

UR
Schwerkraft-Bandfilter

0,2 - 30 m²
mit und ohne magnetische Vorabscheidung



Liqui
FILTER

pure. clean.

Maß-/ Leistungstabelle

Typ	l/min.		A	B	C		D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	Beh.-Inhalt	Beh.-Inhalt	
	Emul.	Öl*			Größe I	Größe II														Größe I
UR 1000	15	10	845	530	230	240	101	670	495	150	400	410	340	140	R 1"	965	615	625	100	105
UR 1011	30	20	1140	530	230	400	101	965	495	150	400	460	390	140	R 1½"	1260	615	685	130	170
UR 1020	60	40	1356	650	230	400	101	1180	615	200	575	765	675	140	R 2"	1476	790	960	195	340
UR 1030	100	70	1536	850	230	500	101	1360	815	200	575	765	675	140	R 2"	1656	790	1060	285	640
UR 1040	150	100	1896	850	230	500	141	1720	815	200	575	845	755	140	R 2½"	2016	790	1060	355	790
UR 1050	200	140	1965	1122	260	400	141	1815	1085	200	575	1100	950	194	R 2½"	2139	820	960	550	860
UR 1060	250	170	2551	1122	280	450	141	2400	1085	200	575	1100	950	194	R 2½"	2725	840	1010	770	1260
UR 1070	300	210	3151	1122	280	400	141	3000	1085	200	575	1100	950	194	R 2½"	3325	840	960	955	1380
UR 1080	400	280	4151	1122	280	400	201	4000	1085	200	575	1100	950	194	R 2½"	4325	840	960	1255	1800
UR 1090	500	350	5151	1122	280	500	201	5000	1085	200	575	1100	950	194	R 2½"	5325	840	1060	1560	2800

*10 mm²/s, 40°C

Antriebsleistung: Typ 1000–1011 = 0,005 kW/0,04 A | Typ 1020–1060 = 0,021 kW/0,17 A | Typ 1070–1090 = 0,12 kW/0,5 A

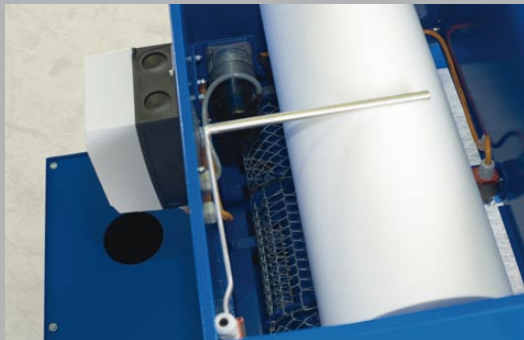
Arbeitsweise

ohne magnetische Vorabscheidung

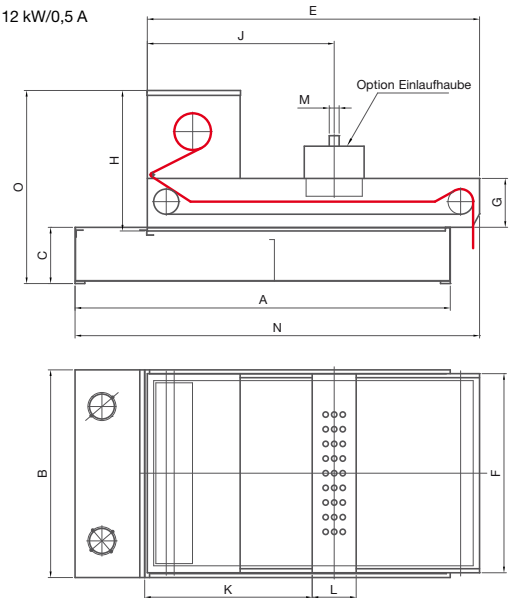
Das Filtervlies, getragen von einem Drahtmaschenband, bildet mit diesem zusammen eine tiefe Filtermulde, die einen kontinuierlichen Durchfluss des Filtrats in den darunterliegenden Flüssigkeitsbehälter gestattet. Durch die Ablagerung der Verunreinigungen auf dem Filtervlies entsteht ein Filterkuchen, der ein Ansteigen des Flüssigkeitsspiegels in der Filtermulde bewirkt. Ein Schwimmerschalter steuert bei voller Filtermulde den Weitertransport des Filtervlies. Der Nachschub des Filtervlieses erfolgt somit abhängig von der Menge bzw. Durchlässigkeit des Filterkuchens automatisch.

mit magnetischer Vorabscheidung

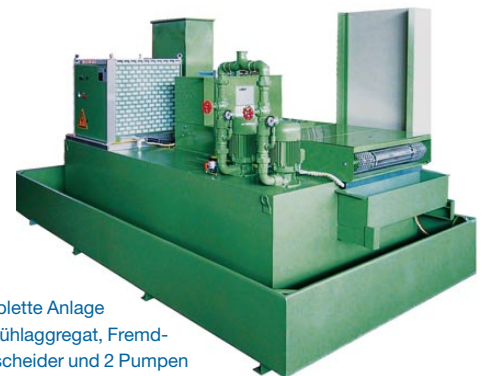
Die zu filtrierende Flüssigkeit fließt zuerst über eine sich kontinuierlich drehende Dauermagnettrommel, welche alle magnetischen Verunreinigungen weitestgehend abscheidet. Die vorgereinigte Flüssigkeit wird dann auf den Schwerkraftbandfilter geleitet. Erst jetzt beginnt, wie oben beschrieben, der Reinigungsprozess. Die Schmutzbeaufschlagung des Schwerkraftbandfilters ist durch diese magnetische Vorabscheidung wesentlich geringer, was zur Einsparung von Filtervlies führen kann.



Optional: Papierendeschalter



Schwerkraft-Bandfilter mit aufgebautem permanentmagnetischem Filter als Vorabscheider



Komplette Anlage mit Kühlaggregat, Fremdölabscheider und 2 Pumpen

Liqui FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
 Telefon +49 7733 9402-0 Fax +49 7733 9402-40
 E-Mail info@liqui-filter.de Internet www.liqui-filter.de