

Transmetteur de niveau hydrostatique submersible NIH 200

FICHE TECHNIQUE



- Rapport qualité / prix excellent
- Faible diamètre jusqu'à $\Phi 16$ mm
- Options sur mesure

CE



Smaat Techniques, contact@smaat-techniques.com, +33 9 52 93 88 90,
3, Rue des Abattoirs, 38120, Saint-Egrève

DESCRIPTION

Les **NIH 200** sont des transmetteurs de niveau hydrostatiques immergés, basés sur la technologie silicone piézorésistive. Leur structure en acier inoxydable entièrement soudée garantit une solidité excellente et une longue vie de service.

Avec un capteur connecté à l'atmosphère par un câble ou une tige éventé(e), le **NIH 200** est dédié à la mesure de niveau dans toutes sortes de tanks. Les domaines typiques comprennent les applications hydrologiques, les réseaux d'eau et les usines, etc..

PARAMETRES TECHNIQUES

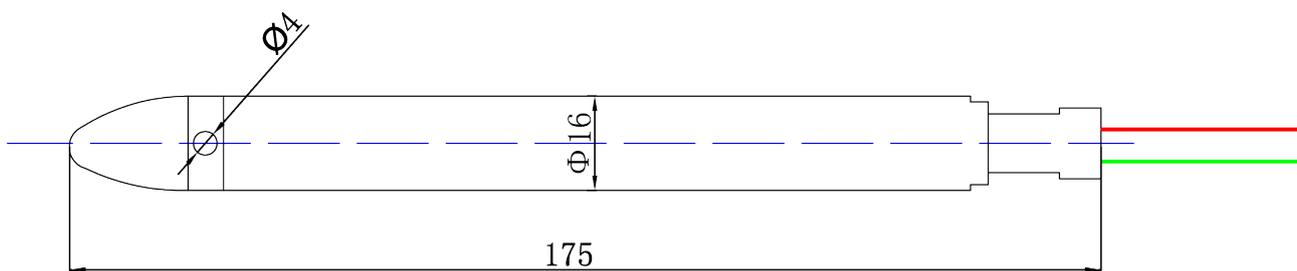
NIH 200 Transmetteur de niveau hydrostatique submersible	
Mode de pression	Relatif
Plage de mesure	0-1 mH ₂ O ~ 200 mH ₂ O
Capacité de surcharge	150% PE
Dérive de température	Zéro : 1,5% PE/-20°C ~ 85°C
Précision	±0,25%, ±0,5%
Stabilité	0,2%/an
Protection contre l'inversion de polarity	Oui
Température	Ambiante : -40 à 85°C Stockage : -40 à 90°C Process : -25 à 85°C
Compensation de température	0 à 65 °C
Alimentation	12 à 45 VCC
Sortie	4-20mA, HART et parafoudre en option

AVANTAGES

- Membrane en Inox 316L
- Excellente résistance aux interférences et excellente stabilité à long terme
- Compensation de température
- Grande échelle de mesure
- Protection inversion de polarité
- Anti-foudre en option
- Hart en option
- Choix riches sur mesure

Charge de sortie	50 Ω
Résistance d'isolement	>100 MΩ/50 V
Temps de réponse	≤1 ms
Connexion électrique	M20*1,5
Protection	IP68
Diamètre	Φ26 mm par défaut ou Φ19 mm, Φ16 mm D'autres sur mesure
Affichage	Sans
ATEX	Exia II CT6, Exd II BT4
Matériaux	Corps : Inox 304, 316, 316L Câble électrique : polyéthylène ; caoutchouc nitrile ; polyuréthane Tige : Inox 304 ou 316 Membrane : Inox 316L

DIMENSION (MM)



GUIDE DE SELECTION

Transmetteur de pression NIH 200	Code	Description
Elément sensible du capteur	D	Chip piézorésistif en silicium
Précision	2	0,25%
	5	0,5%
	1	0,1%
Sortie & communication	8	4-20 mA sans parafoudre
	1	4-20 mA+HART
	2	4-20 mA avec parafoudre
Capteur	A	Capteur en Inox 304
	B	Capteur en Inox 316
	C	Capteur en Inox 316L
Câble	A	Standard (câble en PE, résistant à l'huile)
	B	Type résistant à la corrosion (dépendant du fluide)
	C	Câble en PUR
	D	Câble en caouthouc nitrile
Structure	1	Câble
	2	Tige (0-3 mH ₂ O)
	Q	D'autres s/demande
Plage de mesure (version câble)	1	0-1000 mmH ₂ O
	2	0-5000 mmH ₂ O
	3	0-10 mH ₂ O
	4	0-20 mH ₂ O
	5	0-30 mH ₂ O
	6	0- 60 mH ₂ O
	7	0-100 mH ₂ O
	8	0-150 mH ₂ O
	9	0-200 mH ₂ O
Affichage sur place	N	Sans affichage
Alimentation	1	12 VCC
	2	24 VCC
Diamètre extérieur de la sonde	26	26 mm
	19	19 mm
	16	16 mm
Longueur du câble	05	5 m
	10	10 m
	15	15 m
	20	20 m
	Q	D'autres longueurs
D'autres spécifications	d	ATEX Exd II CT6
	i	ATEX Exi II CT4
	Q	D'autres