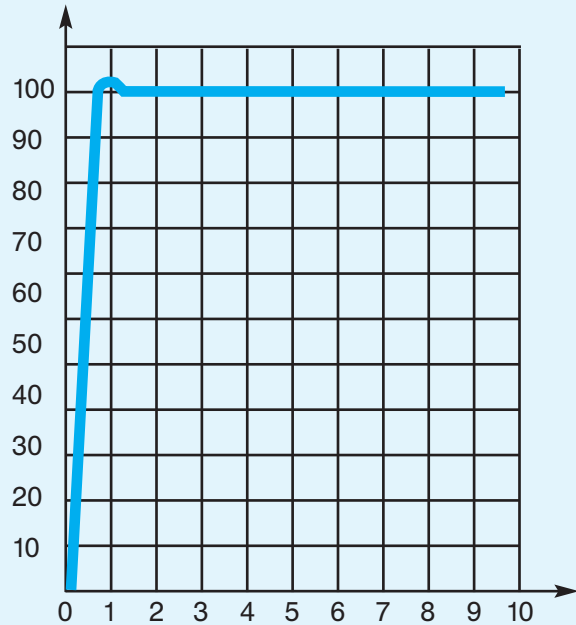


Funktionsdiagramm

Durchsatz in %



Arbeitsdruck in bar (100 bis 1000kPa)

Durchflussbereiche in Litern/Minute:

Größe	12	= 0,4	bis	9 l / min
Größe	18	= 0,4	bis	23 l / min
Größe	26	= 0,4	bis	54 l / min
Größe	40	= 0,4	bis	114 l / min
Größe	50	= 15,0	bis	342 l / min
Größe	ab 50	=	bis	10.000 l / min

Einsatzgebiete:

Energie – Einsparung

- Wasserverbrauch
- Stromverbrauch
- Kühl- und Temperieranlagen

Optimierung in Verteilersystemen

- Hydraulischer Abgleich
- Fluidtransportsysteme
- Rohrnetze

Wellendichtung (Gleitringdichtung)

- Pumpen und Kompressoren

UV – Wasseraufbereitung

Brandschutzsysteme

Druckunabhängige Durchflussreduzierung

Sprechen Sie uns an:



Durchfluss Messtechnik

Postfach 18 02 73
47172 Duisburg

Telefon (02 03) 7 13 87-0
Telefax (02 03) 7 13 87-10
www.irisventil.de

IRIS – Ventil

ohne Hilfsenergie –
druckunabhängig

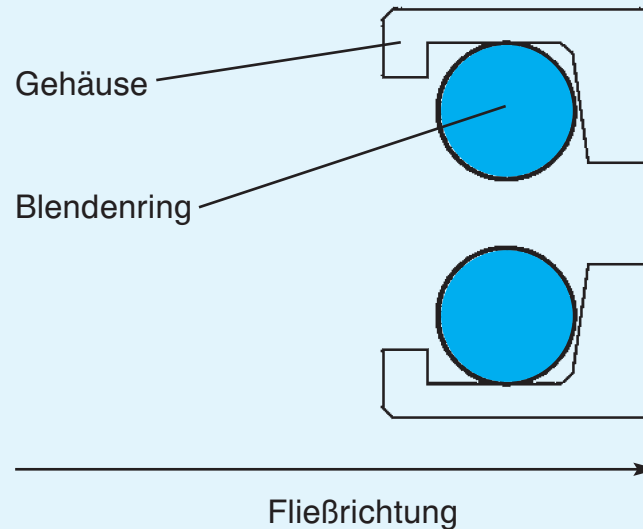
- Blendenregelventil
- Drosselventil
- Durchflussbegrenzer
- Hydraulischer Abgleich

IRIS – Ventile

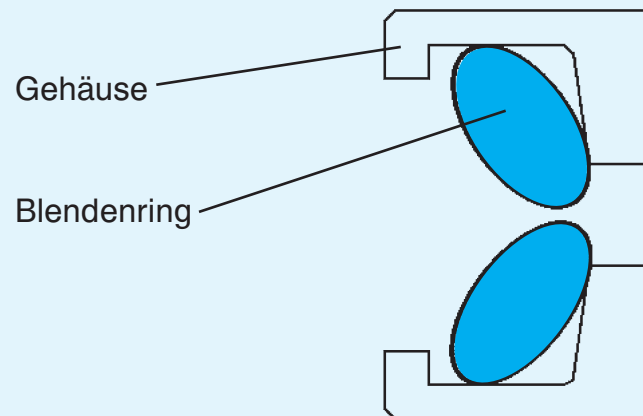
- sind vergleichbar mit der Funktion des menschlichen Auges.
- regeln das Volumen durch Änderung der Austrittsöffnung des Blendenrings.
- dienen zum Begrenzen des Durchflusses wasserähnlicher Flüssigkeiten.
- begrenzen den Durchfluss zuverlässig und mit hoher Genauigkeit auf einen bestimmten Wert.
- halten den Durchflusswert unabhängig von schwankenden Drücken korrekt ein.
- benötigen keine Hilfsenergie.
- sind im Aufbau genial einfach und bestehen nur aus Gehäuse und Blendenring.
- können eingesteckt werden in Verteilerkonstruktionen oder Adapter unterschiedlichster Materialien.
- können mit Adaptern nach Kundenspezifikationen geliefert werden.

Funktion:

Ruhestellung



Arbeitsstellung



Technische Informationen

Druckbereich: 100 bis 1.000 kPa
(1 bis 10 bar)

Temperaturbereich: -25 bis + 200 °C

Der Temperaturbereich ist abhängig von den Materialkombinationen.

Materialkombinationen:

Gehäuse/Adapter:	UPVC
	Messing
	Edelstahl
Blendenring:	Nitril
	EPDM
	Viton

Genauigkeit: +/- 10 %

Zeichnungs-Symbol

