# SERIE T79 \ SERIES T79

La serie T79 comprende trasmettitori elettronici di pressione Smart con uscita 4 ÷ 20 mA e protocollo di comunicazione digitale HART®.

I sensori vengono sempre calibrati singolarmente ed unitamente al proprio separatore.

Questi trasmettitori permettono la misura di grandezze quali la pressione, il vuoto e il livello all'interno di processi industriali, navali e off-shore.

La configurazione e le regolazioni possono essere eseguite localmente per mezzo di pulsanti e display o a distanza mediante comunicatori compatibili con il protocollo HART®.

I trasmettitori sono previsti per il montaggio diretto su tubazione o su serbatoi.

Nella versione con sensore remoto e nel caso sia previsto un separatore montato a distanza e collegato mediante un capillare, al trasmettitore viene associata una staffa per il montaggio a parete o su palina 2".

**CAMPI DI APPLICAZIONE**

- Misura di pressione, livello e vuoto;
- Installazione su impianti chimici, petrolchimici, farmaceutici, alimentari, navali ecc;
- Installazione in aree con permanenza di miscele potenzialmente esplosive.

T79 series are Smart electronic transmitters with 4 ÷ 20 mA output and HART® digital communication protocol.

Sensors are always calibrated individually together with their own seal.

These transmitters allow the measurement of pressure, vacuum and level in industrial, marine and off-shore.

Configurations and adjustments can be made locally by means of push buttons and display or remotely using HART® protocol compatible communicators.

The transmitters are intended for direct mounting on pipe or tank.

For remote sensor version and when remote seal and capillary are supplied, a bracket for wall or for 2" stand pipe mounting is also supplied.

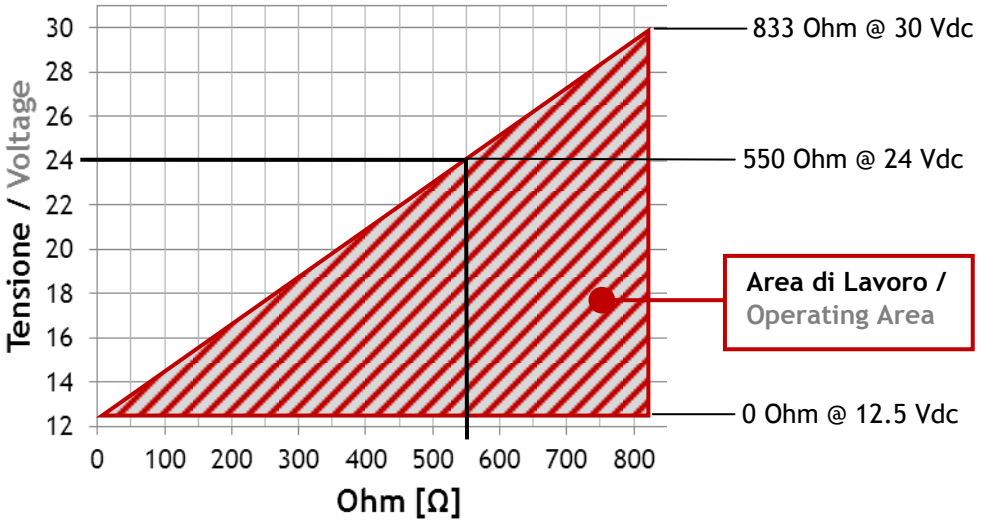
**APPLICATION FIELDS**

- Pressure, level and vacuum measurement;
- Installation on chemical, Oil & Gas, pharmaceutical, alimentary, marine plants etc;
- Installation in areas with persistence of potentially explosive mixtures.

# CARATTERISTICHE TECNICHE \ TECHNICAL FEATURES

## Parametri elettrici \ Electrical parameters

| | |
|---|---|
| **Alimentazione:**<br>Supply: | 12.5 ÷ 30 Vdc |
| **Segnale in uscita:**<br>Output signal: | 4 ÷ 20 mA + Hart® Rev6 |
| **Valori di allarme:**<br>Alarm values: | 3.85 mA \ 21 mA |
| **Carico massimo:**<br>Maximum load: | Come da grafico / As per chart<br>220 Ω < $R_L$ < 600 Ω (Hart®) |




## Prestazioni di misura \ Measurement performance

| | |
|---|---|
| **Accuratezza totale (*):**<br>Total accuracy (*): | < 0.20 % FS (-25 ÷ 0°C)<br>< 0.07 % FS (0 ÷ 80°C) |
| **Frequenza aggiornamento misura:**<br>Measured value update frequency: | 4 ÷ 20 mA + Hart®: ≈ 1 s<br>Hart® ≈ 500 ms (Su richiesta \ On request) |
| **Tempo di Polling:**<br>Polling time: | 4 ÷ 20 mA + Hart®: ≈ 800 ms<br>Hart® ≈ 500 ms (Su richiesta \ On request) |
| **Tempo di risposta:**<br>Response time: | < 256 ms (Standard Hart®) |
| **De-range disponibile:**<br>Allowable de-range: | Fino a 30 volte il Campo Nominale<br>Down to 30 times the Nominal Range |
| **Smorzamento:**<br>Damping: | 0 ÷ 60 s |
| **Stabilità a lungo termine:**<br>Long term stability: | < 0.1 % FS per anno \ for year |

## Note \ Notes

**(*) Comprensiva di isteresi, non-linearità, non-conformità e non-ripetibilità (IEC 60770) L'accuratezza e le derive sono riferite a strumenti con sensore e membrana integrali; possono variare in funzione del tipo di sensore utilizzato e dal diametro, spessore e materiale della membrana.**

(*) Including hysteresis, non-linearity, non-conformity and non-repeatability (IEC 60770) Accuracy and drifts are given for instruments with integral sensor and diaphragm; they may vary according to sensor type and diameter, thickness and material of the diaphragm.

# CARATTERISTICHE AMBIENTALI \ ENVIRONMENTAL FEATURES

## Condizioni Ambientali \ Environmental Conditions

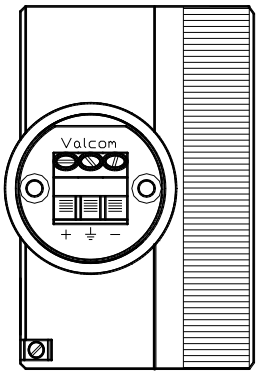
| | |
|---|---|
| **Classe di temperatura:**<br>Temperature class: | -40 ÷ +85°C<br>ATEX T6, T85°C: -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C<br>ATEX T5, T100°C: -40°C ≤ Tamb ≤ 75°C |
| **Temperatura di processo:**<br>Process temperature: | -40 ÷ +85°C<br>Corpo alettato \ Finned body: -40 ÷ 130°C<br>Capillare \ Capillary: -40 ÷ 280°C |
| **Temperatura lavoro display:**<br>LCD working temperature: | -10 ÷ +65°C |
| **Temperatura di stoccaggio:**<br>Storage temperature: | -40 ÷ +90°C |
| **Protezione contro intrusioni:**<br>Ingress protection degree: | Custodia AISI 316 \ AISI 316 Housing: IP67 |
| **Test alle Vibrazioni:**<br>Vibration Test: | secondo IEC 60068-2-6<br>in accordance with IEC 60068-2-6 |
| **Umidità Relativa:**<br>Relative Humidity: | < 98% RH non condensante<br>< 98% RH not condensing |

# CONFORMITÀ \ APPROVALS

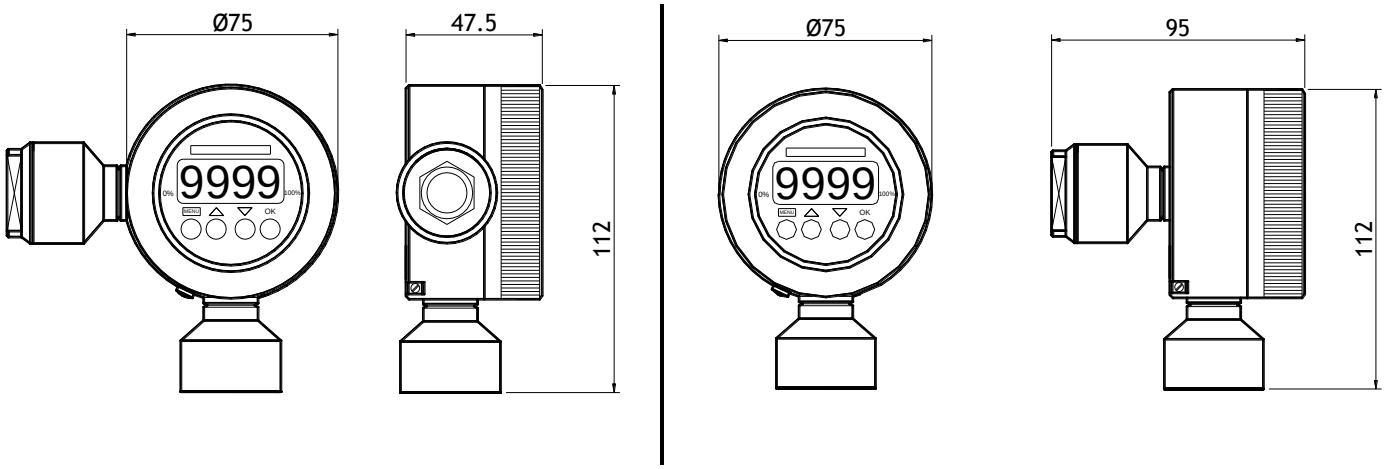
## Certificazioni \ Type approvals

| | | |
|---|---|---|
| **Direttiva 2014/34/UE (ATEX)**<br>Directive 2014/34/EU (ATEX) | Ⓔx II 1G Ex ia IIC T6, T5 Ga and Ⓔx II 1D Ex ia IIIC T85°C, T100°C Da | |
| **Direttiva 2014/68/UE (PED)**<br>Directive 2014/68/EU (PED) | Fino alla Categoria II, per fluidi del Gruppo 1<br>Up to Category II, for fluids in Group 1 | |
| **Direttiva 2014/30/UE (EMC)**<br>Directive 2014/30/EU (EMC) | Adeguato livello di compatibilità elettromagnetica<br>Adequate level of electromagnetic compatibility | |
| **Sicurezza Funzionale**<br>Functional Safety | SIL2<br>SFF = 78.13 % | PFH [Hours$_{-1}$] = $9.2352 \cdot 10^{-8}$<br>DC = $\lambda_{DD}$ / ($\lambda_{DD}$ + $\lambda_{DU}$) = 83.7 % |
| **Certificato Navale**<br>Marine type approval | In conformità con i requisiti applicabili dal sistema di omologazione RINA<br>In compliance with applicable requirements of RINA type approval system | |

# COLLEGAMENTI ELETTRICI \ ELECTRICAL WIRING

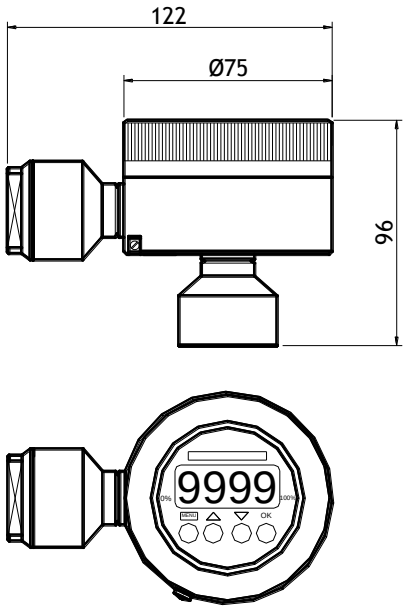


# MATERIALI E TIPO CUSTODIA \ HOUSING MATERIAL AND TYPE




- **Materiale \ Material**: AISI 316 \ AISI 316
- **Zona \ Zone**: Ex II 1GD
- **Grado di Protezione Protection Degree**: IP67

A11 – AISI 316 Ø 75 mm attacco radiale \ AISI 316 Ø 75 mm bottom connection
A15 – AISI 316 Ø 75 mm attacco radiale + rif. Gore \ AISI 316 Ø 75 mm bottom + ref. Gore IP65 (*)
(*): Riferimento all'atmosfera per taratura < 10 bar \ (*): Atmospheric reference for ranges < 10 bar

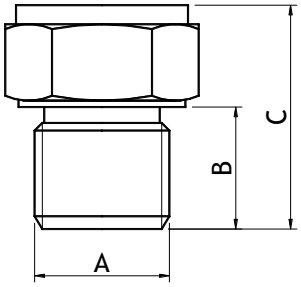


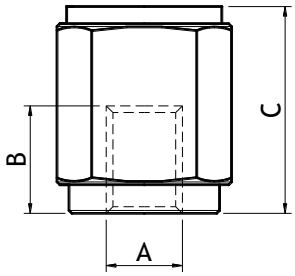

- **Materiale \ Material**: AISI 316 \ AISI 316
- **Zona \ Zone**: Ex II 1GD
- **Grado di Protezione Protection Degree**: IP67

A10 – AISI 316 Ø 75 mm attacco posteriore \ AISI 316 Ø 75 mm back connection
A14 – AISI 316 Ø 75 mm att. Posteriore + rif. Gore \ AISI 316 Ø 75 mm back conn. + ref. Gore IP65 (*)
(*): Riferimento all'atmosfera per taratura < 10 bar \ (*): Atmospheric reference for ranges < 10 bar

# ATTACCHI AL PROCESSO \ PROCESS CONNECTIONS

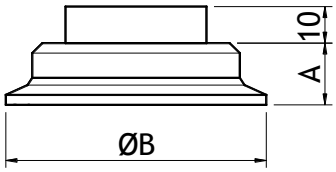
## Filetti standard \ Standard screws




| Codice \ Code | A | B [mm] | C [mm] | Ex. Ch. |
|---|---|---|---|---|
| **S06** | 1/4‘‘ G-M | 14 | 38 | 27 |
| **S07** | 1/4‘‘ G-F | 14 | 35 | 27 |
| **S08** | 1/4‘‘ NPT-M | 14 | 39 | 27 |
| **S09** | 1/4‘‘ NPT-F | 14 | 35 | 27 |
| **S22** | 3/8‘‘ G-M | 16 | 41 | 27 |
| **S26** | 1/2‘‘ G-M | 18 | 45 | 27 |
| **S28** | 1/2‘‘ G-F | 20 | 41 | 27 |
| **S30** | 1/2‘‘ NPT-M | 20 | 45 | 27 |
| **S31** | 1/2‘‘ NPT-F | 20 | 43 | 27 |
| **S39** | 1/2‘‘ G-M<br>Membrana affacciata Ø18.5<br>Flush diaphragm Ø18.5 | 16 | 32 | 27 |
| **S51** | 3/4‘‘ G-M | 20 | 48 | 32 |
| **S52** | 3/4‘‘ G-M<br>Membrana affacciata<br>Flush diaphragm | 20 | 48 | 32 |
| **S56** | 1‘‘ G-M<br>Membrana affacciata<br>Flush diaphragm | 20 | 33.5 | 41 |
| **S58** | 1‘‘ G-M | 20 | 32 | 41 |
| **S81** | 2‘‘ G-M | 25 | 44 | 41 |

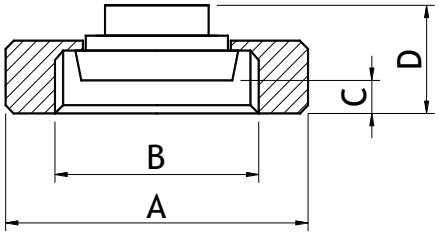
## Triclamp



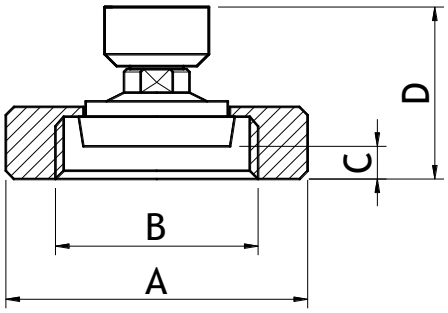

| Codice \ Code | DN | A [mm] | B [mm] |
|---|---|---|---|
| **T00** | 1‘‘ | 15.5 | 50.4 |
| **T02** | 1‘‘ 1/2 | 15.5 | 50.4 |
| **T03** | 2‘‘ | 15.5 | 64 |
| **T04** | 2‘‘ 1/2 | 15.5 | 77.4 |
| **T05** | 3‘‘ | 15.5 | 91 |
| **T06** | 4‘‘ | 15.5 | 119 |

# ATTACCHI AL PROCESSO \ PROCESS CONNECTIONS

## Girelle \ Welding Nuts



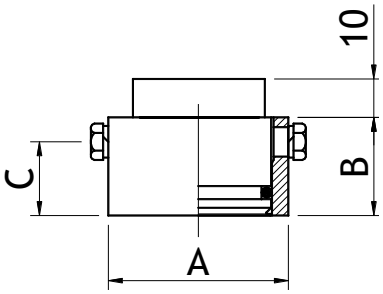

G01, G04, G06, G08



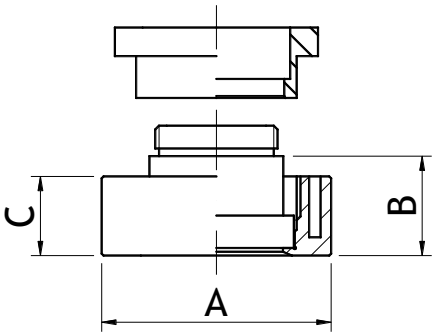

G03, G21, G23

| Codice \ Code | A [mm] | B | C [mm] | D [mm] |
|---|---|---|---|---|
| G01 | Ø63 | DIN DN25 | 8 | 31 |
| G03 | Ø70 | DIN DN32 | 8 | 53.5 |
| G04 | Ø78 | DIN DN40 | 8 | 37 |
| G06 | Ø92 | DIN DN50 | 8 | 34 |
| G08 | Ø112 | DIN DN65 | 9 | 36 |
| G21 | Ø74 | SMS DN38 | 17 | 62.5 |
| G23 | Ø84 | SMS DN51 | 26 | 62.5 |

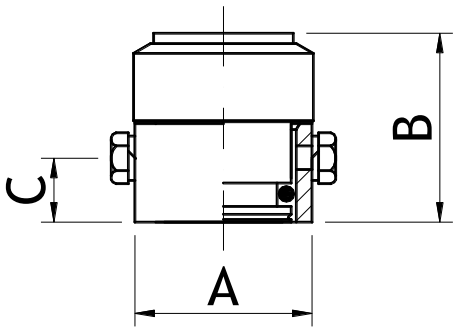
## Tronchetti a Saldare \ Welding Rings




E01, E03, E05, E07, E09, E13




E14, E15

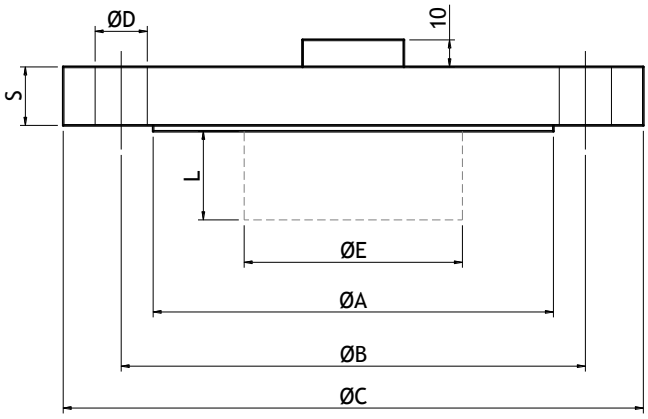



E11

| Codice \ Code | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| E01 | Ø60 | 30 | 22.5 |
| E03 | Ø55 | 30 | 22.5 |
| E05 | Ø55 | 25 | 19 |
| E07 | Ø45 | 30 | 22.5 |
| E09 | Ø45 | 25 | 19 |
| E11 | Ø34 | 43.5 | 18 |
| E13 | Ø48.3 | 25 | 18 |
| E14 | Ø60 | 27 | 21 |
| E15 | Ø79 | 27 | 21 |

# ATTACCHI AL PROCESSO \ PROCESS CONNECTIONS

## Flange standard \ Standard flanges




| Codice \ Code | DN | PN | ØA [mm] | ØB [mm] | ØC [mm] | ØD [mm] | S [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F21** | 15 | 10/16 | 45 | 65 | 95 | 14 | 14 |
| **F22** | 15 | 25/40 | 45 | 65 | 95 | 14 | 16 |
| **F23** | 20 | 10/40 | 58 | 75 | 105 | 14 | 18 |
| **F24** | 25 | 10/16 | 68 | 85 | 115 | 14 | 16 |
| **F26** | 25 | 25/40 | 68 | 85 | 115 | 14 | 18 |
| **F29** | 40 | 10/16 | 88 | 110 | 150 | 18 | 16 |
| **F32** | 40 | 25/40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 18 |
| **F33** | 50 | 10/16 | 102 | 125 | 165 | 18 | 18 |
| **F35** | 50 | 25/40 | 102 | 125 | 165 | 18 | 20 |
| **F36** | 50 | 10/25 | 102 | 125 | 165 | 18 | 20 |
| **F41** | 65 | 10/40 | 122 | 145 | 185 | 18 | 22 |
| **F42** | 80 | 6 | 128 | 150 | 190 | 18 | 16 |
| **F43** | 80 | 10 | 138 | 160 | 200 | 18 | 20 |
| **F44** | 80 | 10/16 | 138 | 160 | 200 | 18 | 20 |
| **F49** | 80 | 25/40 | 138 | 160 | 200 | 18 | 24 |
| **F52** | 100 | 16 | 158 | 180 | 220 | 18 | 20 |
| **F55** | 100 | 40 | 162 | 190 | 235 | 22 | 24 |
| **F57** | 100 | 64 | 170 | 200 | 250 | 25 | 30 |
| **F71** | 1‘‘ | ANSI 150 | 51 | 79.5 | 108 | 16 | 14.5 |
| **F73** | 1‘‘ 1/2 | ANSI 150 | 73 | 98.5 | 127 | 16 | 17.5 |
| **F75** | 2‘‘ | ANSI 150 | 92 | 120.5 | 152 | 19 | 19 |
| **F79** | 3‘‘ | ANSI 150 | 127 | 152.5 | 191 | 19 | 24 |
| **F83** | 3‘‘ | ANSI 300 | 127 | 168.3 | 210 | 22 | 28.6 |
| **F85** | 4‘‘ | ANSI 150 | 157.2 | 190.5 | 228.6 | 19 | 23.8 |
| **F87** | 4‘‘ | ANSI 300 | 157.2 | 200 | 254 | 22 | 31.7 |
| **F89** | 6‘‘ | ANSI 150 | 215.9 | 241.3 | 279.4 | 22 | 25.4 |

# CODICE D'ORDINAZIONE \ ORDERING CODE

**T79** **Trasmettitore elettronico di livello, pressione e vuoto Smart /** Electronic Smart pressure, level, vacuum transmitter

## 01 Tipo di misura / Type of measure

| | |
|---|---|
| **A** | Pressione Assoluta / Absolute Pressure |
| **B** | Pressione Barometrica / Barometric Pressure |
| **C** | Pressione Relativa / Relative Pressure |

## 02 Tipo di sensore / Sensor type

| | |
|---|---|
| **CI** | Ceramico Integrale / Ceramic Integral |
| **CR** | Ceramico Remoto / Ceramic Remote |
| **PI** | Piezoresistivo Integrale / Piezoresistive Integral |
| **PR** | Piezoresistivo Remoto / Piezoresistive Remote |

## 03 Campo di misura / Measuring range

| | | | |
|---|---|---|---|
| **P01** | 0,35 bar | Piezo | Overpressure: 0.5 bar |
| **P02** | 0.7 bar | Piezo | Overpressure: 1.4 bar |
| **P03** | 2 bar | Piezo | Overpressure: 4 bar |
| **P04** | 3.5 bar | Piezo | Overpressure: 7 bar |
| **P05** | 10 bar | Piezo | Overpressure: 20 bar |
| **P06** | 20 bar | Piezo | Overpressure: 40 bar |
| **P21** | 0.06 bar | Piezo | Overpressure: 4 bar |
| **P22** | 0.35 bar | Piezo | Overpressure: 10 bar |
| **P23** | 1 bar | Piezo | Overpressure: 20 bar |
| **P24** | 2.5 bar | Piezo | Overpressure: 40 bar |
| **P25** | 5 bar | Piezo | Overpressure: 50 bar |
| **P26** | 10 bar | Piezo | Overpressure: 60 bar |
| **P27** | 30 bar | Piezo | Overpressure: 150 bar |
| **P28** | 100 bar | Piezo | Overpressure: 200 bar |
| **P29** | 200 bar | Piezo | Overpressure: 600 bar |
| **P30** | 400 bar | Piezo | Overpressure: 800 bar |
| **P51** | 0.01 bar | Piezo | No overpressure |
| **P52** | 0.055 bar | Piezo | No overpressure |
| **P53** | 0.206 bar | Piezo | No overpressure |
| **C01** | 1 bar | Ceramic | Overpressure: 2 bar |
| **C02** | 2 bar | Ceramic | Overpressure: 4 bar |
| **C03** | 5 bar | Ceramic | Overpressure: 10 bar |
| **C04** | 10 bar | Ceramic | Overpressure: 15 bar |
| **C05** | 20 bar | Ceramic | Overpressure: 35 bar |
| **C06** | 50 bar | Ceramic | Overpressure: 100 bar |
| **C07** | 100 bar | Ceramic | Overpressure: 200 bar |
| **C08** | 400 bar | Ceramic | Overpressure: 650 bar |
| **M01** | 0.35 bar | Piezo | Overpressure: 0.7 bar |
| **M02** | 1 bar | Piezo | Overpressure: 2 bar |
| **M03** | 2 bar | Piezo | Overpressure: 4 bar |
| **M04** | 3.5 bar | Piezo | Overpressure: 7 bar |
| **M05** | 10 bar | Piezo | Overpressure: 20 bar |
| **M06** | 35 bar | Piezo | Overpressure: 70 bar |
| **M07** | 100 bar | Piezo | Overpressure: 150 bar |
| **M08** | 350 bar | Piezo | Overpressure: 700 bar |
| **M09** | 1000 bar | Piezo | Overpressure: 1500 bar |
| **N01** | 0.35 bar | Piezo | Overpressure: 0.7 bar |
| **N02** | 1 bar | Piezo | Overpressure: 2 bar |
| **N03** | 3.5 bar | Piezo | Overpressure: 7 bar |
| **N04** | 10 bar | Piezo | Overpressure: 20 bar |
| **N05** | 25 bar | Piezo | Overpressure: 70 bar |
| **ZZZ** | Speciale / Special | | |

**NOTE /** NOTES

1) Per tutti i range sono ammessi campi negativi.
Negative or compound ranges are possible.

2) In caso di applicazioni a vuoto utilizzare sensori P01 ÷ P06.
In case of vacuum applications must be necessary to use P01 ÷ P06 sensors.

# CODICE D'ORDINAZIONE \ ORDERING CODE

## 04 Olio di riempimento / Filling oil

| | |
|---|---|
| 1 | Olio siliconico alta temperatura -40/+308°C / Siliconic Oil for high temperature -40/+308°C |
| 6 | Olio fluorurato e inerte -40/+200°C / Fluoride and Inert Oil -40/+200°C |
| 8 | Olio siliconico standard -40/+200°C / Standard siliconic Oil -40/+200°C |
| 9 | Olio alimentare -10/+220°C / Oil for food use -10/+220°C |
| N | Nessun olio / No filling |
| Z | Speciale / Special |

## 05 Limiti temperatura di processo / Process temperature limits

| | |
|---|---|
| B | -40 ÷ 85°C Standard |
| D | -40 ÷ 120°C Corpo alettato c/sensore piezo / Finned body for piezoresistive sensor |
| F | -40 ÷ 130°C Corpo alettato c/sensore ceramico / Finned body for ceramic sensor |
| H | -40 ÷ 280°C Capillare / Capillary |

## 06 Materiale e tipo custodia / Housing material and type

| | |
|---|---|
| A10 | AISI 316 attacco posteriore \ Back connection |
| A11 | AISI 316 attacco radiale \ Bottom connection |
| A14 | AISI 316 attacco posteriore con riferimento Gore \ Back connection with Gore reference |
| A15 | AISI 316 attacco radiale con riferimento Gore testa girevole \ Bottom connection with Gore reference |

## 07 Attacco al processo / Process connection

| | |
|---|---|
| S25 | Filetto 1/2" G/BSP/PF-M IN PVDF / Screwed 1/2" G/BSP/PF-M IN PVDF |
| S54 | Filetto 3/4" NPT-M membrana a vista / Screwed 3/4" G-M front diaphragm |
| ... | Vedi sezione "Attacchi al processo" / See "Process connections" section |
| Z99 | Speciale / Special |

## 08 Lunghezza estensione / Extension lenght

| | |
|---|---|
| L01 | Estensione membrana < 50 mm / Diaphragm extension < 50 mm |
| L02 | Estensione membrana < 100 mm / Diaphragm extension < 100 mm |
| N00 | Nessuna estensione / No extension |

## 09 Materiale sensore (membrana) / Sensor material (Diaphragm)

| | |
|---|---|
| A | AISI 316 / AISI 316 |
| E | Ceramica / Ceramic |
| K | Hastelloy C / Hastelloy C |
| Q | Titanio / Titanium |
| Z | Speciale / Special |

## 10 Guarnizione lato processo / Process gasket material

| | |
|---|---|
| C | EPDM |
| D | FKM Viton |
| G | PTFE |
| T | Tutto saldato / All welded |

## 11 Materiali parti bagnate / Wetted parts material

| | |
|---|---|
| A | AISI 316 / AISI 316 |
| L | Titanio / Titanium |
| N | Hastelloy C / Hastelloy C |
| V | Rivestimento PTFE / PTFE coating |

## 12 Connessione elettrica / Electrical connection

| | |
|---|---|
| 19 | Pressacavo AISI 316 PG9 IP67 cavo ø 5 ÷ 7 mm / AISI 316 Cable Gland PG9 IP67 cable ø 5 ÷ 7 mm |
| 20 | Pressacavo AISI 316 PG13 IP67 cavo ø 8 ÷ 12 mm / AISI 316 Cable Gland PG13 IP67 for cable ø 8 ÷ 12 mm |
| 21 | Pressacavo AISI 316 PG16F / AISI 316 Cable Gland PG16F |
| 36 | Raccordo AISI 316 1/2" G-F / Nipple AISI 316 1/2" G-F |
| 37 | Raccordo AISI 316 1/2" NPT-F / Nipple AISI 316 1/2" NPT-F |
| 39 | Raccordo AISI 316 M20 x 1.5 F / Nipple AISI 316 M20 x 1.5 F |
| 81 | Filetto M20 x 1.5 / Screwed M20 x 1.5 |

# CODICE D'ORDINAZIONE \ ORDERING CODE

| 13 | Uscita elettrica / Electrical output |
|---|---|
| J | 4 ÷ 20 mA 2 fili + HART (0.2 % FS) con LCD e coperchio cieco / With LCD and blind cover |
| K | 4 ÷ 20 mA 2 fili + HART (0.2 % FS) con LCD e coperchio con oblò / With LCD and transparent cover |
| R | 4 ÷ 20 mA 2 fili + HART (0.1 % FS) LCD e coperchio cieco / With LCD and blind cover |
| S | 4 ÷ 20 mA 2 fili + HART (0.1 % FS) con LCD e coperchio con oblò / With LCD and transparent cover |

| 14 | Certificazione Ex / Ex type approval |
|---|---|
| A1 | Ⓔx II 1G Ex ia IIC T6, T5 Ga and Ⓔx II 1D Ex ia IIIC T85°C, T100°C Da |
| N0 | Nessuna certificazione Ex / No Ex certification |

| 15 | Opzioni e accessori / Options and accessories |
|---|---|
| 02 | Certificato Navale / Marine type approval |
| 22 | Certificato PED / PED Certificate |
| 21 | Certificato SIL / SIL Certificate |
| 10 | Rapporto di taratura su 5 punti / Calibration report on 5 points |
| 01 | Rapporto di test e materiali secondo EN 10204 / Test and material report according to EN 10204 |
| 12 | Sgrassaggio / Degreasing |
| R4 | Raccordo alettato / Finned pipe HTx4 (T<150°C) |
| R7 | Ricciolo / Cooling syphon Sch Std in AISI 316 Tmax=235°C |
| NN | Nessuna opzione / No options |

**I codici elencati sono solo alcuni di quelli disponibili, per una codifica completa contattare valcom@terranova-instruments.com**
Listed codes are just few of those available, for a complete codification please contact us at valcom@terranova-instruments.com

Pagina lasciata intenzionalmente Bianca
Page left intentionally blank

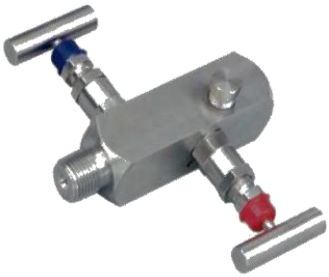
# ACCESSORI \ ACCESSORIES

Cod. R7/R8
Sifone di raffreddamento
Cooling Syphon

Cod. S3
Smorzatore di pulsazioni
Pulsation dampener

Cod. OV
Protezione da sovrappressioni
Overpressure protection

Cod. N0/N1/N2
Nipplo a saldare
Welding nipple



Cod. M2
Manifold 2 vie e 1 o 2 valvole
2 ways and 1 or 2 valves manifold

Cod. R4/R5
Raccordo alettato a 4 o 11 alette
Finned pipe with 4 or 11 fins

Mod. T7V
Indicatore digitale da campo
Field digital indicator

## IN PIÙ \ and MORE

- Staffa per montaggio a parete

  Wall mounting bracket
- Capillare di separazione in AISI 316 L=...m

  SS 316 capillary L=...m
- Capillare armato

  Armoured capillary

# Contact Details

**CONTACT US**

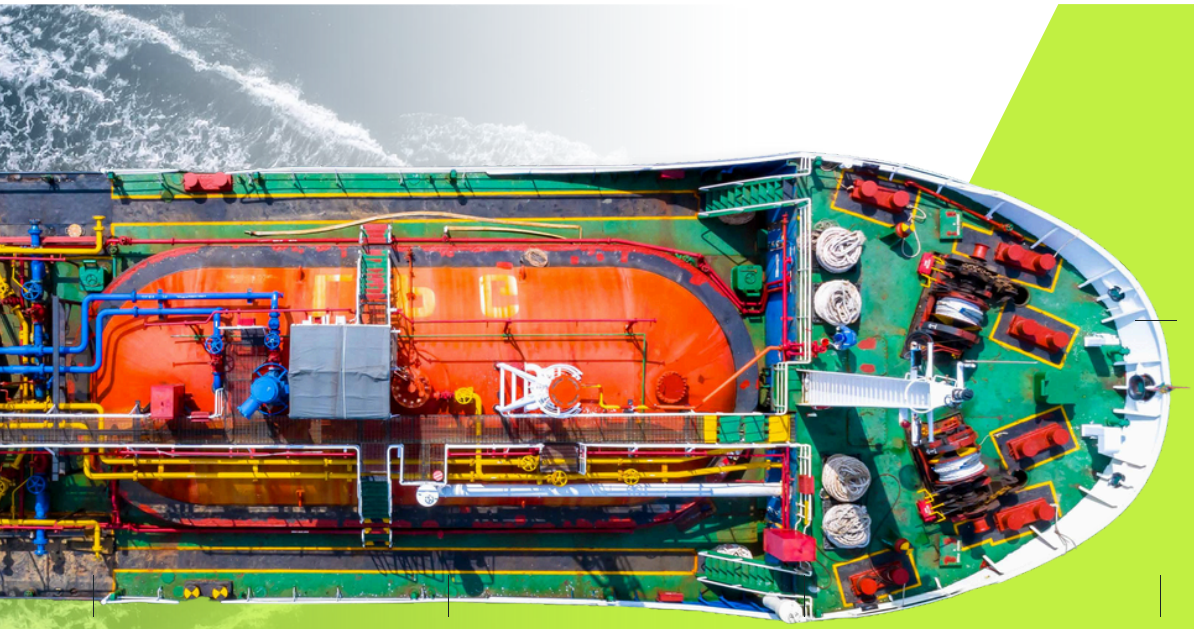
**T:** +31(0)85 - 76 06 236

**E:** sales@neohance.tech

**W:** www.neohance.tech

## Head Office: Neohance B.V.

*Olivijn 522*
*3316 KH Dordrecht*
*The Netherlands*

## Neohance LLC

*16192 Coastal Highway*
*Lewes, Delaware 19958*
*United States of America*
*T: +1 (302) 313 - 1994*