



EHS-Rohrreinigungsdüsen Datenblatt

Modellvarianten



Modell 618 mit nach vorne gerichteter Bohrung

eignet sich auch zur Reinigung vollverstopfter Rohre und wird mit Stahllanze oder Stahlrohr eingeführt. Je nach Wasserdruck ist ein entsprechender Vorschub erforderlich. Der Strahlwinkel wird entsprechend den Anforderungen individuell angepasst.



Modell 619 mit nach hinten gerichteter Bohrung

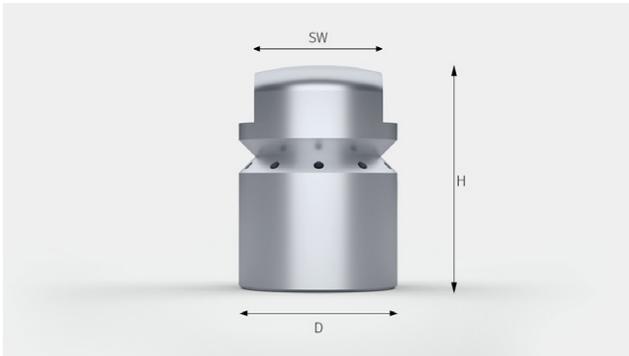
eignet sich besonders zur Reinigung von Rohren oder Kanalrohren. Die Düse wird durch den entstehenden Rückstoß durch das Rohr gezogen. Je nach Wasserdruck ist ein entsprechender Vorschub erforderlich. Der Strahlwinkel ist vertikal oder tangential zwischen 30° und 90° lieferbar.



Modell 620 in konischer Bauform

Die konische Bauform eignet sich besonders gut für Reinigungsarbeiten in versetzten und engen Rohrleitungen und Bögen. Nach hinten gerichtete Bohrungen entwickeln einen optimalen Vortrieb und sorgen gleichzeitig für eine enorme Reinigungswirkung. Ihr Strahlwinkel ist vertikal oder tangential zwischen 30° und 90° lieferbar. Die Düse ist zudem mit Frontbohrungen erhältlich, deren Strahlkraft selbst hartnäckige Verstopfungen durchbrechen.

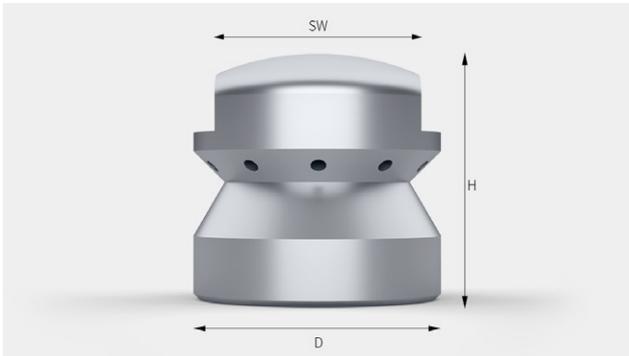
Modell 618



Modell	Gewinde G [DIN ISO 228]	Durchmesser [D in mm]	Gesamthöhe [H in mm]	Schlüsselweite [SW]	Anzahl Bohrungen max.	ø-Bohrungen max. [mm]	Druckbereich max. [bar]*
618-012	1/8	12	25	9	8	1,5	750
618-016	1/4	16	30	14	10	1,5	750
618-024	3/8	24	33	17	10	1,8	750
618-028	1/2	28	35	24	12	2,0	750
618-040	3/4	40	52	32	12	2,5	300

* gilt für Standardmodell, höhere Druckbereiche auf Anfrage möglich

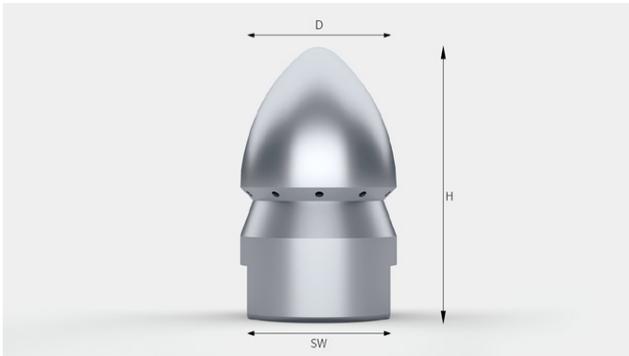
Modell 619



Modell	Gewinde G [DIN ISO 228]	Durchmesser [D in mm]	Gesamthöhe [H in mm]	Schlüsselweite [SW]	Anzahl Bohrungen max.	∅-Bohrungen max. [mm]	Druckbereich max. [bar]*
619-012	1/8	12	25	9	8	1,5	750
619-016	1/4	16	30	14	10	1,5	750
619-024	3/8	24	34	19	10	1,8	750
619-028	1/2	28	35	24	12	2,0	750
619-040	3/4	40	40	32	12	2,5	300

* gilt für Standardmodell, höhere Druckbereiche auf Anfrage möglich

Modell 620



Modell	Gewinde G [DIN ISO 228]	Durchmesser [D in mm]	Gesamthöhe [H in mm]	Schlüsselweite [SW]	Anzahl Bohrungen max.	ø-Bohrungen max. [mm]	Druckbereich max. [bar]*
620-012	1/8	12	35	9	8	1,5	750
620-016	1/4	16	41	14	10	1,5	750
620-024	3/8	24	50	19	10	1,8	750
620-029	1/2	29,5	52	27	12	2,0	750
620-040	3/4	40	65	32	12	2,5	300
620-044	1	44	75	36	12	3,0	300
620-054	1 1/4	54	95	41	16	3,5	300
620-059	1 1/2	59	108	50	16	4,0	300

* gilt für Standardmodell, höhere Druckbereiche auf Anfrage möglich

Leistungsdaten

Wasserdurchsatz bei 16°

Bohrung [mm]	Druck 30 [bar]		Druck 50 [bar]		Druck 100 [bar]		Druck 200 [bar]		Druck 300 [bar]		Druck 400 [bar]		Druck 500 [bar]		Druck 1000 [bar]		Druck 1500 [bar]	
	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h	l/min	m3/h
0,5	0,59	0,04	0,77	0,05	1,08	0,07	1,53	0,09	1,88	0,11	2,17	0,13	2,43	0,15	3,43	0,21	4,20	0,25
0,6	0,86	0,05	1,10	0,07	1,56	0,09	2,21	0,13	2,71	0,16	3,12	0,19	3,49	0,21	4,94	0,30	6,05	0,36
0,7	1,16	0,07	1,50	0,09	2,13	0,13	3,01	0,18	3,68	0,22	4,25	0,26	4,75	0,29	6,72	0,40	8,23	0,49
0,8	1,52	0,09	1,96	0,12	2,78	0,17	3,93	0,24	4,81	0,29	5,55	0,33	6,21	0,37	8,78	0,53	10,75	0,65
0,9	1,92	0,12	2,48	0,15	3,51	0,21	4,97	0,30	6,09	0,37	7,03	0,42	7,86	0,47	11,11	0,67	13,61	0,82
1,0	2,38	0,14	3,07	0,18	4,34	0,26	6,14	0,37	7,51	0,45	8,68	0,52	9,70	0,58	13,72	0,82	16,80	1,01
1,1	2,88	0,17	3,71	0,22	5,25	0,31	7,42	0,45	9,09	0,55	10,50	0,63	11,74	0,70	16,60	1,00	20,33	1,22
1,2	3,42	0,21	4,42	0,27	6,25	0,37	8,83	0,53	10,82	0,65	12,49	0,75	13,97	0,84	19,76	1,19	24,20	1,45
1,3	4,02	0,24	5,18	0,31	7,33	0,44	10,37	0,62	12,70	0,76	14,66	0,88	16,39	0,98	23,19	1,39	28,40	1,70
1,4	4,66	0,28	6,01	0,36	8,50	0,51	12,03	0,72	14,73	0,88	17,01	1,02	19,01	1,14	26,89	1,61	32,93	1,98
1,5	5,35	0,32	6,90	0,41	9,76	0,59	13,80	0,83	16,91	1,01	19,52	1,17	21,83	1,31	30,87	1,85	37,81	2,27
1,6	6,08	0,36	7,85	0,47	11,11	0,67	15,71	0,94	19,24	1,15	22,21	1,33	24,83	1,49	35,12	2,11	43,01	2,58
1,7	6,87	0,41	8,87	0,53	12,54	0,75	17,73	1,06	21,72	1,30	25,08	1,50	28,04	1,68	39,65	2,38	48,56	2,91
1,8	7,70	0,46	9,94	0,60	14,06	0,84	19,88	1,19	24,35	1,46	28,11	1,69	31,43	1,89	44,45	2,67	54,44	3,27
1,9	8,58	0,51	11,07	0,66	15,66	0,94	22,15	1,33	27,13	1,63	31,32	1,88	35,02	2,10	49,53	2,97	60,66	3,64
2,0	9,50	0,57	12,27	0,74	17,35	1,04	24,54	1,47	30,06	1,80	34,71	2,08	38,80	2,33	54,88	3,29	67,21	4,03
2,2	11,50	0,69	14,85	0,89	21,00	1,26	29,69	1,78	36,37	2,18	41,99	2,52	46,95	2,82	66,40	3,98	81,32	4,88
2,5	14,85	0,89	19,17	1,15	27,11	1,63	38,35	2,30	46,96	2,82	54,23	3,25	60,63	3,64	85,74	5,14	105,01	6,30
2,8	18,63	1,12	24,05	1,44	34,01	2,04	48,10	2,89	58,91	3,53	68,02	4,08	76,05	4,56	107,56	6,45	131,73	7,90
3,0	21,39	1,28	27,61	1,66	39,04	2,34	55,22	3,31	67,63	4,06	78,09	4,69	87,31	5,24	123,47	7,41	151,22	9,07
3,2	24,33	1,46	31,41	1,88	44,42	2,67	62,83	3,77	76,95	4,62	88,85	5,33	99,34	5,96	140,48	8,43	172,06	10,32
3,5	29,11	1,75	37,58	2,25	53,14	3,19	75,16	4,51	92,05	5,52	106,29	6,38	118,83	7,13	168,06	10,08	205,83	12,35
3,8	34,31	2,06	44,30	2,66	62,65	3,76	88,59	5,32	108,50	6,51	125,29	7,52	140,08	8,40	198,10	11,89	242,62	14,56
4,0	38,02	2,28	49,08	2,94	69,41	4,16	98,17	5,89	120,23	7,21	138,83	8,33	155,21	9,31	219,50	13,17	268,84	16,13

Durchsätze gültig für eine Bohrung.

Sonderlösungen

In Sachen Rohrreinigungsdüsen macht uns so schnell niemand etwas vor. Unser Produktangebot umfasst alle gängigen Sprühformen und deckt Druckverhältnisse bis 750 bar ab. In der Standardausführung aus gehärtetem Edelstahl decken wir eine Vielzahl von Anforderungen präzise ab. Sind spezielle technische Merkmale gefragt, so gehen wir noch einen Schritt weiter und entwickeln maßgeschneiderte Sonderlösungen für unsere Kunden.





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