



TECHAP- VERFAHRENSVENTILE



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

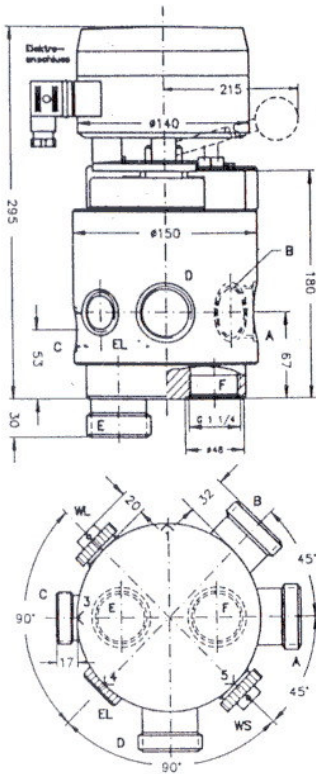
VENTIL-TYP

UVR 32.1

Sinnbilder	Beschreibung:	UVR 32.1 F1 Best.-Nr.	UVR 32.1 G2 Best.-Nr.
	Stundenleistung 5,0 m ³	117 0331	117 0321
	Injektor-Auslegung für Düsen-Bohrung. Bitte Druck + Mengen angeben	118 0210 Gr. II	118 0210 Gr. II
	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 1490 117 1491 117 1492 117 1493 117 0628	117 1490 117 1491 117 1492 117 1493 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 0021	117 0021
	Ventil-Haltekonsolle 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	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" – 2 x 1 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

UVR 32.1

UVR 32.1 F1



Rohranschlüsse

Rohranschl. mit Gewinde	UVR 32.1 F1 DN/Gewinde	mm Rohr- ϕ	UVR 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	

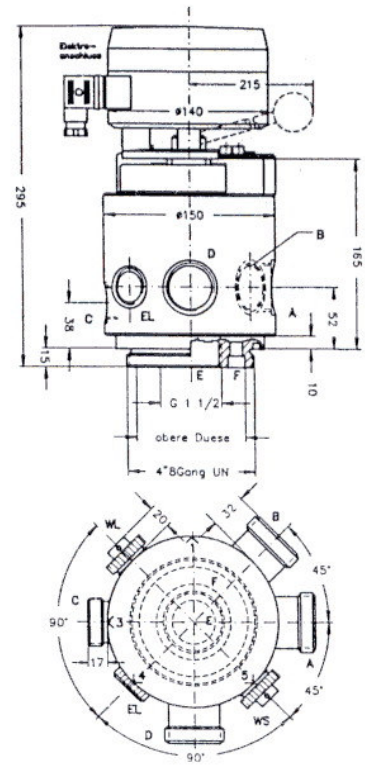
Funktion

UVR 32.1
Rückstromregeneration

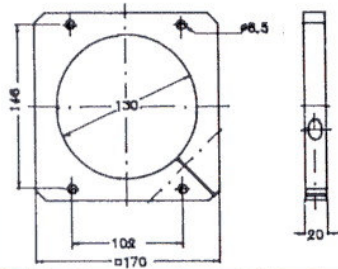
Ventil-Positionen	HR = Hand	LM = autom.
1 Betrieb	↓	↓
3 Einsaugen, Regeneriermittel	↑	↑
4 Waschen langsam	↑	↑
5 Waschen schnell	↓	↓
Stop	↓	↓
Steuerungsarten	Handraster od. elektr./pneum. Antrieb	
Anbauart	G und F	

Pfeile zeigen Durchflußrichtung durch die Austauschermasse

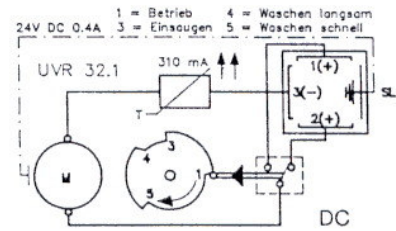
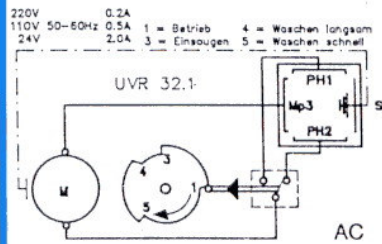
UVR 32.1 G4



Haltekonsole

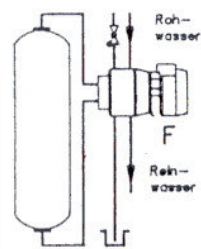


Ventilansteuerung: (LM)

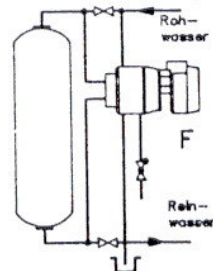


Anbauarten

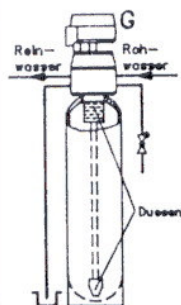
UVR 32.1 F1 im Hauptstrom



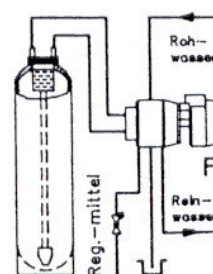
UVR 32.1 F1 im Nebenstrom



UVR 32.1 G4 Top-Montage



UVR 32.1 F1 Behälter-übergangsstück



Technische Daten

Nennweite DN	32
Hauptstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h	5
Nebenstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h	
möglicher Behälter ϕ mm bei V = 10 m/h Rückspülgeschwindigkeit	700
Druckverlust b. Nenndurchfluß.	Hauptstrom < 5 mWS Neb.strom = 0
Betriebsdruck bar	8 (12)
Injektor-Treibwasserdruck bar	> 2,5
Injektorgröße (siehe Kurvenblatt)	II eingebaut
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 oder Gewinde
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 oben nach unten.

Pos. 3 - Einsaugen:

Regeneriermittel durchfließen den Behälter von unten nach oben.

Injektor-Standard-Bohrungen:

1,2 ϕ Größe II, 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.