

TECHAP- VERFAHRENSVENTILE



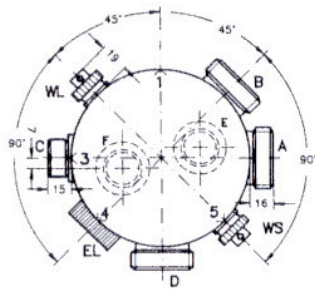
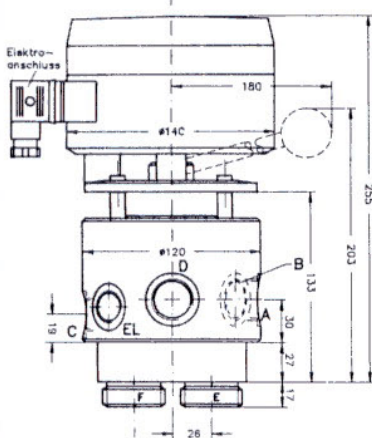
Schwebebett-Gegenstromregeneration mit Handrasterverstellung, oder El-Motorstellantrieb mit Hand-Notbetätigung oder Pneumatik-Antrieb.

VENTIL-TYP UVG 20.1

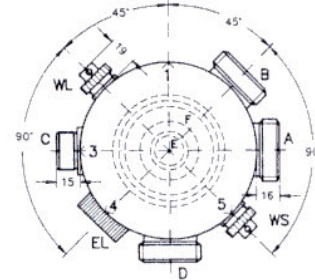
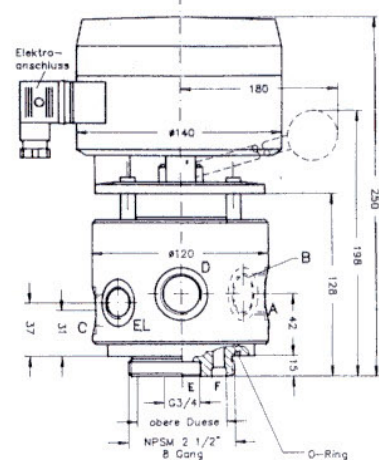
Sinnbilder	Beschreibung:	UVG 20.1 F1 Best.-Nr.	UVG 20.1 G2 Best.-Nr.
	Stundenleistung 2,0 m ³	117 0310	117 0312
	Injektor-Auslegung für Düsen-Bohrung. Bitte Druck + Mengen angeben	118 0210 Gr. I	118 0210 Gr. I
	El-Motorstellantrieb: 220 V, 50-60 Hz 110 V, 50-60 Hz 24 V, 50-60 Hz 24 V = DC Tropentauglichkeit 60° 95% Lf.	117 0730 117 0731 117 0732 117 0733 117 0628	117 0730 117 0731 117 0732 117 0733 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 0010	117 0010
	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
	Leitwertmeselektrode 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 80x4 für Reduzierung	-	030 0610 030 0635
	Behälter-Anschlußstück 2 1/2" - 2x3/4" 4" - 2x1 1/2"	118 0302 118 0304	- -
	Gew. Reduzierstück M80x4-2 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

UVG 20.1

UVG 20.1 F1



UVG 20.1 G2



Rohranschlüsse

Rohranschl. mit Gewinde	UVG 20.1 F1 DN/Gewinde	mm Rohr- ϕ	UVG 20.1 G2 DN/Gewinde	mm Rohr- ϕ
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-
WL Waschen langs.	Stellzylinder		Stellzylinder	
WS Waschen schnell	Stellzylinder		Stellzylinder	
EL = Elektrodenbohrung	G 3/4		G 3/4	

Funktion

UVG 20.1
Schwebebettbetrieb UV für
Enthärtung/ Entsalzung

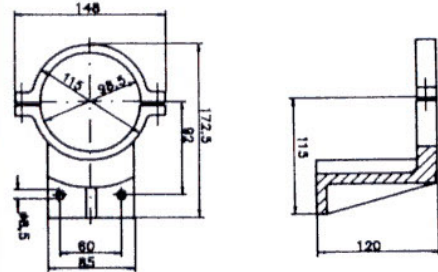
Ventil-Positionen

HR = Hand LM = autom.

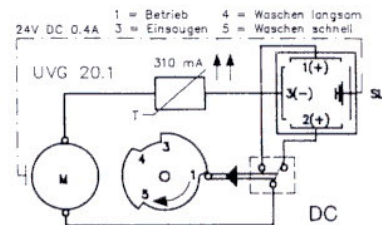
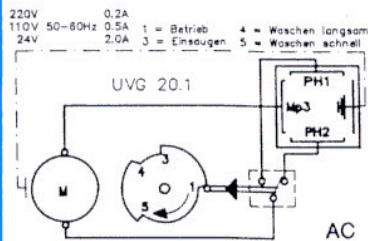
1 Betrieb	↑	↑
3 Einsaugen, Regeneriermittel	↓	↓
4 Waschen langsam	↓	↓
5 Waschen schnell	↑	↑
Stop	↑	↓
Steuerungsarten	Handraster od. elektr./pneum. Antrieb	
Anbauart	G und F	

Pfeile zeigen Durchflußrichtung durch die Austauschermasse

Haltekonsole

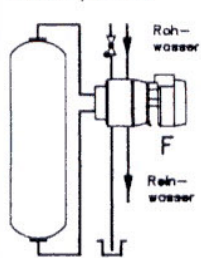


Ventilansteuerung: (LM)

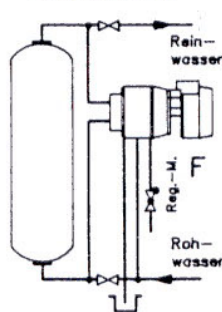


Anbauarten

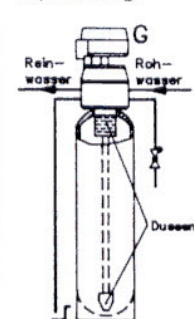
UVG 20.1 F1 im Hauptstrom



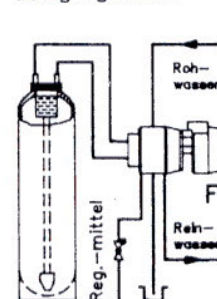
UVG 20.1 F1 im Nebenstrom



UVG 20.1 G2 Top-Montage



UVG 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 ϕ mm bei V = 10 m/h Rückspül- geschwindigkeit	500 max
Druckverlust b. Nenndurch- fluß.	Hauptstrom < 9 mWS Neb.strom = 0
Betriebsdruck bar	10 (12)
Injektor-Treibwasserdruck bar	≥ 2,5
Injektorgröße (siehe Kurvenblatt)	I 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 unten nach oben.

Pos. 3 – Einsaugen:

Regeneriermittel durchfließen den Behälter von oben nach unten.

Injektor-Standard-Bohrungen:

1,2 ϕ Größe I, Injektor muß gebohrt werden.

Bitte Druck und Mengen angeben.

Pos. 4 – langsam Waschen:

Waschgeschwindigkeit kann über den Stellzylinder eingestellt werden.

Wasser durchfließt das Harz von oben nach unten.

Pos. 5 – schnell Waschen:

Das Wasser durchfließt den Behälter von unten nach oben. 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.