

- détermine un seuil par la méthode conductive

- 1 à 5 électrodes

- électrodes $\varnothing 4$ mm ou $\varnothing 6$ mm

- électrodes et raccords de différentes natures

Fonctionnement

Un boîtier-relais spécifique émet la tension alternative de mesure pour la sonde. Quand cette dernière entre en contact avec le produit conducteur, le circuit de mesure entre électrode et la paroi du réservoir se ferme, le boîtier-relais commute.

Sonde à électrodes, $\varnothing 4$ mm

HR- 6 0 5 □ □ □

Nombre d'électrodes

1 électrode	HR- □ □ □ 1 □ □
2 électrodes	HR- □ □ □ 2 □ □
3 électrodes	HR- □ □ □ 3 □ □
4 électrodes	HR- □ □ □ 4 □ □
5 électrodes	HR- □ □ □ 5 □ □

Matériau du raccord

acier inoxydable 1.4571 (Z 6 CNDT 17.12)	HR- □ □ □ □ 6 □
PP	HR- □ □ □ □ 7 □
PTFE	HR- □ □ □ □ 8 □

Matériaux de l'électrode, revêtue PTFE

acier inoxydable 1.4571 (Z 6 CNDT 17.12)	HR- □ □ □ □ □ 1
Hastelloy B	HR- □ □ □ □ □ 2
Hastelloy C	HR- □ □ □ □ □ 4
titane	HR- □ □ □ □ □ 7
tantale	HR- □ □ □ □ □ 8

Sonde à électrodes, $\varnothing 6$ mm

HR- 6 1 5 □ □ □

Nombre d'électrodes

1 électrode	HR- □ □ □ 1 □ □
2 électrodes	HR- □ □ □ 2 □ □
3 électrodes	HR- □ □ □ 3 □ □
4 électrodes	HR- □ □ □ 4 □ □
5 électrodes	HR- □ □ □ 5 □ □

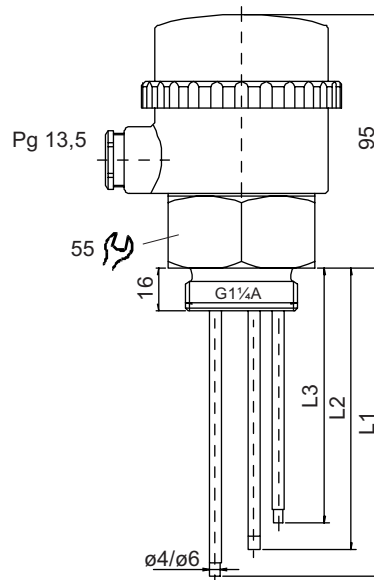
Matériau du raccord

acier inoxydable 1.4571 (Z 6 CNDT 17.12)	HR- □ □ □ □ 6 □
PP	HR- □ □ □ □ 7 □
PTFE	HR- □ □ □ □ 8 □

Matériaux de l'électrode, revêtue PTFE

acier inoxydable 1.4571 (Z 6 CNDT 17.12)	HR- □ □ □ □ □ 1
--	-----------------

Schéma d'encombrement



Référence

HR- 6 □ 5 □ □ □

□ matériau de l'électrode
□ matériau du raccord
□ nombre d'électrodes
□ type de raccord
□ diamètre de l'électrode



Lors de la commande, veuillez indiquer les longueurs (L1 ... L5) des électrodes; elle peuvent être raccourcies en cas de besoin par l'utilisateur.

Caractéristiques techniques	
Tension de mesure Traitement	provient du boîtier-relais le boîtier-relais émet un signal correspondant à la sensibilité choisie
Environnement Température	voir température Conditions d'utilisation
Conditions d'utilisation HR-6□□□6□, raccord. à vis acier inox. HR-6□□□7□, raccordement à vis PP HR-6□□□8□, raccordement à vis PTFE	température ≤ 150 °C, pression ≤ 30 bars température ≤ 90 °C, pression ≤ 16 bars température ≤ 150 °C, pression ≤ 10 bars
Matériau du boîtier	PBT
Raccordement électrique	bornes dans la tête de raccordement, max 2,5 mm ²
Raccordement du procédé HR-6□□□6□ HR-6□□□7□ HR-6□□□8□	raccordement à vis G 1¼A, acier inoxydable raccordement à vis G 1¼A, PP raccordement à vis G 1¼A, PTFE
Protection selon DIN 40 050	IP65
Accessoires HR-910201 HR-910612 HR-910632 HR-910642 HR-910435 HR-910432 HR-910371	tube de protection, G1½A x G1¼, acier inoxydable entretoise, PTFE, pour électrodes ø4 mm entretoise avec vis de serrage, PTFE, pour électrodes ø4 mm entretoise avec vis de serrage, PTFE, pour électrodes ø6 mm contre-écrou G1¼A, PVC contre-écrou G1¼A, acier inoxydable équerre de fixation, acier inoxydable 1.4571 (Z 6 CNDT 17.12) avec raccord G1¼A
Types spéciaux HR-6□5□□□/ K/M 40 HR-6□5□□□/ K/M 50 HR-6□5□□□/ C 40 HR-6□5□□□/ C 50 HR-6□5□□□/ K	manchon conique avec écrou DN 40 manchon conique avec écrou DN 50 manchon de verrouillage DN 40 manchon de verrouillage DN 50 joint Kalrez

Un système de mesure est composé de :

- une sonde à électrodes HR-6□5□□□
et un boîtier-relais HR-1011, HR-1013, HR-1031, HR-1226 ou KHA6-ER