

pipe::scan

Le pipe::scan est un système de détection de la qualité de l'eau potable dans les conduites sous pression. Il mesure jusqu'à 10 paramètres dans un seul appareil: COT, COD, UV254, Turbidité, Couleur, Chlore, pH / Redox, Conductivité, Température et Pression. Les données sur la qualité de l'eau peuvent être envoyées à n'importe quelle base de données centrale via presque n'importe quel protocole. Les multiples pipe::scan sont la solution idéale pour surveiller l'eau potable à n'importe quel point du réseau.



ACS certifié eau potable

- COT
- COD
- UV254
- Turbidité
- Couleur
- Chlore
- pH/Redox
- Conductivité
- Température
- Pression

i::scan

Multi-paramètre sonde spectrophotométrique.

Paramètres:
FTU / NTU, UV254, UVT, Couleur, COT, COD

Autobrosse facultative pour i::scan

Brosse automatique nettoyage pour le i::scan.

Support pour pipe

Pour tuyau de 2" pour l'installation sous pression. Disponible pour les canalisations de DN80 à DN600.

Enveloppe

Sécurité supplémentaire pour capteurs et opérateur.

Capteurs physiques

Un chlori::lyser et deux autres capteurs (condu::lyser, pH::lyser ou redo::lyser) peuvent être installés.

Paramètres:
Conductivité, chlore libre, pH, redox et température

Unité de base

Chambre de passage allant jusqu'à 4 capteurs avec buse d'insertion rétractable, filtre, vanne d'échantillonnage, vanne de purge automatique, capteur de pression et capteur de débit (en option).

Micro-pompe

Pour un débit d'eau même pendant les périodes de stagnation.



spécifications techniques

intervall de mesure	1 min	installation / montage	sangle de pipe Hawle 2" (à commander séparément)
précalibré ex-works	tous les paramètres	autres limites d'opération	La canalisation doit être ventilée l'installation doit se faire sur le dessus du tuyau pas de lumière directe du soleil.
standard de référence	eau distillée	plage pH	4 ... 12
intégration via	con::cube	nettoyage automatique	autobrosse (pour i::scan)
alimentation	via con::cube	température de stockage	0 ... 45 °C
puissance conso. (nominale)	14 W	conformité - EMC	EN 61326-1
puissance conso. (max.)	35 W	conformité - sécurité	EN 61010-1 RoHS
Matériel humide	POM inox laiton EN12165 et EN12164	Certificat sécurité eau potable	ACS (Attestation de conformité Sanitaire)
dimensions (l x h x p)	220 x 450 x 340 mm	classe de protection (-000)	IP67
poids (min.)	ca. 8 kg		
température de fonctionnement	0 ... 40 °C		
humidité de stockage	0 ... 95 %		
pression de fonctionnement	1 ... 10 bar		

i::scan pour eau potable

		paramètre								numéro d'article
		turbidité [NTU/FTU]	couleur (app) [Hazen]	couleur (tru) [Hazen]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	UVT10 [%]	
i::scan_NTU/FTU	min.	0								Y01-1-d-000 / -075
	max.	800								
i::scan_NTU/FTU+Couleur	min.	0	0	0						Y02-1-d-000 / -075
	max.	800	300	200						
i::scan_NTU/FTU+UV254	min.	0					0	0	25	Y03-2-d-000 / -075
	max.	800					70	55	100	
i::scan_NTU/FTU+UV254+Couleur	min.	0	0	0			0	0		Y04-1-d-000 / -075
	max.	800	300	200			70	55		
i::scan_NTU/FTU+COT_eq+UV254	min.	0			0	0	0			Y05-3-d-000 / -075
	max.	800			25	12	70			
i::scan_NTU/FTU+COT_eq+UV254+Couleur	min.	0	0	0	0	0	0			Y06-3-d-000 / -075
	max.	800	300	200	25	12	70			

chlори:lyser (version Inox) pour eau potable

		paramètre			numéro d'article
		température [°C]	chlore libre [mg/l]	chlore total [mg/l]	
chlори:lyser (FCl)	min.	0	0		E-520-1-s-000
	max.	40	2		
chlори:lyser (TCl)	min.	0		0	E-520-1-s-000
	max.	40		2	

ph::lyser pour eau potable

		paramètre		numéro d'article
		température [°C]	pH [pH]	
pH::lyser	min.	0	4	E-514-2-000
	max.	40	10	

condu::lyser pour eau potable

		paramètre		numéro d'article
		température [°C]	conductivité [S/cm]	
condu::lyser (conductivité)	min.	0	0	E-511-2-000
	max.	40	5000	

versions pipe::scan

numéro d'article	article
P-450-PS-SET-024	Unité de base pipe::scan : cellule d'écoulement incl. plaque d'adaptation, nano-pompe, buse d'insertion, valve d'aération, boîtier, pipe::scan avec câble de connexion de 10 m inclus pour con::cube, con::cube V3 24 Vincl. D-303LX, S-08-moni, S-11-basic-plc
P-450-PS-SET-230	Unité de base pipe::scan : cellule d'écoulement incl. plaque d'adaptation, nano-pompe, buse d'insertion, valve d'aération, boîtier, pipe::scan avec câble de connexion au con::cube, de 10 m, con::cube V3 230 V incl. D-303LX, S-08-moni, S-11-basic-plc
P-FTU	FTU avec i::scan incl. Autobrosse pour pipe::scan
P-FTU-COL	FTU + COULEUR avec i::scan incl. Autobrosse pour pipe::scan
P-FTU-COL-UV254	FTU + COULEUR + UV245 AVEC i::scan incl. Autobrosse pour pipe::scan
P-FTU-COL-UV254-TOC	FTU + COULEUR + UV254 + COT avec i::scan incl. Autobrosse pour pipe::scan
P-FTU-UV254	FTU + UV254 avec i::scan incl. Autobrosse pour pipe::scan
P-FTU-UV254-TOC	FTU + UV245 + COT avec i::scan incl. Autobrosse pour pipe::scan
P-FCL	sonde chlore libre, 0-2 mg/l, résistant à la pression
P-TCL	sonde chlore total, 0-2 mg/l, résistant à la pression
P-pH	sonde, résistant à la pression
P-ORP	sonde ORP, résistant à la pression
P-EC	sonde conductivité, résistant à la pression
P-P	Sonde pression pour pipe::scan F-450-PS-P incl. D-315-in-mA

accessoires recommandés

numéro d'article	article
D-315-xxx	con::cube
S-11-xx-moni	logiciel moni::tool
F-160-SP-SET-DKxxx	sangles et fixation pour insert Hawle DK75-DK315
F-160-SP-SET-DNxxx	sangles et fixation pour insert Hawle DK80-DK600
S-14-vali	validation données logiciel vali::tool
S-15-ana	ana::tool - logiciel de detection d'événements



