

Flat-Fan Spray Nozzles

Spadflow Series 5L 632 – 5L 633



5L 632
5L 633

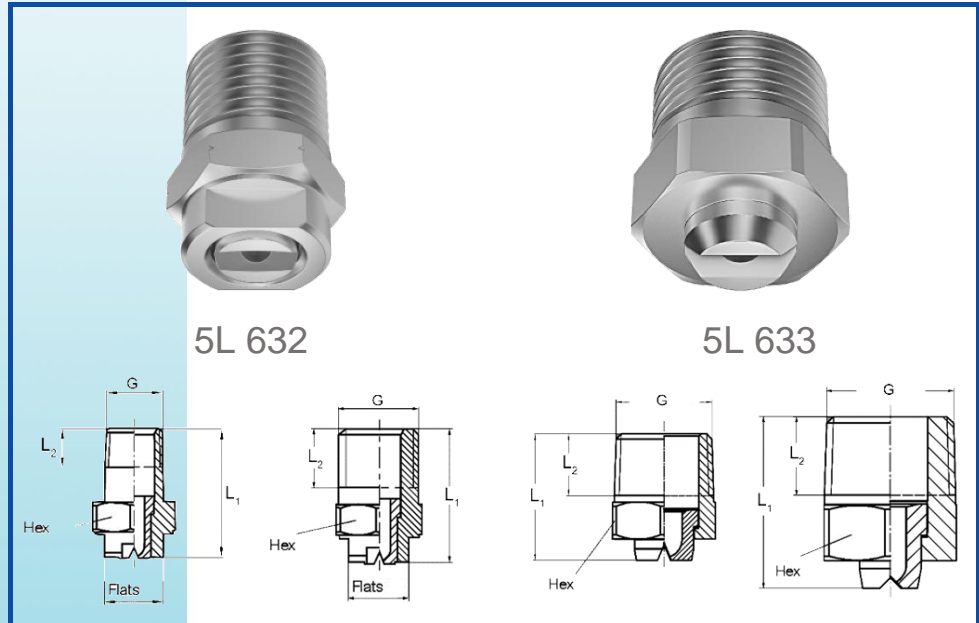
Low Pressure Nozzle

Applications:

- Spray cleaning
- Surface treatment
- Filter cleaning
- Belt cleaning
- Lubricating
- Coating

Properties:

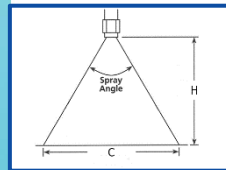
- Standard design with conical self-sealing thread connection
- Stable spray angle
- Uniform, parabolical distribution of liquid



Conn. code	Dimensions [mm]					Weight
	G	L ₁	L ₂	Flat	Hex	
018	1/8 BSPT	22.0	6.5	10	14	17 g
014	1/4 BSPT	22.0	9.7	10	14	20 g
038	3/8 BSPT	22.0	10.1	-	17	30 g
012	1/2 BSPT	27.0	13.2	-	22	40 g

Material*	Code
Brass	1
S.S.304	2
S.S.316	3

α	C [mm] (range)
	@ H=250 mm
20°	85
30°	120-130
45°	170
60°	260-290
75°	380
90°	420-540
120°	910



For higher lengths: $C_2 = \frac{C \times H^2}{200}$

Spray angle (α)	Code	Connection** [inch]	A Ø [mm]	E Ø [mm]	Flow rate [l/min]						
					P [bar]						
					0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0
20°	5L 632 30 . 020	1/8"-1/4"	0.70	0.60	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72
	5L 632 36 . 020	1/8"-1/4"	1.00	0.80	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40
	5L 632 44 . 020	1/8"-1/4"	1.35	1.10	0.62	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80
	5L 632 48 . 020	1/8"-1/4"	1.50	1.20	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58
30°	5L 632 30 . 030	1/8"-1/4"	0.60	0.50	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72
	5L 632 36 . 030	1/8"-1/4"	1.00	0.70	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40
	5L 632 40 . 030	1/8"-1/4"	1.20	0.90	0.50	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24
	5L 632 48 . 030	1/8"-1/4"	1.50	1.10	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58
	5L 632 56 . 030	1/8"-1/4"	2.00	1.50	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59
	5L 632 64 . 030	1/4"	2.50	1.80	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94
	5L 632 72 . 030	1/4"	3.00	2.40	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09

Order No.: CODE . CONNETION . MATERIAL

Example.: 5L 632 30 . 060 . 014 . 2

Type 5L 632 with mentioned Q(lpm)@P(bar), Spray angle: 60°, 1/4", S.S.316

Flat-Fan Spray Nozzles
Spadflow Series 5L 632 – 5L 633



5L 632
5L 633

Spray angle (α)	Code	Connection** [inch]	A Ø [mm]	E Ø [mm]	Flow rate [l/min]						
					P [bar]						
					0.5	1.0 <i>K factor</i>	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0
	5L 632 76 . 030	1/4"	3.50	2.70	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89
	5L 632 80 . 030	1/4"	4.00	3.10	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36
45°	5L 632 30 . 045	1/8"-1/4"	0.70	0.50	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72
	5L 632 36 . 045	1/8"-1/4"	1.00	0.60	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40
	5L 632 40 . 045	1/8"-1/4"	1.20	0.90	0.50	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24
	5L 632 48 . 045	1/8"-1/4"	1.50	1.10	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58
	5L 632 56 . 045	1/8"-1/4"	2.00	1.40	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59
	5L 632 64 . 045	1/8"-1/4"	2.50	1.80	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94
	5L 632 67 . 045	1/4"- 3/8"	2.70	2.00	2.83	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62
	5L 632 72 . 045	1/4"- 3/8"	3.00	2.40	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09
	5L 632 76 . 045	1/4"- 3/8"	3.50	2.60	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89
	5L 632 80 . 045	1/4"- 3/8"- 1/2"	4.00	3.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36
	5L 632 84 . 045	1/4"- 1/2"	4.50	3.40	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95
	5L 632 88 . 045	3/8"	5.00	3.80	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78
	5L 632 92 . 045	3/8"	5.50	4.20	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72
5L 632 96 . 045	3/8"	6.00	4.40	12.50	17.68	25.00	30.62	39.53	46.77	55.90	
60°	5L 632 30 . 060	1/8"-1/4"	0.70	0.40	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72
	5L 632 33 . 060	1/8"-1/4"	0.90	0.50	0.22	0.32	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01
	5L 632 36 . 060	1/8"-1/4"	1.00	0.60	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40
	5L 632 40 . 060	1/8"-1/4"	1.20	0.80	0.50	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24
	5L 632 44 . 060	1/8"-1/4"	1.35	0.90	0.62	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80
	5L 632 48 . 060	1/8"-1/4"	1.50	1.00	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58
	5L 632 51 . 060	1/8"-1/4"	1.65	1.10	0.95	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25
	5L 632 56 . 060	1/8"-1/4"	2.00	1.30	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59
	5L 632 60 . 060	1/8"-1/4"	2.20	1.50	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04
	5L 632 64 . 060	1/4"- 3/8"	2.50	1.60	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94
	5L 632 67 . 060	1/4"- 3/8"	2.70	1.80	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62
	5L 632 72 . 060	1/4"- 3/8"	3.00	2.10	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09
	5L 632 76 . 060	1/4"- 3/8"	3.50	2.30	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89
	5L 632 80 . 060	1/4"- 1/2"	4.00	2.60	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36
	5L 632 84 . 060	1/4"- 1/2"	4.50	3.00	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95
	5L 632 88 . 060	1/4"- 1/2"	5.00	3.40	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78
	5L 632 92 . 060	1/2"	5.50	4.10	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72
	5L 632 96 . 060	1/2"	6.00	4.20	12.50	17.68	25.00	30.62	39.53	46.77	55.90
	5L 633 00 . 060	1/2"	7.00	4.80	15.75	22.27	31.50	38.57	49.80	58.92	70.43
5L 633 04 . 060	1/2"	8.00	5.50	20.00	28.28	40.00	48.99	63.25	74.83	89.44	
5L 633 08 . 060	1/2"	9.00	6.80	25.00	35.36	50.00	61.24	79.06	93.54	111.80	
75°	5L 632 14 . 075	1/8"-1/4"	0.20	0.12	-	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11
	5L 632 16 . 075	1/8"-1/4"	0.20	0.14	-	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15
	5L 632 18 . 075	1/8"-1/4"	0.20	0.16	-	0.06	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18
	5L 632 21 . 075	1/8"-1/4"	0.40	0.20	-	0.08	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25
	5L 632 24 . 075	1/8"-1/4"	0.50	0.30	-	0.12	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36
	5L 632 27 . 090	1/8"-1/4"	0.60	0.30	0.11	0.16	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49
90°	5L 632 21 . 090	1/8"-1/4"	0.40	0.20	-	0.08	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25
	5L 632 27 . 090	1/8"-1/4"	0.60	0.30	0.11	0.16	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49
	5L 632 30 . 090	1/8"-1/4"	0.70	0.40	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72
	5L 632 33 . 090	1/8"-1/4"	0.90	0.50	0.22	0.32	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01
	5L 632 36 . 090	1/8"-1/4"	1.00	0.50	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.18	1.41
	5L 632 40 . 090	1/8"-1/4"	1.20	0.70	0.50	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24
	5L 632 44 . 090	1/8"-1/4"	1.35	0.80	0.62	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80
	5L 632 48 . 090	1/8"-1/4"	1.50	0.80	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58
	5L 632 51 . 090	1/8"-1/4"	1.65	0.90	0.95	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25
	5L 632 56 . 090	1/8"-1/4"	2.00	1.10	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59
	5L 632 60 . 090	1/8"-1/4"	2.20	1.20	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04
	5L 632 64 . 090	1/4"- 3/8"	2.50	1.30	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94
	5L 632 67 . 090	1/4"- 3/8"	2.70	1.40	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62
	5L 632 72 . 090	1/4"- 3/8"	3.00	1.70	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09
	5L 632 76 . 090	1/4"- 3/8"	3.50	1.90	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89
	5L 632 80 . 090	1/4"- 1/2"	4.00	2.40	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36
	5L 632 84 . 090	1/4"- 1/2"	4.50	2.40	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95

Order No.: CODE . CONNETION . MATERIAL

Example.: 5L 632 30 . 060 . 014 . 2

Type 5L 632 with mentioned Q(lpm)@P(bar), Spray angle: 60°, 1/4", S.S.316

Flat-Fan Spray Nozzles Spadflow Series 5L 632 – 5L 633



5L 632
5L 633

Spray angle (α)	Code	Connection** [inch]	A Ø [mm]	E Ø [mm]	Flow rate [l/min]						
					P [bar]						
					0.5	1.0 <i>K factor</i>	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0
120°	5L 632 88 . 090	1/4"- 1/2"	5.00	3.10	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78
	5L 632 92 . 090	1/2"	5.50	3.60	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72
	5L 632 96 . 090	1/2"	6.00	3.90	12.50	17.68	25.00	30.62	39.53	46.77	55.90
	5L 632 18 . 120	1/8"-1/4"	0.35	0.20	-	0.06	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18
	5L 632 21 . 120	1/8"-1/4"	0.40	0.20	-	0.08	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25
	5L 632 24 . 120	1/8"-1/4"	0.50	0.20	-	0.12	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36
	5L 632 27 . 120	1/8"-1/4"	0.60	0.30	-	0.16	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49
	5L 632 30 . 120	1/8"-1/4"	0.70	0.30	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72
	5L 632 33 . 120	1/8"-1/4"	0.90	0.40	0.22	0.32	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01
	5L 632 36 . 120	1/8"-1/4"	1.00	0.50	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.18	1.41
	5L 632 40 . 120	1/8"-1/4"	1.20	0.60	0.50	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24
	5L 632 44 . 120	1/8"-1/4"	1.35	0.60	0.62	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80
	5L 632 48 . 120	1/8"-1/4"	1.50	0.60	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58
	5L 632 51 . 120	1/8"-1/4"	1.65	0.90	0.95	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25
	5L 632 56 . 120	1/8"-1/4"	2.00	0.90	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59
	5L 632 60 . 120	1/8"-1/4"	2.20	1.10	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04
	5L 632 64 . 120	1/4"- 3/8"	2.50	1.30	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94
	5L 632 67 . 120	1/4"- 3/8"	2.70	1.40	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62
	5L 632 72 . 120	1/4"- 3/8"	3.00	1.60	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09
	5L 632 76 . 120	1/4"- 3/8"	3.50	1.70	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89
	5L 632 80 . 120	1/4"- 1/2"	4.00	2.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36
5L 632 84 . 120	1/4"- 1/2"	4.50	2.30	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95	
5L 632 88 . 120	1/2"	5.00	2.60	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	
5L 632 92 . 120	1/2"	5.50	2.90	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72	

* Different materials are available upon request

** Different connection sizes are available upon request

A = equivalent bore diameter

E = narrowest free cross section

Order No.: CODE . CONNETION . MATERIAL

Example.: 5L 632 30 . 060 . 014 . 2

Type 5L 632 with mentioned Q(lpm)@P(bar), Spray angle: 60°, 1/4", S.S.316