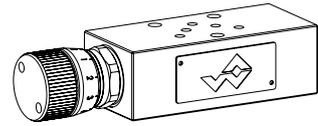


Drosselventil

Sandwichbauart

- ◆ $Q_{max} = 20 \text{ l/min}$
- ◆ $Q_{Nmax} = 15 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 315 \text{ bar}$

NG4-Mini Wandfluh-Norm



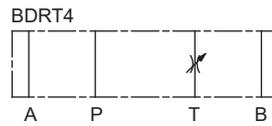
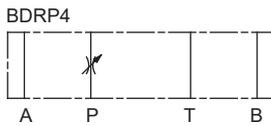
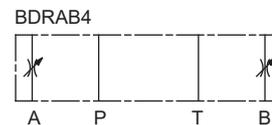
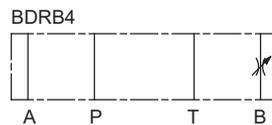
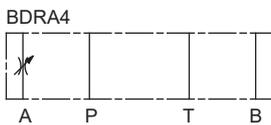
BESCHREIBUNG

Die über ein Feingewinde verstellbare Drosselspindel gibt für den eintretenden Volumenstrom einen Ringspalt bzw. eine Dreieckskerbe frei. Der eingestellte Drosselquerschnitt erzeugt einen Druckverlust, der den Volumenstrom bestimmt. Im eingeschraubten Zustand schliesst die Drossel praktisch leckagefrei. Der Öldurchfluss ist in beide Richtungen möglich.

ANWENDUNG

Drosselventile werden überall dort eingesetzt, wo Volumenströme in beiden Durchflussrichtungen ohne Berücksichtigung von Druckschwankungen stufenlos reguliert werden müssen. Diese Ventile eignen sich besonders für Werkzeugmaschinen, sowie Handlings aller Arten. Miniaturventile werden eingesetzt, wo geringe Baugröße und kleines Gewicht von entscheidender Bedeutung sind.

SINNBILD



TYPENSCHLÜSSEL

Anschlussbild nach Wandfluh-Norm		B DR <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/>	
Drosselventil			
Typenaufstellung / Funktion			
in A	<input type="checkbox"/> A	in B	<input type="checkbox"/> B
in A und B	<input type="checkbox"/> AB		
in P	<input type="checkbox"/> P	in T	<input type="checkbox"/> T
Nenngrösse 4-Mini			
Standard	<input type="checkbox"/>		
Feindrossel	<input type="checkbox"/> - FD		
Dichtwerkstoffe	NBR <input type="checkbox"/>		
	FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1		
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)			
2.4-730			

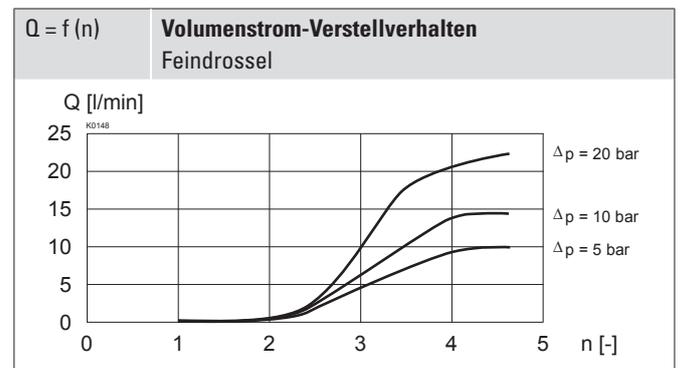
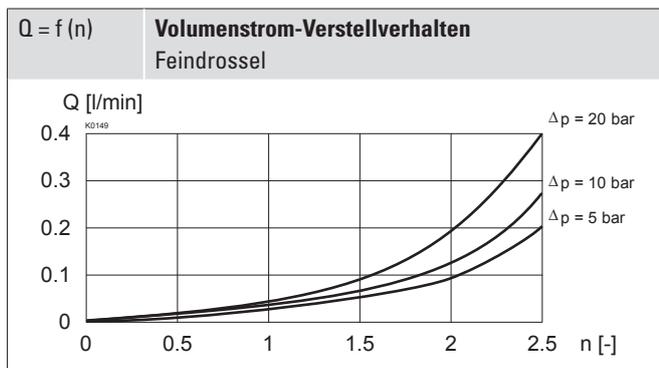
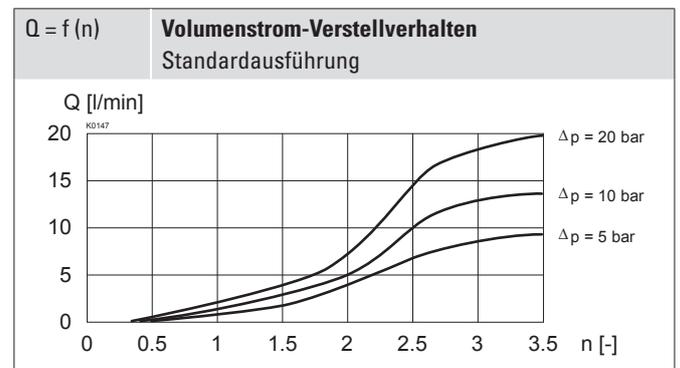
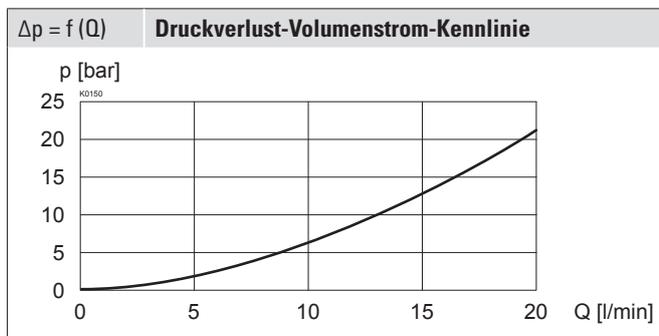
ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	Drosselventil
Befestigungsart	Sandwichbauart
Baugrösse	NG4-Mini nach Wandfluh-Norm
Temperaturbereich	-25...+70 °C (NBR)
Umgebung	-20...+70 °C (FKM)
Gewicht	0,80 kg (Sandwichbauart A, B, T) 0,93 kg (Sandwichbauart AB) 0,70 kg (Sandwichbauart P)
MTTFd	150 Jahre

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 315 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 20 \text{ l/min}$
Nennvolumenstrom	$Q_N = 15 \text{ l/min}$ bei 10 bar Ventildruckverlust
Lecköl	Bei geschlossener Drossel praktisch leckagefrei
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich	-25...+70 °C (NBR)
Medium	-20...+70 °C (FKM)
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14...21 / 19 / 15
Filterierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...25} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50 / 2

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

 Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

DICHTWERKSTOFFE

Standardmässig NBR oder FKM (Viton), Auswahl in Typenschlüssel

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Die Sandwichkörper sind Zink-Nickel beschichtet
- ◆ Der Drehknopf ist aus Aluminium, farblos eloxiert

