

HYDRO
BLOCK H₂O

MAXIFLAME® by TECNO SALES AGENCY Srl
Via Linguetta, 10/C - 60027 - Osimo (AN) ITALY | Tel. +39 071 7223426 - Fax +39 071 2115769
www.maxiflame.it | info@maxiflame.it | info@tecnosalesagency.it

HYDROBLOCK-H2O

HYDRO
BLOCK H₂O
SISTEMI E SOLUZIONI DI
DISTRIBUZIONE IDRONICA

**Le nuove valvole di non ritorno
a scomparsa per nuovi e vecchi impianti**



L'unica valvola di non ritorno che ti permette di ripristinare vecchi impianti in un attimo. Installabile in qualsiasi posizione, con minime perdite di carico e misure che vanno dal 1" ai 2"½.

HYDROBLOCK-H2O

MINIMO INGOMBRO

MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE

**PUO' ESSERE INSERITO NELLE ISTALLAZIONI ESISTENTI
SENZA NESSUNA MODIFICA**

VALVOLA DI NON RITORNO PER RACCORDO A SEDUTA PIANA



DESIGN SPECIALE: PASSAGGIO DEL FLUSSO DEL 100%

- **Nessuna Turbolenza**
- **Nessuna perdita di carico**
- **Nessuna dispersione di energia**



DA APPLICARE SUL RACCORDO PER LA DIREZIONE DEL FLUSSO



VALVOLA DI NON RITORNO

La valvola di non ritorno HYDROBLOCK-H2O si usano nei sistemi ad alta efficienza per un uso ottimizzato e funzionalità al minimo spazio d'installazione. Impedendo il ritorno del flusso, la valvola si utilizza nei sistemi fluidi che richiedono un'alta efficienza energetica e resistenza alla corrosione. Si può applicare in sistemi già esistenti, anche nei più piccoli spazi d'installazione. Le guarnizioni sono ben attaccate al disco della valvola onde evitare che scivolino via.

Il suo design unico con le guide verticali, è privo di montanti che attraversano il flusso. Le turbolenze minimizzate impediscono la perdita di energia. Inoltre, il cono della valvola è ottimizzato in modo idrodinamico tanto che si può raggiungere una perdita di carico particolarmente bassa.

HYDROBLOCK-H2O SC

La valvola di non ritorno HYDROBLOCK-H2O SC ha un sistema di ventilazione "AntiAria".

E' una tecnologia che permette lo scambio di gas senza perdita di calore.

Lo sfiato previene l'accumulo di gas sotto la valvola. Funziona automaticamente, costantemente e non richiede manutenzione.

Una volta raggiunta la pressione di apertura, la valvola apre il flusso nella direzione designata e chiude il flusso nella direzione opposta. La pressione nominale di apertura è di 20mbar.

La valvola può essere installata in tutte le posizioni, la pressione di apertura rimane la stessa.

DATI TECNICI

Pressione nominale: Pn10
Misura nominale: DN15-40
Pressione Max.: 1-10bar
Min. temperatura di esercizio: -30°C
Max. temperatura di esercizio: 130°C

MATERIALI

Disco della valvola: EN1.4401
Molle e guide della valvola: EN1.4310
Cono della valvola: Pa66

HYDROBLOCK-H2O SS

Particolarmente adatta ai sistemi con flussi ad alta temperatura, come l'energia termica solare o geotermica.

La valvola funziona in automatico. Una volta raggiunta la pressione di apertura, la valvola apre il flusso nella direzione designata e chiude il flusso nella direzione opposta.

La pressione nominale di apertura è di 40mbar.

La valvola può essere installata in tutte le posizioni.

A causa del peso del cono della valvola, la pressione di apertura è differente a seconda della posizione in verticale o orizzontale.

DATI TECNICI

Pressione nominale: Pn16
Misura nominale: DN15-40
Pressione Max.: 1-16bar
Min. temperatura di esercizio: -50°C
Max. temperatura di esercizio: 200°C

MATERIALI

Disco della valvola: EN1.4401
Molle e guide della valvola: EN1.4310
Cono della valvola: EN1.4401



HYDRO

BLOCK H₂O

SISTEMI E SOLUZIONI DI
DISTRIBUZIONE IDRONICA

VALVOLA DI NON RITORNO HYDRO BLOCK H2O SC - SS



VALVOLA DI NON RITORNO HYDROBLOCK H2O SC



La valvola di non ritorno HYDROBLOCK-H2O SC si usa nei sistemi ad alta efficienza per un uso ottimizzato e funzionalità al minimo spazio d'installazione.

La valvola di non ritorno HYDROBLOCK-H2O SC ha un sistema di ventilazione "AntiAria". E' una tecnologia che permette lo scambio di gas senza perdita di calore.

Lo sfiato previene l'accumulo di gas sotto la valvola. Funziona automaticamente, costantemente e non richiede manutenzione.

USO

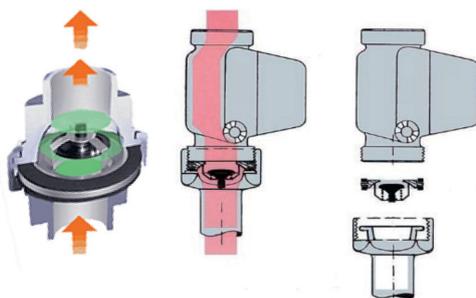
Impedisce il ritorno del flusso, la valvola si utilizza nei sistemi fluidi che richiedono un'alta efficienza energetica e resistenza alla corrosione. Si può applicare nei sistemi già esistenti, anche nei più piccoli spazi d'installazione.

Previene la perdita di calore e la circolazione naturale dell'impianto (Termosifone). Separa i circuiti dei fluidi. Adatta per ammodernare sistemi esistenti per prevenire una circolazione imprevista o non desiderata.

Le guarnizioni sono ben attaccate al disco della valvola onde evitare che scivolino via.

Il suo design unico con le guide verticali, privo di montanti che attraversano il flusso. Le turbolenze minimizzate impediscono la perdita di energia.

Inoltre, il cono della valvola è ottimizzato in modo idrodinamico tanto che si può raggiungere una perdita di carico particolarmente bassa.



FUNZIONAMENTO

La valvola funziona in automatico. Una volta raggiunta la pressione di apertura, la valvola apre il flusso nella direzione designata e chiude il flusso nella direzione opposta. La pressione nominale di apertura è di 20mbar.

La valvola può essere installata in tutte le posizioni, la pressione di apertura rimane la stessa.

DATI TECNICI

Pressione nominale: PN10

Misura nominale: DN15-40

Pressione Max.: 1-10bar

Min. temperatura di esercizio: -30°C

Max. temperatura di esercizio: 130°C

MATERIALI

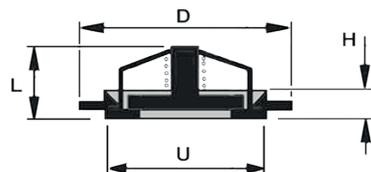
Disco della valvola: EN1.4401

Molle e guide della valvola: EN1.4310

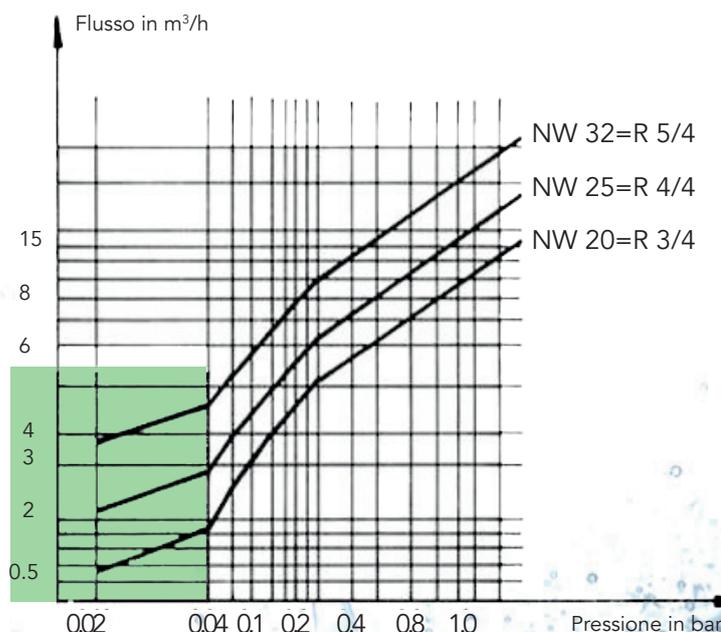
Cono della valvola: PA66

CARATTERISTICHE D'EFFICIENZA

La valvola è progettata per essere usata nei moderni sistemi di fluidi altamente efficienti, specialmente quando è richiesta una piccola perdita di carico.



PERDITE DI CARICO:



Taglia		Compatibile con raccordi tipo	D [mm]	L [mm]	H [mm]	U [mm]	Peso [kg]
mm	pollici						
15	1/2"	G1"	29	12	4	20	0,016
20	3/4"	G1"1/4	39	12	4	25	0,028
25	1"	G1"1/2	44	18	4,5	32	0,04
32	5/4"	G2"	55	22	5	40	0,08
40	6/4"	G2"1/2	62	24	6	46	0,093

VALVOLA DI NON RITORNO HYDROBLOCK H2O SS

La valvola di non ritorno HYDROBLOCK-H2O SS si usa nei sistemi ad alta efficienza per un uso ottimizzato e funzionalità al minimo spazio d'installazione.

Le guarnizioni sono ben attaccate al disco della valvola onde evitare che scivolino via.

USO

Impedendo il ritorno del flusso, la valvola si utilizza nei sistemi fluidi che richiedono un'alta efficienza energetica e resistenza alla corrosione. Si può applicare in sistemi già esistenti, anche nei più piccoli spazi d'installazione. Particolarmente adatta ai sistemi con flussi ad alta temperatura, come l'energia termica solare o geotermica. Previene la perdita di calore e la circolazione naturale dell'impianto (Termosifone). Separa i circuiti dei fluidi. Adatta per ammodernare sistemi esistenti per prevenire una circolazione imprevista o non desiderata.

La valvola è progettata appositamente per contrastare questi effetti e, allo stesso tempo, permette una bassa

resistenza al flusso. Inoltre, può essere usata per apportare modifiche idrauliche in sistemi esistenti.

FUNZIONAMENTO

La valvola funziona in automatico. Una volta raggiunta la pressione di apertura, la valvola apre il flusso nella direzione designata e chiude il flusso nella direzione opposta. La pressione nominale di apertura è di 40mbar. La valvola può essere installata in tutte le posizioni. A causa del peso del cono della valvola, la pressione di apertura è differente a seconda della posizione in verticale o orizzontale.

DATI TECNICI

Pressione nominale: PN16
Misura nominale: DN15-40
Pressione Max.: 1-16bar
Min. temperatura di esercizio: -50°C
Max. temperatura di esercizio: 200°C

MATERIALI

Disco della valvola e cono della valvola: EN1.4401
Molle e guide della valvola: EN1.4310

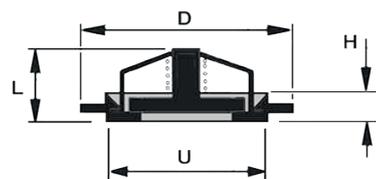
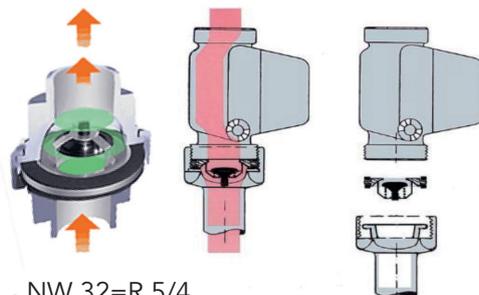
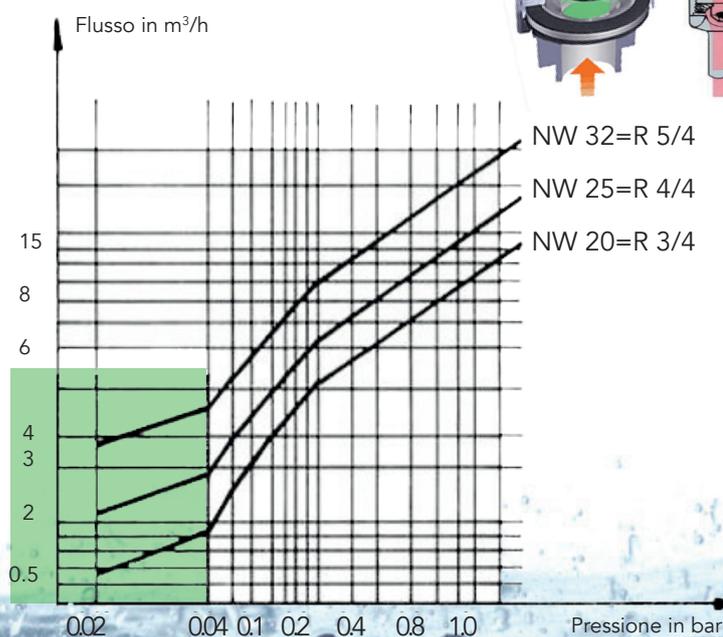


CARATTERISTICHE D'EFFICIENZA

La valvola è progettata per essere usata nei moderni sistemi di fluidi altamente efficienti, specialmente quando è richiesta una piccola perdita di carico.

Il suo design unico con le guide verticali, privo di montanti che attraversano il flusso. Le turbolenze minimizzate impediscono la perdita di energia. Inoltre, il cono della valvola è ottimizzato in modo idrodinamico tanto che si può raggiungere una perdita di carico particolarmente bassa.

PERDITE DI CARICO:



Taglia		Compatibile con raccordi tipo	D [mm]	L [mm]	H [mm]	U [mm]	Peso [kg]
mm	pollici						
15	1/2"	G1"	29	12	4	20	0,016
20	3/4"	G1"1/4	39	12	4	25	0,028
25	1"	G1"1/2	44	18	4,5	32	0,04
32	5/4"	G2"	55	22	5	40	0,08
40	6/4"	G2"1/2	62	24	6	46	0,093

ATTENZIONE! La valvola non va posizionata in spazi con diametro più ampio della guida del cono della valvola. LA VALVOLA POTREBBE BLOCCARSI! È altrettanto importante che lo spazio U abbia un diametro che rispetti quanto indicato nella tabella in modo che il flusso scorra al 100%.

The logo for Hydrobox H2O is centered in the image. It features the word "HYDRO" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "O" in "HYDRO" is replaced by a blue water droplet icon. Below "HYDRO" is the word "BOX" in the same blue font, with its "O" also replaced by a blue water droplet icon. To the right of "BOX" is a solid orange square containing the white text "H2O".

HYDRO[®]
BOX H₂O

info@hydroboxh2o.com - www.hydroboxh2o.com