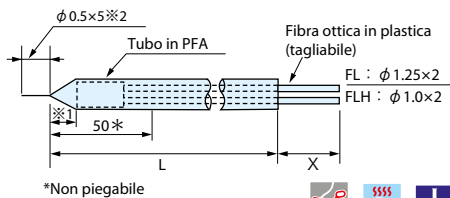


Fibre ottiche

Modello	SERIE FL(H)	Utilizzabile per quasi tutti i tipi di liquido, resistente alle alte temperature fino a +200 °C	ID No.	127
Tipo rilevamento	Dioptric			

Dimensioni (in mm)

CAD



*Indeformabile

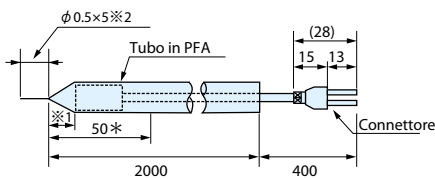
*2: Può essere tagliata se non necessaria

Modello	Dia. PFA	Dia. fibra ottica	Sezione (*1)
FL serie	6.35	1.25	7
FL(H) serie	6.35	1.0	7
FL-7161	4.0	1.0	5

Modello	L. PFA	L. fibra x
FL(H)-7013	200	800
FL(H)-7013-02	200	2300
FL-7161		
FL(H)-7013-05	500	2000
FL-7161-05		
FL(H)-7013-1	1000	1500
FL-7161-1		
FL(H)-6BC	2000	500
FL-7161-2		

Resistente alle alte temperature

CAD



*Indeformabile

*2: Può essere tagliata se non necessaria

Modello	Dia. PFA	Sezione affusolata (*1)
FL-7326	4.0	5
FL-7314	6.35	7

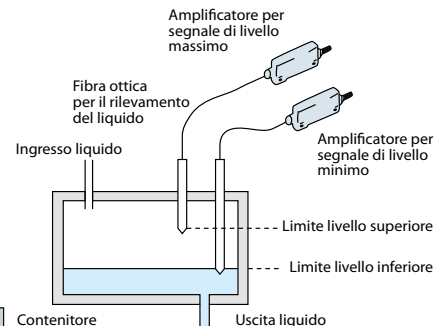
Resistenza chimica del PFA (fluoroplastica)

o: permesso

x: non permesso

Sostanza	PFA	Sostanza	PFA
Acetone	o	Ferrosilicio	o
Acido acetico diluito	o	Fluoro	x
Acido citrico	o	Freon 11	o
Acido cloridrico diluito	o	Glicerina	o
Acido lattico	o	Glicole etilene	o
Acido nitrico diluito	o	Glicole propilene	o
Acido solforico diluito	o	Idrossido di bario	o
Acqua	o	Idrossido di sodio diluito	o
Acronitrile	o	Iso-ottano	o
Alcool	o	Isobutilmetilchetone	o
Alcool isobutilico	o	Kerosene	o
Alcool propilico	o	Materiale grezzo vetroso	o
Ammoniaca	o	Metanolo (alcool metilico)	o
Anilina	o	Nafta	o
Asfalto	o	Nitrato di bario	o
Benzene	o	Nitrobenzene	o
Benzina	o	Olio leggero	o
Bicarbonato di soda	o	Olio minerale	o
Carbonato di sodio	o	Olio naturale volatile	o
Cloro	o	Olio per turbine	o
Cloroformio	o	Olio pesante	o
Cloruro d'ammonio	o	Olio silicone	o
Cloruro di bario	o	Olio vegetale	o
Cloruro di calcio	o	Solfato d'ammonio	o
Cresolo	o	Tetracloruro di carbonio	o
Diluyente	o	Toluene	o
Essenza di trementina	o	Tricloroetano	o
Etanolo (alcool etilico)	o	Tricloroetilene	o
Etere	o	Vernice a smalto	o
Fenolo	o	Violetto di metilene	o

Esempio di rilevamento di due livelli con due sensori a fibra ottica



Specifiche

Modello	FL-7161	FL-7161-05	FL-7161-1	FL-7161-2		
	FL-7013	FL-7013-02	FL-7013-05	FL-7013-1	FL-6BC	FL-7326
	FLH-7013	FLH-7013-02	FLH-7013-05	FLH-7013-1	FLH-6BC	FL-7314
Tipo rilevamento	Dioptric					
Oggetto rilev.	Liquido *1					
Ripetibilità	1 mm max. (per acqua)					
Resist. pressione	- 0.1 MPa ~ +0.5 MPa					
Temp. ambiente *2	- 40 ~ +80 °C (FL tipo) / - 40 ~ +100 °C (FLH tipo)					- 40 ~ +200 °C
Min. Raggio curvatura	R=40mm (50mm dalla punta)					R=50mm
Fibra ottica	vedere le dimensioni sopraccitate					
Materiale	Rivest.	PFA				
	Fibra ottica	Plastica				Vetro
Peso	50g max.	80g max.			150g max.	
Per collegamento a	F80R - F70AR - F70R					

*1 : Materiale trasparente cromatico o non (assicurarsi di testare in anticipo i liquidi con alta viscosità o torbidità).

*2 : Senza condensa in tubo in PFA