

THE FILLING SPECIALIST

Beverage & Liquid Foods
Pharma-Cosmetics
Personal & Home Care

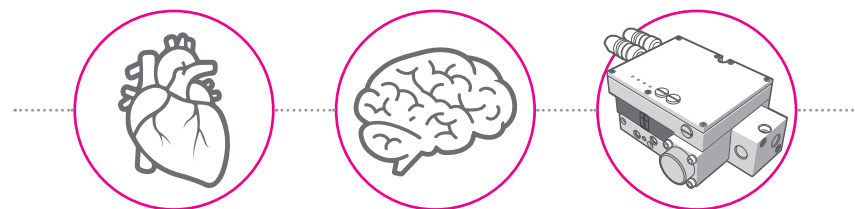


ESSERE CREATIVI PER ESSERE INNOVATIVI

Da oltre 40 anni collaboriamo con importanti realtà internazionali, sempre tecnologicamente all'avanguardia e talmente specializzate da essere il "cuore del componente".

Abbiamo valutato e scelto i nostri "componenti del cuore" e li proponiamo sicuri dell'affidabilità che offrono.

I risultati che abbiamo ottenuto sono frutto anche della qualità dei nostri prodotti, qualità che ci ha permesso di fornire la soluzione di successo, customizzata. Questa la nostra "exclusive selection" per il settore.





BEING CREATIVE TO BE INNOVATIVE

For over 40 years we have collaborated with important international companies, always technologically advanced and so specialized as to be the “heart of the component”.

We have evaluated and chosen our “heart components” and propose them sure of the reliability they offer.

The results we have obtained are also the result of the quality of our products, a quality that has allowed us to provide the successful, customized solution.

This is our exclusive selection for the FILLING sector

RIEMPIMENTI PERFETTI

REGOLAZIONE Regulation



INTERCETTAZIONE Interception



Le nostre valvole proporzionali regolano la pressione nei sistemi di RIEMPIMENTO, mantenendola controllata con precisione e ripetibilità, indipendentemente dalle variazioni di volume, velocità, livello dei fluidi.
In acciaio, è utilizzata anche per il CIP; al suo interno, software, PID e trasduttore ne fanno un componente unico.





PERFECT FILLINGS

Our proportional valves regulate the pressure in the filling systems, by keeping it controlled with accuracy and repeatability, regardless of fluids' volume, speed and level variations.

In stainless steel, our proportional valves are suitable for CIP; inside, software, PID and transducer make it a unique component.

Tecnologia prestazionale

Circuito ad anello chiuso con regolatore PID che garantisce dinamicità, stabilità e precisione di regolazione.

Proporzionale di pressione

Dal vuoto a 1000 bar

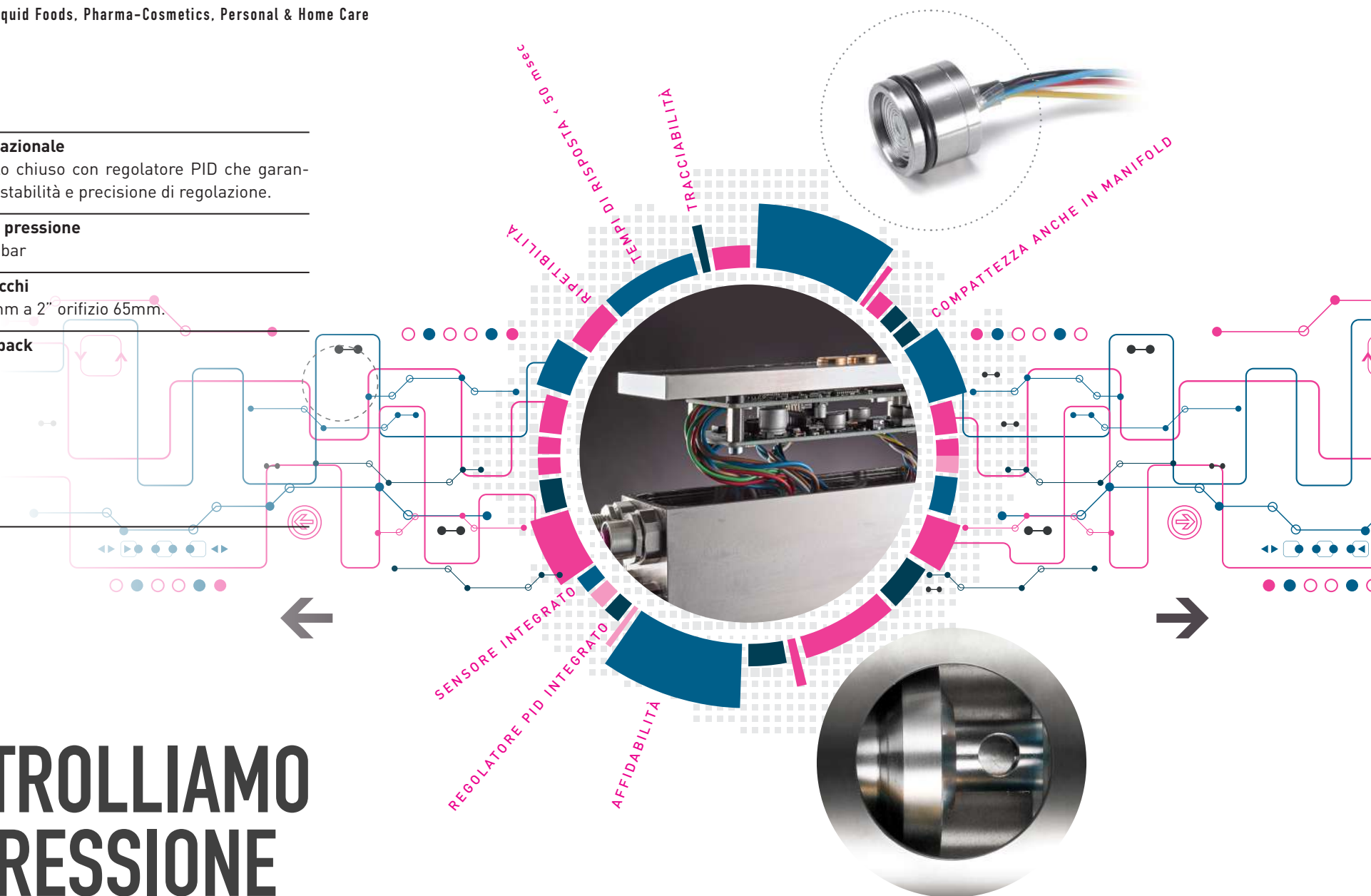
Dimensione attacchi

Da M5 orificio 3mm a 2" orificio 65mm.

Comando e feedback

Analogico
Digitale
ASI
PROFIBUS
PROFINET
EtherCAT
IO-Link

COSÌ CONTROLLIAMO LA PRESSIONE





WE CONTROL THE PRESSURE IN THIS WAY

Performance technology

Closed loop circuit with PID regulator that guarantees fast action, stability and precision in regulation

Proportional for pressure

From vacuum to 1000 bar

Connections

From M5 orifice 3mm to 2" orifice 65mm.

Signal and Feedback

Analogue

Digital

ASI

PROFIBUS

PROFINET

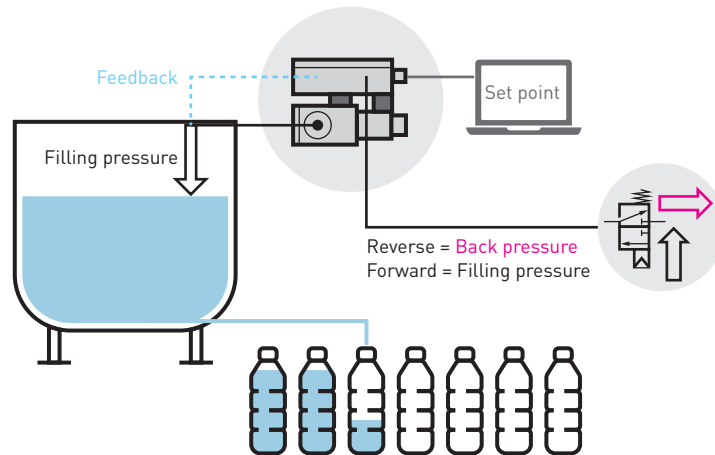
EtherCAT

IO-Link

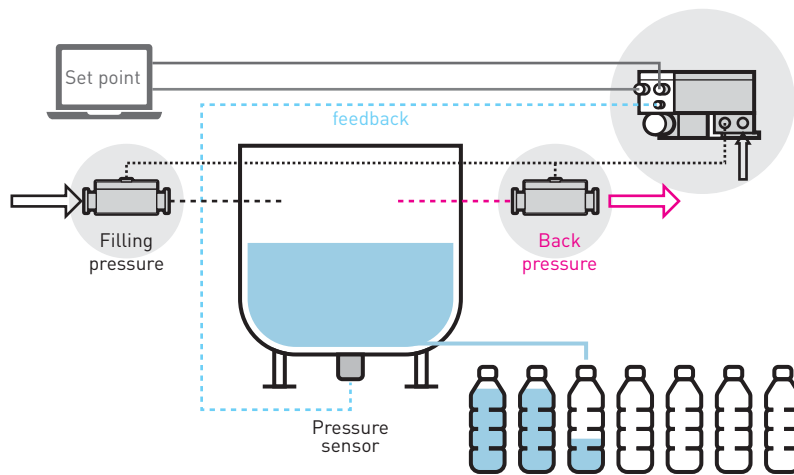
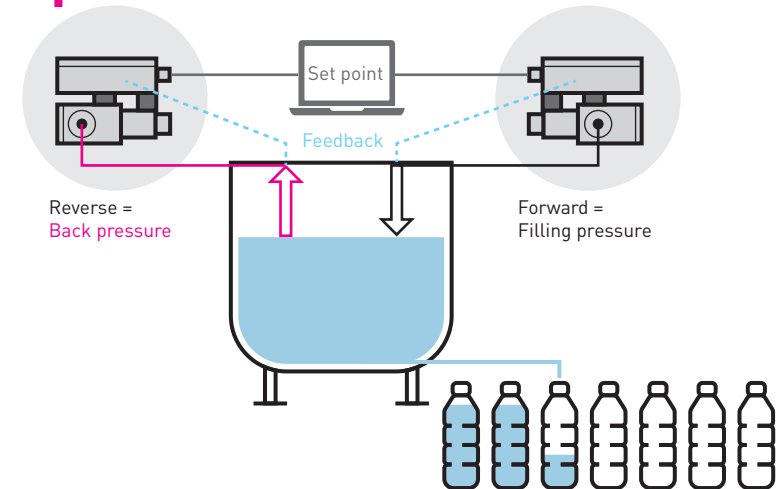
Il liquido fluisce alla valvola a pressione costante indipendentemente dal livello del fluido nel serbatoio di stoccaggio. Il volume di riempimento rimane costante.

The liquid flows to the valve at a constant pressure regardless of the fluid level in the storage tank. The filling volume remains constant.

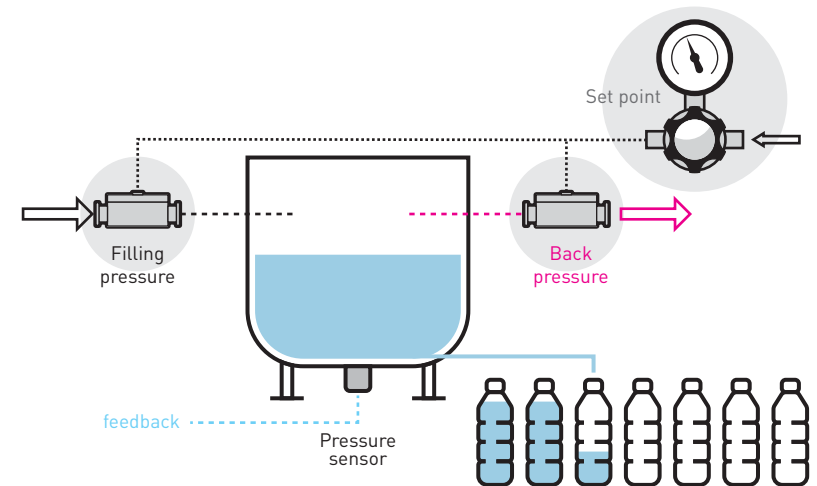
Con 1 valvola GE
With 1 valve GE



Con 2 valvole GE
With 2 valves GE



Con doppio sensore
With double sensor



Con regolazione manuale
With manual adjustment

COSÌ
CONTROLLIAMO
LA PRESSIONE

WE CONTROL
THE PRESSURE
IN THIS WAY



Regolatori di pressione manuali ed elettronici

Dimensioni: 1/8" - 2"

Range pressione:

VUOTO - mbar POSITIVI - 500bar

Attacchi: BSP - Clamp

Materiali:

AISI 316 - EPDM - FKM - PTFE - HNBR

Manual and Electronic regulator

Dimensions: 1/8" - 2"

Pressure range:

vacuum - positive mbar - 500bar

Connections: BSP - Clamp

Materials:

AISI 316 - EPDM - FKM - PTFE - HNBR

Regolatore di pressione

Pilotato con regolazione:

- manuale, con volantino o manopola
- elettronica proporzionale, analogica, digitale, bus



Pressure regulator

Piloted with:

- Manual regulation, handwheel or knob
- Proportional electronic, analogue, digital, bus regulation

Applicazioni specifiche

Autolivello - Contropressione - Vuoto

Lavaggio CIP interno ed esterno

Regolazione: manuale, pilotato pneumaticamente o elettronicamente
REGOLAZIONE - SENSIBILITÀ - ALTO RELIEVING O SENZA



Specific applications

Autoleveller - Backpressure - Vacuum

Internal and external CIP

Regulation: manual, pneumatic or electronic piloted

REGULATION - SENSITIVITY - HIGH RELIEVING OR WITHOUT

Regolatore di pressione - backpressure - vuoto

Pilotato con regolazione:

- manuale, con volantino o manopola
- elettronica proporzionale, analogica, digitale, bus

FARMACEUTICA - BIOFARMACEUTICA - CON CERTIFICAZIONI



Pressure - backpressure - vacuum regulator

Piloted with:

- Manual regulation, handwheel or knob
- Proportional electronic, analogue, digital, bus regulation

PHARMACEUTICAL - BIOPHARMACEUTICAL - WITH CERTIFICATIONS

Valvole con otturatore a soffietto
Valvole di non ritorno
Distributori rotanti

Valves with PTFE bellows
Non-return valves
Rotary distributors



Rubinetti per liquidi di diversa intensità

Different density liquid taps



**VALVOLE IN
AISI316 PTFE**

**VALVES IN
AISI316 PTFE**

Valvole pneumatiche ON/OFF modulanti

Modulating ON/OFF pneumatic valves



Cilindro dosatore
con APERTURA /
CHIUSURA parziale
e/o totale

Dosing cylinder with
partial and/or total
OPENING/CLOSING



Gruppi di sollevamenti
bottiglia
Gruppi di tappatura

Lifting bottle
cylinders
Capping kits



Trasduttori
di pressione

Pressure
transducers



**CILINDRI E
COMPONENTI
IN AISI316**

**CYLINDERS AND
COMPONENTS
IN AISI316**



DIWAL PARTNER FOR VALVES AND ELECTRONIC

Via Monza, 99/6
20060 Gessate (MI)
Tel. 02 95383845
filling@diwal.it

www.diwal.it