

Das Original MINIMESS® Minivalv

Maximale Dämpfung - Minimale Baugröße



> Ausgangssituation

Ruckartige Schaltbewegungen, ausgelöst z. B. durch die Betätigung eines mechanischen Joysticks, können zu Druckspitzen in der hydraulischen Anlage führen. Druckspitzen verringern nicht nur langfristig die Lebensdauer Ihrer Anlage, sondern können insbesondere bei kleineren Baumaschinen zu Schwingungen führen, die ein präzises Steuern der Maschine erschweren.

Folgende Probleme können auftreten:

- > Druckspitzen durch zu schnelles Schalten von Ventilen
- > ruckartige Bewegungen und unkontrollierbare Schwingungen in der Maschine

> Technische Daten

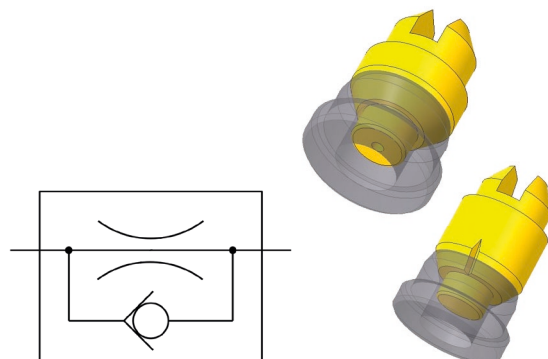
Betriebsdruck	> bis max. 400 bar
Ausführung	> Drosselbohrung Ø 0,5 mm bis 1,0 mm > Drosselkerbe, äquivalent zu Drosselbohrung Ø 0,3 mm bis 0,6 mm
Einschraubzapfen	> 9/16-18 UNF, ISO 11926-2 > ISO 228-G1/4, ISO9974-2
Anschlusszapfen	> 9/16-18 UNF, ISO 8434-3 > 11/16-16 UN, ISO 8434-3 > M14x1,5 BL, DIN 2353

> Unsere Lösung MINIMESS® Minivalv

Das Hydrotechnik **Minivalv** - ein speziell für die Beseitigung der zuvor beschriebenen Problemstellungen konzipiertes Drosselrückschlagventil.

Das **Minivalv** überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- > kleine, robuste Bauweise
- > ideal für beengte Platzverhältnisse - nicht größer als eine gängige Einschraubverschraubung
- > Drosselung des Volumenstroms in der Vorsteuerung
- > verschiedene Blendengrößen und Einschraubgewinde für unterschiedliche Anschlussarten und Einsatzfälle



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns noch heute unter info@hydrotechnik.com

The Original MINIMESS® Minivalv

Maximum Damping - Minimal Size



> Initial situation

Sudden movements of the valve, caused for example by the rapid usage of a mechanical joystick, may lead to pressure peaks into your hydraulic system.

Pressure peaks do not only shorten the lifetime of the machinery, they also may lead to vibrations, making it almost impossible to realize precise movements.

Following problems may occur:

- > pressure peaks caused by rapid movements of the valves
- > sudden movements of the machinery and vibrations, making it hard to control the machinery

> Our solution MINIMESS® Minivalv

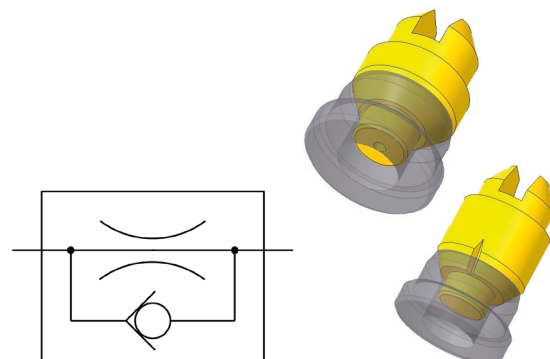
The Hydrotechnik **Minivalv** - a throttle check valve, designed to solve problems as written before.

The **Minivalv** comes with following properties:

- > light but robust construction
- > ideal for the use in space limited areas - not larger than a common pipe fitting
- > reduction of the volume flow in the pilot control
- > several sizes of the nozzle and different threads for several applications available

> Technical data

Working pressure	> up to 400 bar
Versions	> Drosselbohrung Ø 0,5 mm bis 1,0 mm > Drosselkerbe, äquivalent zu Drosselbohrung Ø 0,3 mm bis 0,6 mm
Port Connection	> 9/16-18 UNF, ISO 11926-2 > ISO 228-G1/4, ISO9974-2
Connection Stud	> 9/16-18 UNF, ISO 8434-3 > 11/16-16 UN, ISO 8434-3 > M14x1,5 BL, DIN 2353



Are you interested? Contact us today at info@hydrotechnik.com