



## Pressure filters *self-cleaning*

The efficient filtering of liquids is very important in the operation of the sprayer.

altek has developed specific features to their pressure filters:

- ▣ The operators safety has been increased highly, since the filter element is removable to the top during service. Undesirable contamination of chemicals to operator, environment and sprayer is avoided.
- ▣ The innovative concept of the pressure filter ensures, that the return flow from the regulator can be used for permanent filter rinsing. Extended working time of the filter between servicing is the result.
- ▣ Only the portion of liquid necessary for the boom spraying gets filtered. This increases the capacity of the filter.

## Druckfilter *selbstreinigend*

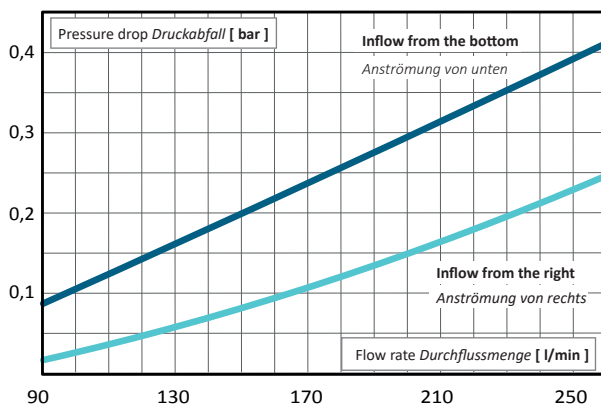
*Die sichere Filterung von Pflanzenschutzmittel ist für die Betriebsbereitschaft des Pflanzenschutzgerätes von großer Bedeutung.*

*altek hat bei der Entwicklung seiner Druckfilter einige wesentliche Merkmale mit auf den Weg gegeben:*

- ▣ *Der Anwenderschutz wurde deutlich verbessert, da die Filterpatrone zur Reinigung nach oben aus dem Filtergehäuse entnehmbar ist. Unerwünschtes Heraustreten von Chemikalien ist dadurch unterbunden und die Gefahr der Kontamination von Anwender, Umwelt und Maschine wird vermieden.*
- ▣ *Die innovative Flüssigkeitsführung gewährleistet, dass der Filtereinsatz mit dem Flüssigkeitsstrom des Reglerrücklaufs permanent gespült wird. Das reduziert die Ablagerung von Schmutz am Filter und somit eine Filterverstopfung.*
- ▣ *Ein weiterer Vorteil ist, dass nur der zur Applikation notwendige Flüssigkeitsstrom gefiltert wird. Dadurch kann Bauraum eingespart werden.*

## Dfi 260

Article no. Artikel-Nr.	Insert Einsatz
82788	M 32
82789	M 50
82790	M 80
82791	M 100

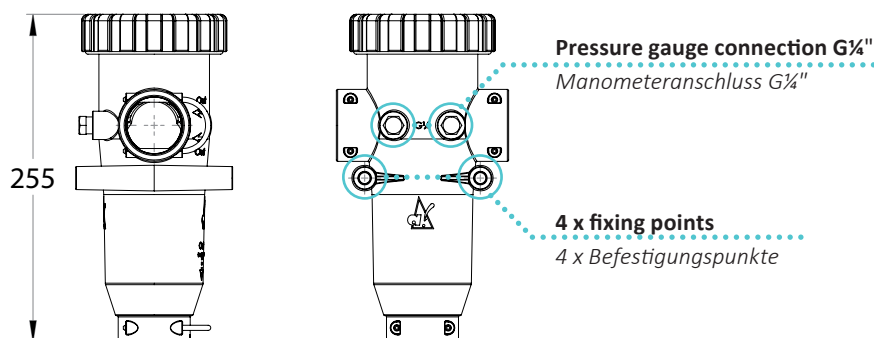


Measurement on internal pressure gauge connections  
Messung an internen Manometeranschlüssen

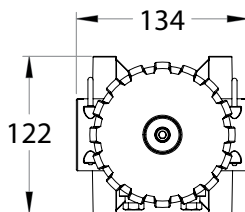


Pressure Druck	Flow rate Durchfluss	Filter fabric Filtergewebe	Sealing Dichtungen	Housing Gehäuse	Inlet Einlass	Outlet Auslass
max. <b>15 bar</b>	max. 260 l/min	Stainless steel Edelstahl	FPM	POM GF	AS40	AS40

Specifications in mm  
Angaben in mm



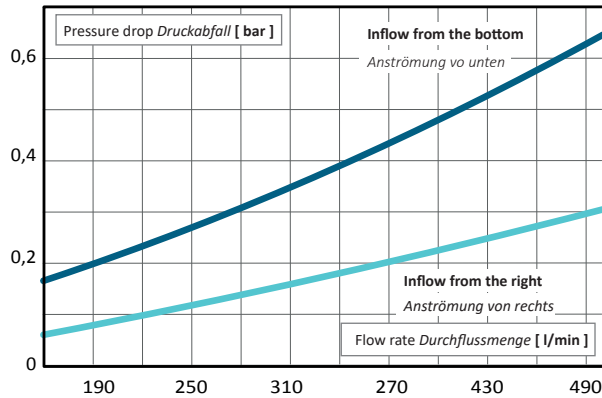
Article no. Artikel-Nr.		Male hose tail Stecktülle	
AS40	80353	ø 20 mm	✓
	04595	ø 25 mm	
	04581	ø 33 mm	✓
	06247	ø 39 mm	✓
	80352	ø 20 mm	┘
	09184	ø 25 mm	┘
	08874	ø 33 mm	┘
	08275	ø 39 mm	┘



Article no.	Filter fabric	
	mesh / inch	Colour
82780	32	
82781	50	
82782	80	
82783	100	

# Dfi 500

Article no. Artikel-Nr.	Insert Einsatz
82792	M 32
82793	M 50
82794	M 80
82795	M 100

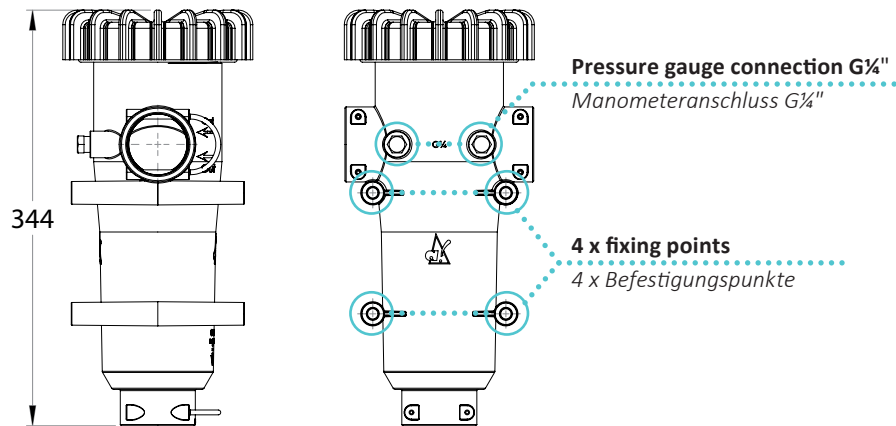


Measurement at internal pressure gauge connections  
Messung an internen Manometeranschlüssen

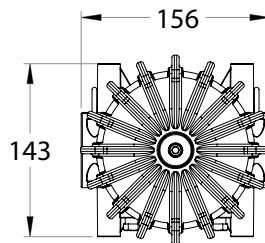


Pressure Druck	Flow rate Durchfluss	Filter fabric Filtergewebe	Sealing Dichtungen	Housing Gehäuse	Inlet Einlass	Outlet Auslass
max. <b>15 bar</b>	max. 500 l/min	Stainless steel Edelstahl	FPM	POM GF	AS50	AS50

Specifications in mm  
Angaben in mm



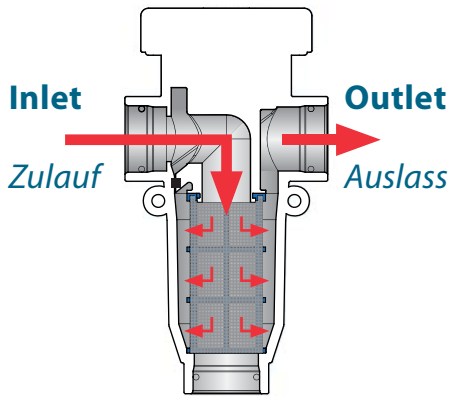
Article no. Artikel-Nr.	Male hose tail Stecktülle		
AS50	22040	ø 39 mm	↙
	17157	ø 46 mm	↙
	24891	ø 39 mm	┘
	17330	ø 46 mm	┘
	80610	G2	male



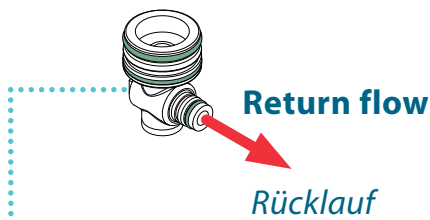
Article no.	Filter fabric mesh / inch	Colour
82784	32	Red
82785	50	Blue
82786	80	Yellow
82787	100	Green

## Self-cleaning operation mode Selbstreinigende Arbeitsweise

**Inlet sideways**  
Zulauf seitlich



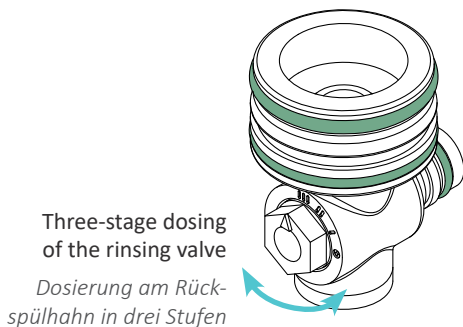
**Filter cleaning** Filterspülung



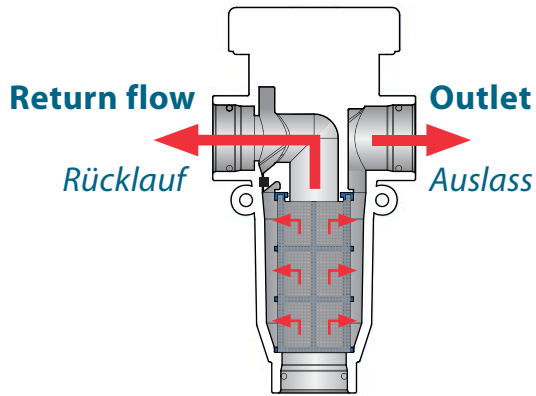
**Adapter with self-cleaning rinsing valve**  
Adapter mit selbstreinigendem Rückspülhahn

Article no. Suitable for

83745	Dfi 260
83744	DFi 500



**Inlet from the bottom**  
Zulauf von unten

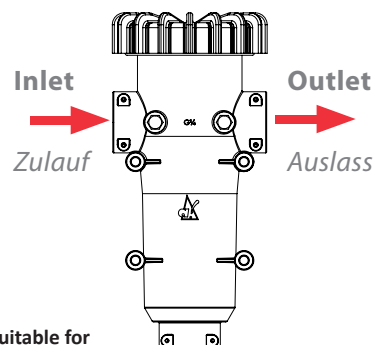


**Inlet** Zulauf

Excess liquid that is not passed through the filter cloth flushes the contaminants on the inside of the filter, e.g. as a regulated return to the tank. An adjustable return flow, for example, via the rinsing valve, produces the same effect of permanent cleaning of the filter.

Überschüssige Flüssigkeit, die nicht durch das Filtergewebe geleitet wird, spült die Verunreinigungen an der Filterinnenseite, z.B. als geregelten Rücklauf zum Tank. Ein einstellbarer Rücklauf, beispielsweise über den Rückspülhahn, bewirkt den gleichen Effekt der permanenten Filterreinigung.

## Non-self-cleaning operation Nicht selbstreinigende Arbeitsweise



**Dummy plug**  
Blindstopfen

Article no. Suitable for

80333	Dfi 260
82855	DFi 500

