

DESCRIZIONE

Scaricatori di condensa termodinamici, con filtro incorporato; disco e sede in acciaio inox. Attacchi flangiati PN 16/40 oppure BSP, NPT o SW.

Sono in grado di sopportare colpi d'ariete e vibrazioni, possono lavorare ad alta pressione fino a 40 bar, con una contropressione fino all'80% della pressione in ingresso.

Possono operare in presenza di vapore surriscaldato fino a una temperatura massima di 400°C e sono resistenti all'aggressività delle condense.

Hanno un costo contenuto, sono leggeri, compatti e manutenzionabili. Il filtro a Y sotto il corpo ne consente una facile pulizia.

Sono ideali per il drenaggio della condensa degli impianti a vapore, e nelle unità di essiccamento e pressatura con pressioni medio-alte e possono anche essere installati all'aperto. Installazione orizzontale.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **SC045** corpo e coperchio in acciaio al carbonio A105 interni inox
diametri disponibili dal DN 15 al DN 25
- **SC071** corpo e coperchio in acciaio inox AISI 304 interni inox
diametri disponibili dal DN 15 al DN 25

SPECIFICHE DI COLLAUDO

- Pressione di esercizio max 40 bar
- Pressione differenziale max 32 bar
- Temperature di esercizio da -20°C a +400°C
- Prove di collaudo secondo EN 26948

OPZIONI

- Attacchi flangiati ANSI 150

DESCRIPTION

Thermodynamic steam traps, with embodied strainer; disc and seat in stainless steel. PN 16/40 flanged ends or BSP, NPT, SW.

They can withstand water hammer and vibrations, working at high pressure up to 40 bar, with a maximum opposite pressure of 80% of the inlet pressure.

They can operate with superheated steam up to a maximum temperature of 400°C and are resistant to the aggressiveness of condensation.

They are low cost, lightweight, compact and maintainable. The Y strainer under the body allows for easy cleaning.

They are ideal for draining condensate from medium-high pressure steam facilities as well as drying and pressing equipments, and they are also suitable for outdoor installation. Horizontal installation.

CONSTRUCTION FEATURES

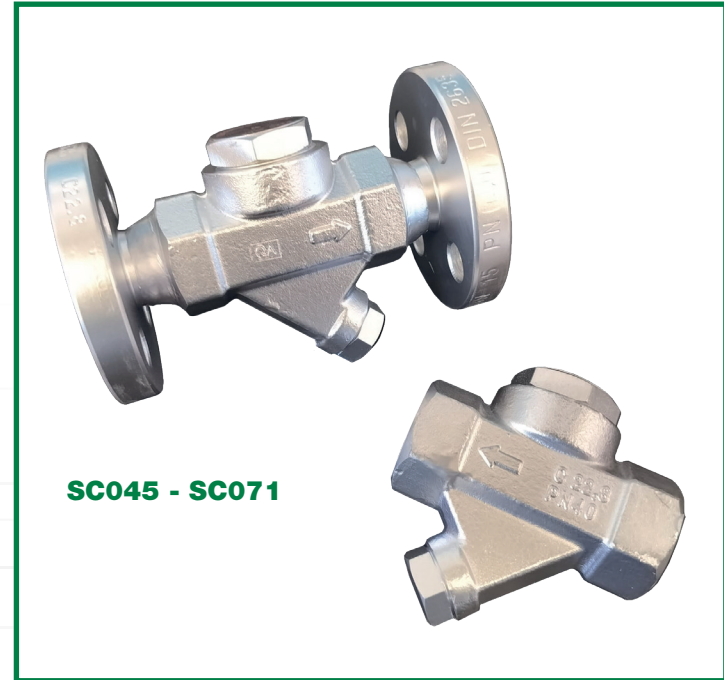
- **SC045** body and cover in carbon steel A105 internal inox
available sizes from DN 15 to DN 25
- **SC071** body and cover in stainless steel AISI 304 internal inox
available sizes from DN 15 to DN 25

TEST SPECIFICATIONS

- Max operating pressure 40 bar
- Max differential pressure 32 bar
- Working temperatures from -20°C to +400°C
- Test according to EN 26948

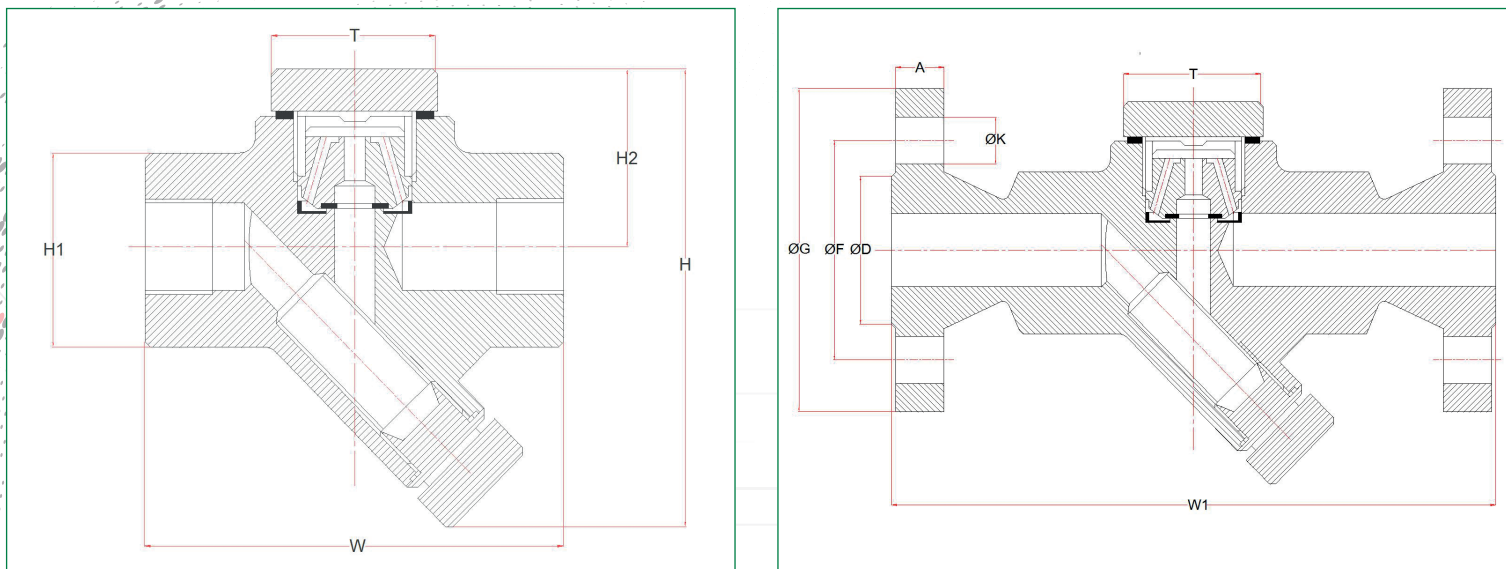
OPTIONAL

- ANSI 150 flanged ends



Descrizione Description	Materiale/Material	
	SC045	SC071
Corpo Body	A105	AISI 304
Coperchio Cover	A105	AISI 304
Filtro Strainer	AISI 304	AISI 304
Disco Disc	AISI 304	AISI 304
Sede Seat	AISI 304	AISI 304

DIMENSIONI / DIMENSIONS



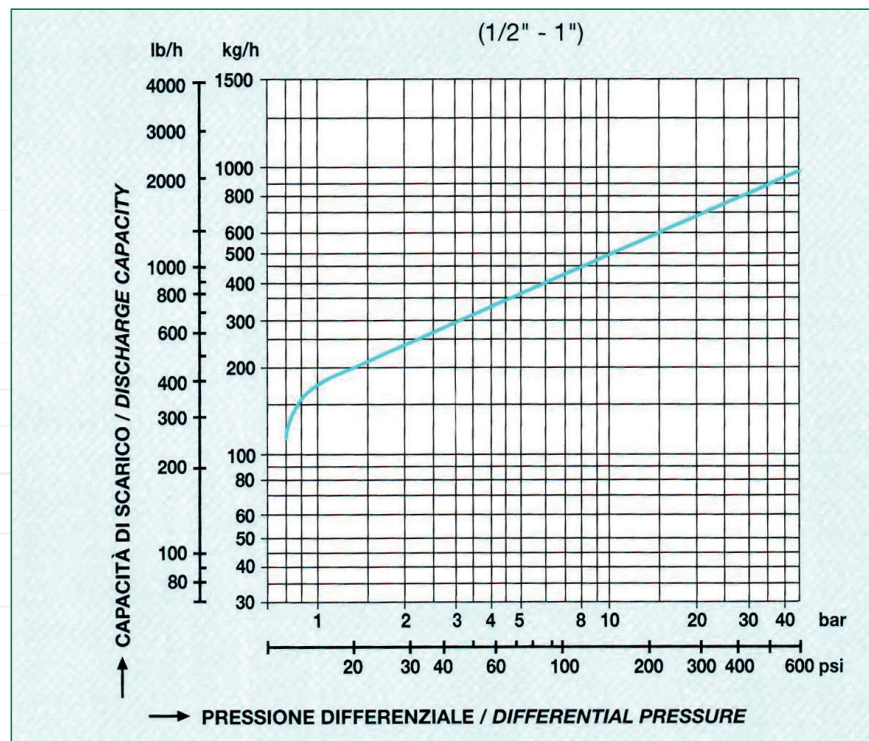
Misura/Size		Dimensioni (mm)/Dimensions (mm)										
DN	inch	A	ØD	ØF	ØG	ØK	H	H1	H2	T	W	W1
15	1/2"	16	45	65	95	14	100	42	40	36	95	150
20	3/4"	18	58	75	105	14	100	42	40	36	95	150
25	1"	18	68	85	115	14	100	42	40	36	95	160

Misura/Size		Peso (Kg)/Weight (Kg)	
DN	inch	CONNESSIONI FLANGIATE PN 16/40 PN 16/40 FLANGED CONNECTIONS	CONNESSIONI BSP, NPT, SW BSP, NPT, SW CONNECTIONS
15	1/2"	3,4	1,6
20	3/4"	4,1	1,7
25	1"	4,5	1,8

CONDIZIONI OPERATIVE OPERATING CONDITIONS

Pressione Nominale (bar) <i>Max Allowable Pressure PMA (bar)</i>	65
Temperatura Massima di Progetto (°C) <i>Max Allowable Temperature TMA (°C)</i>	+450°C
Pressione Massima di Esercizio (bar) <i>Max Operating Pressure PMO (bar)</i>	40
Massima Pressione Differenziale (bar) <i>Max Differential Pressure PMD (bar)</i>	32
Limite Massimo di Temperatura di Esercizio (°C) <i>Max Operating Temperature TMO (°C)</i>	+400°C

CAPACITÀ DI SCARICO DISCHARGE CAPACITY



NOTA: Le curve riportate nella tabella sono valide per acqua a 20°C. Per leggere la caduta di pressione per altri fluidi è necessario calcolare la portata in volume d'acqua equivalente e utilizzarla nel grafico.

NOTE: 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 flow rate must be calculated and used in the graph.

Via Einstein, 27 - 20018 Sedriano (MI) - Italy

Tel: +39 0239561794 - +39 0239562017 Email: info@rpbvalves.com - www.rpbvalves.com

Tutte le immagini e i dati riportati in questa scheda sono puramente indicativi. RPB VALVES SRL si riserva il diritto di modificare o di migliorare le caratteristiche delle valvole o delle parti di valvole in qualsiasi momento senza preavviso.
All the images and data shown in this datasheet are purely indicative. RPB VALVES SRL reserves the right to modify or improve the characteristics of the valves or valve parts at any time without notice.

