

Neues 2-Stufen-Dosierventil Typ 590

Die neuen MVA Dosierventile Typ 590 eignen sich zum Grob- / Fein-Dosieren von Flüssigkeiten in Misch- oder Waag-Behälter.

Die Antriebe des Dosierventils werden normalerweise über zwei Stück 3/2-Wege elektromagnetische Pilotventile angesteuert und könne in die Stellungen „Grob“ und „Fein“ gefahren werden. In Ruhestellung des Antriebs ist das Ventil geschlossen. Durch die Krafteinwirkung der eingebauten Federn im Antrieb wird der Ventilteller mit angebautem Regelkegel auf den Ventilsitz gepresst und das Ventil geschlossen gehalten.

Öffnungsvorgang: Durch Ansteuern mit Druckluft über Anschluss „voller Hub“ und Anschluss „einstellbarer Hub“ wird das Ventil voll geöffnet.

Dosiervorgang: Durch Entlüften des Anschlusses „voller Hub“ bleibt nur noch der Antrieb „einstellbarer Hub“ wirksam und dieser Hub kann von außen stufenlos von ca. 5 bis 50 % über die im oberen Antrieb eingebaute Hubbegrenzung eingestellt werden.

Schließvorgang: Nach dem Entlüften des Anschlusses „einstellbarer Hub“ am Antrieb schließt das Ventil dicht durch Federkraft.

Wartung: Das Dosierventil bedarf unter normalen Betriebsverhältnissen keiner besonderen Wartung.

Werkstoffe: medienberührt Edelstahl W.Nr. 1.4408 bzw. 1.4571

Abdichtung am Sitz: PTFE oder NBR, Viton

Stopfbuchse: PTFE/Viton oder PTFE/EPDM

Anschlüsse: im Eintritt DIN/ISO Schweissenden oder Gewindemuffe IG

Im Austritt DIN/ISO Schweissenden, Gewindemuffe IG oder

Sonderflansche zum direkten Anbau auf Dome oder Behälter-Deckel

Weitere Merkmale:

Betriebsdruck: max. 6/10 bar

Betriebstemperatur: max. + 130 °C

Zubehör: Magnetventile und Endschalter nach Kundenwunsch