

Vacuum control group

Gruppo controllo vuoto



Gruppo controllo vuoto Vacuum control group

Vacuum control groups are intended to the areas interception of vacuum centralized piping systems, predisposed to (or provided as optional) insufficient vacuum signalling sensor (vacuometer) as described in regulation **ISO 7396-1**.

The following versions are available:

- Vacuum control group - right inlet
- Vacuum control group - left inlet
- Vacuum control group with NAMUR sensor (for indication of the status of valve) - right inlet
- Vacuum control group with NAMUR sensor (for indication of the status of valve) - left inlet

Vacuum control groups can be installed in boxes which prevent non authorized using of the device. delta P S.r.l. can supply these boxes.

See ref. TS25 e TS50 for boxes references

I gruppi controllo vuoto sono destinati all' intercettazione di aree di impianti di vuoto centralizzati, con predisposizione per (o fornitura opzionale di) sensore di segnalazione vuoto insufficiente (vuoto-stato) come previsto dalla norma **ISO 7396-1**.

Sono disponibili le seguenti versioni:

- gruppo controllo vuoto con ingresso da destra
- gruppo controllo vuoto con ingresso da sinistra
- gruppo controllo vuoto con sensore NAMUR per (segnalazione stato valvola) ingresso da destra
- gruppo controllo vuoto con sensore NAMUR per (segnalazione stato valvola) ingresso da sinistra

I gruppi controllo vuoto possono essere installati in cassette che possano proteggere l'apparecchiatura da utilizzatori non autorizzati. La delta P S.r.l. dispone di tali cassette.

Vedi rif. TS25 e TS50 per cassette gruppi controllo vuoto

Vacuum control group

Technical Data

SUITABLE FOR: Vacuum [VAC]
NOMINAL PRESSURE: -1 ÷ -0,4 bar [VAC]
MAX INLET PRESSURE: 5 bar*
MIN INLET PRESSURE: -1 bar
PRESSURE LOSS FOR VACUUM: 0,06 bar at 30 Nm³/h
 (max flow rate for vacuum)
STORAGE TEMPERATURE: -20 °C ÷ +60 °C
OPERATING TEMPERATURE: 10 °C ÷ 40 °C
STORAGE HUMIDITY: 10% ÷ 95%
HUMIDITY OF USE: 40% ÷ 80%

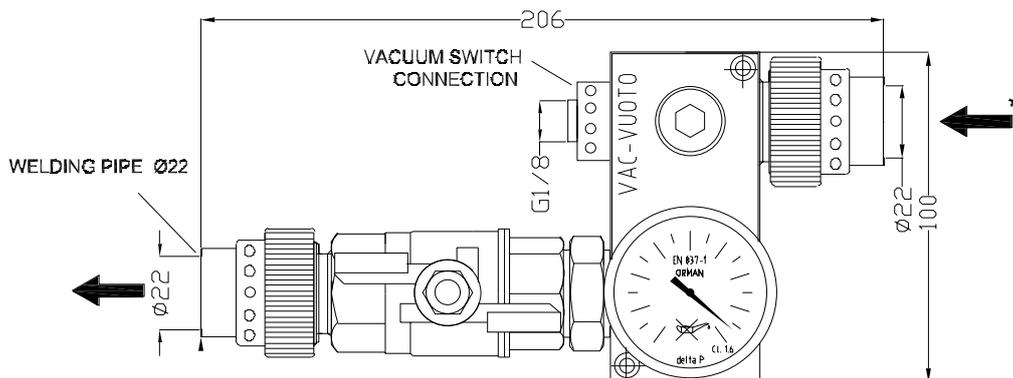
INLET/OUTLET CONNECTION: soldering couple Ø22
PRESSURE GAUGE CONNECTION: G 1/8 F
PRESSURE SWITCH CONNECTION: G 1/8 F
DIMENSIONS (mm): vedi disegni
WEIGHT: 2,5 Kg
REGULATORY STANDARDS: ISO 15001, ISO 7396-1
DEGREASED IN ACCORDANCE WITH ISO 15001

*Vacuum gauge and vacuum switch must be disconnected, closing the connections with a cap, before pressurizing (with positive pressure) the device.

Product Codes

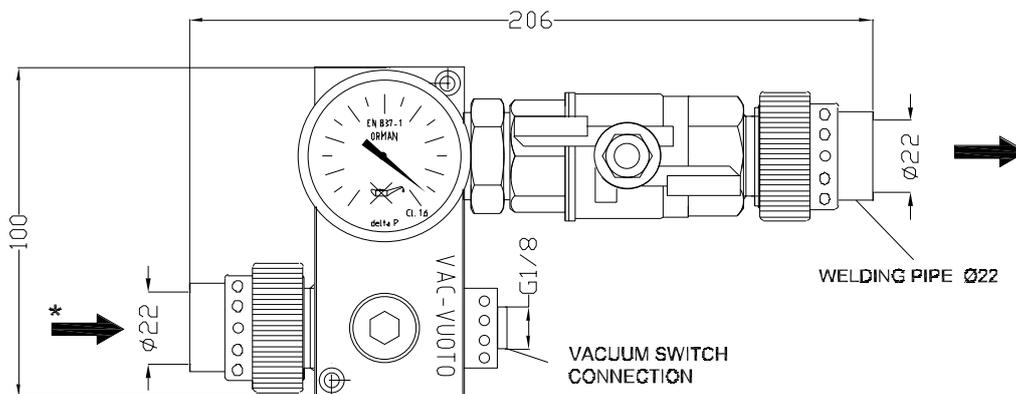
- 10875-2000** VACUUM CONTROL GROUP LEFT INLET
- 10876-2000** VACUUM CONTROL GROUP RIGHT INLET
- 10877-2000** VACUUM CONTROL GROUP WITH NAMUR SENSOR LEFT INLET
- 10878-2000** VACUUM CONTROL GROUP WITH NAMUR SENSOR RIGHT INLET

Vacuum control group with left inlet



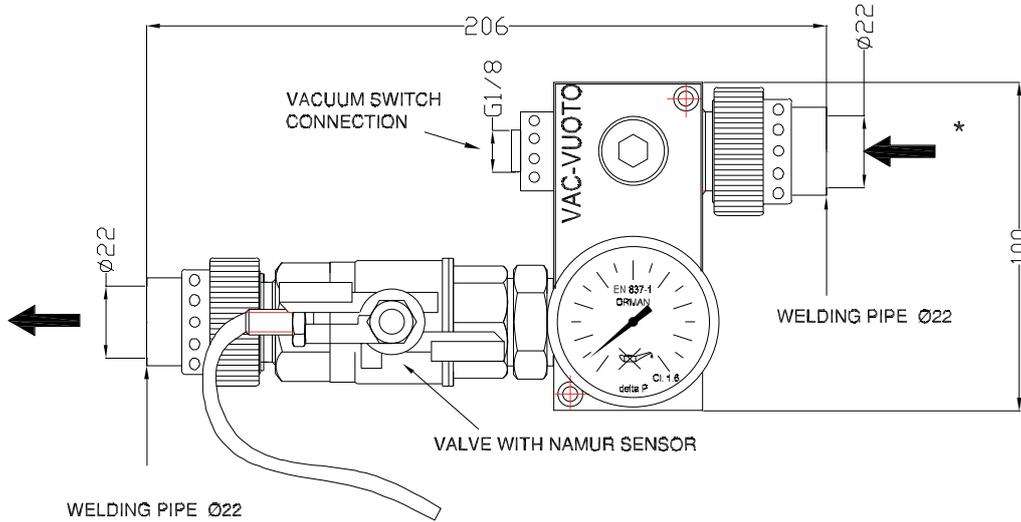
Arrows indicate the suction flow direction

Vacuum control group with right inlet



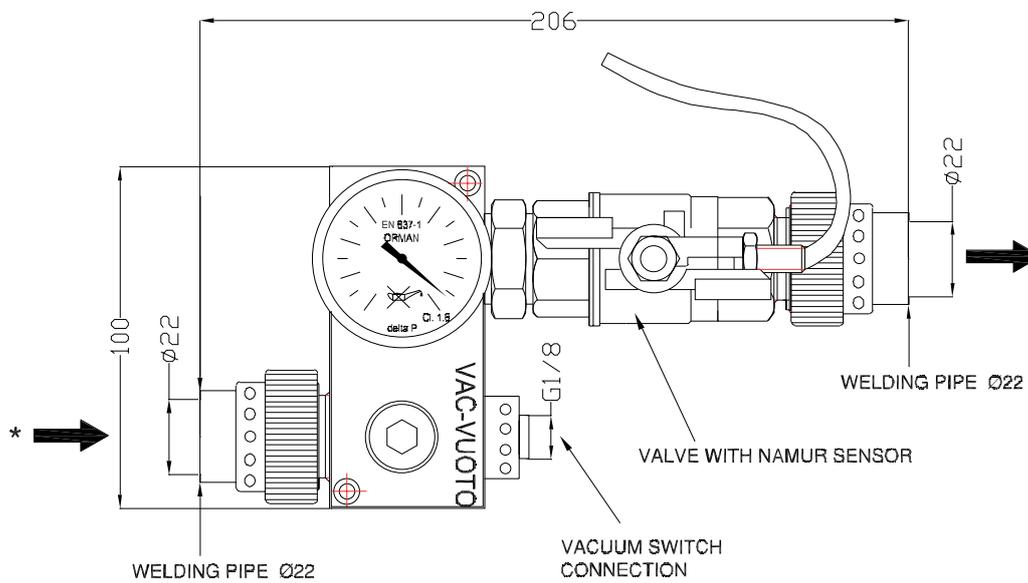
Arrows indicate the suction flow direction

Vacuum control group with NAMUR sensor - left inlet



Arrows indicate the suction flow direction

Vacuum control group with NAMUR sensor - right inlet



Arrows indicate the suction flow direction

Gruppo controllo vuoto

Specifiche Tecniche

GAS DI PROCESSO/ VUOTO: Vuoto [VAC]
PRESSIONE NOMINALE: -1 ÷ -0.4 bar [VAC]
PRESSIONE DI INGRESSO MAX: 5 bar*
PRESSIONE DI INGRESSO MIN: -1 bar
PERDITE DI CARICO VUOTO: 0,06 BAR A 30 Nm³/h
 (portata massima per il vuoto)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: -20 °C ÷ +60 °C
TEMPERATURA DI UTILIZZO: 10 °C ÷ 40 °C
UMIDITÀ DI STOCCAGGIO: 10% ÷ 95%
UMIDITÀ DI UTILIZZO: 40% ÷ 80%

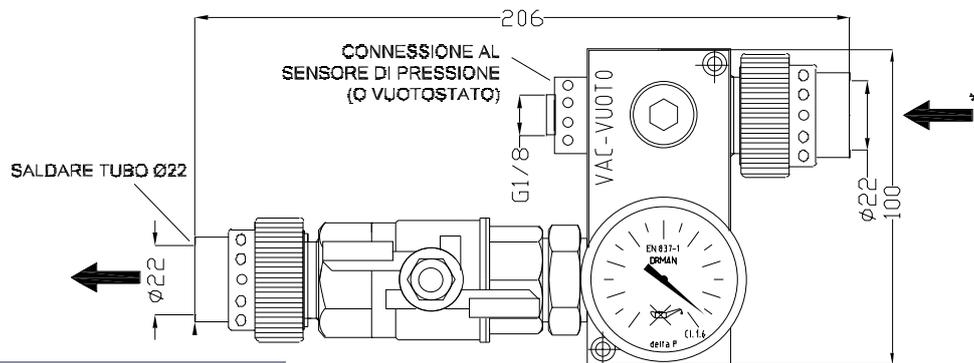
CONNESSIONI INGRESSO / USCITA: connessione a saldare Ø22
CONNESSIONE INDICATORE DI PRESSIONE: G 1/8 F
CONNESSIONE SENSORI DI PRESSIONE: G 1/8 F
DIMENSIONI INGOMBRO (mm): vedi disegni
PESO: 2,5 Kg
NORME DI RIFERIMENTO: ISO 15001, ISO 7396-1
SGRASSAGGIO AI SENSI DELLA NORMA ISO 15001

*Per evitare di danneggiarli, prima di immettere pressione positiva nel dispositivo per vuoto è necessario disconnettere il vuotometro e il vuotostato, chiudendo con un tappo le relative connessioni.

Codici prodotti di riferimento

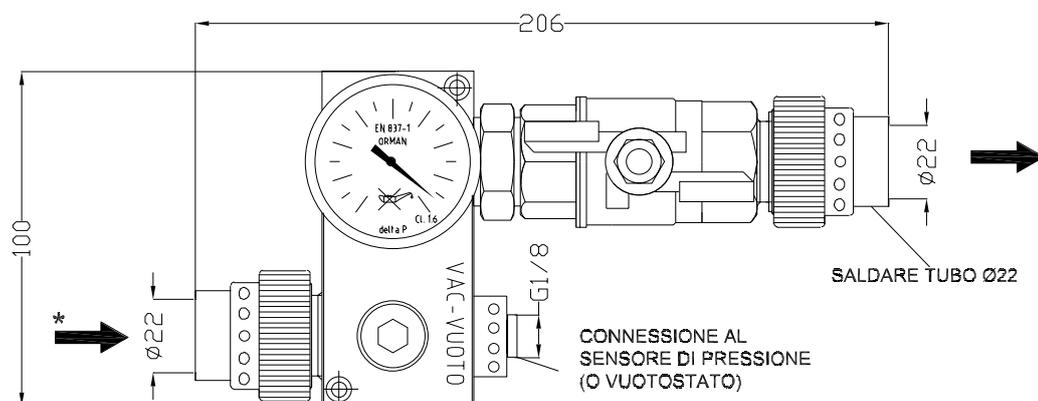
- 10875-2000** GRUPPO CONTROLLO VUOTO SX
- 10876-2000** GRUPPO CONTROLLO VUOTO DX
- 10877-2000** GRUPPO CONTROLLO VUOTO NAMUR SX
- 10878-2000** GRUPPO CONTROLLO VUOTO NAMUR DX

Gruppo controllo vuoto con ingresso a sinistra



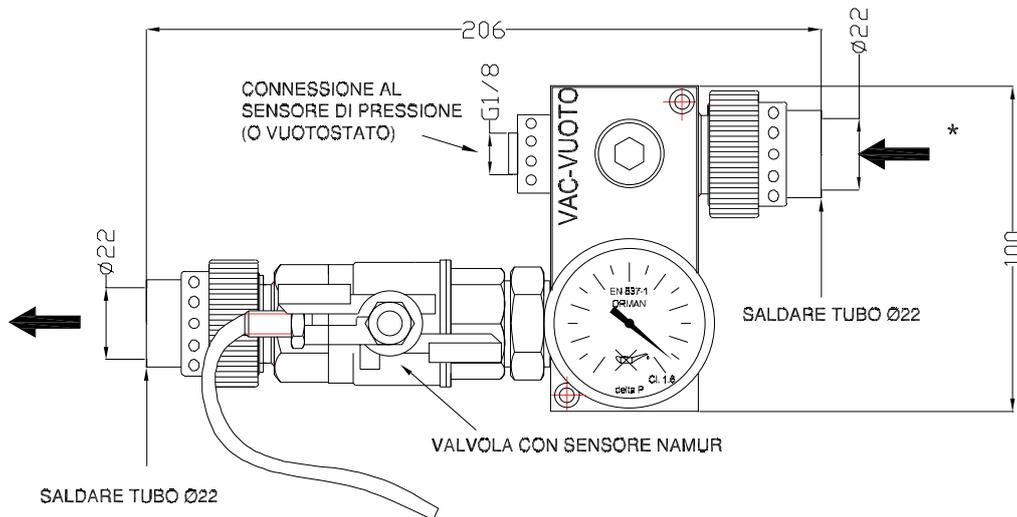
Le frecce indicano la direzione del flusso di aspirazione

Gruppo controllo vuoto con ingresso a destra



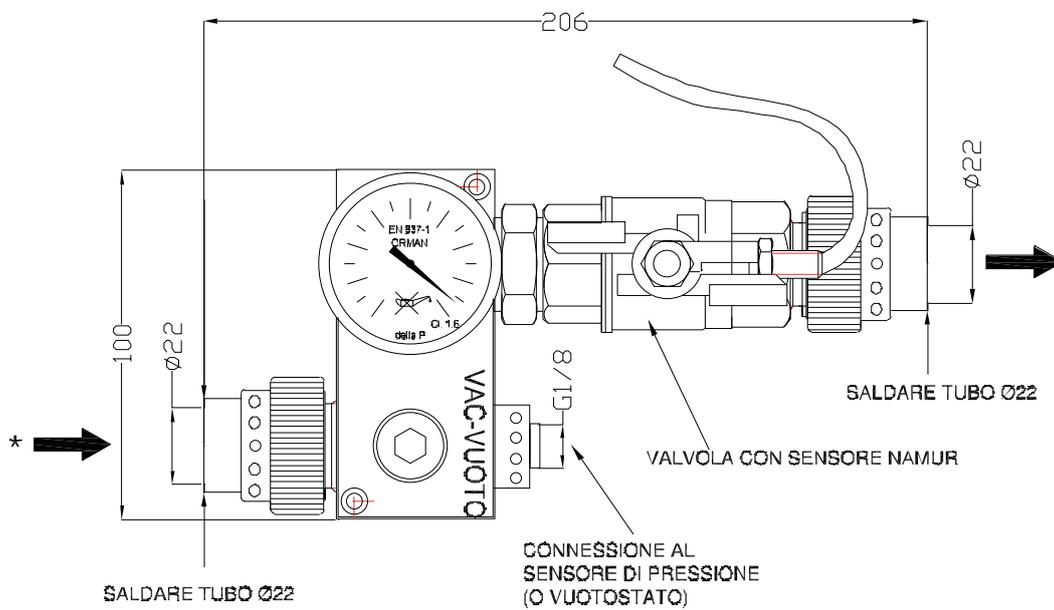
Le frecce indicano la direzione del flusso di aspirazione

Gruppo controllo vuoto con valvola sensore NAMUR ingresso a sinistra



Le frecce indicano la direzione del flusso di aspirazione

Gruppo controllo vuoto con valvola sensore NAMUR ingresso a destra



Le frecce indicano la direzione del flusso di aspirazione