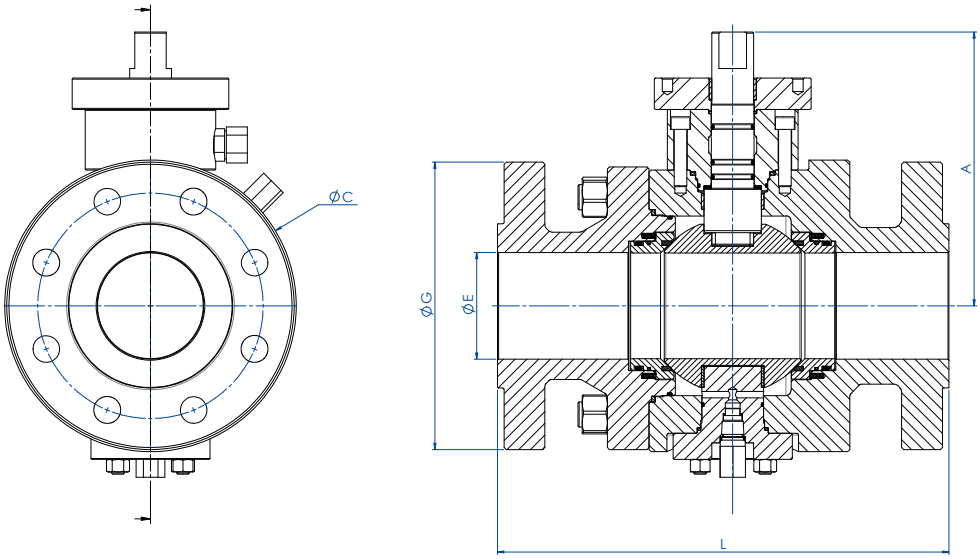
TABELLA DEI COMPONENTI COMPONENTS TABLE					
1	Corpo *Body*	**14**	Anello antiestrusione *Back-up ring*	**27**	Boccola stelo *Stem bush*
2	Terminale *Closure*	**15**	Guarnizione porta seggio *Seat gasket*	**28**	Viti flangia *Flange screw*
3	Sfera *Ball*	**16**	Tiranti *Stud bolt*	**29**	Spine centraggio *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 bearig*	**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

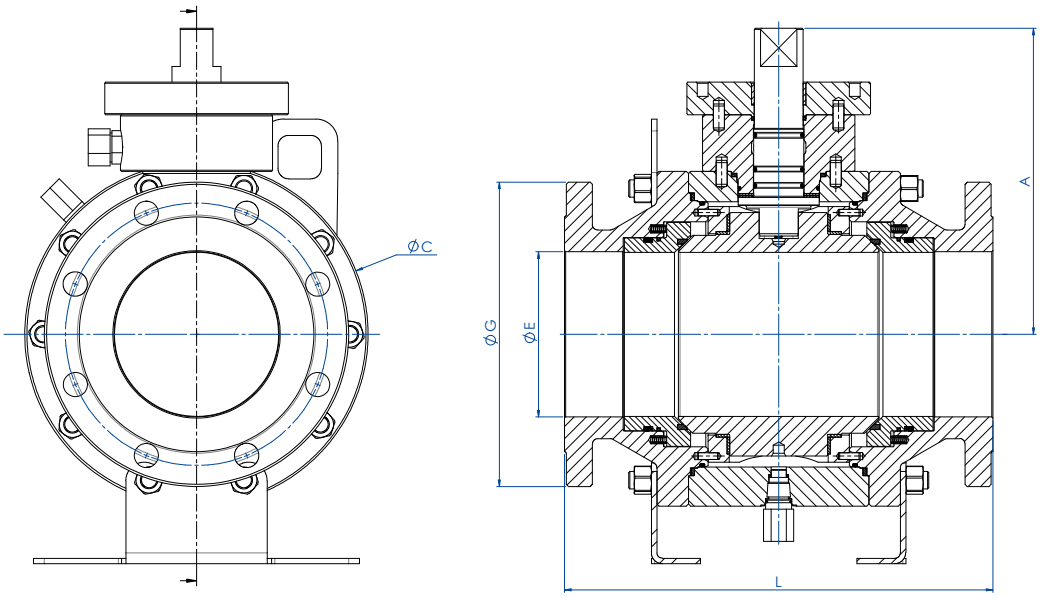
DN≤100 SIZE ≤4”
ANSI 150-300



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	397	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

*Quote indicative *Indicative dimensions*

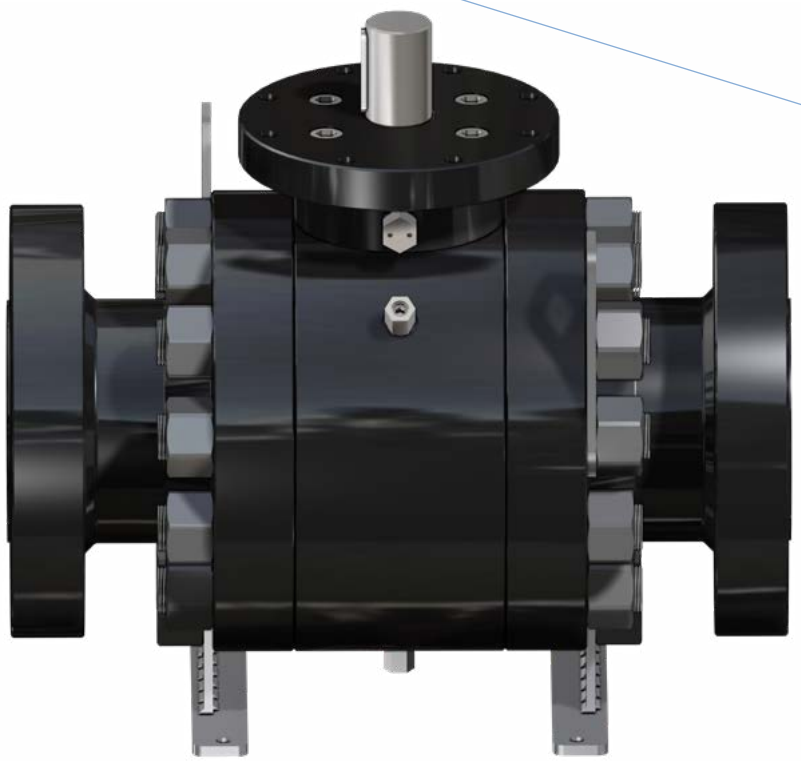
AZIONAMENTI DISPONIBILI *AVAILABLE DRIVERS*



LEVA MANUALE
MANUAL LEVER



RIDUTTORE MANUALE
GEAR BOX



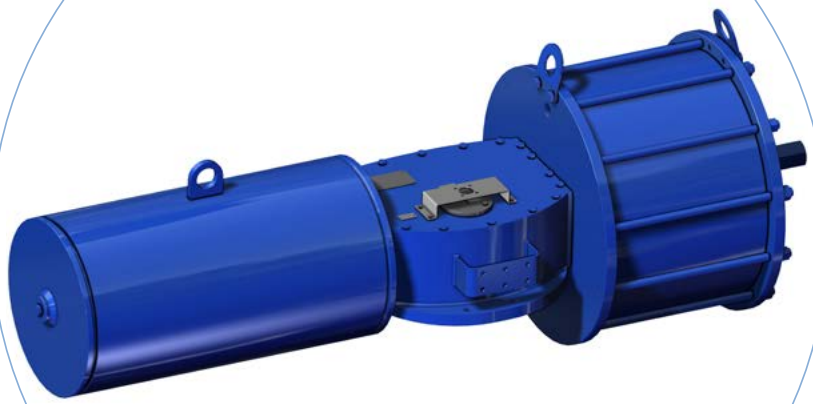
Le immagini sono indicative e non sono vincolanti ai fini della fornitura *The images are only representative and they are not binding for supply purpose*



ATTUATORE PNEUMATICO
PNEUMATIC ACTUATOR



ATTUATORE PNEUMATICO CON COMANDO MANUALE INTEGRATO
PNEUMATIC ACTUATOR WITH INTEGRATED HANDWHEEL



ATTUATORE PNEUMATICO HEAVY DUTY
HEAVY DUTY PNEUMATIC ACTUATOR

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*



Certificate of Authority to use the Official API Monogram

License Number: 6D-1007 ORIGINAL

The American Petroleum Institute hereby grants to

OMAL SPA
Via Ponte Nuovo, 11
Rodengo Saiano, Brescia
Italy

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and **API-6D** and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this certificate number: **6D-1007**

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following: Ball Valves

American Petroleum Institute

CORPORATE SEAL

QMS Exclusions: No Exclusions Identified as Applicable

Effective Date: AUGUST 13, 2025
Expiration Date: AUGUST 13, 2028

To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/compositelist.

Senior Vice President of Global Industry Services

▲ 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.



TÜVNORD

CERTIFICATE

This certifies, that the company

Omal S.p.A.
Via Ponte Nuovo 11
25020 Rodengo Saiano (BS)
Italy

Is authorized to provide the product mentioned below

Description of product: **2-ways split body trunnion mounted ball valve series Supreme**

In accordance with: **EN 61508:2010 Parts 1, 2, 4, 5, 6, 7**
The product meets also the requirements of standard EN 17955:2024

Inspection & Certification Services TÜV TÜV NORD Italia S.r.l.

Registration No 20 20534 01
Test Report No PS-28648-26-M-05
File reference 28648-05

Validity
from 2026-10-21
until 2029-10-21

TÜV Nord Italia S.r.l (TÜV NORD Group)
Via Turati, 70 – 20023 Cerro Maggiore (MI) – Italy
www.tuev-nord.it

Cerro Maggiore, 2026-10-21
prodotto@tuev-nord.it

TNI-QF(IND-SIL-01)-14-Rev01_18_08_2023-Certificate_Type A

Please also pay attention to the information stated overleaf

▲ 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.



INERIS

Appareil non électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Non electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
Apparecchi non elettrici destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU / Direttiva 2014/34/UE

ACCUSÉ DE RECEPTION D'UN DOSSIER TECHNIQUE
ACKNOWLEDGE RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION
AVVISO DI RICEVIMENTO DEL FASCICOLO TECNICO

Appareil / Equipment / Apparecchiatura : BALL VALVES

Type(s)/ Type(s) / Tipo(i) : Wafer type, Split body type, Split Wafer type steel ball valves / Two-piece, Three-piece steel ball valve High-pressure - threaded ends / Two-piece brass ball valves threaded ends

Marquage/ Marking / Marcatura : Ex II 2 GD

Dépositaire / Applicant / Richiedente : OMAL S.p.A. Via Ponte Nuovo 11 I- 25050 Rodengo Saiano (BS)

L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 et 21 de la Directive du Conseil 2014/34/UE du 26 février 2014, accuse réception du dossier conformément à la procédure décrite au chapitre 3, article 13 1) b) ii) de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with articles 17 and 21 of Council Directive 2014/34/EU of the 26 february 2014, acknowledges receipt of file according to the procedure described chapter 3, article 13 1) b) ii) of the Directive.

L'INERIS, organismo notificato e identificato con il n.0080 conformemente agli articoli 17 e 21 della Direttiva 2014/34/UE del Consiglio dell'Unione Europea del 26 febbraio 2014, conferma il ricevimento del fascicolo in conformità alla procedura prevista nella rubrica 3, articolo 13 1) b) ii) della Direttiva.

La documentation technique référencée : VS-19 dated 10/10/2019 est consignée sous le numéro d'enregistrement : n° INERIS-EQEN 035241/19.

The technical documentation referenced : VS-19 dated 10/10/2019 is consigned under the reference : no INERIS-EQEN 035241/19.

La documentazione tecnica di riferimento : VS-19 dated 10/10/2019 è depositata con il numero di registrazione : n° INERIS-EQEN 035241/19.

Dans le cadre de cet enregistrement, l'INERIS n'a pas examiné le contenu de la documentation technique.

Within the scope of the recording, INERIS did not examine the contain of the technical documentation.

Nel quadro di questa registrazione, INERIS non ha esaminato il contenuto della documentazione tecnica.

Date de fin de validité : 2029.11.07

Validity completion date : 2029.11.07

Data di fine di validità : 2029.11.07

Verneuil-en-Halatte, le 2019.11.07

Le Directeur Général de l'INERIS, Par délégation,

The Chief Executive Officer of INERIS, By delegation,

Il Direttore generale dell' INERIS, Per Delega,

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte
tél. +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr
Institut national de l'environnement industriel et des risques
Etablissement public à caractère industriel et commercial - RCS Compiègne B 381 984 924 - Siret 381 984 921 00019 - APE 7120B - TVA Intracom FR 73 381 984 921

▲ 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.



DNV

FULL QUALITY ASSURANCE CERTIFICATE

Certificate No.: CS39822 Rev.02 | Initial date: 01 January 2023 | Validity: 01 January 2026 – 31 December 2028

This certificate consists of 3 pages

This is to certify that the products manufactured by:

OMAL S.p.A.
Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy

have been assessed with respect to the conformity assessment procedure described in:

ANNEX III MODULE H OF DIRECTIVE 2014/68/EU ON PRESSURE EQUIPMENT

and found to comply with the requirements in Annex I – Essential Safety Requirements of the Directive.

The certificate is valid for the following products:

Type of Pressure Equipment	**Pressure Accessory**
Product Name	**Ball valves, high pressure ball valves, butterfly valves, pneumatic valves.**

Place and date: **Vimercate, 11 December 2025**

Check Validity

For the issuing office: **Notified Body 0496, Italy**
DNV Business Assurance Italy S.r.l.

Maurizio Bellina
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV Business Assurance Italy S.r.l. (Notified Body 0496) Via Energy Park, 14, 20871 Vimercate (MB), Italy. Tel: +39 039 68 99 905 - www.dnv.com
DMSP-5-PA-PED-05-A9 rev.3 Page 1 of 3

▲ 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



FUGITIVE EMISSION CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: **FE-063579-727**

CLIENT: **OMAL**
ADDRESS: **Via Ponte Nuovo, 11 25050 Rodengo Saiano (BS) - Italy**

REPORT NUMBER: **46**

SCOPE OF REPORT: Fugitive Emission test carried out according to: **ISO 15848-1 Edition 2015**

max BAR: **150 Bar**
max °C: **+150°C**

QUALIFIED VALVE: Size: 6" (Stem Dia. 53mm)
Rating Class: 900
Drawing N°: Y_5126
Type: SPLIT BODY TRUNNION BALL VALVE

RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: **ISO FE BH-C01-SSA 0-t(-29°C, 150°C) ANSI900 - ISO 15848-1 in accordance with ISO 15848, we also extend the certification to valve with same stem and body seals material, design (shape) and construction, with stem size 50% lower and 200% higher than stem tested Paragraph 8 e): Stem tested Ø53 mm => Ø26.5 mm ≤ Stem certified ≤ Ø106 mm Paragraph 8 f): Pressure ≤ANSI 900 & PN ≤100**

TÜV INSPECTOR Mastrogiacomo Simone
Review Witness

CERTIFICATION DATE 19/02/2016

TÜV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

▲ 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 CERTIFICATE

CERTIFICATE NUMBER: **FS-063579-320**

CLIENT: **OMAL**
ADDRESS: **Via Ponte Nuovo, 11**
25050 Rodengo Saiano (BS)- Italy

REPORT NUMBER: **04**

SCOPE OF REPORT: Fire Safe test carried out according to: **API 607 Sixth Edition September 2010, ISO 10497 Third Edition February 2010**

max BAR: **14,7 Bar**
max °C: **+927,5°C**

QUALIFIED VALVE: Size: 8"
Rating Class: 150
Drawing N°: Y_2503
Model: SUPREME
Type: TRUNNION BALL VALVE SPLIT BODY

RANGE AND TYPE OF VALVES COVERED: NPS 8" and larger (DN 200 and larger) Class 150; 300 (PN 10, 16, 25, 40)

TÜV INSPECTOR Mastrogiacomo Simone
Review Witness

CERTIFICATION DATE 28/08/13

TÜV Italia s.r.l. - TÜV SÜD Group

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



OMAL S.p.A. Società Benefit

Headquarter Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 Rodengo Saiano (BS), Italy
Production Site Via Brognolo, 12 - 25050 Passirano (BS), Italy
Ph. +39 030 8900145 · Fax +39 030 8900423 · info@omal.it

OMAL USA Corp.

1835 Airport Exchange Blvd, Suite 100- 41018 Erlanger, (Kentucky), USA
Ph. +1 (859) 900-2108 · info@omal.com

OMAL Asia Pacific Ltd.

26/73, Moo 7, Racha Thewa Sub-district, Bang Phli District,
Samut Prakan Province, (Bangkok), Thailand
Ph. 02-117-1188 · info@omal.co.th

www.omal.com