

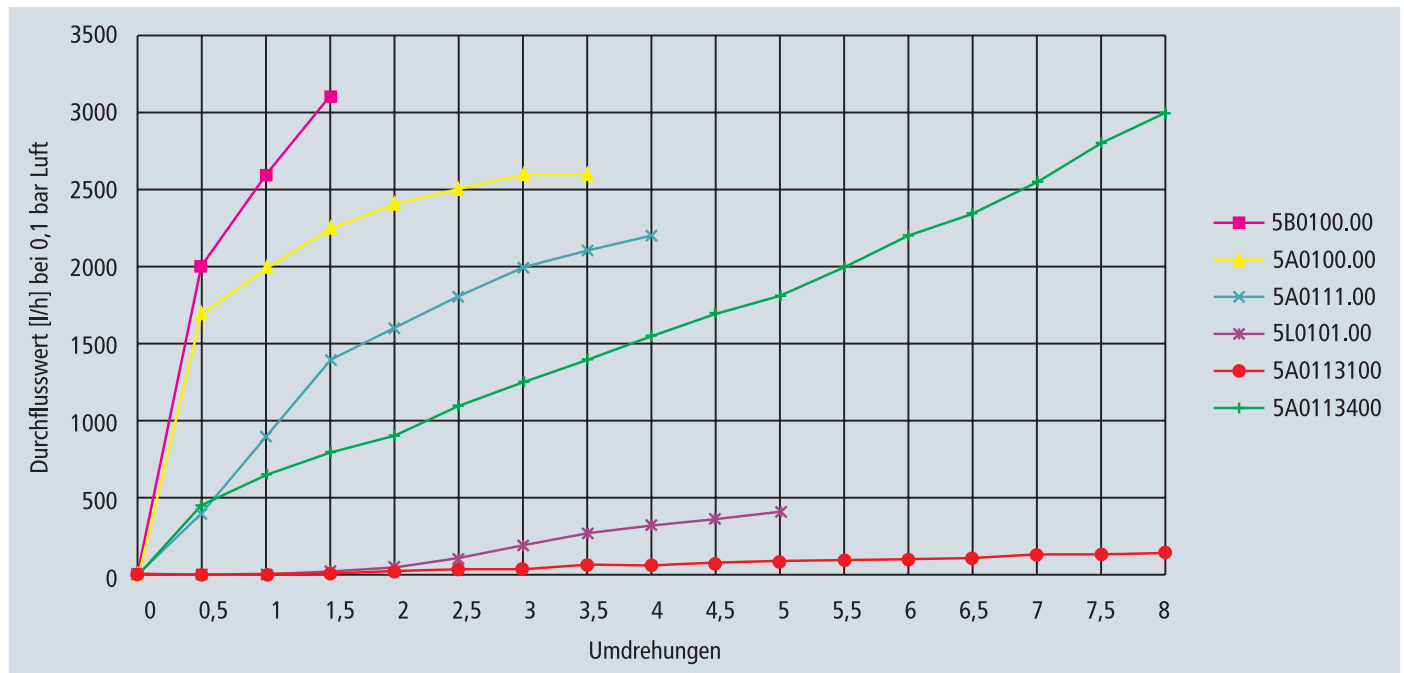
Durchflusscharakteristik

Anhand der Durchflusscharakteristik finden Sie leicht das für Ihren individuellen Anwendungsfall passende Ventil.

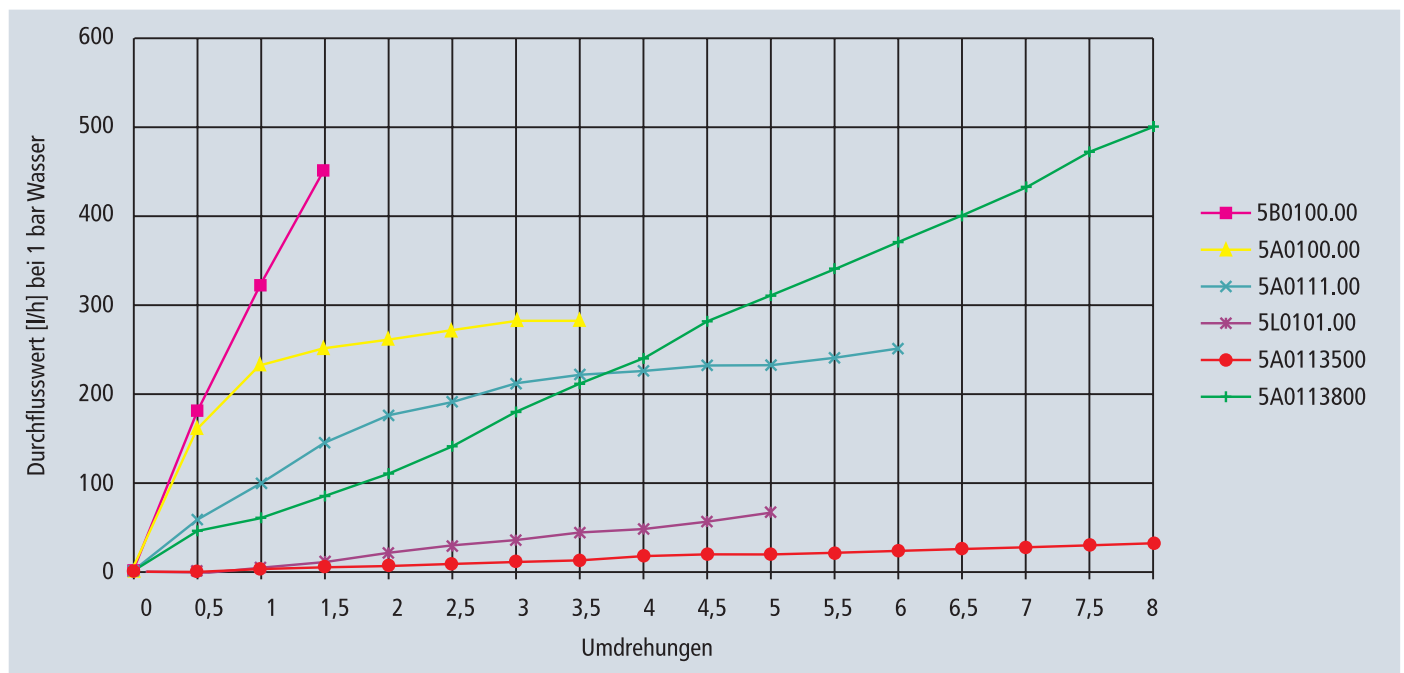
Als Kenngröße für den Durchfluss eines Ventils dient der K_V -Wert. Nach VDI/VDE 2173 wird unter K_V -Wert der Durchfluss (m^3/h) von Wasser ($20^\circ C$) verstanden, der

bei einem Differenzdruck von $\Delta P = 1 \text{ bar}$ bei einem maximalen Hub (H) durch ein Ventil hindurch fließt. Einige Ventile haben Durchflusscharakteristiken mit einem linearen Verlauf, d.h. dass gleiche Änderungen des Spindelhubes gleiche Änderungen des K_V -Wertes bewirken.

Die Tabelle mit den Durchflusscharakteristiken verschafft so einen guten Überblick über die wesentlichen Unterschiede unserer Ventile und gibt dadurch entscheidende Hinweise zu den individuellen Einsatzmöglichkeiten.



Durchflusscharakteristik bei Luft



Durchflusscharakteristik bei Wasser

EM-TECHNIK

simply better!