圖

エアー制御形扇形ノズル

一部受注生産品 SO-V / SO-V









特 長

- ●中央が強く両端にかけて次第に弱まる山形 流量分布の扇形噴霧を発生。
- ●ボタ落ちしにくい。
- ●反応(応答性)の良い制御が可能。
- ●パイロット(制御)エアーのON・OFFで噴霧・ 停止できる。

標準圧力

0.3MPa

耐圧

SO-V:0.5MPa SO-VV:1.0MPa

主用途

塗布:離型剤・潤滑剤・味付け

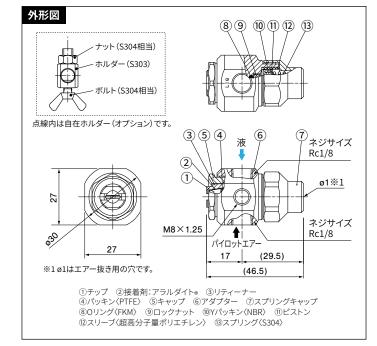
調湿:紙・食品

SO-Vシリーズ(セラミックチップ入り)

構造と材質と質量

構造	●パイロットエアーのON・OFFによりピストンが上下し、噴霧のON・OFFを制御。
材質	●チップはセラミック、他はS303
質量	●150g

注) 形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。



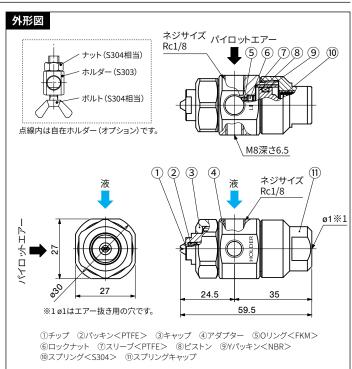
SO-VVシリーズ

(受注生産品)

構造と材質と質量

構造	●パイロットエアーのON・OFFによりピストンが上下し、噴霧のON・OFFを制御。
材質	●S303
質量	●170g

注) 形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。



暖

仕様 浴 ■SO-Vシリーズ

噴 角	噴量	噴	角(°)	噴 量 (ℓ/min)							異物
噴角の区分	噴量の区分	0.15 MPa	0.3 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	粒子径 (µm)	通過径 (mm)
	03	101	115	-	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	140	0.2
	04	102	115	-	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	}	0.2
	05	102	115	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	160	0.3
115	07	103	115	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	l ,	0.3
	10	103	115	0.41 0.61	0.58 0.87	0.71 1.06	0.82	1.00	1.29	>	0.4
	15 20	104	115	0.61	1.15	1.06	1.23 1.63	1.50 2.00	1.94	270	0.5 0.6
		104	115						2.58	270	
	02	76	90	-	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	145	0.2
	03	76	90	-	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	150	0.2
	04	77	90	-	0.23	0.28 0.35	0.33 0.41	0.40 0.50	0.52	170	0.3
90	05 07	77 78	90 90	_ _	0.29 0.40	0.35	0.41	0.50	0.65 0.90	170	0.3 0.4
30	10	78	90	0.41	0.40	0.49	0.82	1.00	1.29	}	0.4
	15	79	90	0.41	0.87	1.06	1.23	1.50	1.29	'	0.5
	20	79	90	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	280	0.0
	ļ	_									-
	02	67	80	-	0.12 0.17	0.14 0.21	0.16 0.24	0.20 0.30	0.26	150	0.2
	03 04	67	80	-	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	\ }	0.3 0.3
	05	67 67	80 80	_ _	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52 0.65	180	0.3
80	05	68	80	_	0.29	0.33	0.41	0.30	0.65	100	0.3
00	10	68	80	0.41	0.40	0.49	0.82	1.00	1.29	}	0.4
	15	69	80	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94		0.7
	20	69	80	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	290	0.8
	02	52	65	_	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	155	0.2
	03	52	65	_	0.12	0.14	0.16	0.30	0.26	160	0.2
	04	52	65	_	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	100	0.3
	05	52	65	-	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	190	0.4
65	07	53	65	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90		0.5
	10	54	65	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.6
	15	54	65	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94		0.8
	20	55	65	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	310	0.9
	03	37	50	_	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	180	0.3
	04	37	50	-	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	100	0.4
	05	38	50	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	210	0.4
50	07	38	50	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90		0.5
00	10	40	50	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29		0.6
	15	40	50	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94		0.8
	20	41	50	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	340	1.0
	05	30	40	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	230	0.4
40	07	30	40	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	١,	0.5
40	10	31	40	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	>	0.7
	20	32	40	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	380	1.0
25	05	18	25	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	270	0.5
	07	18	25	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90		0.6
25	10	18	25	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	>	0.8
	15	19	25	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	440	1.0
	05	9	15	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	310	0.5
4-	07	9	15	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90		0.7
15	10	9	15	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.8
	15	10	15	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	510	1.0

圖

仕様

■SO-Wシリーズ

噴角	噴量の	噴	角(°)	噴 量(ℓ/min)							平均	異物	
噴角の区分	区分	0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	粒子径 (μm)	通過径 (mm)
	05	102	115	124	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	180	0.3
115	07	103	115	124	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	200	0.3
	10	103	115	124	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	220	0.4
	05	77	90	100	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	190	0.3
90	07	78	90	100	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	210	0.4
	10	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	230	0.5
	05	67	80	90	-	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	200	0.3
80	07	68	80	89	–	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	220	0.4
	10	68	80	89	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	240	0.5
	05	52	65	74	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	210	0.4
65	07	53	65	74	-	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	230	0.5
	10	54	65	73	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	250	0.6
	05	38	50	59	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	230	0.4
50	07	38	50	58	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	250	0.5
	10	40	50	58	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	270	0.6
	05	30	40	48	_	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	250	0.4
40	07	30	40	48	-	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	280	0.5
	10	31	40	47	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	300	0.7
	05	18	25	32	–	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	350	0.5
25	07	18	25	32	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	390	0.6
	10	18	25	32	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	420	0.8
	05	9	15	22	-	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	680	0.5
15	07	9	15	21	_	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	740	0.7
-	10	9	15	21	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	820	0.8

作動タイムチャート

パイロットエアーのON-OFFで噴霧-停止します。

パイロットエアー	OFF	ON	OFF	ON	OFF
液	停止	噴霧	停止	噴霧	停止

自在ホルダー(オプション)

ノズルを支柱(金属棒)に取り付け、固定することができます。

取付けポール径はø8用と、 ø10用の2種類があります。

ご希望の方は ø8は BIMø8MBW ø10は BIMø10MBW と お伝えください。



お引合い要領 形番はチャートをご覧いただき、下記のようにお伝えください。 SO-VV SO-V 〈例〉···1/8 SO-V 11503 S303 〈例〉···1/8 SO-VV 11505 S303 1/8*2 SO-V 115 1/8*2 SO-VV 115 S303 03 S303 05 噴量の区分 材質 噴量の区分 材質 噴角の区分 噴角の区分 02 **1**15 **1**15 **05 1**5 **2**0 **1**5 **1**0 SO-VVシリーズは受注生産品です ※2 液、パイロットエアーのネジサイズRc1/8を示します。

SO-CC SO-CM

参考

エアー制御形

直進ノズル



- ・液圧はSO-Vは0.5MPa以下、SO-VVは1.0MPa以下で供給してください。
- ・制御エアーは0.2~0.5MPaで供給してください。
- ・制御エアーのON-OFFは3方電磁弁などを使い、OFF時には電磁弁とノズル間の空気を抜いてください (空気が残っていると応答性が悪くなりボタ落ちなどが生じます)。