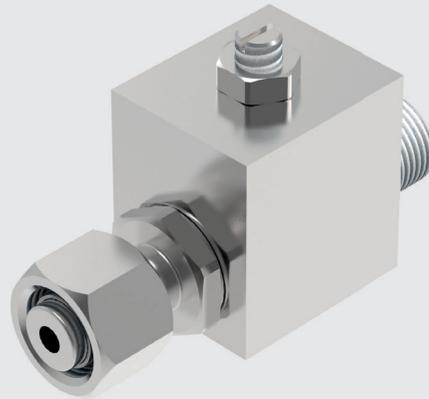


Rückschlagventil mit regelbarer Drosselung

Restrictor valve



Rückschlagventil mit regelbarer Drosselung
Restrictor valve

Anwendung • Application

In einer Durchflussrichtung ist eine regelbare Drosselung des Volumenstroms bei konstanter Belastung möglich. In Gegenrichtung ist freier Durchfluss möglich. Das Ventil findet Anwendung in Rohrsystemen im Hydraulikbereich, z. B. zur Geschwindigkeitsregelung von Zylindern. Die Rohranschlussgrößen sind wählbar.

This type of restrictor valve can be installed to restrict flow in one direction and allows reverse free flow. Ideal for use in pipework with little space. A typical use is the speed control of cylinders. Connection on request.

Funktionsweise • Operation

Bei Durchströmung des Ventils in Drosselrichtung schließt das Kugelrückschlagventil. Die Umlenkung des Volumenstroms erfolgt über einen Bypass, wobei durch eine einstellbare Drosselnadel der Durchflussquerschnitt verengt werden kann. Bei entgegengesetzter Durchströmung wird die Kugel von ihrem Sitz gehoben und umspült.

Flow into the inlet of the valve passes through the adjustable orifice and out of the regulated port. Rotation of the adjustment screw varies the valve opening. The check valve allows free flow in one direction.

