

NETTUNO PLUS

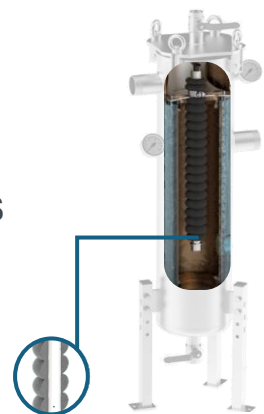
FILTRO DEFANGATORE
Disaeratore Automatico

NETTUNO PLUS è un dispositivo progettato per la protezione degli impianti di climatizzazione e per la filtrazione. Realizzato in acciaio inossidabile, combina un'azione filtrante meccanica con una potente candela magnetica che attrae e trattiene impurità ferrose agglomerate. La struttura del filtro consente una manutenzione agevole grazie a un sistema di apertura rapida con bulloni ad occhiello, riducendo i tempi di smontaggio rispetto ai sistemi tradizionali. È conforme alle normative vigenti e può essere utilizzato per la filtrazione dell'acqua di riempimento, reintegro e per il circuito chiuso degli impianti di climatizzazione. Può essere utilizzato anche per uso alimentare nei processi di produzione e potabilizzazione.

CONTROLLO XP

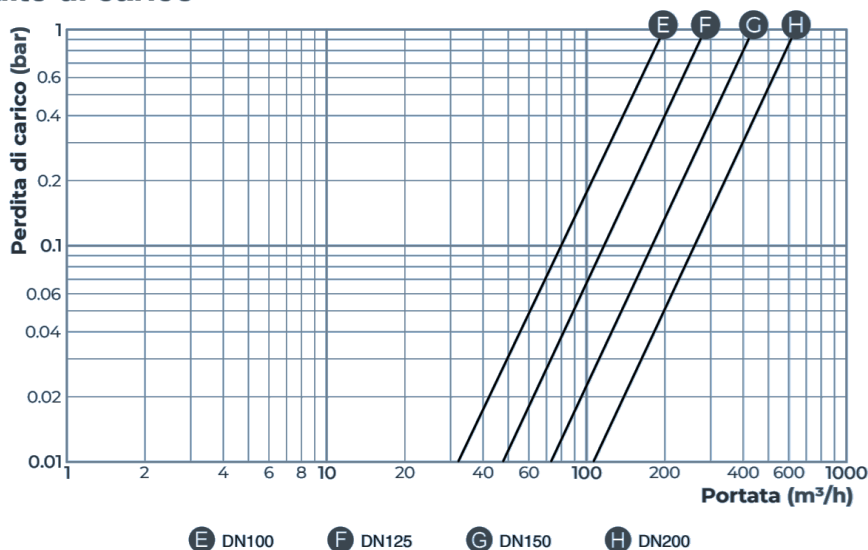


FILTRO INOX O PES

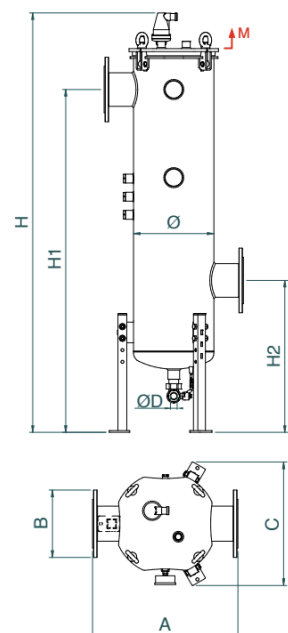


MAGNETE

Perdite di carico



E DN100 F DN125 G DN150 H DN200



Corpo filtro	AISI 304 L o 316 L	Attacchi per sonde	3 x G1/2" F
Guarnizioni	EPDM	Attacco punto di dosaggio	G1/2" F
Valvole di sfiato/scarico:	Ottone (per 304 L)	Pressione nominale [bar]	PN 10
	AISI 316 L	Temperatura massima	90°C
Manometri	AISI 304 L o 316 L	Salinità	< 10000 ppm
Trattamenti superficiali	Micropallinatura passivazione Neodimio rivestito	Range	pH 3 – 9
		Direttiva	PED 2014/68/EU
Candela magnetica	AISI 304 L=600 mm 9000 Gauss		

Modello SIZE 30	Ø [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B	C [mm]	ØD	M* [mm]	
NETTUNO PLUS 100	273	1430	1215	565	473	DN 100	403	1"	1000	FLANGIA
NETTUNO PLUS 125	273	1430	1215	565	473	DN 125	403	1"	1000	
NETTUNO PLUS 150	273	1520	1215	565	473	DN 150	403	1"	1000	
NETTUNO PLUS 200	273	1520	1215	565	493	DN 200	403	1"	1000	

*M = spazio minimo richiesto per la manutenzione

Modello	Portata max [m ³ /h]	Taglia cartuccia Inox o Pes	Area filtrante
NETTUNO PLUS 100	120		
NETTUNO PLUS 125	170		
NETTUNO PLUS 150	260	Size 30	5400 cm ²
NETTUNO PLUS 200	400		

PORTATE CONSIGLIATE DI ESERCIZIO

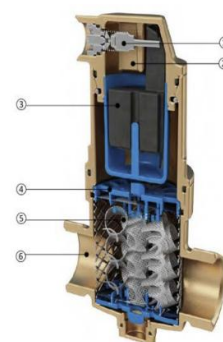
In condizioni reali di esercizio, la presenza di solidi sospesi comporta un aumento delle perdite di carico e una riduzione della capacità filtrante. Per questo motivo, si raccomanda di dimensionare il filtro utilizzando una portata di esercizio ridotta. La portata consigliata si ottiene applicando un coefficiente di riduzione (k) alla portata massima: $e = Q_{max} \times k$ dove:

- Q_e = portata di esercizio consigliata
- Q_{max} = portata massima in acqua pulita
- k = coefficiente di riduzione

N.B: Il coefficiente k varia in funzione della qualità dell'acqua e del grado di filtrazione: valori di filtrazione più fini (μm inferiori) comportano coefficienti più bassi.

DESCRIZIONE COMPONENTI:

1. **Dispositivo di espulsione gas:** nel caso di un'eventuale perdita dal disaeratore, questo può essere chiuso mediante l'apposita vite.
2. **Camera di accumulo dotata di galleggiante prolungato** per aumentare la distanza dalla valvola di sfiato: riduce al minimo la possibilità di contaminazione della sede della valvola.
3. **Galleggiante.**
4. **Cartuccia.**
5. **Anelli in acciaio:** favoriscono il rilascio di micro-bolle grazie alle ampie superfici di contatto che offrono.
6. **Corpo in ottone.**



Qualità dell'acqua	k (110 μm)	k (200 μm)	k (400 μm)
Buona	0,76	0,85	1
Media	0,6	0,75	0,9
Scarsa	0,46	0,6	0,7