

PRODUKTÜBERSICHT

HYDRAULISCHE STEUERVENTILE UND PRÜFGERÄTE



ÜBER UNS

Verbesserung der Leistung von Hydraulikmaschinen weltweit

Wir sind spezialisierte Hersteller von hydraulischen Mess- und Regelungsprodukten, die zur Verbesserung der Produktivität von schweren Maschinen beitragen.

Seit mehr als 50 Jahren unterstützen wir weltweit Kunden in der Industrie, im Mobilsektor und in der Landwirtschaft bei der Diagnose von Hydraulikfehlern, der Überprüfung von Hydraulikbedingungen und der reproduzierbaren Hydrauliksteuerung.

Mit unserem **Make it BLUE**®-Herstellungsverfahren helfen wir unseren Kunden, das Potenzial ihrer hydraulischen Maschinen zu maximieren, ohne die Komplexität einer kostspieligen Beratung.

BEGIN

Free-to-access educational material



LISTEN

To understand your challenge

Component design

Customer focus

Hydraulic system

Blue scorecard

UPGRADE

3D CAD, rapid prototype and working sample




ENGINEER

A 'functionally superior' product with a touch of Blue



ISO 9001



SUPPORT

Training, advice, repair, recalibration





WIE SIE DIESEN LEITFADEN

Typische Anwendungen

- | | |
|---|---|
|  Luftfahrt-Bodenservice |  Fördertechnik |
|  Landwirtschaft |  Rüstung |
|  Automobilindustrie |  Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden |
|  CNC-Bearbeitung |  Kommunalfahrzeuge |
|  Bauwesen |  Öl und Gas |
|  Forstwirtschaft |  Kraftwerke |
|  Hydraulik – Reparatur und Umbau |  Stahl- und Papierwalzwerke |
|  Schifffahrt |  LKW und Busse |

Produktkategorie

FLOW CONTROL TWO-PORT

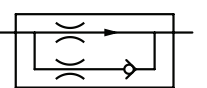
ILFC SERIES

AUF EINEN BLICK



Fixed Flow Pressure Compensated Control Valve

- Maximum Rated Pressure: 210 bar, 3000 psi
- Maximum Rated Flow: 16 L/min, 4 US gpm
- Porting: SAE, BSPP & NPTF
- Materials: Body Materials: Zinc Plated Steel Body
Internal Materials: Steel and Aluminium
- Seals: NBR
- Mounting: In-line



Produktbild

Vollständige Produktbeschreibungen und weitere Informationen finden Sie online über die angegebenen QR-Codes.

Einzelheiten zum Produkt

Einschließlich der Produktserie, Produkttitel und Produktbeschreibung.

Hydraulisches Symbol





HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

HYDRAULISCHE STEUVENTILE

DURCHFLUSSKONTROLLE MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN

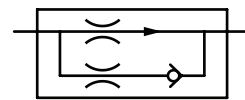
BAUREIHE ILFC

AUF EINEN BLICK



Druckkompensiertes Regelventil mit unveränderlichem Durchfluss

- Maximaler Nenndruck: 210 bar, 3000 psi
- Maximaler Nenndurchfluss: 16 L/min, 4 US-gal/min
- Anschlüsse: SAE, BSPP und NPTF
- Material: Gehäusematerial: Verzinktes Stahlgehäuse
Material der Innenteile: Stahl und Aluminium,
Dichtungen: NBR
- Montage: In-Line



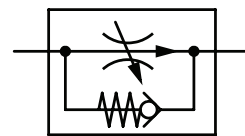
BAUREIHE VFC

AUF EINEN BLICK



Druckkompensiertes Regelventil mit variablem Durchfluss

- Maximaldruck: 210 bar, 3000 psi
- Maximale Durchflussrate: 55 l/min, 15 US-gal/min
- Anschlüsse: SAE, BSPP und NPTF
- Material: Gehäusematerial: Aluminium
Material der Innenteile: Kohlenstoffstahl
Dichtungen: NBR, PTFE



DURCHFLUSSKONTROLLE MIT DREI ANSCHLÜSSEN

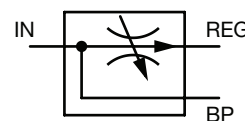
BAUREIHE VFD50

AUF EINEN BLICK



Mengenteilerventil mit variabler Priorität

- Maximaldruck: Bis zu 250 bar (3.625 psi)
- Gesamtdurchfluss: Bis zu 50 l/min, 13,2 US-gal/min
- Maximaler Durchfluss Priorität (REG): Bis zu 30 l/min, 7,9 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, NPT, Montage an Verteiler
- Material: Stahlteile in Sphärogussgehäuse Aluminiumknopf
- Gewicht: Typisch 0,75 kg (1,65 Pfd.)



DURCHFLUSSKONTROLLE MIT DREI ANSCHLÜSSEN

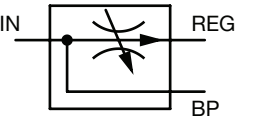
BAUREIHE VFD120

AUF EINEN BLICK



Mengenteiler mit variabler Priorität

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Gesamtdurchfluss: Bis zu 120 l/min, 32 US-gal/min
- Maximaler Durchfluss Priorität (REG): Bis zu 95 l/min, 25 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, SAE, NPT, METRISCH
- Material: Stahlbauteile schwarz lackierter Körper aus Kugelgraphitguss Eisen Aluminiumknopf
- Gewicht: Typisch 2,0 kg (4,4 Pfd.)



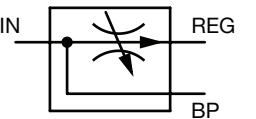
BAUREIHE VFD190

AUF EINEN BLICK



Mengenteiler mit variabler Priorität

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Gesamtdurchfluss: Bis zu 190 l/min, 50 US-gal/min
- Maximaler Durchfluss Priorität (REG): Bis zu 150 l/min, 40 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Stahlbauteile schwarz lackierter Körper aus Kugelgraphitguss Eisen Aluminiumknopf
- Gewicht: 3,5 bis 4,0 kg, 7,7 bis 8,8 lbs



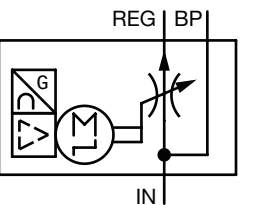
BAUREIHE VFD120 MD

AUF EINEN BLICK



Ferngesteuerte Proportionalmengenregler mit variabler Priorität

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Gesamtdurchfluss: Bis zu 120 l/min, 32 US-gal/min
- Maximaler Durchfluss Priorität (REG): Bis zu 110 l/min, 30 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, SAE, NPT, METRISCH
- Material: Stahlbauteile schwarz lackierter Körper aus Kugelgraphitguss Eisen, Antriebsmechanismus an Aluminiumträgern und Halterung aus Weichstahl montiert
- Gewicht: 2,75 kg, 4,4 lb



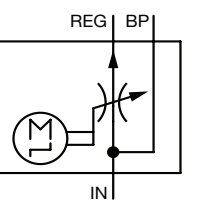
BAUREIHE VFD120-E

AUF EINEN BLICK



Servo-Proportionalmengenregler mit variabler Priorität

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Gesamtdurchfluss: Bis zu 120 l/min, 32 US-gal/min
- Maximaler Durchfluss Priorität (REG): Bis zu 110 l/min, 30 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, SAE, NPT, METRISCH
- Material: Stahlbauteile schwarz lackierter Körper aus Kugelgraphitguss Eisen, Antriebsmechanismus an Aluminiumträgern und Halterung aus Weichstahl montiert
- Gewicht: 2,75 kg, 4,4 lb



DURCHFLUSSKONTROLLE MIT DREI ANSCHLÜSSEN

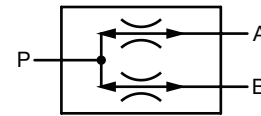
BAUREIHE FDC60

AUF EINEN BLICK



Mengenteiler-Vereiniger

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 310 bar (4.500 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 70 l/min, 18 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: -30–100 °C (-22–212 °F)
- Fluidtemperaturbereich: -30–100 °C (-22–212 °F)
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Genauigkeit: +/- 2,0 % des maximalen Ventil-Nenndurchflusses



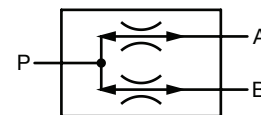
BAUREIHE FDC140

AUF EINEN BLICK



Hochleistungs-Mengenteiler-Kombinierer

- Maximaler Nenndruck: 420 bar (6.000 psi)
- Maximaler Gesamtdurchfluss: bis zu 140 L/min, 37 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: -30 bis 100 °C, -22 bis 212 °F
- Fluidtemperaturbereich -30 bis 100 °C, -22 bis 212 °F
- Hydraulikfluid: Mineral- und Synthetiköle Weitere Fluidtypen erfahren Sie bei unserem Vertrieb
- Genauigkeit/Toleranzen: +/- 1,5 % des maximalen Ventil-Nenndurchflusses



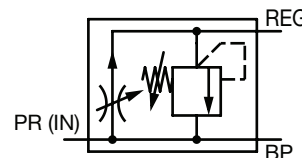
BAUREIHE RV-, CK- UND M

AUF EINEN BLICK



Variable prioritäre Mengenteiler mit integriertem Entlastungs- oder Rückschlagventil

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 250 bar (3630 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 114 l/min, 30 US-gal/min
- Kompatible Flüssigkeiten: Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Anschlüsse: BSPP, NPTF, SAE, METRISCH
- Material: Gehäusematerial: Gusseisen, Aluminiumknopf, Material der Innenteile: Stahlkomponenten
- Gewicht: 3,5 kg, 7,7 lbs



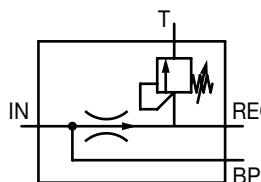
BAUREIHE FV120 / 200

AUF EINEN BLICK



Mengenteilerventil mit fixer und proportionaler Priorität

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Maximale Durchflusskapazität: 76 L/min, 20 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Stahlteile in gusseisernem Gehäuse
- Gewicht: 1,6 kg, 3,5 lb
- Montage: Zwei Schrauben, M8 oder 5/16"



MONOBLOCK

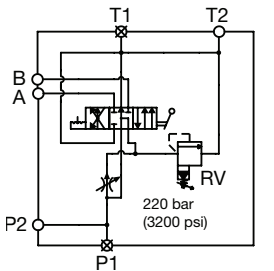
BAUREIHE CV120

AUF EINEN BLICK



Kombiventil – variabler Mengenteiler mit Richtungskontrolle

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 250 bar (3600 psi)
- Durchflusskapazität gesamt: 120 L/min, 32 US-gal/min
- Durchflusskapazität geregelt: Bis zu 95 l/min, 25 US-gal/min
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Stahlbauteile schwarz lackierter Körper aus Kugelgraphitgusseisen Aluminiumknopf
- Gewicht: 8,9 kg, 19,5 lb



GERICHTETES NULL-LECKAGE

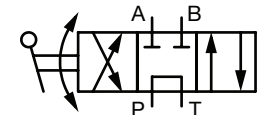
BAUREIHE 180

AUF EINEN BLICK



Drehschieber-Scherventil

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 700 bar (10.000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 38 l/min, 10 US-gal/min
- Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, -4 bis 122 °F
- Medientemperatur: -30–120 °C (-22–248 °F)
- Anschlüsse: BSPP, SAE, NPTF, Verteilerhalterung
- Material: Gehäusematerial: Aluminium, Phenolharzknopf. Material der Innenteile: Kohlenstoffstahl Dichtungen: NBR



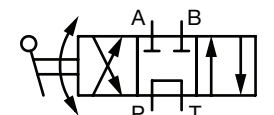
BAUREIHE 280

AUF EINEN BLICK



Drehschieber-Wegeventil aus Edelstahl für Hydraulikanwendungen in rauer Umgebung

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 700 bar (10.000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 38 l/min, 10 US-gal/min
- Umgebungstemperatur: -20 bis 50 °C, -4 bis 122 °F
- Medientemperatur: -30–120 °C (-22–248 °F)
- Anschlüsse: BSPP, NPTF, SAE und Verteilerhalterung
- Material: Gehäusematerial: Edelstahl, Phenolharzknopf. Material der Innenteile: Kohlenstoffstahl Dichtungen: NBR



DIRECTIONAL SPOOL TYPE

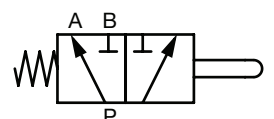
BAUREIHE SV80

AUF EINEN BLICK



Umleitventil

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 210 bar (3000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 80 l/min, 21 US-gal/min
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro.
- Material: Material der Innenteile: Edelstahl Gehäusematerial: Gusseisen
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Gewicht: 2 kg, 4,4 lb



DRUCKBEGRENZUNG

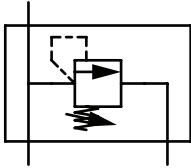
BAUREIHE RV

AUF EINEN BLICK



Druckbegrenzungsventil

- Maximaler Druck: bis zu 276 bar, 4000 psi
- Maximaler Durchfluss: bis zu 70 L/min, 18 US gpm
- Anschlüsse: 3/4" BSPP
- Werkstoff: Gehäuse-Materialien: Hochfestes Aluminium, Innere Werkstoffe: Stahl, Ventileinsatz: Stahl
- Gewicht: 0,73 kg, 1,6 lb
- Befestigung: Eine 8,7mm x 40mm, 0,343" x 1,575" Montagebohrung



INDUSTRIELLE ZUSTANDSÜBERWACHUNG

DURCHFLUSS & TEMPERATUR

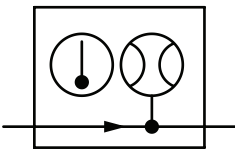
BAUREIHE FI750

AUF EINEN BLICK



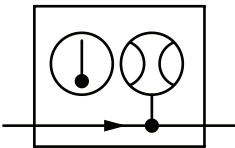
Durchflussanzeiger

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar, 6.000 psi
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 180 L/min, 48 US-gal/min
- Umgebungstemperatur: -10 bis 50 °C, 14 bis 122 °F
- Anschlüsse: BSPP, NPSF, SAE
- Material: Gehäusematerial: Aluminium 2011T6
Material der Innenteile: Hauptsächlich Messing, Dichtungen: FKM
- Gewicht: 1,4 kg, 3,1 lbs



Durchflussanzeiger

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 350 bar, 5000 psi
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 400 L/min, 100 US-gal/min
- Umgebungstemperatur: -10 bis 50 °C, 14 bis 122 °F
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Gehäusematerial: Aluminium 2011T6
Material der Innenteile: Hauptsächlich Messing Dichtungen: FKM
- Gewicht: 3,2 kg, 7 lb

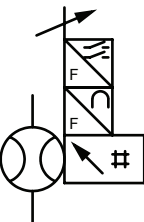


BAUREIHE FLOWHUB

AUF EINEN BLICK

Durchfluss und Temperatur: Messen, Anzeigen, Übertragen und Nutzen

- Maximaler Nenndruck: 420 bar (6000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: 360 l/min, 95 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: 0 bis 50 °C, 32 bis 122 °F
- Fluidtemperaturbereich: 5 bis 90 °C, 41 bis 194 °F
- Anschlüsse: Außengewinde BSPP, Außengewinde SAE JIC
- Material: Gehäusematerial: Aluminium
Material der Innenteile: Messing, Edelstahl, Kohlenstoffstahl



DURCHFLUSS & TEMPERATUR

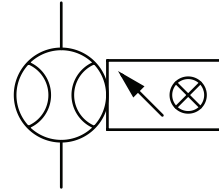
BAUREIHE WP

AUF EINEN BLICK



Hydraulik-Durchflusswächter

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 550 l/min, 150 US-gal/min
- Maximale Nenntemperatur: 116 °C (240 °F)
- Genauigkeit: $\pm 2,0$ % des Skalenendwerts (-BI-Code $\pm 0,4$ % des Skalenendwerts)
- Anschlüsse: BSPP, NPTF, SAE
- Material: Gehäusematerial: Aluminium, Messing oder Edelstahl
Material der Innenteile: Edelstahl

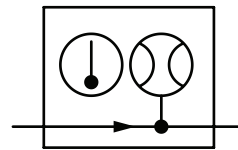


TRAGBARE HYDRAULISCHE PRÜFGERÄTE



Umkehrbarer Durchflussanzeiger

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 200 l/min, 54 US-gal/min
- Umgebungstemperatur: -10–50 °C (14–122 °F)
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Gehäusematerial: Aluminium 2011T6
Material der Innenteile: Edelstahl, Messing
Dichtungen: NBR, FKM
- Gewicht: 2,0 kg, 4,4 lb



MECHANISCHE HYDRAULIKPRÜFGERÄTE

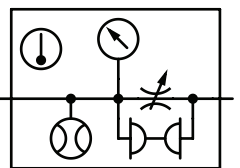
BAUREIHE RFIK

AUF EINEN BLICK



Mechanischer Hydrauliktester

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 420 bar (6090 psi)
- Maximale Durchflussrate: Bis zu 270 L/min, 70 US gpm
- Umgebungstemperaturbereich: -10 bis 50 °C, 14 bis 122 °F
- Fluidtemperaturbereich: 20 bis 80 °C, 68 bis 176 °F
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöle; wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Genauigkeit: Durchfluss: ± 4 % FS
Druck: $\pm 1,6$ % FS
Temperatur: $\pm 2,5$ °C, ± 5 °F



DRUCK

BAUREIHE J1939

AUF EINEN BLICK



SAE J1939 CAN-kompatible Sensoren zur Hydrauliksystemen

- Maximaler Nenndruck: 480 bar, 7000 psi
- Maximale Durchflussrate: 1500 l/min, 400 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: 5–40 °C (41–104 °F)
- Fluidtemperaturbereich: 5–90 °C (41–194 °F) bei Dauerbetrieb
- Kompatible Flüssigkeit: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Genauigkeit/Toleranzen: Messung 15 bis 100 % des Durchflussbereichs – 1 % des angezeigten Werts. Messung unter 15 % des Durchflusses bei Skalenendwert – konstante Genauigkeit von 0,15 % des Skalenendwerts (CT15 entspricht 1 % des Skalenendwerts)



DIGITALE HYDRAULISCHE PRÜFGERÄTE

BAUREIHE DHT

NEU

AUF EINEN BLICK



Digitale Hydrauliktester

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 480 bar (7000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 800 L/min, 210 US-gal/min
- Fluidtemperaturbereich: -10–125 °C (14–257 °F)
- Umgebungstemperatur: -10–50 °C (14–122 °F)
- Kompatible Flüssigkeit: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro.
- Genauigkeit: Durchfluss: ± 1 % des Skalenendwerts
Druck: $\pm 1,6$ % des Skalenendwerts
Temperatur: ± 1 °C, ± 2 °F



DIGITALER HYDRAULIK-MULTIMETER

BAUREIHE DHM 4

AUF EINEN BLICK



Digitale Hydraulik-Multimeter

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 480 bar (7000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: Bis zu 800 L/min, 210 US-gal/min
- Umgebungstemperatur: 5–40 °C (41–104 °F)
- Kompatible Flüssigkeit: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Gehäuse: Pulverbeschichteter Baustahl, Durchflussblock: Hochzugfestes Aluminium
Dichtungen: FKM





HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

HYDRAULISCHE DATENLOGGER

DATENLOGGER

HPM110

AUF EINEN BLICK



Digitales Manometer

- Genauigkeit $\pm 0,5$ % des Skalenendwerts
- Spitzendruck-Abtastrate von 100 ms
- Optionale Datenloggerversion mit Echtzeittaktung – erfasst sowohl aktuelle Messwerte als auch die jeweiligen Min- und Max-Werte
- Aufzeichnung eines Messverlaufs von bis zu 24 Stunden
- Gespeicherte Messdaten werden im CSV-Dateiformat per USB-Schnittstelle an einen Computer oder Laptop übertragen
- Digitale Anzeige mit Balkendiagramm



HPM4000

AUF EINEN BLICK



Hydraulik-Datenlogger

- Betriebstemperaturbereich: 0 bis 50 °C, 32 bis 122 °F
- Spannungsversorgung: Eingang 100–240 V AC
- Verbindungsart: Micro-USB-Buchse Typ B, +5 V DC, max. 1000 mA
- Batterie: Lithium-Ionen-Paket 3,7 V DC, 2250 mAh
- Batterielebensdauer: Mit 2 Sensoren > 8 Stunden
- Schutzklasse: IP54 (EN60529)



SÉRIE HPM5000

NEW

EN BREF



Hydraulik-Datenlogger

- Umgebungstemperaturbereich: -20 bis 50 °C, -4 bis 122 °F
- Anschlüsse: USB-C (schnelle Aufladung und Datenübertragung zwischen Gerät und PC), USB-A Host (Datenspeicherung per USB-Stick)
- Batterie: Lithium-Ionen-Paket, 7,2 V/3500 mAh/25,44 Wh
- Schutzklasse: IP65 (EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
- Material: Gehäusematerial: ABS/PC (Thermoplast), Gehäuse-Schutzmaterial: ABS/PC (Thermoplast-Elastomer)
- Montage: Klappständer und VESA-Standard, 75 x 75 mm/M4 metrisch



DATENLOGGER - BAUSÄTZE

HPM7000

AUF EINEN BLICK



Hydraulik-Datenlogger

- Umgebungstemperatur: -10 bis 50 °C, 14 bis 122 °F
- Speicher: 12 GB
- Anschlüsse: USB-Gerät (Datenübertragung zwischen Gerät und PC) USB-Host 1 (Verbindung mit externem Speichermedium) USB-Host 2 (Verbindung mit externem Speichermedium) LAN (Verbindung mit Netzkabel)
- Material: Gehäusematerial: ABS/PC (Thermoplast) Gehäuse-Schutzmaterial: TPE (Thermoplast-Elastomer)
- Gewicht: 1,88 kg, 4,1 lb (ohne Eingangsmodule)
- Montage: Trageriemen, Klappständer und VESA standardmäßig 100 x 100 mm/M4 metrisch



SENSORS FOR DATALOGGERS

SENSOREN FÜR DIE BAUREIHE HPM

AUF EINEN BLICK



Druck, Temperatur und Geschwindigkeit

- Maximaler Nenndruck: 1000 bar (14500 psi)
- Umgebungstemperaturbereich: -25–85 °C (-13–185 °F)
- Fluidtemperaturbereich: -25–105 °C (-13–221 °F) bei Dauerbetrieb
- Kompatible Flüssigkeit: Hydraulikmineralöle; wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Genauigkeit/Toleranzen: Druck: $\pm 0,5$ % des Skalenendwerts, Temperatur: ± 3 °C, 5,4 °F (NUR SR-PTT-*)
- Anschlüsse: Im Lieferumfang enthalten: M16 x 2 Prüfanschluss für einen maximalen Druck von 630 bar (9100 psi) und einem „Live“-Anschlussdruck von 400 bar (5800 psi) oder weniger



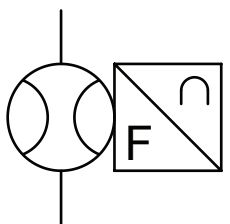
CT FÜR DIE HPM-REIHE

AUF EINEN BLICK



Durchflussturbinen

- Maximaler Nenndruck: 480 bar (7000 psi)
- Maximale Durchflussrate: 1500 l/min, 400 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: -10–50 °C (14–122 °F)
- Fluidtemperaturbereich: -20–90 °C (-4–194 °F) bei Dauerbetrieb
- Kompatible Flüssigkeit: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Anschlüsse: BSPP, SAE



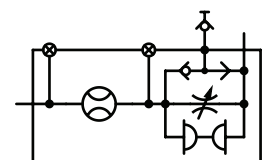
CTR FÜR DIE HPM-REIHE

AUF EINEN BLICK



Durchflussturbinen mit integriertem Belastungsventil

- Maximaler Nenndruck: 480 bar (7000 psi)
- Maximale Durchflussrate: 750 l/min, 200 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: -10–50 °C (14–122 °F)
- Fluidtemperaturbereich: -20–90 °C (-4–194 °F) bei Dauerbetrieb
- Kompatible Flüssigkeit: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Anschlüsse: BSPP, SAE





PRÜFSTAND-INSTRUMENTIERUNG

HYDRAULISCHE DATENERFASSUNGSSYSTEME

C2000

AUF EINEN BLICK



Hydraulik-Datenerfassungssystem

- Modulare 8-64 Eingänge
- Läuft unter einer mit Windows(™) kompatiblen Software
- Hydraulik-Prüflösung
- Drucken von Prützertifikaten
- TCP/IP-Netzwerkanbindungsfähigkeit
- Spezieller Hochgeschwindigkeits-Controller



DURCHFLUSS

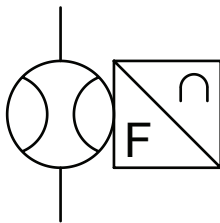
BAUREIHE GF

AUF EINEN BLICK



Volumetrischer Verdrängungs-durchflussmesser mit konditioniertem Ausgang

- Maximaler Nenndruck: 420 bar (6000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: 150 L/min, 40 US-gal/min
- Fluidtemperaturbereich: -40–120 °C (-40–284 °F)
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro.
- Anschlüsse: BSPP, SAE
- Material: Gehäusematerial: Edelstahl
Material der Innenteile: Edelstahl
Dichtungen: NBR (bezüglich anderer Dichtungen bitte an das Vertriebsbüro wenden)



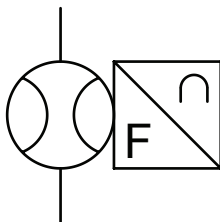
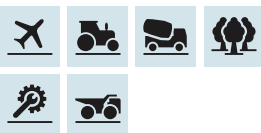
BAUREIHE CT

AUF EINEN BLICK



Durchflussturbinen mit konditioniertem Ausgang

- Maximaler Nenndruck: 480 bar (6960 psi)
- Maximale Durchflussrate: 1.500 L/min, 396 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: 5–40 °C (41–104 °F)
- Fluidtemperaturbereich: 5 bis 90 °C, 41 bis 194 °F
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Anschlüsse: BSPP, SAE



DURCHFLUSS

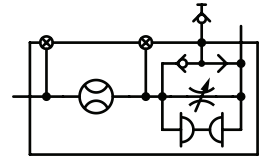
BAUREIHE CTR

AUF EINEN BLICK



Durchflussturbinen mit konditioniertem Ausgang und eingebautem Belastungsventil

- Maximaler Nenndruck: 480 bar (7000 psi)
- Maximaler Nenndurchfluss: 800 L/min, 210 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: 5–40 °C (41–104 °F)
- Fluidtemperaturbereich: 5 bis 90 °C, 41 bis 194 °F
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Anschlüsse: BSPP, SAE



DRUCK, TEMPERATUR UND GESCHWINDIGKEIT

APM FORTSCHRITTLICHE SCHALTAFELANZEIGEN

AUF EINEN BLICK



Digitale Prozessanzeigen für Analogsensoren

- Kombiniertes Digital - und Balkendiagrammdisplay
- USB-Anschluss für benutzereigene Einstellungen
- Blinkende Hintergrundbeleuchtung als Warnung
- Keine 53 mm tief
- Anzeigebereich (Minimal- und Maximalwert)
- Zwei unabhängige Ausgänge oder Analog-Monitorausgänge (4–20 mA)



TYP WIKA-A-10

AUF EINEN BLICK



Druckwandler

- Maximaler Nenndruck: Bis zu 600 bar (10.000 psi)
- Betriebstemperaturbereich: -40 bis 100 °C, -40 bis 212 °F
- Genauigkeit: ≤ ±1 % des Skalenendwerts
- Material: Gehäusematerial: Edelstahl 316L, HNBR, PA
Material der Innenteile: Edelstahl 316L und PH-Stahl
Dichtungswerkstoff: FKM
- Gewicht: 0,080 kg, 0,18 lbs
- Gewindeanschluss: BSPP, SAE



SP-TTL

AUF EINEN BLICK



Magnetischer Drehzahlgeber mit konditioniertem Ausgang

- Umgebungstemperaturbereich: -5–40 °C (41–104 °F)
- Gewicht: 0,25 kg, 0,55 lb
- Speisespannung (VS): 12–32 VDC
- Impulsausgang: 0–5 V Rechteckwelle, Minimallast 600 Ohm
- Anschlusstyp: M12 x 1, 5-polig
- Hauptblock: Stahl 212A42 chemisch vernickelt
Deckel: Aluminium 2011 T3 chemisch vernickelt
Gewindeabschnitt: Stahl 212A42 chemisch vernickelt





Temperatursensoren



- Maximaler Nenndruck: 480 bar (7000 psi)
- Umgebungstemperatur: 5–40 °C (41–104 °F)
- Fluidtemperaturbereich: 0–125 °C (32–257 °F)
- Skalenbereich: 0–150 °C (32–302 °F)
- Genauigkeit: ± 1 °C, ± 2 °F
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro



MOBILE ZUSTANDSÜBERWACHUNG

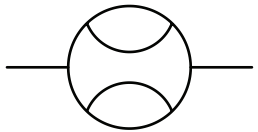


Durchflussüberwachung für Hochleistungs-Hydrauliksysteme



Robuste, widerstandsfähige Temperatur- und Durchflusswächter für Hydrauliköl zum dauerhaften Einbau in mobile Maschinen.

Ideal für Straßen- und Geländemaschinen zur Überwachung der Leistung des Hydrauliksystems. Geeignet für geschlossene Regelkreise, Echtzeitdiagnose, Sicherheitsverriegelungen und Einbeziehung in vorausschauende Wartung/IoT-Systeme, um Ausfallzeiten zu verringern oder den autonomen Fahrzeugbetrieb zu ermöglichen.



Die Messgeräte sind darauf ausgelegt, die Normen für Komponenten zu erfüllen, die in Schwerlastfahrzeuge eingebaut werden, und verfügen zur einfachen Integration über eine J1939-CAN-Bus-Schnittstelle oder einen 4-20-mA-Ausgang für eine einfache Integration.

- Maximaler Nenndruck: 420 bar, 6,000 psi
- Maximaler Durchfluss: 300 L/min, 80 US gpm
- Umgebungstemperaturbereich: -40 bis 90 °C, -40 bis 194 °F
- Kompatible Flüssigkeiten: Mineralöle nach ISO 11158. Andere Flüssigkeiten auf Anfrage beim Vertriebsbüro
- Anschluss: BSPP, SAE
- Ausgang: 4-20 mA (3-Draht): M12-Stecker, SAE J1939-kompatibel: Deutsch-Stecker



SAE J1939 CAN-kompatible Sensoren zur Durchfluss-, Druck- und Temperaturüberwachung von Pumpen, Ventilen und hydrostatischen Getrieben in Hydrauliksystemen



- Maximaler Nenndruck: 480 bar, 7000 psi
- Maximale Durchflussrate: 1500 l/min, 400 US-gal/min
- Umgebungstemperaturbereich: 5–40 °C (41–104 °F)
- Fluidtemperaturbereich: 5–90 °C (41–194 °F) bei Dauerbetrieb
- Kompatible Flüssigkeit: Mineralöl nach ISO 11158. Wenden Sie sich bezüglich anderer Flüssigkeiten bitte an unser Vertriebsbüro
- Genauigkeit/Toleranzen: Messung 15 bis 100 % des Durchflussbereichs – 1 % des angezeigten Werts. Messung unter 15 % des Durchflusses bei Skalenendwert – konstante Genauigkeit von 0,15 % des Skalenendwerts (CT15 entspricht 1 % des Skalenendwerts)



HYDRAULISCHES ZUBEHÖR

ZUBEHÖR

BAUREIHE PT

AUF EINEN BLICK



Kundenspezifische Druckmesssätze

- Maßgeschneidert für Sie – aus einer breiten Palette individuell zusammengestellt.
- Zum Satz gehören Messgeräte, Schläuche, Prüfanschlüsse und Adapter.
- Bietet ein vollständiges Prüfsystem zur schnellen Druckmessung.
- Die Druckprüfanschlüsse können überall im Kreis angebracht werden, um Druckprüfungen ohne die kostspielige Installation von Leitungen und Instrumenten sofort durchzuführen.
- Die Messschläuche können von Hand bei vollem Systemdruck ohne Ölverlust oder Eindringen von Schmutz angeschlossen werden. Ideal zur Entnahme von Ölproben und Entlüftung. The case provides ample storage. The gauge panel can be removed for convenient use while testing.



DURCHMESSER 63 MM

AUF EINEN BLICK



Manometer

- Unterer Anschluss oder mittiger Anschluss auf der Rückseite.
- Mit Glycerin gefüllt
- 1/4" BSPP-Anschluss



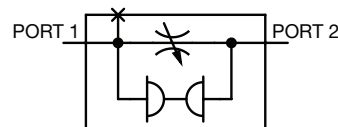
BAUREIHE HV

AUF EINEN BLICK



Belastungsventil

- 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



ZUBEHÖR



BERSTSCHEIBEN

Sicherheitsberstscheiben für Belastungsventile

- Garantie auf Bruch innerhalb des angegebenen Toleranzbereichs
- Belastungsventil wird vor unvorhergesehenem Überdruck geschützt
- Schnell und einfach zu ersetzen



ANWENDUNGEN UND BRANCHEN

Luftfahrt-Bodenservice	Fördertechnik
Landwirtschaft	Rüstung
Automobilindustrie	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
CNC-Bearbeitung	Kommunalfahrzeuge
Bauwesen	Öl und Gas
Forstwirtschaft	Kraftwerke
Hydraulik – Reparatur und Umbau	Stahl- und Papierwalzwerke
Schifffahrt	LKW und Busse



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

Ihr lokaler Händler

Webtec Products Limited

St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK
Tel: +44 (0) 1480 397 400
sales-uk@webtec.com

Webtec LLC

1290 E. Waterford Ave, St. Francis, WI 53235 U.S.A.
Tel: +1-414-769-6400
sales-us@webtec.com

Webtec (Europe) GmbH

Bonner Strasse 2m, 51379 Leverkusen, Germany
Tel: +49 (0) 2171 - 79 14 910
sales-eu@webtec.com

www.webtec.com

