



## DESCRIPTION

Un assemblage soudé de pièces taillées dans la masse et réalisées en acier traité élimine tout joint d'étanchéité.

Ce type de construction garantit d'excellentes qualités de **précision** et de **robustesse**.

La partie sensible à la pression, équipée d'un pont de jauges piézo-résistives métallique lui confère une excellente tenue à la fatigue.

### Caractéristiques particulières

- Découplage mécanique
- Raccord conique métal ¼ NPT
- Nombreuses variantes de signaux de sortie
- Interchangeabilité sans réglage
- Disponible en sécurité intrinsèque ( **EEX ib T6** )
- Option **Hydrogène** pour la **série 750**

### Applications

- Procédés industriels
- Banc d'étalonnage
- Mesures statistiques et dynamiques

**Pour commander :**  
**Code capteur + F ou C + Echelle de mesure + SI**

**CAPTEURS DE PRESSION ET DE FORCE – ANALYSE DE GAZ  
ELECTRONIQUES ASSOCIEES - AUTOMATISMES LIES A L'INSTRUMENTATION**

## CARACTERISTIQUES DETAILLEES

PARAMETRES	PR 751	PR 771	UNITES
Type de jauges	Métal	Métal	
Etendues de mesures	0 – 20 à 0 – 750	0 – 20 à 0 – 750	<i>Bar</i>
Option mesure Absolue	NON	NON	
Surcharge permanente admissible	150 %	150 %	<i>de l'EM</i>
Surcharge accidentelle non répétitive	200 %	200 %	<i>de l'EM</i>
Alimentation	10 nom.	12 à 36	<i>Volt</i>
Sensibilité aux variations de tension	Ratio	± 0,01%	
Signal de sortie: tous les calibres pour calibre ≤ 5b	20 mV	4-20mA	
Précision de calibration	Typique	± 0,25%	<i>de l'EM</i>
Déséquilibre initial du zéro	±0,4mV	± 0,5%	<i>de l'EM</i>
Linéarité hystérésis	± 0,25%	± 0,15%	<i>de l'EM</i>
Répétabilité	± 0,1%	± 0,1%	<i>de l'EM</i>
Dérive du zéro standard (0 et 60°C)	± 0,02%	± 0,02%	<i>de l'EM / °C</i>
Dérive du zéro améliorée (0 et 60°C)	± 0,01%	± 0,01%	<i>de l'EM / °C</i>
Dérive de la sensibilité (0 et 60°C)	± 0,03%	± 0,015%	<i>Lecture / °C</i>
Température d'utilisation standard	-25/+85	0 / +60	°C
Avec câble Téflon (Option H)	-50/+125	-25/+85	°C
Impédance (capteur seul)    Entrée Sortie	1000 1000		$\Omega$
Isolement sous 50 V à 20°C	1000	1000	<i>M<math>\Omega</math></i>
Raccordement électrique standard: L=1,5 m            Par presse étoupe	4 fils blindés	2 fils blindés	
Option C : Connecteur "JAEGER"	7 br	3 br	
Option CRAN : Cran d'étalonnage	50%	50%	
Option ATEX : Sécurité Intrinsèque	OUI	OUI	<i>(L.C.I.E)</i>
Option Hydrogène Raccord Tube 6.35 mm	OUI	OUI	
Raccordement Hydraulique Mâle	¼ NPT	¼ NPT	
Masse	260	260	<i>Gramme</i>
Dimensions	26 × 95	26 × 95	<i>6 pans x L (mm)</i>
Étanchéité pour > 10 bars	IP65	IP65	
Matériau	APX4	APX4	

FONCTIONS	RACCORDEMENT ELECTRIQUE			
	Légende :    F : Fil            C : Connecteur			
	PR 751		PR771	
	F	C	F	C
+ Alimentation	rouge	1	blanc	1
- Alimentation	bleu	3	/	/
+ Mesure	blanc	4	/	/
- Mesure	jaune vert (H)	2	/	/
Retour Signal (4 – 20 mA)	/	/	jaune	2
Cran	jaune et vert	2 et 5	rouge et bleu	3 et 5