

VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA A DOPPIO ECCENTRICO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN GOMMA DURA VULCANIZZATA (HARD RUBBER LINED)

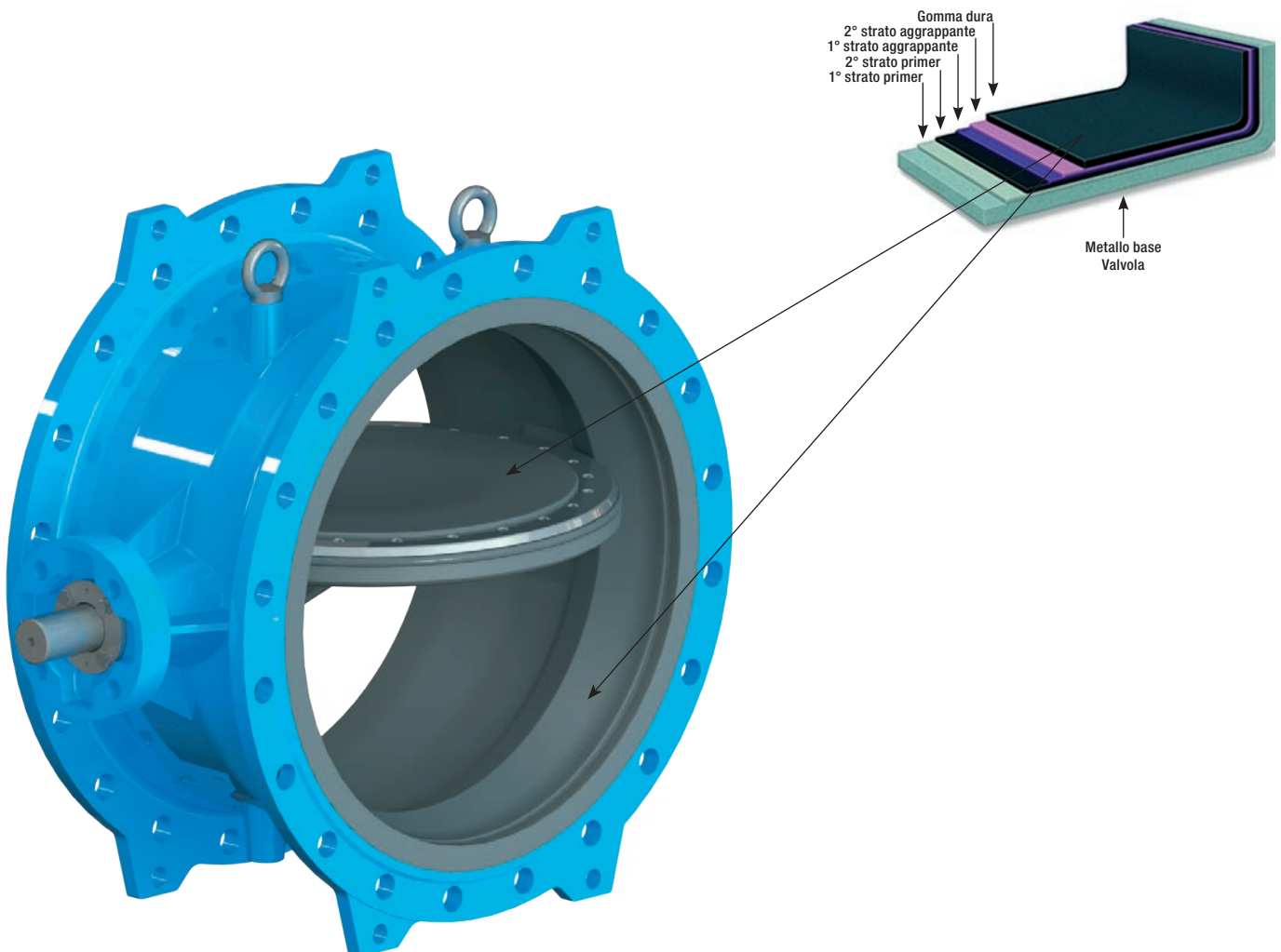
Le valvole utilizzate in contesti di fluidi salini (come ad es. acqua di mare o acqua derivante da impianti di desalinizzazione) o in presenza di altri fluidi corrosivi, dovranno essere in grado di resistere all'elevata aggressività di questi fluidi, ovvero all'attacco chimico degli ioni cloruro. In tali condizioni, il rivestimento epossidico standard delle valvole verrebbe rapidamente abraso.

La migliore soluzione possibile quindi, al fine di garantire la longevità delle valvole e il funzionamento sicuro degli impianti, è quella di proteggere interamente la superficie interna della valvola tramite un rivestimento in gomma dura dallo spessore di circa 3mm, tale da garantire un'elevata protezione di tutte le parti metalliche sottostanti dai fluidi aggressivi.

Per applicare il rivestimento in gomma dura, il corpo grezzo della valvola viene preriscaldato a circa 135°C - 145°C, successivamente vengono applicati i fogli in gomma alle superfici interessate i quali vengono infine vulcanizzati ad una pressione di circa 4,5 bar.

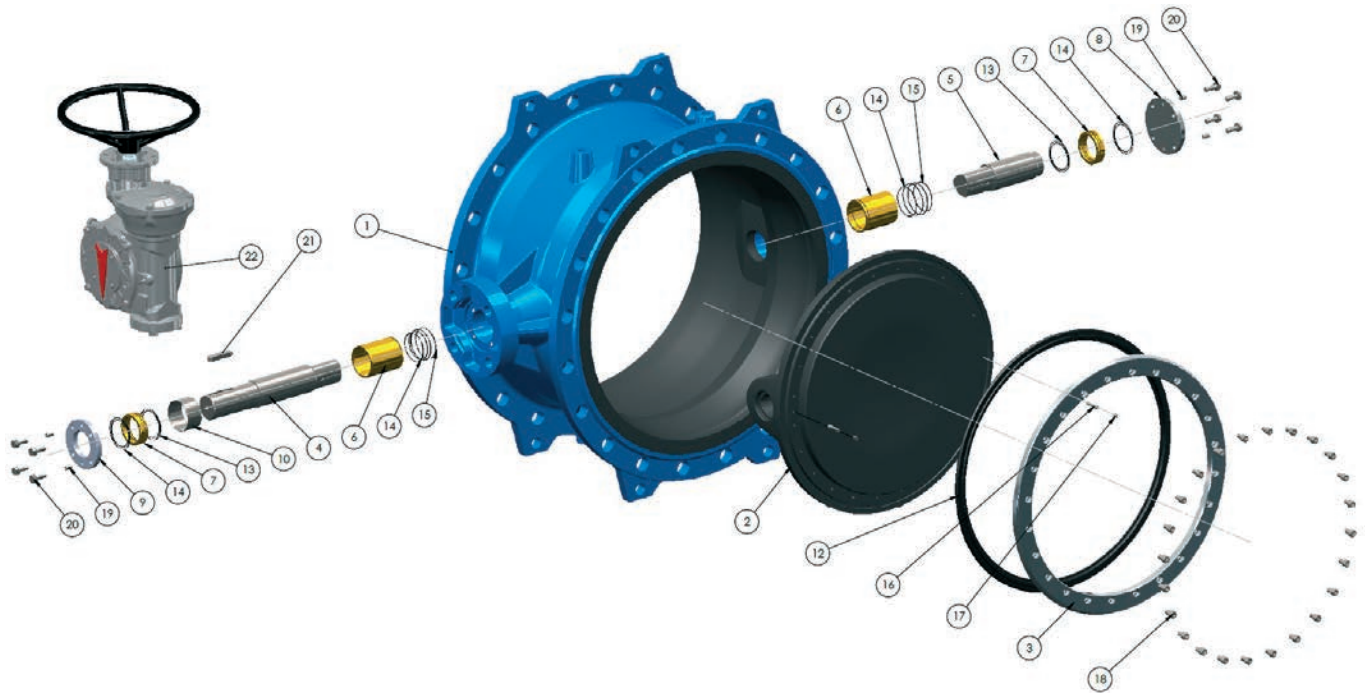
Le restanti parti della valvola a contatto con l'acqua (alberi, anello premiguarnizione) non rivestite in gomma dura verranno realizzate in acciaio inossidabile duplex, dotato di elevata resistenza alla corrosione in presenza di ioni disciolti in acqua.

Applicazioni tipiche per queste valvole sono impianti di trattamento delle acque, impianti di desalinizzazione, miniere, acque industriali, impianti di trattamento di minerali.



La superficie del corpo/disco, a contatto con il fluido, è completamente rivestita con uno strato di gomma dura che consente una perfetta protezione contro la corrosione dovuta alle acque salmastre e aumenta significativamente la durata della valvola.

MATERIALI



ITEM	DESCRIZIONE	DESIGNAZIONE MATERIALE	NOTE
1	Corpo	Ghisa sferoidale EN GJS 400-15	Rivestimento interno in gomma dura vulcanizzata, rivestimento esterno epossidico 300 µm
2	Disco	Ghisa sferoidale EN GJS 400-15	Rivestimento in gomma dura vulcanizzata
3	Anello premiguarnizione	Acciaio inox AISI304 (EN 1.4301)	
4	Albero conduttore	Acciaio inox DUPLEX (EN 1.4462)	
5	Albero guida	Acciaio inox DUPLEX (EN 1.4462)	
6	Boccola	Bronzo all'alluminio	
7	Boccola	Bronzo all'alluminio	
8	Coperchio	Acciaio inossidabile AISI316 (EN 1.4401)	
9	Flangia per boccola	Acciaio inossidabile AISI316 (EN 1.4401)	
10	Distanziale	Acciaio inossidabile AISI316 (EN 1.4401)	
12	Guarnizione di tenuta	Gomma EPDM	
13	O-ring	Gomma EPDM	
14	O-ring	Gomma EPDM	
15	O-ring	Gomma EPDM	
16	Spina	Acciaio inossidabile	
17	Grano	Acciaio inossidabile A4-70	
18	Vite	Acciaio inossidabile A4-70	
19	Grano	Acciaio inossidabile A4-70	
20	Vite e rondella	Acciaio inossidabile A4-70	
21	Chiavetta parallela	Acciaio da bonifica	
22	Riduttore	In accordo al fornitore	