Diagramme

Antrieb 6: 24 V proportional failsafe · https://faqdoc.info/systemauswahl/motoric-valve-drive6/motoric-valve-drive6-24v-proportional-failsafe/kennlinie-3/

Die folgenden Diagramme gelten nur bei Verwendung des passenden Ventiladapterrings:

Funktionsdiagramm Modus MPRF,
ohne Ventilwegerkennung, fixer Stellweg

Funktionsdiagramm Modus MPVF/MPOF,
mit Ventilwegerkennung

Das mechanische Spiel zwischen Stellantrieb und Ventiladapter, sowie Spiel im Getriebe des Stellantriebs, werden als Ventilweg erkannt. Dieses wirkt sich auf die Positionsanzeige aus und die Regelbandbreite wird minimal reduziert. Abweichend zum tatsächlichen Ventilhub, wird dadurch ein ca. 1 mm höherer Ventilweg im Display angezeigt.