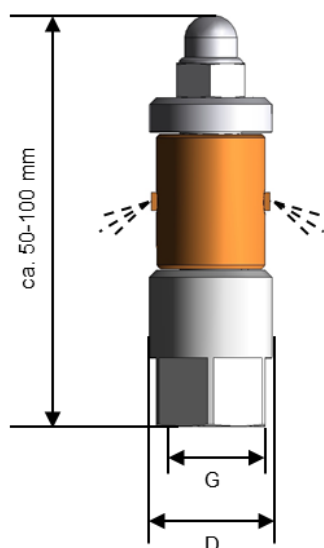


Вихревая форсунка WSD-R 1000

Вихревые форсунки WSD-R 1000 представляют собой радиальные вращающиеся форсунки для очистки внутренних поверхностей труб. За счет силы отдачи выходящей под высоким давлением воды ротор форсунки вращается с несколькими тысячами оборотов, эффективно очищая внутренние стенки трубы от загрязнений. Вихревые форсунки доступны во многих вариантах диаметров для адаптации под различные диаметры труб.



Особые преимущества

- Прочная конструкция и простая смена ротора
- Подходит для использования с копьём и шлангом
- Может также использоваться без устройства подачи

Технические характеристики

Рабочее давление	макс. 1 000 бар
------------------	-----------------

Варианты вихревой форсунки

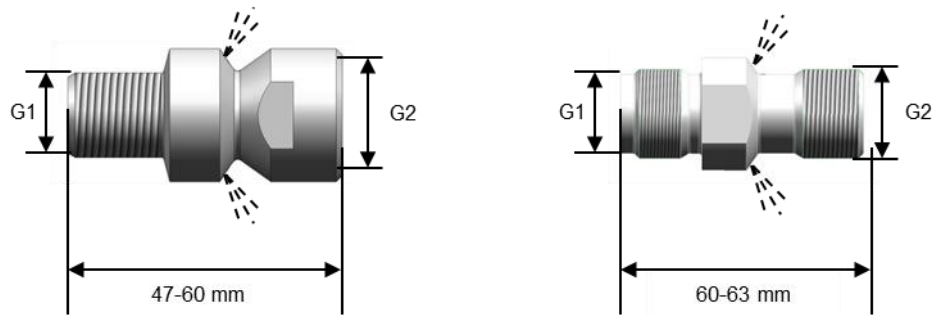
Тип	Наружный Ø D [мм]	Резьба G [мм]	Форсунка Ø [мм]	Номер материала
WSD-R10	10	iM7	2x 0,8	9.886-709.0
			2x 1,0	9.914-714.0
WSD-R12	12	iG 1/8"	2x 0,65	9.910-952.0
			2x 0,7	9.914-377.0
			2x 0,8	9.886-613.0
			2x 1,0	9.886-614.0
			2x 1,2	9.886-615.0
WSD-R18	18	iG 1/4"	2x 0,6	9.914-378.0
			2x 0,7	9.886-756.0
			2x 0,8	9.886-616.0
			2x 0,9	9.886-617.0
			2x 1,0	9.886-618.0
			2x 1,2	9.886-619.0
WSD-R22	22	iG 1/4"	2x 1,5	9.886-620.0
			2x 0,6	9.914-379.0
			2x 0,7	9.886-754.0
			2x 1,2	9.886-621.0

Тип	Наружный Ø D [мм]	Резьба G [мм]	Форсунка Ø [мм]	Номер материала
WSD-R28	28	iM22 x 1,5	2x 1,0	9.910-953.0
			2x 1,1	9.886-739.0
			2x 1,4	9.886-734.0
			2x 1,5	9.886-643.0
WSD-R31	31	iM22 x 1,5	2x 1,0	9.910-935.0
			2x 1,2	9.886-622.0
			2x 1,5	9.886-611.0
			2x 2,2	9.886-623.0
WSD-R47	47	iM22 x 1,5	2x 1,2	9.886-624.0

Пропускная способность вихревой форсунки

Тип	Рабочее давление [бар]														
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000
	Пропускная способность форсунки [л/мин]														
R10 2x 0,8	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18
R10 2x 1,0	15	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	28
R12 2x 0,65	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12
R12 2x 0,7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	14
R12 2x 0,8	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18
R12 2x 1,0	15	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	28
R12 2x 1,2	22	24	26	27	29	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41
R18 2x 0,6	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13
R18 2x 0,7	10	10	11	12	12	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18
R18 2x 0,8	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	21	22	22	23
R18 2x 0,9	16	17	18	19	21	22	22	23	24	25	26	27	28	28	29
R18 2x 1,0	20	21	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
R18 2x 1,2	28	31	33	35	36	38	40	42	43	45	46	48	49	50	52
R18 2x 1,5	44	48	51	54	57	60	62	65	67	70	72	74	76	79	81
R22 2x 0,6	7	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14
R22 2x 0,7	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	19
R22 2x 1,2	30	32	35	37	39	41	42	44	46	47	49	50	52	53	55
R28 2x 1,0	21	23	25	26	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39
R28 2x 1,1	26	28	30	32	34	35	37	38	40	41	42	44	45	46	47
R28 2x 1,4	42	45	49	52	54	57	60	62	64	67	69	71	73	75	77
R28 2x 1,5	48	52	56	59	62	65	68	71	74	76	79	81	84	86	88
R31 2x 1,0	21	23	25	26	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39
R31 2x 1,2	31	33	36	38	40	42	44	46	47	49	50	52	54	55	56
R31 2x 1,5	48	52	56	59	62	65	68	71	74	76	79	81	84	86	88
R31 2x 2,2	104	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190
R47 2x 1,2	32	34	36	39	41	43	45	46	48	50	52	53	55	56	58

Принадлежности

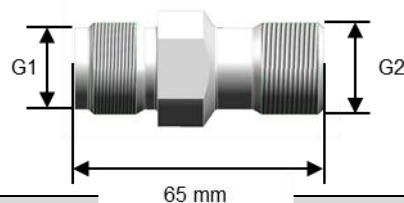


Варианты устройств подачи

Тип	Для	Резьба G1 – G2 [мм]	Форсунка Ø [мм]	Номер материала VSE в сборе	Номер материала запасного уплотнительного кольца
VSE 12	WSD-R12	aG 1/8" – iG 1/8"	2x 0,8	9.886-632.0	6.025-316.0
VSE 18	WSD-R18	aG 1/4" – iG 1/4"	2x 0,8	9.886-634.0	6.025-298.0
VSE 22	WSD-R22	aG 1/4" – iG 1/4"	2x 0,9	9.886-636.0	6.025-298.0
VSE 28/31/47	WSD-R28	aM22 x 1,5 – aM22 x 1,5 60°DK	2x 0,9	9.886-638.0	9.881-445.0
	WSD-R31	aM22 x 1,5 – aM24 x 1,5 24°DK		9.886-640.0	
WSD-R47					
VSE 31/47	WSD-R31	aM22 x 1,5 – aM24 x 1,5 24°DK	4x 0,9	9.919-134.0	
	WSD-R47				

Пропускная способность устройств подачи

Тип	Рабочее давление [бар]														
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000
	Пропускная способность форсунки [л/мин]														
VSE 12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	24	25
VSE 18	13	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24
VSE 22	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	30
VSE 31 2x0,9	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	30
VSE 31 4x0,9	36	39	41	44	46	49	51	53	55	57	59	60	62	64	66
VSE 47 2x0,9	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	30
VSE 47 4x0,9	36	39	41	44	46	49	51	53	55	57	59	60	62	64	66



Адаптер штуцера для шланга

Тип	Для	Резьба G1 – G2 [мм]	Номер материала
SAA	WSD-R28 WSD-R31 WSD-R47	aM22 x 1,5 – aM24 x 1,5 24°DK	9.877-951.0