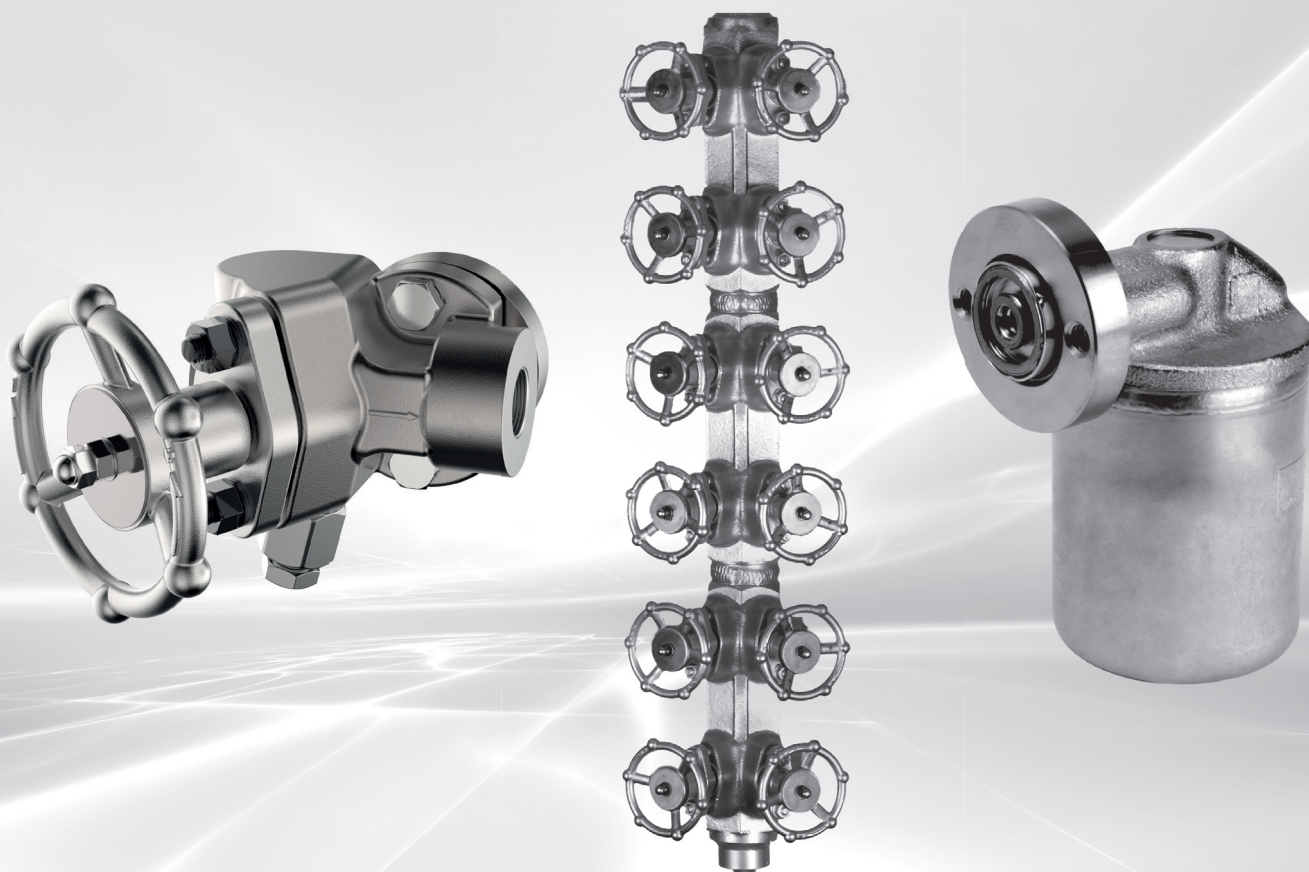




La serie GMF di GESTRA

Connettori di linea, manifold, scaricatori
di condensa a secchiello rovesciato

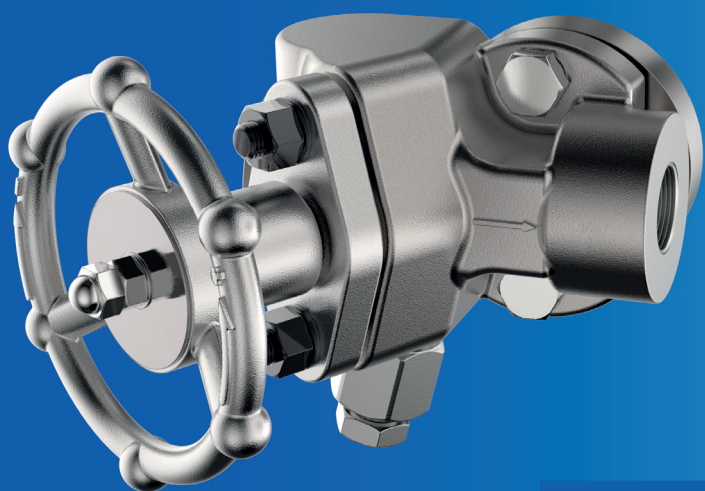


Engineering steam performance

Connettori di linea

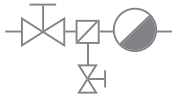
La nuova generazione nel collegamento delle tubazioni

La nuova gamma di connettori di linea GESTRA è stata sviluppata per soddisfare le esigenze delle industrie di processo moderne, semplificando notevolmente l'installazione e riducendo i tempi di manutenzione. I tradizionali gruppi di scarico della condensa spesso richiedono lo spegnimento dell'impianto per l'installazione di nuovi scaricatori, sprecando molto tempo e abbassando la produzione. I connettori di linea GESTRA con isolamento singolo o doppio consentono di installare gli scaricatori di condensa senza dover interrompere il processo.



Principali caratteristiche e vantaggi:

- › Corpo forgiato ASME 600 - Adatto per l'uso su linee fino a 425°C (800°F) a 56 bar g (812 psig).
- › Filtro montato di serie - Protegge lo scaricatore di condensa dai detriti intrappolati nella condensa.
- › Stelo della valvola a pistone completamente protetto - riduzione del potenziale di corrosione dello stelo.
- › Dotato di sfiato a monte dello scaricatore e di valvole di spurgo di prova a valle dello scaricatore di serie – consentono allo scaricatore di condensa di essere sfiato o testato.
- › Disponibile con valvola di drenaggio a monte – consente al gruppo di scarico condensa di essere bypassato in modo sicuro.
- › Connessione dello scaricatore di condensa universale – consente di montare in modo sicuro una gamma completa di scaricatori di condensa senza interrompere il processo.

Modello	PC3000
Diagramma	
Valvola di drenaggio a monte	
Valvola di intercettazione a monte	•
Filtro manutenzionabile	•
Sfiato a monte dello scaricatore	•
Connessione dello scaricatore di condensa universale	•

UIB

I nostri connettori di linea possono essere facilmente usati assieme al modello UIB30 di GESTRA.

Scaricatore di condensa a secchiello rovesciato

UIB30/UIB30H

I modelli UIB30 e UIB30H sono scaricatori di condensa sigillati a secchiello rovesciato che non richiedono manutenzione. Il tipo UIB30H assicura maggiori capacità di scarico.



Principali caratteristiche	Tipiche applicazioni	Dimensioni	Massima rating del corpo	Pressione massima d'esercizio
- Portata elevata - Design robusto - Scarico quasi costante della condensa - Back-up minimo della condensa	Applicazioni a temperatura / pressione controllata con carichi fluttuanti	DN15 – DN50 ($\frac{1}{2}$ " – 2")	ASME 900	110 bar g

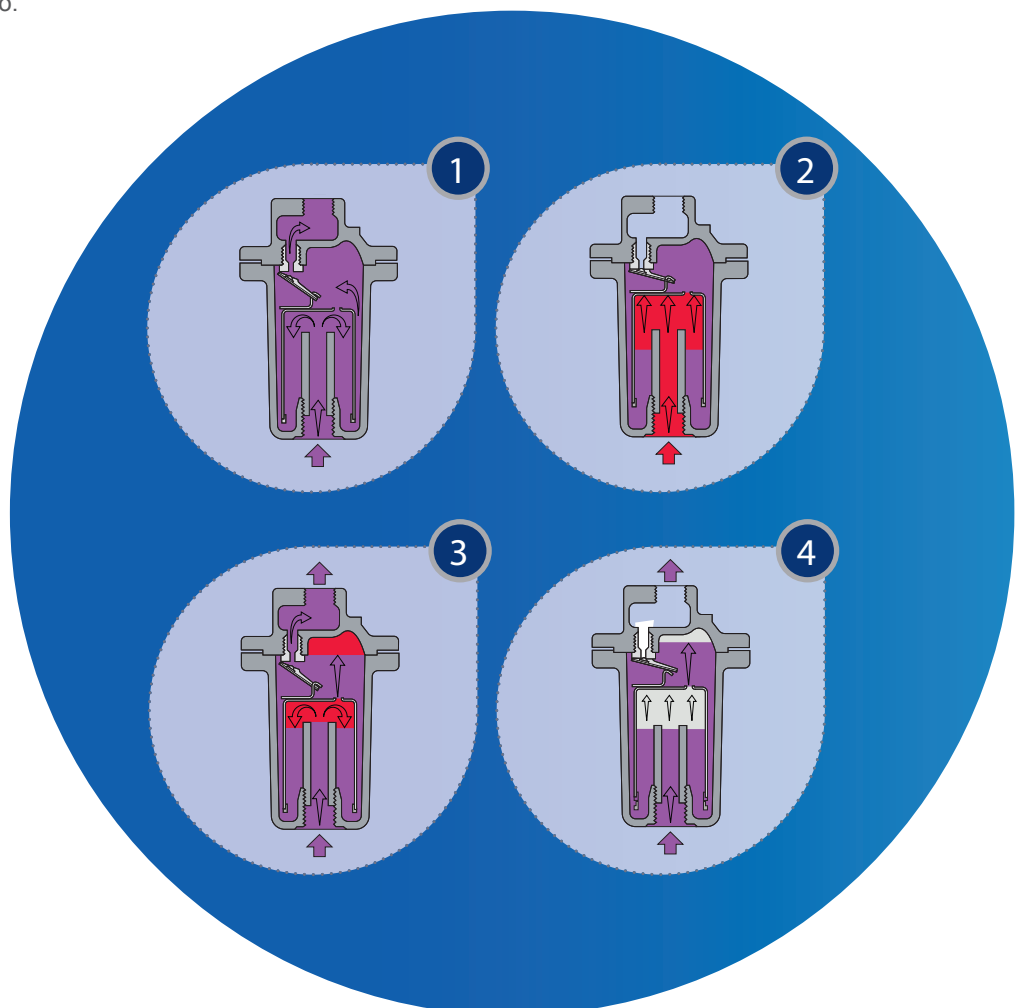
Scaricatori di condensa meccanici

Scaricatori di condensa meccanici a secchiello rovesciato

I nostri scaricatori di condensa a secchiello rovesciato impiegano un principio ampiamente provato che fa affidamento sulla differenza di densità tra il vapore (un vapore) e la condensa (un liquido). Presentano un design robusto e sono dotati di un semplice secchiello sensibile alla densità e un meccanismo a leva.

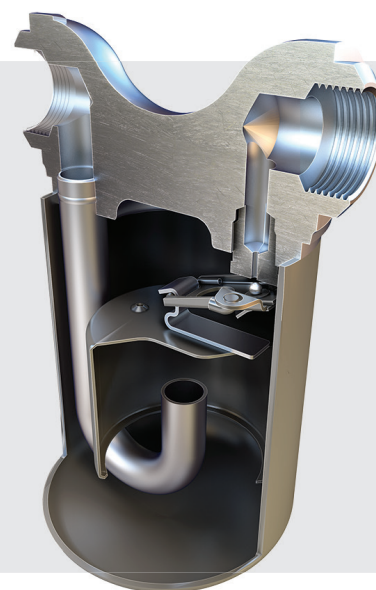
Come funziona uno scaricatore di condensa a secchiello rovesciato

1. Quando la condensa raggiunge lo scaricatore, forma una guardia idraulica all'interno del corpo. Il peso del secchiello mantiene la valvola fuori dalla sua sede. La condensa può quindi scorrere attorno alla parte inferiore del secchiello e al di fuori dello scaricatore.
2. Quando il vapore entra nella parte inferiore del secchiello ne provoca il galleggiamento e il secchiello quindi si solleva. Il meccanismo a leva si posiziona in modo tale che la valvola principale si chiude "a scatto" per la forza del flusso.
3. Il secchiello perde il suo galleggiamento man mano che il vapore racchiuso si condensa per la perdita di irraggiamento e il vapore esce dal foro di sfiato. Quando questo accade, il peso del secchiello tirerà la valvola fuori dalla sua sede e il ciclo viene poi ripetuto.
4. L'aria che raggiunge lo scaricatore provocherà il galleggiamento del secchiello e chiuderà la valvola impedendo il flusso della condensa. Il piccolo foro di sfiato ubicato nella parte superiore del secchiello condurrà l'aria nella parte superiore dello scaricatore. Dato che il foro di sfiato nella parte superiore del secchiello ha un diametro piccolo l'aria verrà sfatata molto lentamente. Nel caso in cui lo sfiato dell'aria possa diventare un problema, si può risolvere montando semplicemente uno sfiato d'aria esterno in parallelo.



Caratteristiche e vantaggi:

- › Scarico quasi costante della condensa con tenuta ermetica. Il back-up minimo della condensa assicura massima efficienza dell'impianto.
- › Guarnizione di tenuta dell'acqua per proteggere dalla possibilità di perdita di vapore.
- › Adatto a condizioni di surriscaldamento se montato con valvola di ritegno dell'ingresso interno.
- › Costruzione semplice e robusta per garantire lunga durata contro colpi d'ariete e vibrazioni.
- › Gli interni in acciaio inox sono fissati al coperchio per facilitare la manutenzione.
- › Filtro interno (solo modelli SCA).



Scaricatori di condensa a secchiello rovesciato – gamma dei prodotti

Materiali	Massima pressione d'esercizio	Connezzione	Dimensioni						Installazione
			DN15 1/2"	DN20 3/4"	DN25 1"	DN40 1 1/2"	DN50 2"	DN80 3"	
Ghisa	13 bar g	Filettato Flangiato	S SF						Orizzontale
Acciaio al carbonio	41 bar g	Filettato A saldare a tasca Flangiato	SCA						Orizzontale
	116 bar g	Filettato A saldare a tasca Flangiato	IBV Serie C IBV Serie C-LDF2						Verticale
Acciaio inox	30 bar g	Filettato A saldare a tasca Flangiato	SIB30 SIB30H						Orizzontale
		Orientabile	UIB30 UIB30H						Universale

Manifold GMF di GESTRA

Tracciatura del vapore usando il nostro manifold compatto a doppia funzione

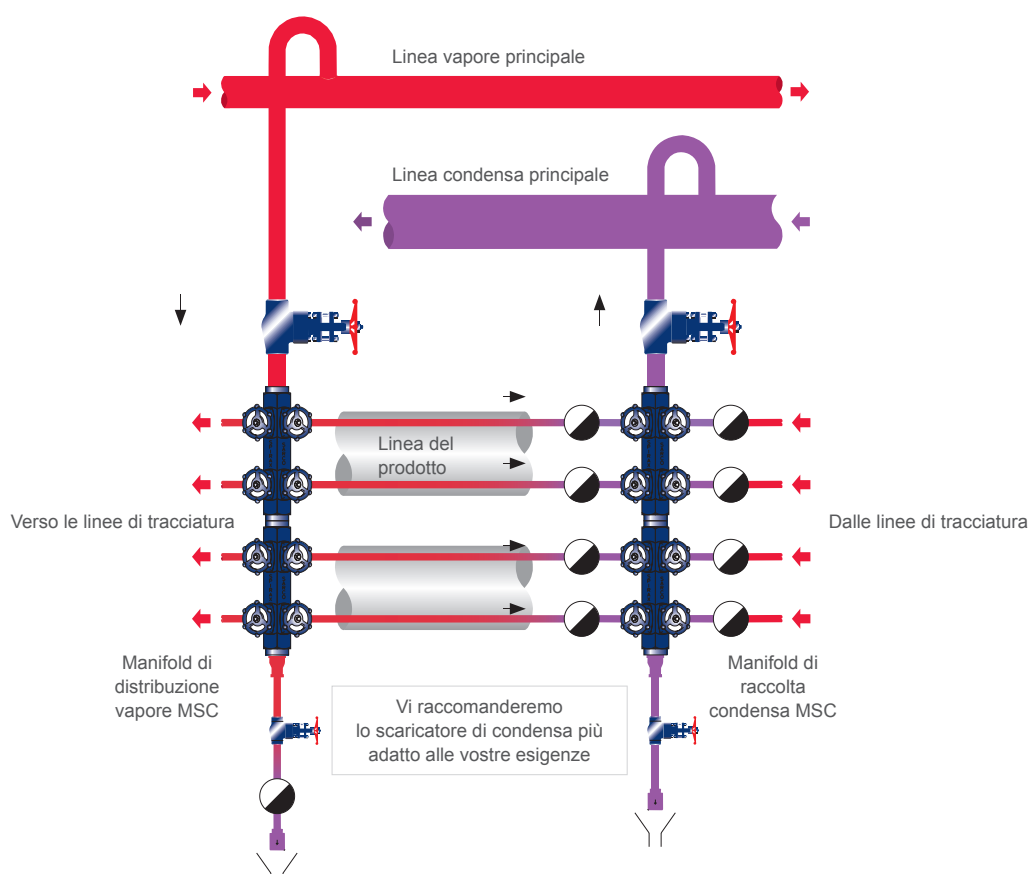
La tracciatura del vapore è usata principalmente per mantenere una temperatura e una viscosità ragionevole del prodotto al fine di semplificare il pompaggio, evitare il congelamento, la solidificazione e il ristagno. Sebbene i tassi di condensa siano relativamente bassi, l'insieme degli scaricatori sarà grande dato che tutte le linee di tracciatura devono essere scaricate singolarmente. Per facilitare il design e il layout, la condensa proveniente dagli scaricatori è raccolta in un manifold. Il vapore diretto verso i sistemi di tracciatura può essere distribuito utilizzando una disposizione di manifold simile.

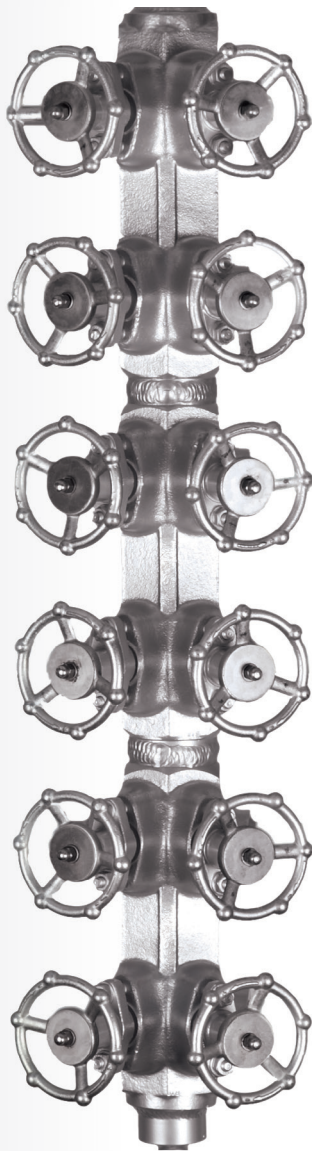
Il nostro manifold forgiato della serie MSC minimizza la fabbricazione e i test in loco.

Caratteristiche chiave:

- › Minimizza la fabbricazione e i test in loco.
- › Costo inferiore rispetto al tradizionale modello saldato.
- › Riduce i tempi di consegna dei progetti.
- › Risparmio di spazio con design standardizzato.
- › Leggero da reggere e facile da installare con il kit di montaggio opzionale.
- › Manutenzione facilitata.
- › Camicia di coibentazione opzionale per non avere dispersioni energetiche.

Tipo di manifold	Numero di connessioni di tracciatura	DN		Connessioni di tracciatura			Certificazione EN 10204 3.1.B	Opzioni	
		15	20	BSP	NPT	SW		Camicia di coibentazione	Kit di montaggio
MSC04	4	•	•	•	•	•	Applicazione standard	•	•
MSC08	8	•	•	•	•	•	Applicazione standard	•	•
MSC12	12	•	•	•	•	•	Applicazione standard	•	•







GESTRA AG

Münchener Str. 77 • 28215 Bremen • Germany

www.gestra.com

ITALGESTRA S.r.l.

Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese, MB - Italia

Tel. +39 0362 4917400

info@it.gestra.com

819934-00/07-2019 sxsmm(819772-00) • ©2019 • GESTRA AG • Bremen • Soggetto a modifiche tecniche

SB-S15-03-EN-ISS1

