

SWITCH*master*®

L'indicatore di posizione opto-elettrico

Technical data sheet



Indicatore di posizione opto-elettrico per attuatori e valvole dagli innumerevoli vantaggi

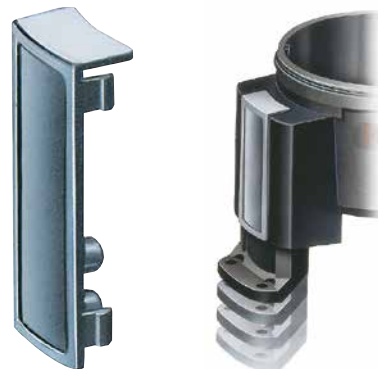
Il dispositivo brevettato Switchmaster® ha molto da offrire! Grande potenza e massima sicurezza! Ma anche un risparmio del 50% in termini di tempo e costi per l'installazione e l'utilizzo rispetto ai suoi predecessori:

- collegamento rapido e agevole del cavo
- apertura e chiusura di switchmaster® in pochi secondi
- montaggio semplice e rapido dei piedini telescopici
- regolazione facile e veloce dei punti di commutazione
- indicazione della posizione della valvola riconoscibile anche a ben 30 m di distanza
- rappresentazione chiara del percorso del flusso...
- ...anche in caso di valvole a 3 o 4 vie
- soluzioni costruttive ideali per evitare errori in fase di montaggio
- grado di protezione IP 67 (a tenuta stagna)
- nessuna necessità di staffe
- utilizzabile con tutti gli attuatori a norma VDI / VDE 3845
- elevata resistenza alla corrosione e molto altro, basta continuare a leggere per scoprirlo...

Fermi a doppia funzione

Vantaggio 1: quando il piedino è regolato all'altezza corretta, è sufficiente premere il fermo per bloccare saldamente il dispositivo all'altezza desiderata.

Vantaggio 2: se si desidera applicare il logo aziendale sui fermi, a destra e a sinistra, basta richiederlo!



Base di fissaggio rimovibile

Il collegamento è semplice perché avviene all'esterno della custodia:

- rimuovere la base di fissaggio
- infilare il cavo nel pressacavo e collegarlo come indicato nello schema elettrico
- agganciare nuovamente la base e infine serrare la vite di fissaggio.



Indicazione della posizione della valvola

Le linguette mobili verdi indicano la posizione del foro della valvola e del disco e possono essere facilmente spostate mediante pressione.



Posizione facilmente riconoscibile anche da lunghe distanze

L'indicatore, visibile anche a distanza e da tutte le direzioni, segnala la posizione di commutazione: rosso = chiuso, verde = aperto.

Le tacche verdi indicano il percorso del flusso.



Un piedino per tutte le dimensioni standard

Il piedino è sempre lo stesso, per il lato destro o sinistro, all'interno o all'esterno. È sufficiente ruotare il piedino di 180° per adattare Switchmaster® per le dimensioni NAMUR 80 o 130 mm.

Indicatori di posizione di nuova generazione

1 Chiusura rapida

L'innesto a baionetta della calotta trasparente consente di aprirla e chiuderla in modo semplice e rapido per il collegamento e la regolazione.

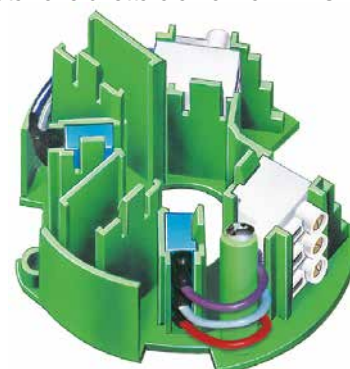
2 Elettromeccanico o induttivo?

La base di fissaggio è provvista di microinterruttori o interruttori induttivi, quindi per la commutazione diretta o a norma NAMUR.

3 Piedini regolabili in altezza

A seconda della sporgenza del pignone (20, 30, 40 o 50 mm), Switchmaster® può essere montato in pochi secondi all'altezza desiderata. Montare i piedini (senza custodia) sulla valvola, infilare la custodia sulle staffe dei piedini fino all'innesto fra albero e pignone dell'attuatore.

Quindi premere i fermi per fissare la posizione. Non servono staffe.



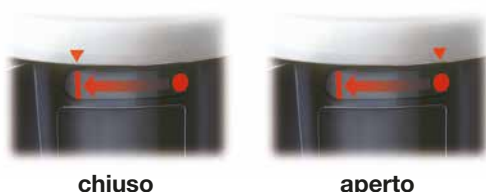
4 Indicazione immediata

Il percorso del flusso della valvola può essere indicato agevolmente in pochi secondi agendo sulle linguette verdi, sia in caso di valvole diritte sia in caso di valvole a più vie.



5 Camme di commutazione universali

Le camme di commutazione brevettate attivano gli interruttori elettromeccanici o induttivi. Gli interruttori induttivi possono essere azionati nello stato smorzato o non smorzato, a seconda della regolazione. Il punto di commutazione può essere modificato in modo semplice e rapido ruotando lo strumento di regolazione integrato. Il collegamento ad accoppiamento di forza e di forma fra camma e albero assicura la stabilità del punto di commutazione.



chiuso

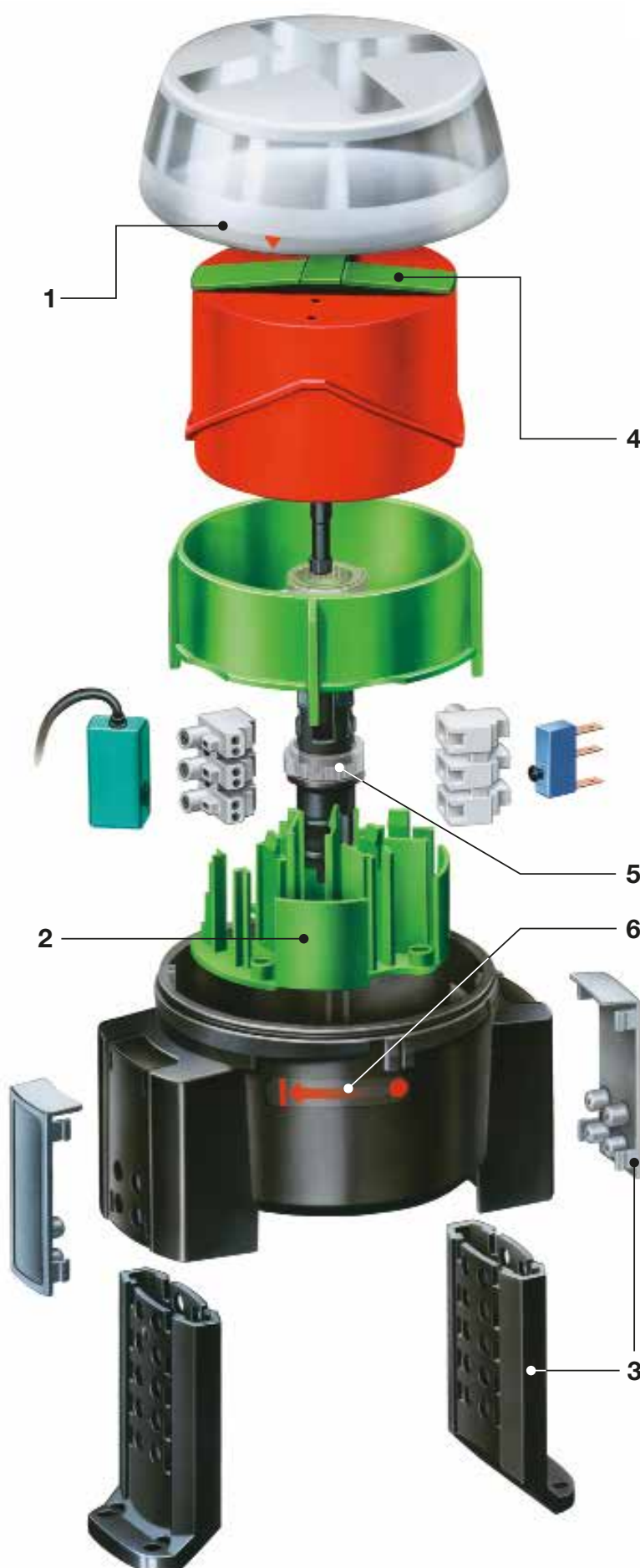
aperto

6 Tacche sulla calotta

Ruotare la calotta in posizione di chiusura: Switchmaster® risulta così chiuso e a tenuta stagna. La chiusura rapida consente il collegamento, la regolazione e la programmazione in pochi secondi.

Percorsi del flusso ben visibili

In caso di utilizzo di valvole a più vie (modelli a L o a T), le tacche verdi indicano il percorso del flusso. I passaggi chiusi sono contrassegnati da tacche rosse.



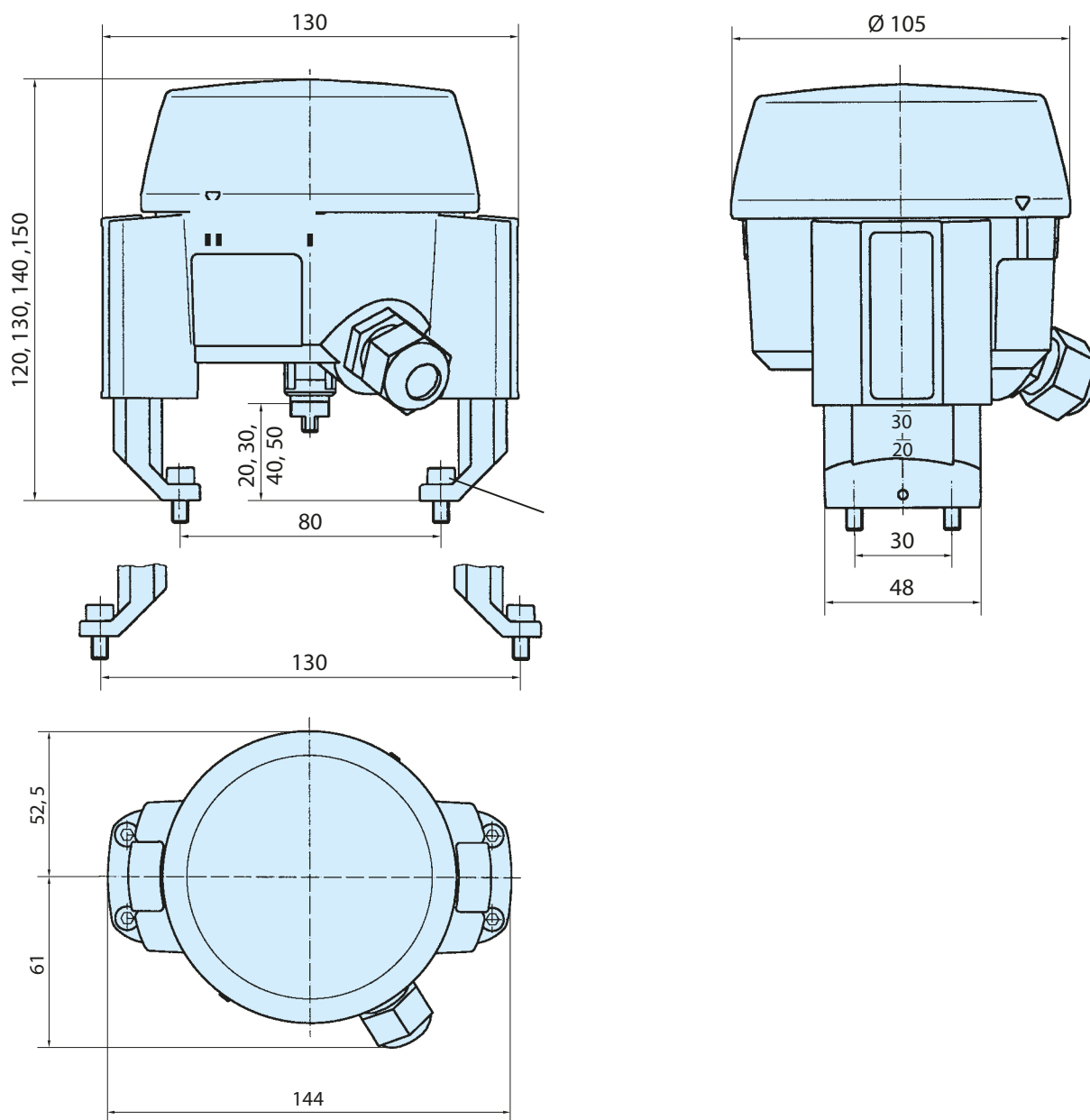
Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	
Dimensioni di fissaggio	secondo VDI / VDE 3845 per flange con foratura 30 x 80 e 30 x 130 (vedi disegno)
Materiali	PC POM NBR PA ABS acciaio inossidabile (A2-70)
Calotta	
Stelo	
Guarnizioni	
Pressacavo / dado	
Altri componenti in plastica	
Vite a esagono incassato	
Grado di protezione	IP67 secondo VDE 0470/EN 60529
Campo di temperatura	da -20 °C a +70 °C
Indicatore e intervallo di commutazione	angolo di rotazione variabile da 0 a 90°
Pressacavo	Con scarico di tensione, intervallo di serraggio 7–13 mm
Cavo	ø 7–13 mm, max. 2,5 mm ²
Peso	ca. 0,325 kg

SWITCHmaster® - Versioni

SWITCHmaster® - Versioni	
Tipo M, microinterruttore	tipo SM - M2 (segnale “aperto + chiuso”)
Intervallo di tensione	4 VDC–250 VAC
Intervallo di corrente	1 mA–5 A
Funzione di commutazione	contatto di commutazione bidirezionale, contatti dorati
Tipo D, sensore induttivo, commutazione diretta, a tre fili, con LED	tipo SM - D2 (segnale “aperto + chiuso”) tipo SM - DA (segnale “aperto”) tipo SM - DZ (segnale “chiuso”)
Intervallo di tensione	10 V–30 VDC
Intervallo di corrente	100 mA
Funzione di commutazione	più contatto di commutazione in posizione terminale smorzato o non smorzato
Tipo N, sensore induttivo, NAMUR ~ DIN 19234/EN 50227 + LED antideflagrante, EExia IIB T6	tipo SM - N2 (segnale “aperto + chiuso”) tipo SM - NA (segnale “aperto”) tipo SM - NZ (segnale “chiuso”)
Tensione nominale	8 VDC
Corrente di uscita	smorzato < 1 mA, non smorzato > 3 mA
Funzione di commutazione	in posizione terminale smorzato o non smorzato

Dimensioni



Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti.

Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso.

Garanzia: tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Watts disponibili sul sito www.watts.com.

Con il presente documento Watts respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Watts.

bar
A WATTS Brand

Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com