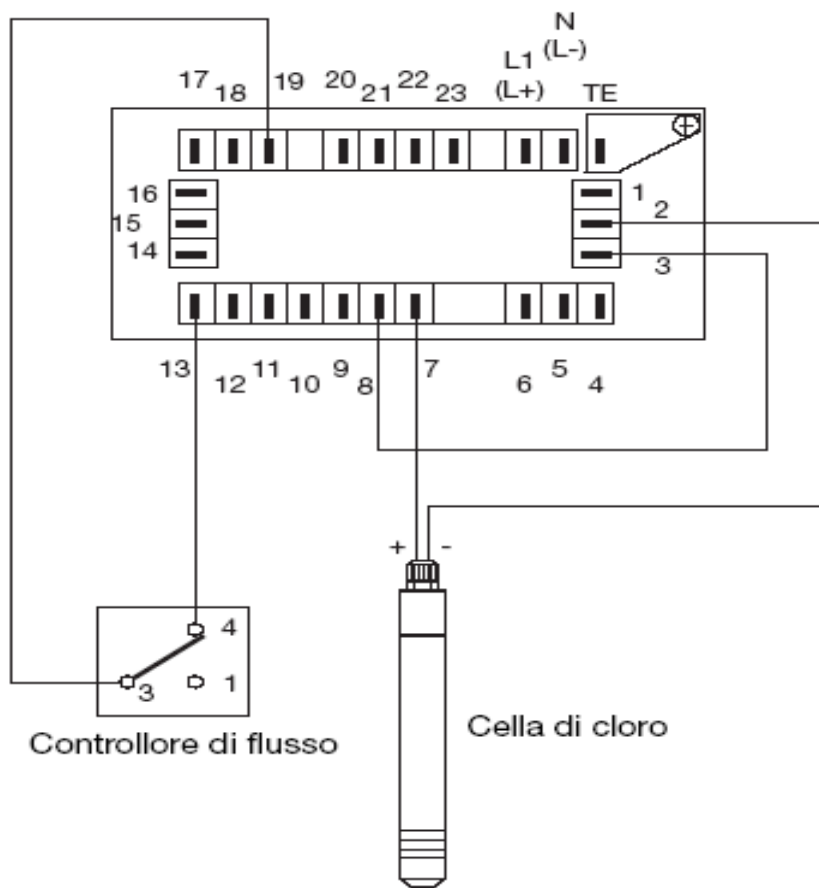


Cella amperometrica uscita 4...20 mA 2 fili



Morsettiera dello JUMO dTRANS Az 01

Morsetto	Collegamento
2	- Tensione 18 V DC per alimentazione trasduttore a 2 fili
3	+ Tensione 18 V DC per alimentazione trasduttore a 2 fili
7	- Ingresso segnale 4 ... 20 mA
8	+ Ingresso segnale 4 ... 20 mA
13	Ingresso logico 1 (p. es. controllore di flusso)
19	Ingresso logico 1 (p. es. controllore di flusso)

REGOLATORE dTRANS Az



Tipo 202550 / ...

**1 - La pressione massima consentita sulla membrana della cella è 1 bar**

**2 - La velocità del fluido minima consentita è 15 cm/s ( 30 l/h)**

Il controllore di flusso TN 20/00396471 consente di segnalare al regolatore il superamento della soglia dei 15 cm/s.

**3 - La misura deve avvenire entro i seguenti campi di pH :**

- Cella tipo : 202630/40 : 5,5...8 pH
- Cella tipo : 202630/41 : 4,0...12 pH
- Cella tipo : 202630/45 : 1,0...14 pH
- Cella tipo : 202630/46 : 1,0...14 pH
- Cella tipo : 202630/50 : 1,0...14 pH
- Cella tipo : 202630/51 : 1,0...14 pH

**4 - La cella necessita di un periodo di assestamento :**

- Cella tipo : 202630/40 : 1 ora
- Cella tipo : 202630/41 : 1 ora
- Cella tipo : 202630/45 : 1 ora
- Cella tipo : 202630/46 : 1 ora
- Cella tipo : 202630/50 : 2 ore
- Cella tipo : 202630/51 : 2 ore

**5 - E' obbligatorio l'uso dell'armatura tipo TN 20/00392611**

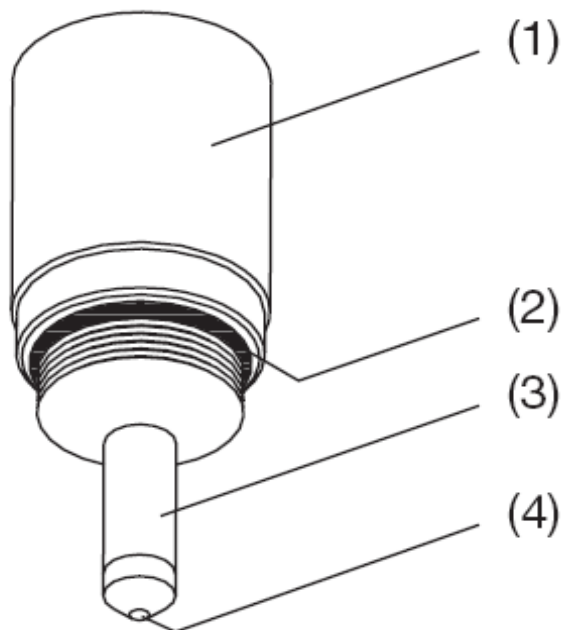
**6 - Il regolatore dTRANS Az deve essere programmato come segue:**

- Input : 4...20 mA
- Scala: vedi campo scala della cella.
- Se presente il controllore di flusso: Input logico 1 : HOLD (vedi manuale del regolatore 20.2550)

**7 - Durante la calibrazione il pH deve rimanere costante !**

**8 - Il regolatore dTRANS Az fornisce la tensione di alimentazione per la cella (morsetti 2 e 3 )**

## MESSA IN SERVIZIO DELLA CELLA.

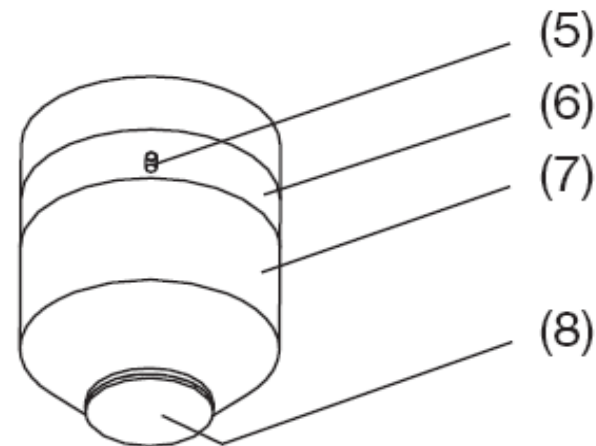


1 - Togliere la copertura trasparente (6) del foro di scarico (5).

2 - Riempire il cappuccio (7) con l'elettrolita

3 - Avvitare il cappuccio (7) sul corpo della cella (1).  
La punta dell'elettrodo (4) deve toccare la membrana (8).  
L'elettrolita in eccesso fuoriesce dalla valvola (5)

4 - Riposizionate la copertura trasparente (6)



### NOTE IMPORTANTI

1 - L'elettrolita di riempimento non deve contenere bolle d'aria !

2 - Non toccare ne sporcare l'elettrodo (3) , in particolare la punta (4) !

3 - Non danneggiare la membrana (8) !

4 - Sia che avviate che svitate il cappuccio (7) rimuovete **SEMPRE** la copertura trasparente (6):  
anche la depressione danneggia la membrana !

## CALIBRAZIONE

JUMO consiglia di rilevare il valore di riferimento del fluido tramite il metodo spettrofotometrico.

Effettuate la rilevazione del valore campione ed effettuate la calibrazione della catena di misura nel più breve tempo possibile.



assistenza JUMO italia  
internet  
E-mail

+0039 02 24 13 55 35

[www.jumo.it](http://www.jumo.it)

[info.it@jumo.net](mailto:info.it@jumo.net)

[www.jumo.de](http://www.jumo.de)

Per quanto non riportato nel presente manuale fare riferimento ai manuali 20.2630  
Per una trattazione più estesa dell'argomento richiedete a JUMO gli opuscoli gratuiti  
FAS 619 : CLORO, DIOSSIDO DI CLORO, OZONO  
FAS 628 : ACIDO PERACETICO E PEROSSIDO DI IDROGENO