



TECHAP- VERFAHRENSVENTILE



VENTIL-TYP

UVR 20.1

Rückstrom-
regeneration
mit Handraster-
verstellung, oder
EI-Motorstellantrieb
mit Hand-Not-
betätigung oder
Pneumatik-Antrieb.

Sinnbilder	Beschreibung:	UVR 20.1 F1 Best.-Nr.	UVR 20.1 G2 Best.-Nr.
	Stundenleistung 2,0 m ³	117 0330	117 0320
	Injektor-Auslegung für Düsen-Bohrung. Bitte Druck + Mengen angeben	118 0210 Gr. I	118 0210 Gr. I
	EI-Motorstellantrieb: 220 V, 50-60 Hz 110 V, 50-60 Hz 24 V, 50-60 Hz 24 V = DC Tropentauglichkeit 60° 95% Lf.	117 0790 117 0791 117 0792 117 0793 117 0628	117 0790 117 0791 117 0792 117 0793 117 0628
	Pneumatik-Antrieb: 3-Weg-Luft-Steuerventil: 220 V, 50-60 Hz 110 V, 50-60 Hz 24 V, 50-60 Hz 24 V = DC	117 0560 117 0590 117 0591 117 0592 117 0593	117 0560 117 0590 117 0591 117 0592 117 0593
	Ventilansteuerung durch Handrasterantrieb	117 0020	117 0020
	Ventil-Haltekonsole für „F“ Flanschausführung	117 0630	-
	Rückmeldung 4 Positionen Rückmeldung 1 Position	117 0761 117 0626	117 0761 117 0626
	Obere Düse 19 Ringe (1) Untere Düse 4 Ringe (2)	117 0636 117 0640 siehe Behälter Anschlußst.	117 0636 117 0640
	Elektrodenstopfen G 3/4 mit O-Ring	117 0658	117 0658
	Leitwertmesselektrode C = 0,1 G 3/4	300 0320	300 0320
	Anschluß-Satz Überwurfmutter + Einlegeteil + O-Ring	117 0650	117 0651
	Behälterdichtung O-Ring 2 1/2" M 80×4 für Reduzierung	-	030 0610 030 0635
	Behälter-Anschlußstück 2 1/2" - 2×3/4" 4" - 2×1 1/2"	118 0302 118 0304	- -
	Gew. Reduzierstück M80×4-2 1/2" 8Gg.	-	118 0400
	Rückschlag-Regulierventil Einbau in Saugleitung; G 3/4 DN10	118 0100	118 0100
	Absperrventil-Flachschieber 2/2 Einbau in Saugleitung; DN10/220 V	911 0101	911 0101
	Service-Werkzeug: Innensechskantschlüssel Stirnlochschlüssel	010 0099 010 0100	010 0099 010 0100
	Ersatzteilset klein mit Injektor	117 0899	117 0899
	Ersatzteilset groß mit Verteiler + Dichtsitzen	117 1114	117 1114

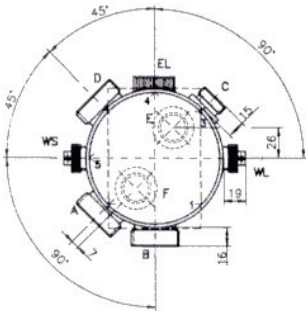
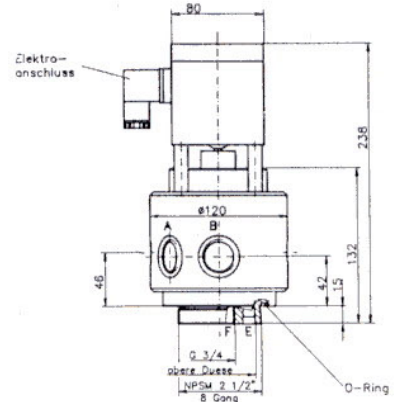
UVR 20.1 F1

UVR 20.1 mit SM-Motor

UVR 20.1 G2

Rohranschlüsse

Rohranschl. mit Gewinde	UVR 20.1 F1 DN/Gewinde	mm Rohr- \varnothing	UVR 20.1 G2 DN/Gewinde	mm Rohr- \varnothing
A Rohwasser	20 G 1 1/4	-25	20 G 1 1/4	-25
B Kanal	20 G 1 1/4	-25	20 G 1 1/4	-25
C Reg. mittel	10 G 3/4	-16	10 G 3/4	-16
D Reinwasser	20 G 1 1/4	-25	20 G 1 1/4	-25
E Beh. unten	20 G 1 1/4	-25	20 G 3/4	-25
F Beh. oben	20 G 1 1/4	-25	ob. Düse	-25
R Rückspülen	Stellzylinder		Stellzylinder	
W Waschen	Stellzylinder		Stellzylinder	
EL = Elektrodenbohrung	G 3/4		G 3/4	

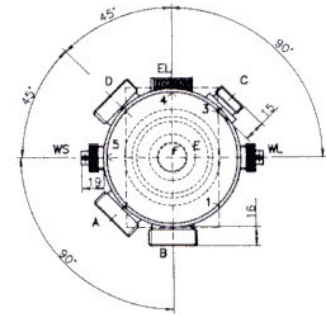


Funktion

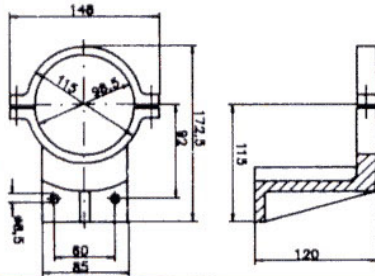
UVR 20.1 Rückstromregeneration

Ventil-Positionen	UVR 20.1 Rückstromregeneration	
	HR = Hand	SM = autom.
1 Betrieb	↓	↓
3 Einsaugen, Regeneriermittel	↑	↑
4 Waschen langsam	↑	↑
5 Waschen schnell	↓	↓
Stop	↓	↓
Steuerungsarten	Handraster od. elektr./pneum. Antrieb	
Anbauart	G und F	

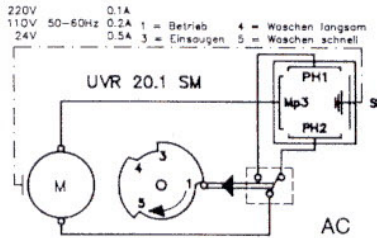
Pfeile zeigen Durchflußrichtung durch die Austauschermasse



Haltekonsolen

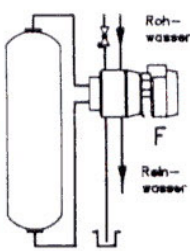


Elektroanschluss: (SM)

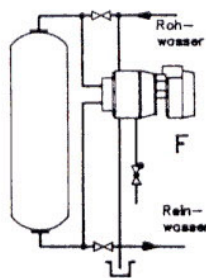


Anbauarten

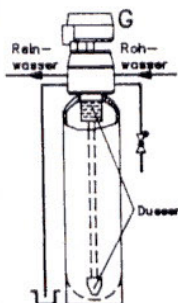
UVR 20.1 F1 im Hauptstrom



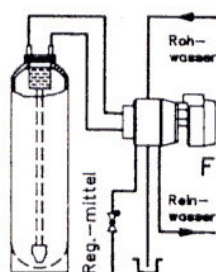
UVR 20.1 F1 im Nebenstrom



UVR 20.1 G2 Top-Montage



UVR 20.1 F1 Behälter-übergangsstück



Technische Daten

Nennweite DN	20
Hauptstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h	2,0
Nebenstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h	
möglicher Behälter \varnothing mm bei V = 10 m/h Rückspülggeschwindigkeit	500 mm
Druckverlust b. Nenndurchfluß.	Hauptstrom < 6 mWS Neb.strom = 0
Betriebsdruck bar	10 (12)
Injektor-Treibwasserdruck bar	> 2,5
Injektorgröße (siehe Kurvenblatt)	eingebaut
Injektor-Treibwassermenge bei 6 bar	1 100 l/h max
Temperaturbereich °C	0 - 40
Waschwasser bei 6 bar max. m ³ /h einstellbar	0,1-2
Einbaulage	beliebig
Befestigung	mit Konsole oder Gewinde
Einsatzart	Haupt- oder Nebenstrom
Vorfilter < 80 μ m	erforderlich
Gewicht mit Stellantrieb	4 Kp
Gewicht ohne Stellantrieb	2,5 Kp

Funktionsbeschreibung

Pos. 1 – Betrieb:

Das Wasser durchfließt den Behälter von oben nach unten.

Pos. 3 – Einsaugen:

Regeneriermittel durchfließen den Behälter von unten nach oben.

Injektor-Standard-Bohrungen:

1,0 \varnothing Größe I, Injektor muß gebohrt werden.

Bitte Druck und Mengen angeben.

Pos. 4 – langsam Waschen:

Waschgeschwindigkeit einstellbar über Stellzylinder.

Wasser durchfließt das Harz von unten nach oben.

Pos. 5 – schnell Waschen:

Waschgeschwindigkeit mit Stellzylinder einstellbar.

Zwischenstellungen:

Bei Umschaltventilen mit Handhebel sind Zwischenstellungen wie „direkt“ (hier fließt das Wasser den Behälter umgehend direkt in die Reinwasserleitung) oder „stop“ (hier ist der Wasserzufluß gesperrt) möglich.

Beim Einbau der Ventile sind Einbauvorschriften zu beachten.