

**P&T**  
piping technology

**soffietti**



PIPINGTECHNOLOGY  
Via delle Valli, 3 - 27010 Bornasco (PV)

tel: 0382-1859858  
mob: 339 659 5264  
e-mail : [info@pipingtechnology.net](mailto:info@pipingtechnology.net)



# caratteristiche geometriche e funzionali dei soffietti in acciaio inox ASME serie 300

I soffietti standard sono descritti con caratteri in neretto .

I soffietti definiti con caratteri in **rosso** necessitano di modifiche alle matrici di formatura per cui è richiesta una minima partecipazione dei costi.

PRODOTTO	diametro esterno (mm)	diametro interno (mm)	area efficace (cm <sup>2</sup> )	numero di onde	lunghezza (mm)	rigidezza (N/mm)	massima corsa (mm)	massima pressione (Mpa)	spessore di parete (mm)
S-300/42-51	6	4.2	0.21	5	3.6	-	-	-	0.065
S-300/46-122	7	4.6	0.27	12	12.9	55	1.9	18	0.1
S-300/94-133	13.2	9.4	1.01	13	14.2	-	3.9	3	0.1
S-300/95-114	14.3	9.5	1.11	11	20.7	-	4.2	3.1	0.11
S-300/165-125	22.2	16.5	2.96	12	19.8	9.8	5.1	18	0.11
S-300/158-126	<b>23.5</b>	<b>15.8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>15.3</b>	<b>9.8</b>	<b>7</b>	<b>1.7</b>	<b>0.13</b>
S-300/170-707	24	17	3.3	7	16.9	9.3	3	1.2	0.1
S-300/170-108	24	17	3.3	10	27.4	10	3.5	1	0.105
S-300/180-79	27	18	3.9	7	14	9	2	1	0.12
S-300/190-910	28.5	19.05	4.50	9	23.0	50.25	4.3	0.8	0.120
S-300/190-811	28.6	19.05	4.52	8	23.50	4.36	4.1	0.7	0.110
S-300/205-1312	35	20.5	6.19	13	35	-	10	1.6	2X0.14
S-300/237-413	35	23.7	6.85	4	12.5	-	4	1.6	0.195
S-300/240-514	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>7.1</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>35.3</b>	<b>4.5</b>	<b>2.45</b>	<b>0.2</b>
S-300/265-815	38	26.5	8.2	8	27.6	8.5	7.5	0.7	0.12
S-300/265-816	38	26.5	8.2	8	27.6	11	6.5	0.8	0.14
S-300/265-717	38	26.5	8.2	7	23.6	8	5.5	0.5	0.16
S-300/265-718	38	26.5	8.2	7	23.6	9.8	5.5	0.55	0.16
S-300/250-1319	38.1	25	7.93	13	41.25	2.89	19	0.4	0.134
S-300/250-1320	38.1	25	7.93	13	41.7	1.9	19	0.35	0.125
S-300/285-621	<b>40</b>	<b>28.5</b>	<b>9.29</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>18.1</b>	<b>4.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.185</b>
S-300/260-1422	41	26	8.96	14	50	-	20	1.6	2X0.17
S-300/360-723	50	36	14.64	7	30	-	7	0.55	0.15
S-300/360-924	50	36	14.64	9	40	-	9	0.55	0.15

## caratteristiche geometriche e funzionali dei soffietti in Monel 400

PRODOTTO	diametro esterno (mm)	diametro interno (mm)	area efficace (cm <sup>2</sup> )	numero di onde	lunghezza (mm)	rigidezza (N/mm)	massima corsa (mm)	massima pressione (Mpa)	spessore di parete (mm)
<b>M 400-222</b>	<b>22.2</b>	<b>16.5</b>	<b>2.96</b>	<b>12</b>	<b>19.8</b>	<b>9.46</b>	<b>5.2</b>	<b>1.7</b>	<b>0.108</b>
<b>M 400-282</b>	<b>28.2</b>	<b>18.8</b>	<b>4.39</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>3.76</b>	<b>8.5</b>	<b>1.55</b>	<b>0.11</b>
<b>M 400-508</b>	<b>50.8</b>	<b>34.67</b>	<b>14.34</b>	<b>14</b>	<b>47.6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0.2</b>	<b>0.18</b>

Invalori di rigidezza, corsa e pressione sono relativi alla temperatura di 25°C