



AUTOMATISCHE KUNSTSTOFFFILTER WATERMIL

Produktinformationen

- Durchflussgeschwindigkeit:
von 40 m³/h bis 640 m³/h
- Filtrationsgenauigkeit: von 20 bis 400 Mikrometer
- hydraulisches Rückspülventil 2", 3" oder 4"
- eingebautes Computersystem
für automatische Betriebsplanung

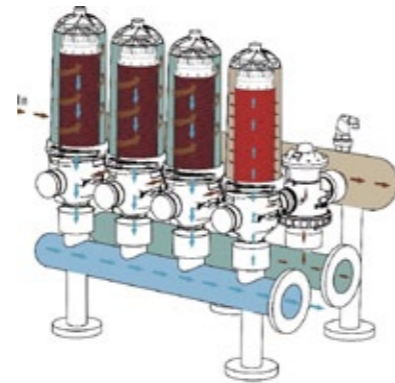
AUTOMATISCHE KUNSTSTOFFFILTER WATERMIL

zeichnen sich durch ihren modularen Aufbau aus und erfüllen somit differenzierte Marktanforderungen in Bezug auf unterschiedliche Durchflussmengen, indem sie Rückspülmodule Typ T oder H enthalten. Sie werden als automatische Wasserfiltrationsanlagen betrieben, die eine kontinuierliche Wasserversorgung bei der Abwasserableitung gewährleisten.



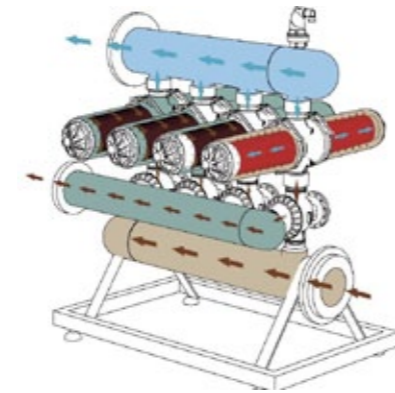
Filtration

Während der Filtrationsstufe fließt das Schmutzwasser auf Befehl der Steuerung durch die Steuerventile der Rückspülung in die Filter, dann halten der Wirbel und die Scheiben die Schmutzpartikel in den Scheibenrillen zurück, und das saubere Wasser fließt in die Auslaufleitung.



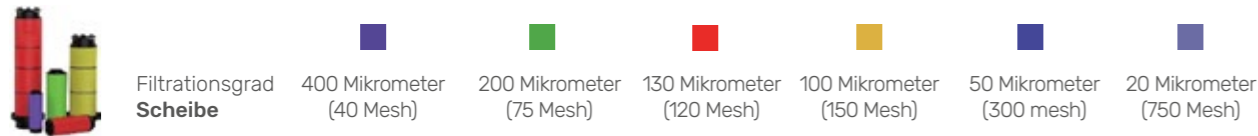
Rückspülung

Auf Befehl der Steuerung wird die Rückspülung jeweils nur in einem Filter begonnen. Die Rückspül-Steuerventile leiten die Wasserströmung um, und das gefilterte Wasser wird anschließend rückwärts durch das Filterelement zurückgeführt, das den Scheibenstapel für die Dauer der Rückspülung auflockert. Von den Scheiben werden die festen Partikel entfernt, die dann über einen Ablaufsammler abgeleitet werden. Der Filtrationsprozess beginnt erneut nach der Beendigung der Rückspülung. Das Filter wird so lange durchgespült, bis alle Filter gereinigt sind.



Filtrationsgrad

Die verfügbaren Stufen der Filtrationsgenauigkeit werden mittels sechs Farben gekennzeichnet.



Spezifikation des Systems

Modulares Modell		AAF050T			Einheit
Filtrationsfläche		1020			cm ²
Filtrationsgrade	400 200 40 80	130 100 120 150	50 300	Mikrometer Mesh	
Wasserqualität	Gut	28 123	24 106	20 88	m ³ /h gal/min
	Mittel	24 106	20 80	16 70	m ³ /h gal/min
	Niedrig	20 88	16 70	12 53	m ³ /h gal/min
	Sehr gering	14 62	8 35	4 18	m ³ /h gal/min



Spezifikation des automatischen Scheibenfiltersystems Typ T 3"

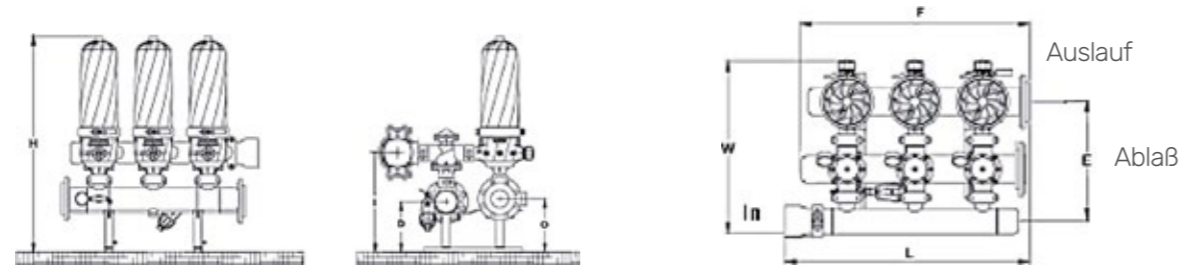
Modell	Anzahl der Filter	Filtrationsfläche (cm ²)	Sammler (Zoll)	Max. Volumenstrom (m ³ /h)	Gewicht (kg)
AAS302T4W	2	2984	4	72	50
AAS303T4W	3	4476	4	108	57
AAS304T6W	4	5968	6	144	104
AAS305T6W	5	7460	6	180	129
AAS306T8W	6	8952	8	216	185
AAS307T8W	7	10444	8	252	216
AAS308T8W	8	11936	8	288	246

Spezifikation des automatischen Scheibenfiltersystems Typ T 2"

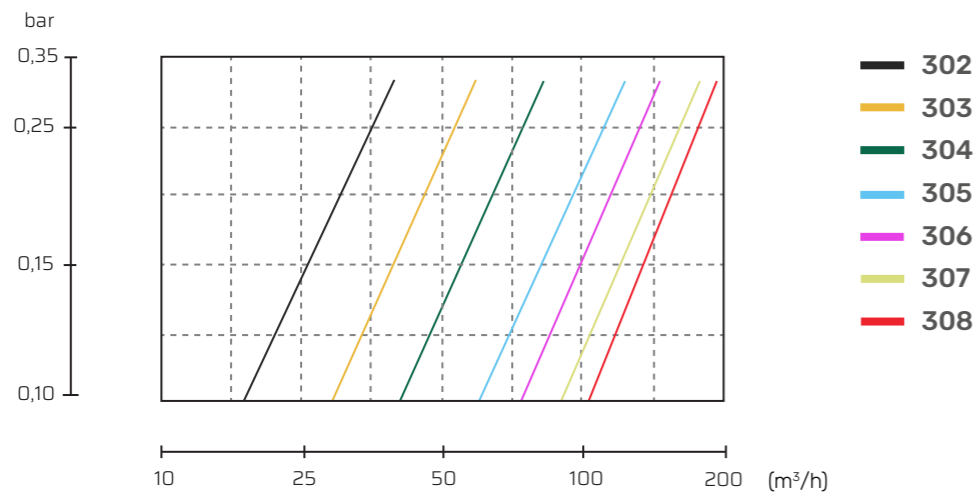
Modell	Anzahl der Filter	Filtrationsfläche (cm ²)	Sammler (Zoll)	Max. Volumenstrom (m ³ /h)	Gewicht (kg)
AAS202T3W	2	2040	3	40	43
AAS203T3W	2	3060	3	40	50
AAS203T4W	3	3060	4	60	57

Abmessungen der automatischen Scheibenfiltersysteme Typ 2" und T 3"

Modell	L (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	O (mm)	D (mm)	E (mm)
AAS202T3W	710	800	880	410	170	160	210
AAS203T3W	970	800	880	400	170	160	210
AAS203T4W	970	800	880	410	170	160	210
AAS302T4W	670	880	1050	470	195	145	260
AAS303T4W	950	880	1050	470	220	200	260
AAS304T6W	1330	910	1080	525	240	210	270
AAS305T6W	1510	910	1080	525	240	210	270
AAS306T8W	1790	960	1110	575	270	230	300
AAS307T8W	2070	960	1110	575	270	230	300
AAS308T8W	2350	960	1110	575	270	230	300

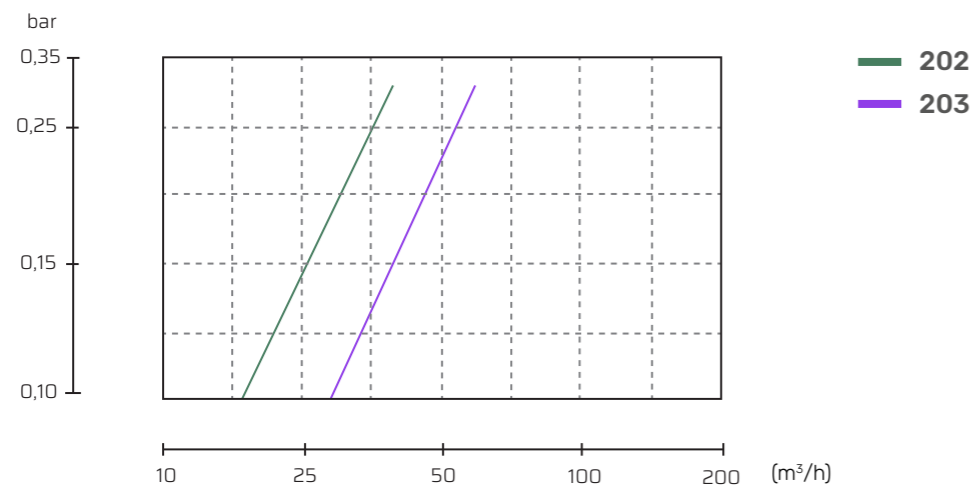


Druckverlust des Systems Typ T 3" (130 Mikrometer/120 Mesh)



Achtung: Die Durchflussraten variieren bei unterschiedlichen Wasserqualitäten.

Druckverlust des Systems Typ T 2" (130 Mikrometer/120 Mesh)



Achtung: Die Durchflussraten variieren bei unterschiedlichen Wasserqualitäten.

Spezifikation des automatischen Scheibenfiltersystems Typ H 4"

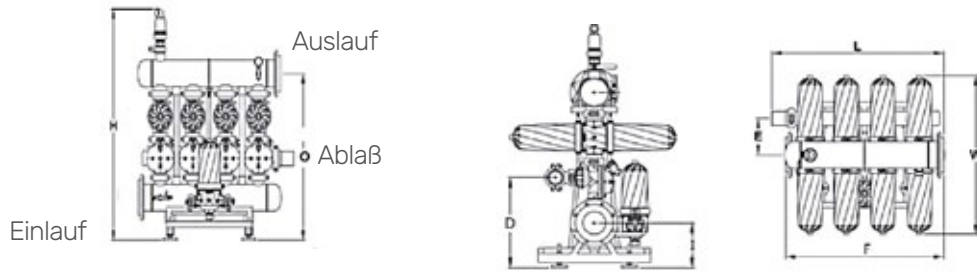
Modell	Anzahl der Filter	Filtrationsfläche (cm ²)	Sammler (Zoll)	Max. Volumenstrom (m ³ /h)	Gewicht (kg)
AAS404H6W	4	11936	6	256	350
AAS404H8W	4	11936	8	256	380
AAS405H10W	5	14920	10	320	475
AAS406H8W	6	17904	8	384	530
AAS406H10W	6	17904	10	384	570
AAS407H10W	7	20888	10	448	665
AAS408H10W	8	23872	10	512	760
AAS409H12W	9	26856	12	576	900
AAS410H12W	10	29840	12	640	1000

Spezifikation des automatischen Scheibenfiltersystems Typ H 3"

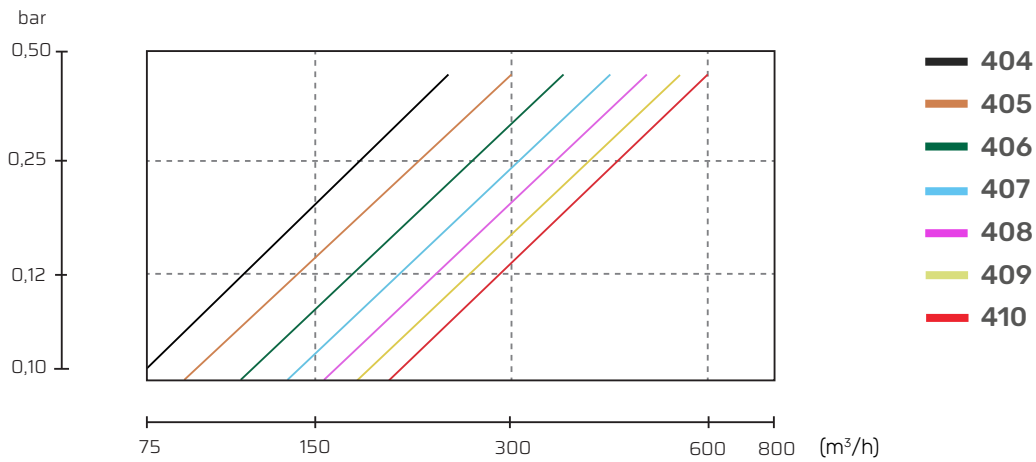
Modell	Anzahl der Filter	Filtrationsfläche (cm ²)	Sammler (Zoll)	Max. Volumenstrom (m ³ /h)	Gewicht (kg)
AAS303H4W	3	6120	4	135	63
AAS303H6W	3	6120	6	135	86
AAS304H6W	4	8160	6	180	114
AAS305H8W	5	10200	8	225	170

Abmessungen der automatischen Scheibenfiltersysteme Typ H 3" und H 4"

Modell	L (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	O (mm)	D (mm)	E (mm)
AAS303H4W	950	940	1355	280	1200	590	320
AAS303H6W	950	940	1450	300	1200	590	320
AAS304H6W	1230	940	1450	300	1200	590	320
AAS305H8W	1510	965	1530	300	1200	590	320
AAS404H6W	1200	1210	1330	320	1260	650	280
AAS404H8W	1200	1210	1530	320	1320	680	300
AAS405H10W	1480	1270	1620	340	1370	680	320
AAS406H8W	1760	1270	1510	320	1280	680	300
AAS406H10W	1760	1270	1620	340	1370	680	320
AAS407H10W	2040	1270	1620	340	1370	680	320
AAS408H10W	2320	1270	1620	340	1370	680	320
AAS409H12W	2600	1320	1670	370	1450	710	350
AAS410H12W	2880	1320	1670	370	1450	710	350

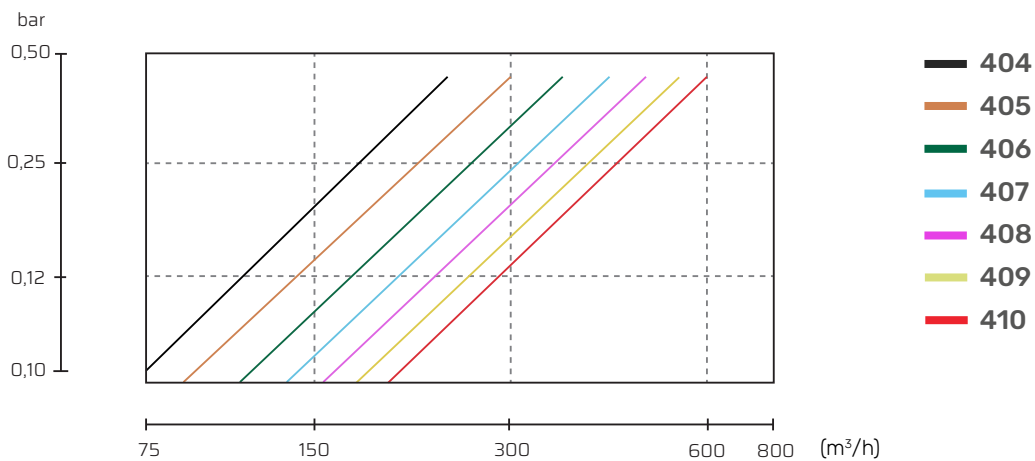


Druckverlust des Systems Typ H 4" (130 Mikrometer/120 Mesh)



Achtung: Die Durchflussraten variieren bei unterschiedlichen Wasserqualitäten.

Druckverlust des Systems Typ H 4" (130 Mikrometer/120 Mesh)



Achtung: Die Durchflussraten variieren bei unterschiedlichen Wasserqualitäten.



MILEX Professionelle Bewässerungssysteme

09-522 Dobrzyków, ul. Obrońców Dobrzykowa 3

Tel. +48 24 277 52 22, Fax +48 24 277 54 27

E-Mail: milex@milex.pl, www.milex.pl

