

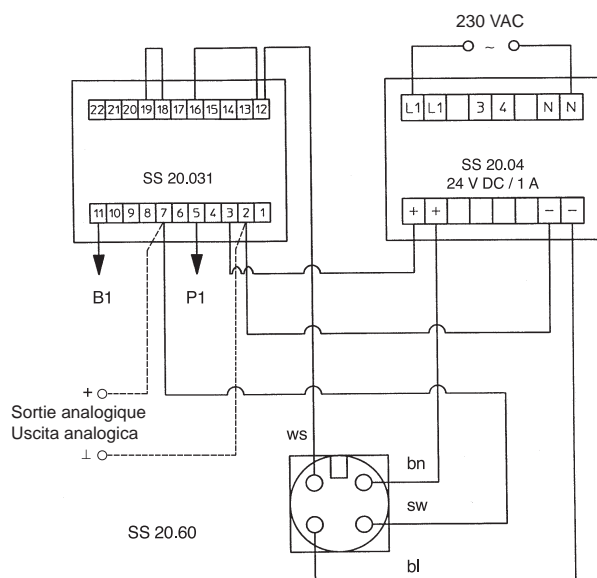
SCHMIDT® Module d'affichage de consommation

Indicatore digitale per misurare il consumo SS 20.031

Caractéristiques techniques	
Encran	LED rouge, 8 chiffres, hauteur des chiffres 7,6 mm
Entrée	Impulsions de comptage correspondant à la sortie d'impulsions SS 20.60
Fréquence d'impulsion	10 Hz / 100 Hz
Sortie d'impulsion	compteur de consommation Transistors PNP 24 V, 50 mA
Sortie d'interrupteur	détection d'un seuil de débit d'air Transistors PNP 24 V, 50 mA
Fonctions	à sélectionner:
- consommation	affichage 8 chiffres max. unité d'affichage Nm ³
- taux de débit	affichage à 6 chiffres max. unité d'affichage Nm ³ /h
Programmation	de l'affichage en fonction du diamètre du tube et du domaine de mesure du capteur
Enregistrement des données	valeurs et réglages > à 10 ans
Montage	Montage sur plaque frontale avec cadre de Fixation
Tension d'alimentation	24 VDC +/- 10 %
Puissance	6 W (sans charge extérieure)
Temperature de fonct.	0°C à +50°C
Branchements électr.	Pincés - poles 2 x 11
Materiau du coffret	Polycarbonate noir
Résistance aux flammes	UL 94 V-0
Protection	Recto IP 65, verso IP 20
Dimensions	DIN- 72 x 72 mm, profondeur 108 mm (L/H/P)
Poids	env. 320 g

Dati tecnici	
Display:	A 8 cifre, altezza delle cifre, 7,6 mm
Ingresso:	impulsivo (in accordo con il segnale in uscita del SS 20.60)
Frequenza dell'impulso:	10 Hz / 100 Hz
Uscita impulsiva:	contatore del consumo d'aria 2 transistori PNP 24 V, 50 mA
Uscita switch:	Soglia di riconoscimento della portata, 2 transistori PNP 24 V, 50 mA
Funzioni	display programmabile
- portata totalizzata:	display 8 cifre max (unità di misura mcubi)
- portata istantanea:	display 6 cifre max (unità di misura mcubi/h)
Programmazione:	inserimento dei parametri tenendo presente il diametro del tubo dove viene effettuata la misura
Data storage:	10 anni minimo
Montaggio:	a pannello
Alimentazione:	24 Vdc +/- 10 %
Consumo:	6W (senza carichi esterni)
Temperatura di esercizio:	0....+50°C
Connessioni elettriche:	„plug-in“ terminali a vite 2 x 11 fili
Materiale:	polycarbonato nero.
Resistenza alla fiamma	UL 94 V-0
Classe di protezione:	parte anteriore IP 65, parte posteriore IP 20
Dimensioni in mm:	72 x 72 x 108
Peso in gr:	circa 320 g

Plan électriques / Collegamenti elettrici



Code couleur: ws = blanc
bn = brun
sw = noir
bl = bleu

sortie numérique
+ 24 V DC
sortie analogique
Prise de terre

P1: Sortie d'impulsions pnp
volume de consommation
B1: Sortie d'interruption pnp
seuil de débit

Codice dei colori:

ws = bianco
bn = marrone
sw = nero
bl = blu

uscita digitale
+ 24 V DC
uscita analogica
terra

P1: Uscita impulsiva pnp
portata totalizzata
B1: Uscita switch pnp
portata istantanea

SCHMIDT[®] Module d'affichage de consommation

Indicatore digitale per misurare il consumo SS 20.031

Description

Module d'affichage avec écran à huit chiffres à brancher directement au débitmètre SCHMIDT SS 20.60. Ce module indique aussi bien la consommation d'air ainsi que le débit d'air en cours. Le mode de mesure peut être réglé en appuyant sur un simple bouton.

En fonction de certains facteurs d'échelle, on peut adapter le signal de mesure au diamètre du tube. Le branchement au capteur s'effectue par la sortie d'impulsions, la sortie analogique pouvant servir à un branchement vers un système de commande central.

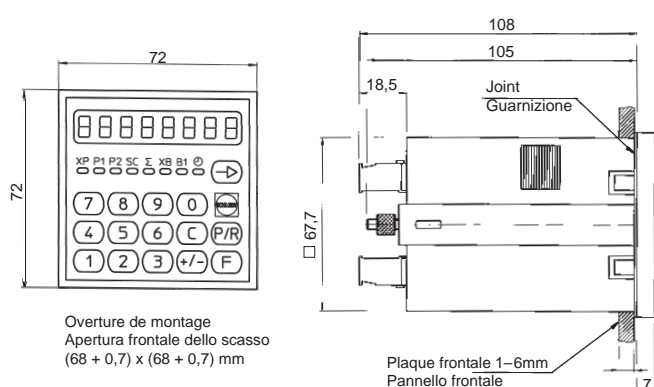
Lorsqu'un certain seuil de débit réglé par avance est atteint, se déclenche un arrêt d'urgence. La mesure de consommation s'effectue par la sortie d'impulsion.



Exemples d'utilisation

- Mesure de la consommation d'air comprimé dans les installations industrielles
- Mesure de la consommation d'air comprimé pour le calcul de coûts
- Mesure de la consommation d'air comprimé de machines
- Détection des fuites dans les circuits de distribution d'air comprimé
- Contrôle de la ventilation dans les chambres propres et les stations d'assainissement
- Mesures des mouvements d'air importants dans les installations de combustion d'énergie et dans les moteurs à explosion.

Dimensions / Dimensioni



Descrizione del prodotto

Indicatore da pannello a 8 cifre da collegare al misuratore di portata aria Schmidt SS 20.60. Esso visualizza il volume d'aria o la portata istantanea, semplicemente selezionando la funzione desiderata sulla tastiera posta sull'indicatore.

Il segnale del sensore è convertito istantaneamente tramite l'inserimento di un fattore numerico („K“) determinato dal diametro del condotto dove si vuole effettuare la misura.

Utilizzando un commutatore presente sul pannello anteriore dell'indicatore, si può avere un segnale di trasmissione analogico o impulsivo.

Campi di applicazione

- Controllo del consumo di aria compressa negli impianti fissi
- Misura del consumo di aria compressa per centri di costo
- Controllo dei consumi negli impianti idropneumatici
- Monitoraggio delle perdite nei sistemi ad aria compressa
- Monitoraggio per individuare eventuali perdite nei sistemi di aerazione
- Monitoraggio dei flussi d'aria in ambienti cosiddetti asettici, nei bruciatori e nei motori.