

ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

1. Generalità:

Le impugnature cilindriche multipulsanti della serie "ID2" sono fornibili sfuse o montate sui nostri joystick elettrici ed idraulici o sulle aste di comando delle valvole di controllo direzionale. Costituiscono una valida soluzione alternativa alle impugnature ergonomiche multifunzione in quei casi in cui sia necessario contenere dimensioni e costi, per applicazioni che richiedano fino ad un massimo di 4 pulsanti "on-off" o combinazioni di 2 pulsanti "on-off" + 1 pulsante rocker a 3 posizioni "on-off-on".

Il corpo dell'impugnatura è realizzato in materiale termoplastico nero resistente sia alle alte che alle basse temperature ambientali nonché ai raggi UV; può essere fornito a richiesta personalizzato con logo in altorilievo e anche in altre varianti di colore.

Le impugnature "ID2" sono configurabili con pulsanti "on-off" con portata di 5 A resistivi (3 A induttivi), tensione massima di 28 VDC e grado di protezione IP64, che sono rivestiti con cappucci alti rigidi intercambiabili, disponibili in una varietà di 9 colori.

Particolare attenzione è stata dedicata alla scelta dei componenti per assicurare la massima affidabilità e durata, anche nelle condizioni di impiego più gravose.

Un'ampia scelta di accessori opzionali, comprendenti vari tipi di codoli ed aste di montaggio, soffiotti di protezione rotondi e quadrati, cablaggi standard o personalizzati con o senza connettori, sono disponibili per soddisfare le più svariate esigenze applicative.



2. Caratteristiche tecniche:

a. Impugnatura:

- Materiale del guscio:	Nylon®
- Resistenza ai raggi UV:	Buona
- Resistenza agli oli idraulici minerali:	Buona
- Classe di protezione:	IP 54
- Campo di temperatura ambientale:	da -20° a + 60°C
- Materiale dei codoli:	Acciaio zincato o ottone

b. Pulsanti "on-off":

- Carico elettrico:	Max 5 A resistivo, 3 A induttivo
- Tensione di alimentazione:	da 5 a 28 VDC
- Durata elettrica:	da 25.000 cicli al carico max fino a 1.000.000 di cicli a 1A resistivo
- Durata meccanica:	1.000.000 di cicli
- Classe di protezione:	IP64 standard (a richiesta IP68)
- Campo di temperatura d'esercizio:	da - 55° a + 85°C
- Corsa totale:	2 mm max
- Forza di azionamento:	75 N +/- 20
- Materiale dei contatti:	Lega d'argento dorata

ID2

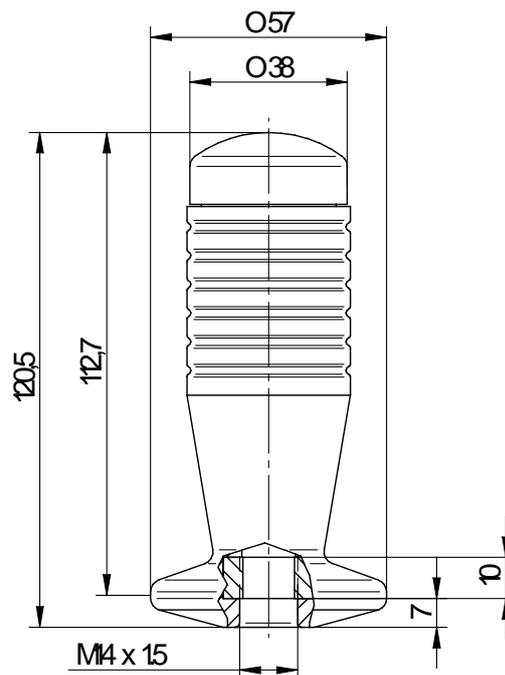
Impugnature Cilindriche Multipulsanti

Per le caratteristiche dei pulsanti rocker "on-off-on" contattare il ns. ufficio commerciale.

c. Conduttori:

- Materiali dei conduttori:	Trefoli di rame stagnato
- Materiale isolante esterno:	PVC
- Materiale del guida-cavi a treccia:	Fibra di poliestere
- Sezione dei conduttori:	0,50 mm ²
- Cordatura dei conduttori:	Classe 6 VDE 0295
- Approvazioni:	CSA – HAR - UL
- Lunghezza standard:	500 mm (altre misure a richiesta)

3. Dimensioni di ingombro:



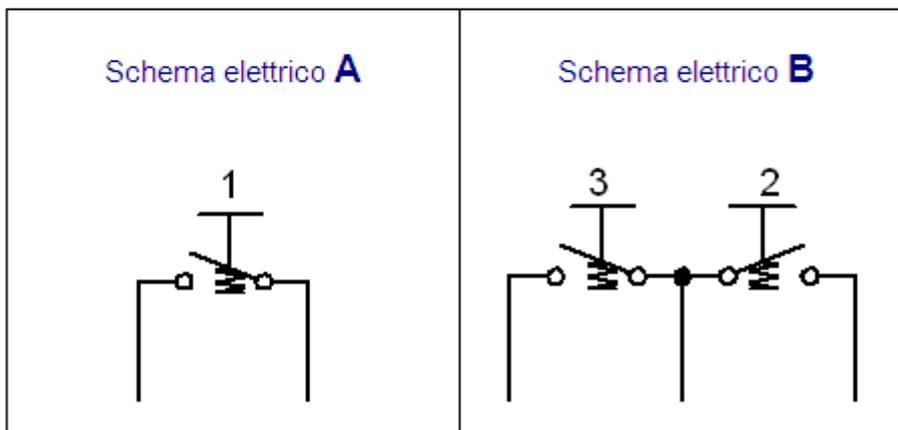
Impugnatura ID2 senza codolo e senza pulsanti

ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

4. Configurazione e schemi elettrici del cappuccio:

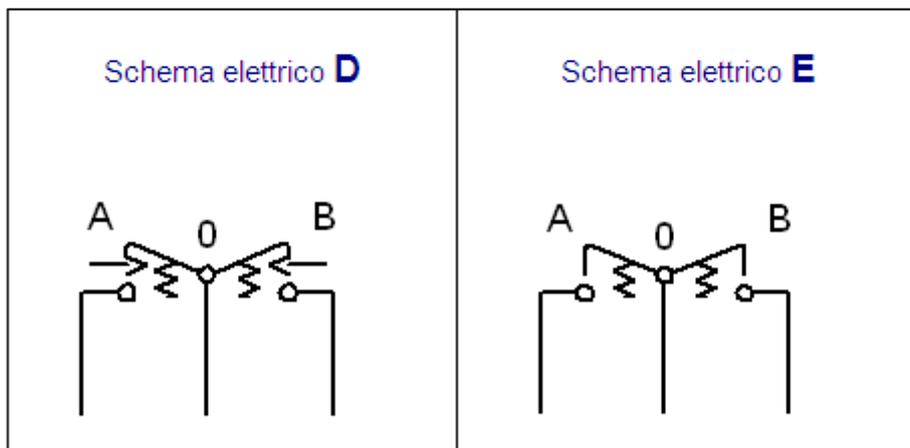
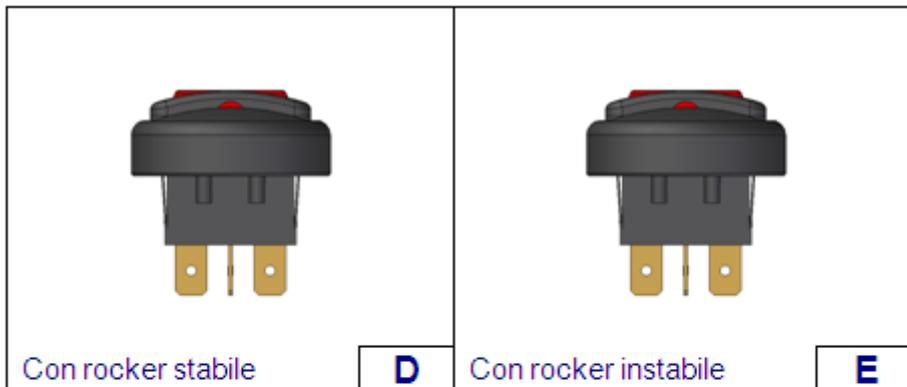
4.1 Pulsanti "on-off" a 2 posizioni in circuito N.A.



ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

4.2 Pulsanti rocker "on-off-on" a 3 posizioni in circuito N.A.

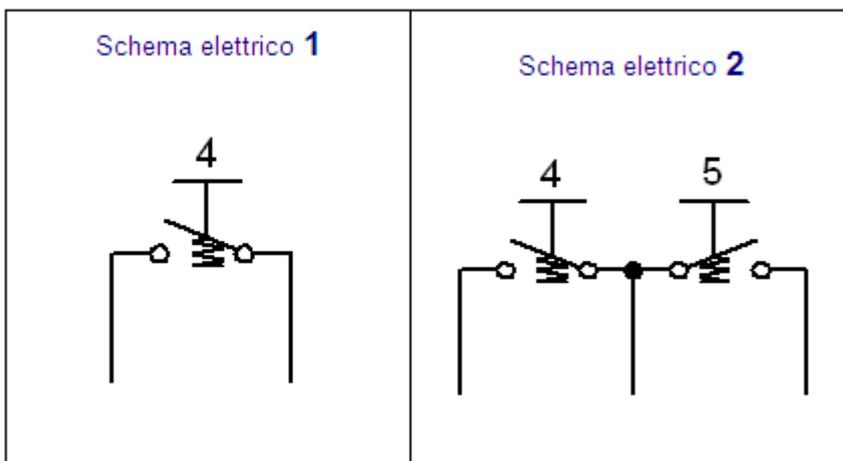


ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

5. Configurazione e schemi elettrici del corpo:

Pulsanti "on-off" a 2 posizioni in circuito N.A.



ID2

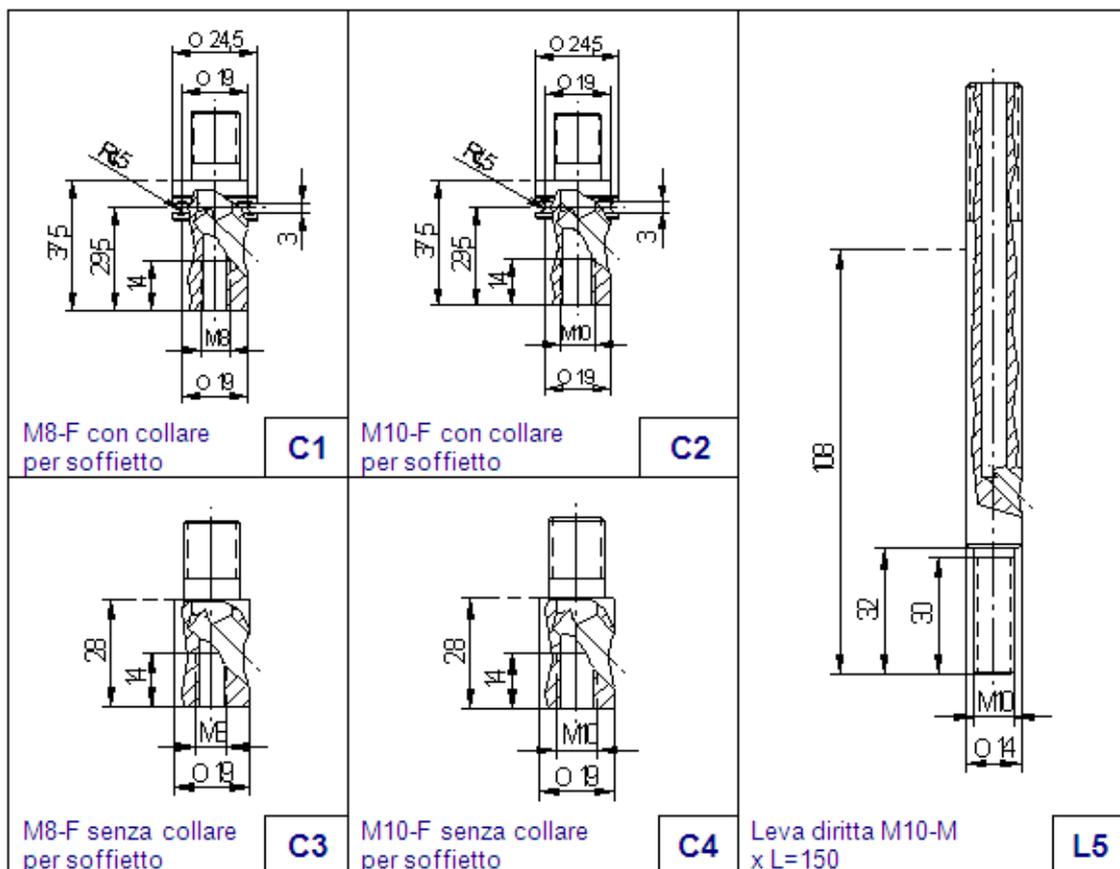
Impugnature Cilindriche Multipulsanti

6. Colori dei pulsanti "on-off":

Arancio	O		Giallo	Y		Rosso	R	
Bianco	W		Grigio	H		Verde	G	
Blu	B		Nero	N		Viola	V	

7. Codoli ed aste di montaggio:

Senza codolo esterno, con
 attacco filettato M14 femmina **Z1**



Altri codoli ed aste speciali sono fornibili a richiesta.



ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

8.1 Configurazione dei conduttori:

Senza cavi	Z
Cavo unipolare da 0,50 mm ² , ad alta flessibilità	G
Cavo speciale a richiesta (specificare le caratteristiche)	R

8.2 Lunghezza dei cavi:

Senza cavi	00
Lunghezza standard, in cm dalla base dell'impugnatura	50
Lunghezza a richiesta (specificare il valore in cm)	XX

8.3 Terminali dei cavi:

Senza cavi	Z
Terminale con spellatura 5 mm, non stagnato	N
Terminale con spellatura 5 mm, stagnato	S
Connettore cablato (specificare marca e modello)	C

ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

9. Soffietti di protezione:

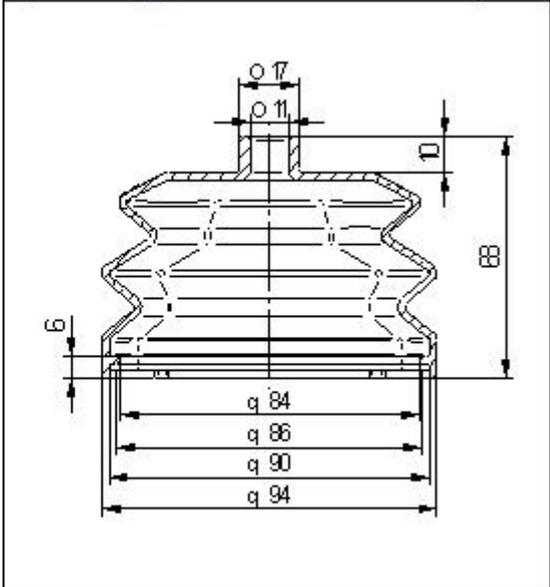
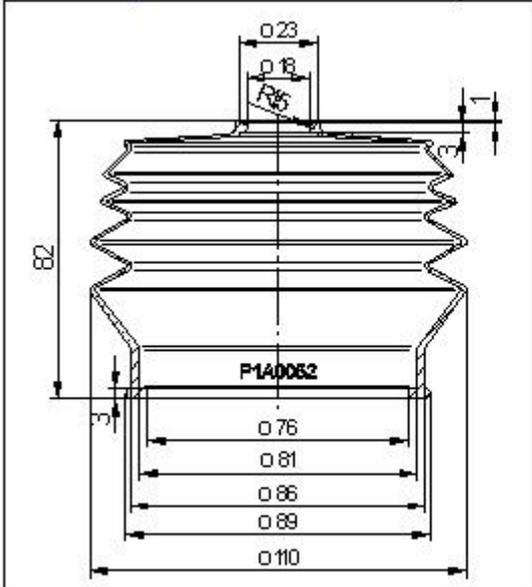
Senza soffietto di protezione	Z
-------------------------------	----------



Con soffietto di protezione rotondo in gomma **R**



Con soffietto di protezione quadrato in gomma **Q**



ID2

Impugnature Cilindriche Multipulsanti

F	ID1	OP	-	B	0000	UP	00	G05	Q
PRODOTTO FINITO	IDENTIFICAZIONE MODELLO : ID1 - ID2 - IEM- JE	N° PULSANTI: PER LA SERIE ID SONO SOLO FINO A 5PULSANTI, PER LA SERIE IEM 12		TIPO DEL PULSANTE: A= ALTO B= BASSO C= ALTO E BASSO	CODICE COLORE PULSANTI: GUARDARE TABELLA CODICI EXEL	UOMO PRESENTE	TIPO DI CODOLO: CODIFICA TABELLA	TIPO CAVO E LUNGHEZZA: G=GUAINATO S= NORMALE	MODELLO DEL SOFFIETTO

L'azienda non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori che potrebbero essere presenti in questo documento e si riserva anche il diritto di modificare le descrizioni e dati senza preavviso.

