

VibraFox® GVG

Vibrationsstämgaffel

Kompakt vibrationsstämgaffel.

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 mm²/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 översvämning- eller torrkorningsskydd.

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

VibraFox® stämgaffel blir aktiverad av dess resonansfrekvens. Berör materialet stämgaffeln, 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.



VibraFox® GVG

Vibrationsstämngaffel

Tekniska Specifikationer:

Densitet:	0,7 kg/dm ³ .
Max viskositet:	10,000 mm ² /s.
Temperaturområde:	Material -40°C / +100°C. Omgivning -40°C / +70°C.
Processtryck:	-1 till 64 bar
Processanslutning:	G $\frac{3}{4}$ B 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
EI-anslutning:	Kontakt DIN 43650-a (IP 65) eller M 12 x 1 (IP 67)