Baureihe HV

Belastungsventil

Das integrierte Belastungsventil der Baureihe HV bietet eine gleichmäßige, progressive Drucksteuerung in beide Strömungsrichtungen, sodass Komponenten wie Zylinder und Motoren ohne Neuanschluss der Prüfleitungen geprüft werden können.

Das Ventil ist zum Schutz von Bedienpersonal, Bauteilen und der Umwelt vor Ölaustritt mit dem einzigartigen INTERPASS™ Sicherheitssystem mit Berstscheiben ausgestattet. Bei Überdruck brechen die Berstscheiben, sodass das Öl bei niedrigem Druck um das Ventil herumgeleitet werden kann.

Das Ventil ist mit einem in Vorwärtsrichtung mit dem Zulauf verbundenen Anschluss für Manometer versehen. In Kombination mit unseren Durchflussmessern machen die Belastungsventile der Baureihe HV das Prüfen von Komponenten und Systemen einer breiten Palette an Maschinen für Landwirtschaft, Industrie und Bau effizient und sicher.

Beachten Sie bitte, dass die Ventile der Baureihe HV zur Druckbeaufschlagung von Hydrauliksystemen entwickelt worden sind und nicht als Absperrventil zum Halten von statischen Lasten geeignet sind.

Technische Daten

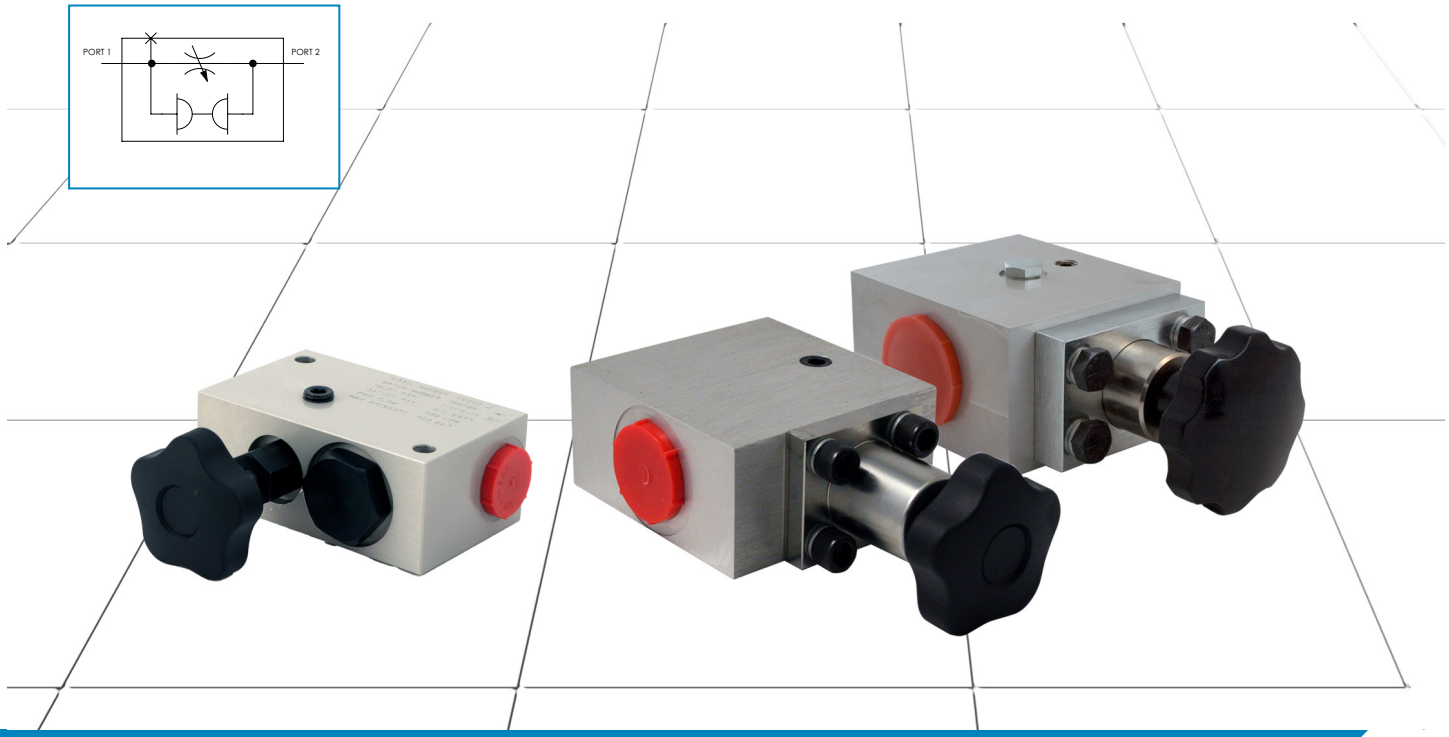
Maximaler Nenndruck:		420 bar (6000 psi)
Maximaler Nenndurchfluss:		Bis zu 800 L/min, 210 US-gal/min
Umgebungstemperatur:		5–40 °C (59–104 °F)
Fluidtemperaturbereich:		0–120 °C (32–248 °F)
Kompatible Flüssigkeiten:		Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro.
Anschlüsse:		BSPP, SAE
Material:	**Gehäusematerial:**	Aluminium
	Material der Innenteile:	Stahl
	Dichtungen:	FKM (auf Anfrage auch andere erhältlich)

Make it BLUE®

Merkmale

- Druckbeaufschlagung in beide Richtungen
- INTERPASS™ eingebautes Sicherheitssystem mit ersetzbaren Berstscheiben
- Feinfühlige stufenlose Drucksteuerung
- Hochzugfester Aluminiumkörper für Nenndruck von 420 bar, 6.000 psi
- Einfach nachträglich zu installieren

Symbol:



Bestellnummer

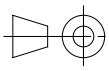
Wenn Sie besondere Wünsche äußern möchten, wenden Sie sich bitte an unser technisches Vertriebsteam

MODELLNUMMER	DURCHFLUSSBEREICH		ANSCHLUSS 1	ANSCHLUSS 2
	L/MIN	US-GAL/MIN		
HV200-B-N-6	200	50	1-1/16” -12UN Nr. 12 SAE ORB	3/4” BSPP
HV200-S-N-6	200	50	1-1/16” -12UN Nr. 12 SAE ORB	1-1/16” -12UN Nr. 12 SAE ORB
HV400-S-N-6	400	100	1-5/16” -12UN Nr. 16 SAE ORB	1-5/16” -12UN Nr. 16 SAE ORB
HV800-S-N-6*	800	210	1-7/8” -12UN Nr. 24 SAE ORB	1-7/8” -12UN Nr. 24 SAE ORB

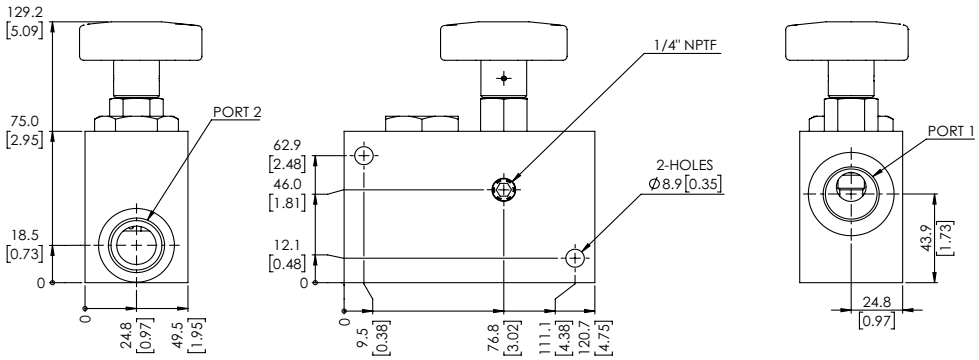
** Unterhalb von 86 l/min (23 US-gal/min) kann der Druck nur entsprechend der folgenden Formel reguliert werden: max. Druck (bar) = 5 x Durchfluss (l/min) +30.*

Hinweis: Die Sets HV1500 sind auch für Durchflussbereiche bis zu 1500 l/min (400 US-gal/min) erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei unserem Vertriebsteam.
Jedes Ventil wird mit 4 Ersatzberstscheiben geliefert.

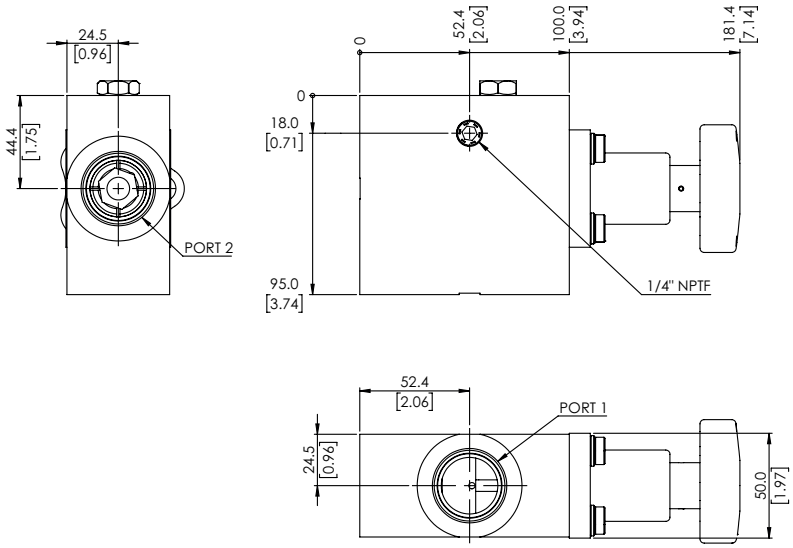
Installationshinweise Maße in Millimetern [Zoll]

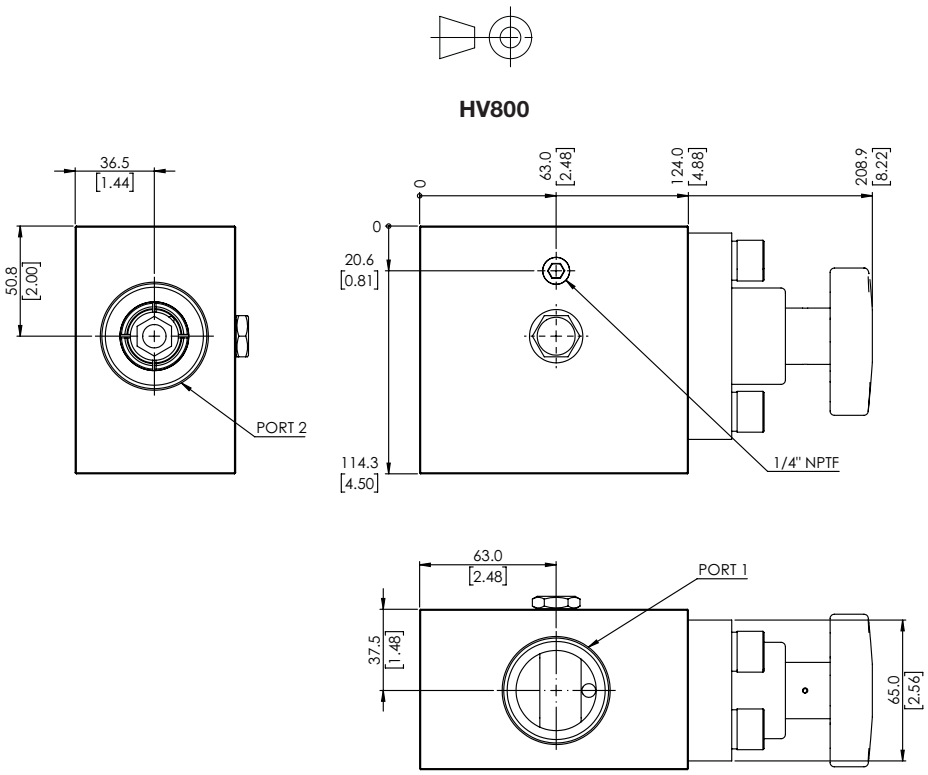


HV200



HV400





Zubehör/Optionen

CT: Baureihe von Turbinendurchflussmessern - von 1 bis 1500 l/min (0,25 bis 400 US-gal/min) siehe gesondertes Infoblatt
Manometer
Prüfanschlüsse
Ersatzberstscheiben: 6.000, 5.000, 4.000 und 3000 psi
Set HV1500

Webtec behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu verbessern oder anderweitig zu verändern.