

MAGNETVENTILE AUS KUNSTSTOFF

BERMAD 210

ANWENDUNGEN

Bewässerungssysteme in Landwirtschaft, Gartenbau und Grünflächen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Material und Bauweise des Ventils gewährleisten eine zuverlässige Funktion, eine hohe Lebensdauer, auch bei schwierigen Wasserqualitäten.
- 2-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 6-20 VDC Impulsspule, 24VAC Spule, 24 VDC Spule.
- Ventile in den Größen: 3/4", 1", 1 1/2" und 2".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 0.7-10 bar.
- Material Gehäuse: glasfaserverstärktes Nylon.
- Metallteile am Ventil Feder, Schrauben: Edelstahl.
- Ventilmembran: NBR (Buna-N).
- Das Ventil eignet sich sowohl für die horizontale als auch Vertikale Installation.
- Schmutzwasserresistent.
- Geringe Druckverluste.
- Leichte Ventilwartung, geringe Anzahl von Einzelteilen im Ventil.
- Zuverlässige Funktion des Ventils auch bei geringen Durchflussmengen.
- Ein langsames Öffnen und Schließen des Ventils reduziert das Risiko von Rohrschlägen.

Dimension / Gewicht

Größe	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Größe				
L mm	110	110	160	170
H mm	115	115	180	190
h mm	22	22	35	38
W mm	78	78	125	125
Gew. KG	0.35	0.33	1	1.1



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	3/4" und 1"	1 1/2" und 2"
Durchflussrate	0.1 – .0 m3/h	0.3 – 50.0 m3/h
Betriebsdruck	0.7 -10 bar	0.7 -10 bar
Maximale Umgebungstemperatur	60°C	60°C
Maximale Wassertemperatur	60°C	60°C
Kunststoffteile	Verstärktes Nylon	Verstärktes Nylon
Membranen	NBR (Buna-N)	NBR (Buna-N)

Druckverluste in mWs

Durchfluss	3/4"	1"	1 1/2"	2"
m3/h				
1.5	0,3	0,1		
2.0	0,6	0,4		
3.0	1,2	0,9		
4.0	2,1	1,7		
5.0	3,2	2,5		
6.0	4,8	3,5		
8.0	8,1	6,1	0,5	0,2
10.0			0,8	0,4
15.0			1,8	1,2
20.0			3,2	2,0
30.0			6,8	4,3
40.0				7,5
50.0				12,4