Atex e Acciaio Inox **DAT S 1400 (ATEX 2,22)**

disponibile con certificazione • ATEX

Informazioni generali

PWS37720261124

Il **DAT S 1400 ATEX** è lo **strumento di pesatura industriale** progettato per garantire massima precisione, robustezza ed efficienza nei moderni processi di automazione e dosaggio. Caratterizzato da una custodia in acciaio inox ad alta resistenza, questo dispositivo unisce un design di elevata qualità a una versatilità senza pari, offrendo una soluzione **personalizzabile al 100%** in base alle specifiche esigenze applicative della tua linea di produzione. Sviluppato sulla base del collaudato modello DAT 1400, il **trasmettitore di peso DAT S 1400 ATEX** ne mantiene immutate le funzioni, i protocolli di comunicazione e le eccellenti prestazioni, confermandosi come un valido alleato per l'ottimizzazione dei sistemi di pesatura. Il vero valore aggiunto del DAT S 1400 ATEX è la sua totale conformità ai più severi standard di sicurezza: lo strumento è infatti **certificato ATEX per operare in Zone 2 (gas) e 22 (polveri)**, configurandosi come la soluzione ideale e affidabile per gli ambienti industriali a potenziale rischio di esplosione.



Prodotti correlati suggeriti

Un sistema di pesatura altamente performante deve essere accurato, perfettamente calibrato e manutenuto. Per migliorare le prestazioni della cella e ottimizzare il suo funzionamento potresti aver bisogno dei seguenti prodotti:

Accessorio di Montaggio DE MOUNTING KIT

Tester 1008 TESTER 1008

Scatola di Giunzione CGS4-C

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Specifiche tecniche

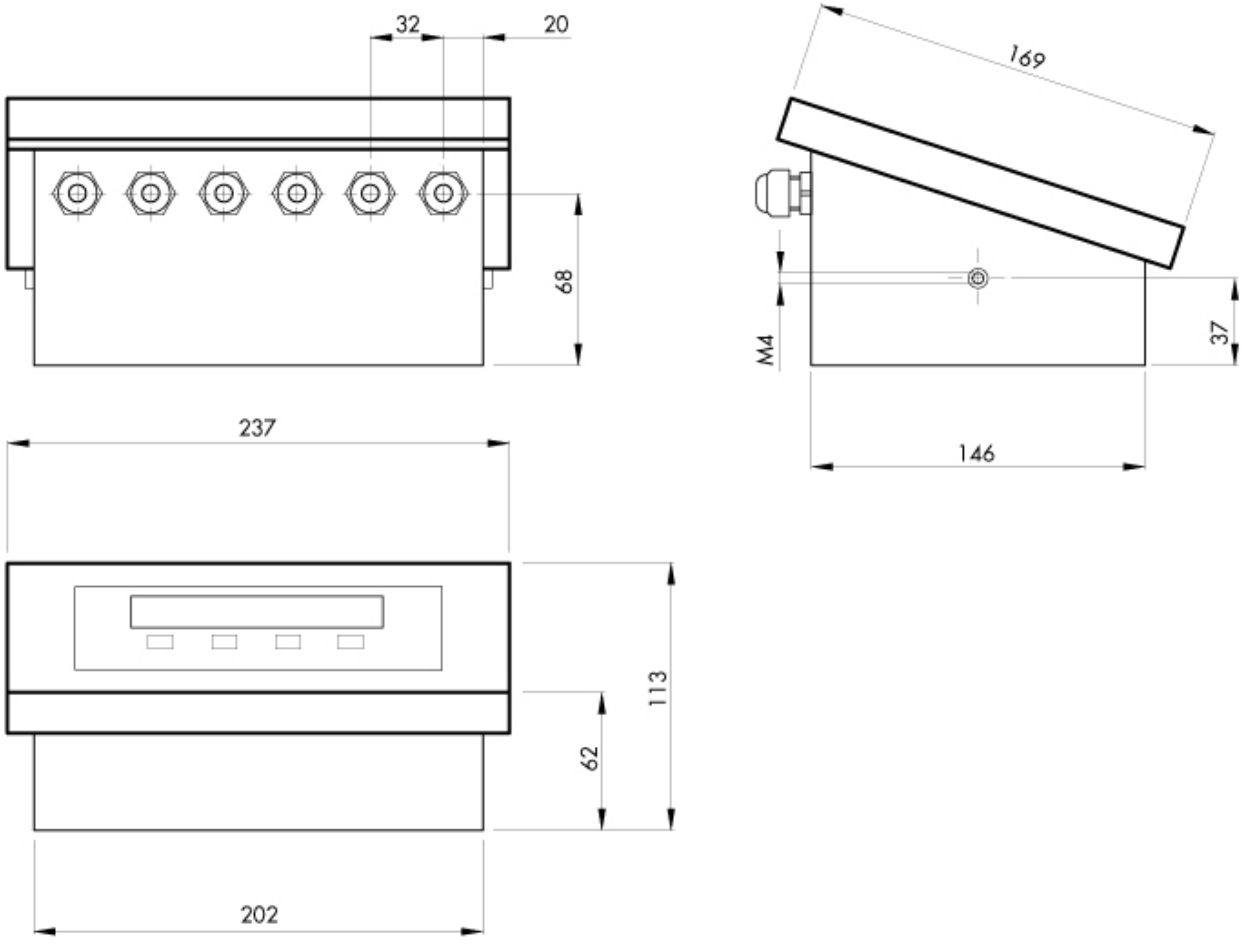
PWS37720261124

Pesatura Legale Omologata:	certificazione disponibile su richiesta
Campo di misura:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Sensibilità d'ingresso:	0.02 µV/count
Non linearità del fondo scala:	<0.01%
Deriva termica:	< 0.001% FS/°C
Display:	6 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 14mm
Convertitore A/D:	24 bit
Risoluzione interna:	> di 16.000.000 punti
Frequenza acquisizione segnale:	12 ÷ 1000 Hz
Risoluzione visualizzabile in divisioni:	999999
Valore divisioni (selezionabile):	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Range decimali impostabili:	0 ÷ 4
Temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +50 °C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio:	-20 ÷ +70°C
Filtro:	0.5 ÷ 1000 Hz
Tensione di eccitazione:	5 Vcc (max 8 celle da 350 Ohm in tutto)
Uscite logiche:	2 uscite optoisolate; max 24 Vcc/100mA cad
Ingressi logici:	2 ingressi optoisolati 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
Porte seriali:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; protocollo ASCII o Modbus RTU
Non linearità dell'uscita analogica:	< 0,02%
Deriva termica uscita analogica:	0,001% FS / °C
Alimentazione elettrica:	12 ÷ 24 Vcc ±15% - potenza assorbita 5 W
Microcontrollore:	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board via USB
Memoria dati:	64 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes (opzione)
Conformità alle normative:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Atex e Acciaio Inox **DAT S 1400 (ATEX 2,22)**

disponibile con certificazione • ATEX

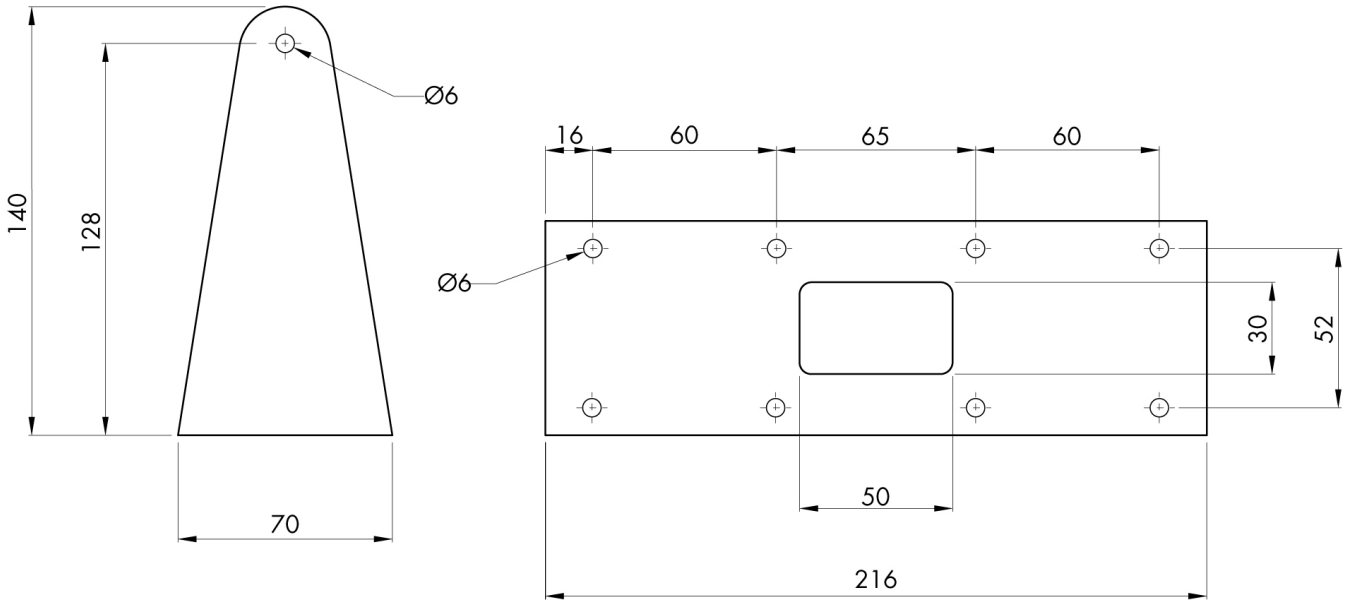


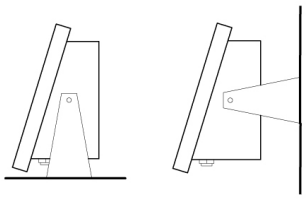
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
T 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963

Atex e Acciaio Inox **DAT S 1400 (ATEX 2,22)**

disponibile con certificazione • ATEX





Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
T 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963