

P15

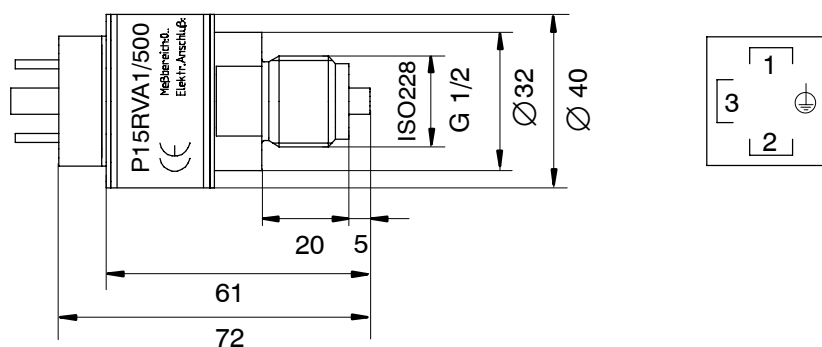
Transmetteurs de pression relative



Caractéristiques principales

- P15RVA1: sortie 0...10 V
- P15RVA2: sortie 4...20 mA (2 fils)
- Excellent rapport qualité/prix
- Fiabilité maximale
- Résistant aux surcharges jusqu'à 200 %
- Résistant à la corrosion
- Compact
- Excellente compatibilité électromagnétique (label CE)

Dimensions (en mm)



Contre connecteur non fourni à la livraison !

Plage de mesure	Désignation de commande 0...10 V	Désignation de commande 4...20 mA	Fiche ¹⁾	Type	
				P15RVA1	P15RVA2
0...10 bar	1-P15RVA1/10B	1-P15RVA2/10B	1	Tension d'alimentation 18...30 V	Tension d'alimentation 7...30 V, Sortie 4...20 mA
0...20 bar	1-P15RVA1/20B	1-P15RVA2/20B	2	Masse	Masse
0...50 bar	1-P15RVA1/50B	1-P15RVA2/50B	3	Sortie 0...10 V	Non occupé
0...100 bar	1-P15RVA1/100B	1-P15RVA2/100B	⊕	Blindage	Blindage
0...200 bar	1-P15RVA1/200B	1-P15RVA2/200B			
0...500 bar	1-P15RVA1/500B	1-P15RVA2/500B			

¹⁾ Equipement de la fiche livrée en version standard selon DIN 43 650

Caractéristiques techniques (selon DIN 16086)

Type	P15RVA1 / P15RVA2						
Classe de précision	1						
Caractéristiques mécaniques							
Plage de mesure	bar	10	20	50	100	200	500
Fréquence propre du corps d'épreuve	kHz, env.	12	19	29	45	65	85
Limite de surcharge à 23 °C	%	200					
Pression d'épreuve	%	200					
Pression de rupture	%	> 200					
Avec utilisation dynamique	Pression admissible	100					
	Amplitude crête-crête (selon DIN 50 100)	%	70	85	85	95	95
Matériau du corps d'épreuve en contact avec le fluide		Acier inoxydable 1.4542					
Volume "mort"	mm ³	700					
Modification du volume "mort"	mm ³	2	2	2	0,6	0,5	0,3
Conditions environnementales	Plage de température nominale	°C -20...+70					
	Plage de température de service	°C -25...+70					
	Plage de température de stockage	°C -40...+85					
Température maximale du fluide	pour montage horizontal ou montage suspendu vers le bas, c-à-d refroidissement par air environnant pour temp. environnante maximum de +60 °C	°C					
		105					
Résistance aux chocs (contrôle du type selon DIN IEC 68)	Test aux chocs mécaniques	m/s ² 650					
	Test aux vibrations mécaniques (plage de fréquence 10...100 Hz)	m/s ² 150					
Compatibilité électromagnétique (selon IEC 801-3)	V/m	10					
Protection (selon DIN 40050, IEC 529)		IP65					
Matériau de surface externe		1.4301					
Poids (avec boîte de câbles enfichée)	kg, env.	0,19					

Paramètres de sortie		P15RVA1		P15RVA2
Signal de sortie	V	0...10 ±0,2	mA	4...20 ±0,4
Signal de sortie zéro	V	0,4 ±0,3	mA	4 ±0,4
Influence de la température sur le zéro par 10 K dans plage de temp. nominale	%	< ±1; type ±0,5	%	< ±1; type ±0,5
Influence de la température sur la sensibilité par 10 K dans plage de temp. nominale	%	< ±0,5; type ±0,2	%	< ±0,5; type ±0,3
Non linéarité	%	< ±1; type ±0,5	%	< ±1; type ±0,5
Bande passante (-3 dB)	kHz	2	Hz	500
Alimentation				
Tension d'alimentation plage nominale	V	18...30	V	7...30
Tension de référence	V	24	V	24
Influence de la tension d'alimentation lors de changement de 7 V à 30 V sur le signal de sortie zéro sur la valeur caractéristique		-	%	0,3
			%	0,3
Influence de la tension d'alimentation lors de changement de 18 V à 30 V sur le signal de sortie zéro sur la valeur caractéristique	%	0,3		-
	%	0,3		-
Résistance de charge limite	kΩ	10		-
Résistance ohmique apparente		-	kΩ	< 1,1 ¹⁾
Puissance absorbée maximum	mA	30	mA	100

¹⁾ en fonction de la tension d'alimentation

Sous réserve de modifications.
Toutes les informations fournies visent à donner une description générale de nos produits. Elles ne constituent pas une garantie de l'état ou de la durabilité du produit au sens du §443 du BGB (Code civil allemand) et n'engagent pas notre responsabilité.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt
Tél. : +49 (0) 6151 803-0 ; Fax : +49 (0) 6151 8039100
E-mail : support@hbm.com www.hbm.com



measurement with confidence