



TECHAP- VERFAHRENSVENTILE



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

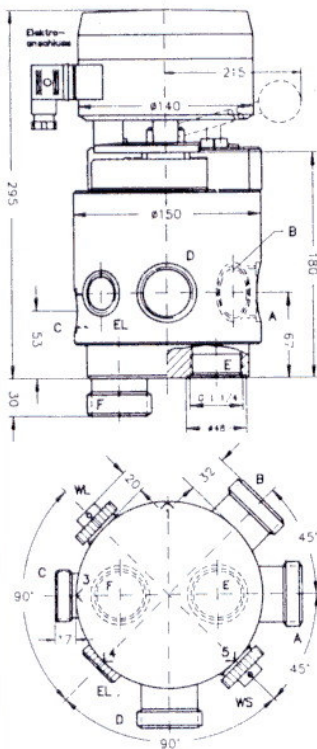
VENTIL-TYP

UVG 32.1

Sinnbilder	Beschreibung:	UVG 32.1 F1 Best.-Nr.	UVG 32.1 G4 Best.-Nr.
	Stundenleistung 5,0 m ³	117 0316	117 0317
	Injektor-Auslegung für Düsen-Bohrung. Bitte Druck + Mengen angeben	118 0210 Gr. II	118 0210 Gr. II
	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 1430 117 1431 117 1432 117 1433 117 0628	117 1430 117 1431 117 1432 117 1433 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 0563 117 0590 117 0591 117 0592 117 0593	117 0563 117 0590 117 0591 117 0592 117 0593
	Ventilansteuerung durch Handrasterantrieb	117 0013	117 0013
	Ventil-Haltekonsole für „F“ Flanschausführung	117 0629	-
	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 0637 117 0643 siehe Behälter Anschlußst.	117 0637 117 0643
	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 0652	117 0657
	O-Ring 4" für Behälterabdichtung	-	030 0685
	Behälter-Anschlußstück 4" - 2x1 1/2"	118 0304	-
	Rückschlag-Regulierventil Einbau in Saugleitung; G 1 DN15	118 0101	118 0101
	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 0887	117 0887
	Ersatzteilset groß mit Verteiler + Dichtsitzen	117 0890	117 0890

UVG 32.1

UVG 32.1 F1



Rohranschlüsse

Rohranschl. mit Gewinde	UVG 32.1 F1 DN/Gewinde	mm Rohr- ϕ	UVG 32.1 G4 DN/Gewinde	mm Rohr- ϕ
A Rohwasser	32 G 2	-40-	32 G 2	-40-
B Kanal	32 G 2	-40-	32 G 2	-40-
C Reg. mittel	20 G 1 1/4	-25-	20 G 1 1/4	-25-
D Reinwasser	32 G 2	-40-	32 G 2	-40-
E Beh. unten	32 G 2	-40-	32 G 2	-40-
F Beh. oben	32 G 2	-40-	ob. Düse	-40-
WL Waschen langs.	Stellzylinder		Stellzylinder	
WS Waschen schnell	Stellzylinder		Stellzylinder	
EL = Elektrodenbohrung	G 3/4		G 3/4	

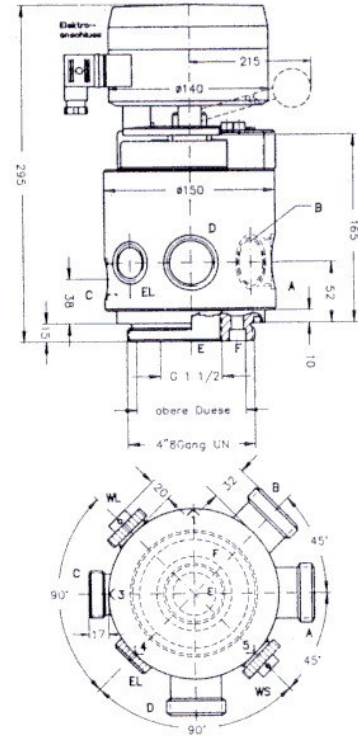
Funktion

UVG 32.1
Schwebebettbetrieb UV für
Enthärtung/ Entsalzung

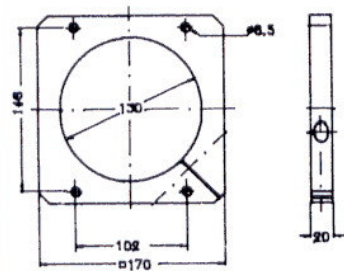
Ventil-Positionen	HR = Hand	LM = autom.
1 Betrieb	↑	↑
3 Einsaugen, Regeneriermittel	↓	↓
4 Waschen langsam	↓	↓
5 Waschen schnell	↑	↑
Stop	↓	↓
Steuerungsarten	Handraster od. elektr./pneum. Antrieb	
Anbauart	G und F	

Pfeile zeigen Durchflußrichtung durch die Austauschermasse

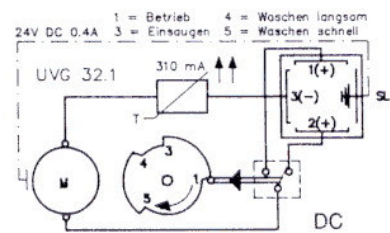
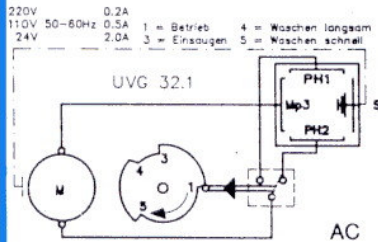
UVG 32.1 G4



Haltekonsole

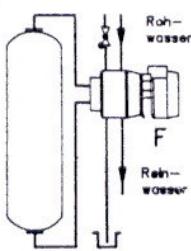


Ventilansteuerung: (LM)

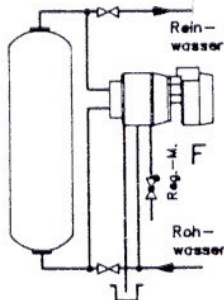


Anbauarten

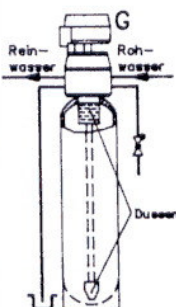
UVG 32.1 F1
im Hauptstrom



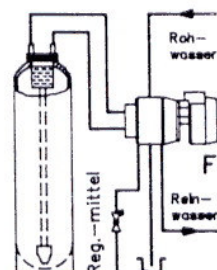
UVG 32.1 F1
im Nebenstrom



UVG 32.1 G4
Top-Montage



UVG 32.1 F1
Behälter-
übergangsstück



Technische Daten

Nennweite DN	32
Hauptstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h	5,0
Nebenstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h	
möglicher Behälter ϕ mm bei V = 10 m/h Rückspül- geschwindigkeit	700
Druckverlust b. Nenndurch- fluß.	Hauptstrom < 4 mWS Neb.strom = 0
Betriebsdruck bar	8 (12)
Injektor-Treibwasserdruck bar	≥ 2,5
Injektorgröße (siehe Kurvenblatt)	II
Injektor-Treibwassermenge bei 6 bar	3 200 l/h max
Temperaturbereich °C	0 - 40
Waschwasser bei 6 bar max. m ³ /h einstellbar	5
Einbaulage	beliebig
Befestigung	mit Konsole
Einsatzart	Haupt- oder Nebenstrom
Vorfilter < 80 μ m	erforderlich
Gewicht mit Stellantrieb	8 Kp
Gewicht ohne Stellantrieb	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 II, 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 das Harz von oben nach unten. 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.