

Initial-Pressure-Controller, springloaded

for steam, gases and liquids

Typ 80 SMS

Spring ranges for initial pressure P1

| Diaphragm [mm] | | Ø 405 | Ø 310 | Ø 235 | Ø 190 |
|----------------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Size | Spring no. | [bar(g)] | | | |
| I | 301 | 0,005 - 0,008 | | | |
| | 302 | 0,009 - 0,015 | 0,026 - 0,030 | 0,051 - 0,070 | 0,11 - 0,15 |
| | 303 | 0,016 - 0,025 | 0,031 - 0,050 | 0,071 - 0,100 | 0,16 - 0,25 |
| | 304 | | | | 0,26 - 0,45 |
| II | 301 | 0,005 - 0,008 | | | |
| | 302 | 0,009 - 0,015 | 0,026 - 0,030 | 0,051 - 0,065 | 0,11 - 0,14 |
| | 303 | 0,016 - 0,025 | 0,031 - 0,050 | 0,066 - 0,100 | 0,15 - 0,25 |
| | 304 | | | | 0,26 - 0,40 |
| III | 301 | 0,005 - 0,008 | | | |
| | 302 | 0,009 - 0,014 | 0,026 - 0,028 | 0,051 - 0,065 | 0,11 - 0,15 |
| | 303 | 0,015 - 0,020 | 0,029 - 0,050 | 0,066 - 0,100 | 0,16 - 0,25 |
| | 304 | 0,021 - 0,025 | | | 0,26 - 0,45 |
| IIIB | 2 x 301 | 0,005 - 0,008 | | | |
| | 2 x 302 | 0,009 - 0,012 | 0,026 - 0,029 | 0,051 - 0,070 | |
| | 2 x 303 | 0,013 - 0,020 | 0,030 - 0,050 | 0,071 - 0,100 | |
| | 2 x 304 | 0,021 - 0,025 | | 0,110 - 0,200 | |
| | 2 x 305 | | | 0,210 - 0,350 | |