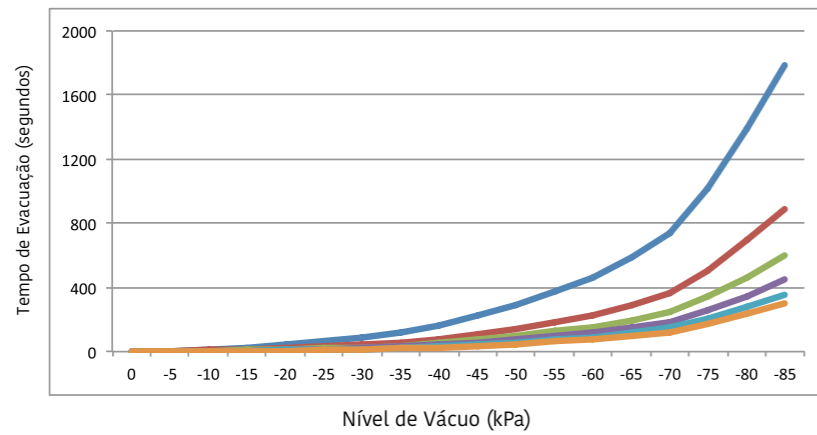


## Especificações Técnicas

### TEMPO DE EVACUAÇÃO x DEPRESSÃO DO VÁCUO

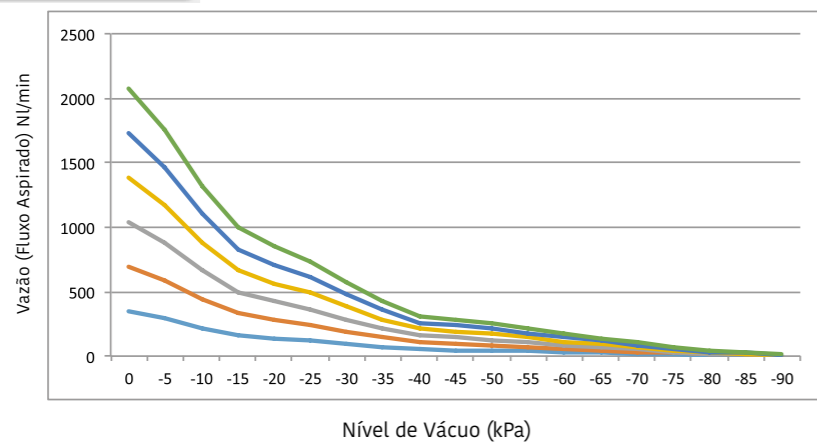


Tempo de evacuação, em segundos, para um volume de 1m<sup>3</sup> em diferentes níveis de vácuo.

|                      | 0 | -5    | -10    | -15    | -20    | -25    | -30    | -35     | -40     | -45     | -50     | -55     | -60     | -65     | -70     | -75      | -80      | -85      |
|----------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| <b>MS120-350-94</b>  | 0 | 6,480 | 15,040 | 27,040 | 41,840 | 61,040 | 83,920 | 115,680 | 162,000 | 224,800 | 287,440 | 375,120 | 457,200 | 586,160 | 734,320 | 1018,080 | 1391,360 | 1786,000 |
| <b>MS240-700-94</b>  | 0 | 3,240 | 7,520  | 13,520 | 20,920 | 30,520 | 41,960 | 57,840  | 81,000  | 112,400 | 143,720 | 187,560 | 228,600 | 293,080 | 367,160 | 509,040  | 695,680  | 893,000  |
| <b>MS360-1050-94</b> | 0 | 2,160 | 5,013  | 9,013  | 13,947 | 20,347 | 27,973 | 38,560  | 54,000  | 74,933  | 95,813  | 125,040 | 152,400 | 195,387 | 244,773 | 339,360  | 463,787  | 595,333  |
| <b>MS480-1400-94</b> | 0 | 1,620 | 3,760  | 6,760  | 10,460 | 15,260 | 20,980 | 28,920  | 40,500  | 56,200  | 71,860  | 93,780  | 114,300 | 146,540 | 183,580 | 254,520  | 347,840  | 446,500  |
| <b>MS600-1750-94</b> | 0 | 1,296 | 3,008  | 5,408  | 8,368  | 12,208 | 16,784 | 23,136  | 32,400  | 44,960  | 57,488  | 75,024  | 91,440  | 117,232 | 146,864 | 203,616  | 278,272  | 357,200  |
| <b>MS720-2100-94</b> | 0 | 1,080 | 2,507  | 4,507  | 6,973  | 10,173 | 13,987 | 19,280  | 27,000  | 37,467  | 47,907  | 62,520  | 76,200  | 97,693  | 122,387 | 169,680  | 231,893  | 297,667  |

\* dados feitos sem silenciador

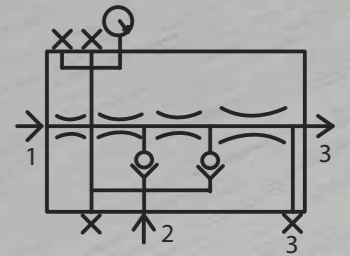
### VAZÃO X NÍVEL DE VÁCUO



|                      | 0      | -5     | -10    | -15   | -20   | -25   | -30   | -35   | -40   | -45   | -50   | -55   | -60   | -65   | -70   | -75  | -80  | -85  | -90 |
|----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|
| <b>MS120-350-94</b>  | 345,0  | 292,5  | 220,0  | 166,0 | 141,0 | 122,0 | 95,5  | 71,5  | 52,0  | 47,5  | 42,5  | 36,0  | 28,5  | 23,0  | 17,0  | 11,0 | 6,5  | 4,5  | 1,5 |
| <b>MS240-700-94</b>  | 690,0  | 585,0  | 440,0  | 332,0 | 282,0 | 244,0 | 191,0 | 143,0 | 104,0 | 95,0  | 85,0  | 72,0  | 57,0  | 46,0  | 34,0  | 22,0 | 13,0 | 9,0  | 3,0 |
| <b>MS360-1050-94</b> | 1035,0 | 877,5  | 660,0  | 498,0 | 423,0 | 366,0 | 286,5 | 214,5 | 156,0 | 142,5 | 127,5 | 108,0 | 85,5  | 69,0  | 51,0  | 33,0 | 19,5 | 13,5 | 4,5 |
| <b>MS480-1400-94</b> | 1380,0 | 1170,0 | 880,0  | 664,0 | 564,0 | 488,0 | 382,0 | 286,0 | 208,0 | 190,0 | 170,0 | 144,0 | 114,0 | 92,0  | 68,0  | 44,0 | 26,0 | 18,0 | 6,0 |
| <b>MS600-1750-94</b> | 1725,0 | 1462,5 | 1100,0 | 830,0 | 705,0 | 610,0 | 477,5 | 357,5 | 260,0 | 237,5 | 212,5 | 180,0 | 142,5 | 115,0 | 85,0  | 55,0 | 32,5 | 22,5 | 7,5 |
| <b>MS720-2100-94</b> | 2070,0 | 1755,0 | 1320,0 | 996,0 | 846,0 | 732,0 | 573,0 | 429,0 | 312,0 | 285,0 | 255,0 | 216,0 | 171,0 | 138,0 | 102,0 | 66,0 | 39,0 | 27,0 | 9,0 |

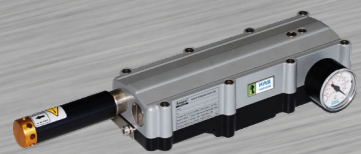
\* dados feitos sem silenciador

## Multi-ejetores de 1 à 6 ejetores



- MS120-350-94
- MS240-700-94
- MS360-1050-94
- MS480-1400-94
- MS600-1750-94
- MS720-2100-94

## Especificações Técnicas



MS120-350-94



MS240-700-94



MS360-1050-94



MS480-1400-94



MS600-1750-94



MS720-2100-94

## INFORMAÇÕES

|   | MS120-350-94                       | MS240-700-94                       | MS360-1050-94                      | MS480-1400-94                      | MS600-1750-94                      | MS720-2100-94                      |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Depressão</b>  | -92 à -94 KPa                      | -92 à -94 KPa                      | -92 à -94 KPa                      | -92 à -94 KPa                      | -92 à -94 KPa                      | -92 à -94 KPa                      |
| <b>Vazão em aberto</b>  | 345 NI/min                         | 690 NI/min                         | 1035 NI/min                        | 1380 NI/min                        | 1725 NI/min                        | 2070 NI/min                        |
| <b>Consumo de ar</b>  | 120 NI/min                         | 240 NI/min                         | 360 NI/min                         | 480 NI/min                         | 600 NI/min                         | 720 NI/min                         |
| <b>Qualidade do ar</b>  | Filtrado 40µ isento de água e óleo | Filtrado 40µ isento de água e óleo | Filtrado 40µ isento de água e óleo | Filtrado 40µ isento de água e óleo | Filtrado 40µ isento de água e óleo | Filtrado 40µ isento de água e óleo |
| <b>Pressão de Alimentação</b>   | 0,4 à 0,75 MPa                     | 0,4 à 0,75 MPa                     | 0,4 à 0,75 MPa                     | 0,4 à 0,75 MPa                     | 0,4 à 0,75 MPa                     | 0,4 à 0,75 MPa                     |
| <b>Nível de Ruído em Operações</b>  | 80 dBA                             | 80 dBA                             | 80 dBA                             | 80 dBA                             | 80 dBA                             | 80 dBA                             |
| <b>Temperatura de Trabalho</b>  | -20/ +65°C                         | -20/ +65°C                         | -20/ +65°C                         | -20/ +65°C                         | -20/ +65°C                         | -20/ +65°C                         |
| <b>Materiais</b>  | Alum - Latão<br>Inox - NBR         | Alum - Latão<br>Inox - NBR         | Alum - Latão<br>Inox - NBR         | Alum - Latão<br>Inox - NBR         | Alum - Latão<br>Inox - NBR         | Alum - Latão<br>Inox - NBR         |
| <b>Massa</b>  | 1.335 g                            | 1.475 g                            | 1.965 g                            | 2.060 g                            | 2.590 g                            | 2.685 g                            |
| <b>Alimentação: diâmetro interno de mangueira / válvula aconselhada</b>                   | ≥ 4mm - ≥ 1/8"                     | ≥ 5mm - ≥ 7/32"                    | ≥ 6mm - ≥ 1/4"                     | ≥ 7mm - ≥ 5/16"                    | ≥ 9mm - ≥ 3/8"                     | ≥ 10mm - ≥ 3/8"                    |
| <b>Saída de vácuo: diâmetro interno da mangueira / válvula aconselhada / distribuidor</b> | ≥ 12mm - ≥ 1/2"                    | ≥ 16mm - ≥ 5/8"                    | ≥ 19mm - ≥ 3/4"                    | ≥ 25mm - ≥ 1"                      | ≥ 38,1mm - ≥ 1,1/2"                | ≥ 38,1mm - ≥ 1,1/2"                |

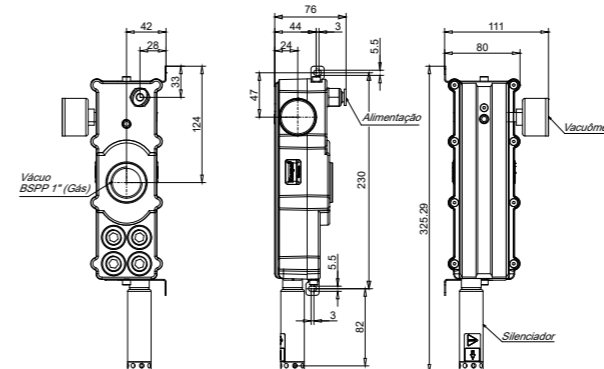
## VANTAGENS

- Silenciosa
- Compacta
- Endotérmica, retira calor do ambiente
- Escalabilidade, possibilidade de exclusão ou inclusão de ejetores caso haja necessidade e disponibilidade no corpo da bomba
- Uma das melhores relações entre consumo de ar e fluxo de vácuo do mercado
- Podem operar em processos não contínuos, sendo ligadas e desligadas inúmeras vezes em frequências altas
- Opera em temperaturas de até 150°C ( quando solicitada com vedações em Viton® )

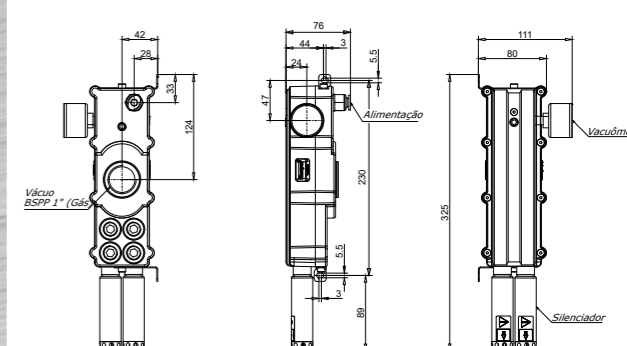
Viton® é a marca registrada da DuPont Performance Elastomers

## Dimensões - Montagem Longitudinal

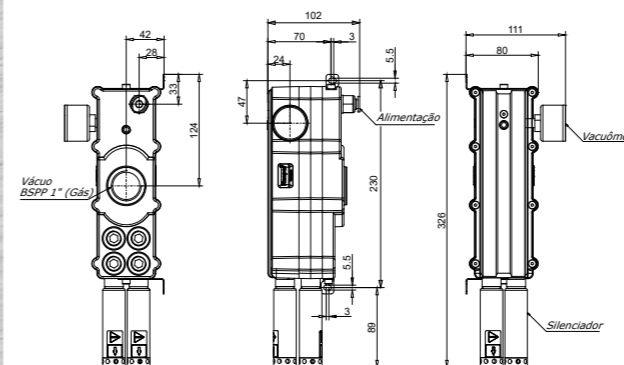
MS120-350-94



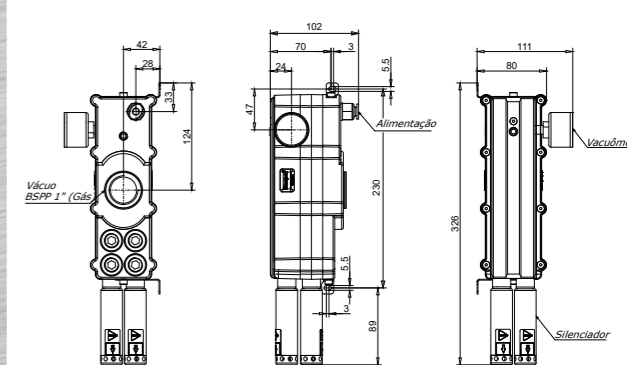
MS240-700-94



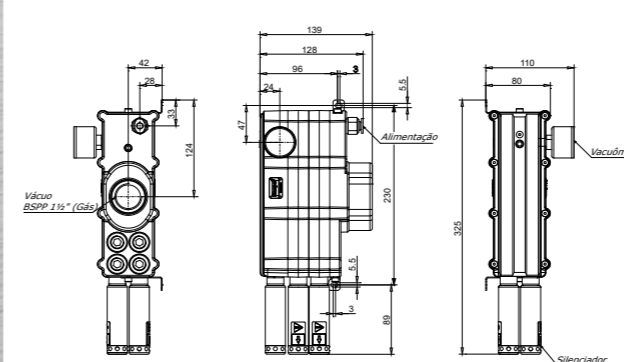
MS360-1050-94



MS480-1400-94



MS600-1750-94



MS720-2100-94

