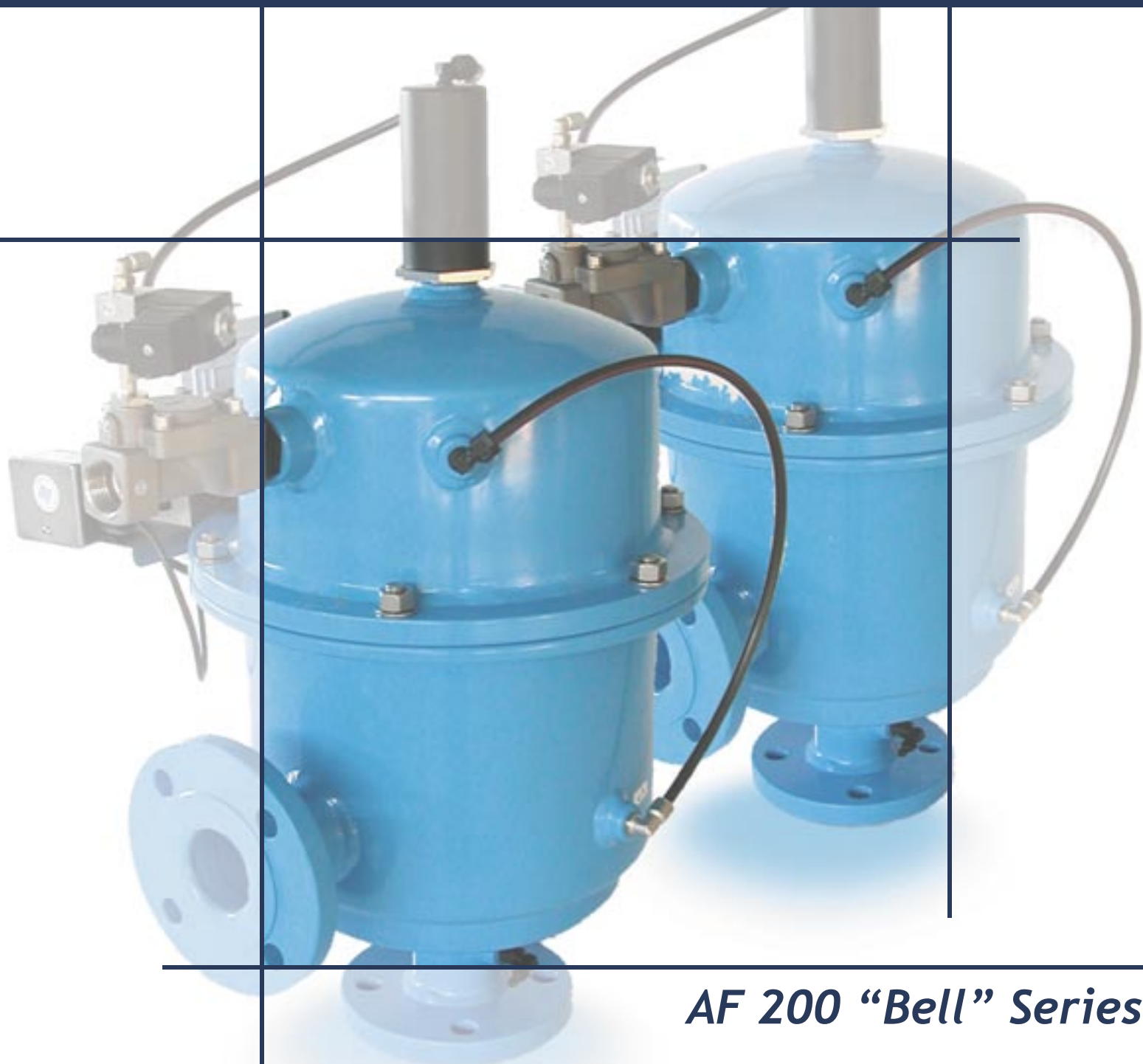


# Automatisch screenfilter

Electrich & Hydraulisch



*AF 200 "Bell" Series*



**POWER  
PLASTICS b.v.**

*Grp. 480.200 & Grp. 480.250*

De filters zijn technisch hoogstaande en toch eenvoudig te bedienen automatische filters. Het zelf reinigende (spoel) mechanisme wordt door een electromotor of een hydraulisch mechanisme aangedreven. De filter is ontworpen om te kunnen werken met filterscreens van 10 tot 500 micron en is leverbaar met inlaat/uitlaatdiameter van 2"-16". Het water wordt door een groffilterscreen het filter ingeleid (van buiten naar binnen). Via het fijnfilterscreen verlaat het water de filter (van binnen naar buiten). De filterkoek verzamelt zich aan de binnenzijde van het fijnfilterscreen, waardoor de weerstand over het filter toeneemt. Het groffilterscreen beschermt het reinigings mechanisme tegen grof vuil.

### Automatisch reinigen

Het filter begint de zelfreinigende werking zodra de weerstand over het fijnfilterscreen een vastgestelde waarde overschrijdt of als een ingestelde tijd verstreken is. Het filterscreen wordt gereinigd door de zuig-scanner, die in een spiraalvormige beweging ronddraait en zo de filterkoek van het filterscreen afzuigt en via de spuikraan afvoert. Tijdens dit reinigen, wat 10 seconden duurt, blijft het filter normaal werken.

### Besturing

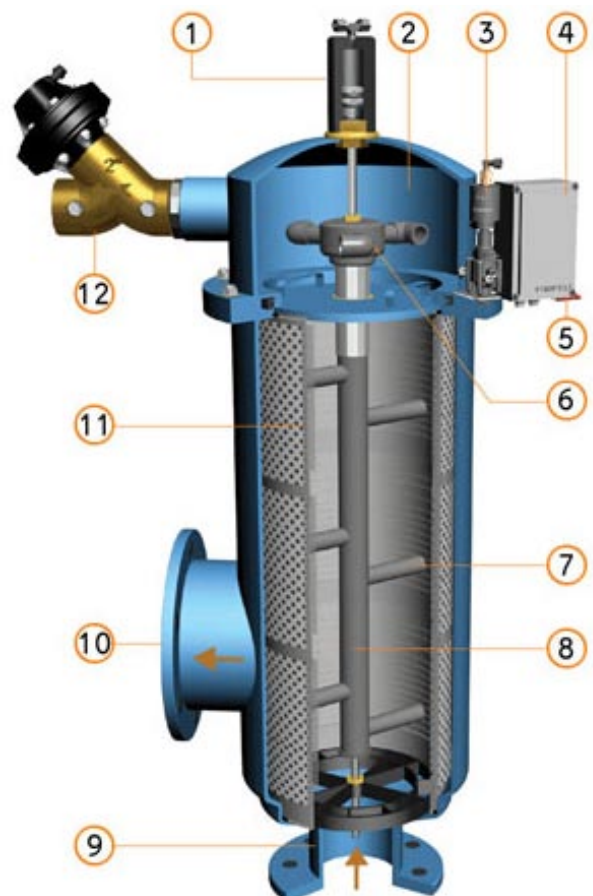
Spoelen op basis van drukverschil en/of tijd. Er zijn twee typen besturingspanelen beschikbaar voor de filter: PLC-type en Relais type.

### Voordelen van het filter

- Het grote filteroppervlak, de betrouwbare werking en de eenvoudige constructie maken het filter uitermate geschikt voor het filteren van vuil water met zeer fijne filter screens
- Minimale hoeveelheid speelwater, maakt continu spoelen mogelijk tijdens filtreren, zonder dat veel water verloren gaat en zonder onderbreking van het filtreren.
- Perfecte reiniging van het screen, zelfs bij marginale druk.

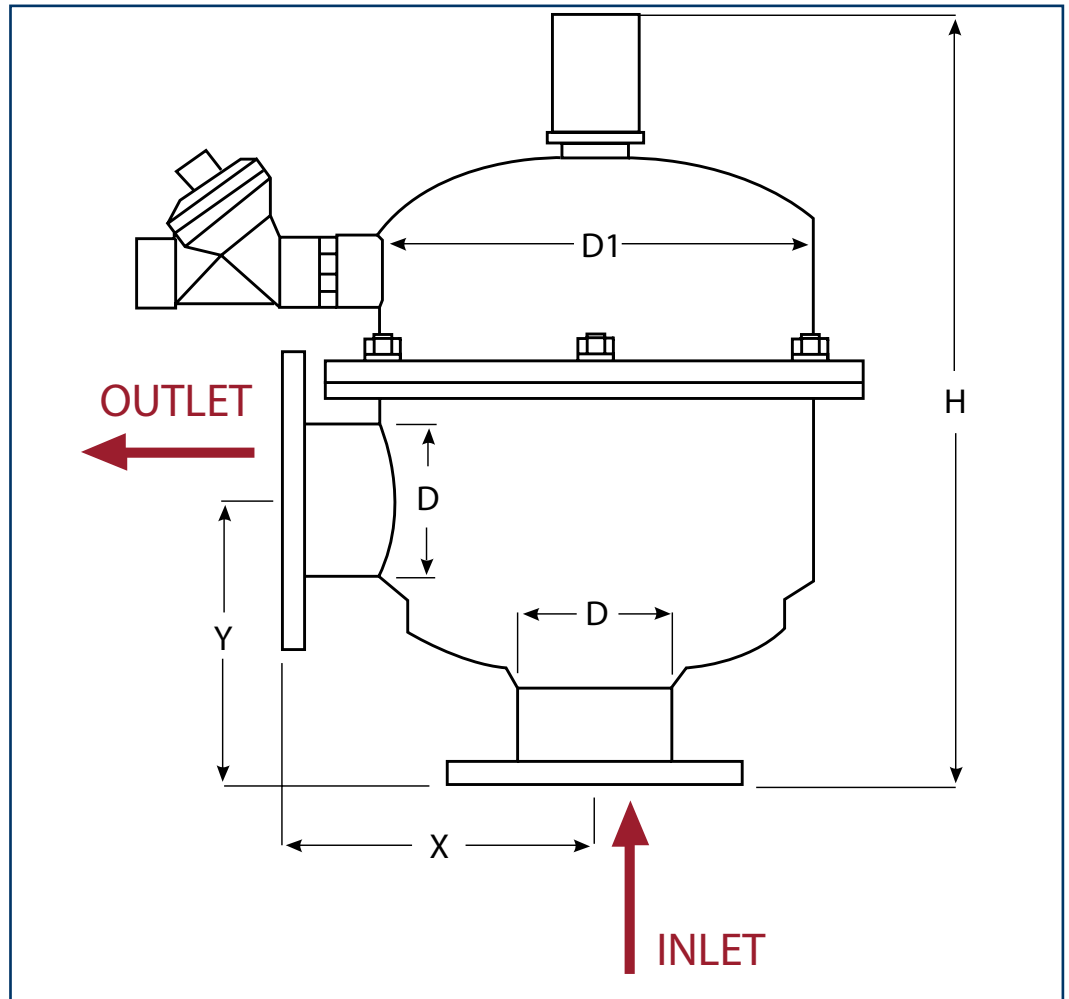
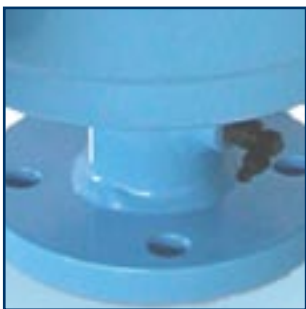
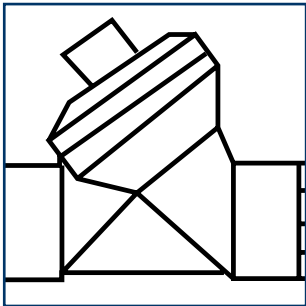
### Algemene Informatie

- Voor capaciteiten van 20 - 500 m3/uur
- Minimaal waterverbruik voor reinigen (minder dan 1% bij 1 bar)
- Groot filteroppervlak
- Reinigen op basis van drukverschil en/of tijd
- Geen onderbreking van filtratie tijdens spoelen
- Filtratie van 10 tot 500 micron
- Roestvrijstaal & rubber coating is een optie
- Electronisch gecontroleerde spoelcyclus, met flexibele besturing
- Toepassingen: Industrie, Koelwater, Lan en tuinbouw



1. Hydraulic Piston
2. Hydraulic Motor Chamber
3. Solenoid Valve
4. Electric Control Unit
5. Differential Pressure Indicator
6. Hydraulic Motor
7. Suction Nozzle
8. Dirt Collector
9. Inlet
10. Outlet
11. Fine Screen
12. Hydraulic Flushing Valve

## Inbouwmaten



Modelnummer	Aansl.Ø (inch)	Screen (cm <sup>2</sup> )	*Max flow (m <sup>3</sup> /h)	**Flushing flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Ø D (inch)	X (mm)	Y (mm)	H (mm)	Weight (kg)
AF-202 / AF-202E	2	1100	30	6	10	177	174	480	34
AF-202 S / AF-202ES	2	1630	30	6	10	177	174	625	36
AF-203 / AF-203E	3	1100	40	6	10	192	188	495	34
AF-203S / AF-203ES	3	1630	50	6	10	192	188	640	36
AF-204 / AF-204E	4	1630	80	6	10	220	210	650	50
AF-204S / AF-204ES	4	2770	90	20	10	220	310	920	72
AF-206 / AF-206E	6	4120	130	20	10	220	400	1150	86
AF-208 / AF-208E	8	5250	200	20	16	305	450	1230	161

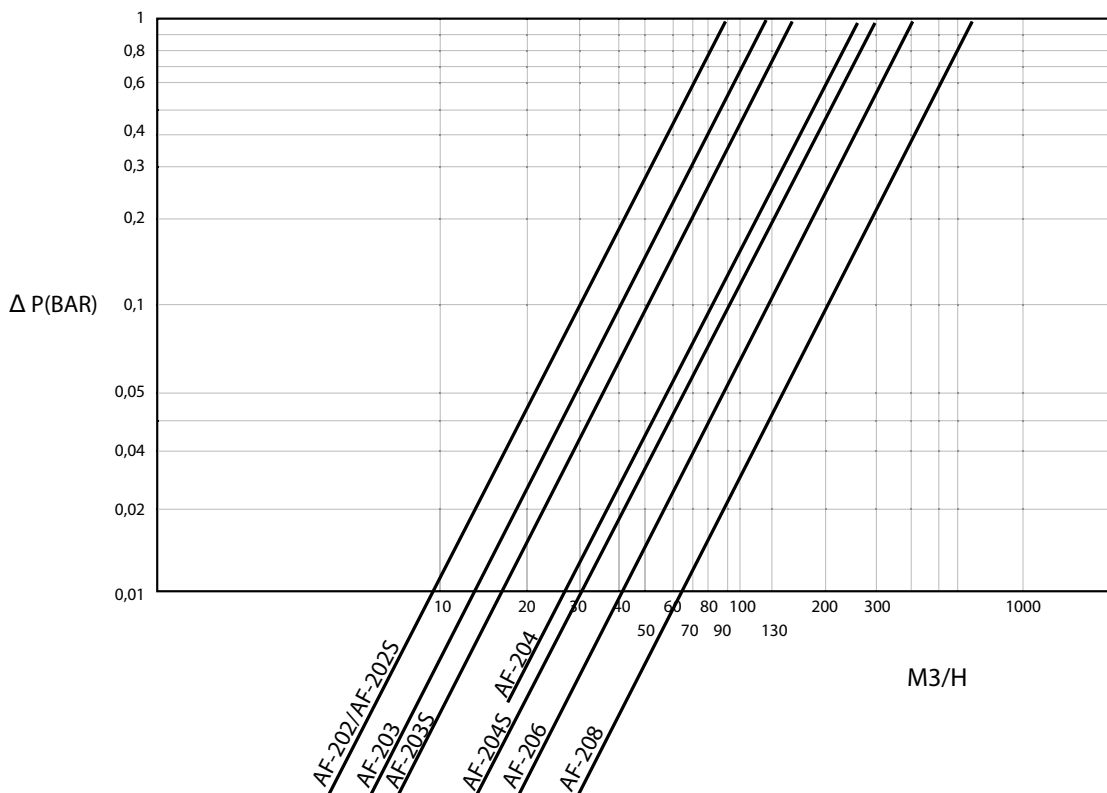
S = Filter met groot filtratie gebied

E = Elektrische aansturing

\* Max flow rate is gebaseerd op een 120 micron filter.

\*\* Flushing flow rate is gebaseerd op de minimum werkdruk.

## ??? grafiek



## Leveringsoverzicht

### Hydraulisch

Artikelcode	Artikelomschrijving
480.200.050	AF-202 auto hydraulisch
480.200.051	AF-202S auto hydraulisch
480.200.090	AF-203 auto hydraulisch
480.200.091	AF-203S auto hydraulisch
480.200.110	AF-204 auto hydraulisch
480.200.111	AF-204S auto hydraulisch
480.200.160	AF-206 auto hydraulisch
480.200.200	AF-208 auto hydraulisch

### Electrisch

Artikelcode	Artikelomschrijving
480.200.050	AF-202E auto electrisch
480.200.051	AF-202ES auto electrisch
480.200.090	AF-203E auto electrisch
480.200.091	AF-203ES auto electrisch
480.200.110	AF-204E auto electrisch
480.200.111	AF-204ES auto electrisch
480.200.160	AF-206E auto electrisch
480.200.200	AF-208E auto electrisch



**POWER  
PLASTICS b.v.**

Gieterij 51  
2211 WC Noordwijkerhout  
Holland  
Tel.: +31 252 21 66 50  
Fax: +31 252 23 18 55  
Website: [www.powerplastics.com](http://www.powerplastics.com)  
Email: [info@powerplastics.com](mailto:info@powerplastics.com)