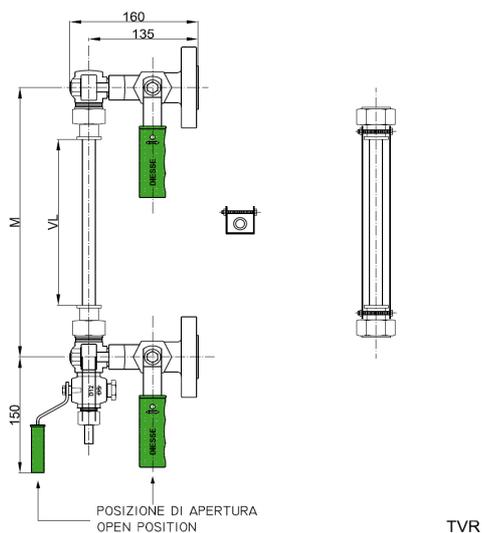


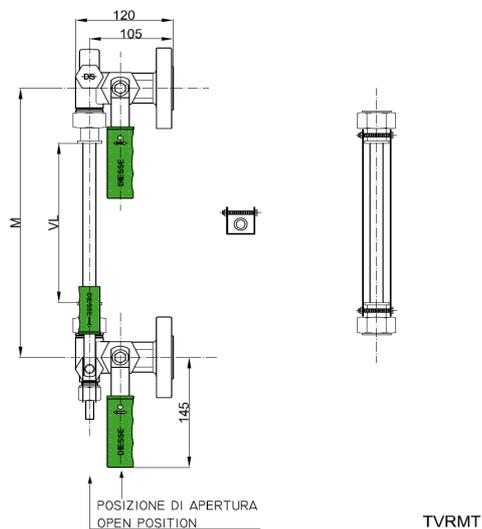
## INDICATORE DI LIVELLO CON TUBO DI VETRO E PROTEZIONE AD "U"

### DS LG - TVR GR18 / MT18

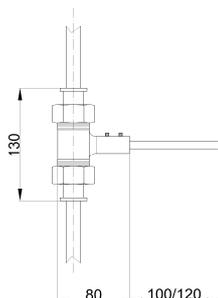
Codice: DS LG-TVR..... /16/RF-GR18/.../...-M...-CS/CS



Codice: DS LG TVR..... /16/RF-MT18/.../...-M...-CS/CS



#### RACCORDO INTERMEDIO CODICE: MJT



#### Dati tecnici

##### Condizioni di esercizio

Pressione max: 5 barg (la pressione massima è anche funzione della lunghezza del tubo e della temperatura)  
Temperatura max: 120°C

##### Orientamento

Standard: posizione di lettura orientabile su 360° in fase di installazione (ruotando la protezione ad "U")

##### Interasse

A richiesta  
Max con un unico tubo di vetro 3.000 mm  
Altri: a richiesta sono disponibili interassi superiori a 3.000 mm utilizzando dei raccordi intermedi per più tubi di vetro

##### Lunghezza visibile [VL]

##### Con rubinetti DS GR18

###### • Con protezione metallica ad "U"

Visibilità [VL] = Interasse [M] - 135 mm (con calotte prolungate per protezione ad "U")

###### • Senza protezione

Visibilità [VL] = Interasse [M] - 95 mm (con calotte basse; non è possibile l'aggancio di una protezione)

##### Con rubinetti DS MT18

###### • Con protezione metallica

Visibilità [VL] = Interasse [M] - 145 mm (con calotte prolungate per protezione ad "U")

###### • Senza protezione

Visibilità [VL] = Interasse [M] - 105 mm (con calotte basse; non è possibile l'aggancio di una protezione)

##### Materiali (Standard)

Esecuzione:	CS/CS	SS/CS	SS/SS
Corpo rubinetti:	ASTM A105	AISI 316L	AISI 316L
Trim rubinetti:	AISI 303	AISI 316	AISI 316
Parti non a contatto con il fluido:	Acc. al carbonio zinc.	Acc. al carbonio zinc.	AISI 316

##### Tubo di vetro

Standard: vetro borosilicato 3.3, Ø 16 mm, spessore 2,5 mm

##### Protezione per tubo di vetro (opzione sempre consigliata)

Standard: profilo ad "U" in acciaio inox AISI 304

##### Guarnizioni

Standard:	Rubinetti: grafite/rame	Tenuta su vetro: EPDM
Altro:	Rubinetti: grafite/AISI 316	Tenuta su vetro: grafite
	Rubinetti: PTFE/AISI316	Tenuta su vetro: PTFE

##### Rubinetti

DS GR18: a maschio cilindrico - Apertura/chiusura rapida con movimento a 90°  
Manovra: a leva con impugnatura in PP (standard a destra; a richiesta a sinistra)  
DS MT18: con corpo monolitico  
Manovra: a leva con impugnatura in PP (standard a destra)

##### Attacchi al processo:

Flangiati standard: UNI PN16/40 DN15-20-25 ANSI #150/RF DN ½" - ¾" - 1"  
Filettati standard: GAS-M ½" - ¾" NPT-M ½" - ¾"

Altri: a richiesta si possono effettuare altre tipologie di attacchi o connessioni dirette al processo senza rubinetti (vedere pag. 1.49 per dettagli)

**Sfiato:** standard: cieco Altri: a richiesta (vedere pag. 1.50 per dettagli)

**Scarico:** standard: rubinetto DS D12 filettato ½" Altri: a richiesta (vedere pag. 1.50 per dettagli)

##### Accessori

Vedere da pagina 1.55 per dettagli

##### Pesi

Rubinetti DS GR18: Kg. 7,4 circa (con flange UNI DN20 PN40)  
Rubinetti DS MT18: Kg. 6,1 circa (con flange UNI DN20 PN40)

##### Ricambi

Tubo di vetro: Lunghezza = Interasse - 30 mm  
Protezione ad "U": Lunghezza = Interasse - 100 mm  
Rubinetti DS GR18: vedere da pag. 1.72 (esploso vedere pag. 1.66)  
Rubinetti DS MT18: vedere da pag. 1.72 (esploso vedere pag. 1.67)

##### Utilizzo

##### L'utilizzo è vivamente sconsigliato:

- quando sono presenti vibrazioni sull'impianto (rottura del tubo di vetro)
- quando l'installazione è in prossimità di una zona di camminamento (possibili urti)
- con presenza di vapore (bassa durata del tubo di vetro)