# Walpres











Valpres Valpres Valpres Valpres Valpres Vi 5 Valpres Vi 5 Valpres Vi





#### Presentazione

Valpres fa parte del Bonomi Group, un gruppo leader nel settore industriale dell'idraulica, del riscaldamento e Oil&Gas per la produzione di componenti per la regolazione del passaggio dei fluidi liquidi e gassosi. Dal 1978, Valpres produce valvole a sfera ed è stata una delle prime aziende ad introdurre il concetto di Split-Body e Wafer nel settore dell'industria di processo. Oggi Valpres progetta e produce una vasta gamma di valvole a sfera di alta qualità, manuali o automatizzate, di intercettazione e di controllo per numerosi servizi nei settori Oil&Gas, energie rinnovabili, acqua, vapore, centrali elettriche, nonché industria generale. Il design di base della valvola è una costruzione ad inserimento sfera laterale (side entry): la gamma prodotti è completata anche da soluzioni con un design ad inserimento sfera dall'alto (top mounting). Valpres dispone inoltre di una serie completa di valvole per il controllo del fluido dotate di sfere del tipo V-Ball e piastre forate.

#### General information

Valpres is part of Bonomi Group, a leader in the industrial sector of hydraulics, heating, and Oil&Gas, specialized in the production of components for the regulation and interception of fluids and gases. Since 1978, Valpres manufactures ball valves and has been one of the first to introduce the Split-Body and Wafer concept in the industry.

Today Valpres designs and manufactures a wide range of high quality, manually operated or automated, on-off and control ball valves for any kind of service in Oil&Gas, renewable energy, water, steam and power plant field, as well as general industry. The basic valve design is side-entry construction: the product line is completed with a top entry design. Furthermore, Valpres has a complete control fluid valves series combined with V-Balls.

#### Qualità e certificazioni

Valpres dispone delle seguenti certificazioni:

- ISO 9001.
- PED 2014/68/UE, ATEX 2014/34/UE: sistema di gestione, operazioni dal processo di vendita e after market.
- ISO 14001: sistema di gestione ambientale.
- OHSAS 18001: sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro.
- · ISO 50001: sistema di gestione dell'energia.
- · Certificato API 6D #6D-1428.
- · Certificato API 6A #6A-1741.
- · AD-2000 Merkblatt.

Le valvole a sfera Valpres sono progettate a prova di fuoco e certificate secondo ISO 10497/API 607.

#### Quality and certifications

Valpres is certified:

- ISO 9001.
- PED 2014/68/UE, ATEX 2014/34/UE: management system, operations from the sales process to the after market.
- ISO 14001: environmental management system.
- OHSAS 18001: occupational health and safety management system.
- ISO 50001: energy management system.
- API 6D certificate #6D-1428.
- API 6A certificate #6A-1741.
- · AD-2000 Merkblatt.

Valpres ball valves are firesafe designed and certified to ISO 10497/API 607.



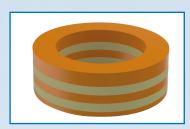


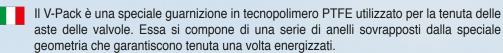




# Affidabilità in ogni applicazione!

# Full and guaranteed reliability application wise!





Le caratteristiche principali di questa soluzione tecnologica sono:

- · Ampia compatibilità chimica con moltissimi fluidi.
- · Compatibilità con fluidi alimentari.
- · Basso valore di attrito che rende fluida la manovrabilità della valvola.



The V-Pack is a special PTFE polymer used for the sealing of the valve stems. It will consist of a series of overlapping rings by the special geometry that ensure sealing once energized.

The main features of this technological solution are:

- · Broad chemical compatibility with many fluids.
- · Compatibility with hygienic design.
- Low friction value which makes the valve maneuverability smooth.





#### ■ Linea di prodotti

Uno dei prodotti più recenti di Valpres è costituito dalle valvole flottanti con tenuta stelo V-Pack: Wafer, Wafer-Split, Split-Body. Questa linea è stata progettata e sviluppata rispettando numerosi standard al fine di fornire al mercato un prodotto "premium". Questa gamma di prodotti implementa numerose caratteristiche tecniche di alto livello, tra cui una guarnizione dello stelo in PTFE V-Pack e un design SIL (particolarmente affidabile in caso di attuazione).

Queste caratteristiche, unite ad un'attenta scelta dei materiali, rendono queste valvole ideali per servizi standard e per molti servizi industriali severi.

#### **Product line**

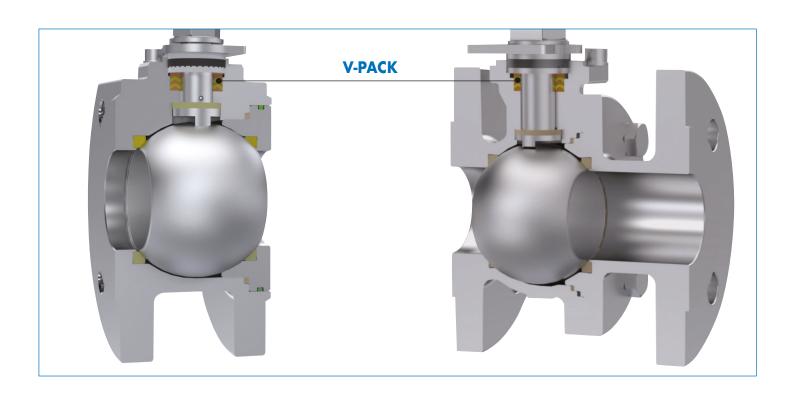
One of Valpres most recent products are the V-Pack stem seal floating ball valves: Wafer, Wafer-Split, Split-Body.

This line have been designed and developed respecting several codes to provide a premium product.

This product range implements a number of features, among others a V-Pack PTFE stem seal and SIL design (particularly reliable with automated valves).

These characteristics, together with a careful choice of materials, make these valves ideal for standard and many industrial severe services.

VALVOLE - VALVES CARBON STEEL/STAINLESS STEEL				
	Wafer	Split-Body	Wafer-Split	
PN16	•	•	•	
PN40	•	•	•	
PN63	•			
PN100			•	
ANSI 150	•	•	•	
ANSI 300	•	•		
ANSI 600		•	•	











## Dimensioni e pressioni di progetto - Available sizes and ratings

VALVOLE VALVES	DIAMETRI DIAMETERS	PRESSIONI D DESIGN P	
Wafer	DN 15÷100	PN16-40	ANSI 150-300
Split-Body	DN 15÷300	PN16-40	ANSI 150-600
Wafer-Split	DN 15÷100	PN16-100	ANSI 150-600

#### **Funzione - Function**

On-Off/modulante (in opzione con V-Ball).

On-Off/fluid control (as option with V-Ball).







Sfere con apertura calibrata a V: 30-60, 60 e 90 - V-Ball (30-60, 60 and 90), floating design.

### **Design**

Sfera ad inserimento laterale, 2 pezzi, avvitato/imbullonato.

Side entry, 2 pieces, screwed/bolted body.

### **Campi d'impiego - Applications**



**CHEMICAL** 



**INDUSTRIAL** 



WATER **TREATMENT** 



LIFE SCIENCE







#### Intervallo di temperatura - Temperature range

MATERIALI MATERIALS	INTERVALLO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE
A105	-20 ÷ 180
A350 LF2	-40 ÷ 180
A216 WCB	-20 ÷ 180
A352 LCB	-40 ÷ 180
316/316L	-40 ÷ 180
A351 CF8M	-40 ÷ 180

#### Principali caratteristiche tecniche

- · Dimensionamento corpo: EN 12516.
- · Campo di pressione e temperatura: EN 12516.
- Scartamento: EN 558, serie 1, 3, 10, 14, 27, 100 e 101.
- · Connessione flangiata secondo EN 1092-1.
- Collaudo: secondo UNI EN 12266-1 (altri standard disponibili in opzione).
- Design resistente al fuoco con report di superamento prova secondo API 607/ISO 10497.
- Stelo anti espulsione.
- Dispositivo antistatico.
- · Seggi sfera morbidi (TFM: PTFE modificato).
- · Azionamento manuale e foratura ISO 5211.
- Fugitive emission tested secondo ISO 15848-1.
- · Sicurezza intrinseca: classe SIL 3.
- · Materiali A105, A351 CF8M.
- Tenuta stelo: PTFE V-Pack + grafite sandwich.

#### Main technical features

- · Design of construction: EN 12516.
- Pressure and temperature range: EN 12516.
- Face to face dimension: EN 558, series 1, 3, 10, 14, 27, 100 and 101.
- · Connections to EN 1092-1.
- Tested to UNI EN 12266-1 (other standards available in option).
- Firesafe design to API 607/ISO 10497.
- Anti blowout stem.
- Antistatic device.
- · Soft seats.
- · Manual and automatic operators available.
- Fugitive emission compliant (ISO 15848-1).
- SIL 3 compliant.
- A105, A351 CF8M.
- Ball seat: TFM (modified PTFE).
- Stem seal: PTFE V-Pack + graphite sandwich.





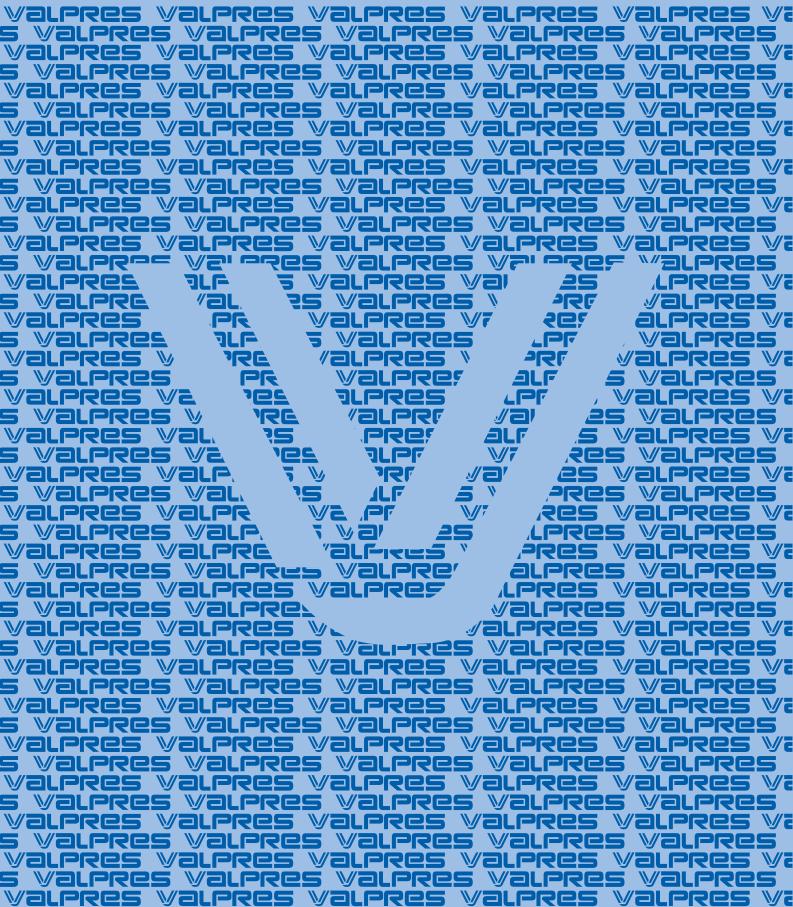


Valvole Valpres e attuatori Valbia - Valpres valves and Valbia actuators.











Via A. Gitti, 11 - 25060 Marcheno (BS) Italia N. 45° 42' 3.708" - E. 10° 12' 42.444" Tel. +39 030 8969311 - Fax +39 030 8960239 www.valpres.it - E-mail valpres@bonomi.it



CAT212001

WalPRes Walpres |