

Strömungsanzeiger mit Flügelrad

Messing vernickelt mit Schauglas aus Borosilikatglas, bis 25 bar

Serie: S-EDZ5



Übersicht

Produkttyp	Visueller Strömungsanzeiger mit Flügelrad
Medium	Wasser und wasserbasierte, nicht aggressive Flüssigkeiten
Anschluss	G 1/4" bis G 1 1/2" Innengewinde
Richtwert-Durchflussbereich (Wasser)	0,6 bis 60 l/min, je nach Baugröße (kleinste 0,6-3, größte 11-60 l/min)
Gehäusewerkstoff	Messing vernickelt
Schauglas	Borosilikatglas (Pyrex), austauschbar
Nenndruck	25 bar (≈360 psi) (G 1/4" bis G 1"), 15 bar (≈220 psi) (G 1 1/4" und G 1 1/2")
Mediumtemperatur	0 bis +90 °C (≈32 bis 194 °F)

Beschreibung

Dieser Strömungsanzeiger zeigt auf einen Blick, ob eine Flüssigkeit durch eine Leitung fließt. Ein Flügelrad dreht sich in der Strömungskammer hinter einem Schauglas aus Borosilikatglas (Pyrex), sodass ein Stillstand der Strömung leicht zu erkennen ist. Ein Netzteil ist nicht erforderlich.

Die Drehgeschwindigkeit des Flügelrads gibt nur einen groben Eindruck vom Durchfluss. Die Durchflussbereiche in der Modelltabelle sind Richtwerte für Wasser. Für einen tatsächlichen Messwert in l/min wählen Sie einen Schwebekörper-Durchflussmesser.

Merkmale

- ▶ Sichtbare Strömungskontrolle ohne Netzteil
- ▶ Beliebige Einbaulage, vertikal oder horizontal
- ▶ Durchfluss in beide Richtungen
- ▶ Gehäuse aus vernickeltem Messing mit Schauglas aus Borosilikatglas
- ▶ Austauschbares Schauglas für jede Baugröße
- ▶ 7 Baugrößen von G 1/4" bis G 1 1/2"

Technische Daten

Medium	Wasser und wasserbasierte, nicht aggressive Flüssigkeiten
Funktion	Visuelle Strömungsanzeige mit Flügelrad (kein Messwert)
Anschluss	G 1/4" bis G 1 1/2" Innengewinde
Nenndruck	25 bar (≈360 psi) (G 1/4" bis G 1"), 15 bar (≈220 psi) (G 1 1/4" und G 1 1/2")
Mediumtemperatur	0 bis +90 °C (≈32 bis 194 °F)
Einbaulage	Beliebig, vertikal oder horizontal
Durchflussrichtung	Beide Richtungen
Netzteil	Nicht erforderlich
Gewicht	95 g bis 2,3 kg (siehe Modelle)

Werkstoffe

Gehäuse	Messing vernickelt
Flügelrad	Polyamid PA 66
Schauglas	Borosilikatglas (Pyrex)
Dichtungen	Nicht angegeben

Modelle

Der Durchflussbereich ist ein Richtbereich für Wasser, in dem die Drehung des Flügelrads deutlich sichtbar ist; es handelt sich nicht um einen Messbereich.

Tameson-SKU	Anschluss	Sichtbarer Durchflussbereich (Wasser)	Nenndruck	Gewicht
M286W	G 1/4" Innengewinde	0,6 - 3 l/min	25 bar	95 g
M286X	G 3/8" Innengewinde	1,1 - 5,5 l/min	25 bar	370 g
M286Y	G 1/2" Innengewinde	1,3 - 6,3 l/min	25 bar	320 g
M286Z	G 3/4" Innengewinde	1,6 - 17 l/min	25 bar	1,1 kg
M2872	G 1" Innengewinde	2,2 - 27 l/min	25 bar	1,0 kg
M285N	G 1 1/4" Innengewinde	9 - 55 l/min	15 bar	2,3 kg
M2873	G 1 1/2" Innengewinde	11 - 60 l/min	15 bar	2,1 kg

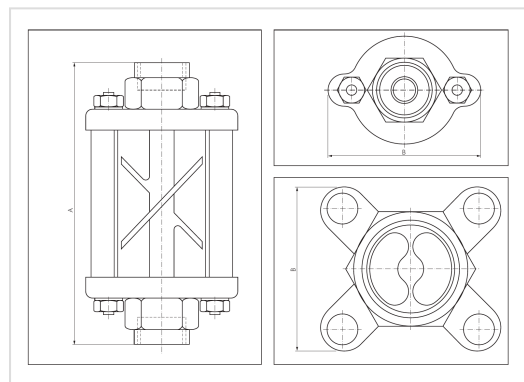
Ersatz-Schaugläser

Ein zerkratztes oder gebrochenes Schauglas kann ausgetauscht werden, ohne das Anzeigergehäuse zu ersetzen. Jedes Glas passt zu einer Anzeigergröße; wählen Sie es anhand der Gewindegröße des eingebauten Anzeigers aus. Für das Glas gelten dieselben Grenzwerte wie für den Anzeiger: Wasser und nicht aggressive wasserbasierte Flüssigkeiten, 0 bis +90 °C, 25 bar (G 1/4" bis G 1") oder 15 bar (G 1 1/4" und G 1 1/2"). Tauschen Sie das Glas nur bei drucklos gemachter und entleerter Leitung aus und prüfen Sie den Anzeiger auf Dichtheit, bevor Sie ihn wieder in Betrieb nehmen.

Tameson-SKU	Teil	Passend für Anzeiger	Gewicht
M2874	Ersatz - Schauglas	M286W (G 1/4")	8,6 g
M2875	Ersatz - Schauglas	M286X (G 3/8")	22 g
M2876	Ersatz - Schauglas	M286Y (G 1/2")	20 g
M2877	Ersatz - Schauglas	M286Z (G 3/4")	60 g
M285P	Ersatz - Schauglas	M2872 (G 1")	60 g
M2878	Ersatz - Schauglas	M285N (G 1 1/4")	100 g
M2879	Ersatz - Schauglas	M2873 (G 1 1/2")	90 g

Abmessungen

Maße A und B wie in der Zeichnung dargestellt. Die Baureihe umfasst zwei Gehäuseformen.



Anschluss	Länge A	Breite B
G 1/4"	64 mm	37 mm
G 3/8"	94 mm	58 mm
G 1/2"	94 mm	58 mm
G 3/4"	105 mm	67 mm
G 1"	105 mm	67 mm
G 1 1/4"	156 mm	80 mm
G 1 1/2"	156 mm	80 mm

Installation

- ▶ Stellen Sie sicher, dass der maximale Druck und die maximale Temperatur des Strömungsanzeigers nicht überschritten werden.
- ▶ Der Strömungsanzeiger kann in jeder Lage, vertikal oder horizontal, und mit Durchfluss in beide Richtungen montiert werden.
- ▶ Verwenden Sie für die G-Gewinde nur passende Fittings und Dichtmittel und prüfen Sie die Anschlüsse nach der Installation auf Dichtheit.
- ▶ Verwenden Sie den Strömungsanzeiger nur für Wasser und nicht aggressive, wasserbasierte Flüssigkeiten. Er ist nicht für Öl oder aggressive Flüssigkeiten geeignet.

Wartung

Reinigen Sie das Schauglas, wenn das Flügelrad aufgrund von Ablagerungen schlecht zu erkennen ist. Ein zerkratztes oder gebrochenes Schauglas kann durch das passende Ersatzschauglas ersetzt werden.

⚠ Warnung

Überschreiten Sie nicht den maximalen Druck (25 bar bzw. 15 bar für G 1 1/4" und G 1 1/2") und die maximale Mediumtemperatur von +90 °C. Machen Sie die Leitung drucklos und entleeren Sie sie, bevor Sie den Strömungsanzeiger ausbauen oder das Schauglas ersetzen.

Tameson B.V.

Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven,
Niederlande
CoC: 72902531
USt-IdNr.: NL859280263B01

Kontaktinformationen

support@tameson.de
tameson.de

Dokumentinformationen

Version: 1.0

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte überprüfen Sie die aktuellen Spezifikationen vor der Bestellung.