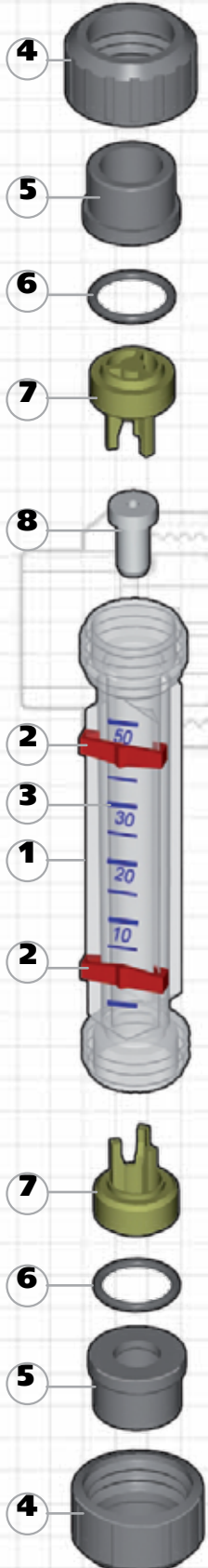
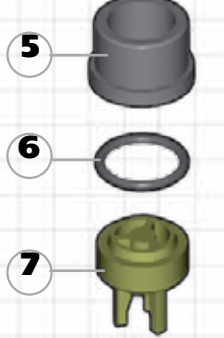
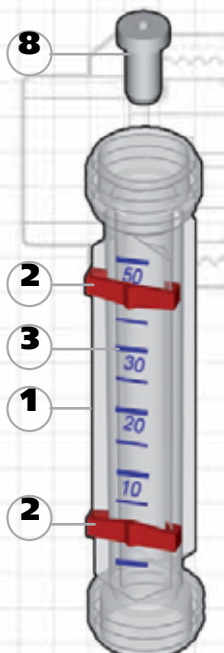
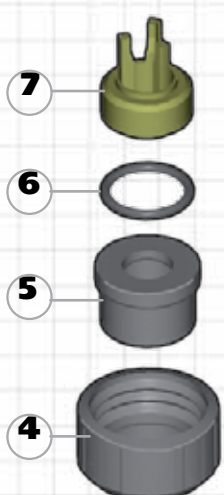
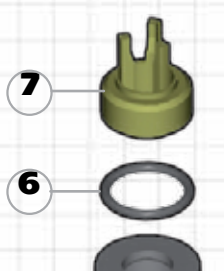
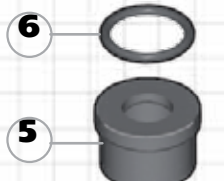


# Lista componenti Part List

		Descrizione Description	Materiale Material	Quantità Quantity
	<b>1</b>	Corpo Tube	PVC-U Trasparente Transparent PVC-U	1
			Trogamid (PA)	
			Polisulfone (PSU)	
	<b>2</b>	Indicatore di flusso visivo Visual flow indicator	POM	2
			<b>3</b>	
	<b>4</b>	Ghiera Nut	PVC-U	2
			PVC-C	
			PP	
			Acciaio INOX - Stainless Steel	
			Acciaio al carbonio - Carbon Steel	
	<b>5</b>	Manicotto End connector	PVC-U	2
			PVC-C	
			PP	
			Acciaio INOX - Stainless Steel	
	<b>6</b>	O-Ring	EPDM	2
			FPM	
	<b>7</b>	Stop del galleggiante Float stop	PVDF	2**
			<b>8</b>	
			PP	

\*\* 1 per FC.    \*\* 1 for FC.

## Accessori

### Microinterruttori

I microinterruttori vengono posizionati ad incastro sull'apposita guida realizzata sul corpo del flussimetro. Un contatto reed bi-stabile, integrato nel microinterruttore, è attivato dal passaggio del galleggiante con magnete. I microinterruttori, realizzati con grado di protezione IP65, sono disponibili per indicazione di portata MIN o MAX e con dimensioni differenti a seconda del diametro del flussimetro. I modelli MSMIN02 (microinterruttore di MIN) e MSMAX02 (microinterruttore di MAX) si accoppiano con i flussimetri FC versione compatta di diametro d16, d20 e d25. I modelli MSMIN01 (microinterruttore di MIN) e MSMAX01 (microinterruttore di MAX) si accoppiano con i flussimetri FC versione compatta d25 e con tutti i flussimetri FS versione standard.

Microinterruttore di MAX

Chiude quando viene oltrepassata in salita la soglia di MAX.

Microinterruttore di MIN

Chiude quando viene oltrepassata in discesa la soglia di MIN.

### Dati tecnici



## Accessories

### Micro Switches

The micro switches are clamped on the guide of the flowmeter. A bi-stable reed contact is built into the switches and it is activated by the magnet incorporated into the float. The micro switches, with IP65 protection class, are available for MIN or MAX flow rate indication with a different design according to flowmeter sizes. MSMIN02 (MIN control switch) and MSMAX02 (MAX control switch) are for FC Compact version d16, d20 and d25 flowmeters.

MSMIN01 (MIN control switch) and MSMAX01 (MAX control switch) are for FC Compact version d32 and for all FS Standard version flowmeters.

MAX control switch

It closes when the MAX threshold is overshoot upward.

MIN control switch

It closes when the MIN threshold is overshoot downward.

### Technical Data

Body material	> technopolymer
Connection	> DIN 43650
Protection rate	> IP65
Contact resistance	> 0.1 Ω
Contact insulation resistance	> from 10 <sup>11</sup> Ω
Closing time	> 2 msec.
Opening time	> 0.07 msec.
Working Temperature	> from -40 to +80° C
Contact Material	> Rhodium with inert protective gas
Max operating power	> 10 Watt, 12 VA
Max operating voltage	> 250 VAC/DC
Max input peak	> 0.5 A
Max current	> 22 mA @ 220 Volt 45 mA @ 110 Volt 0.2 A @ 24 Volt 0.5 A @ 10 Volt
Range	> MSMIN02 and MSMAX02 for FC d16 - d25 MSMIN01 and MSMAX01 for FC d32 and FS d25 - d75

CAUTION: the overshooting of the above values may cause contacts stick.

Materiale del corpo	> tecnopolimero
Connessione	> DIN 43650
Grado di protezione	> IP65
Resistenza dei contatti	> 0.1 Ω
Resistenza di isolamento dei contatti	> da 10 <sup>11</sup> Ω
Tempo di chiusura	> 2 msec.
Tempo di apertura	> 0.07 msec.
Temperatura di esercizio	> da -40 a +80° C
Materiale dei contatti	> Rodio con gas inerte protettivo
Max potenza di esercizio	> 10 Watt, 12 VA
Max tensione di esercizio	> 250 VCA/CC
Max picco di corrente	> 0.5 A
Max corrente	> 22 mA @ 220 Volt 45 mA @ 110 Volt 0.2 A @ 24 Volt 0.5 A @ 10 Volt
Range	> MSMIN02 e MSMAX02 per FC d16 - d25 MSMIN01 e MSMAX01 per FC d32 e FS d25 - d75

ATTENZIONE: superare i valori sopra indicate può causare l'incollaggio e/o la rottura dei contatti.