

Indicatori di passaggio a singolo e doppio vetro

Descrizione

Indicatori di passaggio a singolo o doppio vetro, disponibili in ottone o bronzo a seconda delle dimensioni, con attacchi filettati.

Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione (PED) e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

Certificazioni

Gli indicatori di passaggio sono fornibili con la certificazione dei materiali secondo EN 10204 2.2.

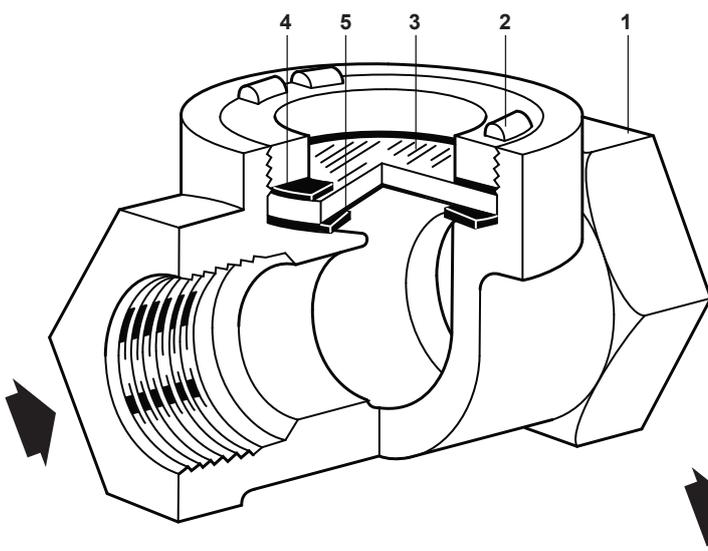
Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

Conessioni e diametri nominali

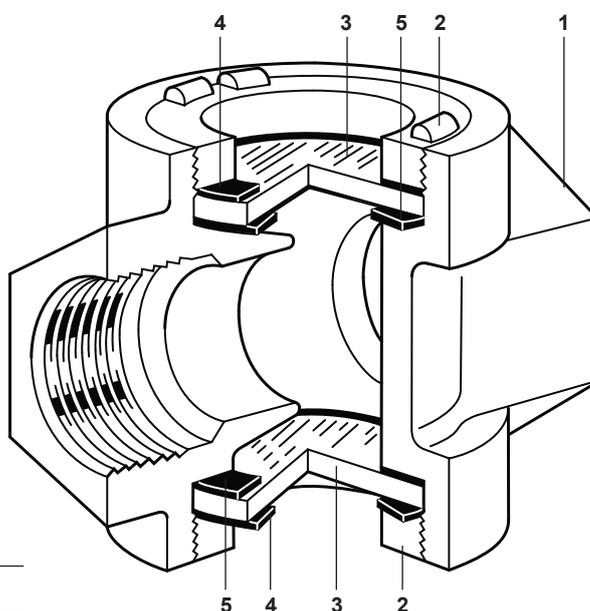
Vetro singolo da ½", ¾" e 1" filettati BSP o NPT.

Vetro doppio da ½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2" filettati BSP o NPT.

Vetro singolo



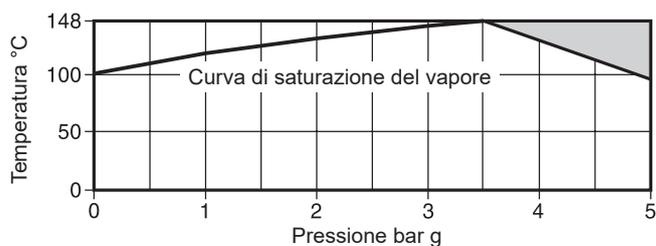
Vetro doppio



Materiale

N°	Componenti	Materiale
1	Corpo	da ½" a 1" Ottone EN 12165 CW617N
		da 1¼" a 2" Bronzo BS EN CC491K
2	Ghiera	Ottone EN 12165 CW617N
3	Vetro	Vetro calciosodico temperato BS 3463
4	Guarnizione superiore	Grafite lamellare rinforzata
5	Guarnizione inferiore	Grafite lamellare rinforzata

Limiti pressione/temperatura



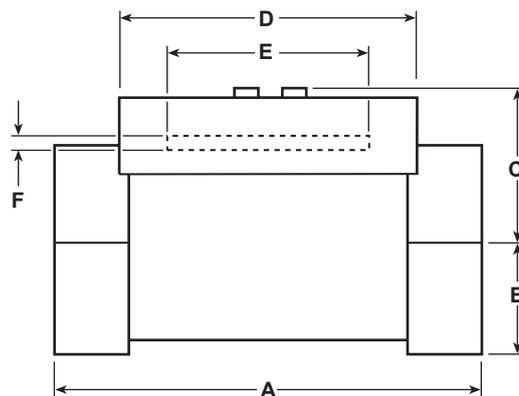
Area di **non** utilizzo.

Condizioni di progetto del corpo	PN5
PMA Pressione massima ammissibile a 90 °C	5 bar g
TMA Temperatura massima ammissibile a 3,5 bar g	148 °C
Temperatura minima ammissibile	-29 °C
PMO Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	3,5 bar g
TMO Temperatura massima d'esercizio	148 °C
Temperatura minima di esercizio. Nota: Per temperature inferiori contattare Spirax Sarco.	0 °C
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:	7 bar g
PTMX Pressione massima di prova (servizio vapore)	3,5 bar g

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

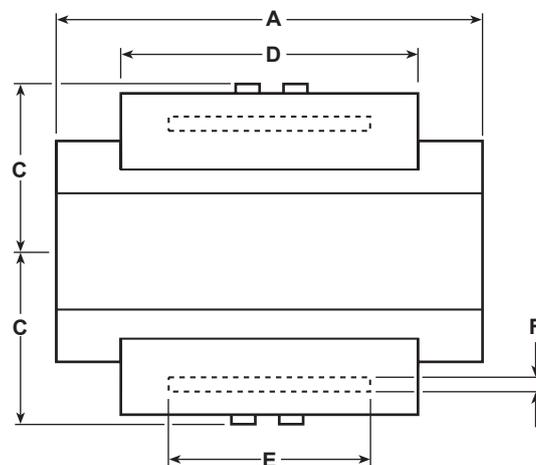
Vetro singolo

Dimensioni	A	B	C	D	E	F	Peso
½"	89	16	32	64	50	4,8	0,6
¾"	89	19	35	64	50	4,8	0,7
1"	87,5	24	38	64	50	4,8	0,9



Vetro doppio

Dimensioni	A	B	C	D	E	F	Peso
½"	89	-	32	64	50	4,8	0,9
¾"	89	-	32	64	50	4,8	0,9
1"	89	-	35	64	50	4,8	1,2
1¼"	108	-	51	73	50	4,8	1,9
1½"	108	-	51	73	50	4,8	1,8
2"	114	-	57	76	50	4,8	2,5



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-S32-04) fornite unitamente al prodotto.

Attenzione:

In alcune condizioni applicative, elementi corrosivi contenuti nelle condense possono avere influenza sulle superfici interne dei vetri di osservazione, in particolar modo quando siano presenti alcali caustici ed acido fluoridrico. Si raccomanda il periodico controllo dello spessore delle specole: nel caso vengano rilevate corrosioni o diminuzioni di spessore, provvedere immediatamente alla sostituzione dei vetri di osservazione. Indossare sempre una protezione per gli occhi quando si osserva il contenuto della spia visiva.

Nota di installazione e manutenzione:

Gli indicatori di passaggio devono essere dotati di valvole di arresto sia all'ingresso che all'uscita. È indispensabile chiudere prima la valvola di intercettazione a monte per evitare una sovrappressurizzazione.

Gli indicatori di passaggio possono essere montati su una linea orizzontale o verticale sul lato di uscita dello scaricatore di condensa. Se lo scaricatore di condensa è del tipo a raffica, ad es. termodinamico, la spia visiva deve essere montata almeno a 1 m dallo scaricatore. Questo per garantire che il vetro non sia sottoposto a shock termici o a pressione. È necessario adottare misure ragionevoli per proteggere il personale da lesioni nell'improbabile caso di rottura del vetro.

Garantire l'accesso per la manutenzione.

Smaltimento

Questo prodotto è riciclabile. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal suo smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Come ordinare

Esempio: 1 Indicatore di passaggio a doppio vetro filettato BSP da 1" Spirax Sarco con corpo in ottone e vetro calcio-sodico temperato rimovibile.

Ricambi

I componenti di ricambio disponibili sono indicati con linea continua nel disegno. Le parti disegnate in grigio non sono disponibili come ricambi.

Ricambi disponibili

Set di vetri e guarnizioni

3, 4, 5

Set di guarnizioni

4, 5

Come ordinare i ricambi

Ordinare sempre i pezzi di ricambio utilizzando la descrizione riportata nella colonna "Ricambi disponibili" e indicare le dimensioni e il tipo di spia visiva.

Esempio: 1 Confezione di vetri e guarnizioni per indicatore di passaggio Spirax Sarco a doppio vetro DN 1".

