

Buse à projection tourbillonnaire WSD-FR 1000

En plus des buses rotatives à projection radiale pour le nettoyage de l'intérieur des tuyaux, les buses à projection tourbillonnaire WSD-FR 1000 possèdent des buses à projection avant avec lesquelles la buse travaille efficacement à travers les impuretés. La force de recul de l'eau expulsée sous pression fait tourner le rotor de buse à plusieurs milliers de tours. Les buses à projection tourbillonnaire sont disponibles dans de nombreux diamètres pour les adapter aux différents diamètres de tuyau.



Avantages spécifiques

- Conception durable et remplacement simple du rotor
- Convient pour une utilisation de lance et de tuyau (voir remarque)

Remarque

- L'utilisation des buses à projection tourbillonnaire WSD-FR lorsqu'un tuyau est utilisé n'est autorisée qu'avec une unité d'avancement adaptée (voir accessoires)
- Pour le nettoyage de tuyaux à la verticale, la buse ne peut être utilisée que du bas vers le haut

Caractéristiques techniques

Pression de service	max. 1 000 bar
---------------------	----------------

Variantes de la buse à projection tourbillonnaire

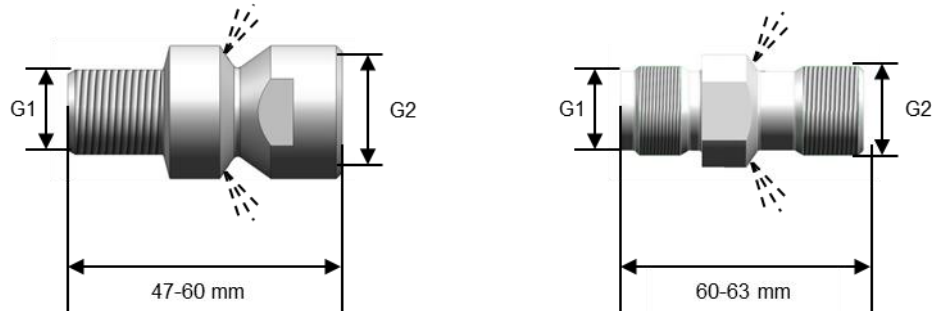
Type	Ø D [mm]	Longueur L [mm]	Filetage G [mm]	Ø de buse F [mm]	Ø de buse R [mm]	Numéro de produit
WSD-FR12	12	50	iG 1/8"	2x 0,5	2x 0,5	9.886-713.0
				2x 0,8	2x 0,8	9.886-625.0
				2x 1,0	2x 1,0	9.886-749.0
WSD-FR18	18	70	iG 1/4"	2x 0,8	2x 0,8	9.886-626.0
WSD-FR22	22	80	iG 1/4"	2x 0,5	2x 0,5	9.886-627.0
				2x 0,6	2x 0,6	9.910-937.0
				2x 0,8	2x 0,8	9.886-628.0
				2x 1,0	2x 1,0	9.886-750.0
WSD-FR31	31	115	iM22 x 1,5	2x 0,8	2x 0,8	9.886-629.0
				2x 0,6	2x 0,6	9.910-942.0
				2x 1,0	2x 1,0	9.910-951.0
WSD-FR47	47	160	iM22 x 1,5	2x 1,0	2x 1,0	9.886-630.0
				2x 0,75	2x 0,8	9.910-950.0
				2x 1,5	2x 1,5	9.886-631.0
						9.910-936.0

Débit de la buse à projection tourbillonnaire																
Type	Buse R* [mm]	Buse F* [mm]	Pression de service [bar]													
			350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
			Débit de la buse [l/min.]													
FR 12	2x 0,5	2x 0,5	8	8	9	9	19	10	11	11	11	12	12	12	13	13
	2x 0,8	2x 0,8	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	33
	2x 1,0	2x 1,0	31	33	35	37	39	40	42	44	45	47	48	50	51	52
FR 18	2x 0,8	2x 0,8	26	28	30	31	33	34	36	37	38	40	41	42	43	44
FR 22	2x 0,5	2x 0,5	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	19
	2x 0,6	2x 0,6	16	17	18	19	20	21	22	22	23	14	25	25	26	27
	2x 0,8	2x 0,6	22	23	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	2x 0,8	2x 0,8	28	30	32	34	35	37	38	40	41	42	44	45	46	47
	2x 1,0	2x 1,0	44	47	50	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	74
FR 31	2x 0,6	2x 0,6	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	28
	2x 0,8	2x 0,8	30	32	34	35	37	39	40	42	43	45	46	48	49	50
	2x 1,0	2x 1,0	46	50	53	55	58	61	63	66	68	70	72	74	76	78
FR 47	2x 0,8	2x 0,75	29	31	33	34	36	38	39	41	42	44	45	46	47	49
	2x 1,0	2x 1,0	48	51	54	57	60	63	65	68	70	72	75	77	79	81
	2x 1,5	2x 1,5	108	115	122	129	135	141	147	152	158	163	168	173	177	182

* F = buses frontales ; R = buses radiales

Accessoires

Bague d'étanchéité de rechange	
pour	Numéro de produit
WSD-FR12	6.025-316.0
WSD-FR18	6.025-298.0
WSD-FR22	
WSD-FR31	9.881-445.0
WSD-FR47	

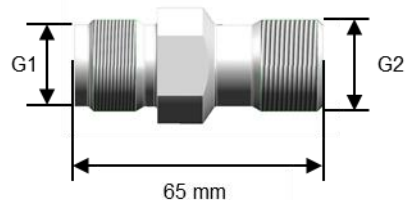


Variantes des unités d'avancement

Type	pour	Filetage G1 – G2 [mm]	Ø de buse [mm]	Numéro de produit
VSE 12	WSD-FR12	aG 1/8" – iG 1/8"	2x 0,8	9.886-632.0
VSE 18	WSD-FR18	aG 1/4" – iG 1/4"	2x 0,8	9.886-634.0
VSE 22	WSD-FR22	aG 1/4" – iG 1/4"	2x 0,9	9.886-636.0
VSE 31/47	WSD-FR31 WSD-FR47	aM22 x 1,5 – aM22 x 1,5 60°DK	2x 0,9	9.886-638.0
		aM22 x 1,5 – aM22 x 1,5 60°DK	4x 0,9	9.886-704.0
		aM22 x 1,5 – aM24 x 1,5 24°DK	4x 0,9	9.919-134.0
		aM22 x 1,5 – aM22 x 1,5 24°DKO	2x 0,9	9.886-639.0
		aM22 x 1,5 – aM24 x 1,5 24°DKO		9.886-640.0

Débit des buses des unités d'avancement

Type	Pression de service [bar]														
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	Débit de la buse [l/min.]														
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



Adaptateur du raccord pour tuyau

Type	pour	Filetage G1 – G2 [mm]	Numéro de produit
SAA	WSD-FR31 WSD-FR47	aM22 x 1,5 – aM24 x 1,5 24°DKO	9.877-951.0