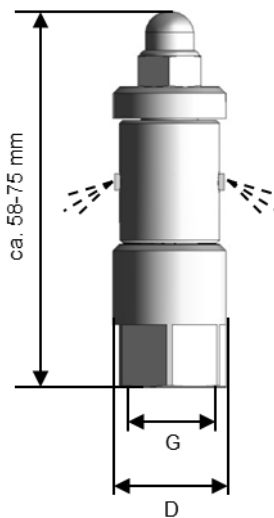


Wirbelstrahldüse

WSD-R 2500

Die Wirbelstrahldüsen WSD-R 2500 sind radial strahlende, rotierende Düsen für die Rohrrinnenreinigung. Durch die Rückstoßkraft des austretenden Hochdruckwassers rotiert der Düsenrotor mit mehreren tausend Umdrehungen und befreit auf diese Weise Rohrrinnenwandungen effektiv von Verunreinigungen. Die Wirbelstrahldüsen sind in vielen Durchmessern zur Anpassung an unterschiedliche Rohrdurchmesser erhältlich.



Besondere Vorteile

- Langlebige Gestaltung und einfacher Rotorwechsel
- Geeignet für den Lanzen- und Schlaucheinsatz
- Auch ohne Vorschubeinheit verwendbar

Technische Daten

Betriebsdruck	max. 2.500 bar
---------------	----------------

Varianten Wirbelstrahldüse

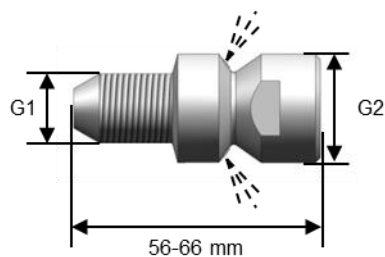
Typ	Außen-Ø D [mm]	Gewinde G [mm]	Düsen-Ø [mm]	Material-Nummer
WSD-R15	15	i 3/8"-24 UNF-LH	2x 0,2	9.899-776.0
			2x 0,3	9.886-808.0
			2x 0,4	9.886-809.0
			2x 0,5	9.886-810.0
			2x 0,6	9.886-811.0
			2x 0,7	9.899-777.0
			2x 0,8	9.899-778.0
WSD-R18	18	i 3/8"-24 UNF-LH	2x 0,2	9.899-779.0
			2x 0,3	9.886-812.0
			2x 0,4	9.886-813.0
			2x 0,5	9.886-814.0
			2x 0,6	9.899-687.0
			2x 0,7	9.899-780.0
			2x 0,8	9.899-781.0

Typ	Außen-Ø D [mm]	Gewinde G [mm]	Düsen-Ø [mm]	Material-Nummer
WSD-R22	22	i 9/16"-18 UNF-LH	2x 0,2	9.899-782.0
			2x 0,3	9.886-815.0
			2x 0,4	9.886-816.0
			2x 0,45	9.886-832.0
			2x 0,5	9.886-817.0
			2x 0,6	9.899-688.0
			2x 0,7	9.899-783.0
WSD-R28	28	i 9/16"-18 UNF-LH	2x 0,8	9.899-784.0
			2x 0,2	9.899-785.0
			2x 0,3	9.886-818.0
			2x 0,4	9.886-819.0
			2x 0,5	9.886-820.0
			2x 0,6	9.886-821.0
			2x 0,7	9.899-786.0
			2x 0,8	9.899-787.0

Düsendurchsatz Wirbelstrahldüse															
Typ WSD	Betriebsdruck [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
	Düsendurchsatz [l/min]														
R15 2x 0,2	11	12	12	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	19
R15 2x 0,3	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	20
R15 2x 0,4	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21
R15 2x 0,5	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22	23	23	23
R15 2x 0,6	19	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25
R15 2x 0,7	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27	27	28
R15 2x 0,8	26	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32
R18 2x 0,2	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	20
R18 2x 0,3	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	20	21
R18 2x 0,4	15	16	16	17	18	18	19	19	19	20	21	22	22	23	23
R18 2x 0,5	18	19	19	20	21	21	22	22	23	23	24	25	25	26	26
R18 2x 0,6	22	23	24	25	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32
R18 2x 0,7	28	29	31	32	33	34	35	36	37	37	38	38	39	39	40
R18 2x 0,8	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
R22 2x 0,2	13	13	14	15	15	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20
R22 2x 0,3	14	14	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21
R22 2x 0,4	15	16	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24
R22 2x 0,45	16	17	18	19	20	20	21	22	22	22	23	24	24	25	26
R22 2x 0,5	19	20	21	22	23	23	24	25	25	25	26	27	27	28	29
R22 2x 0,6	23	24	25	26	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33
R22 2x 0,7	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41	42	42	43
R22 2x 0,8	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55

Typ WSD	Betriebsdruck [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
	Düsendurchsatz [l/min]														
R28 2x 0,2	14	14	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21
R28 2x 0,3	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	23
R28 2x 0,4	17	17	18	19	19	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26
R28 2x 0,5	20	21	22	23	24	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30
R28 2x 0,6	24	25	26	27	28	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34
R28 2x 0,7	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	43	44	44	45
R28 2x 0,8	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

Zubehör



Varianten Vorschubeinheiten				
Typ	für	Gewinde G1 – G2 [mm]	Düsen-Ø [mm]	Material-Nummer VSE komplett
VSE 15	WSD-R15	a 3/8"-24 UNF-LH – i 3/8"-24 UNF-LH	2x 0,5	9.899-788.0
			2x 0,6	9.886-834.0
			2x 0,7	9.899-789.0
VSE 18	WSD-R18	a 3/8"-24 UNF-LH – i 3/8"-24 UNF-LH	2x 0,5	9.899-790.0
			2x 0,6	9.886-835.0
			2x 0,7	9.899-791.0
VSE 22	WSD-R22	a 9/16"-18 UNF-LH – i 9/16"-18 UNF-LH	2x 0,5	9.899-792.0
			2x 0,6	9.886-836.0
			2x 0,7	9.899-793.0
VSE 28	WSD-R28	a 9/16"-18 UNF-LH – i 9/16"-18 UNF-LH	2x 0,5	9.899-794.0
			2x 0,6	9.886-837.0
			2x 0,7	9.899-795.0

Düsendurchsatz Vorschubeinheiten															
Typ VSE	Betriebsdruck [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
	Düsendurchsatz [l/min]														
15 2x 0,5	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16
15 2x 0,6	18	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
15 2x 0,7	24	25	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
18 2x 0,5	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16
18 2x 0,6	18	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
18 2x 0,7	24	25	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
22 2x 0,5	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16
22 2x 0,6	18	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
22 2x 0,7	24	25	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
28 2x 0,5	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16
28 2x 0,6	18	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
28 2x 0,7	24	25	26	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31