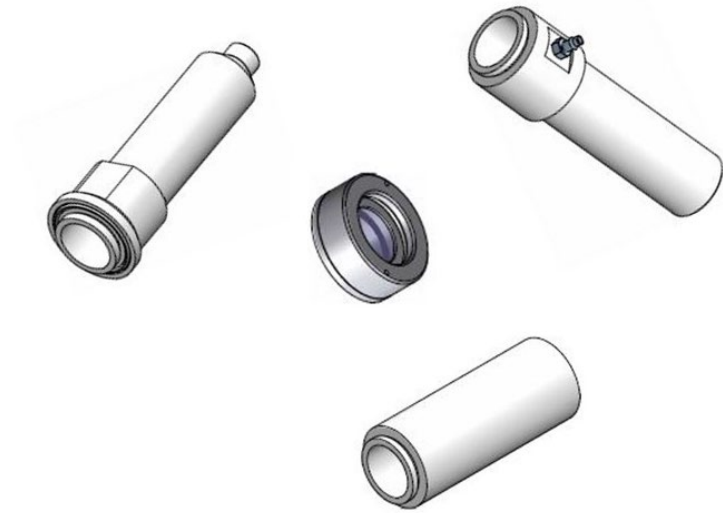


Informazioni tecniche

Accessori per la sonda Rxn-20



Indice

Funzionamento e struttura del sistema ... 3
 Campi applicativi.....3
 Accessori: opzioni3
Specifiche 4

Dimensioni: Sonda Rxn-20 con adattatore per lenti 4
 Dimensioni: tubo per lenti..... 5
 Dimensioni: ottica a immersione 6
 Accessori: dimensione spot, lunghezza focale e lunghezza.. 6

Funzionamento e struttura del sistema

Campi applicativi

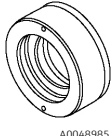
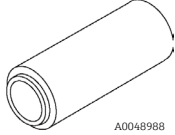
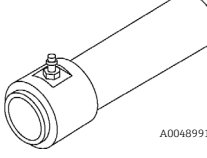
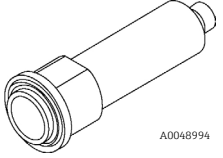
La sonda spettroscopica Raman Rxn-20 è stata sviluppata per la misura di solidi, semisolidi e liquidi in ambito di laboratorio, di sviluppo del processo o produttivo. La sonda è compatibile con un'ampia gamma di accessori concepiti per soddisfare i requisiti di diverse applicazioni.

Accessorio	Descrizione dell'uso
Adattatore per lenti	La sonda Rxn-20 è in grado di eseguire misure a spot di diverse dimensioni, da 1 a 6 mm (0.04 ... 0.24 in), se dotata di un adattatore per le lenti. <ul style="list-style-type: none"> Le lenti di dimensioni maggiori offrono una tolleranza di focalizzazione superiore, che consente misure senza messa a fuoco di letti solidi o campioni irregolari. Le lenti più piccole forniscono misure rappresentative per solidi di dimensioni ridotte o fluidi torbidi.
Tubo per lenti	La sonda Rxn-20 e l'adattatore per lenti possono essere integrati da un tubo per lenti spurgabile o non spurgato. <ul style="list-style-type: none"> Il tubo per lenti spurgabile è concepito per consentire un flusso ridotto di un gas adatto a prevenire che il materiale oscuri la lente della sonda. Il tubo per lenti interfaccia la sonda Rxn-20 a una rivestitrice o ad altre operazioni in batch in cui è necessario mantenere la pulizia della lente. Il tubo per lenti non spurgato è compatibile con la camera del campione e facilita l'analisi nelle applicazioni di laboratorio.
Ottica a immersione	Un altro elemento aggiuntivo all'adattatore per lenti Rxn-20 è un elemento ottico a immersione che permette il contatto diretto con il campione di sospensioni o liquidi (<i>in situ</i> oppure offline).

Tabella 1. Uso degli accessori per la sonda Rxn-20

Accessori: opzioni

Di seguito, una descrizione degli accessori disponibili.


Accessori	Materiali di costruzione	Diametro	Dimensioni spot disponibili
Adattatori per lenti 	Acciaio inox 316 PTFE Adesivo: conforme ad ISO 10993 vetro di silice fusa	38,1 mm (1.50 in)	1 mm (0.04 in)* 1,5 mm (0.06 in)* 3 mm (0.12 in) 4,7 mm (0.19 in) 6 mm (0.24 in)
Tubi per lenti: non spurgati 	Lega di alluminio 6061-T651 Anodizzata nera	31,8 mm (1.25 in)	3 mm (0.12 in) 4,7 mm (0.19 in) 6 mm (0.24 in)
Tubi per lenti: spurgabili 	Acciaio inox 316 con nipplo dentellato in acciaio 303	25,4 mm (1.00 in)	3 mm (0.12 in) 4,7 mm (0.19 in) 6 mm (0.24 in)
Ottica a immersione 	Acciaio inox 316 FFKM PTFE Vetro zaffiro	25,4 mm (1.00 in)	3 mm (0.12 in) 6 mm (0.24 in)

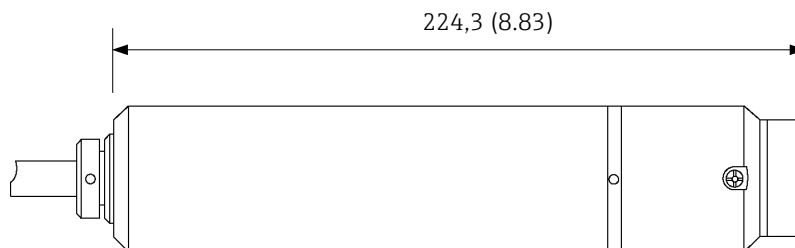
*Compatibile con la camera di campionamento piccola utilizzando il tubo per lenti da 76,2 mm (3.00 in) montato tra il corpo della sonda e l'adattatore per lenti

Tabella 2. Accessori per la sonda Rxn-20

Specifiche

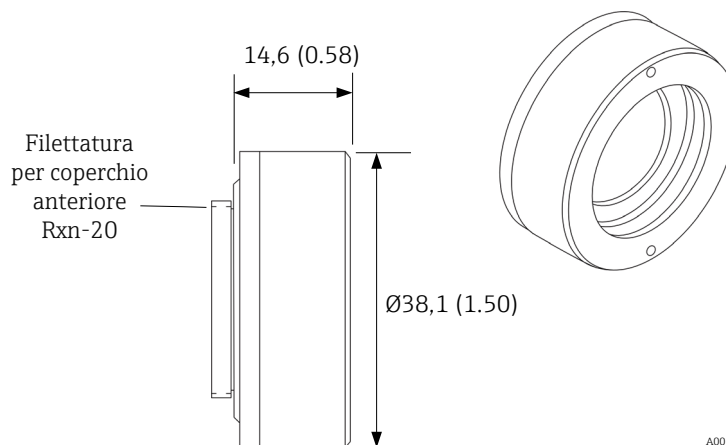
Dimensioni: Sonda Rxn-20 con adattatore per lenti

Di seguito, le dimensioni della sonda Rxn-20 e dell'adattatore per lenti. Per dimensione dello spot e opzioni per la lunghezza focale, v. Tabella 3 → .



A0049001


Figura 1. Sonda Rxn-20 con adattatore per lenti



A0050355

Figura 2. Dimensioni dell'adattatore per lenti

Dimensioni: tubo per lenti

Di seguito, le dimensioni dei tubi per lenti. Per opzioni della lunghezza e compatibilità con gli adattatori per lenti, v. Tabella 3 → .

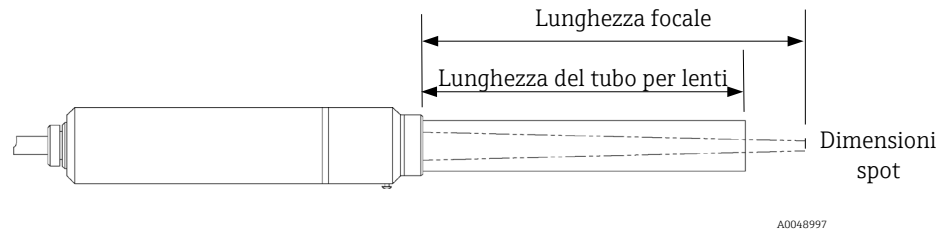


Figura 3. Sonda Rxn-20 con adattatore per lenti e tubo per lenti

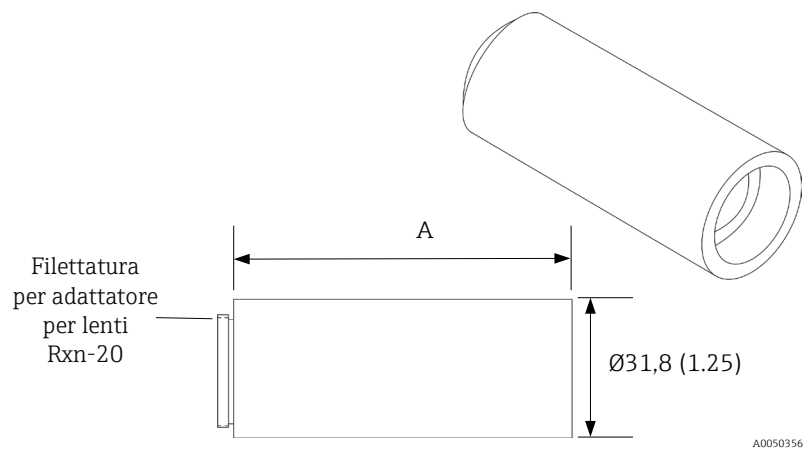


Figura 4. Dimensioni del tubo per lenti non spurgato

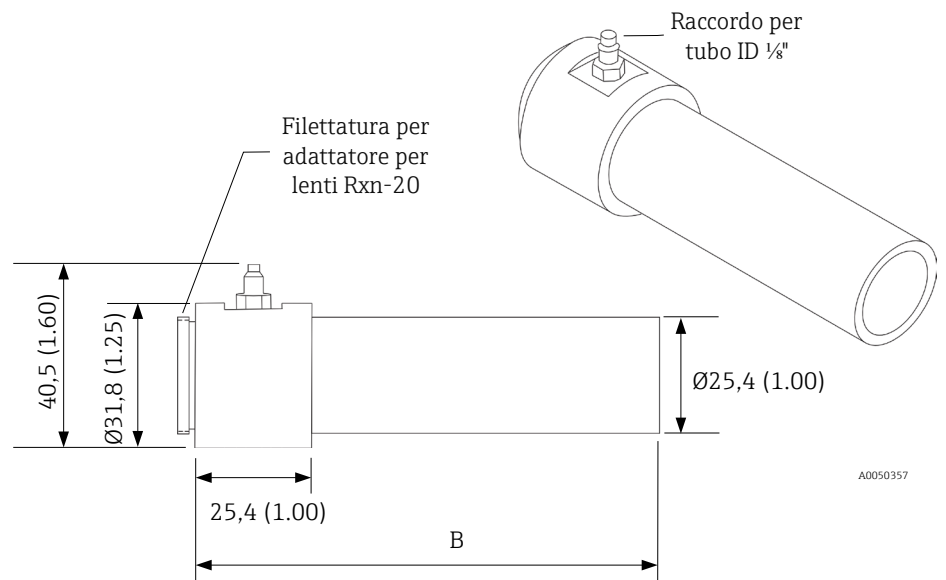



Figura 5. Dimensioni del tubo per lenti spurgabile

Dimensioni: ottica a immersione Di seguito, le dimensioni dell'ottica a immersione. Per opzioni di spot e lunghezza, v. Tabella 3 → .

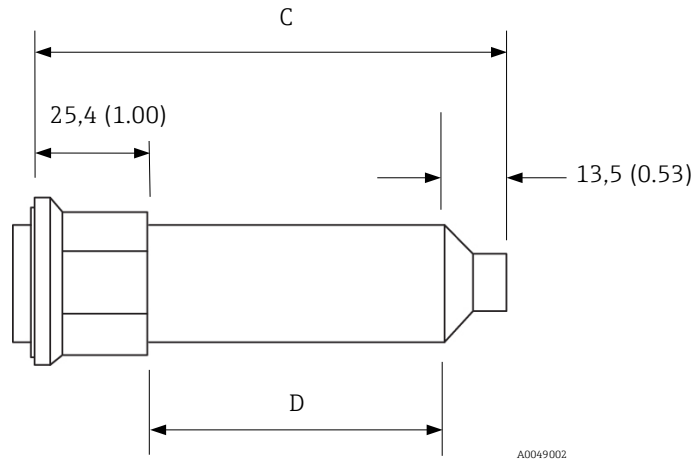


Figura 6. Lunghezza dell'ottica a immersione

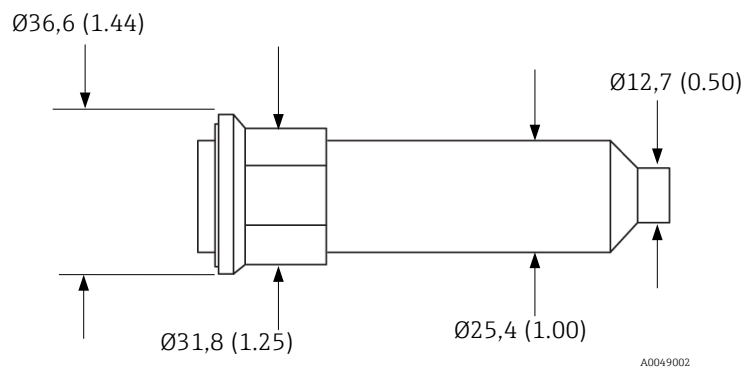


Figura 7. Diametro dell'ottica a immersione

Accessori: dimensione spot, lunghezza focale e lunghezza

Di seguito sono elencate dimensioni spot, lunghezza focale e lunghezze disponibili per gli accessori della sonda Rxn-20.

Dimensioni spot	Lunghezza focale	Lunghezza A tubo per lenti: non spurgato	Lunghezza B tubo per lenti: spurgabile	Lunghezza C ottica a immersione	Lunghezza D ottica a immersione
1 mm (0.04 in)	35 mm (1.38 in)	76,2 mm (3.00 in)*	non applicabile	non applicabile	non applicabile
1,5 mm (0.06 in)	50 mm (1.97 in)	76,2 mm (3.00 in)*	non applicabile	non applicabile	non applicabile
3 mm (0.12 in)	125 mm (4.93 in)	76,2 mm (3.00 in)	101,6 mm (4.00 in)	104,1 mm (4.10 in)	65,3 mm (2.57 in)
4.7 mm (0.19 in)	200 mm (7.88 in)	152,4 mm (6.00 in)	168,9 mm (6.65 in)	non applicabile	non applicabile
6 mm (0.24 in)	250 mm (9.84 in)	203,2 mm (8.00 in)	217,2 mm (8.55 in)	224,8 mm (8.85 in)	185,9 mm (7.32 in)

*Compatibile con camera di campionamento piccola, quando il tubo per lenti è montato tra corpo della sonda e adattatore per lenti

Tabella 3. Opzioni disponibili per gli accessori della sonda Rxn-20

www.endress.com
