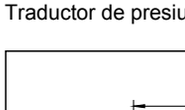
Informații generale:
Traductorul de presiune „OV-Connect“ de la Oventrop servește la verificarea permanentă a presiunii diferențiale la armăturile Oventrop cu tehnica de măsurare „classic“ montate în instalațiile de încălzire și răcire care funcționează cu apă sau cu amestecuri de apă cu glicol. Presiunea diferențială este măsurată prin intermediul acelor de măsurare și al țevilor din cupru de la porturile de măsurare ale armăturii la care trebuie efectuată măsurarea.
În timpul funcționării, traductorul de presiune emite un semnal de ieșire (0-10 V) proporțional cu presiunea diferențială măsurată. Acest semnal poate fi prelucrat de către o unitate electronică prioritară de comandă și monitorizare a unui sistem de management al clădirii sau de către dispozitive separate (de ex. indicatoare de presiune).

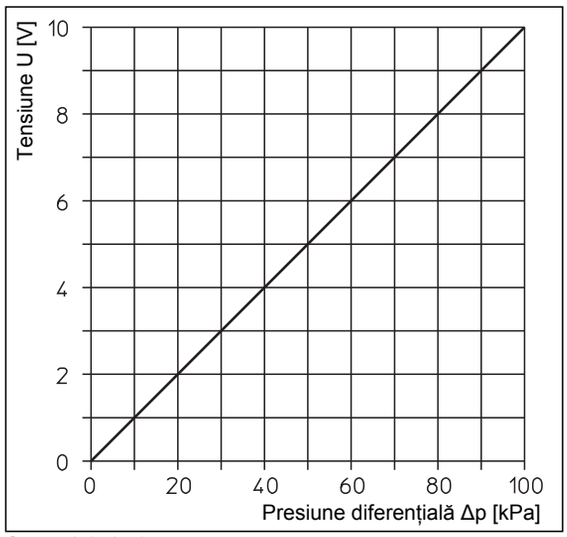
Cod art.: 1069180

Domeniu de utilizare:
Montaj pe conducta de tur și retur.
Instalații de încălzire centrală și de răcire, precum și instalații de apă potabilă (conducte de recirculare ACM) până la PN 25.
La instalațiile de răcire, trebuie asigurată protecția antiîngheț și o izolație etanșă la difuzie!

Date tehnice:

Interval de măsurare:	0 la 1 bar (100 kPa)
Presiune diferențială max.:	2 bar
Temperatură max. de funcționare t_S:	80 °C
Presiune max. de funcționare p_S:	25 bar
Semnal de ieșire:	0 la 10 V
Precizie:	± 0,5 % FS
Tensiune de alimentare:	18 la 33 VDC 24 VAC ± 15 %
Tip de protecție:	IP 65
Maro: tensiune de alimentare	maro
Alb: conductor neutru	alb
Verde: semnal de ieșire 0-10 V	verde



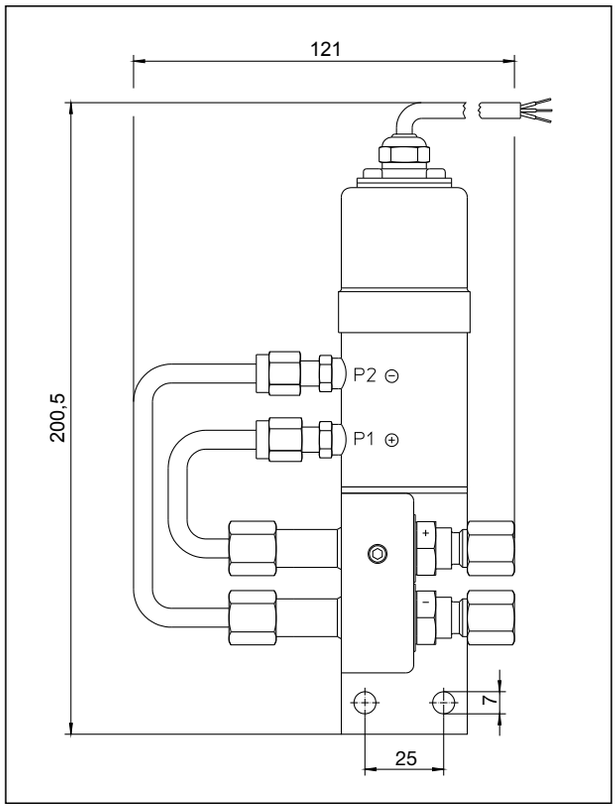


Semnal de ieșire

Traductorul de presiune se livrează complet cu setul de conectare, compus din:
2 țevi din cupru 1 m, (6 x 1 mm țeavă cupru), 2 ace de măsurare.

Avantaje:
- structură compactă
- măsurarea permanentă a presiunii diferențiale
- posibilitate bună de vizualizare a condițiilor din instalație
- siguranță automată la suprasarcină
- ușor de utilizat

Traductor de presiune „OV-Connect“

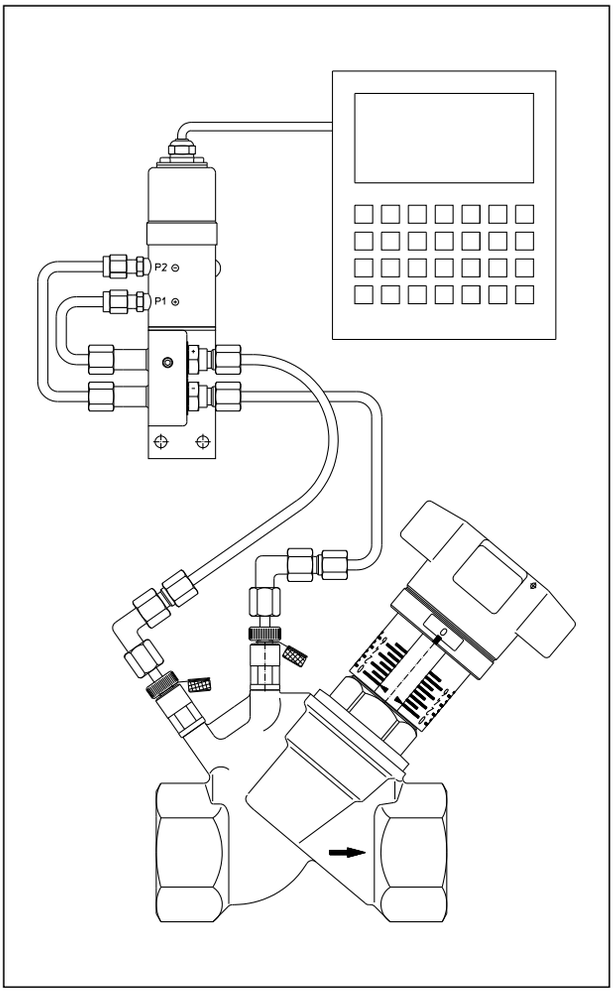


Dimensiuni

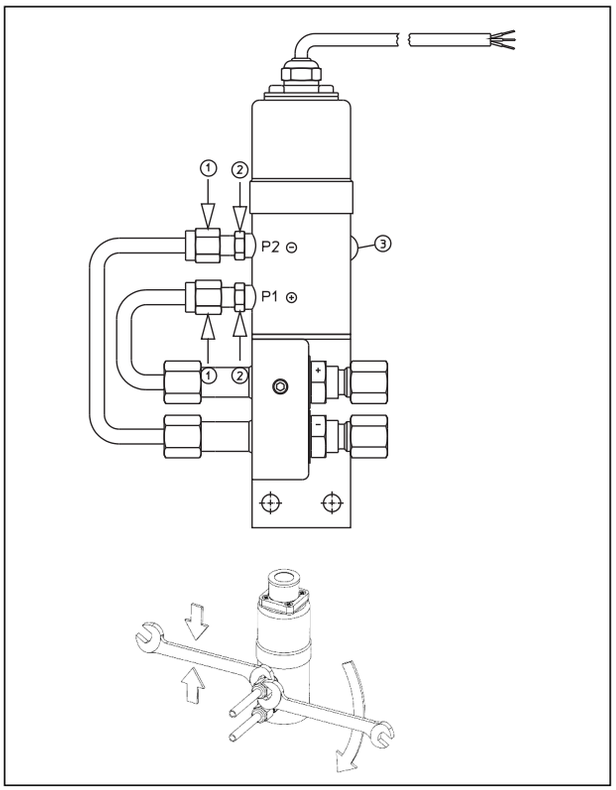
Montaj:
Poziția de montaj a traductorului de presiune este la libera alegere (orizontală, înclinată sau verticală, pe porțiuni ascendente sau descendente).
Cablul de alimentare trebuie protejat de umiditate (de exemplu, de picăturile de apă rezultate în urma condensului), precum și de supraîncălzire. Conexiunea electrică se realizează în conformitate cu regulamentele tehnice în vigoare.
Racordul roșu (+/P1) trebuie conectat la presiunea de intrare.
Racordul albastru (-/P2) trebuie conectat la presiunea de ieșire.

Instalare:
Traductoarele de presiune de la Oventrop pot fi instalate pe conducta de tur sau de retur. Trebuie asigurată racordarea corectă a țevilor de presiune ale traductorului de presiune (+/roșu, –/albastru). Înainte de montarea armăturii în instalație, aceasta din urmă trebuie spălată bine. Se recomandă montarea unui filtru de impurități de la Oventrop. Pentru a împiedica înfundarea țevilor de presiune cu particule de impurități, acestea trebuie conectate din partea de sus sau pe orizontală, niciodată de jos, la armăturile Oventrop cu tehnica de măsurare „classic“.
La înșurubare, racordurile nu au voie să fie tensionate și trebuie strânse folosind o cheie de mărimea adecvată.

Punerea în funcțiune:
Înainte de punerea în funcțiune, instalația trebuie umplută și aerisită. Trebuie respectate presiunile de funcționare admise.
În orice condiții de funcționare (de exemplu la punerea în funcțiune, la repararea instalației), traductorul de presiune este protejat de către o siguranță automată la suprasarcină împotriva presiunilor diferențiale prea mari care l-ar putea deteriora.
Pentru aerisirea traductorului de presiune, trebuie desfăcute racordurile din poziția 1, aplicând în același timp o forță de sens contrar la racordul din poziția 2. Dispozitivul din poziția 3 nu este un aerisitor și nu trebuie acționat!



Exemplu de instalare traductor de presiune



Aerisire

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 1
ti 210-DE/10/MW
Versiunea 2018