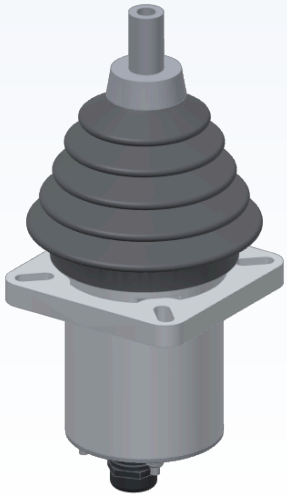
GUDAO TECH

Comando proporzionale senza contatto

Joystick · Tipo a frizione

Guida a Z, blocco laterale / Guida a Z, blocco centrale / Guida diritta, blocco laterale

GUDAO TECH · Disegni di prodotto e d'assieme · 3 tavole + specifiche e contatti



Indice dei disegni (GD-BH-FR)

P1	Disegno di installazione GD-BH-FR-01	Vista laterale e lunghezza totale · piastra di montaggio vista dall'alto · foratura pannello di riferimento (foro Φ70 mm + 4 asole)
P2	Disegno d'assieme GD-BH-FR-02	Vista isometrica con riferimenti · dettaglio uscita cavo inferiore · distinta base (9 voci)
P3	Tipi applicabili GD-BH-FR-03	Guida a Z blocco laterale / centrale / guida diritta blocco laterale · note di progetto e tenuta

Dimensioni principali

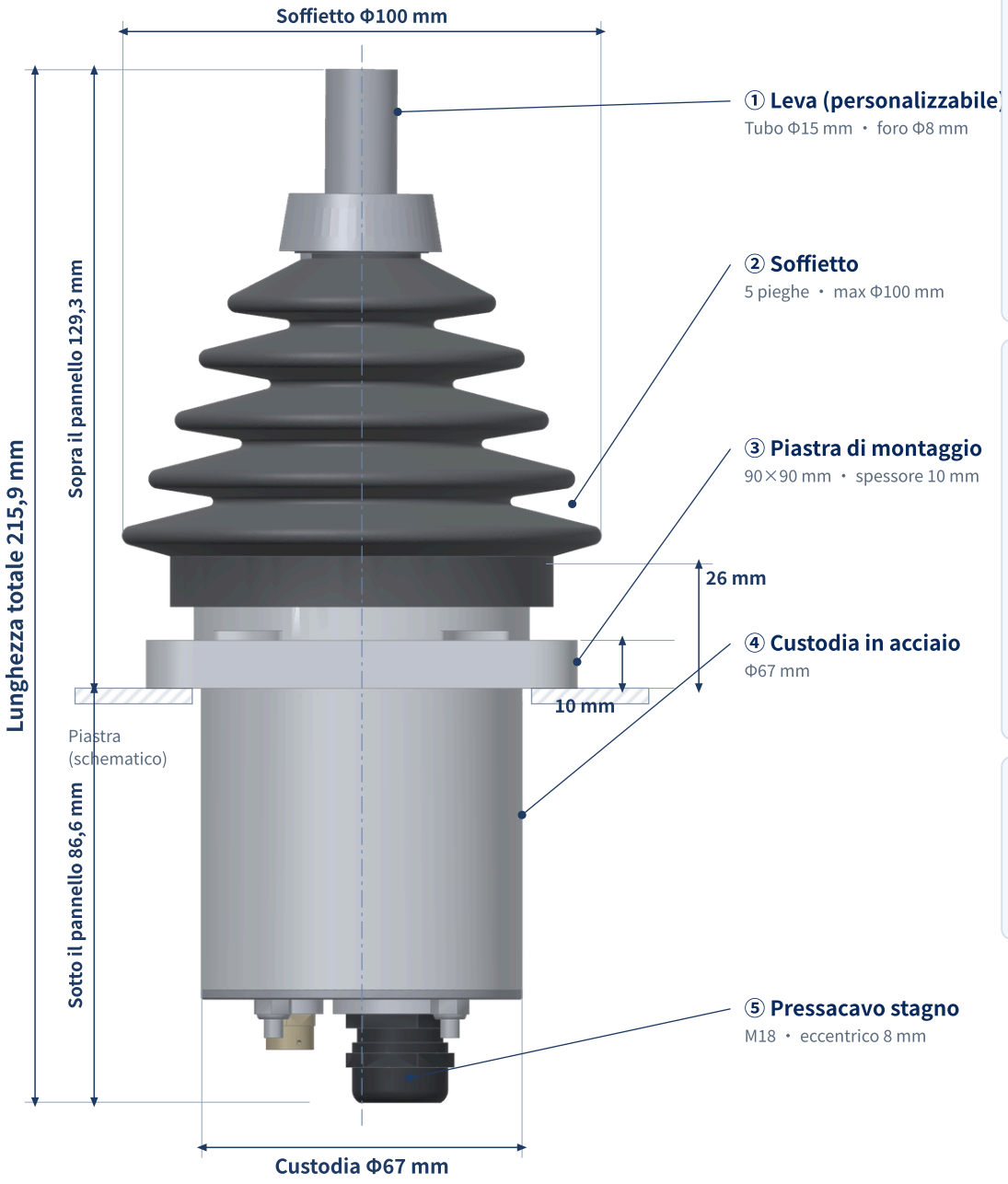
Lunghezza totale	215,9 mm (129,3 mm sopra il pannello · 86,6 mm sotto il pannello)
Piastra di montaggio	90×90 mm · R10 mm · spessore 10 mm · 26 mm con risalto; 4 asole radiali L 7 mm × lungh. circa 16,6 mm
Custodia / soffietto	Custodia in acciaio Φ67 mm · soffietto max Φ100 mm (5 pieghe)
Uscita cavo	Pressacavo stagno M18 in basso (eccentrico 8 mm) · sfiato M5

Dimensioni misurate sul modello 3D; quote di foratura indicative, tolleranze secondo i disegni approvati. Immagini generate direttamente dal modello 3D.

Solo come riferimento per la selezione. Confermare con noi specifiche, configurazioni e requisiti di fornitura; prevalgono i documenti tecnici o le condizioni contrattuali approvati dalle parti.

Joystick • Disegno di installazione (frizione)

Guida a Z blocco laterale / centrale / guida diritta blocco laterale



Interfaccia di montaggio

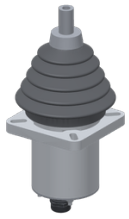
Piastra	90×90 mm • R10 mm
Spessore	10 mm (26 mm con risalto)
Asole	L 7 mm / lungh. 16,6 mm
Interasse	60×60 mm – 73,6×73,6 mm
Foro pannello	Φ70 mm (riferimento)
Custodia	Φ67 mm • 86,6 mm sotto
Cavo	Pressacavo M18 • 8 mm eccentr.

Fasi di installazione

1. Praticare nel pannello un foro Φ70 mm e 4 fori Φ7,2 mm.
2. Inserire il joystick dall' alto; appoggiare la piastra sulla faccia superiore del pannello.
3. Inserire le viti nelle asole; serrare in diagonale.
4. Far passare il cavo nel pressacavo M18; verificare il libero movimento di soffietto e leva.

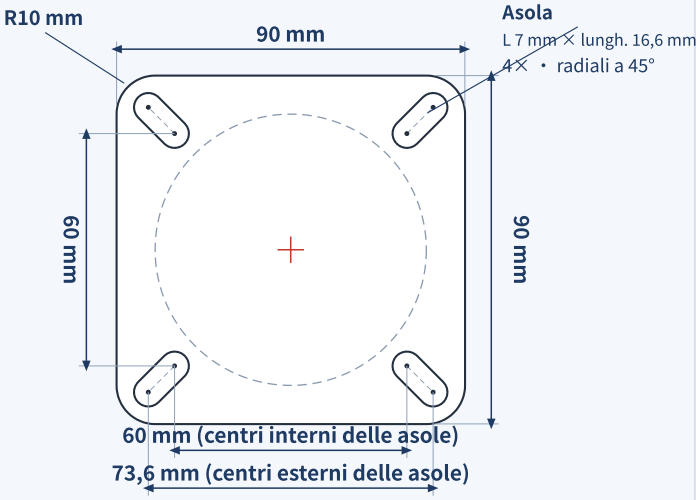
Note sulle quote

Misurato sul modello 3D (mm).
Riferimento: faccia inferiore della piastra.
Verificare fori e fissaggi sul posto.



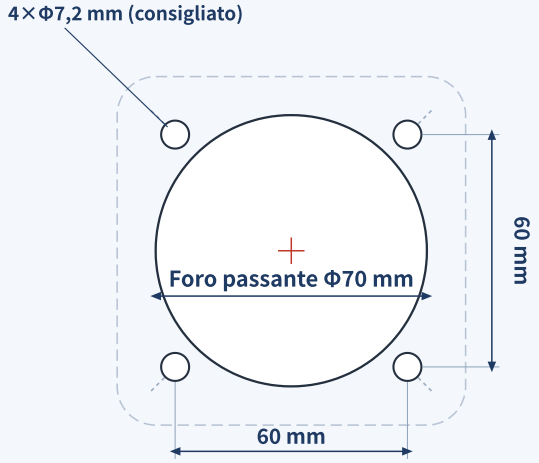
Vista isometrica (dal modello)

Piastra di montaggio • vista dall' alto (mm)



Cerchio tratteggiato: risalto superiore Φ70 mm; croce rossa: centro di montaggio

Foratura pannello di riferimento (mm)

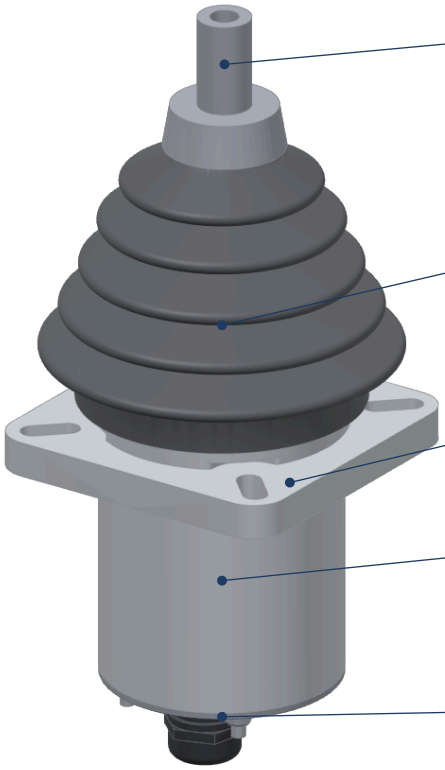


La custodia Φ67 mm passa in un foro Φ70 mm (rif.); tratteggio: contorno della piastra
Interasse 60×60 mm, regolabile lungo le asole fino a 73,6×73,6 mm

Solo come riferimento per la selezione. Confermare con noi specifiche, configurazioni e requisiti di fornitura; prevalgono i documenti tecnici o le condizioni contrattuali approvati dalle parti.

Joystick • Disegno d’ assieme (frizione)

Guida a Z blocco laterale / centrale / guida diritta blocco laterale



① Interfaccia leva
Tubo Φ15 mm • foro Φ8 mm (personalizzabile)

② Soffietto
5 pieghe • max Φ100 mm

③ Piastra di montaggio
90×90 mm • 4 asole

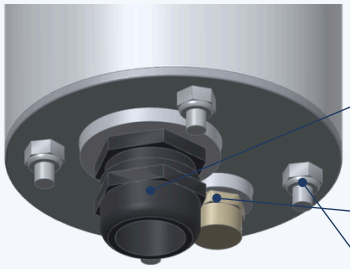
④ Custodia in acciaio
Φ67 mm

⑤ Piastra di schermatura in acciaio
Φ67 mm • schermatura inferiore

Punti chiave del progetto

• Un unico set di disegni per guida a Z blocco laterale, guida a Z blocco centrale e guida diritta blocco laterale (frizione).
• 4 viti M4×90 attraverso piastra e custodia, con dadi autobloccanti M4.
• Custodia in acciaio e piastra di schermatura inferiore per schermatura EMC e robustezza.
• Pressacavo stagno M18; sfiato M5 che equilibra la pressione interna.
• Tubo leva Φ15 mm; impugnatura e pulsanti secondo progetto (impugnatura non mostrata).

Dettaglio inferiore (uscita cavo e sfiato)



⑥ Pressacavo
M18

⑦ Sfiato
M5

⑧ Fissaggi
Viti / dadi M4

Pressacavo eccentrico di 8 mm; sfiato sul lato opposto

Distinta base (BOM)

N.	Componente	Specifica	Q.tà
1	Interfaccia leva (adattatore conico multipulsante)	Tubo Φ15 mm / foro Φ8 mm • cono max circa Φ32 mm (altre forme su richiesta)	1
2	Soffietto universale	5 pieghe • max Φ100 mm	1
3	Piastra di montaggio (V26-D70)	90×90 mm • R10 mm • spessore 10 mm • risalto Φ70 mm / altezza 26 mm	1
4	Custodia in acciaio	Diametro esterno Φ67 mm • lunghezza 65 mm	1
5	Piastra di schermatura in acciaio	Φ67 mm • spessore 2 mm	1
6	Pressacavo stagno	M18 • eccentrico 8 mm	1
7	Sfiato	M5	1
8	Viti / perno	M4×90 ×4 • M4×30 ×1 • perno M4×50 ×1	6
9	Dado autobloccante M4	M4	5

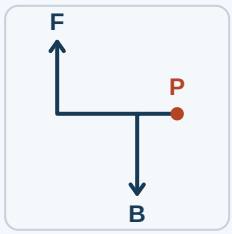
Solo come riferimento per la selezione. Confermare con noi specifiche, configurazioni e requisiti di fornitura; prevalgono i documenti tecnici o le condizioni contrattuali approvati dalle parti.

Joystick • Tipi applicabili (frizione)

Guida a Z blocco laterale / centrale / guida diritta blocco laterale

Tipi applicabili

Questi disegni di installazione e d' assieme valgono per le tre versioni a frizione seguenti, che condividono stessa interfaccia e stesso ingombro:

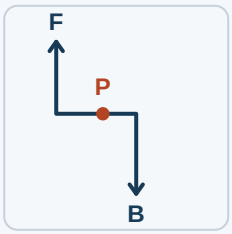


Frizione con guida a Z

Blocco laterale in folle

Percorso a Z; spingere lateralmente in folle per bloccare.

Impugnatura / pulsanti secondo progetto

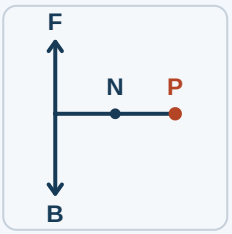


Frizione con guida a Z

Blocco centrale in folle

Percorso a Z; blocco in folle all' interno del percorso.

Impugnatura / pulsanti secondo progetto



Frizione con guida diritta

Blocco laterale in folle

Percorso diritto; spingere lateralmente in folle per bloccare.

Impugnatura / pulsanti secondo progetto

Legenda: F avanti • B retromarcia • P blocco del folle (rosso) • N folle. Stessi simboli di gudao-tech.com; schematico, non in scala.

Note di progetto

Tenuta a frizione

Un meccanismo a frizione mantiene la leva dove viene rilasciata, adatto a mantenere una marcia o un regime. Il blocco del folle evita azionamenti involontari.

Rilevamento Hall senza contatto

I sensori Hall rilevano la posizione della leva senza contatto, quindi senza usura del potenziometro. Uscita: tensione, PWM o CAN.

Montaggio

Piastra 90×90 mm con 4 asole radiali (interasse regolabile da 60×60 mm a 73,6×73,6 mm); la custodia in acciaio Φ67 mm passa in un foro del pannello Φ70 mm.

Tenuta e uscita cavo

Soffietto a 5 pieghe a protezione della base della leva; pressacavo stagno M18 e sfiato M5 in basso; protezione IP65–IP68 secondo la configurazione.

Percorso della guida, tipo di blocco e configurazione dell' impugnatura di ogni modello sono regolati dai documenti tecnici approvati dalle parti. Non si dichiara alcuna sicurezza né certificazione.

Solo come riferimento per la selezione. Confermare con noi specifiche, configurazioni e requisiti di fornitura; prevalgono i documenti tecnici o le condizioni contrattuali approvati dalle parti.

Joystick • Tipo a frizione

Per il comando manuale di mietitrebbie, rulli compattatori, apripista e altre macchine edili e fuoristrada. Un' unica interfaccia di montaggio copre tre versioni a frizione: guida a Z con blocco laterale del folle, guida a Z con blocco centrale del folle e guida diritta con blocco laterale del folle. L' idoneità va validata sulla macchina.

Caratteristiche e vantaggi

Tre versioni a frizione • un unico set di disegni
Guida a Z con blocco laterale, con blocco centrale e guida diritta con blocco laterale condividono interfaccia e ingombro, semplificando selezione e sostituzione.

Rilevamento Hall senza contatto
Nessuna usura dei contatti come nel potenziometro; uscita a scelta: tensione, PWM o CAN.

Montaggio a pannello • interasse regolabile
Piastra 90×90 mm con 4 asole radiali; interasse regolabile da 60×60 mm a 73,6×73,6.

Uscita cavo a tenuta
Soffietto a 5 pieghe; pressacavo stagno M18 e sfiato M5; IP65–IP68 secondo la configurazione.

Specifiche

Voce	Valore	Nota
Tipi applicabili	Guida a Z blocco laterale / centrale / guida diritta blocco laterale (frizione)	Condividono questo set di disegni
Rilevamento	Rilevamento della posizione Hall senza contatto	—
Angolo di lavoro	40° avanti-indietro	—
Forza di spunto	10–25 N (regolabile, personalizzabile)	Secondo la configurazione d' ordine
Forza a fine corsa	10–25 N (regolabile, personalizzabile)	Secondo la configurazione d' ordine
Uscita / cablaggio	Tensione / PWM / CAN (a scelta)	Secondo la configurazione d' ordine
Durata meccanica	Oltre 3 milioni di cicli	—
Temperatura di esercizio	−30～+80 °C	—
Grado di protezione	IP65 – IP68	Secondo la configurazione
Peso	Circa 400 g	—
Lunghezza totale	215,9 mm (129,3 mm sopra / 86,6 mm sotto il pannello)	Misurato sul modello 3D
Piastra di montaggio	90×90 mm • R10 mm • spessore 10 mm • risalto Φ70 mm	Misurato sul modello 3D
Asole / foro pannello	4 asole L 7 mm × lungh. 16,6 mm • interasse 60–73,6 mm • foro pannello Φ70 mm	Misurato sul modello 3D
Custodia / soffietto	Custodia in acciaio Φ67 mm • soffietto Φ100 mm	Misurato sul modello 3D
Uscita cavo / sfiato	Pressacavo stagno M18 • sfiato M5	—

Nota: Dimensioni misurate sul modello 3D; le prestazioni sono regolate dai documenti tecnici approvati dalle parti. Non si dichiara alcuna funzione di sicurezza né certificazione.

Contatti

GUDAO TECH • GOODAO

Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082
E-mail: 13980040082@139.com
Indirizzo: No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China (alla c.a. di Han Jiahua)
Sito web: www.gudao-tech.com

Quando ci aggiungete su WeChat indicate «joystick», così possiamo identificare la vostra richiesta.

Solo come riferimento per la selezione. Confermare con noi specifiche, configurazioni e requisiti di fornitura; prevalgono i documenti tecnici o le condizioni contrattuali approvati dalle parti.