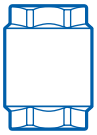
EMMETI

Eura

Valvola di ritegno
Check valve





Scheda tecnica 31 · IT/GB 03
Technical sheet

Garanzia qualitativa della produzione

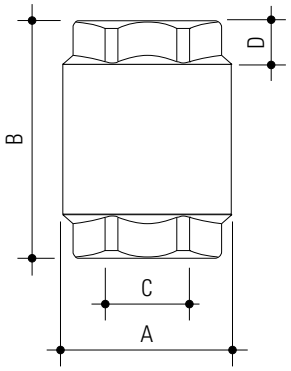
Il sistema di produzione altamente automatizzato della valvola di ritegno Eura permette di ottenere un elevato standard qualitativo, garantendo la costanza delle caratteristiche costruttive e fluidodinamiche di un intero lotto di produzione.
La prova di tenuta viene condotta durante la fase di montaggio automatico su ogni pezzo con l'impiego di una speciale stazione elettropneumatica.
Ulteriori test di collaudo sono eseguiti al banco idraulico per verificare le prestazioni in condizioni critiche di esercizio.

Production quality guarantee

Eura valves are manufactured using a highly-automated production system which assures the highest level of quality and guarantees consistent structural and fluid-dynamic characteristics for the entire production batch. The tightness test, which is performed at high and low pressure, and the discharge test are carried out on every valve during the automatic assembly phase using a special electro-pneumatic testing station. Further tests are conducted at the hydraulics bench to check performance in critical operating conditions.

La gamma
The range



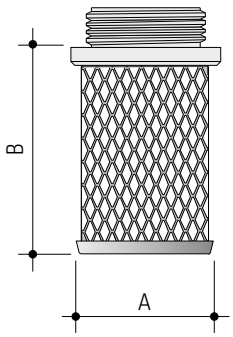


Valvola di ritegno / *Check valve*

1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"

Misura ***Size***				**A**	**B**	**C**	**D**
Attacco	*Connection*	1/2"	mm	32	44	15	10
Attacco	*Connection*	3/4"	mm	39	49	20	11
Attacco	*Connection*	1"	mm	46	57	26	13
Attacco	*Connection*	1"1/4	mm	56	66	33	16
Attacco	*Connection*	1"1/2	mm	66	70	40	15
Attacco	*Connection*	2"	mm	83	77	50	16
Attacco	*Connection*	2"1/2	mm	100	90	68	20
Attacco	*Connection*	3"	mm	110	105	75	25
Attacco	*Connection*	4"	mm	140	110	100	25





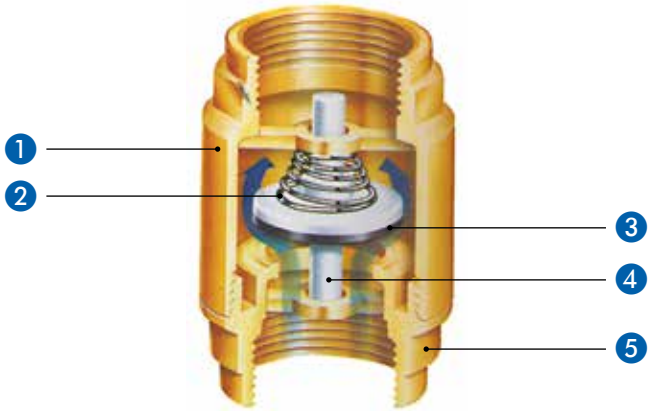
Filtro per valvola Eura / *Filter for Eura check valve*

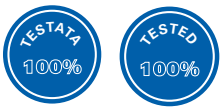
1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"

Misura ***Size***				**A**	**B**
Attacco	*Connection*	1/2"	mm	22	51
Attacco	*Connection*	3/4"	mm	28	57
Attacco	*Connection*	1"	mm	36	59
Attacco	*Connection*	1"1/4	mm	43	68
Attacco	*Connection*	1"1/2	mm	49	79
Attacco	*Connection*	2"	mm	61	95
Attacco	*Connection*	2"1/2	mm	80	99
Attacco	*Connection*	3"	mm	91	114
Attacco	*Connection*	4"	mm	110	130

Costruzione valvola
Construction

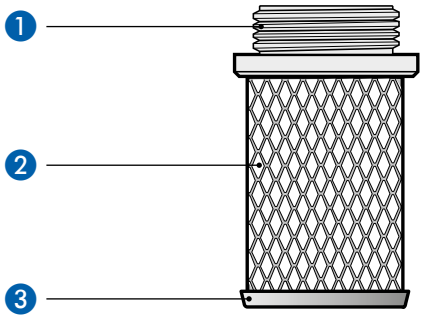
1. Corpo valvola in ottone ST UNI EN 12165 CW617N
   Valve body in brass EN 12165 CW617N
2. Molla in acciaio inox AISI 302
   AISI 302 inox spring
3. Guarnizione di tenuta in gomma nitrilica
   Nitrile rubber sealing gasket
4. Otturatore in resina acetalica (Hostaform) con doppia guida centrale
   Acetil resin (Hostaform) shutter with double central guide
5. Manicotto in ottone ST UNI EN 12165 CW617N
   End connection in brass EN 12165 CW617N





Costruzione filtro
Construction filter

1. Attacco in nylon rinforzato
   Reinforced nylon connection
2. Maglia in acciaio inox AISI 304 da 22 fori/cm² con passaggio utile 3,2 x 1,4
   Mesh in stainless steel AISI 304 of 22 holes/cm² with usable passage of 3,2 x 1,4
3. Fondo chiuso in acciaio inox AISI 304
   AISI 304 stainless steel closed bottom



Dati tecnici

Pressione massima di esercizio: 10 bar (misure 1/2" - 2")
8 bar (misure 2"1/2 - 4")
Pressione differenziale di completa apertura: 0,02 bar
Pressione di collaudo: 20 bar
Temperatura massima di esercizio: 90 °C (in utilizzo continuo)
110 °C (di punta)

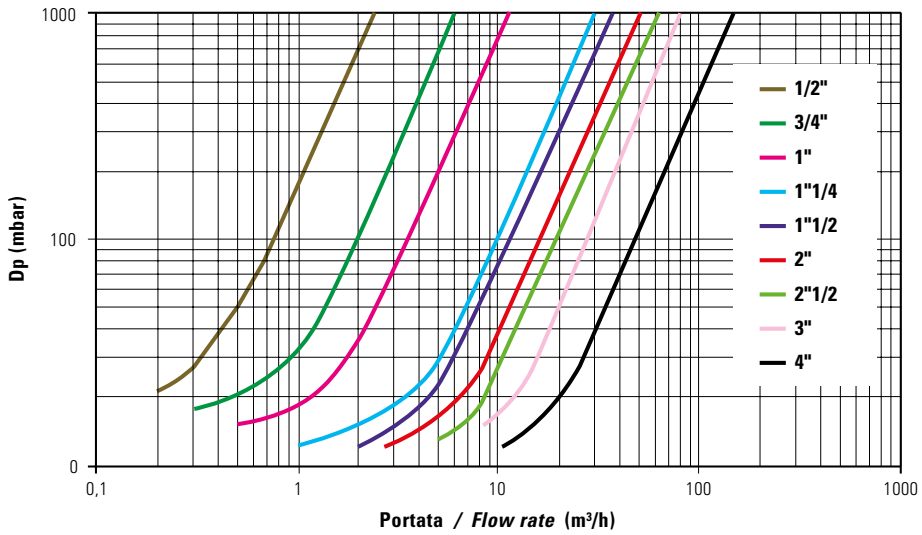
Nota
Circolazione di acqua, olii vari, aria ed altri fluidi non aggressivi. L'impiego con idrocarburi è sconsigliato per incompatibilità con la gomma nitrilica.

Technical data

Maximum operating pressure: 10 bar (size 1/2" - 2")
8 bar (size 2"1/2 - 4")
Differential pressure of complete opening: 0,02 bar
Test pressure: 20 bar
Maximum operating temperature: 90 °C (in continuous use)
110 °C (of peak)

Note
Circulation of water, various oils, air and other non-aggressive fluids. The use of hydrocarbons is not recommended due to incompatibility with the nitrile rubber.

Perdite di carico
Load losses



Nota
Valori ricavati con acqua a temperatura di 15 °C e con valvola senza filtro.

Note
Values obtained with water at a temperature of 15 °C and with valve without filter.

Impieghi

La valvola Eura, caratterizzata da bassissime perdite di carico, è una valvola di ritegno adatta per ogni tipo di impianto idraulico o pneumatico.
Viene vantaggiosamente utilizzata come valvola "flow stop"
da abbinare alla pompa di circolazione nell'impianto di riscaldamento e come valvola per autoclavi di pescaggio da pozzi o serbatoi.
La valvola di ritegno Eura può essere installata in qualsiasi posizione essendo munita di guida interna dell'asta e chiusura a molla dell'otturatore.
L'otturatore in resina acetalica risulta affidabile e rende la valvola silenziosa durante il normale funzionamento ed anche in caso di flusso turbolento.
Il filtro completa la valvola di ritegno nelle installazioni come valvola di fondo.

Uses

The Eura valve, which features low load drops, is a non-return valve that is suitable for any sort of hydraulic or pneumatic system.
It is advantageously used as a flow-stop valve in conjunction with heating system circulation pump and as a valve for autoclaves intake from wells or tanks
The Eura non-return valve can be installed in any position since it is equipped with an internal guide for the shaft and spring-closing of the stopper.
The acetal resin stopper is reliable and makes the valve silent during normal operation and even with turbulent flow.
The filter completes the non-return valve in installation as a foot valve.

Testi di capitolato

Valvola di ritegno

Valvola di ritegno (o di non ritorno) in ottone a doppia guida centrale, con tenuta in NBR, molla in acciaio INOX ed otturatore in resina.

Attacchi F 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3", 4".

Pressione differenziale di completa apertura 0,02 bar.

Temperatura massima di esercizio: 90 °C (in utilizzo continuo)
110 °C (di punta)

Pressione massima di esercizio: 10 bar (misure 1/2" - 2")
8 bar (misure 2"1/2 - 4")

Specification texts

Non-return valve

Brass non-return (or check) valve with dual centre guide, with NBR seal, stainless steel spring and resin stopper.

Connections F 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3", 4".

Differential pressure of complete opening 0,02 bar.

Maximum operating temperature: 90 °C (in continuous use)
110 °C (of peak)

Maximum operating pressure: 10 bar (size 1/2" - 2")
8 bar (size 2"1/2 - 4")

Rispetta l'ambiente!
Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.
Respect the environment!
For a correct disposal, the different materials must be divided and collected according to the regulations in force.

Copyright Emmeti
Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.
Emmeti copyright
All rights are reserved. This publication nor any of its contents can be reproduced or publicized without Emmeti's written authorization.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno; pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.
The data contained in this publication are subject to change in every time, for technical and commercial requirements.
Emmeti are not responsible for eventual errors or inexactitudes.

Rev. B - 08-2011 - Ufficio Pubblicità & Immagine - SR - Stampa: g.i.
9900416800001

EMMETI spa Unipersonale - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434.567911 - Fax 0434.567901 - www.emmeti.com - info@emmeti.com