

## Détecteur de NH3



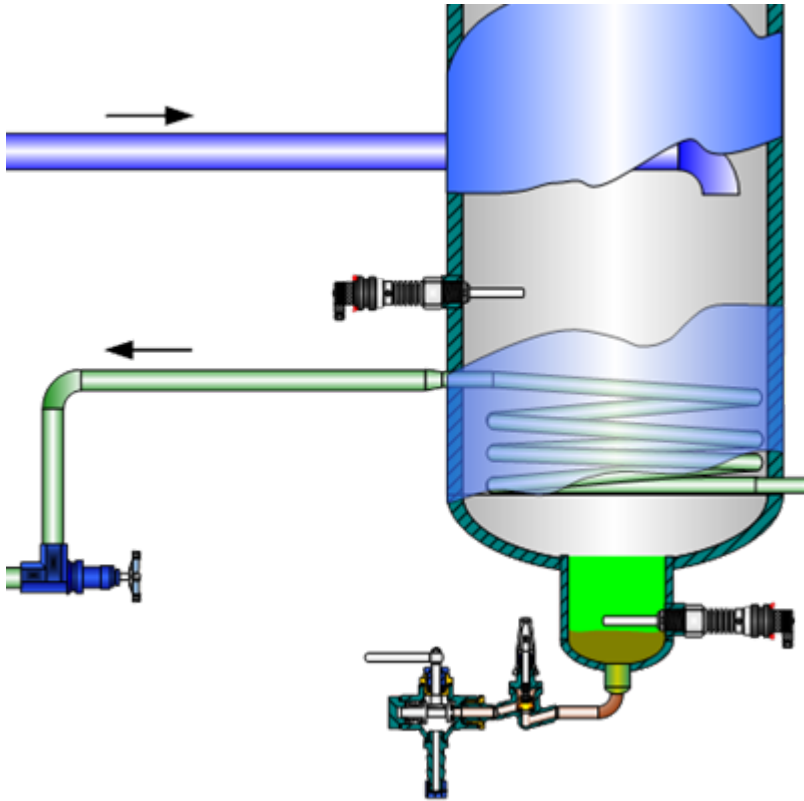
### Fiche technique: HBSR

Le HBSR est un contacteur de niveau pour la détection de fluides frigorigènes courants, y compris NH3 et glycol. Il se monte généralement dans/sur les réservoirs de fluides frigorigènes, les séparateurs à pompes, les économiseurs, échangeur thermiques, ou en tant qu'alarme en cas d'accumulation d'huile dans les systèmes à ammoniac. Le principe de prise de mesure du capteur le rend indispensable pour ces usages, puisque les propriétés de principe de prise de mesure lui permet, entre autres, de détecter la séparation en phases entre l'huile et l'ammoniac. Le capteur est également assemblé pour résister à une pression élevée et à des températures basses.

## Caractéristiques

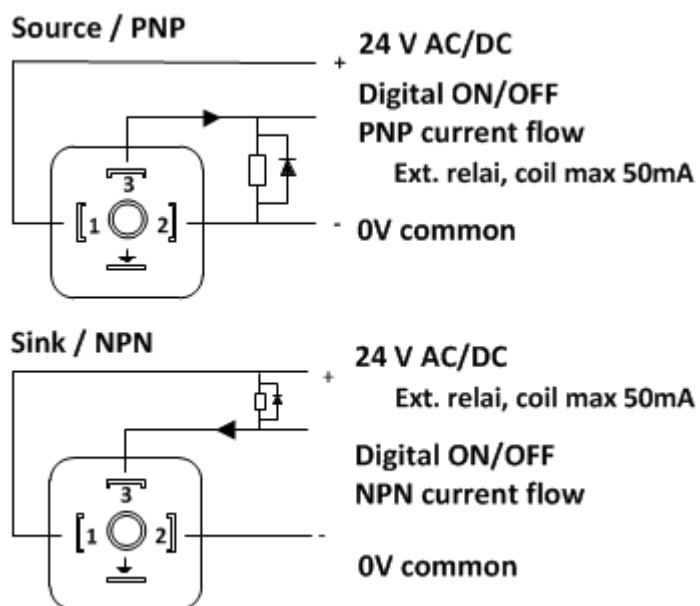
- Capteur à la technologie éprouvée et fiable avec simple sortie à transistor NPN/PNP et fonction de contact NO/NC
- Conçu pour l'industrie de la réfrigération industrielle – pression maximale jusqu'à 100 bar
- Peut être monté avec un élément chauffant en cas de température inférieure à -30 degrés Celsius
- Indication claire par diode lors de la détection de fluide frigorigène
- Conception en deux parties qui facilite le montage et le diagnostic. La partie électronique peut être démontée facilement par deux vis.

## Applications

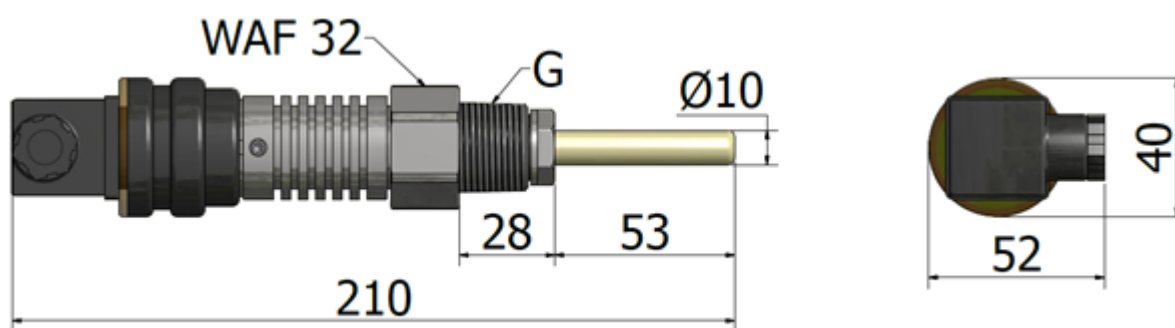


## Spécification

### Schéma de raccordement



### Dessin



Alimentation électrique		Spécifications mécaniques	
Tension	24 V DC + 10%	Filetage	3/4"
Consommation max. courant	50 mA	Matériau (éléments liquides)	AISI 304 / PTFE
Branchement par prise	DIN 43650 - 4 pins	Matériau (parties électroniques)	Nylon 6 (PA)

<b>Sortie</b>		Dimensions extérieures	210x52x40
Sortie par transistor	PNP ou NPN	Poids	470 g
Contact	NC ou NO	Conception carter	Avant
<b>Conditions environnementales</b>		<b>Homologations</b>	
Température ambiante	-20...+50°C	Essai CEM	EN 61000-2
Température de l'huile	-50*...+80°C**	GOST-R	No 0903044
Pression max	100 bar	<b>Accessories</b>	
Degré de protection	IP65	Adaptateur chauffant	HBHE
Vibrations	IEC 68-2-6 (4g)	Adaptateur compresseur	HBPA

\* Pour montage avec élément chauffant. Sinon, la température minimale est de – 30°C.

\*\* Commutateurs de température Max fabriqués après mai 2014, avec le numéro de lot VUxxxxxx.

Pour le numéro de lot Vxxxxxx produit avant mai 2014, la température maximale de 35 ° C.

**Code de commande**

<b>Sortie</b>	<b>Filetage</b>	<b>Code de commande</b>
PNP / NO	3/4" NPT	HBSR-PNP/NO-2
PNP / NC	3/4" NPT	HBSR-PNP/NC-2
PNP / NO	3/4" BSPP	HBSR-PNP/NO-6
PNP / NC	3/4" BSPP	HBSR-PNP/NC-6
NPN / NO	3/4" NPT	HBSR-NPN/NO-2
NPN / NC	3/4" NPT	HBSR-NPN/NC-2
NPN / NO	3/4" BSPP	HBSR-NPN/NO-6
NPN / NC	3/4" BSPP	HBSR-NPN/NC-6

## Téléchargements

[Guide rapide - HBSR](#)

[Mode d'emploi - HBSR](#)

[Dessin \(fichiers\) - HBSR](#)

[Image - resolution haute - HBSR](#)

[Déclaration de conformité - HBSR](#)

[Certificat GOST R - HBSR](#)







# Détecteur de HFC



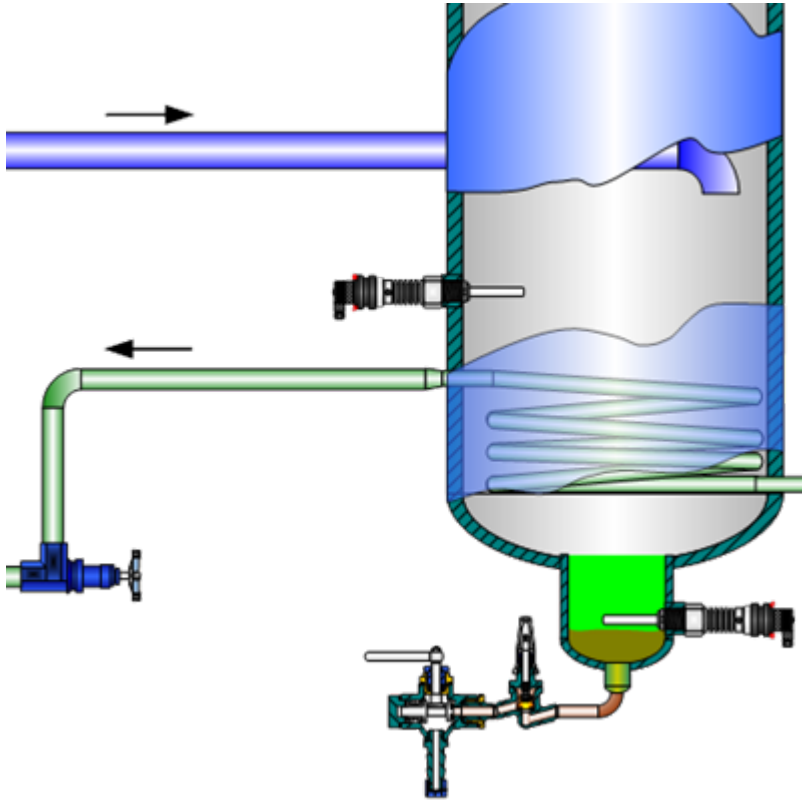
## Fiche technique: HBSR-HFC

Le HBSR-HFC est un contacteur de niveau pour la détection de fluides frigorigènes courants, y compris HFC. Il se monte généralement dans/sur les réservoirs de fluides frigorigènes, les séparateurs à pompes, les économiseurs, échangeur thermiques, ou en tant qu'alarme en cas d'accumulation d'huile dans les systèmes à ammoniac. Le principe de prise de mesure du capteur le rend indispensable pour ces usages, puisque les propriétés de principe de prise de mesure lui permet, entre autres, de détecter la séparation en phases entre l'huile et l'ammoniac. Le capteur est également assemblé pour résister à une pression élevée et à des températures basses.

## Caractéristiques

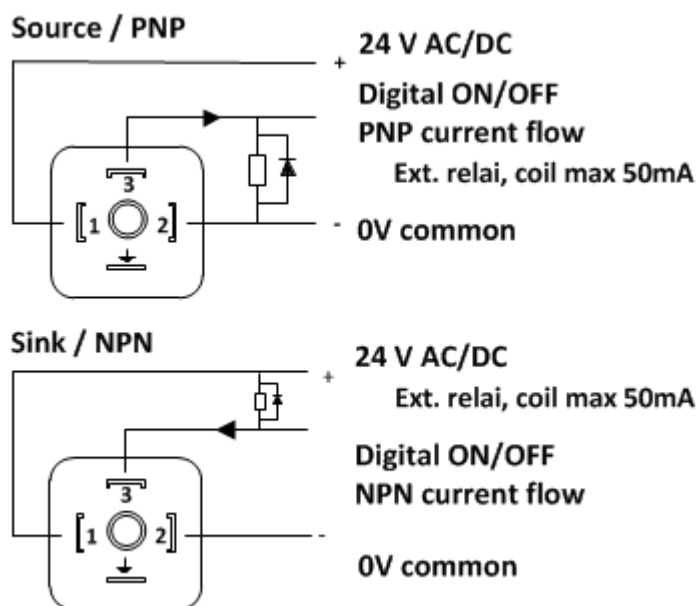
- Capteur à la technologie éprouvée et fiable avec simple sortie à transistor NPN/PNP et fonction de contact NO/NC
- Conçu pour l'industrie de la réfrigération industrielle – pression maximale jusqu'à 100 bar
- Peut être monté avec un élément chauffant en cas de température inférieure à -30 degrés Celsius
- Indication claire par diode lors de la détection de fluide frigorigène
- Conception en deux parties qui facilite le montage et le diagnostic. La partie électronique peut être démontée facilement par deux vis.

Applications

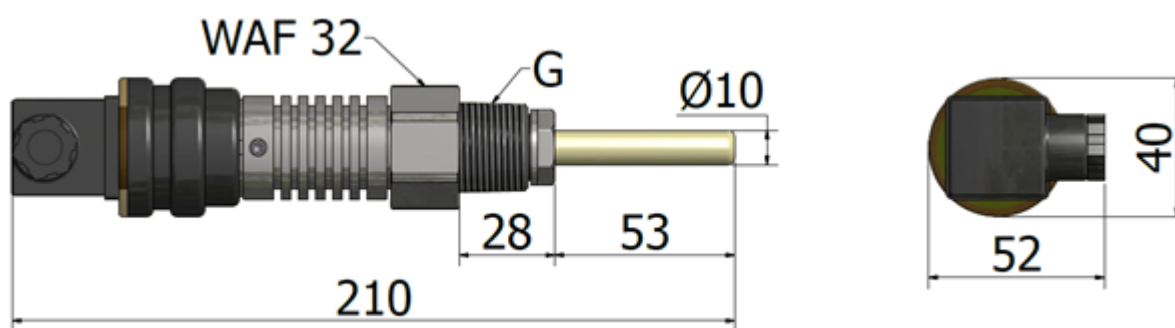


## Caractéristiques

### Schéma de raccordement



### Dessin



Alimentation électrique		Spécifications mécaniques	
Tension	24 V AC/DC + 10%	Filetage	3/4"
Consommation max. courant	50 mA	Matériau (éléments liquides)	AISI 304 / PTFE
Branchement par prise	DIN 43650 - 4 pins	Matériau (parties électroniques)	Nylon 6 (PA)

<b>Sortie</b>		Dimensions extérieures	210x52x40
Sortie par transistor	PNP	Poids	470 g
Contact	NC ou NO	Conception carter	Avant
<b>Conditions environnementales</b>		<b>Homologations</b>	
Température ambiante	-30...+50°C	Essai CEM	EN 61000-2
Température de l'huile	-50*...+80°C**	GOST-R	No 0903044
Pression max	100 bar	<b>Accessories</b>	
Degré de protection	IP65	Adaptateur chauffant	HBHE
Vibrations	IEC 68-2-6 (4g)	Adaptateur compresseur	HBPA

\* Lors du montage de l'appareil de chauffage. Dans le cas contraire, la température minimale de -30 ° C.

\*\* Commutateurs de température Max fabriqués après mai 2014, avec le numéro de lot VUxxxxxxx. Pour le numéro de lot Vxxxxxxx produit avant mai 2014, la température maximale de 25 ° C.

**Code de commande**

<b>Sortie</b>	<b>Filetage</b>	<b>Code de commande</b>
PNP / NO	3/4" NPT	HBSR-HFC-PNP/NO-2
PNP / NC	3/4" NPT	HBSR-HFC-PNP/NC-2
PNP / NO	3/4" BSPP	HBSR-HFC-PNP/NO-6
PNP / NC	3/4" BSPP	HBSR-HFC-PNP/NC-6
NPN / NO	3/4" NPT	HBSR-HFC-NPN/NO-2
NPN / NC	3/4" NPT	HBSR-HFC-NPN/NC-2
NPN / NO	3/4" BSPP	HBSR-HFC-NPN/NO-6
NPN / NC	3/4" BSPP	HBSR-HFC-NPN/NC-6

## Téléchargements

[Guide rapide - HBSR-HFC](#)

[Mode d'emploi - HBSR-HFC](#)

[Dessin \(fichiers\) - HBSR-HFC](#)

[Image - resolution haute - HBSR-HFC](#)

[Déclaration de conformité - HBSR-HFC](#)

[Certificat GOST R - HBSR-HFC](#)





