

**Solutions précises  
ou compactes**

**Une robustesse éprouvée**

**Une électronique  
performante avec  
interface graphique**

**Des solutions d'éjections  
adaptées à votre produit**

**Entièrement en Inox IP65**

**Conforme aux standards  
de l'industrie  
agroalimentaire**



## **METAL SHARK® GF /GFC** **Détecteur de métal gravitaire**

# METAL SHARK® GF/GF Compact

## Détecteur de métal gravitaire

Les détecteurs de métal type GF et GF Compact sont principalement utilisés dans les applications gravitaires et fournissent une performance élevée pour la détection des métaux ferreux et non-ferreux.

Le produit en vrac (poudres, granulés, céréales, ...) chute à travers le détecteur de métal et est éjecté en cas de détection grâce à une large gamme de système d'éjection adaptés à de nombreuses applications. Ainsi, de très petits contaminants métalliques peuvent être éjectés avec le système EX-S en cours de production.

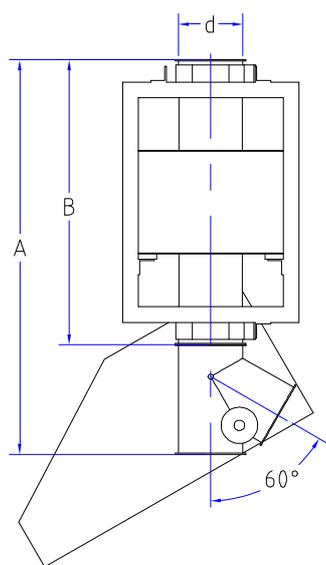
Les détecteurs de métal GF/GF Compact sont entièrement en Inox et sont sélectionnés selon leurs sensibilités et leurs encombrements respectifs. Du fait de leur design et qualité, les détecteurs de métal GF et GF Compact répondent avec fiabilité aux exigences des environnements industriels les plus contraignants.

### Encore plus de performances

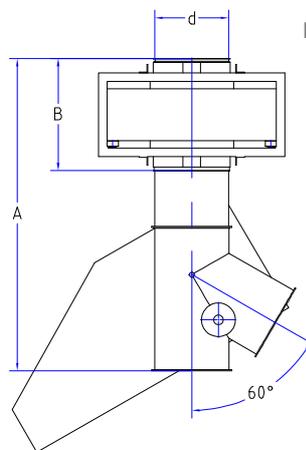
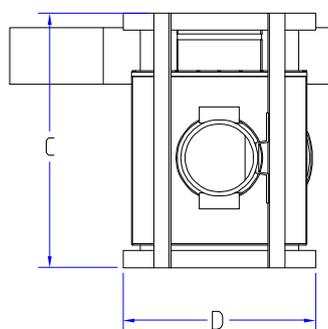
Les détecteurs METAL SHARK® GF et GF Compact apportent des nouveaux standards dans la performance, l'utilisation et la traçabilité avec l'électronique SHARK-2A.

### Caractéristiques & avantages

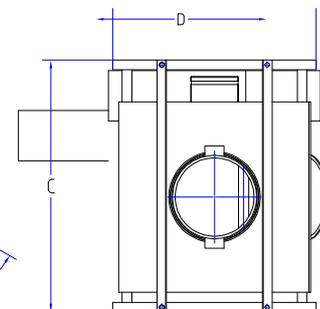
- Utilisation simple et intuitive
- Performance et fiabilité réunies
- Satisfaction assurée
- Documentations détaillées
- Adaptés à tous les environnements
- Solutions ATEX



METAL SHARK® GF



METAL SHARK® GF Compact



### Caractéristiques

Type	METAL SHARK® GF										METAL SHARK® GF compact					
Ø en mm	100	120	150	200	250	300	350	400	500	600	100	120	150	200	250	300
A	600	720	850	1200	1395	1605	1935	2100			450	530	600	910	1050	1095
B	400	490	550	790	935	1100	1265	1350	1500	1600	200	250	250	300	390	390
C	450	450	502	615	800	940	1020	1090	1240	1385	450	450	502	615	800	940
D	318	338	400	508	685	800	880	950	1100	1286	318	338	400	508	685	800
Débit* en m³/h	20	28	43	74	115	165	225	290	460	656	20	28	43	74	115	165
<b>Sensibilité approximative</b>																
Ø en mm	100	120	150	200	250	300	350	400	500	600	100	120	150	200	250	300
Fe	0.5	0.7	0.8	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.8	4.6	0.7	1.0	1.1	1.6	2.0	2.7
NFe	0.7	0.9	1.1	1.6	2.0	2.4	2.7	2.9	3.5	5.8	1.0	1.2	1.5	2.2	2.7	3.2
Inox	0.8	1.0	1.3	1.8	2.3	3.0	3.3	3.6	4.2	6.0	1.1	1.4	1.8	2.4	3.1	4.1

\*débit nominal

# METAL SHARK® GF / GF Compact

## Détecteur de métal gravitaire

Systèmes d'éjection



*METAL SHARK GF 150 avec système d'éjection EX-S 150*



*METAL SHARK GF 100 avec options : PTFE - Vanne d'éjection pour produits abrasifs*

Metal Shark® GF / GF Compact

**D'autres solutions d'éjection existent, n'hésitez pas à nous interroger !**

### Exemples d'applications



# Détecteur de métal, machine à Rayons X et trieuse pondérale



**METAL SHARK® IN MEAT**



**SHARK® Trieuse pondérale**



**METAL SHARK® convoyeur**



**METAL SHARK® Pharma**



**METAL SHARK® IN Liquid**



**SHARK® X-Ray**



La Société CASSEL s'engage à produire suivant les plus hauts standards de qualité. Depuis plus de 25 ans, nous avons eu pour objectif d'assurer la qualité de nos produits, et nous avons établi notre réputation tout en préservant la vôtre. Nous fournissons à des clients de nombreuses industries : agroalimentaire, plasturgique, pharmaceutique, textile, minière et du bois dans le monde entier à partir de notre usine localisée à côté d'Hanovre, dans le centre de l'Allemagne. Chaque année, nous produisons près de 1000 détecteurs dont 80% sont exportés.

Pour vous assurer le meilleur niveau de service et d'assistance, quel que soit votre pays, nous disposons d'un réseau de partenaires présents sur les 5 continents.