



EHS-Hochleistungs-Rotationsdüsen Datenblatt

Modellvarianten



Modell ROT R

Standardausführung

Rotationsdüsen eignen sich besonders für die Reinigung von Rohren mit Ablagerungen. Sie werden in unterschiedlichen Baugrößen gefertigt, mit verschiedenen Düsenbohrungen in diversen Winkeln, zum Einsatz mit HD-Schläuchen bzw. Lanzen. Der Transport der Düse erfolgt mechanisch durch Schieben oder Ziehen.



Modell ROT RV

Ausführung mit Vorschubeinheit

Rotationsdüsen der Modellvariante ROT RV sind mit einer integrierten Vorschubeinheit ausgestattet. Sie verfügt über mehrere nach hinten gerichtete Strahlen, die den gleichmäßigen und automatischen Transport der Düse nach vorne bewirken.



Modell ROT FR

Ausführung mit Frontstrahl

Die Modellvariante ROT FR ist bestens gerüstet für umfassende Rohrreinigung speziell im Industriebereich. Die radial angeordneten Strahlen reinigen die Rohrwand, während die rotierenden Frontstrahlen (zwei schräg nach vorne gerichtete Strahlen) Verstopfungen und Hindernisse auflösen. Es sind unterschiedliche Bohrungsgrößen erhältlich. Der Transport der Düse erfolgt mechanisch durch Schieben oder Ziehen.



Modell ROT FRV

Ausführung mit Vorschubeinheit und Frontstrahl

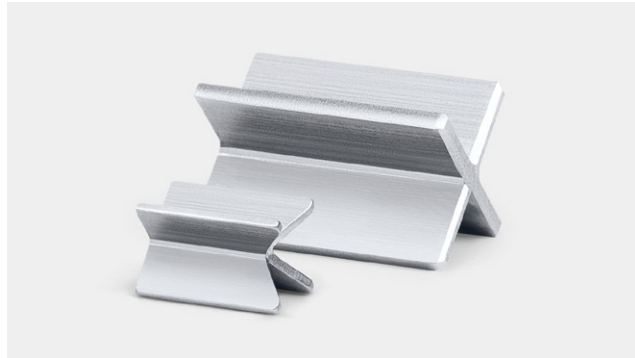
Bei der Ausführung ROT FRV verfügt die Rotationsdüse mit ihren Radialbohrungen über zwei zentrische Frontbohrungen mit hoher Strahlkraft für hartnäckige Reinigungsaufgaben – wie bei Modellvariante ROT FR. Darüber hinaus ist eine Vorschubeinheit integriert, die mit ihren nach hinten gerichteten Strahlen für den automatischen Vorwärtsschub der Düse sorgt.

Weitere Ausstattungsmöglichkeiten



Ausführung mit Hochleistungs-Mündungseinsatz

Rotationsdüsen mit einer Baugröße von $\varnothing 10$ mm werden ausschließlich mit Bohrung gefertigt. Bei der Baugröße mit $\varnothing 18$ mm kann die Düse auch mit einem Mündungseinsatz aus gehärtetem Edelstahl ausgestattet werden. Ab einer Baugröße von $\varnothing 22$ mm werden stets Mündungseinsätze verbaut.



Ausführung mit Hochleistungs-Mündungseinsatz und Stabilisator

Rotationsdüsen mit Mündungseinsatz können zusätzlich mit einem Stabilisator ausgestattet werden. So werden auftretende Flüssigkeitsturbulenzen vermindert bzw. verhindert.

Baugrößen

Baugröße [mm]	Werkstoff	Bohrung [mm]	Anschlußgewinde	Druckbereich [bar]
Ø 10 	Edelstahl/Bronze	Ø 0,5 – Ø 1,2	M 7 IG	1000
Ø 12 	Edelstahl/Bronze	Ø 0,5 – Ø 1,2	1/8 IG	1000
Ø 18 	Edelstahl/Bronze	Ø 0,5 – Ø 1,5	1/4 IG	1000
Ø 22 	Edelstahl/Bronze	Ø 0,5 – Ø 1,5	1/4 IG	1000
Ø 31 	Edelstahl/Bronze	Ø 0,5 – Ø 2,2	M 22 x 1,5 IG	1000
Ø 47 	Edelstahl/Bronze	Ø 0,5 – Ø 2,2	M 22 x 1,5 IG	1000

Durchsätze in l/min

Baugröße	Gewinde	Modell	Ausstattung			Druck [bar]					
			Front-düsen	Radial-düsen	Vorschub-einheit	50	100	250	500	750	1000
Durchsatz [l/min]											
ø D = 10 mm	M 7 IG	ROT R10	-	•	-	2 – 8	3 – 11	5 – 17	7 – 25	9 – 30	10 – 35
		ROT RV10	-	•	•	3 – 11	5 – 16	7 – 25	10 – 35	13 – 43	15 – 50
		ROT FR10	•	•	-	3 – 11	5 – 16	7 – 25	10 – 35	13 – 43	15 – 50
		ROT FRV10	•	•	•	5 – 13	8 – 19	12 – 30	18 – 42	22 – 52	25 – 60
ø D = 12 mm	1/8 IG	ROT R12	-	•	-	2 – 16	3 – 25	5 – 35	7 – 25	9 – 43	10 – 50
		ROT RV12	-	•	•	3 – 13	5 – 19	7 – 30	10 – 42	13 – 52	15 – 60
		ROT FR12	•	•	-	3 – 13	5 – 19	7 – 30	10 – 42	13 – 52	15 – 60
		ROT FRV12	•	•	•	6 – 16	8 – 22	12 – 35	18 – 49	22 – 61	25 – 70
ø D = 18 mm	1/4 IG	ROT R18	-	•	-	2 – 16	3 – 22	5 – 35	7 – 49	9 – 61	10 – 70
		ROT RV18	-	•	•	4 – 18	6 – 25	10 – 40	14 – 57	17 – 69	20 – 80
		ROT FR18	•	•	-	4 – 18	6 – 25	10 – 40	14 – 57	17 – 69	20 – 80
		ROT FRV18	•	•	•	7 – 20	9 – 28	15 – 45	21 – 64	26 – 78	30 – 90
ø D = 22 mm	1/4 IG	ROT R22	-	•	-	4 – 20	6 – 28	10 – 45	14 – 64	17 – 78	20 – 90
		ROT RV22	-	•	•	6 – 22	8 – 32	12 – 50	18 – 71	22 – 87	25 – 100
		ROT FR22	•	•	-	6 – 22	8 – 32	12 – 50	18 – 71	22 – 87	25 – 100
		ROT FRV22	•	•	•	9 – 27	13 – 38	20 – 60	28 – 85	35 – 104	40 – 120
ø D = 31 mm	M 22 x 1,5 IG	ROT R31	-	•	-	4 – 20	6 – 28	10 – 45	14 – 64	17 – 78	20 – 90
		ROT RV31	-	•	•	7 – 22	9 – 32	15 – 50	21 – 71	26 – 87	30 – 100
		ROT FR31	•	•	-	7 – 22	9 – 32	15 – 50	21 – 71	26 – 87	30 – 100
		ROT FRV31	•	•	•	9 – 27	13 – 38	20 – 60	28 – 85	35 – 104	40 – 120
ø D = 47 mm	M 22 x 1,5 IG	ROT R47	-	•	-	8 – 20	9 – 28	15 – 45	21 – 64	26 – 78	30 – 90
		ROT RV47	-	•	•	8 – 40	9 – 57	15 – 90	21 – 127	26 – 156	30 – 180
		ROT FR47	•	•	-	8 – 40	9 – 57	15 – 90	21 – 127	26 – 156	30 – 180
		ROT FRV47	•	•	•	9 – 45	13 – 63	20 – 100	28 – 141	35 – 173	40 – 200



E. u. H. Schmidt GmbH + Co. KG
Hutstraße 4
96253 Untersiemau/Coburg
Germany
Tel.: +49 9565 9481-0

www.schmidt-ehs.com
sales@schmidt-ehs.com