

Valve Division



**Valvole & Accessori
in polipropilene**

La gamma della valvole a sfera Banjo nei vari modelli è il risultato di una progettazione attenta, mirata alla funzionalità e all'affidabilità di un accessorio indispensabile in diversi settori dell'industria.

Le valvole sono realizzate in diverse varianti e con un'ampia gamma di accessori per adattarsi alle più diverse esigenze.

La robustezza e l'accuratezza costruttive sono le migliori caratteristiche che contribuiscono a garantirne un'elevata affidabilità.



Caratteristiche generali:

Valvole a sfera manuali

- Dimensioni da 1/2" a 4"
- Tenute in FKM (viton)
- Parti stampate in polipropilene rinforzato con fibra di vetro per una maggiore resistenza. Le parti stampate sono realizzate in modo molto accurato
- Sfera autocentrante con sedi in PTFE. Apertura e chiusura con bassa coppia di azionamento
- I cuscinetti dello stelo in PTFE autolubrificanti e le sedi sempre in PTFE sono studiate in modo da non piegarsi o bloccarsi
- Le valvole, oltre che filettate, possono essere flangiate o con altri tipi di attacchi.
- Viti, bulloni e tiranti in acciaio inox



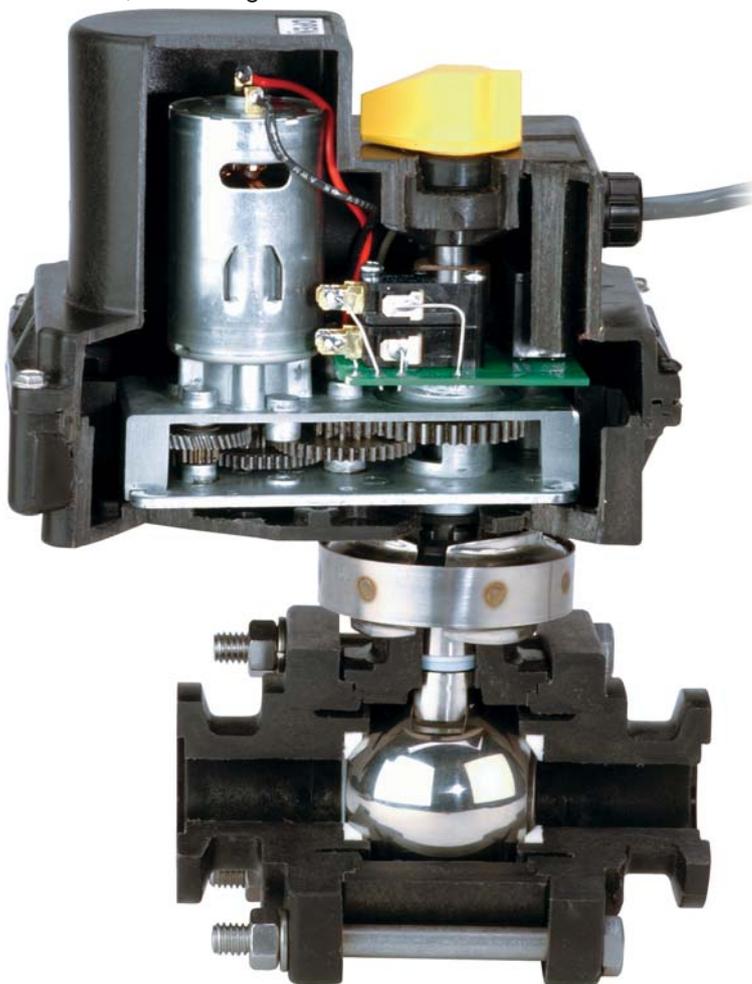
Accessori

Accessori disponibili:

- Sistema di bloccaggio lucchettabile
- Prolunga dello stelo
- Staffe di montaggio
- Leve di maggiori dimensioni



Le valvole a sfera della Banjo, sia nella versione a 2 che a 3 vie, possono essere anche motorizzate con un attuatore particolarmente robusto con le caratteristiche sotto elencate. Sono utilizzabili sia con funzione ON/OFF, che di regolazione.



Caratteristiche generali:

Valvole a sfera motorizzate

- Dimensioni da 3/4" a 2"
- Sfera e stelo in acciaio inox AISI 316
- Corpo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Sedi in PTFE rinforzato con fibra di vetro
- O-rings corpo valvola in EPDM
- Alimentazione 12 Volt DC (opzionale 24 Volt DC)
- Massima pressione d'esercizio 10 bar a 20° C

Tutti i prodotti Banjo possono essere forniti come manifold in svariate esecuzioni. Valvole a sfera sia manuali che elettriche, a due o a tre vie; filtri, accoppiatori, disconnettori, possono essere assemblati in innumerevoli combinazioni. Il sistema di congiunzione a clamp della Banjo consente accoppiamenti veloci, a prova di tenuta e di errore.



I disconnettori della Banjo permettono di realizzare impianti facendo sì che una parte dello stesso (ad es. serbatoi o cisternette) possa essere collegata e scollegata ripetutamente perdendo pochissimo fluido a tutto vantaggio di sicurezza, economicità e pulizia. Il sistema è assolutamente sicuro in quanto non si apre se non con entrambe le valvole chiuse; inoltre, una volta disaccoppiato, le valvole si possono riaprire solamente una volta riavvicinate e accoppiate (a meno di agire su un'apposita sicura).



Caratteristiche generali:

- Facile da usare
- Perdite massime di liquido nel momento in cui si disconnettono le due valvole: 2 cc.
- Il disconnettore non può essere disaccoppiato se non a valvole chiuse. A valvole aperte il disconnettore non si apre. Una volta disaccoppiato le valvole non si possono riaprire.

Disconnettori

- Corpo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro od in acciaio inox.
- Guarnizioni disponibili in diversi materiali
- Guarnizione standard in EPDM, su richiesta la guarnizione in FKM (Viton)



I filtri in linea della Banjo si possono avere sia nella configurazione ad Y che a T. Il cestello del filtro è di diverso colore in funzione della capacità filtrante. Questo permette l'immediata identificazione del tipo di filtro necessario. Anche qui la robustezza e l'accuratezza tipiche dei prodotti Banjo garantiscono una funzionalità eccezionale.



Caratteristiche generali:

Filtri

- Corpo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro o in acciaio inox.
- Valvola di spurgo
- Con sistemi di pulizia rapida
- Guarnizione standard in EPDM, su richiesta la guarnizione in FKM (viton)

Mesh	Colore	Mesh	Colore	Mesh	Colore
6	Bianco 	30	Giallo 	80	Blu 
12	Nero 	40	Marrone 	100	Verde 
20	Beige 	50	Rosso 	120	Nero 

Mesh e dati tecnici standard

Mesh	Micron	Ø fili	Apertura	% apertura	Mesh	Micron	Ø fili	Apertura	% apertura
6	3360	.035	.132	62.7	30	595	.012	.021	40.8
8	2380	.028	.097	60.2	40	446	.012	.021	36.0
10	2000	.025	.075	56.3	50	297	.009	.011	30.3
12	1680	.023	.060	51.8	80	177	.0055	.007	31.4
16	1190	.018	.044	50.7	100	149	.0045	.005	30.3
20	841	.016	.034	46.2	120	116	.0037	.0046	30.5

Fittings



A completamento del programma Banjo propone una serie di fittings in polipropilene:



- Nipples
- Riduzioni
- Flange
- Portagomma
- Curve
- T

Banjo propone una serie di accoppiatori adatti alle più varie esigenze.

Gli accoppiatori si possono avere sia filettati che con bloccaggio a camme. Sia dritti che curvi. Banjo propone le camme anche con un sistema di bloccaggio di sicurezza



I materiali possono essere:

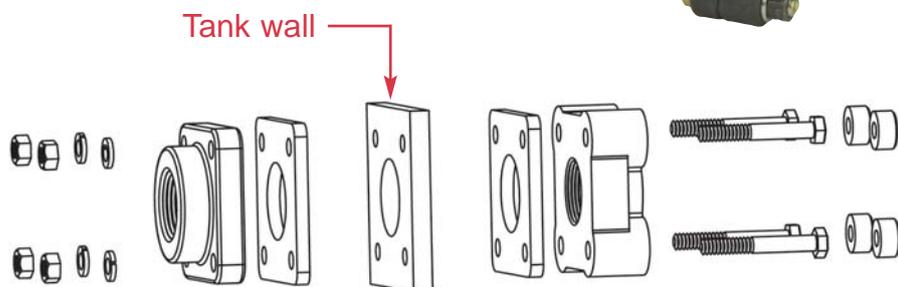
- Polipropilene
- Acciaio inox AISI 304
- In materiale plastico approvato da FDA



Banjo propone una serie completa di accessori per il completamento cisterne IBC / serbatoi:

- Coperchi
- Valvole di fondo antivortice
- Valvole a sfera (con attacchi per serbatoi Schutz, Clawson, Mamor, Greif, Hoover)
- Raccordi vari

Alcuni di questi accessori sono anche disponibili con certificati FDA



Banjo propone anche un programma di pompe composto da:

- Pompe centrifughe
- Motopompe
- Pompe idrauliche

Materiali utilizzati:

- Polipropilene
- Ghisa sferoidale
- Acciaio inox AISI 316



Banjo è specializzata nello stampaggio ad iniezione di polipropilene rinforzato con fibra di vetro con una reputazione di alta qualità. Le principali qualità del polipropilene caricato con fibra di vetro sono la rigidità unita al basso peso, un'eccellente resistenza chimica ed alla corrosione, resistenza alla rottura sotto stress e un'elevata resistenza agli urti. Banjo è orgogliosa del proprio design innovativo, della propria specializzazione, e dell'accurata lavorazione. Tutti i prodotti, sia le fusioni che le lavorazioni, sono realizzati nei 40.000 m² dello stabilimento di Crawfordsville, Indiana

Le applicazioni per i prodotti Banjo in polipropilene sono:

- Fertilizzanti agricoli, erbicidi, pesticidi, insetticidi
- Chimica organica ed inorganica
- Industria chimica
- Industria cartaria
- Osmosi inversa
- Acqua deionizzata
- Inchiostri, vernici, coloranti
- Adesivi, lubrificanti, resine
- Saponi e detergenti
- Alkali, acidi, solventi, fluidi corrosivi
- Raffinazione/Processi petroliferi
- Trattamento acqua
- Automezzi cisterna
- Industria tessile
- Chimica dei circuiti stampati
- Farmaceutica

Gli altri prodotti Valve Division



- **Paratoie**
- **Saracinesche**
- **Valvole a farfalla**
- **Valvole a sfera**
- **Valvole di ritegno**
- **Valvole a ghigliottina**
- **Filtri**
- **Giunti di smontaggio**