

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO in AISI316

AISI316 Disc Check Valves



RPX40K/I/E

09

2005



TIPO/Type **RPX40 K**

ACCIAIO INOX AISI 316 PN40
PN40 AISI 316 Stainless Steel

DESCRIZIONE

L'otturatore a piattello o disco (rif. n°2) viene aperto dalla pressione del fluido, la forza della molla intercetta il flusso non appena tale pressione viene a cadere.

DIAMETRI NOMINALI

Dal DN15 al DN100

ATTACCHI

WAFER su flange EN 1092-1 PN16 e PN40

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO

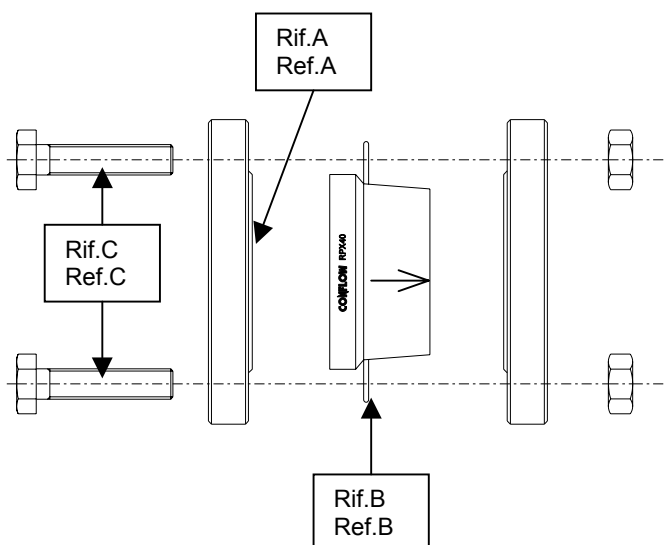
40 barg - 100 °C

38 barg - 200 °C

37 barg - 300 °C

MONTAGGIO

1. Appoggiare la valvola sul piano della guarnizione (Rif.A).
2. Inserire le viti Rif.C nella flangia e successivamente nell'anello centraggio Rif.B.
3. Assicurarsi che il senso della freccia sia corrispondente all'entrata del flusso.
4. Serrare i dadi



DESCRIPTION

The disc plug (ref. n°2) is opened by the pressure of the fluid, when the pressure drops, the power of the spring intercepts the flow.

SIZES

From DN15 to DN100

CONNECTIONS

Wafer on EN 1092-1 PN16 and PN40 flanges

MAX WORKING CONDITIONS

40 barg - 100 °C

38 barg - 200 °C

37 barg - 300 °C

INSTALLATION

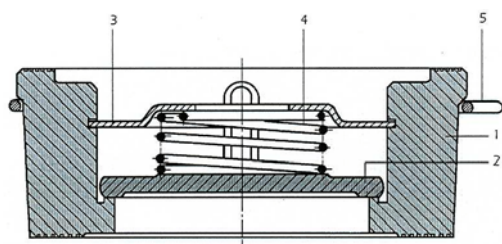
1. Put the valve on the gasket (Ref.A)
2. Insert the screws Ref.C into the flange and into the centering ring Ref.B
3. Make sure that the direction of the flow corresponds to the direction of the arrow.
4. Tighten the bolts.

CONFLOW s.p.a.

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
== ISO 9001 ==

Via Lecco, 69/71
20041 AGRATE BRIANZA (MI)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Fax 039/654.018
www.conflow.it

ELENCO COMPONENTI e MATERIALI / Components list and Materials



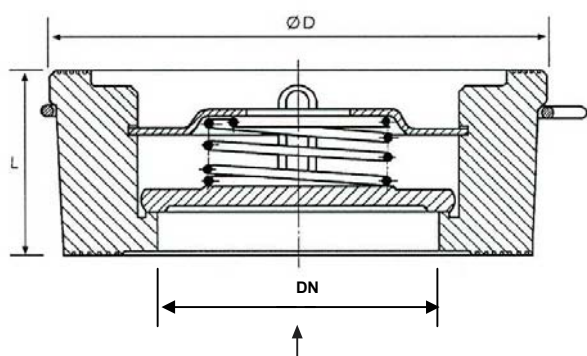
ELENCO COMPONENTI Components list

- 1) CORPO / Body
- 2) OTTURATORE / Disc
- 3) ANELLO DI ARRESTO
Stop ring
- 4) MOLLA / Spring
- 5) ANELLO DI CENTRAGGIO
Centering ring

MATERIALI Materials

- 1) Acc. Inox AISI316 / St.St. AISI316
- 2) Acc. Inox AISI316 / St.St. AISI316
- 3) Acc. Inox AISI316 / St.St. AISI316
- 4) Acc. Inox AISI316 / St.St. AISI316
- 5) Acc. Inox AISI316 / St.St. AISI316

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) e PESI (Kg) / Dimensions (mm) and Weights (Kg)



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø D	39	46	54	70	80	96	113	130	150
L	16	19	21	27	31	40	46	50	60
Peso / Weight	0.8	0.13	0.18	0.33	0.54	0.89	1.2	2.1	3.1

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO / Pressure Drop Chart

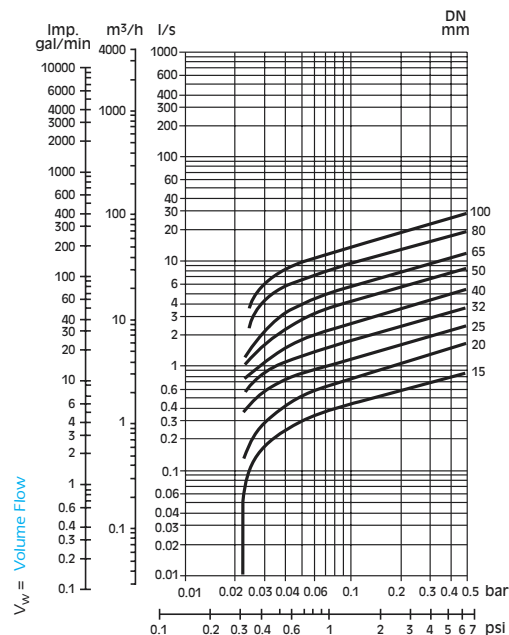
I valori si riferiscono all'acqua alla temperatura di 20°C.
Per determinare le perdite di carico di altri prodotti, si calcoli l'equivalente del volume in acqua.

The curves given in the chart are valid for water at 20°C. To read the pressure drop for other fluids the equivalent water volume flowrate must be calculated.

$$V_a = \sqrt{\frac{d}{1000}} \cdot V$$

V_a = volume di acqua in l/s
 d = densità del prodotto kg/m³
 V = volume prodotto in l/s

V_a = water volume flow in l/s
 d = density of fluid in Kg/m³
 V = volume of fluid in l/s



→ ΔP = Pressure Drop

PRESSIONI DI APERTURA / Opening Pressures

DIR. FLUSSO Flow direction	PRESSIONE DI APERTURA in mm. CA / Opening pressure in mm. W.G.								
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
↑	25	25	25	27	28	29	30	31	33
→	22.5	22.5	22.5	23.5	24	24.5	25	25.5	26.5
↓	20	20	20	20	20	20	20	20	20

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli senza obbligo di preavviso.
Specification given are only indicative and not binding for the manufacturer who reserves the rights to carry-out any modification deemed necessary without prior notice.