



walvoil
MOTION BY PEOPLE

NEW

APW-CPW

Pedale elettronico



APW-CPW PEDALE

- Sensori contactless ad Effetto Hall
- Adatto per applicazioni di sicurezza
- Costruzione robusta ed affidabile
- Forza di azionamento personalizzabile
- Flangia di fissaggio personalizzabile



Grazie alla robusta struttura meccanica e alla avanzata progettazione elettronica, il nuovo pedale CPW ad Effetto Hall è adatto per impieghi intensivi ed applicazioni di sicurezza. La vita meccanica ed elettrica raggiunge i 5 milioni di cicli su ogni asse. Se il pedale è equipaggiato con leva di azionamento il sistema di smorzamento integrato riduce drasticamente le oscillazioni durante il ritorno in posizione neutra.

L'indice di protezione IP67/IPx9K è raggiunto grazie alla scheda elettronica completamente resinata e all'utilizzo di connettori Deutsch.

Il segnale di uscita è analogico o CANbus, il protocollo può essere SAE J1939 o CanOpen.

La scheda elettronica è progettata con hardware di Categoria 2, in grado di raggiungere la Performance Level D / SIL 2.

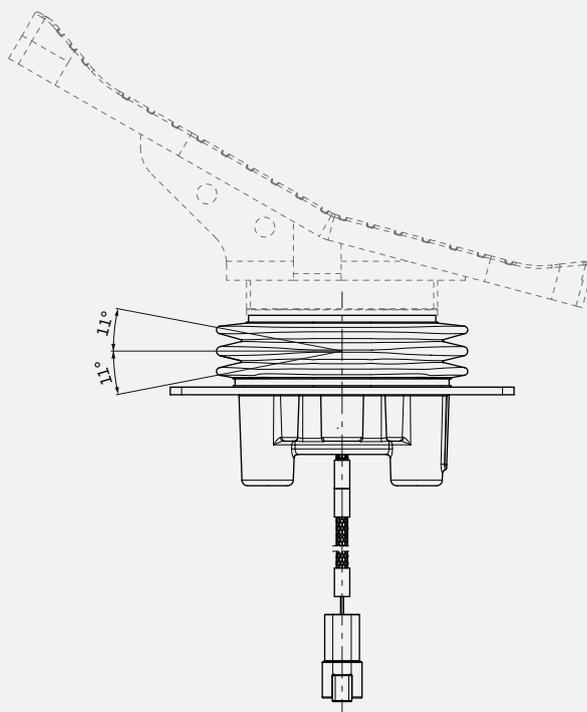
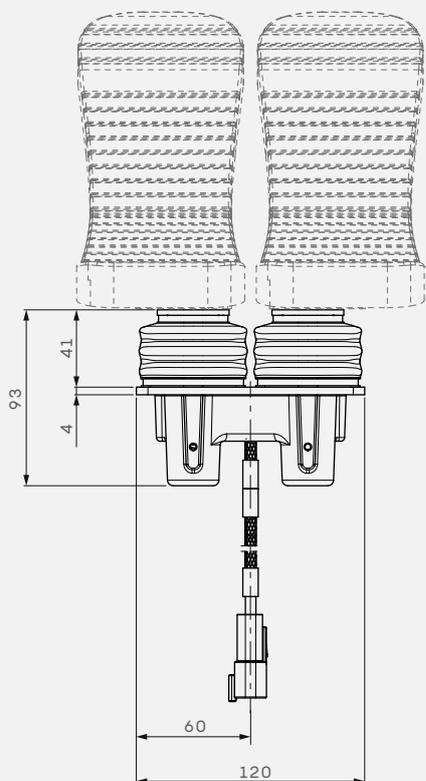
Il pedale elettronico Walvoil è realizzato in ottemperanza alle più rigorose normative internazionali e a quelle della clientela.

CONDIZIONI DI LAVORO



Specifiche elettriche	
Tensione di alimentazione (VBB)	da 8 a 32 V
Corrente assorbita	200 mA (senza carico)
Protocolli CANbus (CPW)	SAEJ1939, CanOpen
Uscita analogica (APW)	0.5 V - 4.5 V
Specifiche meccaniche	
Vita meccanica ed elettrica	5.000.000 cicli
Angolo di lavoro	Operazione ±11° per asse
Specifiche ambientali	
Temperatura di funzionamento	da -40° C a 85° C
Temperatura di immagazzinamento	da -40° C a 100° C
Grado di protezione	IP 67/IPx9K
EMC	secondo ISO 14982 /13766

DIMENSIONI E OPZIONI COMANDO



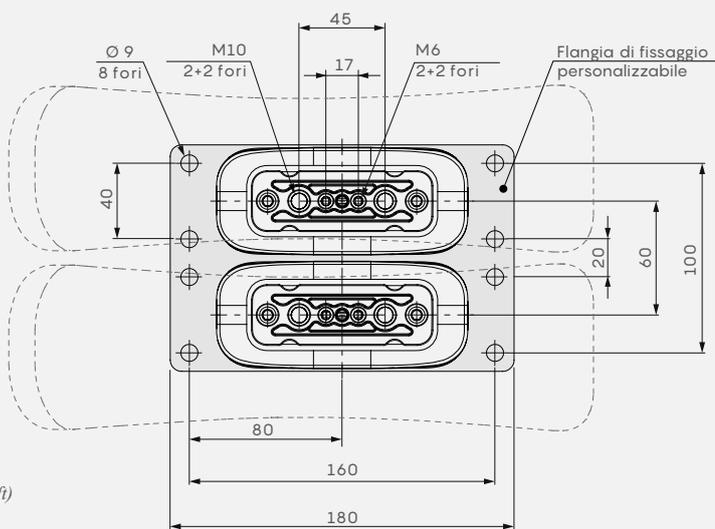
CONFIGURAZIONE COMANDO TIPO 01S

Ritorno a molla in posizione centrale.
Senza pedale.

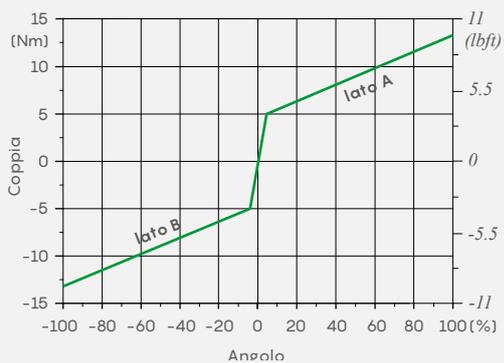
CONNETTORE PINOUT
DEUTSCH DT04-4P



PIN	COLORE	FUNZIONE	
		CPW	APW
1	Rosso	VBB	VBB
2	Giallo	CAN_H	pedal 1
3	Verde	CAN_L	pedal 2
4	Nero	GND	GND



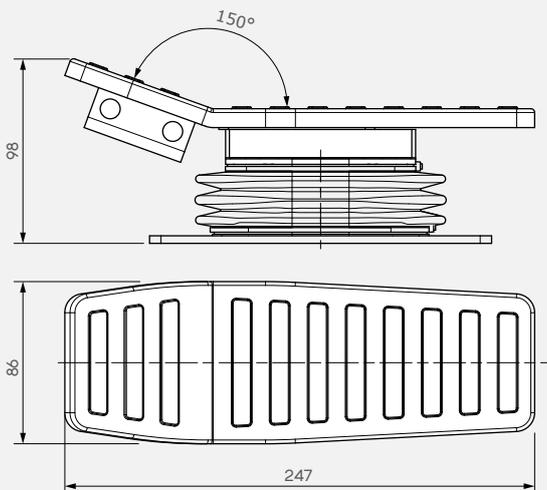
FORZA DI AZIONAMENTO DEGLI ASSI DEL JOYSTICK
(esempio tipico)



DIMENSIONI E OPZIONI COMANDO

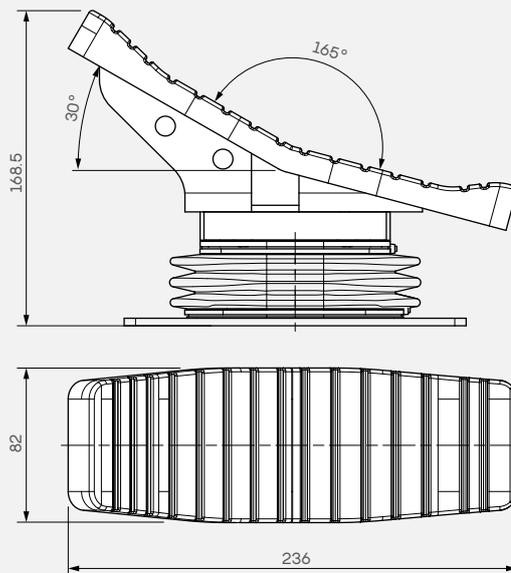
CONFIGURAZIONE COMANDO TIPO 0101P

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Pedale piegato in lamiera, con rivestimento in gomma antiscivolo.



CONFIGURAZIONE COMANDO TIPO 0102P

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Pedale piegato e inclinato, con rivestimento in gomma antiscivolo, tipo corto.



0103P CONFIGURAZIONE COMANDO

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Pedale piegato e inclinato in lamiera, con rivestimento in gomma antiscivolo, tipo lungo.

