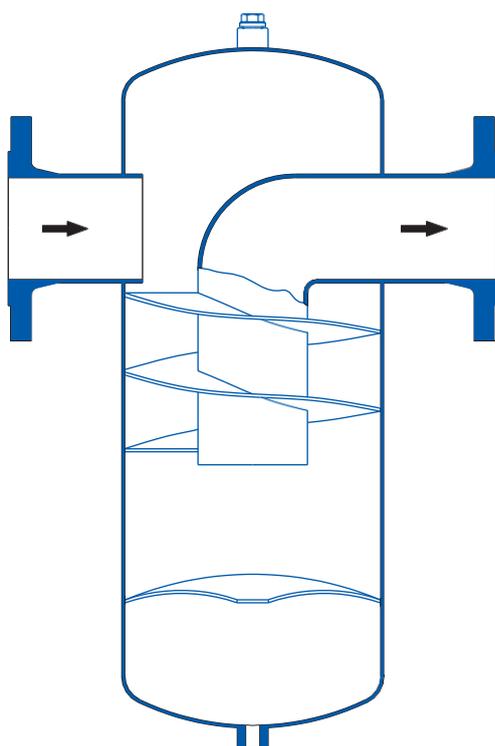


# Separatore/scaricatore/essiccatore

5050-5250

PN 16 - 40

**Materiale alloggiamento:**

- P235GH, P250GH, P265GH

**Diametri nominali:** DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300**Conessioni:**

- Flange DN 15-300, acc. DIN EN 1092-1, PN16 & 40
- Flange 1/2"-12", acc. ANSI B 16.5, Class 150 & 300
- Filetto femmina G (BSP) acc. DIN ISO 228-1 su richiesta
- Filetto femmina NPT acc. ANSI B 1.20.1 su richiesta

**Range di pressione nominale:** PN 16 - 40**Volume:** Variabile acc. Ai diametri nominali (vedi tabella)**Fluido:** Vapore, aria compressa e gas, che rientrano nel Gruppo 2 secondo la Direttiva europea per apparecchiature a pressione PED 2014/68 / UE

**Funzione:** Un dispositivo di controllo fa roteare il fluido caricato con liquido e ruota ad alta velocità periferica nella camera di separazione producendo così forze centrifughe che espellono le particelle particolarmente pesanti come gocce d'acqua, sporco, ecc. Le particelle separate scivolano sulla parete del serbatoio fino alla camera di raccolta. L'efficienza di essiccazione è circa il 98%. Il gas depurato (vapore, aria compressa) passa dal separatore ad un tubo sommerso centrale dotato di un anello a lamelle con bordo staccabile che impedisce al liquido di fluire nel tubo sommerso. La camera di raccolta è schermata in modo tale da impedire che il liquido separato venga turbato e trascinato. La camera di raccolta può essere evacuata automaticamente da una trappola di vapore.

**Caratteristiche speciali:**

- Design robusto
- senza parti abrasive mobili
- senza schermo, senza riempimento
- esente manutenzione

**Installazione:**

- Direttamente nella pipeline prima del carico del consumatore

**Come opzione:**

- Sifone a galleggiante RIFOMat per scarico automatico
- Ispezione speciale (e.g. regole estere)
- Con staffe o piedini e / o supporti
- Add. connessioni, es connessione flangiate
- Con protezione speciale (e.g. galvanizzata)
- Altre costruzioni speciali

**Prego indicare :**Fluido, pressione operativa, temperatura operativa, performance e **Diametro nominale.****CE - Etichette:**DN 15 - 25, PN 16: no CE  
DN 32 - 300, PN 16: CE-Mark  
DN 15 - 300, PN25/40: CE-Mark**Limiti operativi: PN16**

max. pressione operativa (bar g)	16	14	13*	12
max. temperatura operativa (°C)	50	100	195	250

**Limiti operativi: #150**

max. pressione operativa (bar g)	16	14	13*
max. temperatura operativa (°C)	50	100	195

**Limiti operativi: PN40 & #300**

max. pressione operativa (bar g)	40	37	32*	27
max. temperature operativa (°C)	50	100	239	300

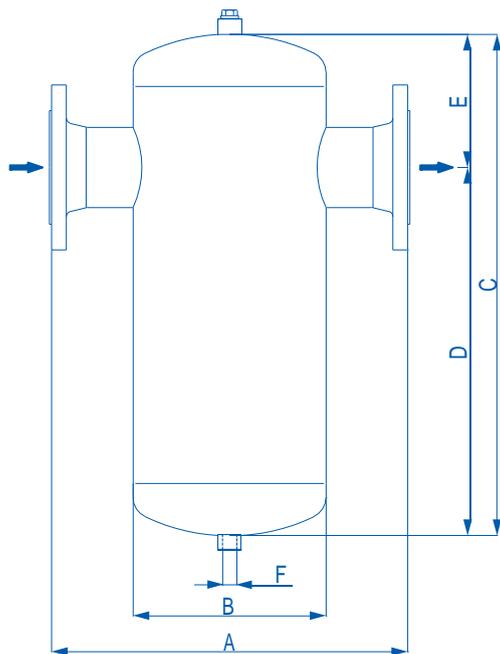
\*PMO – Massima pressione operative per vapor saturo

Minima temperatura operativa: -10°C  
Codice : AD-2000-Merkblatt  
In accordo a DIN EN 1092-1:2018

Dimensioni installazione

5050-5250

PN 16 - 40



Alloggiamento: P235GH/1.0325

Teste: P265GH/1.0425

Tubi ingress/uscita: P235GH/1.0325

EN-Flange: P250GH/1.0460

ANSI-Flange: A105 / 1.0432

Prese: A105 / 1.0432

Parti interne: S235JR / 1.0038

Dimensioni (in mm), Volume (in l), Peso (in kg)

Connessioni flangiate acc. EN 1092-1 o secondo ANSI B 16.5

DN	A (PN16)	A (#150)	B	C	D	E	F	Volume*	Peso**
15	230	250	114	260	185	75	1/2"	2	5,4
20	230	255	114	260	185	75	1/2"	2,5	5,8
25	230	262	114	300	200	100	1/2"	3	6,8
32	260	290	140	395	285	110	1/2"	5	11,4
40	260	294	140	435	325	110	1/2"	5,7	12,6
50	310	341	168	505	385	120	1/2"	10,5	18,4
65***	380	430	219	550	410	140	3/4"	18,5	29,8
80	400	440	219	610	462	148	3/4"	25	33,6
100	470	520	273	715	528	187	3/4"	35,4	49,7
125	535	605	324	845	630	215	1"	50	76
150	565	633	356	960	690	270	1"	75	104
200	605	685	406	1170	880	290	1"	140	168,5
250	720	784	508	1540	1140	400	1 1/2"	280	318
300	860	933	610	1700	1172	528	1 1/2"	452	463
DN	A (PN40)	A (#300)	B	C	D	E	F	Volume*	Peso**
15	230	259	114	260	190	85	1/2"	2	6,6
20	230	264	114	260	190	85	1/2"	2,5	7,4
25	230	274	114	300	200	100	1/2"	3	8,5
32	260	303	140	395	285	110	1/2"	5	13
40	260	307	140	435	325	110	1/2"	5,7	16
50	310	354	168	505	375	130	1/2"	10,5	24
65	394	442	219	550	395	155	3/4"	18,5	39
80	410	459	219	610	450	160	3/4"	25	44
100	490	530	273	715	510	205	3/4"	35,4	75
125	561	622	324	845	605	240	1"	50	114
150	605	652	356	962	690	270	1"	75	131
200	650	700	406	1170	830	340	1"	140	264
250	810	815	508	1540	1140	400	1 1/2"	280	454
300	914	964	610	1700	1172	528	1 1/2"	452	514

\* Il volume si riferisce a PN16. Il suo valore diminuisce leggermente agli stadi di pressione più elevati.

\*\*Il peso si riferisce a PN16. Il suo valore aumenta a stadi di pressione più elevati.

\*\*\* Le flange standard PN16 DN65 sono fornite con 4 fori. 8 fori, acc. secondo DIN EN 1092, su richiesta.

Per garantire la corretta consegna delle parti, specificare il numero di parte, il numero di foglio standard di lavoro 5050-5250 e il DN..