

MESSWERTAUFNEHMER TRÜBUNGSGRENZWERT TURBISWITCH GA5

Hauptmerkmale:

- Trübungsgrenzwernerfassung zum Einbau in Rohrleitungen
- Werkstoffe PVC oder PP
- Großer Bereich von Nennweiten (DN15 - DN100)



TURBISWITCH GA5 VV
PVC-Ausführung
mit Sender und Empfänger

Anwendungen:

In Verbindung mit Auswerteeinheit GS4:

- Filterkontrolle
- Filterdurchbruchüberwachung
- Rückspülkontrolle
- Phasenseparation
- Und vieles mehr....

Beschreibung:



TURBISWITCH GA5 VV
PP-Ausführung
mit Sender und Empfänger

Trübung wird durch Partikel in einer Flüssigkeit verursacht. Dieser für den Einbau in Rohrleitungen konzipierte Messwertaufnehmer TURBISWITCH GA5 misst die Trübung des durchfließenden Mediums optisch. Dazu wird eine Durchlichtmessung angewandt, bei der sich Sender und Empfänger gegenüber stehen. Die Absorption des gesendeten Lichts wird durch die Auswerteeinheit TURBISWITCH GS4 erfasst und der voreingestellte Grenzwert präzise überwacht. Die messbaren Trübungswerte sind stark abhängig vom Prozessmedium und der Nennweite des Messwertaufnehmers. Die erfassbare Trübung liegt im Bereich von ca. 50 bis max. 10.000 FAU.

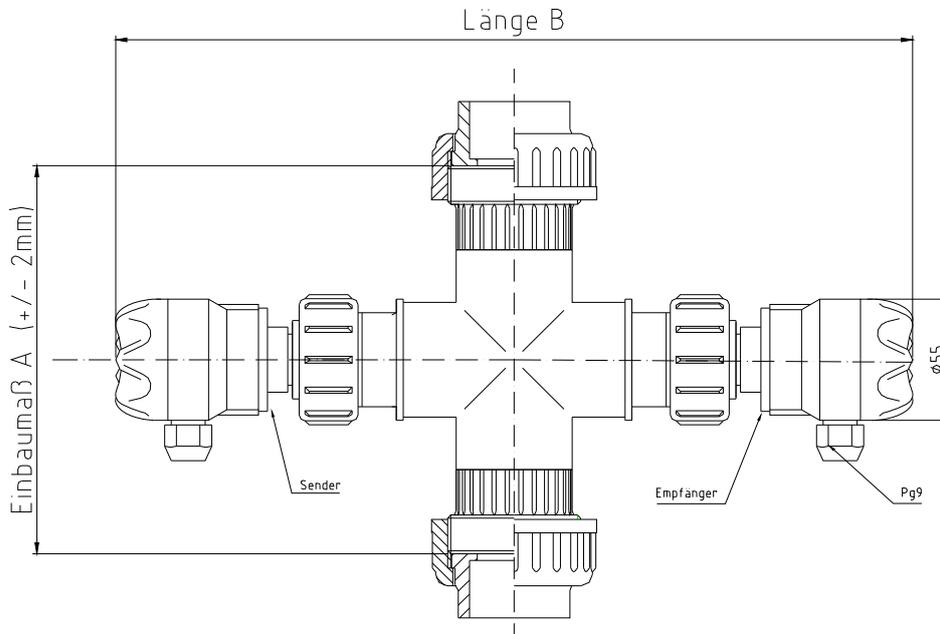
Technische Daten:

- Werkstoff:** PVC, PP
- Prozessanschluss:** - beidseitige Verschraubung
- beidseitige Bundbuchse mit Losflansch nach DIN 2642
- Nennweite:** DN15 - DN100
(Verschraubung nur bis DN80)
- Betriebstemperatur:** PVC: +5°...+60°C, PP: +5°...+80°C
(siehe Druck-Temperatur-Diagramm auf Seite 3)
- max. Betriebsdruck:** PVC: 4bar, PP: 5bar
(siehe Druck-Temperatur-Diagramm auf Seite 3)
- Dichtringe:** EPDM, andere Dichtungen auf Anfrage
- Der Messwertaufnehmer wird komplett mit Sender (TT-HDR) und Empfänger (TR-HDR) ausgeliefert.
- Hinweis:** Aufnehmer ist nicht nach Aseptik-Standards konstruiert

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Abmessungen:



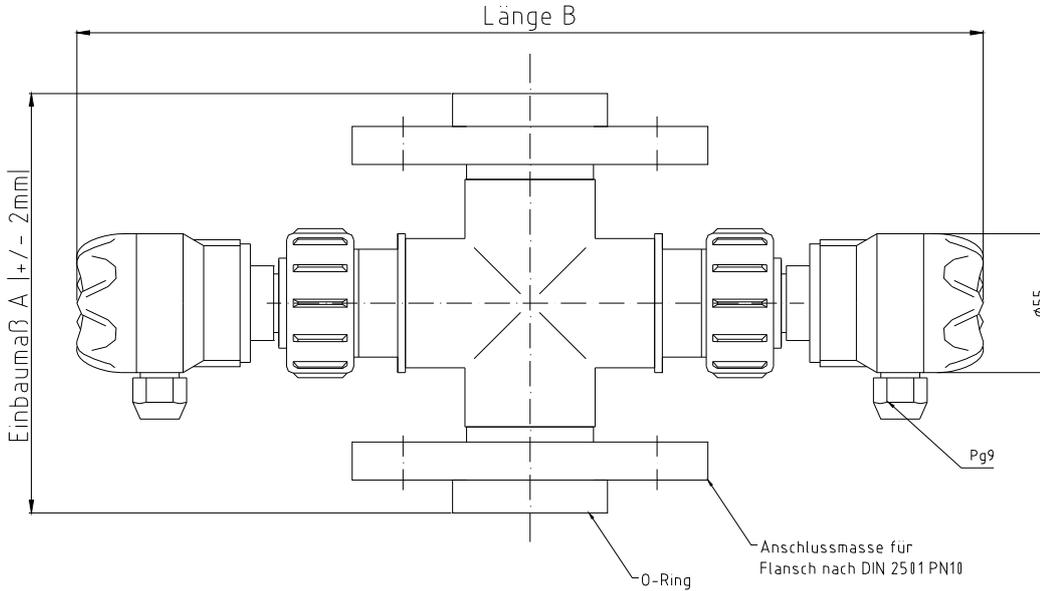
TURBISWITCH GA5 VV 1

VV 1 PVC-Ausführung		
Nennweite	Einbaumaß A (+/- 2mm)	Länge B (+/- 2mm)
DN15	152	358
DN20	158	358
DN25	164	358
DN32	176	358
DN40	210	358
DN50	258	404
DN65	202	360
DN80	208	375
DN100	228	371

VV 2 PP-Ausführung		
Nennweite	Einbaumaß A (+/- 2mm)	Länge B (+/- 2mm)
DN15	214	359
DN20	218	359
DN25	222	359
DN32	230	359
DN40	248	367
DN50	281	348
DN65	273	360
DN80	261	375
DN100	247	371

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

Abmessungen:



TURBISWITCH GA5 FF 1

FF1 PVC-Ausführung		
Nennweite	Einbaumaß A (+/- 2mm)	Länge B (+/- 2mm)
DN15	143	358
DN20	149	358
DN25	155	358
DN32	167	358
DN40	197	358
DN50	237	404
DN65	290	360
DN80	310	375
DN100	350	371
DN125	350	401
DN150	350	421
DN200	350	461

FF2 PP-Ausführung		
Nennweite	Einbaumaß A (+/- 2mm)	Länge B (+/- 2mm)
DN15	214	359
DN20	218	359
DN25	222	359
DN32	230	359
DN40	254	367
DN50	290	348
DN65	290	360
DN80	310	375
DN100	350	371
DN125	350	401
DN150	350	421
DN200	350	461

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
422 500	TURBISWITCH GA5-VV11	TURBISWITCH GA5, beidseitige Verschraubung, PVC, DN15
422 502	TURBISWITCH GA5-VV12	TURBISWITCH GA5, beidseitige Verschraubung, PVC, DN20
422 504	TURBISWITCH GA5-VV13	TURBISWITCH GA5, beidseitige Verschraubung, PVC, DN25
422 506	TURBISWITCH GA5-VV14	TURBISWITCH GA5, beidseitige Verschraubung, PVC, DN32
422 508	TURBISWITCH GA5-VV15	TURBISWITCH GA5, beidseitige Verschraubung, PVC, DN40
422 510	TURBISWITCH GA5-VV16	TURBISWITCH GA5, beidseitige Verschraubung, PVC, DN50

Zubehör / Ersatzteile:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
410 901	TT-HDR	Sender für TURBISWITCH GS4
410 931	TR-HDR	Empfänger für TURBISWITCH GS4
444 902	M 30x15	2 Stück Borosilikat-Scheiben Ø30x15mm incl. EPDM-Dichtung, andere auf Anfrage

Messwertaufnehmer Trübungsgrenzwert TURBISWITCH GA5

Prozessanschluss:

VV= beidseitig Verschraubung (nur bis DN80)

FF= beidseitig Bundbuchse mit Flansch DIN 2642 PN10

Werkstoff:

1= PVC

2= PP

Nennweite:

1= DN15

2= DN20

3= DN25

4= DN32

5= DN40

6= DN50

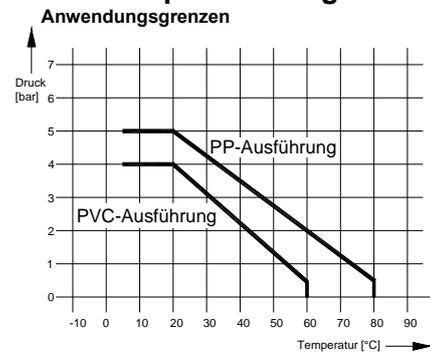
7= DN65

8= DN80

9= DN100

TURBISWITCH GA5

Druck-Temperatur-Diagramm



Hinweis: Der Einbau in Druckleitungen ist so vorzunehmen, dass der Messwertaufnehmer sicher gegen Druckstöße geschützt ist.