

TIPO/Type **RPX40**

ACCIAIO INOX AISI 420 PN40
PN40 AISI 420 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

DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50

ATTACCHI

WAFER su flange UNI/DIN PN 16/40

CONDIZIONI LIMITE DI IMPIEGO

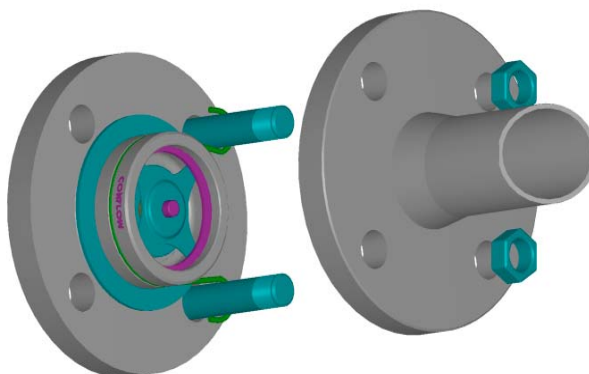
40 barg - 120 °C

21 barg - 400 °C

E' sconsigliato l'impiego su fluidi corrosivi e/o aggressivi.

MONTAGGIO

1. Appoggiare la valvola sul piano della guarnizione inserita tra flangia e valvola, inserendo l'anello di centraggio nelle due viti (vedi disegno).
2. Assicurarsi che il senso della freccia indicato sulla targhetta sia corrispondente all'entrata del flusso.
3. Inserire le ulteriori viti e serrare i dadi delle flange.



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

DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50

CONNECTIONS

Wafer on UNI/DIN PN16/40 flanges

MAX WORKING CONDITIONS

40 barg - 120 °C

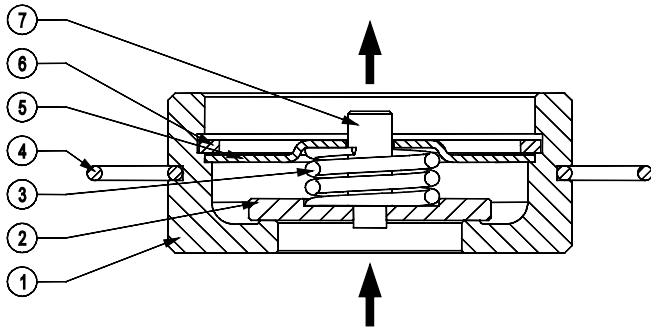
21 barg - 400 °C

The valves can not be used on corrosive or aggressive fluids.

INSTALLATION

1. Put the valve on the gasket situated between flange and valve, insert the centering ring in the bolts (see drawing).
2. Make sure that the direction of the flow corresponds to the direction of the arrow.
3. Insert the other bolts, screw and tighten.

ELENCO COMPONENTI e MATERIALI / Components list and Materials



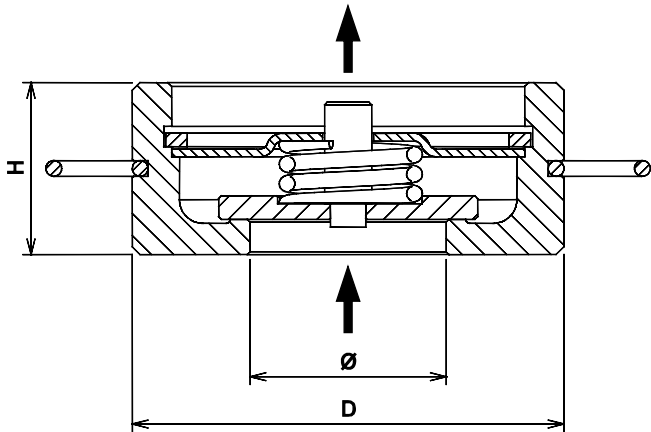
ELENCO COMPONENTI Components list

- 1) CORPO / Body
- 2) OTTURATORE / Disc
- 3) MOLLA / Spring
- 4) ANELLO DI CENTRAG. / Centering ring
- 5) DISCO / Spacer
- 6) ANELLO DI ARRESTO / Stop ring (Seeger)
- 7) PERNO GUIDA / Guide Stem

MATERIALI Materials

- 1) ACC. INOX AISI 420
S.S. AISI 420
- 2) ACC. INOX AISI 420
S.S. AISI 420
- 3) ACC. INOX AISI 304
S.S. AISI 304
- 4) C. 72
- 5) ACC. INOX AISI 420
S.S. AISI 420
- 6) J 40 NICHEL. CHIM.
J 40 nickel plated
- 7) ACC. INOX AISI 304
S.S. AISI 304

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



DN Ø	15	20	25	32	40	50
H	16	19	22	28	32	40
D	35	45	55	68	78	98
PESO Weight	0,06	0,12	0,19	0,28	0,37	0,47

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO / Pressure Drop Chart

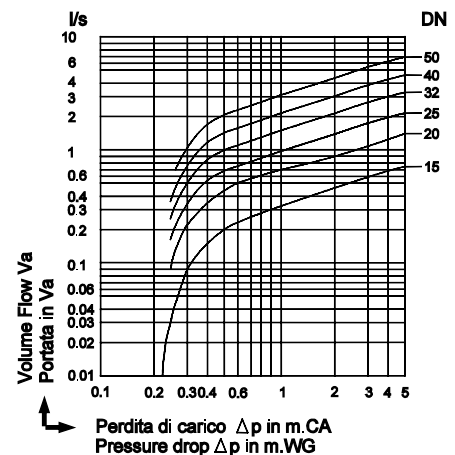
I valori si riferiscono all'acqua alla temperatura di 20°C.
Per determinare le perdite di carico di altri prodotti, si calcoli l'equivalente del volume in acqua.

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



PRESSIONI DI APERTURA / Opening Pressures

DIR. FLUSSO Flow direction	PRESSIONE DI APERTURA in mm. CA / Opening pressure in mm. W.G.					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
↑	260	260	265	270	280	285
→	230	230	235	240	245	250
↓	200	200	200	200	205	205

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.