



# SEP536/K/Q/R

**Separatore di fluido attacco al processo  
con adattatore flangiato a membrana interna**

***Chemical seal process connection with flange  
adaptor and internal diaphragm***

Separatore di processo con attacco idoneo per flange ASA o DIN, membrana interna saldata per facilitare lo smontaggio del separatore ed il lavaggio interno.

*Compact chemical seal with process connection suitable for ASA or DIN flanges, internal welded diaphragm suitable for dismantling and internal washing of the chemical seal.*



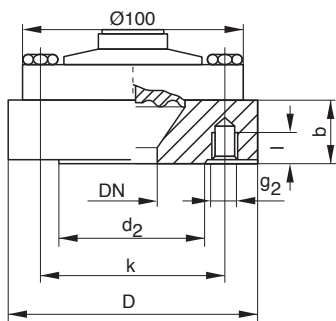
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Membrana:** acciaio inox AISI 316L  
**Guarnizione:** Viton x T. max 250°C, Inconel x T. max 400°C  
**Saldatura:** T.I.G.  
**Attacco al manometro:** acciaio inox AISI 316 (parte superiore)  
Attacco al processo: acciaio inox AISI 316 flangiato secondo UNI DIN o ASME ANSI B 16,5  
**Campo scala:** -1/0 ÷ 0/60 Bar  
**Temperatura limite:** -40 / +200°C  
**Precisione:** a 20°C o ad un valore di temperatura da precisarsi in ordine: ±0,5% per attacco diretto, ±1% per attacco con capillare.

## SPECIFICATIONS

**Diaphragm:** st. st. 316L  
**Sealing ring:** Viton x T. max 250°C, Inconel / silver x T. max 400°C  
**Welding:** T.I.G.  
**Top Housing:** st. st. 316  
**Bottom housing:** st. st. 316 flanged UNI DIN or ASME ANSI B 16,5  
**Ranges:** -1/0 ÷ 0/60 Bar  
**Temperature limits:** -40 to +200°C  
**Accuracy:** at 20°C or at temperature stated when ordering: ±0,5% for direct line, ±1 % for flexible line.

## TIPI E DIMENSIONI / TYPES AND DIMENSIONS



| Tipo<br>Type | DN | PM      | d <sub>2</sub> | K    | D   | g <sub>2</sub>     | b    | Peso / Weight<br>kg |
|--------------|----|---------|----------------|------|-----|--------------------|------|---------------------|
| <b>K</b>     | 25 | 40Bar   | 68,0           | 85,0 | 115 | 4 x M12            | 30,0 | 3,5                 |
| <b>Q</b>     | 1" | 150 lbs | 50,8           | 79,4 | 108 | 4 x 1/2 - 20UNF-2B | 40,0 | 4,6                 |
| <b>R</b>     | 1" | 600 lbs | 50,8           | 88,9 | 124 | 4 x 5/8 - 18UNF-2B | 45,0 | 5,0                 |

Flange con altre dimensioni sono disponibili su richiesta cliente.  
Flanges with other dimensions are available upon customer request.

## OPZIONI

**Membrana:** acciaio inox AISI 316L + PTFE, hastelloy-C, acciaio inox AISI 316 Ti, titanio, monel, tantalio, nickel  
**Attacco al processo:** Aq50 + PTFE, hastelloy-C  
**Capillare di collegamento:** semplice acciaio inox AISI 316 o rivestito flessibile inox max L = 6 m.

## OPTIONS

**Diaphragm:** st. st. 316L + PTFE, hastelloy-C, st. st.316 Ti, titanium, monel, tantalum, nickel  
**Bottom housing:** Aq50 + PTFE, hastelloy-C  
**Capillary tube:** st. st. 316 or covered st. st.. flexible max length 6 m.

**COME ORDINARE:** Prego specificare: tipo e dimensioni, campo scala, temperatura di processo, materiali, eventuali opzioni.

**Esempio:** modello SEP 536 Q - 0/16Bar - 200°C - AISI 316L - PTFE

**HOW TO ORDER:** Please specify: code and dimensions, range, process temperature, materials, options if any.

**Example:** model SEP 536 Q - 0/16Bar - 200°C - AISI 316L - PTFE