

Diadef Magnetico

DEFANGATORE IDROCICLONICO
CON MAGNETE INTEGRATO



IMPIEGO E FUNZIONI

Il defangatore **DIADef MAGNETICO** combina l'azione idrociclonica con l'azione magnetica per garantire la massima efficacia nella raccolta e nel bloccaggio particelle ferromagnetiche.

Il fluido in ingresso incontra un deflettore che impone un moto a spirale all'interno del corpo centrale di forma cilindrica: in questa fase le particelle più pesanti dell'acqua vengono spinte, per effetto della forza centrifuga, contro le pareti del defangatore ove rallentano per attrito.

Le impurità escono quindi dalla zona di turbolenza e discendono facilmente nell'apposito pozzetto di raccolta: una volta depositate, non possono più rientrare in circolo per merito delle basse velocità del fluido nella zona non interessata dall'effetto ciclonico.

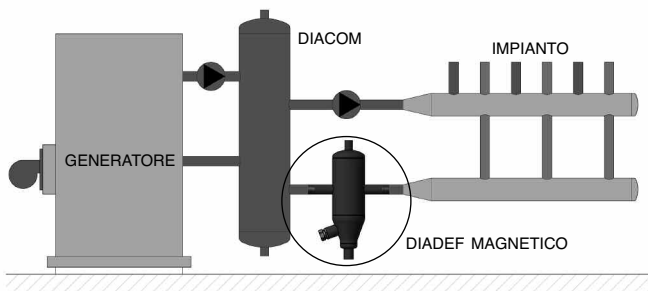
Il fluido depurato esce quindi dal defangatore tramite un passaggio obbligato posto sulla parte alta dello stesso.

L'azione magnetica è garantita dalla presenza di potenti magneti al Neudimio N52 posti in prossimità del pozzetto di raccolta.

I magneti sono inseriti all'interno di un manicotto estraibile in modo tale che, durante le operazioni di svuotamento, sia possibile estrarre facilmente i magneti consentendo alle particelle trattenute di cadere nel pozzetto ed essere successivamente scaricate.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE:



PARTICOLARITÀ



1. pozzetto diamagnetico* • 2. porta-magnete estraibile • 3. magnete

* il pozzetto diamagnetico consente di estrarre il magnete dalla sua sede senza fuoriuscite d'acqua dal defangatore.

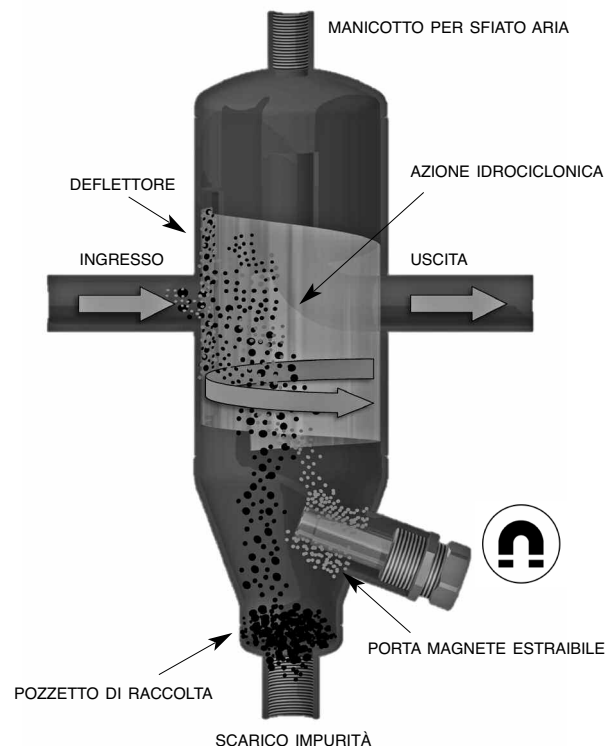
ACCESSORI

Coibentazione in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, ignifugo, antistatico ed antigraffio disponibile nei diametri Ø 1" - 1"1/4 - 1"1/2- 2" e DN 65 - 80 - 100

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura massima del fluido: 90°
- Pressione massima del fluido: 5 bar
- Materiale: acciaio al carbonio EN 10255
- Verniciatura: primer a base acqua, colore rosso

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



COMPARATO NELLO SRL

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2008

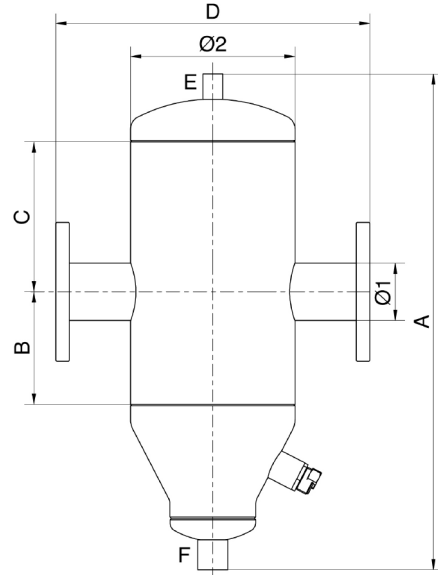
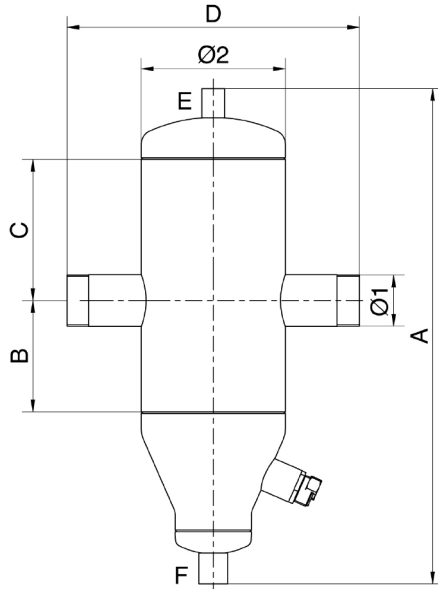
Diadef Magnetico

DEFANGATORE IDROCICLONICO
CON MAGNETE INTEGRATO



MODELLI E DIMENSIONI (mm)

Il defangatore **DIADEF MAGNETICO** è disponibile con attacchi filettati nei diametri da 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2".
Flangiati PN 10 nei diametri da 2 1/2" (DN 65) - 3" (DN 80) - 4" (DN 100) - 5" (DN 125) - 6" (DN 150) - 8" (DN 200).



DIMENSIONI DEFANGATORE FILETTATO

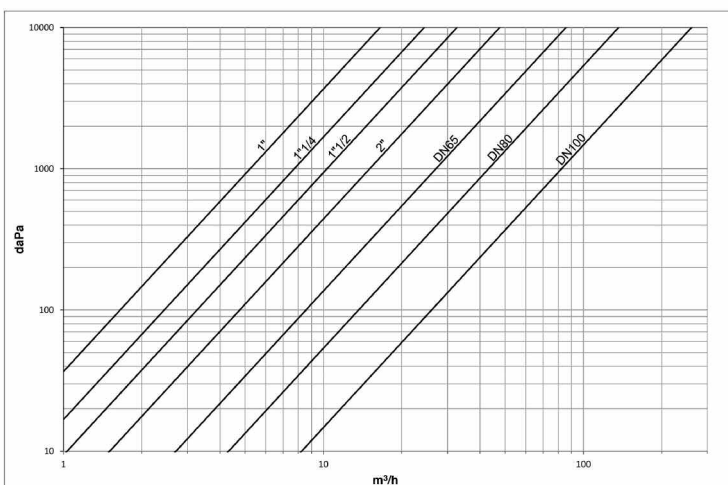
Ø 1	Ø 2	A	B	C	D	E	F
1"	DN 80	420	90	110	289	1/2"	3/4"
1 1/4"	DN 100	480	100	125	314	1/2"	3/4"
1 1/2"	DN 100	505	110	140	314	1/2"	3/4"
2"	DN 125	579	130	165	341	1/2"	3/4"

DIMENSIONI DEFANGATORE FLANGIATO

Ø 1	Ø 2	A	B	C	D	E	F
65	DN 150	661	150	200	418	1/2"	1"
80	DN 200	631	175	235	469	1/2"	1"
100	DN 250	739	210	280	523	1/2"	1"

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

(Calcolare separatamente le perdite dei circuiti primario e secondario)



Kv = coefficiente di portata [m³/h]

Q : portata [m³/h]

Δp : caduta di pressione = (Q / Kv)² [bar]

Ø / DN	Kv	PORTATE INDICATIVE E VELOCITA' IN INGRESSO			
		Δp = 100 daPa		Δp = 200 daPa	
		m³/h	m/s	m³/h	m/s
1"	16.5	1.7	1.0	2.3	1.4
1 1/4"	24.4	2.4	1.1	3.5	1.5
1 1/2"	32.6	3.3	0.8	4.6	1.2
2"	47.6	4.8	0.7	6.7	1.0
DN65	85.6	8.6	0.8	12.1	1.1
DN80	136	13.6	0.9	19.3	1.3
DN100	260	26.0	1.1	36.8	1.5

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com



**SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO SRL**

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ, 53 • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008