

SERIE ASTER



- Campionamenti ambientali a portata costante
- Campionamenti isocinetici automatici
- Display touch screen 7"
- Porta Ethernet
- Regolazione automatica del flusso
- Alimentazione a rete e/o batterie
- Librerie clienti e operatori



SERIE ASTER

I campionatori ambientali della **SERIE ASTER** sono progettati per effettuare campionamenti in emissione secondo le normative vigenti.

Tutta la serie è collegabile sia all'elaboratore **Isocheck SRB** che a **Lotus** permettendo di eseguire **campionamenti isocinetici completamente automatici** in conformità alle normative UNI EN ISO 16911-1 e UNI EN 13284-1.

Aster è inoltre dotato di un **display touchscreen da 7"** per permettere un facile e comodo setup e revisione dei dati. Tramite il display è possibile:

- Verificare i dati di campionamento
- Visualizzarne l'andamento (testuale o con grafici)
- Gestire l'anagrafica integrata
- Effettuare la diagnostica

Come da tradizione il controllo, la regolazione e la compensazione della portata sono completamente **automatici**: la pompa garantisce un'elevata precisione nella regolazione dei flussi in tutto il range di funzionamento.

L'**alta prevalenza della pompa** (> 600 mmHg), abbinata al sistema elettronico di gestione e controllo, consente di compensare automaticamente la variazione delle **perdite di carico**, dovute all'intasamento del filtro e di mantenere la portata costante durante tutto il periodo di campionamento.

Ogni qualvolta si presenti una situazione di **allarme** (mancato mantenimento della portata costante, mancanza di alimentazione, ecc.) viene registrata e segnalata l'anomalia.

Il contatore volumetrico è di tipo a secco con precisione $\pm 2\%$. Un sensore elettronico rileva la temperatura dell'aria campionata all'ingresso del contatore per il successivo calcolo di normalizzazione dei volumi.

Le **dimensioni e il peso ridotti** di tutti i modelli consentono una facile trasportabilità anche in zone di difficile accesso.

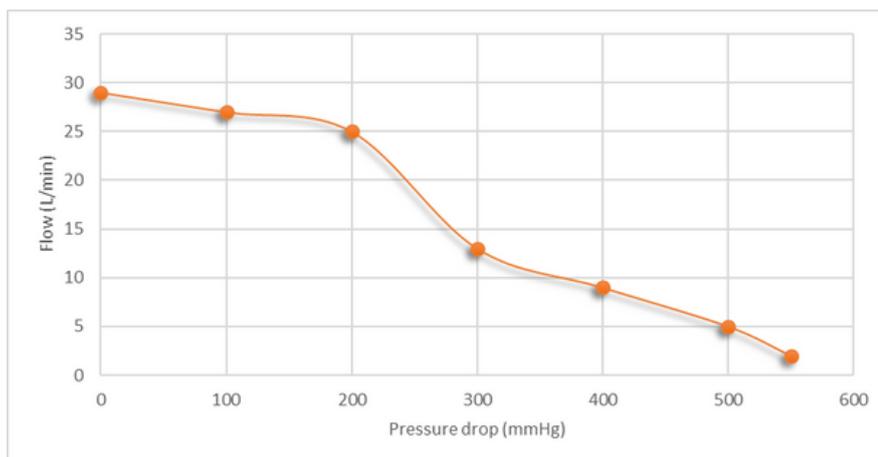
Aster dispone della **doppia alimentazione**, può essere alimentato da rete fissa oppure tramite il Box Batterie (opzionale).



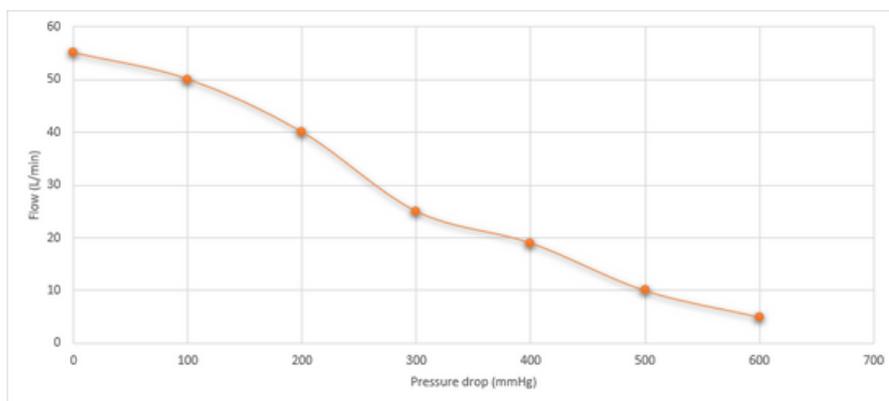
SERIE ASTER

CURVA CARATTERISTICA DELLA POMPA

Aster 33



Aster 55



SERIE ASTER

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	ASTER 33	ASTER 55
• PRESTAZIONI		
Tipologia di pompa	Membrana monotesta da 1,8 m ³ /h	Membrana doppia testa da 4 m ³ /h
Range operativo	0,3 ÷ 25 L/min	1 ÷ 50 L/min
Vuoto massimo	> 600 mmHg	
Contatore volumetrico/ Risoluzione/Accuratezza	G 2,5 / 0,2 l / ±2%	
Flusso	Regolazione automatica	
• INTERFACCIA, ARCHIVIAZIONE DATI		
Display	LCD touch 7"	
Scarico dati	RS232 e USB	
RS232 per connessione SRB e LOTUS		
Porta Lan RJ45		
Diagnostica automatica strumento		
Gestione anagrafica integrata		
Visualizzazione dati tabulare e con grafici		

• CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura	0 °C ÷ 45 °C - 95% UR	
• ENERGIA		
Alimentazione	230 Vac - 50 Hz	
Batterie esterne	24 Vcc (non incl.)	
• CARATTERISTICHE		
Peso	7 Kg	12,5 Kg
• OPZIONI		
Stampante integrata		
• DOTAZIONE		
Manuale tecnico		
Rapporto di prova		

ASTER

