

VibraFox® GVG

Vibrationsstämgauffel

Kompakt vibrationsstämgauffel

WHG-godkänd. Underhållsfri. Kompakt.

Hög kemisk beständighet. Enkel installation.

Variabel anslutning. Universella insatsmöjligheter.



Anpassad till nivåövervakning av flytande vätskor med en max-friktion (viskositet) om 10.000 mm /s och en minsta densitet om 0,7 kg/dm³.

Används främst till där flottörer, på grund av stark ström, turbulens eller avlagringsbildningar, inte är lämpliga. Speciellt avsedd som översvämnings- eller torrkörningsskydd.

Genom WHG-behörighet kan VibraFox® användas som del av ett insatt tillhörande överbelastningsskydd.

VibraFox® stämgauffel blir aktiverad av dess resonansfrekvens. Berör materialet stämgauffeln, uppstår en frekvensändring, som elektroniken kan urskilja och omvandlas i en omvandlare.

Den unika sensorgivaren möjliggör att insatsen även kan användas under extrema förhållanden som tex i vibrerande behållare eller vid turbulent ytvätska.

Art nr: 56169

Vikt: 0,5 kg



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

VibraFox® GVG

Vibrationsstämngaffel

Tekniska Specifikationer:

Densitet: 0,7 kg/dm³.

Max viskositet: 10,000 mm²/s.

Temperaturområde: Material -40°C / +100°C. Omgivning -40°C / +70°C.

Processtryck: -1 till 64 bar

Processanslutning: G¾B eller G1B (PN 64).

Stämngaffel: Rostfritt stål 1.4435.
Inbyggnadslängd 69 mm eller 117 mm.

Strömförsörjning: AC/DC 20-253 V
Strömförbrukning min 10 mA, max 250 mA eller DC 10-55 V.
Strömförbrukning max 250 mA.

Prestanda: AC-versionen - beroende av den externa belastningen.
DC-versionen - max 0,6 W.

Utgång: 2-ledare AC/DC eller Transistor (PNP).

Växlingsfördröjning: Efter nersänkning 0,5 s
Efter borttagning 0,5 s

Växlingspunkt: Vertikal montering 13 mm
Horisontell montering 14 m
(i vatten vid 25°C)

Växlingshysteres: Vertikal montering 2 mm
Horisontell montering 2 mm
(i vatten vid 25°C)

Optisk display: 2 färgs-LED grön/röd

Funktionstest: Med provmagnet (medföljer)

Hölje: Rostfritt stål 1.4435, Kappe PEI

El-anslutning: Kontakt DIN 43650-a (IP 65) eller M 12 x 1 (IP 67)