



## 26.600

OEM snímač tlaku kapalin a plynů

- ▶ keramický senzor
- ▶ výstupní signál  
standard: 4 ... 20 mA / 2-vodič  
další: 0 ... 10 V / 3-vodič
- ▶ přesnost dle IEC 60770:  
0,5 % FSO
- ▶ jmenovitý tlak  
od 0 ... 1 bar do 0 ... 400 bar
- ▶ varianta: provedení pro kyslík



## 26.600

OEM snímač tlaku

Technické parametry

Rozsahy tlaku																	
Jmenovitý tlak rel.	[bar]	-1 ... 0 <sup>1</sup>	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Jmenovitý tlak abs.	[bar]	-	-	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Max. přetížení	[bar]	3	3	7	7	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	600	

Výstupní signál / Napájení		
Standard	2-vodič:	4 ... 20 mA / $U_B = 12 \dots 36 V_{DC}$
Další	3-vodič:	0 ... 10 V / $U_B = 14 \dots 36 V_{DC}$

Parametry elektrického výstupu		
Přesnost		$\leq \pm 0,5 \% \text{ FSO}$
Zatěžovací odpor	proud 2-vodič:	$R_{\max} = [(U_B - U_{B \min}) / 0,02] \Omega$
	napětí 3-vodič:	$R_{\min} = 10 \text{ k}\Omega$
Účinky působení	napájení:	0,05 % FSO / 10 V <span style="float: right;">odpor: 0,05 % FSO / kΩ</span>

Chyba vlivem teploty (nula a rozpětí)		
Chyba		$\leq \pm 0,3 \% \text{ FSO} / 10 \text{ K}$
V kompenzovaném pásmu		-25 ... 85 °C

Elektrická odolnost		
Ochrana proti zkratu		trvalá
Ochrana proti přepólování		při přepólování bez poškození, ale také bez funkce
Elektromagnetická slučitelnost		vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326

Mechanická odolnost			
Vibrace	10 g RMS (20 ... 2000 Hz)	Rázy	100 g / 11 ms

<sup>1</sup> v tomto rozmezí tlaku je přesnost  $\leq 1 \% \text{ FSO}$

# 26.600

Snímač tlaku OEM

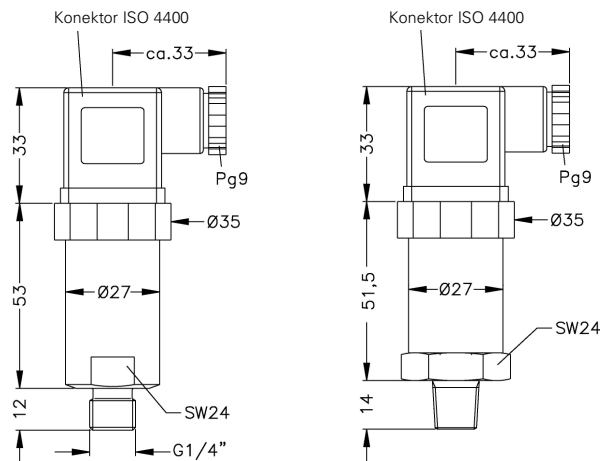
Technické parametry

## Rozsah provozních teplot

Měřené médium	-25 ... 125 °C	Elektronika / Okolí	-25 ... 85 °C	Skladování	-40 ... 100 °C
---------------	----------------	---------------------	---------------	------------	----------------

## Rozměry (mm)

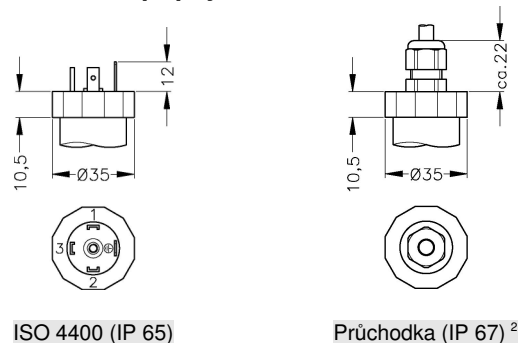
### Mechanické připojení



G1/4" DIN 3852

1/4" NPT

### Elektrické připojení



ISO 4400 (IP 65)

Průchodka (IP 67)<sup>2</sup>

⇒ Při rozmezí relativního tlaku  $P_N \leq 25$  bar se celková délka sníží o 5 mm.

## Mechanická připojení

Tlaková přípojka / kryt	nerez 1.4305
Těsnění (pro médium)	$P_N < 100$ bar: FKM $P_N \geq 100$ bar: NBR      jiné po dohodě
Oddělovací membrána	keramika $Al_2O_3$ 96 %
Materiál v kontaktu s médiem	tlaková přípojka, těsnění, oddělovací membrána

## Další parametry

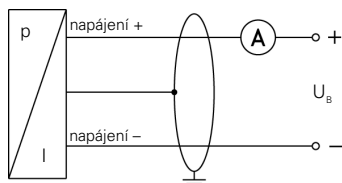
Vhodné do 160 bar: kyslíkové provedení	pro $P_N \leq 50$ bar: O-kroužky z V747-75 (s připojením BAM); povolené nejvyšší hodnoty 40 bar / 130 °C a 50 bar / 100 °C pro $P_N > 50$ bar: O-kroužky z FKM 90 (s připojením vědeckého Uhelného výzkumného ústavu Ostrava Ostrava - CZ do max. 95 °C a 215 bar)
---	---

## Tabulka zapojení vývodů

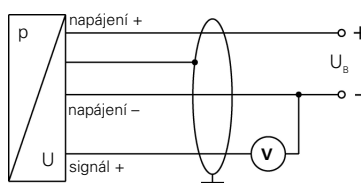
Elektrické připojení	ISO 4400	Barvy vodičů (DIN 47100)
2-vodič	napájení +	1
	napájení -	2
	kostra	zemnicí kontakt
3-vodič	napájení +	1
	napájení -	2
	signál +	3
	kostra	zemnicí kontakt
		Barvy vodičů (DIN 47100)
		bílá
		hnědá
		žlutozelená (stínění)
		bílá
		hnědá
		zelená
		žlutozelená (stínění)

## Schéma zapojení

2-vodič (proud)



3-vodič (napětí)



Dekontaminované přístroje s ukončenou životností je možno zaslat výrobci k bezplatné likvidaci.



<sup>2</sup> kabel v různých provedeních a délkách; standard: 2m PVC-kabel (bez průchozí kapiláry), další kabel s průchozí kapilárou