



## Rozsahy

Max. tlak na vstupu +	[bar]	0,2	0,4	1	2,5	6	16
Rozsah tlakové difference	[bar]	0,02 až 0,2	0,04 až 0,4	0,1 až 1	0,25 až 2,5	0,6 až 6	1,6 až 16
Maximální jednostranné přetížení	[bar]	1	1	3	6	20	60

## Výstupní signál / napájení

Standard	2-vodič:	4 ... 20 mA	/ U <sub>B</sub> = 12 ... 36 V <sub>DC</sub>
Na přání	3 vodič:	0 ... 10 V	/ U <sub>B</sub> = 14 ... 36 V <sub>DC</sub>

## Parametry elektrického výstupu

přesnost <sup>1</sup>	≤ ± 1 % FSO, po dohodě 0,5%		
Zátěž	Proud 2- vodič :	R <sub>max</sub> = [(U <sub>B</sub> - U <sub>B min</sub> ) / 0,02] Ω	
	Napětí- vodič:	R <sub>min</sub> = 10 kΩ	
Vlivy	Napájení:	0,05 % FSO / 10 V	
	Zátěž:	0,05 % FSO / kΩ	
Dlouhodobá stabilita	≤ ± 0,2 % FSO / rok		

## Chyba vlivem teploty (pro nulu a rozpětí)

Pro nulu a rozpětí	≤ ± 1,5 % FSO
Střední . TK	± 0,2 % FSO / 10 K
V kompenzovaném pásmu	0 ... 70 °C

## Elektrická odolnost

Izolační odpor	> 100 MΩ
Odolnost proti zkratu	trvalá
Odolnost proti přepólování	trvalá, při přepólování bez funkce
Elektromagnetická sloučitelnost	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326
Na přání	Provedení Exn ochrana "n" dle ČSN EN 50021 (Zóna 2)

## Mechanická odolnost

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

## Provozní a skladovací podmínky

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

<sup>1</sup> přesnost podle IEC 60770 (nelinearita, hystereze, opakovatelnost)

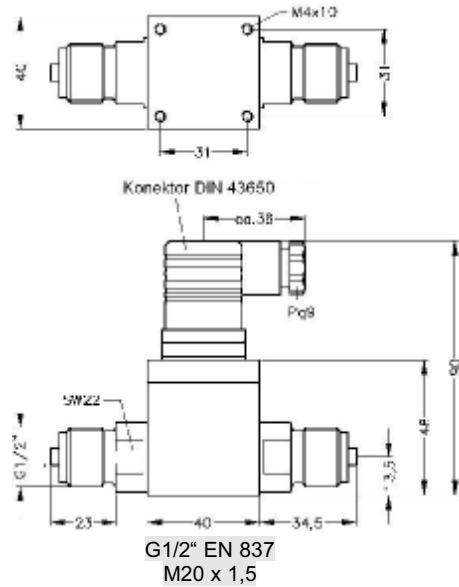
# DMD 331

Snímač tlakové diference

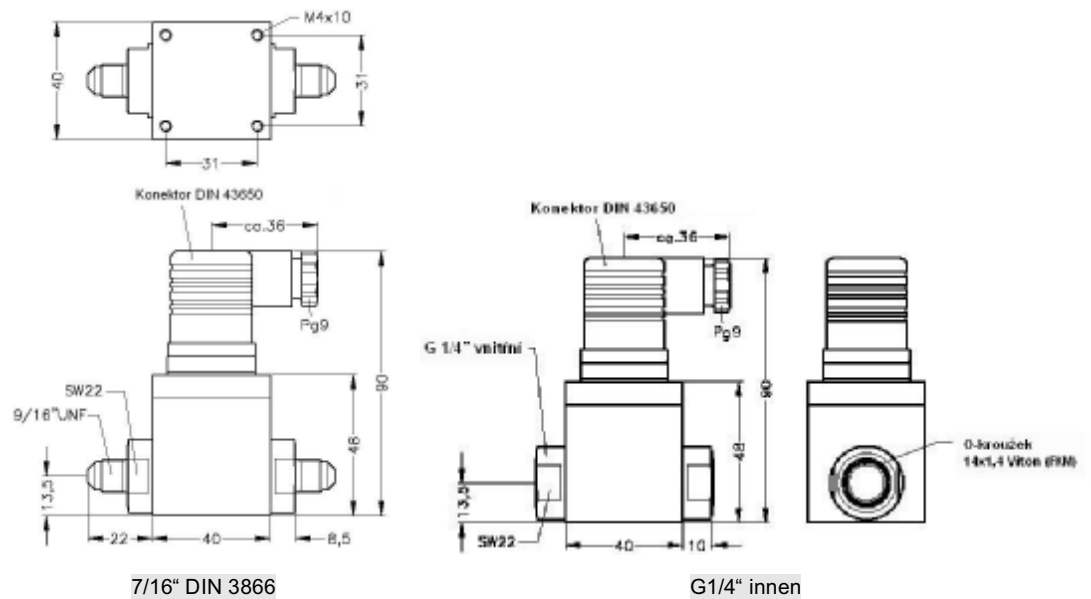
Rozměry, připojení

## Mechanické připojení

### Standard



### Na přání



## Elektrické připojení

Standard	IP 65	konektor DIN 43650
Na přání	IP 67	Brad Harrison Mini Chance
Jiné		Na přání

# DMD 331

Snímač tlakové difference

Technické parametry

## Materiály

Tlaková přípojka	Nerezová ocel 1.4571
Pouzdro	Černě eloxovaný dural
Těsnění	Viton - FKM, jeiné na přání
Oddělovací membrána	Nerezová ocel 1.4435
Materiál ve styku s médiem	tlaková přípojka, těsnění, oddělovací membrána

## Další parametry

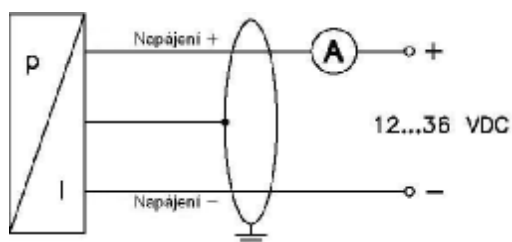
Odběr proudu	proudový výstupní signál: max. 25 mA napěťový výstupní signál: max. 6 mA
Hmotnost	ca. 250 g
Provozní poloha	libovolná <sup>2</sup>
Životnost	> 100 x 10 <sup>6</sup> tlakových cyklů

## Tabulka zapojení vývodů

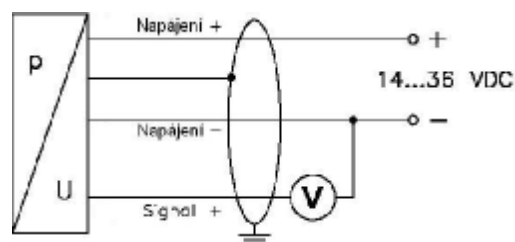
Elektrické připojení		DIN 43650	Brad Harrison	Barvy vodičů (DIN 47100)
2-vodič	Napájení +	1	A	bílá
	Napájení -	2	B	hnědá
	Kostrá	zemní kontakt	C	žluto-zelená
3-vodič	Napájení +	1		bílá
	Napájení -	2		hnědá
	Signal +	3		zelená
	Kostrá	zemní kontakt		žluto-zelená

## Schéma zapojení

2-vodič 4...20 mA



3-vodič 0...10 V



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