

**Scaricatori di condensa a galleggiante e termostatici
Modello 241-243-244**

ITA

Per estrarre condensati di vapore saturo o surriscaldato a media o bassa pressione.

Applicabile a: tubazioni vapore, scambiatori di calore, impianti con controllo automatico della temperatura, ecc., nell'industria chimica, petrolchimica, ecc.

Specifiche:

— Funziona con una valvola a galleggiante che si apre all'accumulo di condensa e la trasporta. Incorpora anche un elemento termostatico che consente l'eliminazione automatica dell'aria.

— Materiali accuratamente selezionati per usura, temperatura e resistenza alla corrosione.

— Costruzione semplice.

— Compatto, robusto. Peso e dimensioni ridotti, che facilitare la conservazione.

— Progettato per selezionare lo spurgo adatto in base alle esigenze di ciascun caso e per evitare il sovradimensionamento. Senza dubbio è il più versatile dell'intera gamma di scaricatori sia per piccole che per grandi portate. In grado di scaricare continuamente condensa ad alta pressione.

— Evacua praticamente alla temperatura del vapore, che garantisce il massimo trasferimento di calore.

— Apertura e chiusura precise, evitando perdite di vapore.

— Installazione semplice. Tutti i modelli sono forniti per installazione orizzontale e flusso passante da sinistra a destra. Semplicemente ruotando lo scaricatore di condensa di 180° sullo stesso piano si inverte la direzione del flusso. Sul modello 241, la modifica della posizione del corpo rispetto al coperchio consente di regolare lo scaricatore di condensa per flusso da sinistra a destra, da destra a sinistra o verticale discendente.

— La targhetta caratteristiche fornisce informazioni sul servizio e le condizioni di installazione.

— Corsa silenziosa.

— Insensibile a vibrazioni, colpi d'ariete, vapore riscaldato, condensa corrosiva e condizioni di ghiaccio, ecc.

— Variazioni di contropressione e temperatura di condensa non influenzarlo.

— Superfici di chiusura trattate, rettificate, lappate e brunito per ottenere un grado di tenuta che supera anche quello richiesto dalla EN 12266-1.

— Tutti i purger sono rigorosamente testati e verificati.

— Ogni componente è numerato, registrato e monitorato.

Se preventivamente richiesti, tutti i certificati per materiali, fusioni, collaudi e prestazioni verranno forniti con lo scaricatore di condensa.

IMPORTANTE

Su ordine:

— Dotato di dispositivo antibloccaggio vapore.

— Possibilità di realizzazione in altri materiali per speciali condizioni di lavoro (alte temperature, fluidi, ecc.).

— Guaine isolanti per prevenire le perdite causate dalle radiazioni principalmente dalle condizioni meteorologiche avverse.

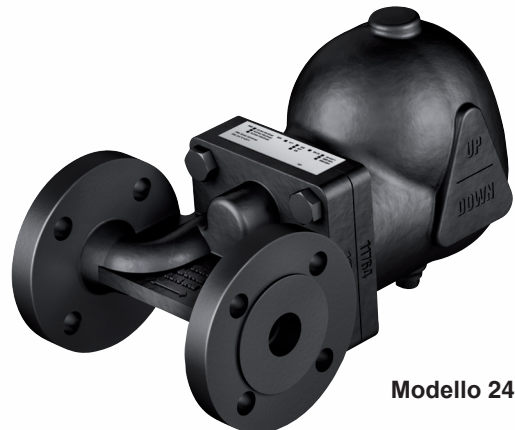
— Raccordo speciale per lo scarico di fluidi nelle linee dell'aria o del gas.



Modello 241

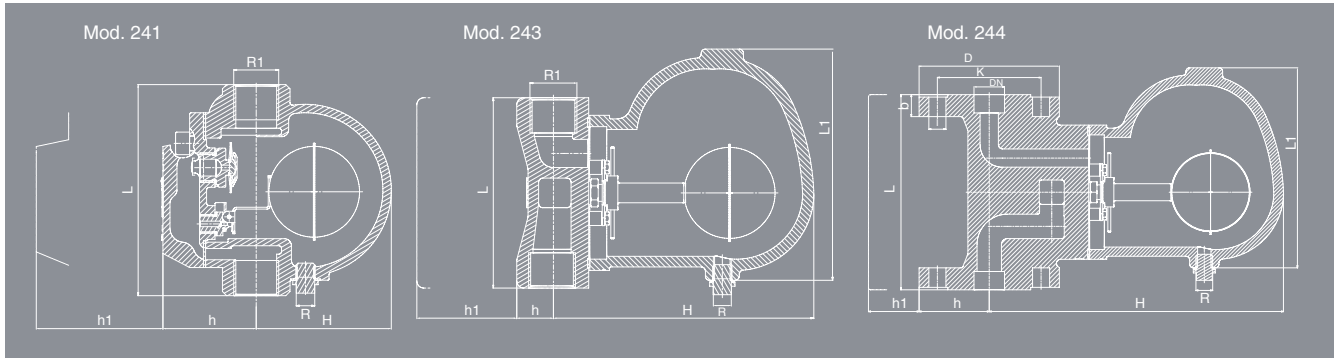


Modello 243

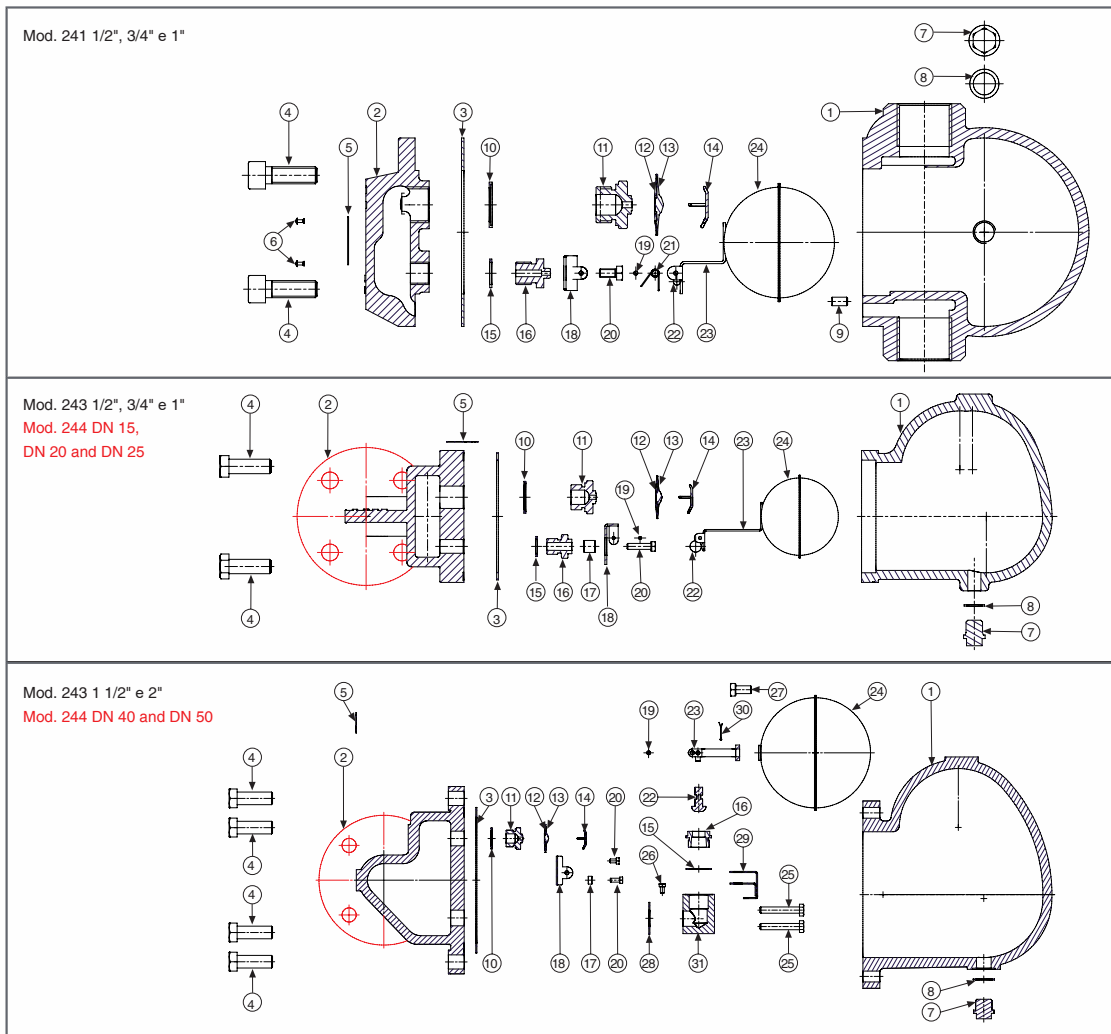


Modello 244

PEZZO N°.	COMPONENTE	MATERIALE		
		MODELLO 241	MODELLO 243	MODELLO 244
		GHISA	ACCIAIO AL CARBONIO	ACCIAIO AL CARBONIO
1	Corpo	Ghisa (EN-5.1301)	Acciaio al carbonio (EN-1.0619)	
2	Copertura	Ghisa (EN-5.1301)	Acciaio al carbonio (EN-1.0619)	
3,28	Sigillatura		Cartone tipo Klingner	
4	Vite		Acciaio al carbonio (EN-1.1191)	
5	Targhetta		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
6	Rivetto	Acciaio al carbonio (EN-1.1141)		
7	Spina		Acciaio al carbonio (EN-1.1181)	
8,10,15	Sigillatura		Rame	
9	Pin	Acciaio al carbonio (EN-1.1141)		
11	Corpo aeratore		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
12	Aeratore base		Acciaio inossidabile(EN-1.4301)	
13	Copertura aeratore		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
14	Anello di sicurezza		Acciaio inossidabile(EN-1.4301)	
16	Seduta		Acciaio inossidabile(EN-1.4028)	
17	Distanziatore		Acciaio inossidabile(EN-1.4301)	
18,29	Supporto		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
19	Pin		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
20,25,26,27	Vite		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
21	Molla	Acciaio inossidabile (EN-1.4301)		
22	Valvola		Acciaio inossidabile (EN-1.4028)	
23	Braccio		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
24	Boa		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
30	Pin		Acciaio inossidabile (EN-1.4301)	
31	Gomito		Acciaio inossidabile (EN-1.4028)	
	R1	1/2" to 1" (GAS,NPT)	1/2"to 1", 1 1/2" and 2"(GAS,NPT,SW)	
	DN		15 to 25,40 and 50 (EN,ANSI)	
CONDIZIONI DI SERVIZIO	MAX. PRESSIONE ACCETTABILE IN bar	16	16	
	MAX. TEMPTERATURA ACCETTABILE IN °C	220	220	
	MAX. PRESSIONE DI SERVIZIO IN bar	14	14	
	MAX. TEMPERATURA DI SERVIZIO IN °C	220	220	
	MAX. PRESSIONE DEL CORPO IN bar		20	
	MAX. TEMPERATURA DEL CORPO IN °C		426	



MODELLO		241			243							
R1		1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"			
ATTACCHI		Filettato femmina Gas Whitworth cilindrico ISO 228/1 (DIN-259)										
		NPT filettato, ANSI/ASME B1.20.1										
		Estremità per la saldatura SW ASME B16.11										
H		84	84	96	135	135	186	284	284			
h		58,00	58,00	65,00	22,50	22,50	25,00	40,00	40,00			
h1		110	110	110	100	100	135	225	225			
L		130	135	150	100	120	135	250	250			
L1		-	-	-	104	104	164	270	270			
R		1/4"										
		Filettato femmina Gas Whitworth cilindrico ISO 228/1 (DIN-259)										
PESO IN kgs.		3,30	3,30	4,30	4,50	4,50	7,50	31,00	31,00			
CODE 2108 -	GAS	MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE IN bar	4,5	241.50261	241.53461	241.51061	243.50241	243.53441	243.51041	243.51241	243.52041	
			10	241.50262	241.53462	241.51062	243.50242	243.53442	243.51042	243.51242	243.52042	
			14	241.50263	241.53463	241.51063	243.50243	243.53443	243.51043	243.51243	243.52043	
	4,5		241.502611	241.534611	241.510611	243.502411	243.534411	243.510411	243.512411	243.520411		
	10		241.502621	241.534621	241.510621	243.502421	243.534421	243.510421	243.512421	243.520421		
	14		241.502631	241.534631	241.510631	243.502431	243.534431	243.510431	243.512431	243.520431		
	NPT	MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE IN bar	4,5				243.502412	243.534412	243.510412	243.512412	243.520412	
			10				243.502422	243.534422	243.510422	243.512422	243.520422	
			14				243.502432	243.534432	243.510432	243.512432	243.520432	
	SW		MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE IN bar	4,5				243.502412	243.534412	243.510412	243.512412	243.520412
				10				243.502422	243.534422	243.510422	243.512422	243.520422
				14				243.502432	243.534432	243.510432	243.512432	243.520432



MODELLO		244														
DN		15			20			25			40			50		
ATTACCHI		I - Flangiati PN-40 EN-1092-1														
		II - Flangiati class 150 lbs ASME/ANSI B 16.5														
		III - Flangiati class 300 lbs ASME/ANSI B 16.5														
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
H		135			135			241			343			343		
h		47,50	45,00	47,50	52,50	50,00	57,50	57,50	55,00	62,50	75,00	62,50	75,00	82,50	77,50	82,50
h ₁		110			110			150			230			230		
L		150			150			160			230			230		
L ₁		104			104			164			270			270		
D		95	90	95	105	100	115	115	110	125	150	125	150	165	155	165
K		65,00	60,30	66,70	75,00	69,90	82,60	85,00	79,40	88,90	110,00	98,40	120,70	125,00	114,30	127,00
J		14,00	15,90	15,90	14,00	15,90	19,10	14,00	15,90	19,10	18,00	15,90	19,10	18,00	22,20	19,10
b		16,00	11,60	14,70	18,00	13,20	16,30	18,00	14,70	17,90	18,00	17,90	21,10	18,00	19,50	22,70
NUMERO DI FORI		4			4			4			4			4		
R		1/4"														
		Filettato femmina Gas Whitworth cilindrico ISO 228/1 (DIN-259)														
PESO IN gs.		5,65			6,15			12,00			35,00			35,00		
CODICE 2108 - FLANGE	150 lbs	PN-16	MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE IN bar	4,5	244.50241	244.53441	244.51041	244.51241	244.52041							
				10	244.50242	244.53442	244.51042	244.51242	244.52042							
				14	244.50243	244.53443	244.51043	244.51243	244.52043							
		300 lbs		4,5	244.502411	244.534411	244.510411	244.512411	244.520411							
				10	244.502421	244.534421	244.510421	244.512421	244.520421							
				14	244.502431	244.534431	244.510431	244.512431	244.520431							
	300 lbs	4,5	244.502412	244.534412	244.510412	244.512412	244.520412									
		10	244.502422	244.534422	244.510422	244.512422	244.520422									
		14	244.502432	244.534432	244.510432	244.512432	244.520432									

CAPACITÀ DI SCARICO IN kg/h																				
MODELLO	MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE IN bar	R1	DN	PRESSIONE DIFFERENZIALE IN bar																
				0,5	1	1,5	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
241	4,5	1/2"-3/4"		200	280	320	350	400	454	495										
	4,5	1"		530	700	750	879	1019	1099	1229										
	10	1/2"-3/4"		135	150	165	180	210	241	255	280	300	350	391	405	420				
	10	1"		230	320	370	420	510	570	600	640	680	710	760	800	820				
	14	1/2"-3/4"		125	140	150	165	190	221	230	246	271	296	325	350	375	404	430	454	482
	14	1"		130	160	180	220	260	300	320	330	360	380	400	430	450	460	475	490	510
243-244	4,5	1/2"-3/4"	15-20	200	280	320	350	400	454	495										
	4,5	1"	25	840	945	1049	1155	1358	1569	1673										
	4,5	1 1/2"-2"	40-50	3022	3272	3521	3787	4295	4795	5056										
	10	1/2"-3/4"	15-20	135	150	165	180	210	241	255	280	300	350	391	405	420				
	10	1"	25	604	654	710	760	870	974	1024	1079	1185	1290	1394	1499	1603				
	10	1 1/2"-2"	40-50	2234	2684	2847	2920	3097	3337	3417	3526	3700	4030	4404	4790	5119				
	14	1/2"-3/4"	15-20	125	140	150	165	190	221	230	246	271	296	325	350	375	404	430	454	482
	14	1"	25	425	454	480	510	565	620	645	675	730	785	839	895	949	1004	1064	1120	1174
	14	1 1/2"-2"	40-50	1944	2268	2538	2777	2972	3097	3176	3251	3367	3620	3887	4125	4366	4586	4795	4994	5190

Opzioni di installazioni

