Extwin TWT 1 M, Mikroblasen-/Schmutzabscheider mit Gewinde, 110 °C, 10 bar

Artikelnummer: 9257130

Thinking solutions.



Merkmale

Typ	TWT 1 M
Gehäusewerkstoff	Messing
Magnettyp	Ansteckmagnet
Einbauvariante	horizontal, vertikal
Betriebstemperatur	0 °C - 110 °C
Betriebsüberdruck	10 bar
Anschluss	IG 1"
Anschlussvariante	Gewinde
Max. Volumenstrom	2,0 m³/h
Durchfluss-Kennwert kvs	12,2 m³/h
Durchmesser	63 mm
Max. Höhe	285 mm
Breite	192 mm
Einbaulänge	100 mm
Gewicht	2,50 kg

Beschreibung

Extwin Twist Magnet
Kombinierter Luft-/Mikroblasen- und Schlammabscheider mit 360° drehbaren Anschluss für vertikale und horizontale Rohrleitungen in Heiz- und Kühlwassersystemen bzw. geschlossenen flüssigkeitsgefüllten Anlagensystemen. Geeignet für die Medien Wasser und Wasser/Glykolgemisch bis zu einem Mischungsverhältnis von 50/50%.

Armatur zur Ansammlung von Gasblasen aus dem Flüssigkeitsstrom über optimiertes Abscheideelement bzw. automatische, permanente Ableitung in die Atmosphäre über integrierten absperrbaren Exvoid-T Großentlüfter mit 3-Wege-Ventil-Unterteil. Armatur zur Ansammlung von Gasblasen aus dem Flüssigkeitsstrom über optimiertes Abscheideelement bzw. automatische, permanente Ableitung in die Atmosphäre über integrierten nicht absperrbaren Exvoid-T Großentlüfter.

Armatur für die Entfernung von Partikeln ab einer Größe von 5,0 Mikrometern aus dem Flüssigkeitsstrom mit speziell hierfür gestaltetem Einsatz.

Integrierter Hochenergie-Dauermagnet Easy Clip mit Ansteckfunktion für eine schnelle Anbindung ohne zusätzlichen Montageaufwand am Schlamm- und Schmutzabscheider. Hochleistungsmagnet besteht aus einer isostatisch gepressten Neodym Scheibe, der in eine Ansteckhülse aus TPE eingesetzt ist. Hocheffiziente Separierung und Fixierung von ferromagnetischen Partikeln aus dem Fluidstrom direkt in die Abscheidekammer durch axial ausgerichtetes Magnetfeld. Partikel werden durch einfaches Abziehen des Ansteckmagneten vom Abscheidergehäuse und einer anschließenden Reinigung ohne Betriebsunterbrechung dauerhaft und gezielt aus dem System entfernt. Für Wartungsarbeiten kann der Ansteckmagnet durch einfaches Abziehen vom Abscheidergehäuse entfernt werden.

Die Reinigung und Entleerung des Schmutzsammelraums ist über einen eigenen Entschlammungskugelhahn ohne Betriebsunterbrechung möglich.