

MPA[®]

TECHNICAL DEVICES



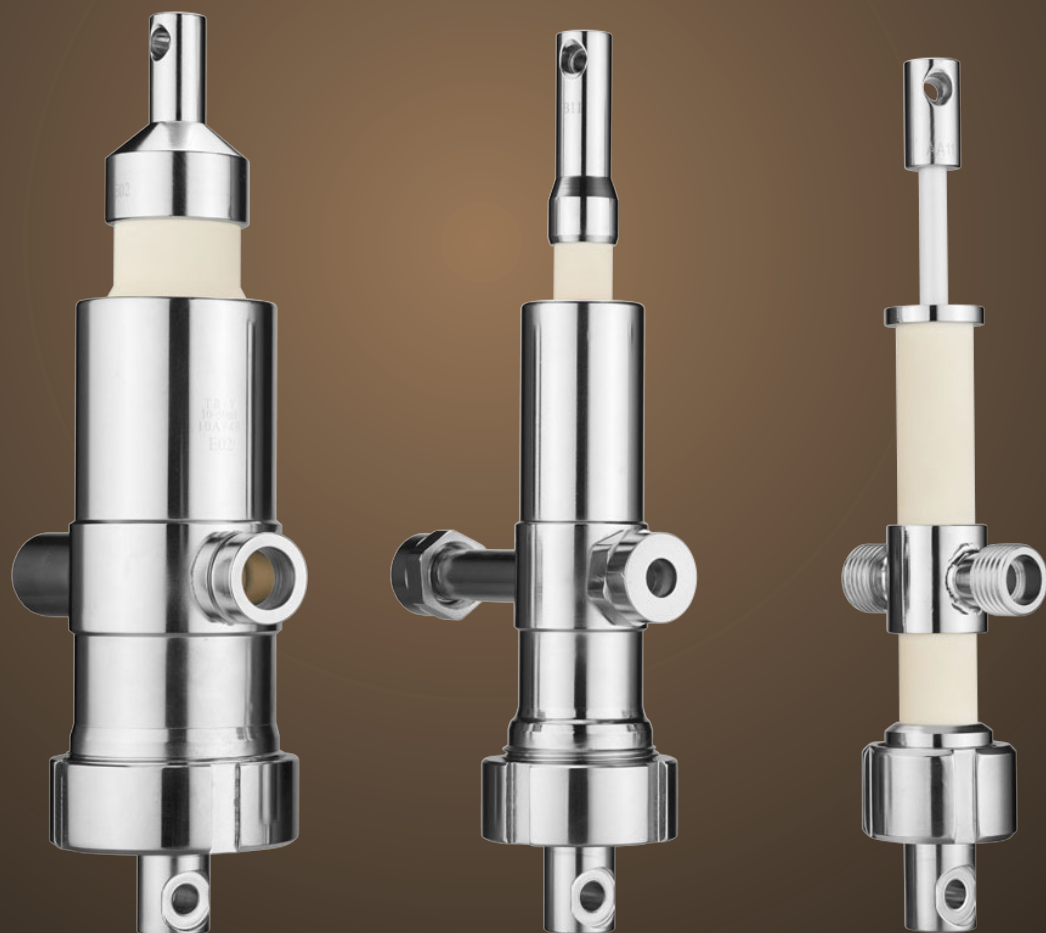
**POMPE VOLUMETRICHE
IN CERAMICA**

VOLUMETRIC CERAMIC PUMPS

La nuova linea di pompe volumetriche in ceramica di MPA

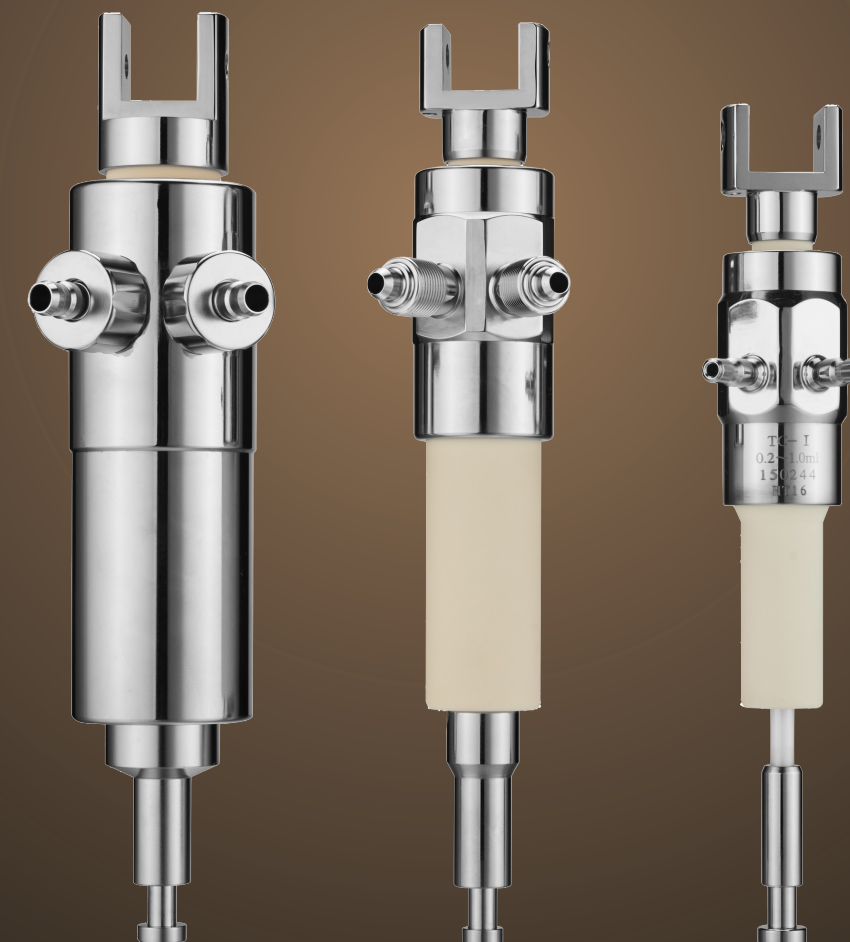
Il nostro obiettivo è sempre stato quello di offrire ai nostri clienti soluzioni affidabili e complete per rispondere al meglio alle loro esigenze.

POMPE STANDARD 2 PEZZI STANDARD PUMPS 2 PIECES



Per questo motivo abbiamo ampliato la nostra offerta, affiancando alla gamma di pompe volumetriche in acciaio inox, una linea completa di **pompe in ceramica**, per poter soddisfare ancor meglio le richieste dei nostri clienti, garantendo sempre il pieno rispetto degli elevati standard qualitativi che ci hanno sempre contraddistinti.

POMPA STANDARD 3 PEZZI STANDARD PUMPS 3 PIECES



The new range of ceramic volumetric pumps by MPA

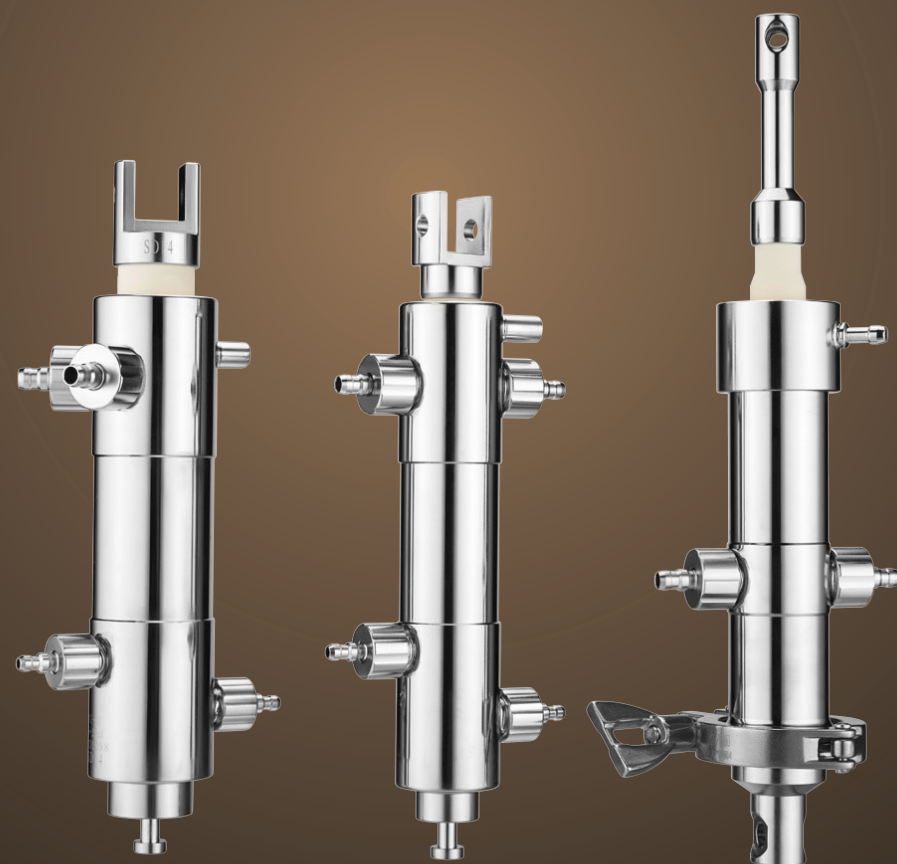
Our goal has always been to provide our customers with reliable and comprehensive solutions to best meet their needs.

For this reason, we have expanded our offering by introducing a complete range of ceramic pumps alongside our stainless steel volumetric pump line. This allows us to better meet our customers' demands while maintaining the high-quality standards that have always distinguished us.

La nuova gamma

La nuova gamma di pompe include i principali modelli presenti sul mercato e, come sempre, offriamo soluzioni personalizzabili per soddisfare le vostre esigenze specifiche.

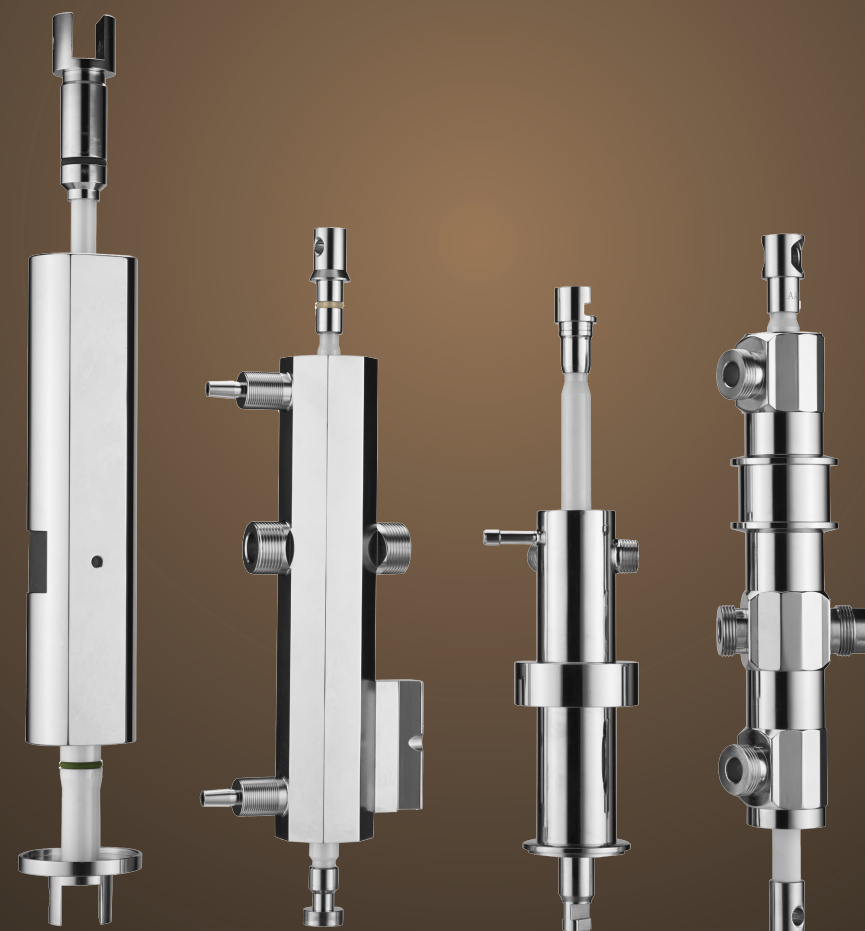
POMPA A VOLUME DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PUMPS



Tutti i prodotti sono basati su design e specifiche creati o supervisionati dal nostro team tecnico.

Offriamo inoltre Pompe con Pistone Rotativo, Pompe con valvola di non ritorno (principalmente adatte per il settore cosmetico e alimentare), pompe con sistema anti-cristallizzazione e tanti altri modelli.

POMPE CIP/SIP CIP/SIP PUMPS



The New Range

Our new range of pumps includes the main models available on the market, and as always, we offer customized solutions to meet your specific needs.

All products are designed or supervised by our technical team, ensuring the highest standards of quality and reliability.

Additionally, we offer Rotary Piston Pumps, Pumps with Check Valves (mainly suited for the cosmetic and food industries), Pumps with an Anti-Crystallization System, and many other models.



La Produzione

Grazie alla collaborazione con Jing Zhou, produttore di comprovata esperienza con oltre 20 anni nel settore, abbiamo sviluppato una linea di pompe in ceramica realizzata secondo le nostre specifiche e sottoposta a rigorosi controlli di qualità dal team MPA.

Questo ci permette di garantire prestazioni eccellenti e massima affidabilità, valori che da sempre contraddistinguono i nostri prodotti.

La produzione, che segue i più rigorosi standard qualitativi ed è certificata ISO 9001, sarà caratterizzata dal marchio “MPA & Jing Zhuo”.

La materia prima

La materia prima utilizzata per la produzione delle nostre pompe volumetriche ha origine europea e presenta le seguenti caratteristiche:

- Eccellente durezza (grazie ad una dimensione dei grani ridotta allo stato grezzo)
- Resistenza all'attrito ridotta al minimo
- Resistenza alla corrosione contro acidi e alcali
- Nessuna porosità
- Adatta a processi di sterilizzazione ripetuti ad alte temperature

Nello specifico sono due i tipi di ceramica utilizzata:

- Ceramica Allumina (Pharma A): per pistoni con diametro superiore a 12 mm
- Ceramica Zirconia (Pharma Z): per pistoni con diametro di 12 mm o inferiore



The Production

Thanks to our collaboration with Jing Zhou, a highly experienced manufacturer with over 20 years in the industry, we have developed a ceramic pump line designed according to our specifications and subjected to rigorous quality controls by the MPA team.

This allows us to guarantee excellent performance and maximum reliability, values that have always distinguished our products.

Production, which follows the strictest quality standards and is ISO 9001 certified, will carry the “MPA & Jing Zhou” brand.

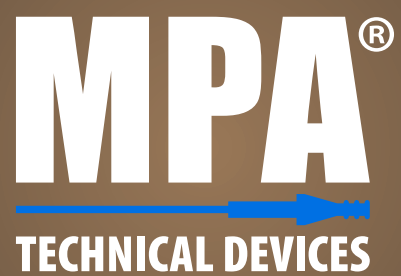
Raw material

The raw material used for the production of our volumetric pumps is of European origin and features the following characteristics:

- Excellent hardness (thanks to a reduced grain size in the raw state)
- Minimal friction resistance
- Corrosion resistance against acids and alkalis
- Zero porosity
- Suitable for repeated sterilization processes at high temperatures

Specifically, we use two types of ceramic:

- Alumina Ceramic (Pharma A): for pistons with a diameter larger than 12 mm
- Zirconia Ceramic (Pharma Z): for pistons with a diameter of 12 mm or smaller



MPA Technical Device Srl

Strada di Chiano, 7a
50028 Barberino Tavarnelle
(Firenze) Italy
tel +39 055 807 88 21
tel +39 055 807 88 17
info@mpaitaly.com
www.mpaitaly.com

