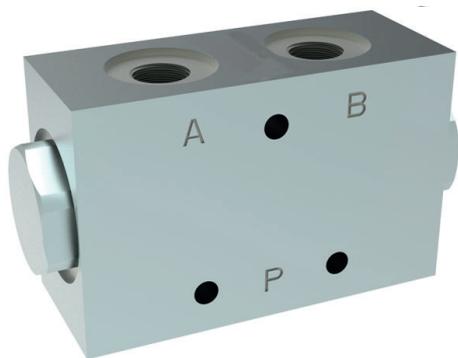


Stromteiler mit sehr hoher Teilgenauigkeit

HZM-ARTIKEL 230798

Baureihe MTDA08HG



Beschreibung

MTDA08HG ist ein Mengenteilerventil mit sehr hoher Teilgenauigkeit und einem weiten Volumenstrombereich. Die Teilgenauigkeit wird bei diesem Ventil in Bezug auf den zugeführten Volumenstrom angegeben und nicht, wie marktüblich auf den Nennvolumenstrom (siehe Absatz 4).

Ein weiteres Feature ist die serienmässige Zink-Nickelbeschichtung, mit einer Korrosionsbeständigkeit von über 720h Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227. Der Stromteiler teilt einen Volumenstrom in zwei gleichgrosse Teilströme auf (1:1). Bei umgekehrter Durchflussrichtung des Ventils werden beide Volumenströme zu einem Gesamtvolumenstrom zusammen gefügt (addiert).

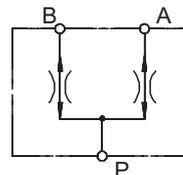
Die Teil- und Addierfunktion ist weitgehend unabhängig vom Druck der beiden Einzelströme und der Viskosität.

- Teilgenauigkeit ist 1,5 % vom zugeführten Volumenstrom
- serienmässige Zink-Nickelbeschichtung
- robust, einfach und betriebssicher
- servicefreundlich
- Volumenströme lassen sich präzise aufteilen und zusammenfügen (Teil- und Addierfunktionen)

Anwendungsbeispiele

- Hubarbeitsbühnen
- Arbeitsplattformen
- Autotransporter (Fahrzeugbau)
- hydraulische Hebebühnen
- hydraulische Rampen

Sinnbild

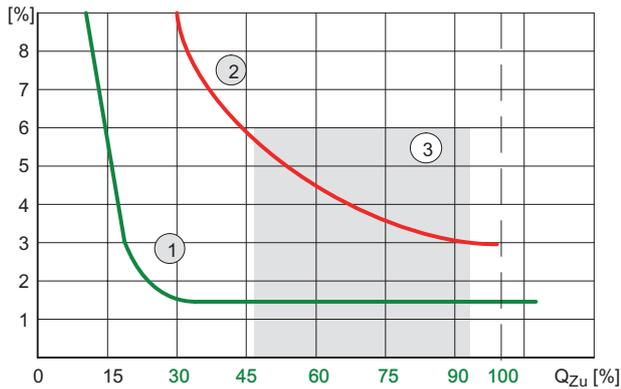


Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert
Maximaler Betriebsdruck	bar	250 Dauerdruck, 315 Spitzendruck
Regelstrombereiche	l/min	16, 25, 32 und 50
Teilgenauigkeit im Regelstrombereiche	%	1,5 bei maximaler Lastdifferenz PA:PB = 200 bar und Einbaulage waagrecht (siehe Abs. 4.1)
Öltemperaturbereich	°C	- 20 ... + 80
Viskositätsbereich	mm ² /s	10 ... 250
Maximal zulässiger Verschmutzungsgrad der Druckflüssigkeit		mindestens Klasse 9 nach NAS 1638 oder 19/17/14 nach ISO4406
Dichtungswerkstoff		(NBR) Nitril Butadien Kautschuk
Gewicht	kg	ca. 2,2
Anschlussgewinde	A, B, P	G 3/8" , DIN EN ISO 9974-1
Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227		Korrosionsbeständigkeit >720 Stunden

Kennlinien

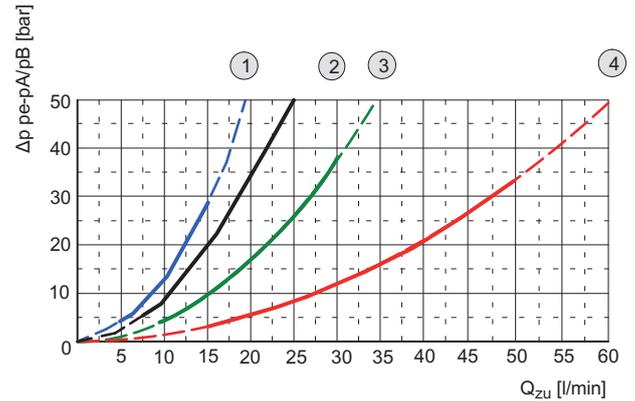
Teilgenauigkeit
bei Hydrauliköl 35 mm²/s



- 1 MTDA08HG (Hochgenau) in Abhängigkeit des zugeführten Volumenstroms
- 2 MTDA08 Standard in Abhängigkeit des zugeführten Volumenstroms
- 3 MTDA08 Standard, ± 3 % bezogen auf den Nennvolumenstrombereich

Druckverlustkennlinie

Druckverlust in Abhängigkeit des Volumenstroms bei Hydrauliköl 35 mm²/s



- 1 Regelstrombereich 5 - 15 l/min
- 2 Regelstrombereich 7,5 - 25 l/min
- 3 Regelstrombereich 10 - 32 l/min
- 4 Regelstrombereich 15 - 50 l/min

Abmessungen

