

# Beamex POC8

AUTOMATICKÝ REGULÁTOR TLAKU

78977348759834759843  
87984654746746  
7987465465465132132131  
62587965836458734657  
655387875684653400



1

Rychlá a snadná kalibrace tlaku

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

# Přesný automatický regulátor tlaku se snadnou obsluhou

Beamex POC8 je přesný automatický regulátor tlaku se snadnou obsluhou nabízející regulovaný výstup od podtlaku do 21 MPa (210 bar). Regulátor POC8 lze vybavit jedním nebo dvěma vnitřními referenčními měřicími přetlakovými moduly a volitelně barometrickým modulem. Regulátor POC8 lze dodat v provedení pro montáž do panelu modulárního zkušebního a kalibračního systému Beamex MCS200, nebo v provedení přenosného stolního zařízení.

Regulátor POC8 lze používat jako samostatný regulátor a kalibrátor tlaku nebo jako součást jednotného řešení kalibrací od firmy Beamex. Společně s kalibrátory řady Beamex MC6 a kalibračním softwarem Beamex CMX nabízí regulátor POC8 plně automatizované integrované řešení realizace, dokumentace a řízení kalibrací, snadno, efektivně a přesně.

2

## Hlavní funkce regulátoru POC8

### Snadná obsluha

Díky 7" barevnému LCD dotykovému displeji lze regulátor POC8 používat rychle a efektivně. Uživatelské rozhraní obsahuje více než 10 voleb různých jazyků.

### Montáž do panelu kalibračního pracoviště Beamex

Regulátor POC8 lze používat v provedení pro montáž do panelu modulárního zkušebního a kalibračního pracoviště Beamex MCS200.

### Stolní provedení

Regulátor POC8 lze zároveň používat jako stolní regulátor tlaku, což z něho dělá snadné řešení při potřebě mobility.

### Součást jednotného řešení kalibrací od firmy Beamex

Společně s kalibrátory Beamex MC6, MC6-Ex, MC6 Workstation a softwarem pro správu kalibrací Beamex CMX nabízí regulátor POC8 jednotný automatizovaný kalibrační systém ke snadnému a efektivnímu provádění, dokumentaci a řízení kalibrací.



# Všeobecné technické údaje

VLASTNOST	TECHNICKÉ ÚDAJE
Displej	7" barevný dotykový LCD displej s odporovou technologií snímání dotyku
Hmotnost	12,7 kg (se všemi nainstalovanými moduly)
Rozměry	přenosné provedení: 346 mm x 145 mm x 388 mm (š x v x h) provedení pro montáž do panelu: 400 mm x 200 mm (š x v)
Komunikace	USB
Napájení Příkon	100...240 V st, 50–60 Hz max. 150 VA
Záruka	2 roky
Podporované jazyky uživatelského rozhraní	CN, DE, EN, ES, FR, IT, JP, KR, PL, PT, RU
Tlakové přípojky	zdroj tlaku, vývěva, měření/regulace; všechny přípojky 7/16-20 F UNF s redukcemi pro vysoký nebo nízký tlak

## TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOST	TECHNICKÉ ÚDAJE																																							
Dostupné rozsahy	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MĚŘICÍ ROZSAH</th> <th colspan="3">JEDNOTKA REGULACE TLAKU</th> </tr> <tr> <th>1 MPa / 10 bar</th> <th>10 MPa / 100 bar</th> <th>20 MPa / 210 bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>±35 kPa / 350 mbar</td> <td>•</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>±100 kPa / 1 bar</td> <td>•</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vakuum až 600 kPa / 6 bar</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vakuum až 2 MPa / 20 bar</td> <td>-</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Vakuum až 10 MPa / 100 bar</td> <td>-</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Vakuum až 21 MPa / 210 bar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Speciální rozsah -0,1...21 MPa</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Barometrický modul</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table> <p>Maximální regulovaný tlak je roven měřicímu rozsahu nejvyššího instalovaného měřicího rozsahu.</p>	MĚŘICÍ ROZSAH	JEDNOTKA REGULACE TLAKU			1 MPa / 10 bar	10 MPa / 100 bar	20 MPa / 210 bar	±35 kPa / 350 mbar	•	-	-	±100 kPa / 1 bar	•	-	-	Vakuum až 600 kPa / 6 bar	•	•	-	Vakuum až 2 MPa / 20 bar	-	•	•	Vakuum až 10 MPa / 100 bar	-	•	•	Vakuum až 21 MPa / 210 bar	-	-	•	Speciální rozsah -0,1...21 MPa	•	•	•	Barometrický modul	•	•	•
MĚŘICÍ ROZSAH	JEDNOTKA REGULACE TLAKU																																							
	1 MPa / 10 bar	10 MPa / 100 bar	20 MPa / 210 bar																																					
±35 kPa / 350 mbar	•	-	-																																					
±100 kPa / 1 bar	•	-	-																																					
Vakuum až 600 kPa / 6 bar	•	•	-																																					
Vakuum až 2 MPa / 20 bar	-	•	•																																					
Vakuum až 10 MPa / 100 bar	-	•	•																																					
Vakuum až 21 MPa / 210 bar	-	-	•																																					
Speciální rozsah -0,1...21 MPa	•	•	•																																					
Barometrický modul	•	•	•																																					
Nejistota na 1 rok	±0,02 % rozpětí (aktivního rozsahu)																																							
Jednotky tlaku	38 jednotek a dvě uživatelské																																							
Stabilita regulace tlaku	0,005 % rozpětí (aktivního rozsahu)																																							
Zkušební objem	0...1 000 cm <sup>3</sup>																																							
Tlakové médium	suchý čistý vzduch nebo dusík																																							
Ochrana proti tlakovému přetížení	pevně nastavený pojistný ventil																																							
Rozlišení	4 až 6 číslic																																							
Maximální tlaková přetížitelnost	přípojka zdroje tlaku 110 % FS přípojka měření/regulace: 105 % FS																																							
Rozsah napájecího tlaku	max. 110 % FS rozsahu regulace; min. 138 kPa nad požadovaný regulovaný tlak.																																							
Provozní teplota	15 °C až 45 °C																																							

## INSTALAČNÍ ALTERNATIVY

- přenosné zařízení
- provedení pro montáž do panelu

## VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- přesná barometrická reference  
– umožňuje měření abs. tlaku
- sada pro montáž do panelu

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- návod k použití
- kalibrační list vydaný akreditovanou kalibrační laboratoří
- síťový kabel
- sady propojek a hadic pro:
  - zdroje vysokého tlaku a vakua nebo
  - zdroje nízkého tlaku a vakua

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- odlučovač nečistot a vlhkosti Beamex DMT
- tlakové hadice a přípojky



# Beamex POC8

## AUTOMATICKÝ REGULÁTOR TLAKU

Beamex POC8 je přesný automatický regulátor tlaku se snadnou obsluhou nabízející regulovaný výstup od podtlaku do 21 MPa (210 bar). Regulátor POC8 lze vybavit jedním nebo dvěma vnitřními referenčními přetlakovými moduly a volitelně barometrickým modulem. Regulátor POC8 lze dodat v provedení pro montáž do panelu modulárního zkušebního a kalibračního systému Beamex MCS200, nebo v provedení přenosného stolního zařízení. Regulátor POC8 lze používat jako samostatný regulátor a kalibrátor tlaku, nebo jako součást jednotného kalibračního systému Beamex. Společně s kalibrátory řady Beamex MC6 a kalibračním softwarem Beamex CMX nabízí regulátor POC8 plně automatizované jednotné řešení realizace, dokumentace a řízení kalibrací, snadno, efektivně a přesně.

### Snadná obsluha

Díky 7" barevnému LCD dotykovému displeji lze regulátor POC8 používat rychle a efektivně. Uživatelské rozhraní obsahuje více než 10 voleb různých jazyků.

### Montáž do panelu kalibračního pracoviště Beamex

Regulátor POC8 lze používat v provedení pro montáž do panelu modulárního zkušebního a kalibračního pracoviště Beamex MCS200.

### Stolní provedení

Regulátor POC8 lze také používat jako stolní regulátor tlaku, což z něho dělá snadné řešení při potřebě mobility.

### Součást jednotného řešení kalibrací od firmy Beamex

Společně s kalibrátory Beamex MC6, MC6-Ex, MC6 Workstation a software pro správu kalibrací Beamex CMX nabízí regulátor POC8 jednotný automatizovaný kalibrační systém ke snadnému a efektivnímu provádění, dokumentaci a řízení kalibrací.



### Hlavní vlastnosti

- ▶ snadná obsluha
- ▶ součást jednotného řešení kalibrací od firmy Beamex
- ▶ může být použit jako samostatný regulátor/kalibrátor tlaku
- ▶ automatické kalibrace tlaku
- ▶ přenosná verze nebo provedení do panelu