

La TecnoValvo

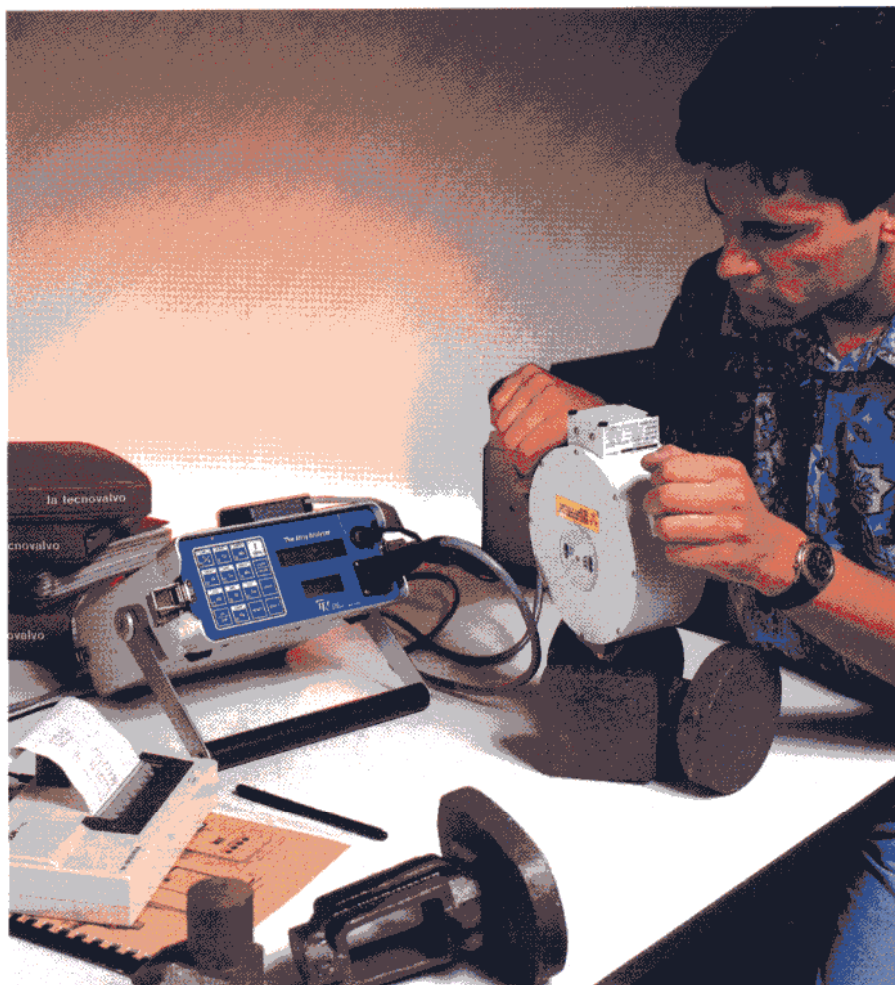
Robinetterie Industriali





La TecnoValvo

LA TECNOVALVO INVESTE IN TECNOLOGIA ■ LA TECNOVALVO INVESTS IN TECHNOLOGY



La Tecnovalvo possiede attrezzature tecnologicamente avanzate per individuare i materiali usati ed evidenziare i relativi dati qualitativi.

Per l'individuazione delle leghe viene utilizzato un analizzatore portatile "Texas Nuclear" che si basa sulla tecnica analitica del tipo non distruttivo della fluorescenza dei raggi X mediante eccitazione radioisotopica, che consente l'immediata identificazione della tipologia dei materiali (Positive Material Identification) e l'analisi dei componenti di numerose leghe metalliche, ferrose e non, nonché di metalli puri. L'elaborazione della intensità delle radiazioni di fluorescenza, mediante microprocessori, permette determinazioni molto accurate. In particolare il microprocessore

memorizza e corregge tutti gli effetti di variazione della intensità di fluorescenza della matrice, minimizza gli errori dovuti alle eventuali dimensioni ridotte dei campioni da esaminare, nonché quelli connessi con la particolare finitura superficiale dei campioni stessi.

Per la determinazione quantitativa del carbonio nelle leghe metalliche è utilizzato un analizzatore Leco.

L'identificazione dei vari materiali e la determinazione della loro composizione chimica, effettuata su campioni diversi per forma e dimensione, senza che si abbiano differenze sostanziali nei risultati, permette di migliorare il contenuto tecnologico dei prodotti con conseguente riduzione dei costi ed incremento della produttività.

La Tecnovalvo owns dial instruments technologically advanced for identify the materials used and highlight related qualitative data.

For the verification of the components in the metal alloys it is utilized a portable analyzer "Texas Nuclear".

The instrument makes use of a non destructive analytical technology based on X ray fluorescence through radioisotopic excitation that allows the immediate identification of the material typology (Positive Material Identification) and the analysis of the components of a very large number of, ferrous and non ferrous, metal alloys as well as pure metals.

Very accurate calculations can be achieved through the processing of the intensity of the fluorescent radiations with a microprocessor that memorizes and rectifies all the consequences of variation in the intensity of fluorescence in the matrix, it minimizes miscalculations due to reduced dimensions of the test-pieces as well as errors depending from the particular surface finishing of the test-pieces.

For quantity determination of carbon in metal alloys La Tecnovalvo utilizes a Leco analyzer.

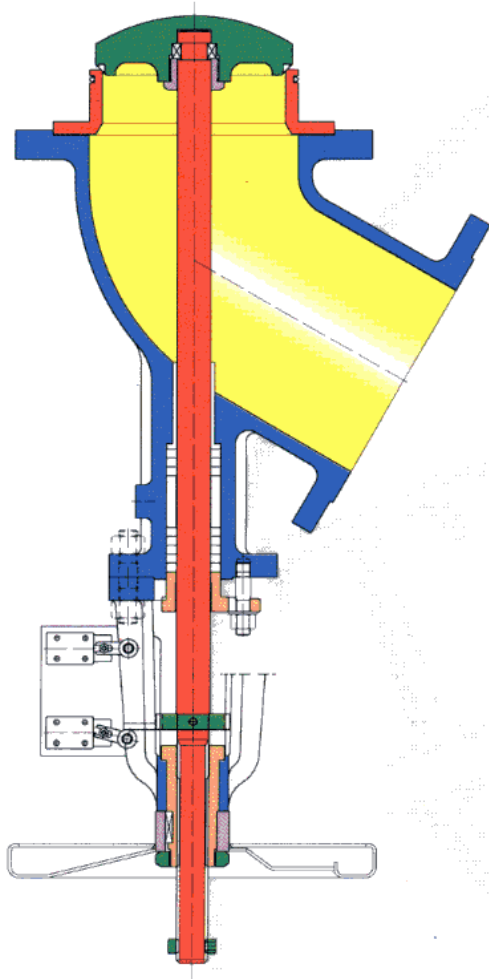
Identification of the various materials and the definition of their chemical composition conducted on test-pieces of any shape or size without there be substantial differences in the results, means that it is possible to improve the technological content of the products with consequent cutting down of costs and productivity increase.



La TecnoValvo

VALVOLA SCARICO FONDO CON
OTTURATORE A DISCO

FLUSH BOTTOM VALVE PLUG DISC TYPE



CONFIGURAZIONI

Otturatore entrante nel
serbatoio

Otturatore entrante nel
corpo valvola

Angolo di scarico 45°,
60°, 90°

STRUCTURES

Plug entering in the tank

*Plug entering in the body
valve*

*Discharge angle 45°,
60°, 90°*

UNI DIN

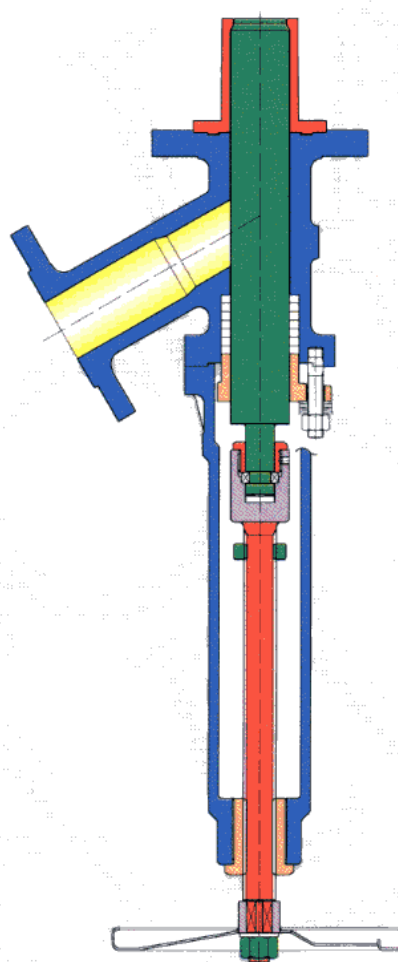
PN 10 ÷ 160 DN 20 ÷ 300 NP 10 ÷ 160 ND 20 ÷ 300

ANSI

Serie 150 ÷ 1500 DN 3/4" ÷ 12" Class 150 ÷ 1500 ND 3/4" ÷ 12"

VALVOLA SCARICO FONDO A PISTONE

FLUSH BOTTOM VALVE PISTON TYPE



CONFIGURAZIONI

Tenuta soffice

Tenuta metallica

Angolo di scarico 45°,
60°, 90°

STRUCTURES

Soft sealing

Metallic sealing

*Discharge angle 45°,
60°, 90°*

UNI DIN

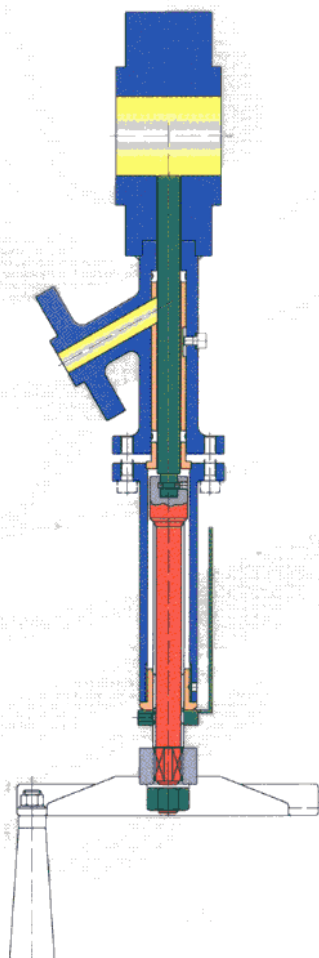
PN 10 ÷ 160 DN 20 ÷ 300 NP 10 ÷ 160 ND 20 ÷ 300

ANSI

Serie 150 ÷ 1500 DN 3/4" ÷ 12" Class 150 ÷ 1500 ND 3/4" ÷ 12"

VALVOLA PRELIEVO CAMPIONI

SAMPLING VALVE



CONFIGURAZIONI

Corredata di inserto
flangiato

Corredata di manicotto
filettato

STRUCTURES

Drip ring equipped

*Threaded coupling sleeve
equipped*

UNI DIN

PN 10 ÷ 100

NP 10 ÷ 100

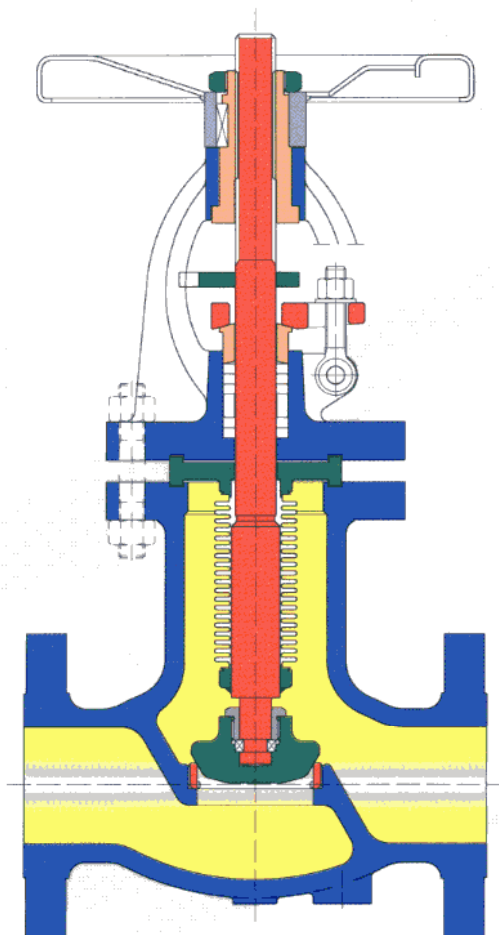
ANSI

Serie 150 ÷ 600

Class 150 ÷ 600

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CON SOFFIETTO DI SICUREZZA

INTERCEPTION VALVE WITH SAFETY METALLIC BELLOWS



CONFIGURAZIONI

A flusso libero

A flusso avviato

Ad angolo retto

STRUCTURES

"Y" type

Globe type

Right angle type

UNI DIN

PN 10 ÷ 100 DN 15 ÷ 200

NP 10 ÷ 100 ND 15 ÷ 200

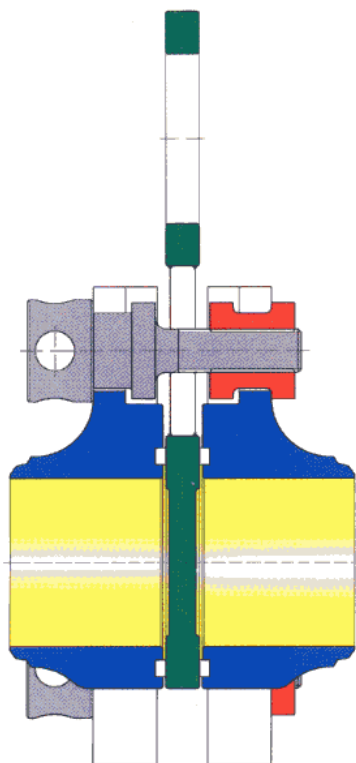
ANSI

Serie 150 ÷ 600 DN 1/2" ÷ 8"

Class 150 ÷ 600 ND 1/2" ÷ 8"

SEZIONATORE DI LINEA CON OCCHIALE REVERSIBILE

LINE BLINDE VALVE WITH REVERSIBLE SPECTACLE PLATE



CONFIGURAZIONI

Con dispositivo anti-dispersione

STRUCTURES

With anti leak device

UNI DIN

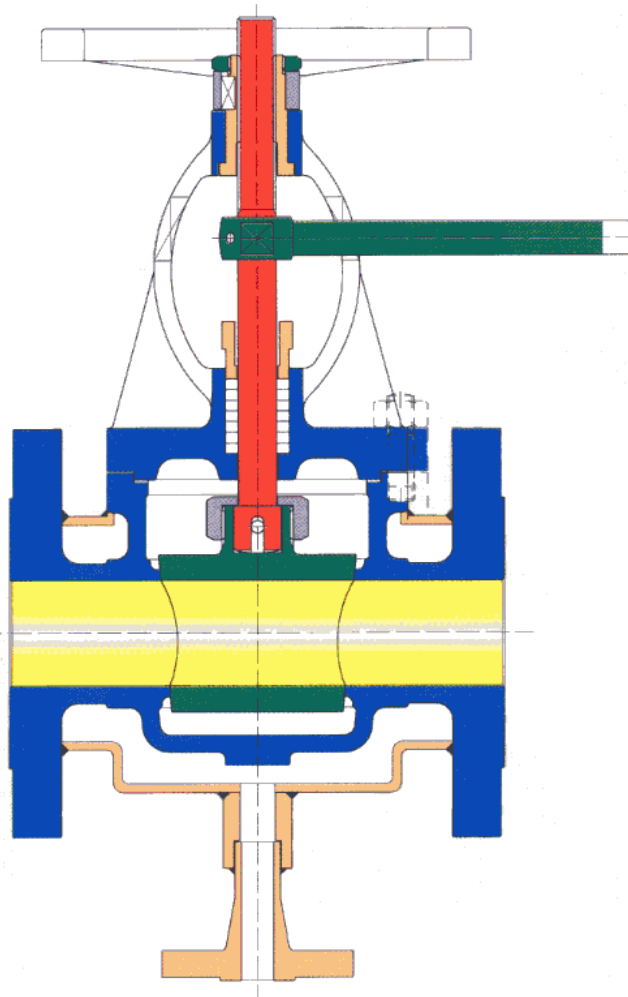
PN 10 ÷ 100 DN 25 ÷ 800 NP 10 ÷ 100 ND 25 ÷ 800

ANSI

Serie 150 ÷ 600 DN 1" ÷ 32" Class 150 ÷ 600 ND 1" ÷ 32"

ROBINETTO A MASCHIO CONICO

CONIC PLUG COCK



CONFIGURAZIONI

A tenuta metallica

A tenuta soffice

Intercettazione a via diritta

Deviatore a tre vie (90°)

Deviatore a tre vie (120°)

Deviatore a quattro vie

STRUCTURES

Metallic sealing

Soft sealing

Interception one way type

Three way (90°) diverter

Three way (120°) diverter

Four way diverter

UNI DIN

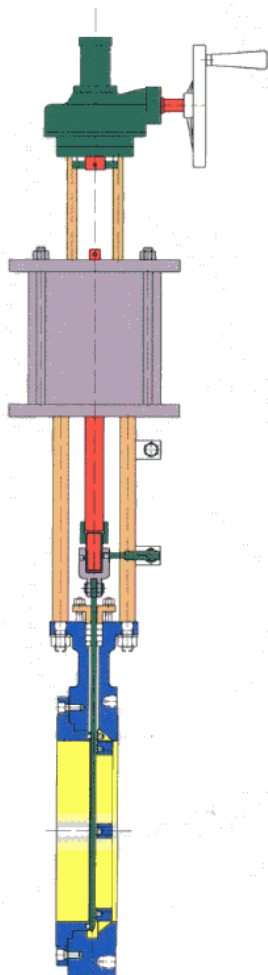
PN 6 ÷ 64 DN 25 ÷ 200 NP 6 ÷ 64 ND 25 ÷ 200

ANSI

Serie 150 ÷ 300 DN 1" ÷ 8" Class 150 ÷ 300 ND 1" ÷ 8"

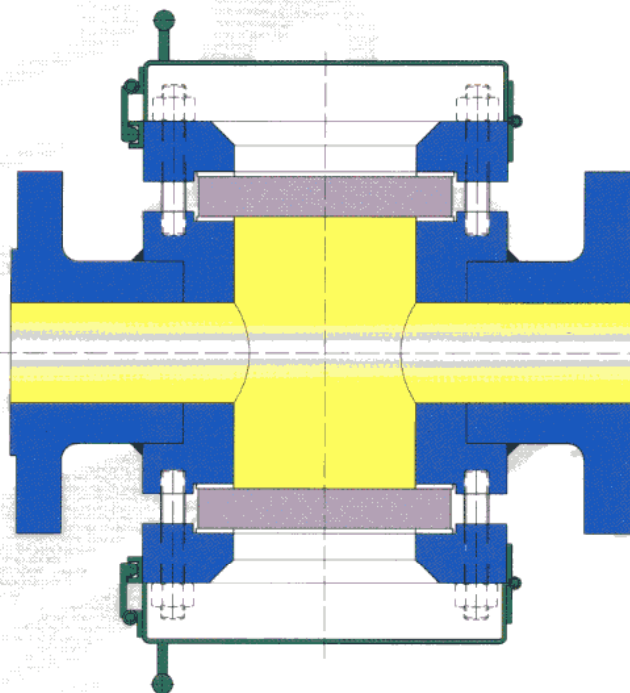
SARACINESCA A PARATOIA

SLIDE VALVE



PASSAGGIO VISIVO

FLOW INDICATOR



CONFIGURAZIONI

STRUCTURES

Tenuta soffice	<i>Soft sealing</i>
Senza sportello d'ispezione	<i>Without inspection door equipped</i>
Con sportello d'ispezione	<i>Inspection door equipped</i>

CONFIGURAZIONI

STRUCTURES

A doppia visibilità con singolo vetro	<i>Double visibility one glass equipped</i>
A doppia visibilità con doppio vetro di sicurezza	<i>Double visibility double safety glass equipped</i>

UNI DIN

PN 6 ÷ 10 DN 50 ÷ 400 NP 6 ÷ 10 ND 50 ÷ 400

ANSI

Serie 150 DN 2" ÷ 16" Class 150 ND 2" ÷ 16"

UNI DIN

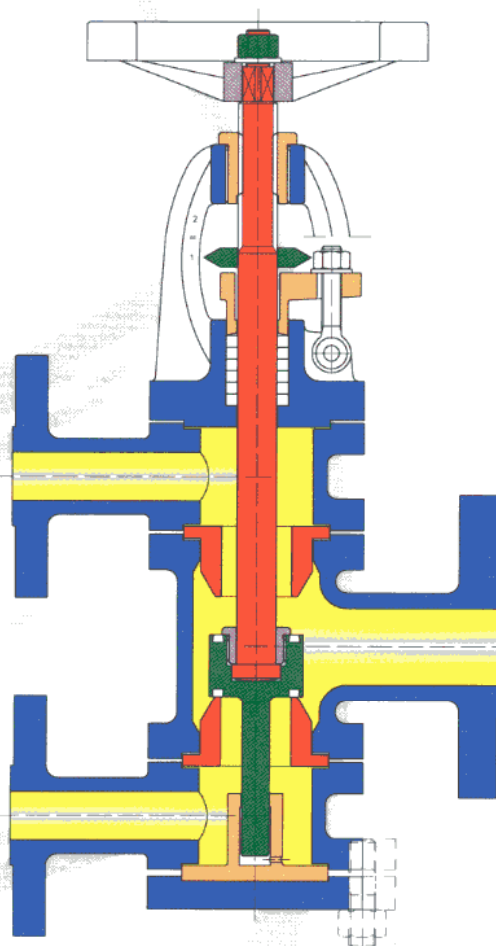
PN 10 ÷ 40 DN 15 ÷ 400 NP 10 ÷ 40 ND 15 ÷ 400

ANSI

Serie 150 ÷ 300 DN 1/2" ÷ 16" Class 150 ÷ 300 ND 1/2" ÷ 16"

VALVOLA DI SCAMBIO

CHANGE OVER VALVE



CONFIGURAZIONI

Con otturatore a disco ed
unico comando

Con otturatore a pistoni
contrapposti e doppio
comando indipendente

STRUCTURES

*With plug disc single
control type*

*With plug opposed pistons
with double independent
control type*

UNI DIN

PN 10 ÷ 100 DN 20 ÷ 150

NP 10 ÷ 100 ND 20 ÷ 150

ANSI

Serie 150 ÷ 600 DN 3/4" ÷ 6"

Class 150 ÷ 600 ND 3/4" ÷ 6"



La TecnoValvo

GAMMA DI PRODUZIONE

- Deviatori
- Filtri
- Passaggi visivi
- Valvole prelievo campioni
- Valvole saracinesca
- Valvole saracinesca a paratoia
- Valvole ad angolo retto
- Valvole a flusso avviato
- Valvole a flusso libero
- Valvole a galleggiante
- Valvole con soffietto metallico
- Valvole di fondo con succhieruola
- Valvole di scarico fondo con otturatore a sfera
- Valvole di scarico fondo con otturatore a pistone
- Valvole di scarico fondo con otturatore a tampone
- Valvole di ritegno
- Valvole sezionatrici per controllo fiscale

PRODUCTION RANGE

- *Diverter*
- *Strainers*
- *Flow indicators*
- *Sampling valves*
- *Gate valves*
- *Slide gate valves*
- *Right angle valves*
- *Globe valves*
- *"Y" valves*
- *Floating valves*
- *Metallic bellows valves*
- *Foot valves with rose pipe*
- *Flush bottom ball valves*
- *Flush bottom piston valves*
- *Flush bottom plug valves*
- *Check valves*
- *Fiscal control valves*

MATERIALI UTILIZZATI

- Acciaio inox
- Nichel
- Titanio
- Monel
- Hastelloy
- Alloy 20
- Incoloy 825
- Inconel
- Alluminio
- Bronzo
- Ghisa

MATERIALS USED

- *Stainless steel*
- *Nickel*
- *Titanium*
- *Monel*
- *Hastelloy*
- *Alloy 20*
- *Incoloy 825*
- *Inconel*
- *Aluminium*
- *Bronze*
- *Cast iron*

PARTICOLARITA' COSTRUTTIVE

- Esecuzione: da fusione, da barra, elettrosaldata
- Rivestimento interno: ebanite, PTFE, FEP[®], gomma
- Comando: manuale, pneumatico, oleodinamico, elettrico
- Connessioni: flangiate, filettate, tasca a saldare, a collarino
- Incamiciatura: parziale, totale
- Tenuta: metallica, soffice

CONSTRUCTIVE DETAILS

- *Manufacturing type: by casting, by metal rolled bar, electrowelded*
- *Internal lining: ebonite, PTFE, FEP[®], rubber*
- *Control type: manual, pneumatic, hydraulic fluid, electric*
- *Connections: flanged, threaded, socket welding, butt welding*
- *Jacket: semi jacket, full jacket*
- *Seal: metallic, soft*



La TecnoValvo

Robinetterie Industriali

La Tecnovalvo s.r.l.

20021 Bollate (Mi) Italy -
Tel. +39-02.35.03.508 - Fax +39-02.35.03.494
info@latecnovalvo.com
Sito: www.latecnovalvo.com



Certificato No.SQ.0682-IT

