

SCARICATORI DI CONDENSA A GALLEGGIANTE FT 14 DA DN 1/2" A DN

Versioni

- FT 14 standard
- FT 14-C con valvolina a spillo a regolazione micrometrica per l'eliminazione dell'invaso di vapore
- FT 14-X con elemento filtrante incorporato

Conessioni

- Orizzontali in linea per flusso da destra a sinistra (R-L) osservando il corpo, esecuzione standard
- Orizzontali per flusso da sinistra a destra (L-R)
- Verticali (V) per flusso dall'alto verso il basso.

Attacchi

Filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas), standard
Filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT (API)

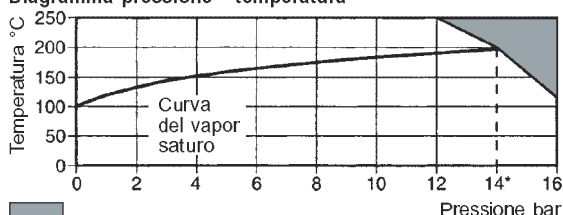
Diametri nominali

DN 1/2, 3/4, 1"

Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile 16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile 250 °C
PMO - Pressione massima di esercizio 14 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio 250°C
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di 24bar

Diagramma pressione - temperatura



Area di non utilizzo

* PMO Pressione Massima Operativa per impiego con vapore saturo 14 bar

ΔPMX - Pressione differenziale massima

FT 14-4,5	FT 14-10	FT 14-14
4,5 bar	10 bar	14 bar

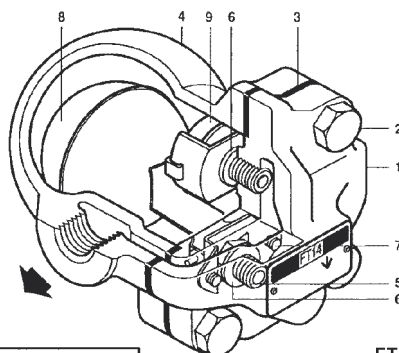
Materiali

No	Denominazione	Materiale	Designazione
* 1	Corpo	1/2" e 3/4" 1"	Ghisa sferoidale Ghisa sferoidale DIN 1693 GGG 40.3 DIN 1693 GGG 40.3
2	Bulloni del coperchio	Acciaio C	BS3692 Gr.8.8
3	Guarnizione coperchio	Grafite armata inox	
4	Coperchio	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40.3
5	Sede valvola principale	Acciaio inox	BS 970 431 S29

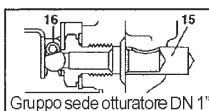
Descrizione

Gli scaricatori mod. FT 14 hanno corpo in ghisa sferoidale e sono tipo a galleggiante con elemento automatico per l'eliminazione dell'aria.

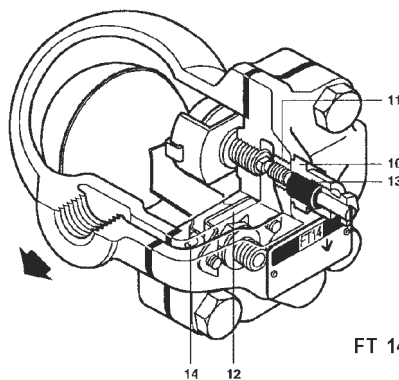
Possono essere impiegati per il drenaggio di una vasta gamma di applicazioni di processo poiché scaricano velocemente, efficientemente e in modo modulante le condense in un ampio e variabile campo di pressioni e portate anche se fluttuanti.



FT 14 (R-L)



Gruppo sede otturatore DN 1"



FT 14-C (R-L)

6	Guarnizione sede principale e sede eliminatore d'aria	Acciaio inox	BS 1449 409 S19
7	Viti del gruppo valvola	Acciaio inox	BS 6105 CI A2-70
8	Gruppo galleggiante-leva	Acciaio inox	BS 1449 304 S 16
9	Gruppo eliminatore d'aria	Acciaio inox	
10	Gruppo SLR	Acciaio inox	BS 970 303 S21
11	Guarnizione SLR	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
12	Telaio del pernetto	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
13	Tenuta SLR	Grafite	
14	Pernetto	Acciaio inox	
* 15	Deflettore anti-erosione (solo 1")	Acciaio inox	BS 970 431 S29
16	Molla otturatore (solo 1")	Acciaio inox	BS 2056 302 S26

* Nota: Il particolare 15 è forzato sul particolare 1 (solo 1")

Certificazioni

Gli scaricatori sono fornibili a richiesta con certificato dei materiali secondo EN 10204 2.2.
N.B. Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

AGIEFFE SCARICATORI

SCARICATORI DI CONDENSA A GALLEGGIANTE FT 14 DA DN 15 A DN 25

Versioni

- FT 14 standard
- FT 14-C con valvolina a spillo a regolazione micrometrica per l'eliminazione dell'invaso di vapore
- FT 14-X con elemento filtrante incorporato

Conessioni

- Orizzontali in linea per flusso da destra a sinistra (R-L) osservando il corpo, esecuzione standard
- Orizzontali per flusso da sinistra a destra (L-R)
- Verticali (V) per flusso dall'alto verso il basso.

Attacchi

Flangiati UNI/DIN 2237/2229 PN 16, standard
Flangiati ANSI B16.5 serie 150

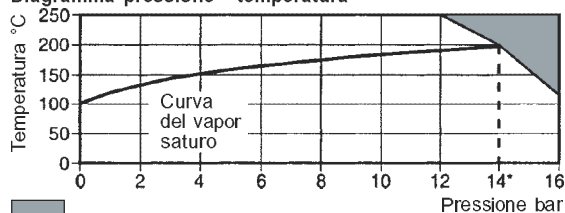
Diametri nominali

DN 15,20,25

Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile 16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile 250 °C
PMO - Pressione massima di esercizio 14 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio 250°C
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di 24bar

Diagramma pressione - temperatura



Area di non utilizzo

* PMO Pressione Massima Operativa per impiego con vapore saturo 14 bar

APMX - Pressione differenziale massima

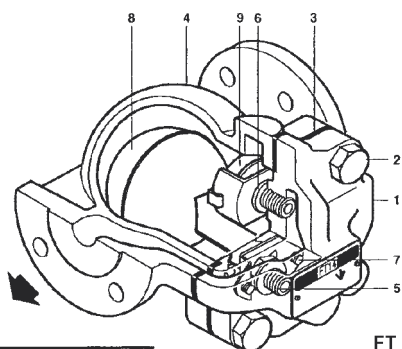
FT 14-4,5	FT 14-10	FT 14-14
4,5 bar	10 bar	14 bar

Materiali

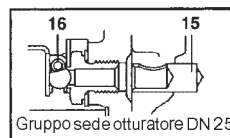
No	Denominazione	Materiale	Designazione
* 1	Corpo	DN 15-20 Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
		DN 20 Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40.3
2	Bulloni del coperchio	Acciaio C	BS3692 Gr.8.8
3	Guarnizione coperchio	Graffite armata inox	
4	Coperchio	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40.3
5	Sede valvola principale	Acciaio inox	BS 970 431 S29

Descrizione

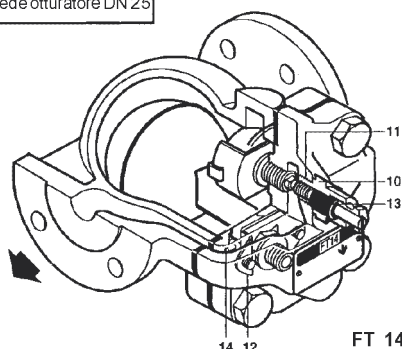
Gli scaricatori mod. FT 14 hanno corpo in ghisa sferoidale e sono tipo a galleggiante con elemento automatico per l'eliminazione dell'aria e connessioni flangiata. Possono essere impiegati per il drenaggio di una vasta gamma di applicazioni di processo poiché scaricano velocemente, efficientemente e in modo modulante le condense in un ampio e variabile campo di pressioni e portate anche se fluttuanti.



FT 14 (R-L)



Gruppo sede otturatore DN 25



FT 14-C (R-L)

6	Guarnizione sede principale e sede eliminatore d'aria	Acciaio inox	BS 1449 409 S19
7	Viti del gruppo valvola	Acciaio inox	BS 6105 CI A2-70
8	Gruppo galleggiante-leva	Acciaio inox	BS 1449 304 S 16
9	Gruppo eliminatore d'aria	Acciaio inox	
10	Gruppo SLR	Acciaio inox	BS 970 303 S21
11	Guarnizione SLR	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
12	Telaio del pernetto	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
13	Tenuta SLR	Graffite	
14	Pernetto	Acciaio inox	
* 15	Deflettore anti-erosione (solo 1")	Acciaio inox	BS 970 431 S29
16	Molla otturatore (solo 1")	Acciaio inox	BS 2056 302 S26

*Nota: Il particolare 15 è forzato sul particolare 1 (solo 1")

Certificazioni

Gli scaricatori sono fornibili a richiesta con certificato dei materiali secondo EN 10204 2.2.
N.B. Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

AGIEFFE
 SCARICATORI

SCARICATORI DI CONDENZA A SECCHIELLO ROVESCIAIO S&SF

Conessioni orizzontali in linea

Attacchi

- filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas)
- flangiati UNI/DIN 2237/29 PN16

Diametri nominali

- DN1/2" (SA), 3/4" (SA e SB), 1" (SC) e 1 1/2" (SD)
- DN15 (SFA), 20 (SFB), 25 (SFC) e 40 (SFD)

Condizioni limite di progetto (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo PN16

PMA - Pressione massima ammissibile 16 bar

TMA - Temperatura massima ammissibile

230°C (S)/200°C (SF)

(se consentito dalle norme locali, lo scaricatore può funzionare fino a 300°C)

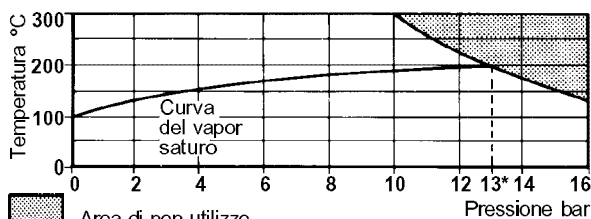
Pressione di prova idraulica a freddo 24 bar

Condizioni limite di esercizio

Condizioni di esercizio in funzione del diametro di passaggio della sede

PMO - Pressione massima di esercizio

TMO - Temperatura massima di esercizio



*PMO - Pressione massima di esercizio consigliata

ΔPMX - Pressione differenziale massima - bar

DN	4	8	12	DN	4	8	12
1/2"	SA 4	SA 8	SA 12	15	SFA 4	SFA 8	SFA 12
3/4"	SA/SB 4	SA/SB 8	SA/SB 12	20	SFB 4	SFB 8	SFB 12
1"	SC 4	SC 8	SC 12	25	SFC 4	SFC 8	SFC 12
1 1/2"	SD 4	SD 8	SD 12	40	SFD 4	SFD 8	SFD 12

Materiali

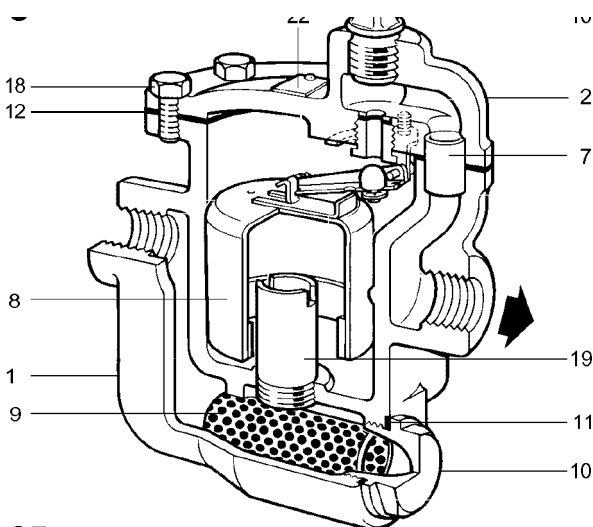
N.	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa	DIN 1691 GG25
2	Coperchio	Ghisa	DIN 1691 GG25
3	Sede otturatore*	Acciaio inox	X30 Cr 13
4	Otturatore*	Acciaio inox	X30 Cr 13
5	Leva di azionamento otturatore*	Acciaio inox	BS 1449 304
6	Piattello guida otturatore*	Acciaio inox	BS 1449 304
7	Bussola	Acciaio inox	BS 3605 CF5 304 S14
8	Secchiello	Acciaio inox	BS 1449 304
9	Filtro	Acciaio inox	ASTM A240 316L
10	Tappo filtro	Ottone	BS 2872 Gr CZ 122
11	Guarnizione filtro	Grafite lamellare rinforzata	
12	Guarnizione coperchio	Grafite lamellare rinforzata	
13	Guarnizione sede*	Acciaio inox	BS 1449 304

Descrizione

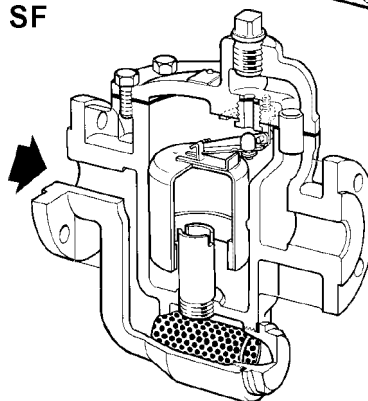
Scaricatori di condensa a secchiello rovesciato, manutenzionabile, con corpo in ghisa e filtro incorporato.

Versioni

- S con attacchi filettati
- SF con attacchi flangiati



SF



14	Perni piattello guida otturatore*	Acciaio inox	BS 970 304 S15
15	Fermi a clip* (solo SB/C/D e SFB/C/D)	Acciaio inox	
16	Tappo di chiusura	Ghisa malleabile	
17	Viti piattello guida otturatore*	Acciaio inox	BS 6105 CI A2 70
18	Viti coperchio	Acciaio	BS 3692 Gr. 8.8
19	Convogliatore (solo SB/C/D e SFB/C/D)	Acciaio	BS 1387
20	Rondella di bloccaggio otturatore*	Acciaio inox	
21	Rondelle perno* (solo SB/C/D e SFB/C/D)	Acciaio inox	
22	Piastrina indicatrice	Acciaio inox	BS 1449 304

* I particolari 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 17, 20 e 21 sono illustrati a pagina 2

Portata di scarico

Vedere TI-P077-03.

Come specificare

Scaricatore di condensa a secchiello rovesciato SFB 4, con corpo in ghisa e attacchi flangiati PN16 DN20.

SCARICATORI DI CONDENSA TERMODINAMICI TD 42

Versioni

- TD 42L a bassa capacità di scarico
- TD 42H ad alta capacità di scarico (DN1/2"4-1")
- TD 42LA a bassa capacità di scarico e con disco antibloccaggio
- TD 42HA ad alta capacità di scarico e con disco antibloccaggio (DN1/2"), a richiesta.

Conessioni in linea

Attacchi e diametri nominali

Attacchi Filettati femmina DN	3/8" *	1/2"	3/4"	1"
UNHSO 7/1 Rp (gas)	L/LA	L/H/LA/HA*	L/H/LA	L/H*/LA
ANSI B1.20.1 NPT	L/LA	L/H/LA*/HA*	L/H*/LA*	L*/H*/LA*

* a richiesta

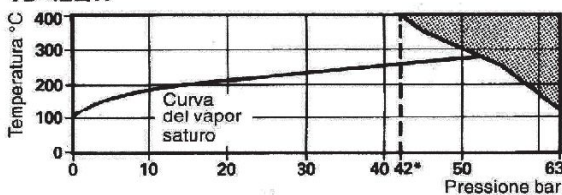
Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo PN63
PMA - Pressione massima ammissibile 63 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile 400°C
Pressione di prova idraulica a freddo 95 bar

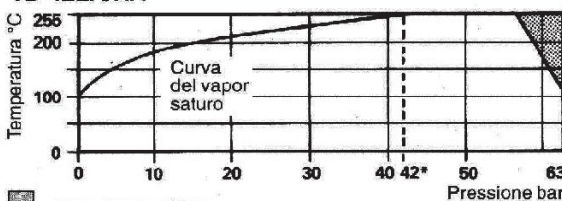
Condizioni limite di esercizio (ISO 6552)

PMO - Pressione massima di esercizio
TMO - Temperatura massima di esercizio

TD 42L/H



TD 42LA/HA



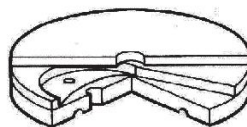
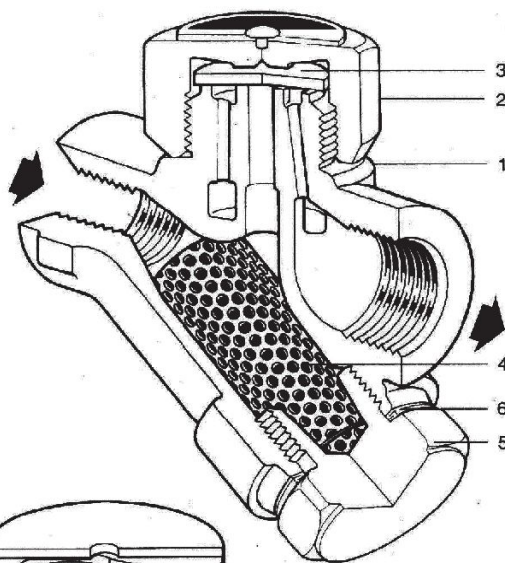
Area di non utilizzo

* PMO - Pressione massima di esercizio consigliata

Note: - Minima pressione differenziale di esercizio = 0,25 bar (TD 42L/H), 0,8 bar (TD 42LA/HA).
- Massima contropressione (PMOB) = 80% della pressione a monte.

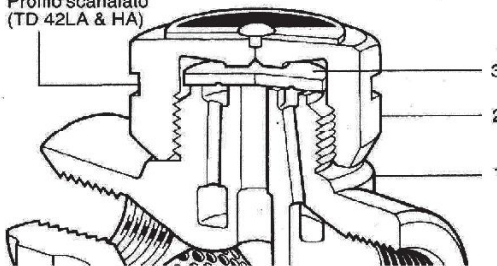
Descrizione

Scaricatori di condensa termodinamici, manutenzionabili, interamente in acciaio inossidabile, con filtro aY estraibile, bassa capacità di scarico, in particolare, per il drenaggio di linee principali o alta capacità di scarico per fluidi di processo e trattamento superficiale di nichelatura (ENP) per maggior risparmio energetico e resistenza all'ossidazione. A richiesta, è disponibile uno speciale disco antibloccaggio che previene l'eventuale formazione di sacche d'aria entro il corpo.



Disco antibloccaggio

Profilo scanalato (TD 42LA & HA)



Materiali

N.	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Acciaio inox elettronichelato	ASTM A743 CA40F
2	Coperchio	Acciaio inox	AISI416
3	Disco	Acciaio inox	BS 1449 420 S45
4	Filtro*	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
5	Tappo filtro	Acciaio inox	AISI416
6	Guarnizione tappo filtro	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
7	Coperchio di isolamento**	Alluminio	

* Con fori da 0,8 mm per TD 42L/H, 100 mesh per TD 42LA/HA.

** A richiesta.

ACCESSORI