

Defangatore SpiroTrap - SpiroTrap High-Flow SpiroTrap magnetici

Indicazioni tecniche

THIT9108_V2.0_03/15

Sistemi di
riscaldamento
ecologico



Defangatore SpiroTrap

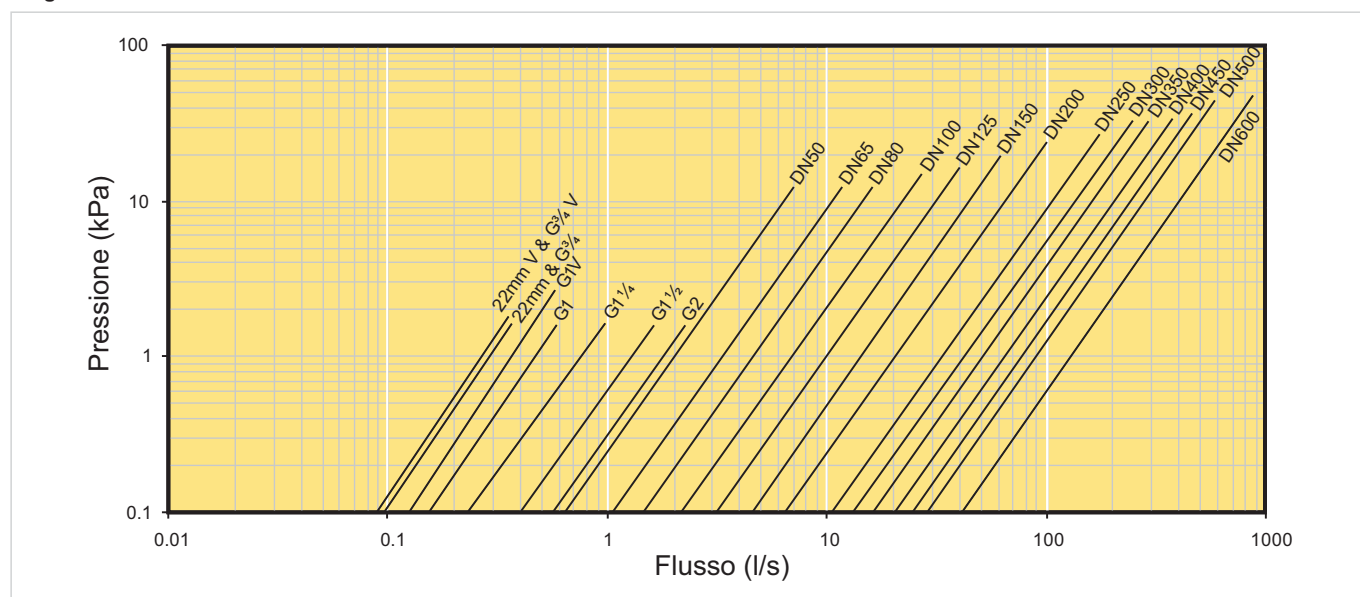
Separatore d'impurità capace di eliminare le impurità circolanti nell'impianto più pesanti dell'acqua, a partire da un diametro di 3 micron. Il nucleo è costituito da uno Spirotube, un tubo di rame intorno al quale è saldata una setolatura in rame spiroidale, corredata di rubinetto di scarico delle impurità raccolte. Il separatore d'impurità oppone una bassa resistenza al flusso, indipendentemente dalla quantità di sporco intercettata, inoltre la grande capacità di raccolta delle impurità garantisce una bassa frequenza di scarico. I modelli in acciaio sono adatti per una velocità di flusso $\leq 1,5$ m/s mentre il modello High Flow è adatto per una velocità di flusso ≤ 3 m/s. Non vi è necessario di installare circuiti di by-pass per la pulizia degli impianti a funzionamento continuo, o di otturatori negli impianti che possono essere arrestati. Lo SpiroTrap deve essere montato a monte dei componenti da proteggere nell'impianto; a richiesta sono disponibili altri materiali e altre caratteristiche di temperatura o di pressione.

Vantaggi

- Lo SpiroTrap deve essere installato a monte dei componenti da proteggere nell'impianto.
- Scarico delle impurità mentre l'impianto è in funzione, non necessita di manutenzione per la pulizia o la sostituzione di filtri
- Non vi è necessità di montare circuiti di by-pass per rendere possibile la pulizia degli impianti a funzionamento continuo, o di otturatori negli impianti che possono essere arrestati
- Nella versione SpiroTrap con manicotti a saldare o flangiati, gli attacchi vanno dal DN 50 al DN 300
- Campo termico da 0 a 110 °C con pressione di esercizio compresa tra 0 e 10 bar
- 2 anni di garanzia sul prodotto

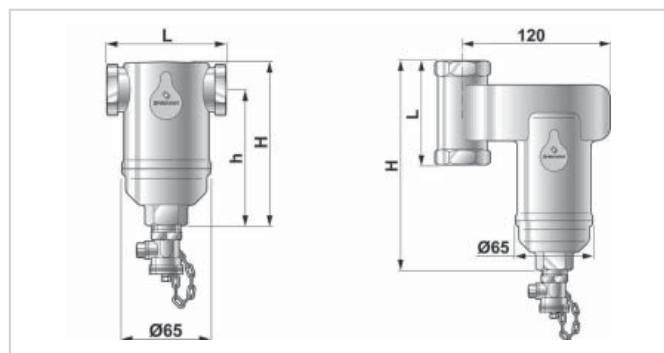


Diagramma resistenza al flusso



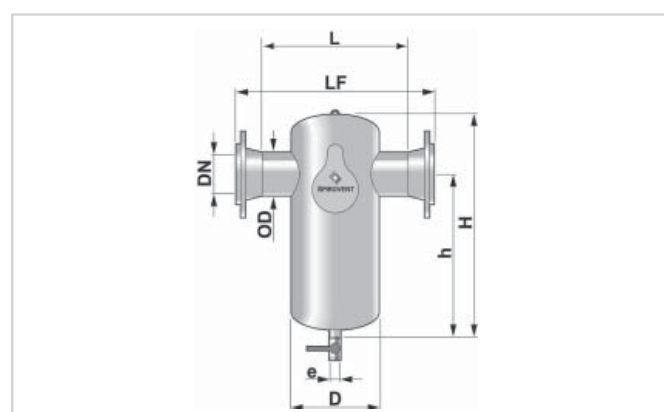
SpiroTrap - SpiroTrap High-Flow - SpiroTrap magnetici

Dati tecnici SpiroTrap orizzontali e verticali in ottone (V max 1,5 m/sec)



		Orizzontale 22 mm	Orizzontale 3/4"	Orizzontale 1"	Orizzontale 1" 1/4	Orizzontale 1" 1/2	Orizzontale 2"	Verticale 22 mm	Verticale 3/4"	Verticale 1"
L	mm	106	85	88	88	88	132	104	84	84
H	mm	116	116	143	161	197	238	182	172	172
h	mm	96	96	108	121	155	180	-	-	-
Flusso massimo	m³/h	1,3	1,3	2,0	3,6	5,0	7,5	1,3	1,3	2,0
Flusso massimo	l/s	0,35	0,35	0,55	1,0	1,4	2,1	0,35	0,35	0,55
Pressione esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Δp al max flusso	kPa	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	2,4
Volume	litri	0,18	0,18	0,21	0,25	0,32	1,1	0,32	0,32	0,32
Peso	kg	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	3,9	1,9	1,9	1,9

Dati tecnici SpiroTrap orizzontali in acciaio (V max 1,5 m/sec)

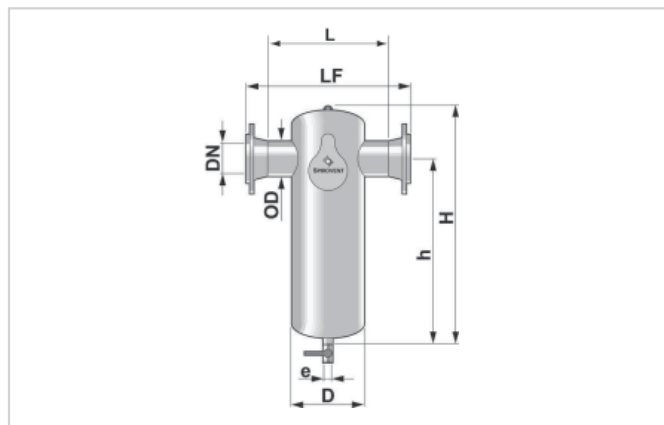


		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100*	DN 125*	DN 150*	DN 200*	DN 250*	DN 300*
OD	mm	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
L	mm	260	260	370	370	525	525	650	750	850
LF	mm	350	350	470	475	635	635	775	890	1005
H	mm	395	395	515	515	690	690	900	1145	1360
h	mm	270	260	355	345	475	460	615	800	955
D	mm	159	159	219	219	324	324	406	508	610
e (filetto interno)	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	2"	2"
Flusso massimo	m³/h	12,5	20	27	47	72	108	180	288	405
Flusso massimo	l/s	3,5	5,5	7,5	13	20	30	50	80	113
Pressione esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Δp al max flusso	kPa	3,0	2,7	2,9	3,7	4,2	4,9	5,8	6,9	7,7
Volume	litri	5	5	17	17	50	50	105	210	350
Peso (manicotto a saldare) kg		10	10	20	20	50	50	100	200	360
Peso (manicotto flangiato) kg		15	16	28	30	63	66	122	231	404

* Nota: tempi di consegna 3 settimane.

SpiroTrap - SpiroTrap High-Flow - SpiroTrap magnetici

Dati tecnici SpiroTrap High Flow orizzontale in acciaio (V max 3 m/sec)

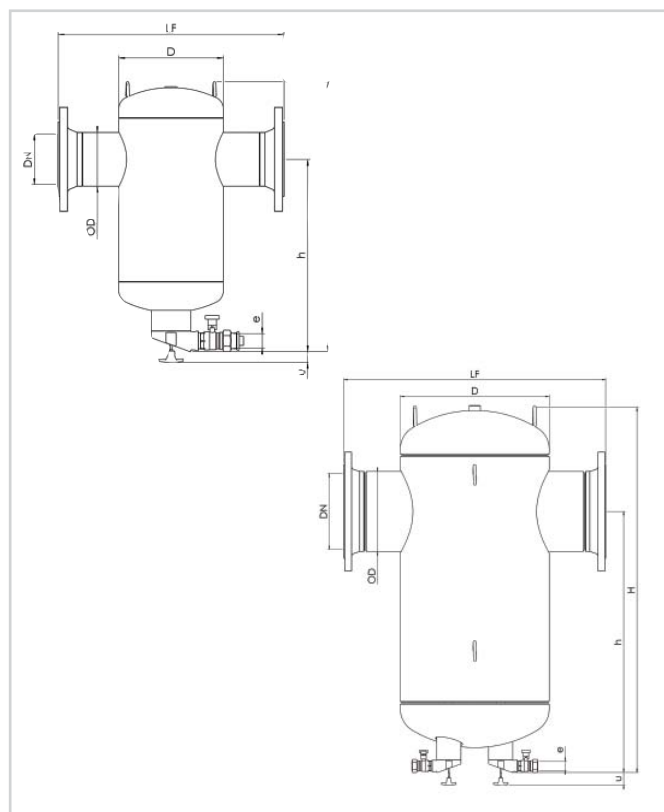


		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100*	DN 125*	DN 150*	DN 200*	DN 250*	DN 300*
OD	mm	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
L	mm	260	260	370	370	525	525	650	750	850
LF	mm	350	350	470	475	635	635	775	890	1005
H	mm	555	555	710	710	970	970	1240	1645	1955
h	mm	430	420	55	540	755	740	955	1300	1550
D	mm	159	159	219	219	324	324	406	508	610
e (filetto interno)	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	2"	2"
Flusso massimo	m³/h	25	40	54	94	144	215	360	575	810
Flusso massimo	l/s	7	11	15	26	40	60	100	160	225
Pressione esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Δp al max flusso	kPa	11,8	11,6	12,4	14,6	16,8	19,4	23,1	27,7	31
Volume	litri	7	7	25	25	75	75	150	300	500
Peso (manicotto a saldare)	kg	12	12	30	30	70	70	130	270	500
Peso (manicotto flangiato)	kg	17	18	38	40	83	86	152	301	544

* Nota: tempi di consegna 3 settimane. Per i modelli con manicotti flangiati PN 16, è possibile avere i modelli fino a DN 600.

SpiroTrap - SpiroTrap High-Flow - SpiroTrap magnetici

Dati tecnici SpiroTrap orizzontale magnetico - acciaio



		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
OD	mm	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0
L	mm	260	260	370	370	525	525	650	750
LF	mm	350	350	470	475	635	635	775	890
H	mm	449	449	570	570	789	789	1057	1250
h	mm	319	311	418	406	598	584	767	890
D	mm	159	159	219	219	324	324	406	508
e (filetto interno)	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Flusso massimo	m ³ /h	12,5	20	27	47	72	108	180	288
Flusso massimo	l/s	3,5	5,5	7,5	13	20	30	50	80
Pressione esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Dp al max flusso	kPa	3,0	2,7	2,9	3,7	4,2	4,9	5,8	6,9
Volume	litri	5	5	17	17	50	50	105	210
Peso (manicotto a saldare)	kg	8	8	16	16	40	41	83	135
Peso (manicotto flangiato)	kg	12	14	24	25	53	55	105	170