

8208/24-08-010k N° d'art. 140715



- Potentiomètre encapsulé résistant à la pression
- Réglage en continu des paramètres de processus
- Quatre bornes à vis avec deux points de serrage chacune en sécurité augmentée (Ex e)
- Grande plage de serrage pour conducteurs rigides ou souples
- Pour le montage dans un boîtier Ex e sur un profilé support cranté

MY R. STAHL 8208B



Le potentiomètre encapsulé antidéflagrant dans le boîtier universel 8208 sert à régler en continu les paramètres de processus dans les zones à risque d'explosion. L'appareil compact est prévu pour être monté dans des boîtiers avec le mode de protection sécurité augmentée (Ex e). Le montage s'effectue sur un rail porteur cranté. Quatre bornes à vis Ex e avec deux points de serrage chacune sont disponibles pour le raccordement électrique.

Pour la commande, nous recommandons l'utilisation de l'adaptateur de potentiomètre 8602C3-092.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0032 U
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0032 U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1066 U
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1066 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat PESO gaz	P148651
PESO protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat Inmetro gaz	ULBR140223U
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (PTB), SIL (exida)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	500 V
Tension assignée d'emploi DC	500 V
Tension assignée d'emploi Avis	pour la commutation des circuits de mesure, de commande et de régulation : 8 ... 30 V DC
Courant de service assigné avis	pour la commutation des circuits de mesure, de commande et de régulation : 2 ... 20 mA DC
Puissance assignée d'emploi	2 W
Résistance maximale $R_{max}$	10 kΩ

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-55 °C ... +60 °C
Avis	voir tableau „Puissance max.“

# Postes de commande et de signalisation

## Appareil pour circuit de commande avec potentiomètre



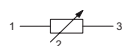
8208/24-08-010k N° d'art. 140715

Puissance max.	<b>Répartition thermique interne maximale</b> (raccordement avec section de câble 1,5 mm <sup>2</sup> et max. 5 A)	
	Température ambiante	Température ambiante
	40 °C max.	60 °C max.
	T <sub>surface</sub> = max. 80 °C	T <sub>surface</sub> = max. 80 °C
	2,0 W	1,0 W

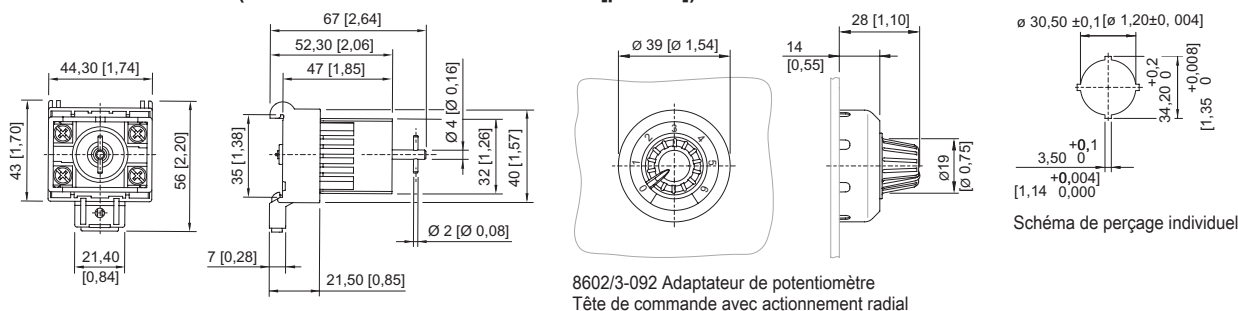
### Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	Polyamide
Sans silicone	Oui
Section de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire	1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins	1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins avec embouts	1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire
Poids	90 g
Poids	0,2 lb
Avis	Un fusible servant de protection contre les courts-circuits (max. 3xI <sub>B</sub> selon CEI 60127-2-1) et correspondant au courant de service assigné du potentiomètre doit être placé en amont de chaque potentiomètre.

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



## Accessoires

### Têtes de commande

		N° d'art.
	Plaque signalétique : 0-6, 0-10, et 0-100 Joint : standard	244640
	Plaque signalétique : 0-6, 0-10, und 0-100 Joint : silicone	244641

# Postes de commande et de signalisation

## Appareil pour circuit de commande avec potentiomètre



8208/24-08-010k N° d'art. 140715

---

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.