

DEFANGATORE MAGNETICO

- Corpo: poliammide rinforzato (PA FV30)
 - Valvola, raccordo e tappo in ottone nichelato
 - Rete filtrante: acciaio inox AISI 316 - 800 µm
 - Guarnizione: Silicone/NBR
 - Magnete: NdFeb 14800 Gauss
 - Attacchi: 3/4"
 - Temperatura di esercizio: 4÷90 °C
 - Pressione max. di esercizio: 3 bar
- Opzionale: valvola di scarico a sfera Ø 3/8" con portagomma.



Valvola opzionale

	Ø	codice	
NERO	3/4"	2584.73.29	-
BIANCO	3/4"	2584.73.28	-
Valvola di scarico	3/8"	2576.17	-

DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA

- Corpo: Polipropilene +30% FV
- Raccordi e tappi in ottone nichelato
- Rete filtrante: acciaio inox AISI 304 - 800 µm
- Guarnizioni: EPDM 70 sh
- Magnete: Neodimio 12000 GAUSS
- Attacchi: 3/4"
- Kv (portata con Dp 1 bar): 5,4 m³/h
- Pressione max. di esercizio: 3 bar
- Temperatura di esercizio: 0÷90 °C



	Ø	codice	
	3/4"	2584.71.27	-

DEFANGATORE MAGNETICO IN OTTONE

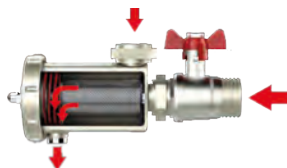
- Corpo, valvola, raccordo e tappo in ottone nichelato
- Magnete: NdFeb 14800 Gauss
- Temperatura di esercizio: 4÷90 °C
- Rete filtrante: acciaio inox AISI 316 - con doppio grado di filtrazione 800 µm e 300 µm
- Guarnizione: Silicone/NBR
- Attacchi: 3/4"
- Pressione max. di esercizio: 3 bar



Valvola opzionale

Il defangatore ha un vano per la decantazione dei sedimenti che consente, durante la manutenzione ordinaria, un facile lavaggio in controcorrente (l'acqua che fluisce dalla caldaia) e in equicorrente (acqua che fluisce dall'ingresso) evitando di smontare il dispositivo.

Opzionale: valvola di scarico a sfera Ø 1/4" con portagomma.



lavaggio in controcorrente ed equicorrente

	Ø	codice	
	3/4"	2584.74.27	-
Valvola di scarico	1/4"	2576.14	-

DEFANGATORE STANDARD / DEFANGATORE CON MAGNETE

Adatto per fluidi: acqua, aria, acqua + glicole.

Disponibile versione con cartuccia magnetica estraibile, riduce i depositi di calcare ed elimina i residui metallici ferrosi.

- Corpo: in ottone CB753S EN 1984
- Cartuccia defangatrice: in acciaio inox AISI 304
- Gomme tenuta e O-rings: NBR 70sh
- Cartuccia magnetica Ultramid® A3K (BASF)
- Pressione max. in entrata: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 130°C
- Valvola di scarico 3/8" x 3/4" con porta gomma
- Magnete: 6000 Gauss



I defangatori (escluso il 2") sono dotati di un attacco da 3/8" F per l'eventuale montaggio di una valvolina sfoga aria cod. 2514.17 (non inclusa).

h mm	largh. mm	Ø	SENZA MAGNETE	CON MAGNETE	
			codice	codice	
234	115	3/4"	2584.05.28	2584.06.28	-
234	115	1"	2584.05.34	2584.06.34	-
270	150	1 1/4"	2584.05.43	2584.06.43	-
270	150	1 1/2"	2584.05.49	2584.06.49	-
270	150	2"	2584.05.61	2584.06.61	-

VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA 3/8"

2514.17

-

DISAERATORE AD ALTA PORTATA F.F.

- Corpo in ottone
- Temperatura max. di esercizio: 160°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Massima percentuale di glicole: 50%



h mm	largh. mm	Ø	codice	
173	82	3/4"	2639.04.28	-
173	82	1"	2639.04.34	-
210	90	1 1/4"	2639.04.43	-
210	90	1 1/2"	2639.04.49	-

NOVITÀ

DEFANGATORE FILETTATO

- Corpo: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Filtro: acciaio inox AISI 304
- Campo temperatura: 0 ÷ 110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30 % di glicole)
- Attacchi defangatore: UNI ISO 228
- Attacchi rubinetto di scarico: 1/2" M + raccordo portagomma
- Attacchi tappo superiore: 1/2" F



1) Il tappo può essere sostituito dal magnete e il suo pozzetto Cod. 2584.11.00

OPZIONE DISAERATORE - Utilizzo del defangatore in modalità disaeratore:

- Il defangatore può essere trasformato in defangatore/disaeratore installando la valvola automatica di sfogo aria al posto del tappo superiore e mantenendo l'orientamento standard di installazione.
- Per utilizzare il defangatore solo in modalità disaeratore occorre montare il corpo sottosopra e installare una valvola automatica di sfogo aria al posto del rubinetto di scarico. In questa configurazione il prodotto non agisce più come defangatore.



Portata max m³/h	h mm	largh. mm	Ø	codice	
1,5	260	97	3/4"	2584.11.27	-
2,5	260	97	1"	2584.11.33	-
4,0	263	125	1 1/4"	2584.11.42	-
6,0	263	125	1 1/2"	2584.11.48	-
9,0	263	135	2"	2584.11.60	-
VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA 1/2"				2514.21	-

COIBENTAZIONE PER DEFANGATORI CON ATTACCHI FILETTATI FEMMINA

- Coibentazione di spessore 20 mm
- Polietilene espanso a celle chiuse
- Densità 30 kg/m³
- Conducibilità termica 0,038 W/m K
- Classe B2 di reazione al fuoco



Ø defangatori	codice	
3/4" ÷ 1"	2584.11.01	-
1 1/4" ÷ 1 1/2"	2584.11.02	-
2"	2584.11.03	-

MAGNETE PER DEFANGATORI

Kit magnetico per defangatori composto dal pozzetto più magnete.

- Attacco: 1/2" M.
- Lunghezza: 110 mm



Ø defangatori	codice	
3/4" ÷ 2"	2584.11.00	-

COIBENTATO

SEPARATORE IDRAULICO FILETTATO COMBINATO ISOLATO TERMICAMENTE CERTIFICATI CE EAC

Separatore idraulico multifunzione, associa in un unico apparecchio le funzioni di: separazione idraulica, disaerazione e defangazione.

Caratteristiche:

- Corpo in acciaio verniciato al forno con polveri epossidiche RAL 5017
- Filtro interno in plastica PA66
- Cartuccia magnetica
- Fluidi: acqua, acqua con glicole max. 30%
- Pressione max. di esercizio: 10 bar
- Pressione max. di scarico: 10 bar
- Temperatura di impiego: 0 ÷ 110°C
- Coibentazione a guscio in polietilene preformata a caldo spessore 12 mm



TRIPLICE FUNZIONE:

- SEPARATORE IDRAULICO
- DISAERATORE
- DEFANGATORE

h mm	largh. mm	Ø	codice	
525	226	1"	2756.01.33	-
545	248	1 1/4"	2756.01.42	-
633	286	1 1/2"	2756.01.48	-
673	316	2"	2756.01.60	-

DEFANGATORE FLANGIATO PN16

- Corpo: in acciaio zincato
- Rete defangatrice in acciaio inossidabile
- Completo di controflange
- Pressione max. esercizio: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 110°C

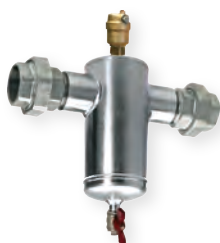


Dal DN 150

h mm	largh. mm con controflange	DN	codice	
704	434	50	2584.05	-
704	434	65	2584.06	-
784	473	80	2584.08	-
835	527	100	2584.10	-
884	596	125	2584.12	-
884	676	150	2584.15	-
1423	762	200	2584.20	-
1508	868	250	2584.25	-
1597	1776	300	2584.30	-

DEFANGATORE FILETTATO

- Corpo: in acciaio zincato
- Rete defangatrice in acciaio inossidabile
- Completo di bocchettoni femmina
- Pressione max. esercizio: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 110°C



h mm	largh. mm	Ø	codice	
330	275	1"	2584.34	-
360	315	1"¼	2584.43	-
365	325	1"½	2584.49	-
410	375	2"	2584.61	-

MAGNETE CON SCARICO PER DEFANGATORI

- Barra: in ottone
- Magneti: in neodimio da 11.000 gauss
- Completo di valvola di scarico



Periodicamente si consiglia la rimozione della barra per una migliore pulizia del sistema che cattura gli ossidi, per questo motivo si consiglia di prevedere una doppia intercettazione a monte e a valle del defangatore.

Per versione	codice	
FILETTATA	2584.00.01	-
FLANGIATA	2584.00.02	-

COIBENTAZIONE PER DEFANGATORI/DISAERATORI

- Realizzata con due densità diverse accoppiate a caldo.
- Parte interna con densità 30 kg/mc
 - Parte esterna più rigida con densità 80 kg/mc antiraffio resistente agli agenti atmosferici.



per defangatore cod.	per disaeratore cod.	DN / Ø	codice	
2584.34	2639.34	1"	2584.00.34	-
2584.43	2639.43	1"¼	2584.00.43	-
2584.49	2639.49	1"½	2584.00.49	-
2584.61	2639.61	2"	2584.00.61	-
2584.05	2639.05	50	2584.00.05	-
2584.06	2639.06	65	2584.00.06	-
2584.08	2639.08	80	2584.00.08	-
2584.10	2639.10	100	2584.00.10	-
2584.12	2639.12	125	2584.00.12	-
2584.15	-	150	2584.00.15	-
-	2639.15	150	2639.00.15	-

DISAERATORE FLANGIATO PN16

- Corpo: in acciaio zincato
- Rete disaeratrice in acciaio inossidabile
- Completo di controflange
- Pressione max. esercizio: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 110°C



Dal DN 150

h mm	largh. mm con controflange	DN	codice	
704	434	50	2639.05	-
704	434	65	2639.06	-
784	473	80	2639.08	-
835	527	100	2639.10	-
884	596	125	2639.12	-
884	676	150	2639.15	-
1423	762	200	2639.20	-
1508	868	250	2639.25	-
1597	1776	300	2639.30	-

DISAERATORE FILETTATO

- Corpo: in acciaio zincato
- Rete disaeratrice in acciaio inossidabile
- Completo di bocchettoni femmina
- Pressione max. esercizio: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 110°C



h mm	largh. mm con bocchettoni	Ø	codice	
330	275	1"	2639.34	-
360	315	1"¼	2639.43	-
365	325	1"½	2639.49	-
410	375	2"	2639.61	-

DISAERATORE-DEFANGATORE FLANGIATO PN 16

- Corpo: in acciaio zincato
- Rete defangatrice in acciaio inossidabile
- Completo di controflange
- Pressione max. esercizio: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 110°C



Dal DN 150

h mm	largh. mm	DN	codice	
934	462	50	2644.05	-
934	462	65	2644.06	-
1034	523	80	2644.08	-
1034	527	100	2644.10	-
1188	625	125	2644.12	-
1148	675	150	2644.15	-
1238	762	200	2644.20	-
1622	866	250	2644.25	-
2083	868	300	2644.30	-

MAGNETE CON SCARICO**Per disaeratori/defangatori flangiati 2644.**

- Barra: in ottone
- Magneti: in neodimio da 11.000 gauss
- Completo di valvola di scarico

Periodicamente si consiglia la rimozione della barra per una migliore pulizia del sistema che cattura gli ossidi, per questo motivo si consiglia di prevedere una doppia intercettazione a monte e a valle del defangatore.



codice

[2584.00.02](#)**COIBENTAZIONE PER DISAERATORE/DEFANGATORE**

Realizzata con due densità diverse accoppiate a caldo.

- Parte interna con densità 30 kg/mc
- Parte esterna più rigida con densità 80 kg/mc antigraffio resistente agli agenti atmosferici.

per disaeratore defangatore cod.	DN / Ø	codice	
2644.05	50	2644.00.05	-
2644.06	65	2644.00.06	-
2644.08	80	2644.00.08	-
2644.10	100	2644.00.10	-
2644.12	125	2644.00.12	-
2644.15	150	2644.00.15	-

SEPARATORE D'ARIA PORTASTRUMENTI

- Corpo: in ottone attacchi femmina-femmina
- Pressione max. esercizio: 10 bar
- Temperatura max. utilizzo: 110°C



h mm	largh. mm	Ø	codice	
72,5	113	1"	2535.33	-
75,5	120	1"¼	2535.42	-
86	124	1"½	2535.48	-
102	130	2"	2535.60	-
137	180,5	2"½	2535.75	-
151	180	3"	2535.90	-

SEPARATORE D'ARIA FLANGIATO PN10/16

- Corpo: in acciaio verniciato
- Completo di valvola a sfera, disaeratore, controflange, bulloni e guarnizioni
- Pressione max. esercizio: 6 bar
- Temperatura max. utilizzo: 150°C



largh. mm	DN	codice	
747	125	2648.12	-

SEPARATORE D'ARIA FLANGIATO PN 10/16 ORIZZONTALE/VERTICALE

- Corpo: in acciaio verniciato
- Completo di valvola a sfera, disaeratore, controflange, bulloni e guarnizioni
- Pressione max. esercizio: 6 bar
- Temperatura max. utilizzo: 150°C



Ø	h mm	largh. mm	DN	codice	
350	553	945	80	2641.08	-