

# S070

## RACCORD-CAPTEUR INLINE A ROUES OVALES INLINE POSITIVE DISPLACEMENT FLOW FITTING-SENSOR INLINE DURCHFLUSS FITTING-SENSOR MIT OVALRÄDERN

### Consignes de sécurité



Les travaux de montage et/ou de maintenance doivent être réalisés par un personnel qualifié. En cas de difficultés lors de l'installation, veuillez contacter votre fournisseur Bürkert.



- Veillez toujours à la compatibilité chimique des matériaux en contact avec le fluide.
- Pour le nettoyage du raccord, utilisez des produits chimiquement compatibles avec les matériaux du raccord.
- Lors du démontage du capteur de la conduite, prenez toutes les précautions liées au procédé.

### Utilisation

Ce raccord est destiné à la mesure du débit de liquides, particulièrement les liquides visqueux (max. 1000cps) en combinaison avec les transmetteurs / détecteurs à seuil type SE30, SE35, SE32, SE36.

### Safety instructions



The fitting should only be installed and repaired by specialist staff. If any difficulties may occur with the product during installation, please contact your nearest Bürkert sales office for assistance.



- Always ensure the materials in contact with the medium are chemically compatible.
- To clean the device, only use chemically compatible products.
- When dismantling the device from the pipe, take all the precautions linked to the process.

### Utilisation

This flow fitting has been designed for all liquid flow measurements especially viscous fluids (max. 1000cps) in combination with our transmitters / threshold detectors type SE30, SE35, SE32, SE36.

### Sicherheitsmaßnahmen



Einbau und/oder Reparatur dürfen nur durch eingewiesenes Personal erfolgen. Sollten bei der Installation oder der Inbetriebnahme Schwierigkeiten auftreten, setzen Sie sich bitte mit Bürkert in Verbindung.



- Beachten Sie bei speziellen Messmedien, inkl. Medien für die Reinigung, die Materialbeständigkeit von medienberührenden Teilen.
- Dem verwendeten Prozess entsprechend müssen geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, bevor der Fitting ausgebaut wird.

### Verwendung

Dieser Fitting wurde zur Durchflussmessung von allen Flüssigkeiten, besonders viskose Medien (max. 1000cps), in Kombination mit den Transmittern / Schwellen-Detektoren Typ SE30, SE35, SE32, SE36 entwickelt.

**S070**

**Description et principe de mesure**

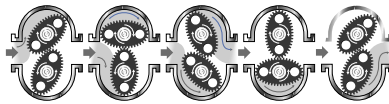
La conception de ce raccord repose sur des roues ovales, principe fiable et très précis de mesure de débit volumétrique. Ce concept permet une excellente répétabilité et précision sur une plage de débit et de viscosité très étendue. La faible perte de charge et la bonne tenue en pression permet une utilisation dans des applications diverses: écoulement gravitaire ou en ligne (pompe).

**Description and measuring principle**

The design of this fitting is based on the oval rotor principle. This has proven to be a reliable and highly accurate volumetric method of measuring flow. Exceptional repeatability and high accuracy over a wide range of viscosities and flowrates are features of that design. The low pressure drop and high pressure rating makes it suitable for both gravity and pump (in-line) applications.

**Beschreibung und Messprinzip**

Dieser Fitting wurde nach dem Ovalrad Messprinzip entwickelt. Dieses, seit Jahren erprobte Prinzip, ermöglicht sehr genaue und wiederholbare Messungen über einen großen Durchfluss- und Viskositäts-Bereich. Ein niedriger Druckverlust und eine hohe Druckfestigkeit erlauben einen Einsatz in den verschiedensten Applikationen: gravimetrischer Durchfluss oder über Pumpen.

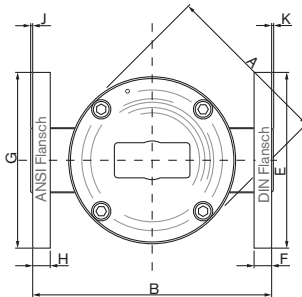


Tous les raccords sont compatibles avec les modules électroniques types SE30, SE35, SE36 et SE32 équipés de capteurs à effet Hall.

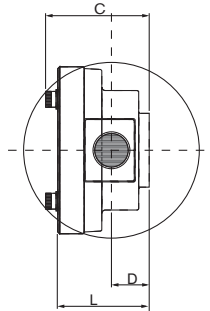
All fittings are compatible with the electronic modules types SE30, SE35, SE36 and SE32 with Hall sensor principle.

Alle Fittings sind mit den Elektronik Modulen, Typen SE30, SE35, SE36 und SE32 mit Hall Sensor, kompatibel.

**Dimensions**

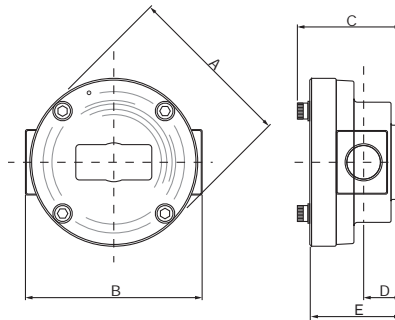


**Dimensions**



**Abmessungen**

DN	A	B		B		C	D	E	F	G	H	J	K	L
		Stainless steel / Acier inoxydable / Edelstahl		Aluminium										
		DIN	ANSI	DIN	ANSI									
25	112	291	294	281	284	91	35	115	16	108	16.0	1.6	1.6	85
40	144	262	270	262	270	120	45	150	16	127	17.5	1.6	1.6	112
50	178	264	264	264	264	150	55	165	18	152	19.0	1.6	1.6	140
80	220	344	348	436	436	212	77	200	22	191	22.5	1.6	1.6	202
100	291	382	390	578	578	230	108	220	22	229	22.5	1.6	1.6	234



DN	A	B	B	C	D	E
		Stainless steel / Acier inoxydable / Edelstahl	Aluminium			
15	96	100	100	61	20	55
25	112	143	133	91	35	85
40	144	124	124	120	45	112
50	178	210	210	150	55	140
80	220	260	260	212	77	202

## S070

### Installation et montage



Le raccord tolère des tailles de particule jusqu'à 250 µm. Pour éviter tout dommage dû à des particules, nous recommandons l'installation d'un filtre 250 µm en amont et aussi près que possible du capteur.



La canalisation doit être remplie et exempte de bulles d'air. Éviter des purges à l'air.

- Utiliser un produit d'étanchéité pour filetage.

- Installer le raccord de sorte que les axes des roues soient dans un plan horizontal. Le sens du débit est indiqué par une flèche sur le corps.

### Installation and mounting



The fitting can handle particle sizes up to 250 µm. To prevent damage from dirt or foreign matter, we strongly recommend the installation of a 250 µm (60 mesh) strainer as close as possible to the inlet side of the sensor.



The pipe must be filled with liquid and free from air bubbles. Avoid air purge of the system.

- Use thread sealant on all pipe threads.

- Ensure the fitting is installed so that rotor shafts are always in a horizontal plane. Flow direction is marked by an arrow on the body.

### Aufbau



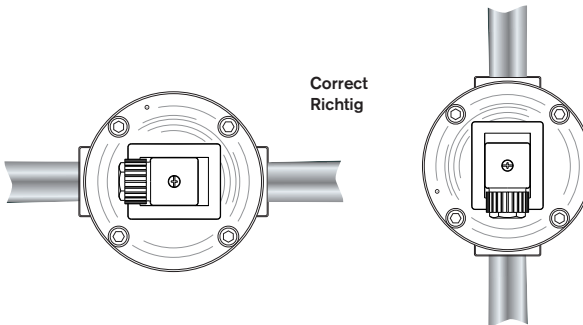
Der Fitting verträgt Partikeln bis zu einer Größe von 250 µm. Um Schaden durch Partikeln zu verhindern, empfehlen wir den Einbau eines 250 µm Filters so nah wie möglich am Sensoreingang.

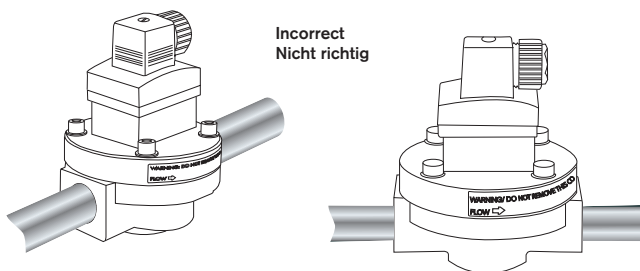


Die Rohrleitung muss voll mit Medium und Luftfrei sein. Reinigung mit Druckluft verhindern.

- Gewinde mit Dichtwerkstoff gut abdichten.

- Fitting so montieren, dass die Achsen waagrecht liegen. Durchflussrichtung ist durch ein Pfeil am Gehäuse gekennzeichnet.





Incorrect  
Nicht richtig

**Caractéristiques techniques**

**DN des conduites**  
DN15 à 100

**Raccord process**  
Taraudage G ou NPT 1/2", 1",  
1 1/2", 2", 3"  
Brides 25, 40, 50, 80, 100 mm  
DIN 16  
Brides ANSI 150lb 1", 1 1/2",  
2", 3", 4"

**Plage de débit**  
Viscosité > 5 cps  
2 à 1200 l/min.

Viscosité < 5 cps  
3 à 616 l/min.

**Précision**  
+/-0.5% de la valeur mesurée

**Max. viscosité**  
1000 cps, plus sur demande

**Technical data**

**Pipe diameter**  
DN15 to 100

**Process connection**  
Thread G or NPT1/2", 1",  
1 1/2", 2", 3"  
Flanges 25, 40, 50, 80, 100 mm  
DIN 16  
Flanges ANSI 150lb 1", 1 1/2",  
2", 3", 4"

**Flow rate range**  
Viscosity > 5 cps  
2 to 1200 l/min.  
(0.26 to 320 gpm)

Viscosity < 5 cps  
3 à 616 l/min.  
(0.78 to 160 gpm)

**Accuracy**  
+/-0.5% of reading

**Max. viscosity**  
1000 cps, higher on request

**Technische Daten**

**Rohrdurchmesser**  
DN15 bis 100

**Prozessanschluss**  
Gewinde G oder NPT1/2", 1",  
1 1/2", 2", 3"  
Flansch 25, 40, 50, 80, 100 mm  
DIN 16

Flansch ANSI 150lb 1", 1 1/2",  
2", 3", 4"

**Durchflussbereich**  
Viskosität > 5 cps  
2 bis 1200 l/min

Viskosität < 5 cps  
3 bis 616 l/min.

**Genauigkeit**  
+/-0.5% vom Messwert

**Max. Viskosität**  
1000 cps, höhere auf Anfrage

**S070**

<b>Caractéristiques techniques (suite)</b>	<b>Technical data (continued)</b>	<b>Technische Daten (Fortsetzung)</b>
<b>Taille max. de particule</b> 250 µm	<b>Max. particle size</b> 250 µm	<b>Max. Partikelgröße</b> 250 µm
<b>Facteur K</b> 1/2": 112 impulsions/l 1": 36 impulsions/l 1 1/2": 14.5 impulsions/l 2": 6.68 impulsions/l 3": 2.59 impulsions/l 4": 2.315 impulsions/l	<b>K-factor</b> 1/2": 112 pulse/l 1": 36 pulse/l 1 1/2": 14.5 pulse/l 2": 6.68 pulse/l 3": 2.59 pulse/l 4": 2.315 pulse/l	<b>K-Faktor</b> 1/2": 112 Puls/l 1": 36 Puls/l 1 1/2": 14.5 Puls/l 2": 6.68 Puls/l 3": 2.59 Puls/l 4": 2.315 Puls/l
<b>Pression du fluide max.</b> Corps aluminium et acier inoxydable: 55 bar (800 psi) Version brides: 10 bar (14 psi)	<b>Max. fluid pressure</b> Aluminium and SSt body: 55 bar (800 psi) Flange version: 10 bar (14 psi)	<b>Max. Flüssigkeitsdruck</b> Aluminium- und Edelstahl-Gehäuse: 55 bar (800 psi) Flansch Ausf.: 10 bar (14 psi)
<b>Température fluide max.</b> Corps Al: 80°C Corps inox: 120°C	<b>Max. fluid temperature</b> Al body: 80°C (176°F) SSt body: 120°C (248°F)	<b>Mediumstemperatur max.</b> Aluminium-Gehäuse: 80°C Edelstahl-Gehäuse: 120°C
<b>Température ambiante max.</b> 0-60°C (32-140°F)	<b>Max. ambient temperature</b> 0-60°C (32-140°F)	<b>Raumtemperatur max.</b> 0-60°C (32-140°F)
<b>Matériaux</b> - Corps: Aluminium ou acier inoxydable 316 (1.4401) - Roues: PPS ou acier inoxydable 316 (1.4401) - Paliers : acier inoxydable - Joints: FKM ou FEP/PTFE	<b>Materials</b> - Body: Aluminium or stainless steel 316 (1.4401) - Rotors: Aluminium or stainless steel 316 (1.4401) - Shaft : stainless steel - Gasket: FKM or FEP/PTFE	<b>Werkstoffe</b> - Gehäuse: Aluminium oder Edelstahl (1.4401) - Ovalräder: PPS oder Edelstahl (1.4401) - Lager : Edelstahl - O-Ring: FKM oder FEP/PTFE
<b>Poids</b> 600g	<b>Weight</b> 600g	<b>Gewicht</b> 600g
<b>Indice de protection</b> IP66 (NEMA 6)	<b>Protection rating</b> IP66 (NEMA 6)	<b>Schutzklasse</b> IP66 (NEMA 6)
<b>Maintenance</b>	<b>Maintenance</b>	<b>Wartung</b>
<b>Démontage</b> 1- Vérifier que la conduite n'est plus sous pression. 2- Desserer les 4 vis et retirer le couvercle. 3- Retirer le joint et vérifier l'aspect; remplacer si nécessaire.	<b>Disassembly</b> 1- Ensure the fluid supply to the meter has been disconnected, and the line pressure has been released. 2- Remove four screws and meter cover. 3- Remove o-ring and inspect; replace if damaged.	<b>Ausbau</b> 1- Sicherstellen, dass die Leitung nicht mehr unter Druck ist. 2- Die 4 Schrauben lösen und Deckel abnehmen. 3- Dichtung entfernen und untersuchen; wenn nötig auswechseln.

4- Retirer les roues, vérifier et nettoyer; remplacer si nécessaire.

4- Remove rotors, clean and inspect; replace if damaged.

4- Ovalräder entfernen, reinigen und untersuchen; wenn nötig auswechseln.

**Remontage**

**Reassembly**

**Aufbau**

1- Replacer les roues dans le boîtier. Elles doivent être à 90° l'une de l'autre.

1- Replace rotors into the meter body. The rotors should be at 90° to each other.

1- Ovalräder in Gehäuse einlegen. Die Räder müssen um 90° verdreht sein.



**Les roues doivent être remplacées avec les aimants vers le haut (voir schéma).**



**The rotor must be placed in the body with the magnets on the top (see picture).**



**Die Räder müssen so eingelegt werden, dass die Magnete auf der oberen Seite liegen (siehe Zeichnung).**

2- Tourner doucement les roues avec le doigt; elles doivent tourner librement.

2- Lightly rotate the rotors by hand; they must turn freely.

2- Leicht per Hand die Räder drehen; sie müssen sich reibungslos bewegen.

3- Replacer le joint.

3- Install o-ring.

3- O-Ring zurückeinlegen.

4- Remettre le couvercle.

4- Replace the meter cap.

4- Deckel wieder auflegen.



**La rainure du couvercle doit être alignée avec celle du boîtier (voir schéma).**



**The groove on the cover must line up with the groove on the body (see picture).**



**Die Nut des Deckels muss mit der Nut des Gehäuses gleich liegen (siehe Zeichnung).**

5- Resserrer les 4 vis en croix avec le couple de serrage approprié :

5- Replace four screws and fasten in an alternating pattern at the appropriate torque rating:

5- Schrauben wieder über Kreuz mit dem geeigneten Drehmoment festziehen.

DN	Matériau du corps Body material Gehäuse-Werkstoff	Couple de serrage Torque rating Drehmoment
15	Aluminium	3,5 Nm
	Acier inoxydable Stainless steel Edelstahl	9 Nm
	Aluminium	8,5 Nm
25	Acier inoxydable Stainless steel Edelstahl	22 Nm
	Aluminium	17 Nm
40 50	Acier inoxydable Stainless steel Edelstahl	44 Nm



**Serrer avec précaution de sorte à ne pas endommager le boîtier.**

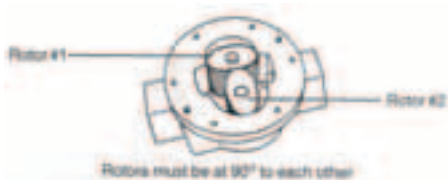


**Care must be taken not to overtighten the screws or damage may occur to the body.**



**Schrauben nicht zu fest anziehen, das Gehäuse könnte beschädigt werden.**

**S070**



**Références de commande des produits finis**

**Order codes, finished products**

**Bestell-Nummern der S030 Fittings**

DN	Process connection Raccordement process Prozess Anschluss	Flow rate range Plage de débit Messbereich > 5 cps (l/min)	Flow rate range Plage de débit Messbereich < 5 cps (l/min)	Body material Matériau boîtier Gehäuse-Werkstoff	Rotor material Matériau roue Räder-Werkstoff	Gasket Joint Dichtung	Order code Référence de commande Bestell-Nr
15	G 1/2"		2 - 30 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443985
			2 - 30 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	443990
	NPT 1/2"		2 - 30 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443995
			2 - 30 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	444000
25	G 1"		6 - 120 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443986
			6 - 120 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	443991
	NPT 1"		6 - 120 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443996
			6 - 120 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	444001
	Bridges DIN 16 215 mm 25 mm DIN16 flanges 25 mm DIN16 Anschluss- schellen		6 - 120 l/min	Aluminium	PPS	FKM	553637
			6 - 120 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	553634
Bridges ANSI 150 LB 1" 1" ANSI 150LB flanges 1" ANSI 150LB Anschluss- schellen		6 - 120 l/min	Aluminium	PPS	FKM	553636	
		6 - 120 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	553633	
40	G 1 1/2"		10 - 250 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443987
			10 - 250 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	443992
	NPT 1 1/2"		10 - 250 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443997
			10 - 250 l/min	Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl		FEP/ PTFE	444002



**Références de commande  
des produits finis  
(suite)**

**Order codes,  
finished products  
(cont'd)**

**Bestell-Nummern  
der S030 Fittings  
(Fortsetzung)**

DN	Process connection Raccordement process Prozess Anschluss	Flow rate range Plage de débit Messbereich > 5 cps (l/min)	Flow rate range Plage de débit Messbereich < 5 cps (l/min)	Body material Matériau boîtier Gehäuse-Werkstoff	Rotor material Matériau roue Räder-Werkstoff	Gasket Joint Dichtung	Order code Référence de commande Bestell-Nr
40	Bridges DIN 16 40 mm 40 mm DIN16 flanges 40 mm DIN16 Anschluss-schellen	10 - 250 l/min	15 - 235 l/min	Aluminium Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	PPS	FKM FEP/ PTFE	443988 443983
	Bridges ANSI 150 LB 1 1/2" 1 1/2" ANSI 150LB flanges 1 1/2" ANSI 150LB Anschluss-schellen	10 - 250 l/min	15 - 235 l/min	Aluminium Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	PPS	FKM FEP/ PTFE	443998 444003
	G 2"	15 - 350 l/min	30 - 300 l/min	Aluminium	PPS	FKM	553640
	NPT 2"	15 - 350 l/min	30 - 300 l/min	Aluminium	PPS	FKM	553641
50	Bridges DIN 16 50 mm 50 mm DIN16 flanges 50 mm DIN16 Anschluss-schellen	15 - 350 l/min	30 - 300 l/min	Aluminium	PPS	FKM	443989
	Bridges ANSI 150 LB 2" 2" ANSI 150LB flanges 2" ANSI 150LB Anschluss-schellen	15 - 350 l/min	30 - 300 l/min	Aluminium Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	PPS	FEP/ PTFE	443984 443989
	G 3"	20 - 733 l/min	66 - 616 l/min	Aluminium	PPS	FKM	553642
	NPT 3"	20 - 733 l/min	66 - 616 l/min	Aluminium	PPS	FKM	553643
80	Bridges DIN 16 80 mm 80 mm DIN16 flanges 80 mm DIN16 Anschluss-schellen	20 - 733 l/min	66 - 616 l/min	Aluminium	Aluminium	FKM	553645
	Bridges ANSI 150 LB 3" 3" ANSI 150LB flanges 3" ANSI 150LB Anschluss-schellen	20 - 733 l/min	66 - 616 l/min	Aluminium	Aluminium	FKM	553644
	DIN 16 100 mm 100 mm DIN16 flanges 100 mm DIN16 Anschluss-schellen	120 - 1200 l/min	---	Aluminium	Aluminium	FKM	553647
	Bridges ANSI 150 LB 4" 4" ANSI 150LB flanges 4" ANSI 150LB Anschluss-schellen	120 - 1200 l/min	---	Aluminium	Aluminium	FKM	553646

## S070

**Références de commande  
des pièces de rechange**

**Order codes,  
spare parts**

**Bestell-Nummern  
der Ersatzteile**

Désignation Description Bezeichnung	Diamètre / Diameter / Durchmesser		Matériau Material Werkstoff	Référence de commande Order code Bestell-Nr	
	[mm]	[pouce / inch / Zoll]			
Roues Rotor Ovalräder	DN15	1/2"	PPS	550933	
			Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	550934	
	DN25	1"	PPS	550937	
			Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	550938	
	DN40	1 1/2"	PPS	550941	
			Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	550942	
	DN50	2"	PPS	550945	
			Stainless steel Acier inoxydable Edelstahl	550946	
	Joint Gasket O-ring	DN15	1/2"	FEP/PTFE	550929
				FKM	550930
DN25		1"	FEP/PTFE	550935	
			FKM	550936	
DN40		1 1/2"	FEP/PTFE	550939	
			FKM	550940	
DN50		2"	FEP/PTFE	550943	
			FKM	550944	

**Trouble shooting guide**

<b>Trouble</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
Fluid will not flow through the meter	A- Foreign matter blocking B- Line strainer blocked C- Damaged rotors	A- Dismantle meter, clean rotors (strainer must be fitted in line) B- Clean strainer C- Change rotors
Reduced flow through the meter	A- Line strainer partially blocked B- Fluid too viscous	A- Clean strainer B- Maximum 1000 cps, change to high viscosity rotors
Meter reading inaccurate	A- Fluid flowrate out of specifications B- Air in fluid C- Excess wear caused by incorrect meter assembly	A- Check specifications, adapt meter size or flowrate B- Bleed air from system C- Check meter body and rotors
Meter not giving a pulse signal	A- Faulty Hall sensor B- Faulty magnet C- Rotors installed in wrong position	A- Replace meter cap B- Change rotors C- Refer to correct rotor positioning

**Résolution de panne**

<b>Problème</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
Le fluide ne s'écoule plus à travers le capteur	A- Capteur obturé B- Filtre obturé C- Roues endommagées	A- Démontez et nettoyez les roues (rajouter filtre adapté en amont) B- Nettoyez le filtre C- Changez les roues
Débit réduit à travers le capteur	A- Filtre partiellement obturé B- Fluide trop visqueux	A- Nettoyez le filtre B- Maximum 1000 cps, prendre des roues haute viscosité
Mesure incohérente	A- Plage de débit du capteur inadaptée B- Air dans la conduite C- Frictions dues à un mauvais remontage du capteur	A- Vérifier spécifications, adapter capteur ou débit B- Purger l'air de la conduite C- Vérifier l'assemblage du capteur et des roues
Pas de sortie impulsion	A- Capteur Hall défectueux B- Aimant défectueux C- Roues montées dans le mauvais sens	A- Remplacer le couvercle B- Remplacer les roues C- Démontez le capteur et changez la position des roues

**Fehlerbehebung**

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Kein Durchfluss durch den Sensor	A- Fremdkörper eingeklemmt B- Filter verstopft C- Räder beschädigt	A- Sensor ausbauen und Räder reinigen (angepasster Filter einbauen) B- Filter reinigen C- Räder austauschen
Reduzierter Durchfluss durch den Sensor	A- Filter teilweise verstopft B- Medium zu viskos	A- Filter reinigen B- Maximum 1000 cps, auf hochviskose Räder umschalten
Messung ungenau	A- Durchfluss außerhalb des Messbereichs B- Luft in der Leitung C- Reibung durch schlechten Zusammenbau des Sensors	A- Sensor oder Durchfluss anpassen B- Luft ablassen C- Montage des Gehäuses und der Räder überprüfen
Kein Pulsausgang	A- Defekter Hall-Sensor B- Defekte Magnete C- Räder in falscher Position eingebaut	A- Deckel austauschen B- Räder austauschen C- Sensor ausbauen und Räder richtig positionieren

**S070****Contact****Europe****AUSTRIA**

Phone: +43 (0)1-894 13 33  
 Fax: +43 (0)1-894 13 00  
 E-mail: info@buerkert.at

**BELGIUM**

Phone: +32 (0)3-325 89 00  
 Fax: +32 (0)3-325 61 61  
 E-mail: info@burkert.nl

**CZECH REP.**

Phone: +420 543-25 25 05  
 Fax: +420 543-25 25 06  
 E-mail: obchod@buerkert.cz

**DENMARK**

Phone: +45 44-50 75 00  
 Fax: +45 44-50 75 75  
 E-mail: info.dk@burkert.com

**FINLAND**

Phone: +358 (0)207 412 550  
 Fax: +358 (0)207 412 555  
 E-mail: sales.fi@burkert.com

**FRANCE**

Phone: +33 (0)388-58 91 11  
 Fax: +33 (0)388-57 20 08  
 E-mail: burkert.france@buerkert.com

**ITALY**

Phone: +39 02-959 071  
 Fax: +39 02-959 07 251  
 E-mail: info@buerkert.it

**NORWAY**

Phone: +47 63-84 44 10  
 Fax: +47 63-84 44 55  
 E-mail: buerkert@burkert.no

**NETHERLANDS**

Phone: +31 (0)88 12 67 300  
 Fax: +31 (0)88 12 67 350  
 E-mail: info@burkert.nl

**PORTUGAL**

Phone: +351 212 898 275  
 Fax: +351 212 898 276  
 E-mail: portugal@burkert.com

**POLAND**

Phone: +48 (0)22-840 60 10  
 Fax: +48 (0)22-840 60 11  
 E-mail: buerkert@buerkert.pl

**SPAIN**

Phone: +34 93-477 79 80  
 Fax: +34 93-477 79 81  
 E-mail: spain@burkert.com

**SWEDEN**

Phone: +46 (0)40-664 51 00  
 Fax: +46 (0)40-664 51 01  
 E-mail: info.se@burkert.com

**SWITZERLAND**

Phone: +41(0)41-785 66 66  
 Fax: +41(0)41-785 66 33  
 E-mail: info.ch@buerkert.com

**TURKEY**

Phone: +90 (0)232-459 53 95  
 Fax: +90 (0)232-459 76 94  
 E-mail: info.turkey@buerkert.com

**UNITED KINGDOM**

Phone: +44 (0)1453-73 13 53  
 Fax: +44 (0)1453-73 13 43  
 E-mail: sales.uk@burkert.com

**Asia / Oceania****AUSTRALIA**

Phone: +61 2 8853 6353  
 Fax: +61 2 8853 6363  
 E-mail: sales.au@burkert.com

**Victoria**

Phone: 1300 888 868  
 Fax: 1300 888 076

**Queensland**

Phone: 1300 888 868  
 Fax: 1300 888 076

**Western Australia**

Phone: 1300 888 868  
 Fax: 1300 888 076

**South Australia**

Phone: 1300 888 868  
 Fax: 1300 888 076

**CHINA**

Phone: +86 21-5863 99 90  
 Fax: +86 21-5863 99 68  
 E-mail: info.chn@burkert.com

**Beijing**

Phone: +86 10 64399783  
 +86 10 64399793  
 Fax: +86 10 64399612

**Chengdu**

Phone: +86 28 8425 1434  
 +86 28 8425 1435  
 Fax: +86 28 8425 1560

**Guangzhou**

Phone: +86 20 8769 8379  
 +86 20 8767 8703  
 Fax: +86 20 87671131

**Shanghai**

Phone: +86 21 6486 5110  
 Fax: +86 21 6487 4815

**Suzhou**

Phone: +86 512 6265 9881  
 Fax: +86 512 6265 9882

**HONG KONG**

Phone: +852 2480 1202  
 Fax: +852 2418 1945  
 E-mail: info.hkg@burkert.com

**INDIA**

Phone: +91 (0)44-4230 3456  
 Fax: +91 (0)44-4230 3232  
 E-mail: sales.in@burkert.com

**JAPAN**

Phone: +81 (0)3-5804-5020  
 Fax: +81 (0)3-5804-5021  
 E-mail: info.jp@burkert.com

**Osaka**

Phone: +81 (0)6-6320-0880  
 Fax: +81 (0)6-6320-0881

**KOREA**

Phone: +82(0)2-3462 5592  
 Fax: +82 (0)2-3462 5594  
 E-mail: info.kor@burkert.com

**MALAYSIA**

Phone: +60 (0)4-643 5008  
 Fax: +60 (0)4-643 7010  
 E-mail: info.sin@burkert.com

**NEW ZEALAND**

Phone: +64 (0)9-256 77 77  
 Fax: +64 (0)9-256 77 47  
 E-mail: sales.nz@burkert.com

**PHILIPPINES**

Phone: +63 (0)2-776 43 84  
 +63 (0)2-776 60 71  
 Fax: +63 (0)2-776 43 82  
 E-mail: info.ph@burkert.com

**SINGAPORE**

Phone: +65 6844 2233  
 Fax: +65 6844 3532  
 E-mail: info.sin@burkert.com

**TAIWAN**

Phone: +886 (0)2-2653 7868  
 Fax: +886 (0)2-2653 7968  
 E-mail: info.rc@burkert.com

**Africa****SOUTH AFRICA**

Phone: +27 (0)11-574 60 00  
 Fax: +27 (0)11-454 14 77  
 E-mail: sales.za@burkert.com

**America****ARGENTINA**

Phone: +54(0)11-5648-6350  
 Fax: +54(0)11-5648-6355  
 E-mail: contacto.argentina@burkert.com

**BRAZIL**

Phone: +55(0)11-2186 1155  
 Fax: +55 (0)11-2186 1165  
 E-mail: pedidos.brasil@burkert.com

**CANADA**

Phone: +1 905-632 30 33  
 Fax: +1 905-632 38 33  
 E-mail: sales.ca@burkert.com

**USA**

Phone: +1 704-504 44 40  
 Fax: +1 949-223 31 98  
 E-mail: marketing-usa@burkert.com