

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Hydraulik-Einschraubventile

Das europäische „Select“ Programm





ACHTUNG – VERANTWORTUNG DES ANWENDERS

VERSAGEN, UNSACHGEMÄSSE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ZUGEHÖRIGER TEILE KÖNNEN ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN UND ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN.

Dieses Dokument und andere Informationen der Parker-Hannifin Corporation, ihrer Tochtergesellschaften und Vertragshändler enthalten Produkt- oder Systemoptionen zur weiteren Überprüfung durch Anwender mit technischen Kenntnissen.

Der Anwender ist durch eigene Untersuchungen und Prüfungen allein dafür verantwortlich, die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten zu treffen und sich zu vergewissern, dass alle Anforderungen der Anwendung im Hinblick auf die Leistung, Dauerfestigkeit, Wartung, Sicherheit und Warnhinweise erfüllt werden. Der Anwender muss alle Aspekte der Anwendung genau untersuchen, geltende Industrienormen einhalten und die Informationen in Bezug auf das Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie alle anderen Unterlagen, die von Parker oder seinen Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern bereitgestellt werden, beachten.

Soweit Parker oder seine Tochtergesellschaften oder Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen basierend auf technischen Daten oder Spezifikationen liefern, die vom Anwender beigestellt wurden, ist der Anwender dafür verantwortlich festzustellen, dass diese technischen Daten und Spezifikationen für alle Anwendungen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungszwecke der Komponenten oder Systeme geeignet sind und ausreichen.

Verkaufsangebot

Bitte wenden Sie sich wegen eines detaillierten Angebots an Ihre Parker-Vertretung.

Die Select-Reihe

Die Select-Reihe ist eine Auswahl der wichtigsten und am vielseitigsten einsetzbaren Ventile aus dem Gesamtangebot von Parker Hydraulic Cartridge Systems Division Europe (HCSE), die im europäischen Vertriebszentrum (EDCN) vorrätig gelagert werden.

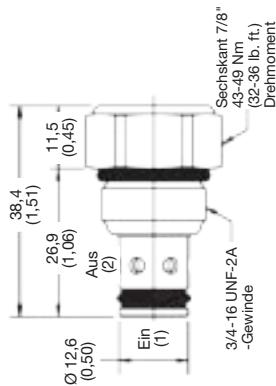
Alle Ventile der Select-Reihe sind in der Praxis bewährte Komponenten, die in zahlreichen Anwendungen erfolgreich eingesetzt werden. Die Ventile der Select-Reihe bieten für neue Projekte die Gewissheit, dass sie jederzeit verfügbar sind und die Anforderungen der meisten Kundenanwendungen erfüllen. Ventile für spezielle Anwendungen können aus dem Gesamtangebot ausgewählt werden, sind jedoch unter Umständen nur mit längeren Lieferzeiten verfügbar.

Dieser Katalog ist so organisiert, dass die Auswahl zunächst nach dem Ventiltyp und dann nach den Durchfluss-/Druckanforderungen vorgenommen werden kann. Das bedeutet, dass die Ventilauswahl mit nur minimaler Kenntnis von Teilenummern erfolgen kann.

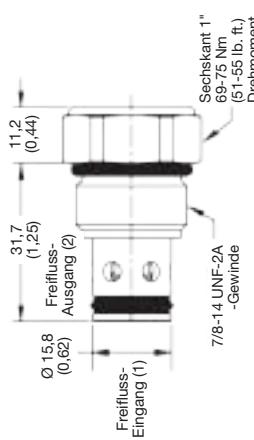
Die Daten in diesem Katalog stellen lediglich grundlegende Informationen dar. Ausführliche Angaben zu den Ventilen, einschließlich der vollständigen Spezifikationen und Optionen, können Sie dem Hauptkatalog entnehmen. Sie können den Hauptkatalog über die lokalen Vertriebsgesellschaften von Parker, direkt über das EMDC (European Marketing Distribution Centre) oder auf unserer Website unter www.parker.com anfordern.

	Seite
Rückschlagventile	
- Sitzventile	5
- Kugelventile	6
- Vorgesteuert	6
- Baugruppe, Steuerkolben, einzeln und doppelt	7
- Baugruppe, Steuerkolben, einzeln und doppelt	8
Wechselventile	
- Kugelventile	9
- Schieber	9
Lasthalteventile	
- Senkbremshalteventile	10-12
Stromregelventile	
- Nadelventile	13
- Druckkompensiert	13-14
- Nadelventil mit freiem Rückfluss	15
- Stromteiler/-kombinierer	16
Druckbegrenzungsventile	
- Direkt wirkend	17
- Differenzflächengesteuert	18
- Vorgesteuert	18-19
- Entlastbar	19
- Cross-over Ausführung	20
- Entlastung	20
Druckzuschaltventile	
- Vorgesteuert	21
- Direkt wirkend	21
Druckminder- und Druckentlastungsventile	
- Direkt wirkend	22
- Vorgesteuert	22
Logik-Elemente	
- Sitzventile	23
- Schieber	23
Wegeventile	
- Umschaltventile	24
- Vorgesteuert	24
Magnetventile	
- Bidirektionales 2-Wege-Ventil	25-26
- 2-Wege-Sitzventil	27-28
- 2-Wege-Schieber	29-30
- 3-Wege-Schieber	31
- 4-Wege-Schieber mit 2 Positionen	32
- 4-Wege-Schieber mit 3 Positionen	33-34
Proportionalventile	
- Druckbegrenzung	35
- Stromregelventil, stromlos geöffnet	36
- Stromregelventil, 2-Wege	37
- Stromregelventil, 3-Wege	38
- 4/3-Wege	38-39
- Stromregelventil, stromlos geschlossen	40
Spulen	
- CC-Typ	41
- CA-Typ	42
Gehäuse	
- CETOP 3 Cartpak	43-47
- Stahl, Standard	48-49
- Lasthaltung	50-53
- Stahl, spezial	54-55

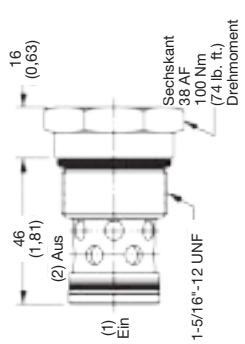
Sitzausführung



CVH081P

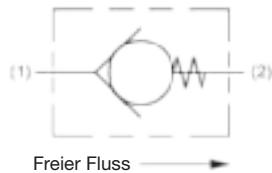


CVH103P



D06B2-0.1N

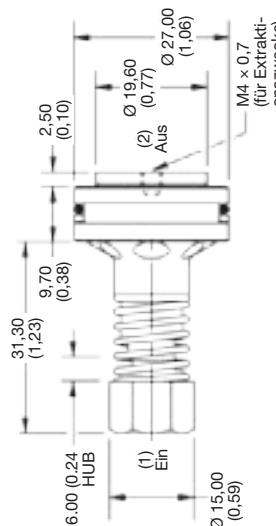
Abmessungen Millimeter (Zoll)



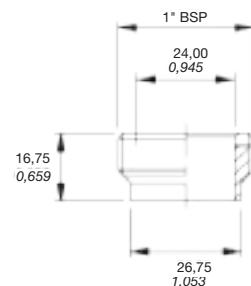
Freier Fluss

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
CVH081P	B08-2-6B	350	0,3	38	• Kugelförmiger Teller nur für leckarme CVH-Ausführung. • Geringer Druckabfall. • Gute Verunreinigungstoleranz.
CVH103P	B10-2-8B	350	0,3	60	
D06B2P-0.1N	B16-2-16B	420	0,1	280	

Tellerausführung – Ventileinsatz

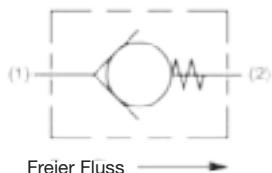


D1B125-0.2N



Halterung

Abmessungen Millimeter (Zoll)



Freier Fluss

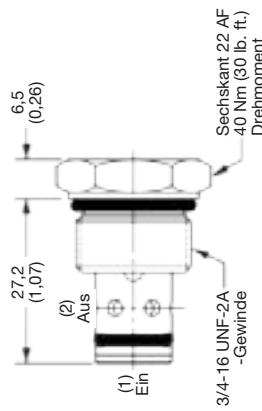
Hinweis:

Das Ventil wird mit einem Runddraht-Federring geliefert (Ref. 8010977).
Als Alternative zur Fixierung des Rückschlagventileinsatzes mit einem Federring kann die hier abgebildete Schraubhalterung verwendet werden, um den Einsatz unter dem 1"-BSP-Anschluss zu fixieren (separat bestellen).

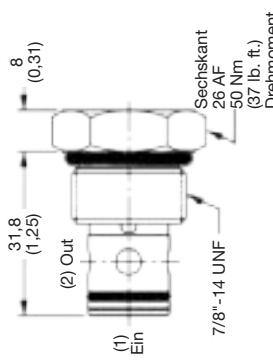
Für 1" BSP als RT10001 bestellen – mit 85 Nm (63 lb ft) anziehen.

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
D1B125-0.2N	LB10210S	420	0,2	300	• Hohe Durchflusskapazität

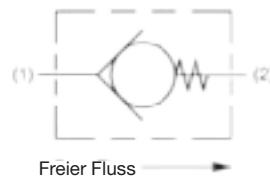
Kugelausführung



D02B2



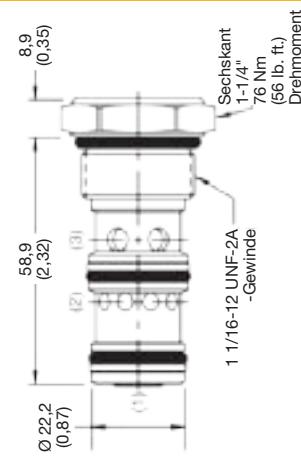
Abmessungen Millimeter (Zoll)



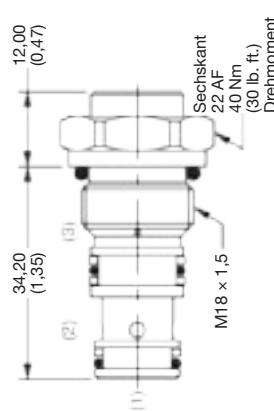
D04B2

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
D02B2-0.2N	B08-2-6B	420	0,2	45	• Kugelausführung für kosteneffektives Design
D02B2-2.1N	B08-2-6B	420	2,1	45	• Einfach- und Doppel-Steuerkolben verfügbar, um vorgesteuerte Rückschlagventil-Baugruppen herzustellen.
D04B2-0.2N	B10-2-8B	420	0,2	90	• Nur Einschraubventil
D04B2-2.1N	B10-2-8B	420	2,1	90	

Vorgesteuert

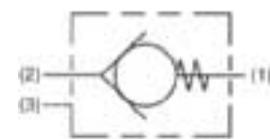


CPH104P



D4A020N

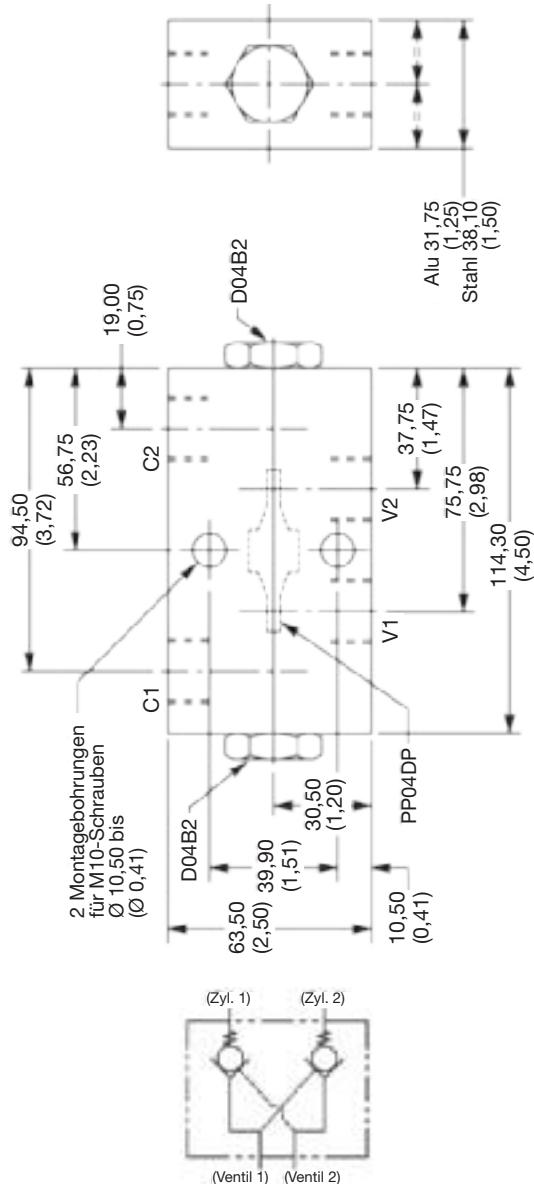
Abmessungen Millimeter (Zoll)



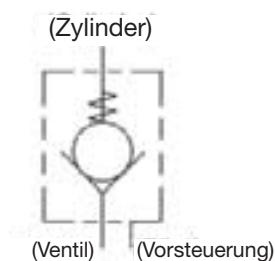
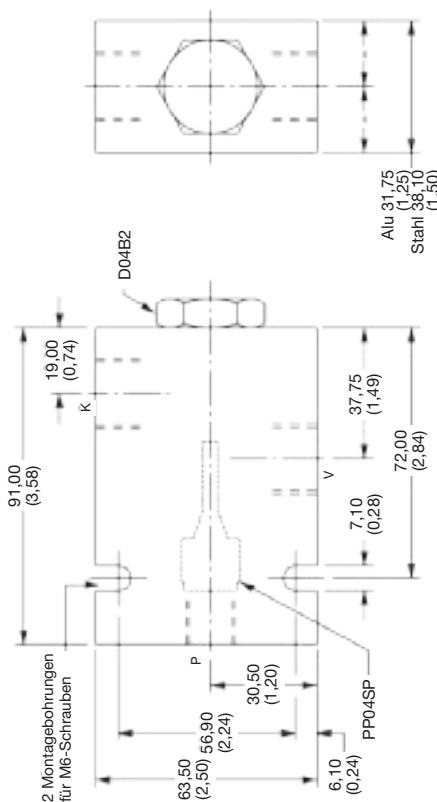
Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
CPH104P	B10-3-8B	350	2,1	30	• Extrem kompakte Bauform
D4A020N	LB10310S	420	5	16	• Gedichtete Vorsteuerung

Steuerkolbenausführung

Abmessungen Millimeter (Zoll)



PP04DP2.1N766S

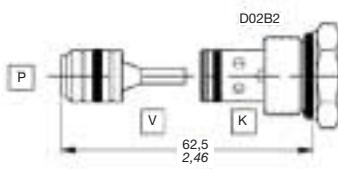


PP04SP2.1N761S

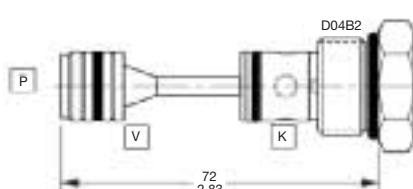
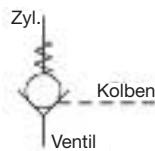
Serie	Steuerverhältnis	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
PP04DP2.1N766S	4:1	420	2,1	40	<ul style="list-style-type: none"> Vollständige Baugruppe Vorgesteuerte Doppelrückschlagventil Baugruppe mit 3/8 BSP Anschlüssen
PP04SP2.1N761S	3:1	420	2,1	135	<ul style="list-style-type: none"> Vollständige Baugruppe Vorgesteuerte Einzelrückschlagventil Baugruppe mit 1/2 BSP Anschlüssen

CV
Rückschlag-
ventileSV
Wechselven-
tileLM
Last-/Motor-
regelungFC
Durchflusse-
gelingPC
Druckreg-
lungLE
Logik-
ElementeDC
WegeventileSV
MagnetventilePV
Proportional-
ventileCE
Spulen und
ElektronikBC
Gehäuse und
Bohrungen

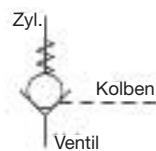
Einfach-Steuerkolben



PP02SP



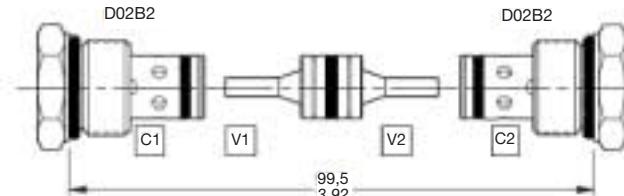
PP04SP



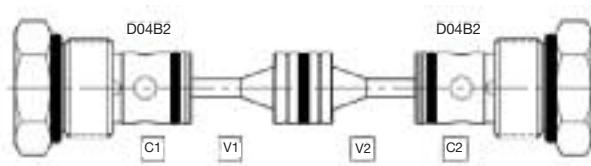
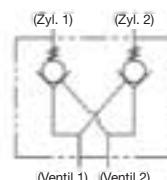
Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Steuerverhältnis	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
PP02SP	4:1	420	2,1	40	<ul style="list-style-type: none"> Nur mit Einfach-Steuerkolben Zur Verwendung mit D02B2-2.1N
PP04SP	3:1	420	2,1	135	<ul style="list-style-type: none"> Nur mit Einfach-Steuerkolben Zur Verwendung mit D04B2-2.1N

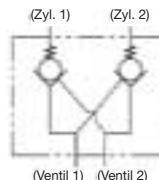
Doppel-Steuerkolben



PP02DP

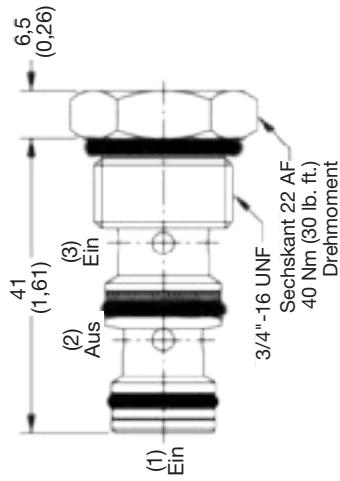


PP04DP



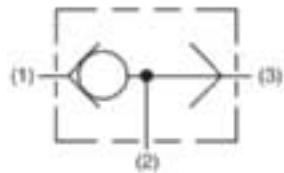
Serie	Steuerverhältnis	Max. Eingangsdruck (bar)	Öffnungsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
PP02DP	4:1	420	2,1	40	<ul style="list-style-type: none"> Nur mit Doppel-Steuerkolben Zur Verwendung mit 2 Stück D02B2-2.1N
PP04DP	3:1	420	2,1	135	<ul style="list-style-type: none"> Nur mit Doppel-Steuerkolben Zur Verwendung mit 2 Stück D04B2-2.1N

Kugelausführung



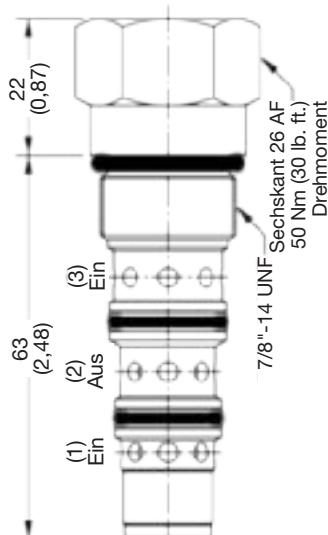
K02A3N

Abmessungen Millimeter (Zoll)



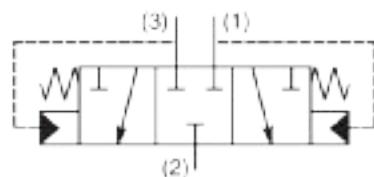
Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
K02A3N	B08-3-6B	420	27	<ul style="list-style-type: none"> • Kugelausführung • Verschmutzungstolerant

Schiebertyp



K04C3-5.0N

Abmessungen Millimeter (Zoll)



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
K04C3-5.0N	B10-4-8B	420	55	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Durchflusskapazität • Zur Verwendung als Spülventil in Getriebeanwendungen.

CV

SV
Rückschlag-
ventile

LM
Wechselven-
tile

FC
Last-/Motor-
regelung

PC
Durchflusstre-
gelung

LE
Druckreg-
lung

DC
Logik-
Elemente

SV
Magnetventile

PV
Proportional-
ventile

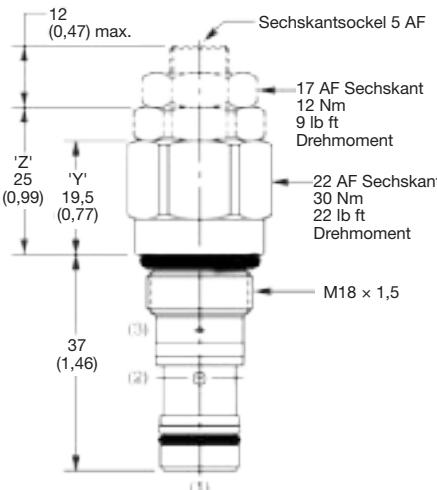
CE

BC
Spulen und
Elektronik

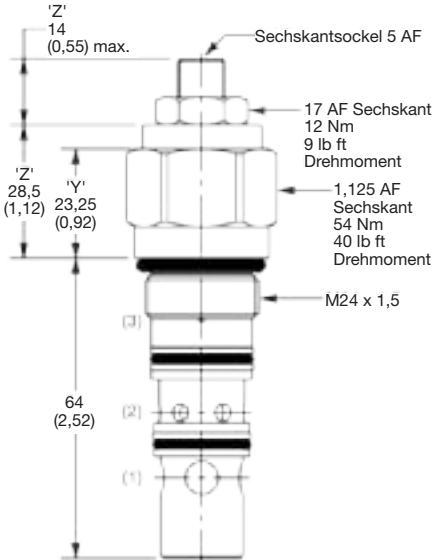
BC
Gehäuse und
Bohrungen

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussgeling
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

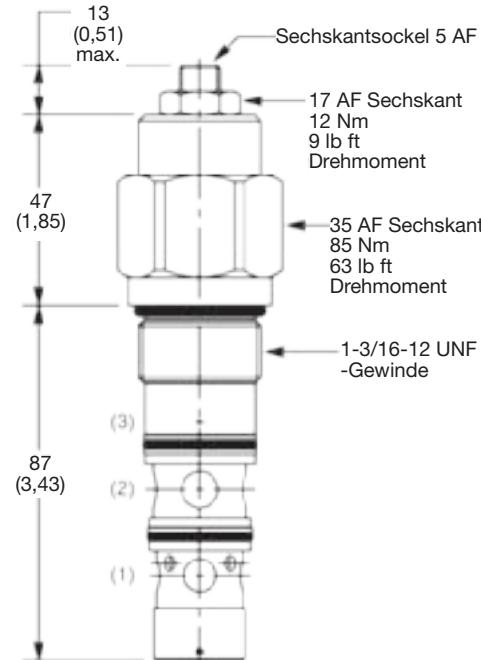
Senkbremshalteventile



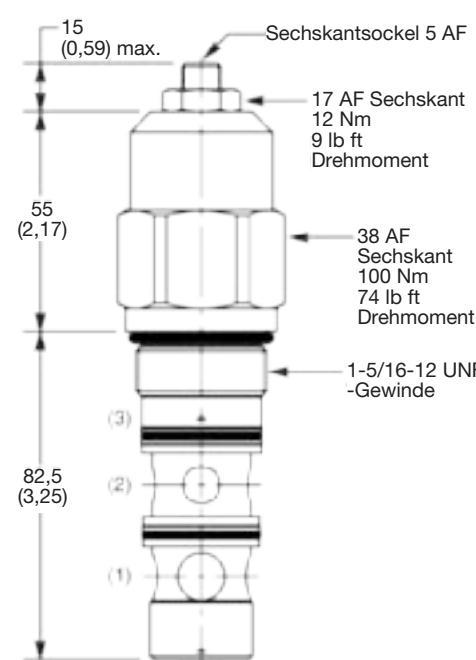
E2B020ZN



E2B040ZNMK3



E2B060ZNMK2



E2E125ZNMK2

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standard-einstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Steuerverhältnis	Merkmale
E2B020ZN	LB10310S	420	215	20	4,5:1	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte Bauform Ausgezeichnete Kontrolle und Stabilität Verschiedene Steuerungsverhältnisse zur Auswahl
E2B040ZNMK3	LB10251S	350	215	60	3:1	
E2B060ZNMK2	LB10039S	350	215	120	3:1	
E2E125ZNMK2	LB10076S	350	215	200	3:1	

CV

Rückschlag-ventile

SV

LM

FC

PC

LE

DC

SV

PV

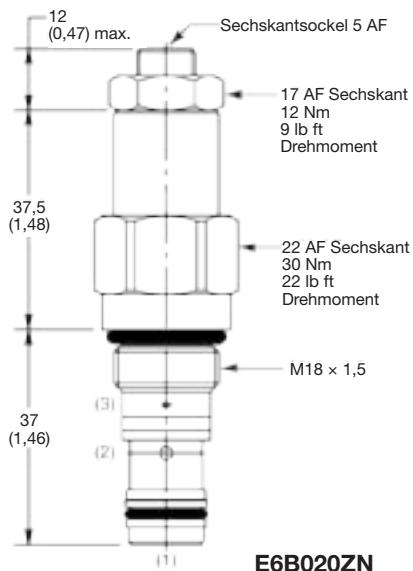
CE

BC

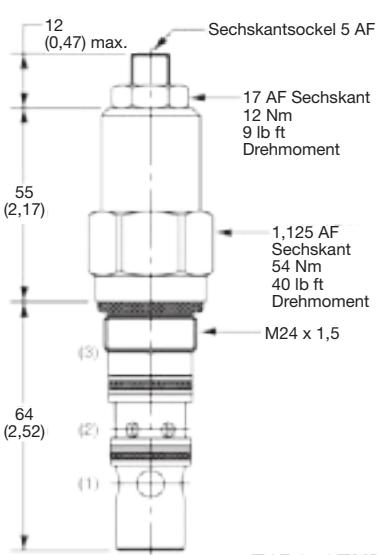
Spulen und Elektronik

Gehäuse und Bohrungen

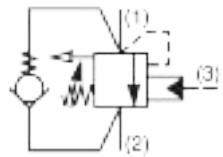
Senkbremshalteventile



E6B020ZN

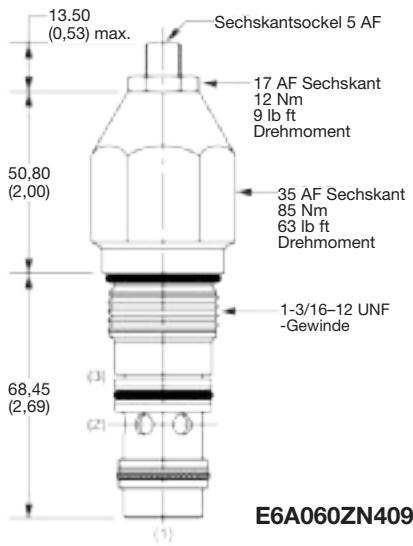


E6B040ZNMK3

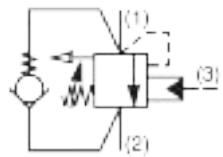


Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standard-einstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Steuerverhältnis	Merkmale
E6B020ZN	LB10310S	420	215	20	4,5:1	<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängig vom Ablaufdruck • Keine separate Entlastung erforderlich • Kompakte Bauform
E6B040ZNMK3	LB10251S	350	215	60	3:1	

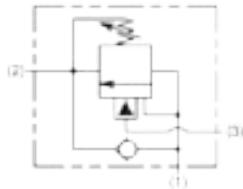
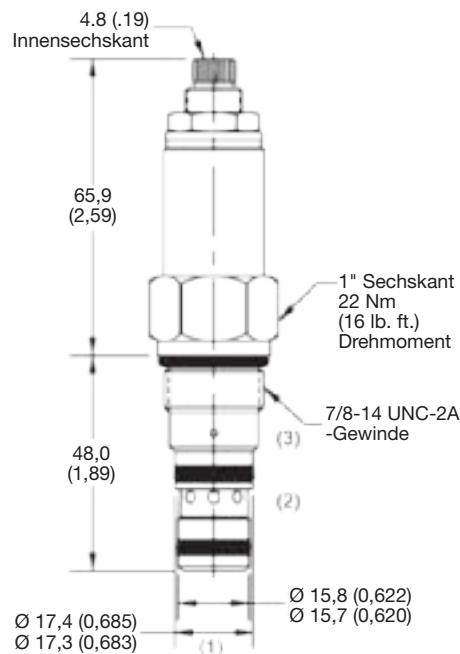


E6A060ZN409 / E6B060ZN409



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standard-einstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Steuerverhältnis	Merkmale
E6A060ZN409	LB10039S	350	215	180	8:1	<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängig vom Ablaufdruck • Keine separate Entlastung erforderlich • Auf hohen Durchfluss ausgelegt
E6B060ZN409	LB10039S	350	215	180	3:1	

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

Senkbremshalteventile**Abmessungen** Millimeter (Zoll)**CB101AS30**

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standard-einstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Steuerverhältnis	Merkmale
CB101AS30	B10-3-8B	380	210	45	3:1	<ul style="list-style-type: none"> • 3:1 Steuerverhältnis • Passt in gängige Bohrungen

CV

Rückschlag-
ventile

SV

LM

FC
Durchfluss-
regelung

PC

Druckreg-
lung

LE

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

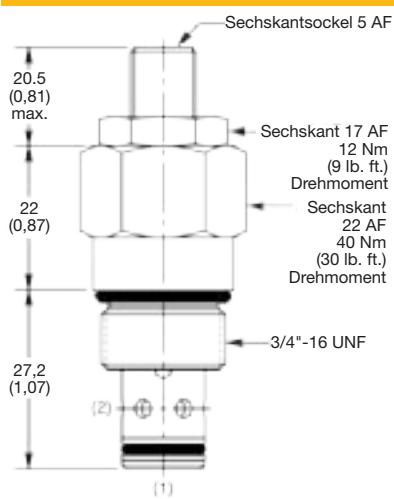
PV

Proportional-
ventile

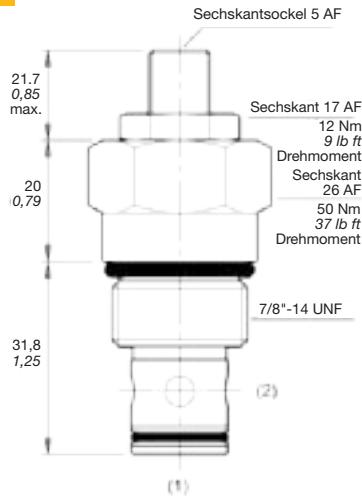
CE

Spulen und
Elektronik

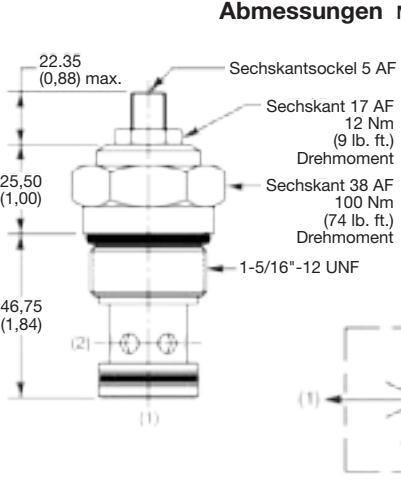
BC

Gehäuse und
Bohrungen**Nadelventil**

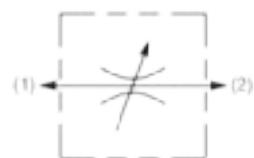
J02A2ZN



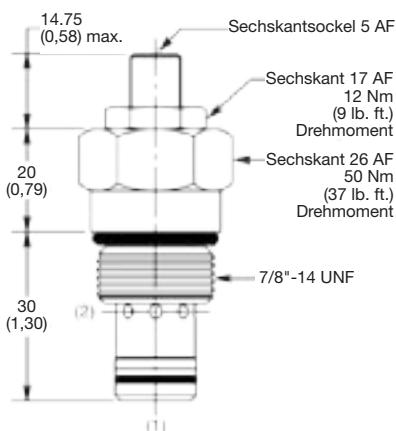
J04A2ZN



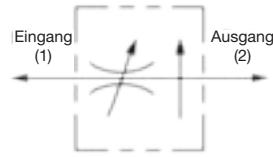
J06A2ZN

Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
J02A2ZN	B08-2-6B	420	45	
J04A2ZN	B10-2-8B	420	110	
J06A2ZN	B16-2-16B	420	225	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Durchflusskapazität bei Ventil/Bohrung mit kompakten Abmessungen. • Empfindliche Einstellung • Geringe Leckage bei Absperrung

Druckkompensierte Ausführung**Abmessungen Millimeter (Zoll)**

J04C2ZN



Einstellbare Ausführung

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
J04C2ZN	B10-2-8B	420	40	<ul style="list-style-type: none"> • Begrenzter Rückfluss • Minimale Durchflussveränderung bei Druckschwankungen.

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

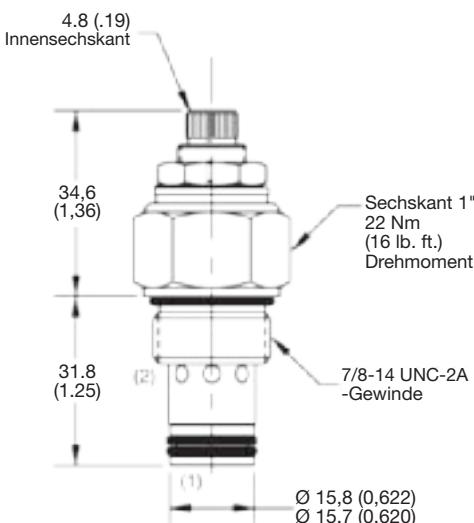
Last-/Motor-
regelungFC Durchflusss-
regelungPC Druckrege-
lungLE Logik-
Elemente

DC Wegeventile

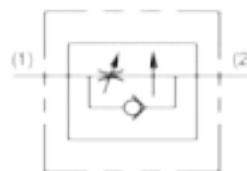
SV Magnetventile

PV Proportional-
ventileCE Spulen und
ElektronikBC Gehäuse und
Bohrungen

Druckkompensierte Ausführung

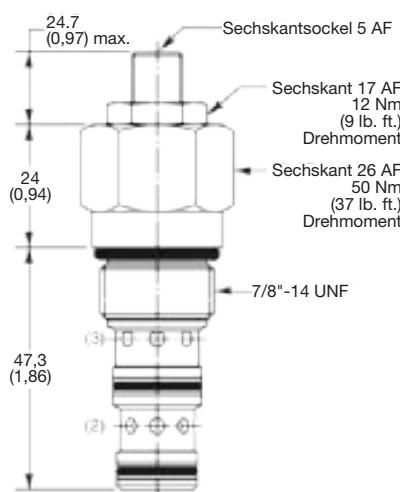


Abmessungen Millimeter (Zoll)

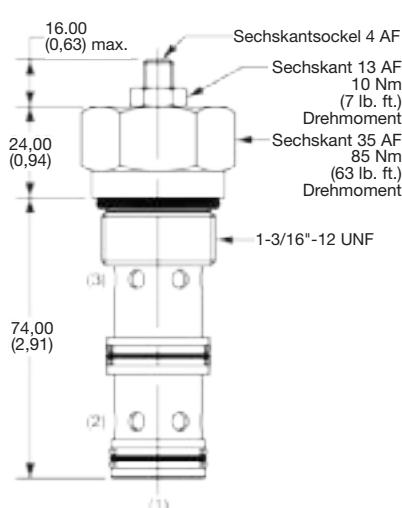


FA101S

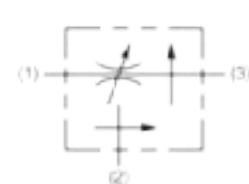
Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
FA101S	B10-2-8B	210	20,6	• Freier Rückfluss



J04D3ZN



J1A125ZN



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Max. Eingangsstrom (l/min)	Prioritäts-Durchflussrate (l/min)	Merkmale
J04D3ZN	B10-2-8B	420	90	45	<ul style="list-style-type: none"> • 3-Wege-Stromregelventil • Prioritätsdurchflussfunktionen • Ideal für Lenksystem-anwendungen.
J1A125ZN	LB10056S	350	150	90	• Vollständig kompensiert.

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

FC
Durchfluss-
regelung

PC

Druckreg-
lungLE
Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

CE

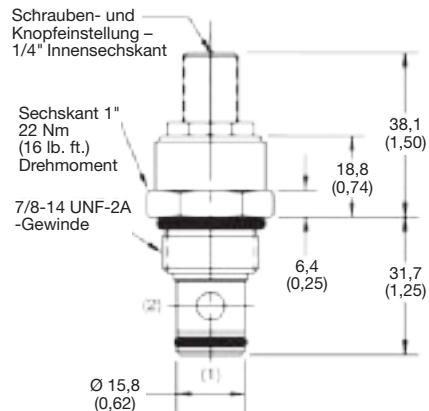
Spulen und
Elektronik

BC

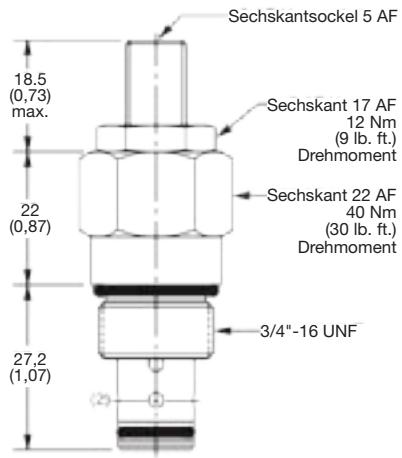
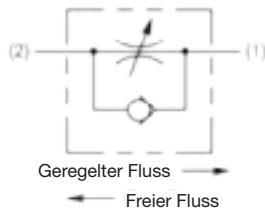
Gehäuse und
Bohrungen

Nadelventil mit Umgehungsrückschlagventil

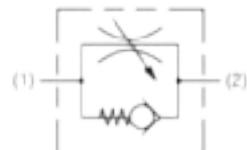
Abmessungen Millimeter (Zoll)



FV101S

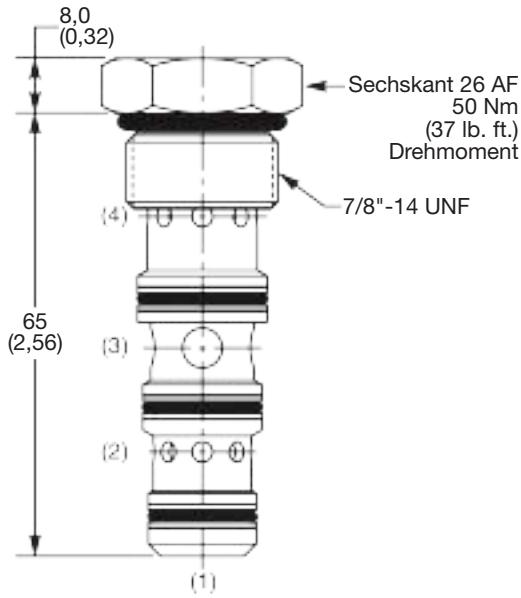
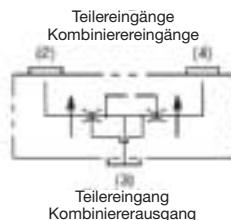


J02B2ZN



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
FV101S	B10-2-8B	210	45	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Durchflusskapazität • Freier Rückfluss • Geregelter Fluss von Anschluss 2 zu 1.
J02B2ZN	B08-2-6B	420	30	<ul style="list-style-type: none"> • Empfindliche Einstellung • Geringe Leckage bei Abspernung • Freier Rückfluss • Geregelter Fluss von Anschluss 1 zu 2.

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelingung
PC	Druckregelung
LE	Logik-Elemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

Druckkompensierte Ausführung**L04A3-30-30N****Abmessungen** Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Stromverhältnis	Merkmale
L04A3-30-30N	B10-4-8B	420	14-60	50:50	<ul style="list-style-type: none"> • Druckkompensierter Durchfluss im Teilungs- und Kombinationsmodus.

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusstre-
gelung

PC

Druckreg-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

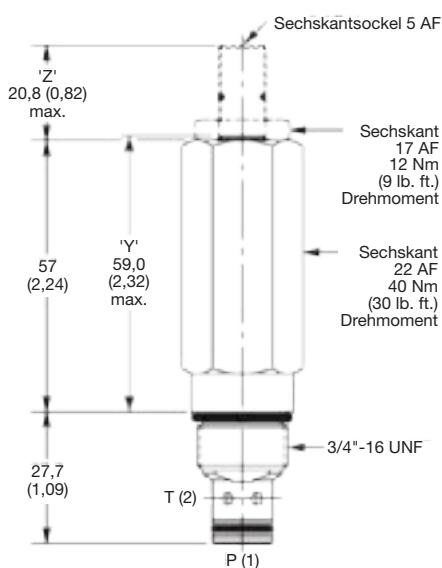
CE

Spulen und
Elektronik

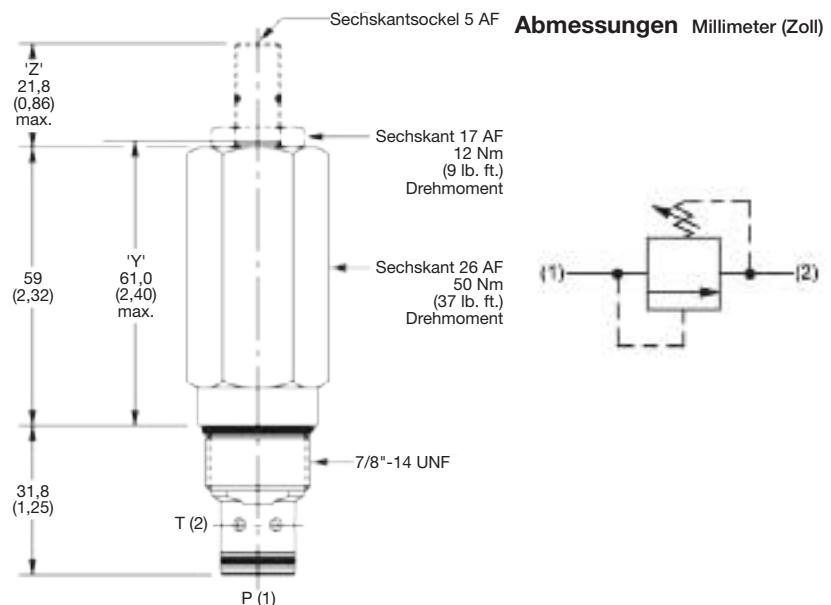
BC

Gehäuse und
Bohrungen

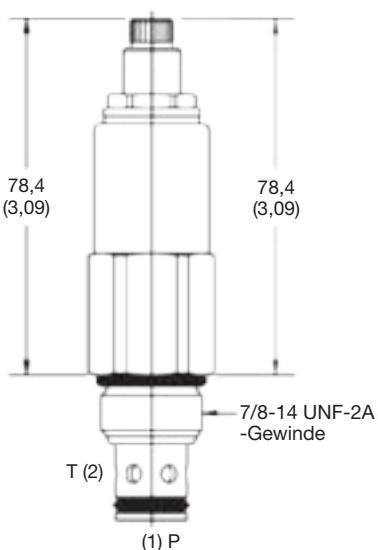
Direkt wirkend



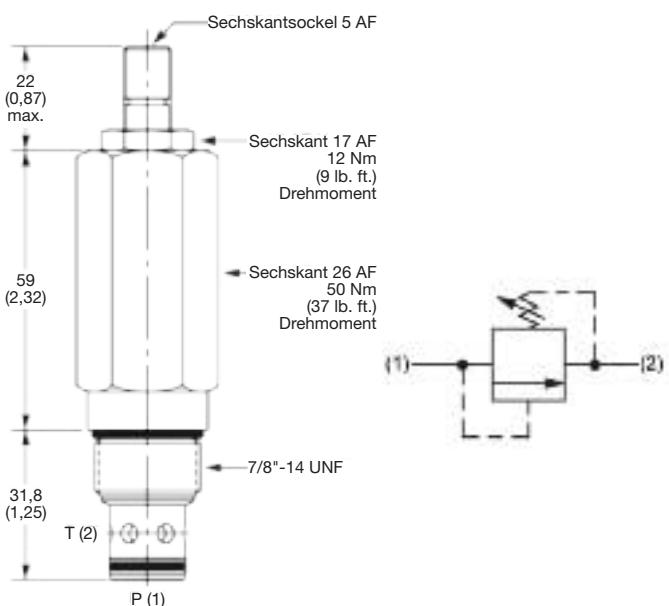
A02B2PZN



A04B2PZN



RD102S30



A04C2FZN

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standarde instellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Druck bereich (bar)	Merkmale
A02B2PZN	B08-2-6B	420	200	30	5-420	<ul style="list-style-type: none"> Schnelle Reaktion Stabil über den gesamten Durchfluss- Bereich hinweg. Nahezu leckfrei vielseitiges Druckbegrenzungsventil
A04B2PZN	B10-2-8B	420	200	100	5-420	<ul style="list-style-type: none"> Schnelle Reaktion Stabil über den gesamten Durchfluss- Bereich hinweg. Nahezu leckfrei vielseitiges Druckbegrenzungsventil
RD102S30	B10-2-8B	250	103,4	38	41-207	<ul style="list-style-type: none"> Schnelle Reaktion Stabil über den gesamten Durchfluss- Bereich hinweg. Nahezu leckfrei vielseitiges Druckbegrenzungsventil
A04C2FZN	B10-2-8B	420	50	200	2-100	<ul style="list-style-type: none"> Schiebertyp Hohe Durchflusskapazität Niederdruckeinstellung

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusssre-
gelung

PC

Druckreg-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

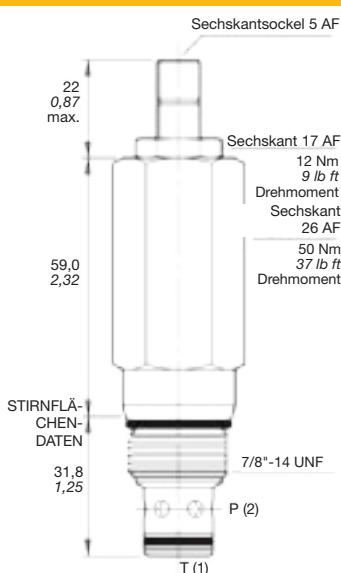
CE

Spulen und
Elektronik

BC

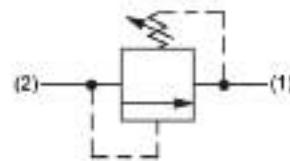
Gehäuse und
Bohrungen

Differenzflächengesteuert

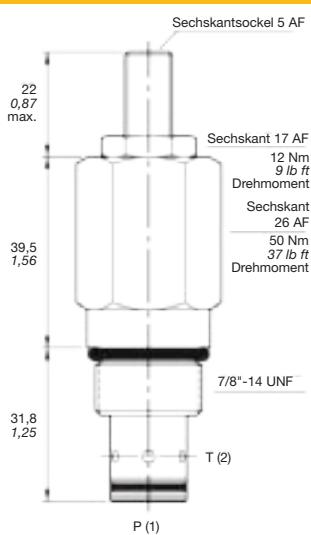


A04D2MZN

Abmessungen Millimeter (Zoll)



Vorgesteuert



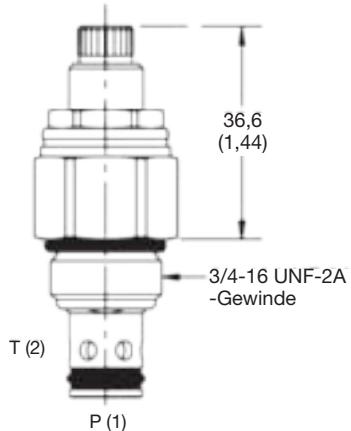
A04G2PZN

Abmessungen Millimeter (Zoll)

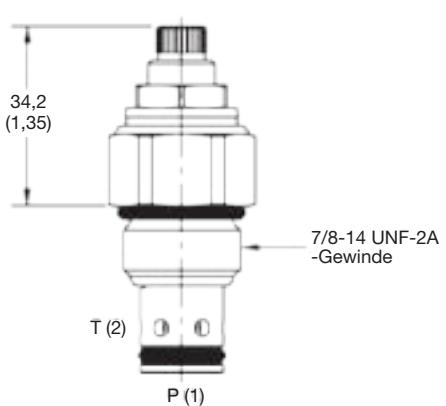


Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standardeinstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Einstellbereich (bar)	Merkmale
A04D2MZN	B10-2-8B	350	200	150	2-350	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Reaktion • Nahezu leckfrei • Lineare Reaktion

Vorgesteuert



RAH081S50

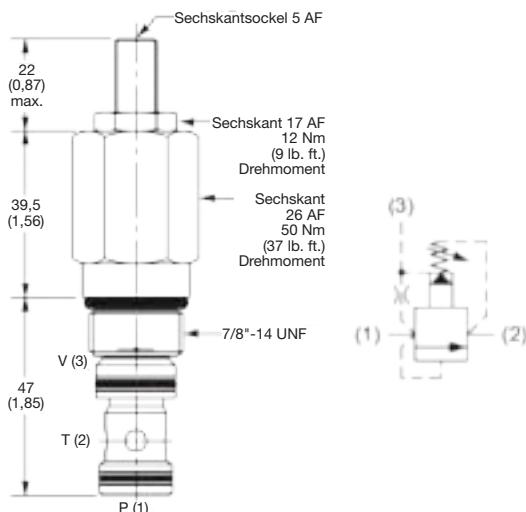


RAH101S50

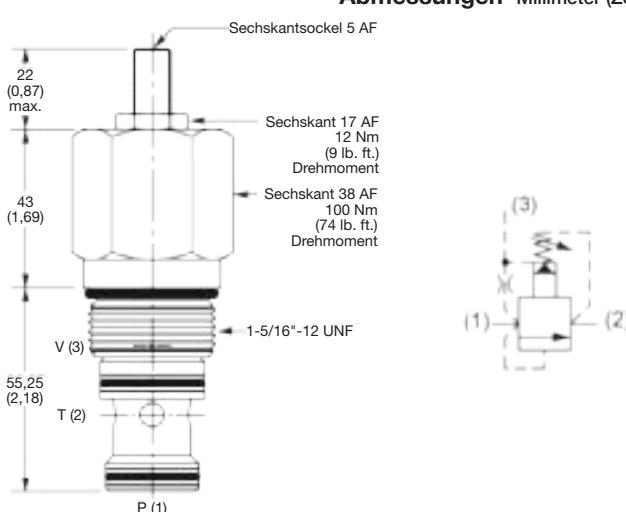
Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standardeinstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Einstellbereich (bar)	Merkmale
RAH081S50	B08-2-6B	380	172,4	75	13,8 – 345	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktes Design Gleichmäßige Rückführung Interne Siebe zum Schutz der Steuerung.
RAH101S50	B10-2-8B	380	172,4	113	13,8 – 345	

Entlastbares Druckbegrenzungsventil



A04H3PZN

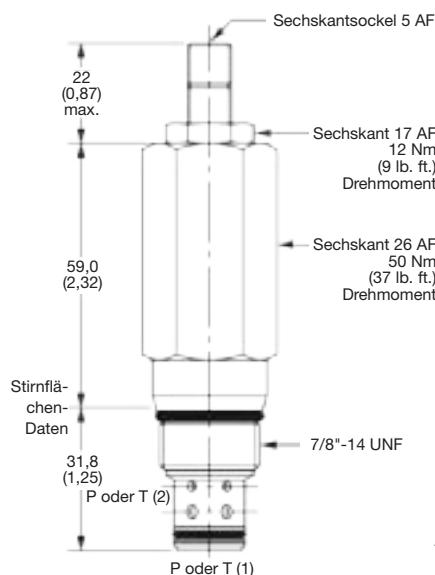
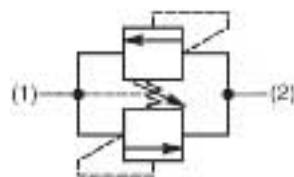


A06H3PZN

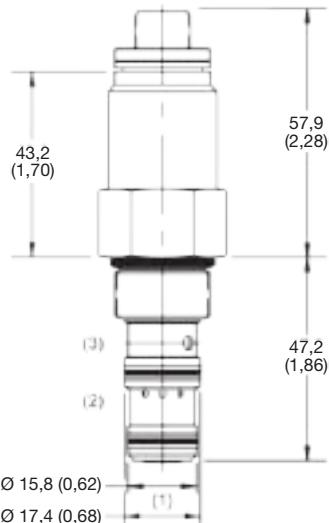
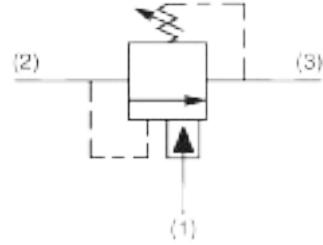
Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standardeinstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Einstellbereich (bar)	Merkmale
A04H3PZN	B10-3S-8B	420	200	190	10 – 420	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Durchflusskapazität Tankentlastet-Gegendruck funktion Ideal für schnelle Druckentlastung (z.B. Pumpenentlastung)
A06H3PZN	B16-3S-16B	420	200	400	10 – 420	

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflusssregelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

Cross-over Ausführung**A04J2MZN****Abmessungen** Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standarddruckinstellung (bar)	Einstellbereich (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
A04J2MZN	B10-2-8B	420	200	10-350	120	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Durchflusskapazität • Entlastung in beide Richtungen • Kostengünstig durch Simultaneinstellungsverfahren

Druckbegrenzungsventil**Abmessungen** Millimeter (Zoll)**RU101S30C**

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standarddruckinstellung (bar)	Durchflussvolumen (l/min)	Einstellbereich (bar)	Merkmale
RU101S30C	B10-3-8B	245	103,5	3,75	14-207	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Druckspeicherentladungskreise. • Feste Druckdifferenz zwischen Öffnen und Schliessen

CV

Rückschlag-
ventile

SV

LM

FC

PC

LE

DC

SV

PV

CE

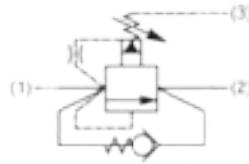
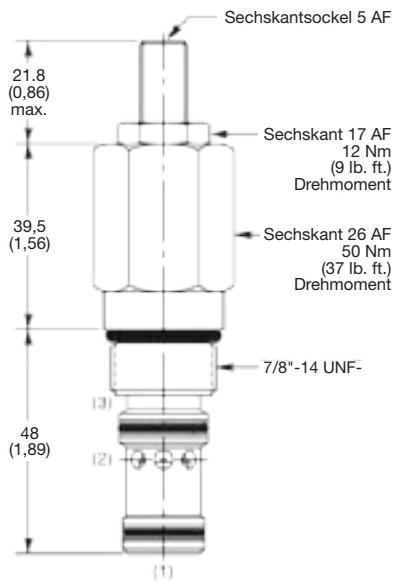
Spulen und
Elektronik

BC

Gehäuse und
Bohrungen

Vorgesteuert

Abmessungen Millimeter (Zoll)

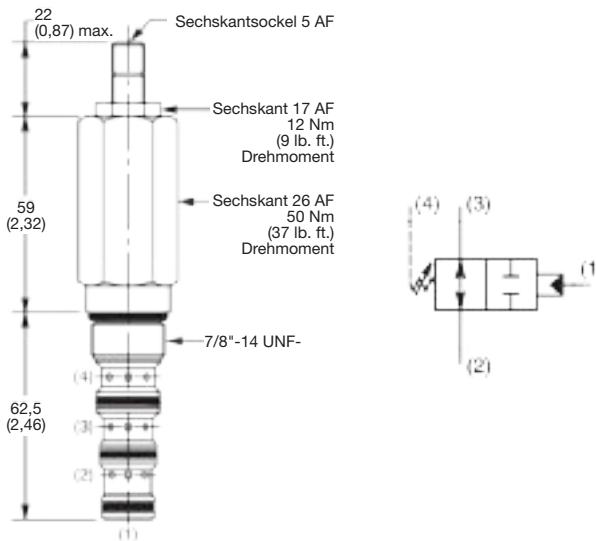
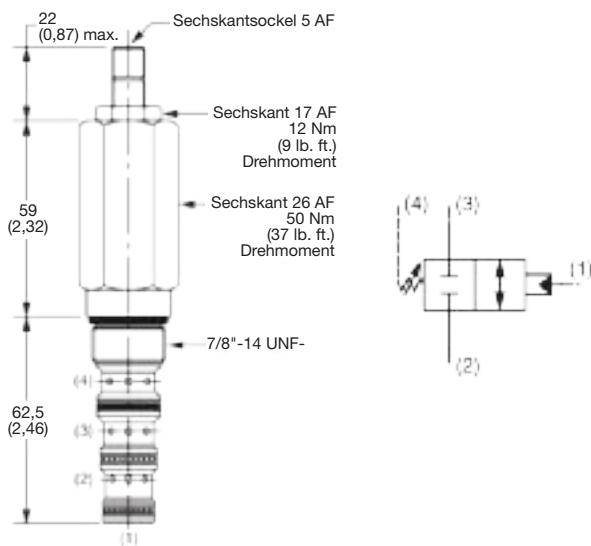


B04D3PZN

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standardinstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Einstellbereich (bar)	Merkmale
B04D3PZN	B10-3S-8B	420	200	70	10 bis 420	• Hohe Durchflusskapazität

Direkt wirkend

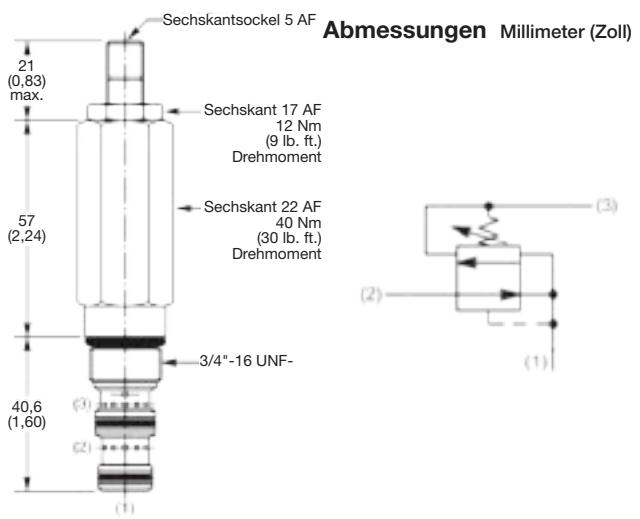
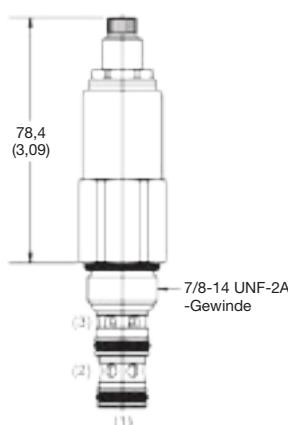
Abmessungen Millimeter (Zoll)



B04H4GZN

B04J4GZN

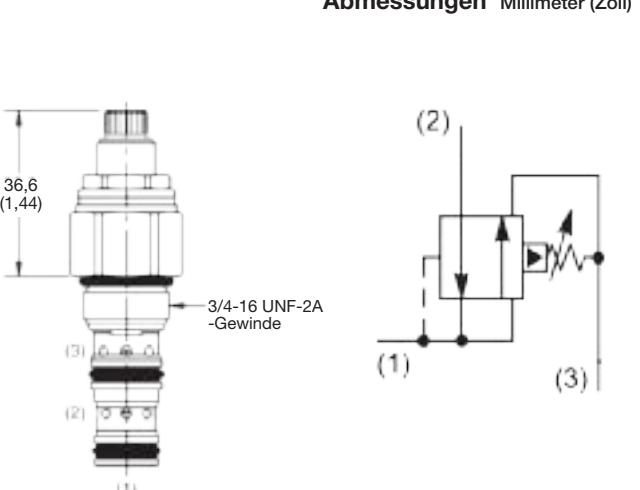
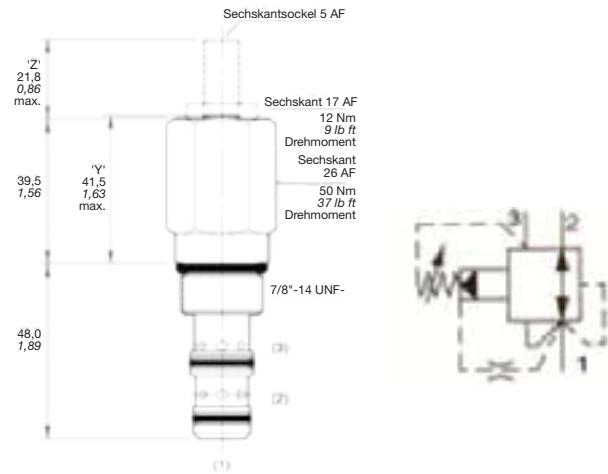
Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standardinstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Einstellbereich (bar)	Merkmale
B04H4GZN	B10-4-8B	420	80	47	2 bis 166	• Externe Vorsteuerung und Ablass
B04J4GZN	B10-4-8B	420	80	47	2 bis 166	

CV
Rückschlag-
ventileSV
Wechselven-
tileLM
Last-/Motor-
regelungFC
Durchflusssre-
gelungPC
Druckrege-
lungLE
ElementeDC
WegeventileSV
MagnetventilePV
Proportional-
ventileCE
Spulen und
ElektronikBC
Gehäuse und
Bohrungen**Direkt wirkend**

PR103S

C02A3CZN / C02A3GZN

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Druckminderungsbereich (bar)	Merkmale
C02A3CZN	B08-3-6B	420	20	5 bis 40	• Teirlückflussfunktion
C02A3GZN	B08-3-6B	420	20	50 bis 150	
PR103S21	B10-3-8B	210	56	28 bis 124	

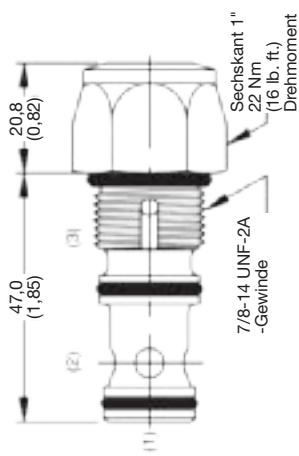
Vorgesteuert

C04B3MZN

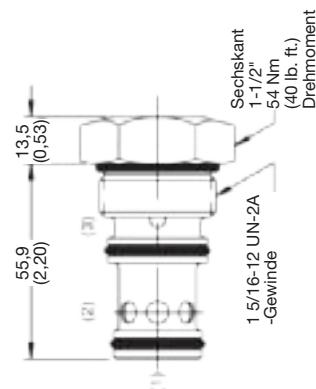
PRH081S50

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Standardeinstellung (bar)	Durchflussrate (l/min)	Druckminderungsbereich (bar)	Merkmale
C04B3MZN	B10-3-8B	420	100	120	10 bis 210	• Schutz der Steuerung durch internes Sieb. (nur PRH)
PRH081S50	B08-3-6B	380	172,4	30	14 bis 345	• Geringer Druckanstieg/Durchfluss.

Sitzausführung

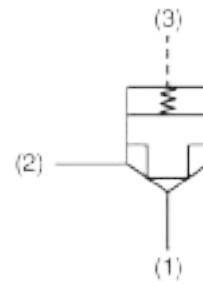


10SLC1-A-150



16SLC1-A-50

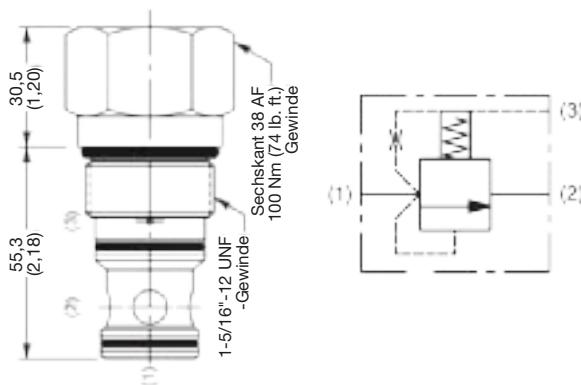
Abmessungen Millimeter (Zoll)



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Vorspannfeder (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
10SLC1-A-150	B10-3S-8B	240	10,3	57	
16SLC1-A-50	B16-3S-16B	240	3,5	189	<ul style="list-style-type: none"> In der Regel für Wegeschaltvorgänge bei hohem Durchfluss verwendet.

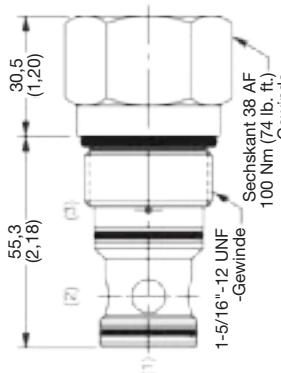
Schiebertyp

Abmessungen Millimeter (Zoll)



R06F3-5.5N

Normalerweise geschlossen



R06G3-5.5N

Normalerweise offen

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Schaltdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
R06F3-5.5N	B16-3S-16B	420	5,5	270	
R06G3-5.5N	B16-3S-16B	420	5,5	90	<ul style="list-style-type: none"> Typische Anwendung – Durchfluss- oder Druckregelung.

CV

Rückschlag-
ventile

SV

LM

FC

PC

LE

DC

SV

PV

CE

BC

Spulen und
Elektronik

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusse-
regelung

PC

Druckrege-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

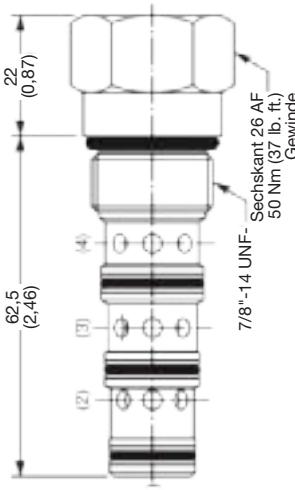
CE

Spulen und
Elektronik

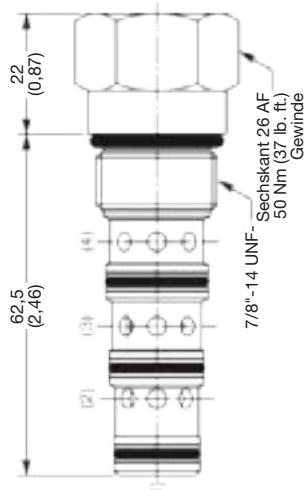
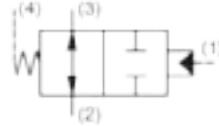
BC

Gehäuse und
Bohrungen

Umschaltventile



R04A4-5.0NS

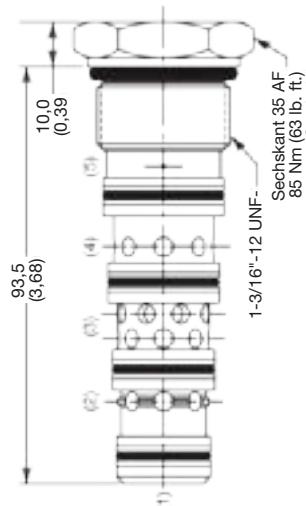


R04B4-5.0NS

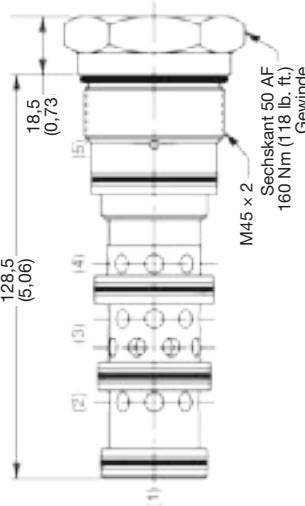
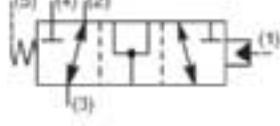
Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Schalldruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
R04A4-5.0NS	B10-4-8B	420	5	47	• Verfügbare Schalldruckbereiche • Gedichtete Vorsteuerung
R04B4-5.0NS	B10-4-8B	420	5	47	

Vorgesteuert



N5A125-6.9N



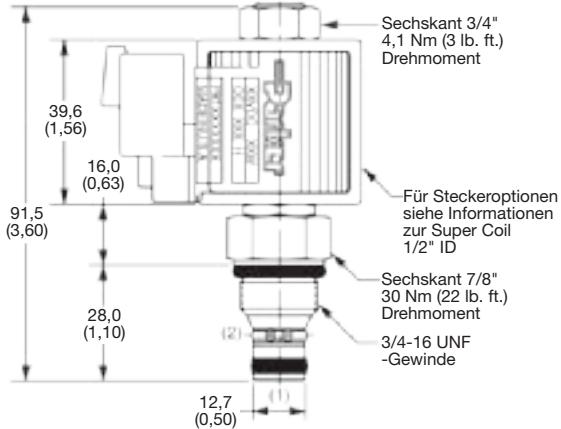
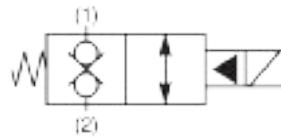
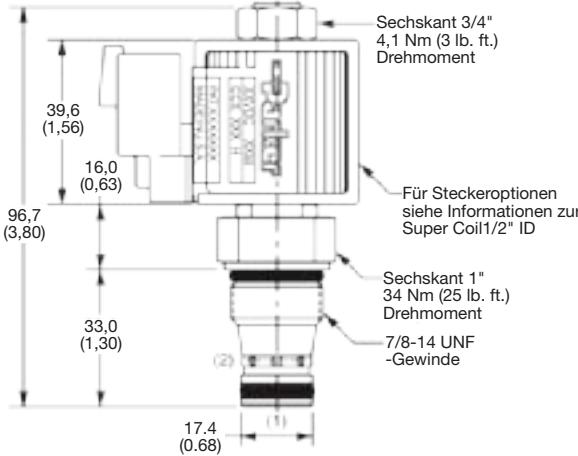
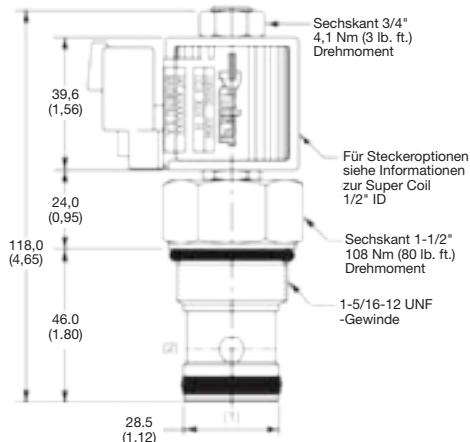
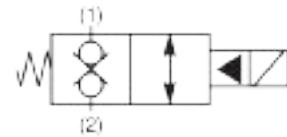
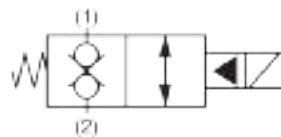
N5A300-6.9N

Abmessungen Millimeter (Zoll)

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Schalldruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
N5A125-6.9N	LB10314S	420	6,9	90	• Verfügbare Schalldruckbereiche
N5A300-6.9N	LB10316S	420	6,9	270	

CVRückschlag-
ventile**SV**Wechselsei-
tile**LM**Last-/Motor-
regelung**FC**Durchflusstre-
gelung**LE**Logik-
Elemente**DC**Druckreg-
lung**SV**

Magnetventile

PVProportional-
ventile**CE**Spulen und
Elektronik**BC**Gehäuse und
Bohrungen**Bidirektionales 2-Wege-Ventil****GS028100N****Abmessungen Millimeter (Zoll)****GS048100N****GS068100N**

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
GS028100N	B08-2-6B	350	CC	34	• Stromlos geschlossen • Bidirektionales Sitzventil
GS048100N	LB10545S	350	CC	68	
GS068100N	B16-2-16B	350	CC	190	

CV
Rückschlag-
ventile

SV
Wechselven-
tile

LM
Last-/Motor-
regelung

FC
Durchflusse-
regelung

PC
Druckrege-
lung

LE
Logik-
Elemente

DC
Wegeventile

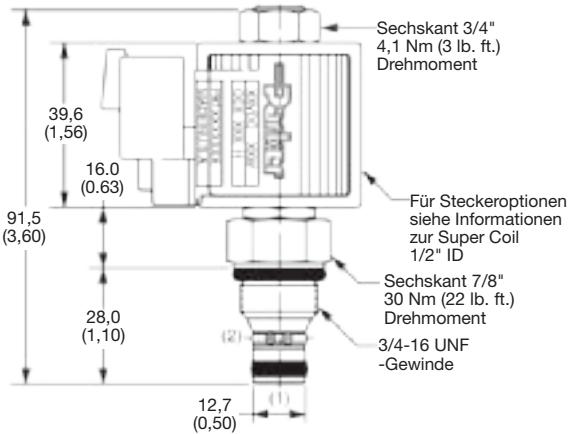
SV
Magnetven-
tile

PV
Proportional-
ventile

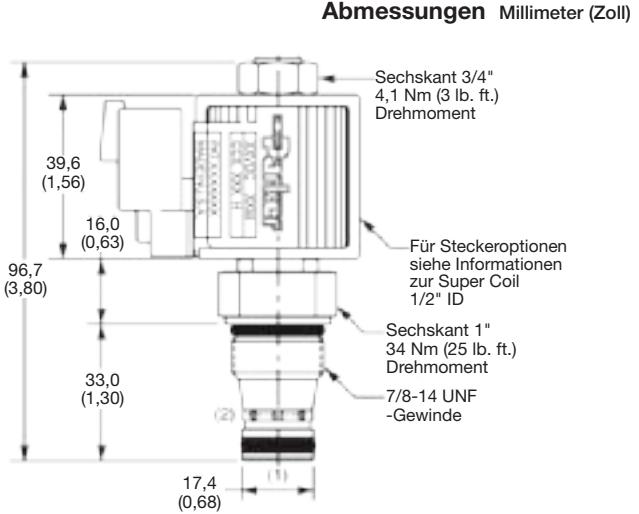
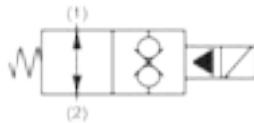
CE
Spulen und
Elektronik

BC
Gehäuse und
Bohrungen

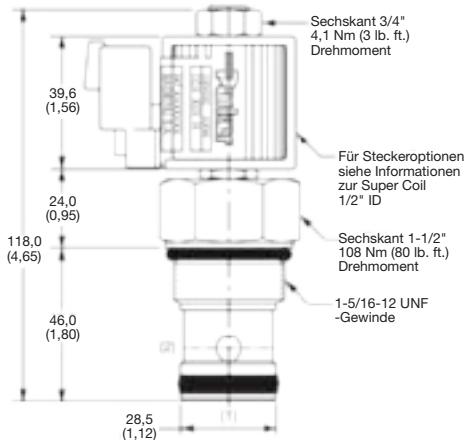
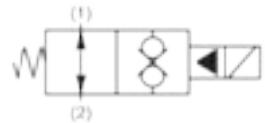
Bidirektionales 2-Wege-Ventil



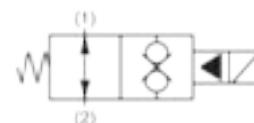
GS028600N



GS048600N



GS068600N



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
GS028600N	B08-2-6B	350	CC	34	• Stromlos offen • Bidirektionales Sitzventil
GS048600N	LB10545S	350	CC	68	
GS068600N	B16-2-16B	350	CC	190	

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselsei-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusstre-
gelung

PC

Druckreg-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

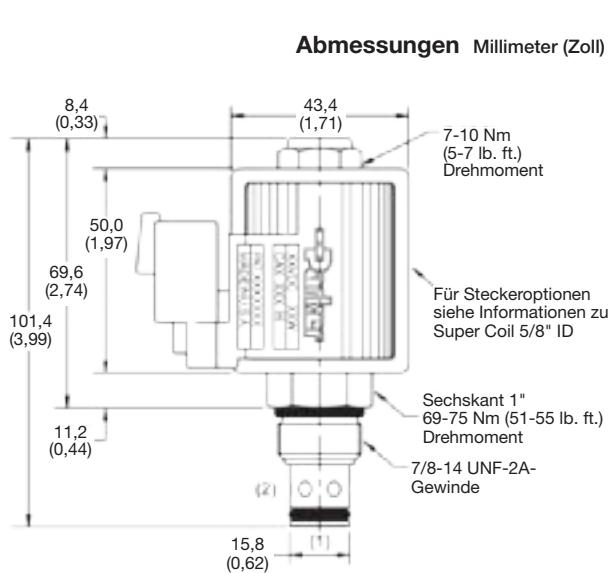
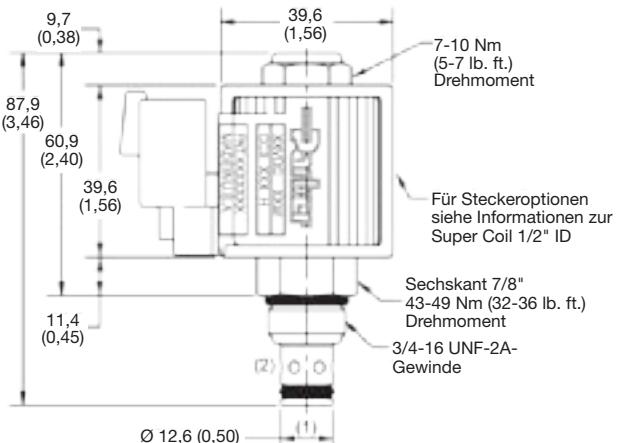
CE

Spulen und
Elektronik

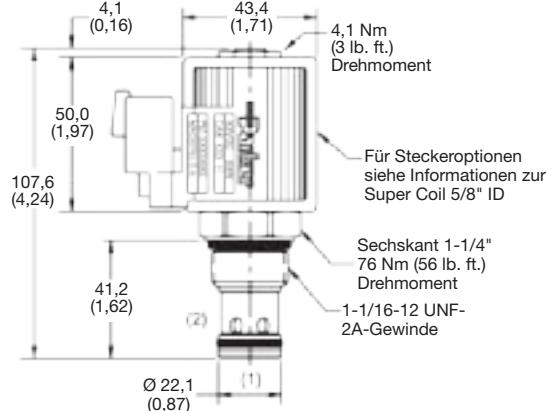
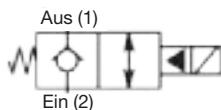
BC

Gehäuse und
Bohrungen

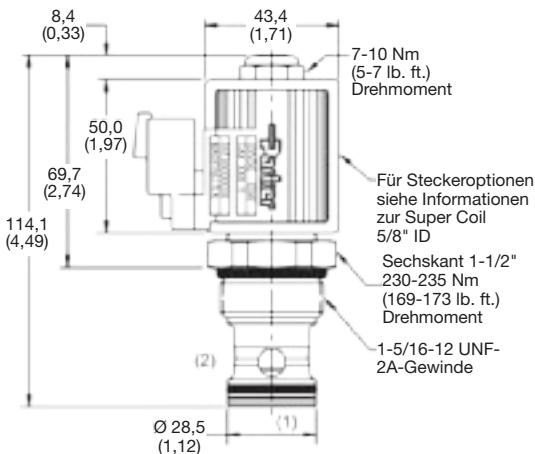
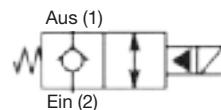
2-Wege Sitzventil, stromlos geschlossen



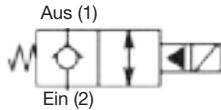
DSH081CR



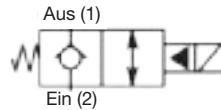
DSH101CR



DSH121CR



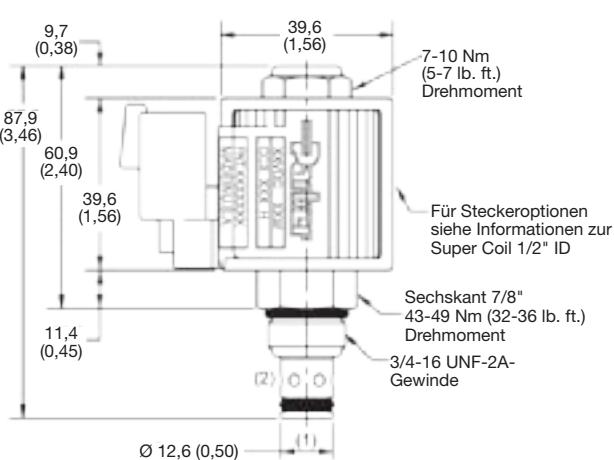
DSH161CR



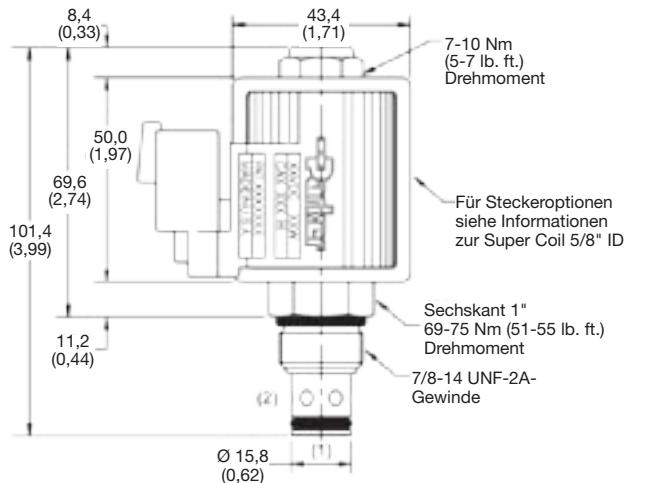
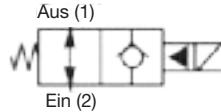
Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durch- flussvolumen (l/min)	Merkmale
DSH081CR	B08-2-6B	350	CC	30	• Freier Rückfluss • Leckarm
DSH101CR	B10-2-8B	350	CA	60	
DSH121CR	B12-2-12B	350	CA	90	
DSH161CR	B16-2-16B	210	CA	350	

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflusregelung
PC	Druckregelung
LE	Logik-Elemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

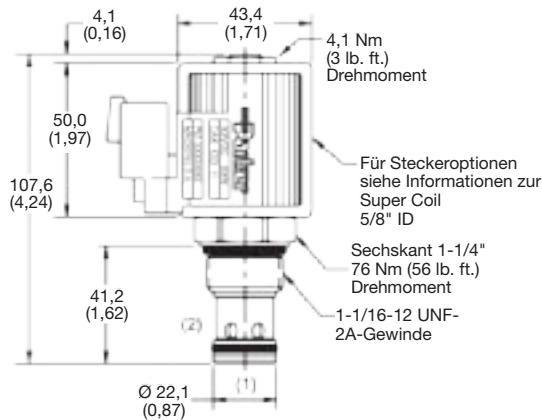
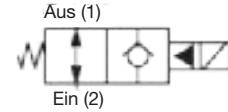
2-Wege Sitzventil, stromlos offen



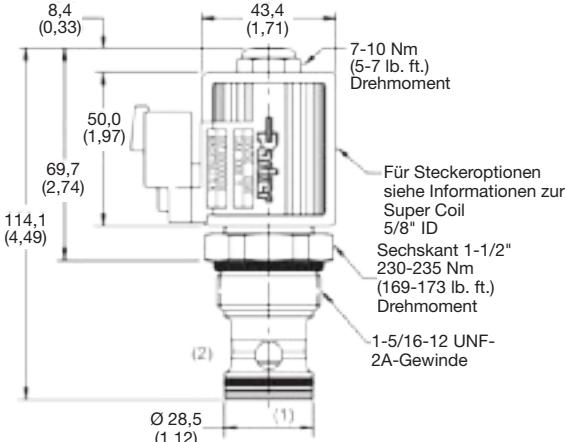
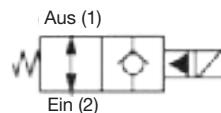
DSH081NR



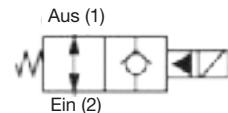
DSH101NR



DSH121NR



DSH161NR



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
DSH081NR	B08-2-6B	350	CC	30	<ul style="list-style-type: none"> Leckarm Freier Rückfluss
DSH101NR	B10-2-8B	350	CA	60	
DSH121NR	B12-2-12B	350	CA	90	
DSH161NR	B16-2-16B	210	CA	350	

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselsei-
tile

LM

FC

Durchflusse-
regelung

LE

Druckreg-
lung

DC

Wegeventile

SV

Proportional-
ventile

CE

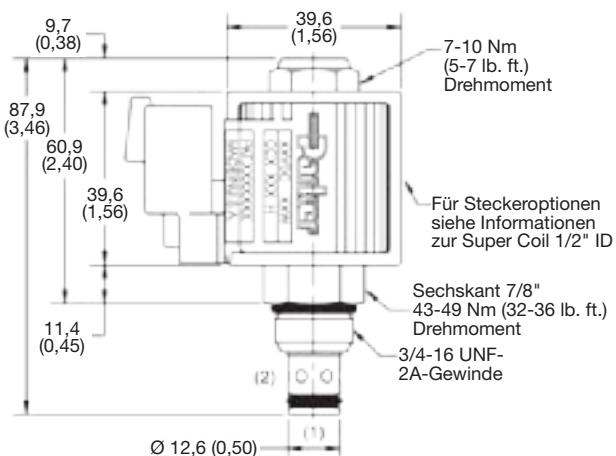
Spulen und
Elektronik

BC

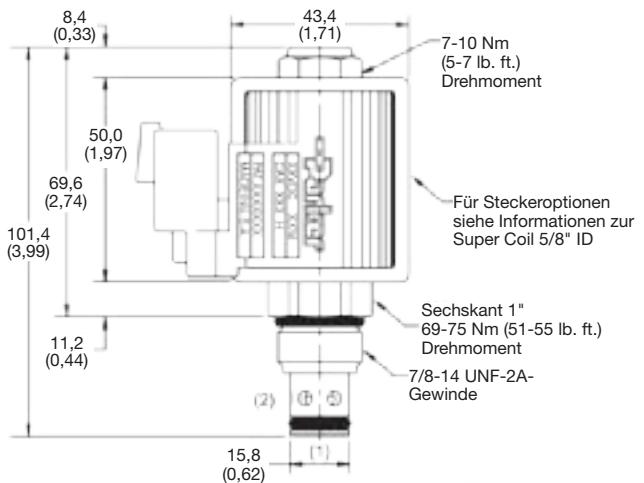
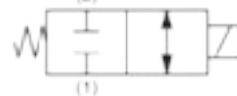
Gehäuse und
Bohrungen

2-Wege Schieberventil, stromlos geschlossen

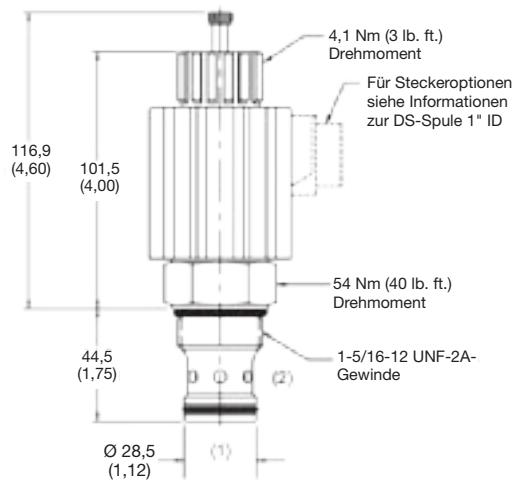
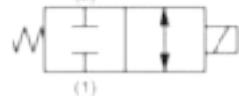
Abmessungen Millimeter (Zoll)



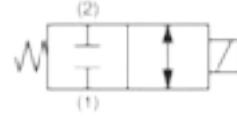
DSH082C



DSH102C



DS162C

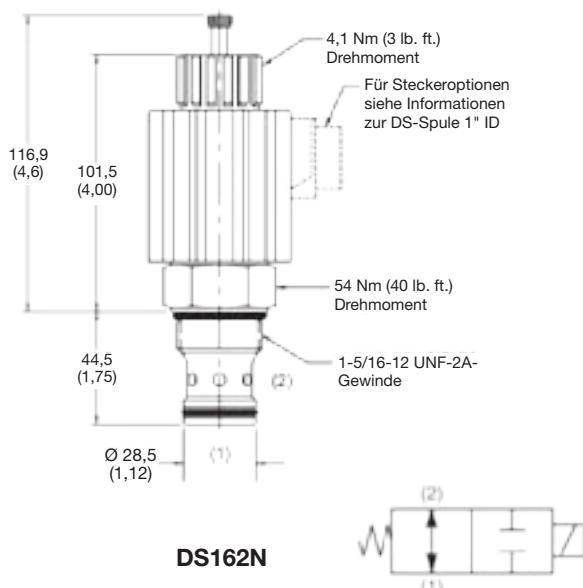
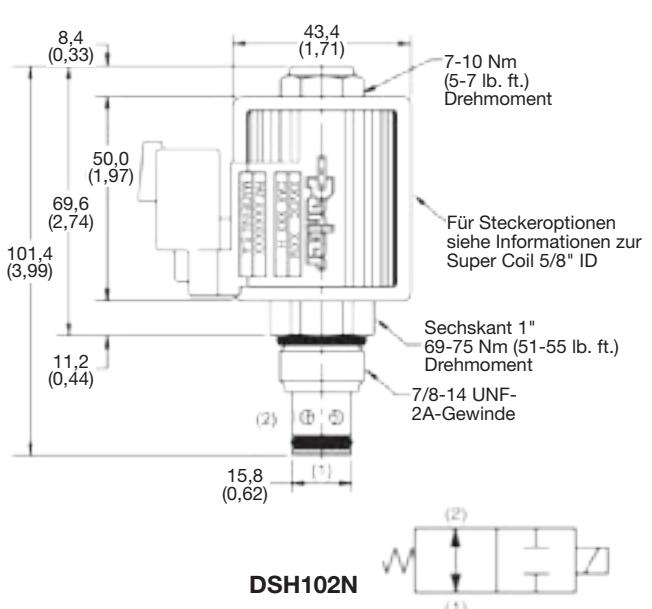
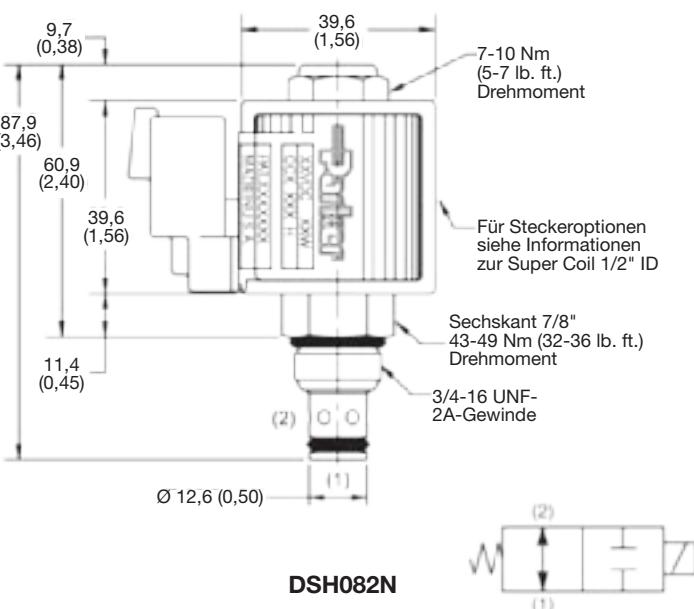


Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
DSH082C	B08-2-6B	350	CC	15	• stromlos geschlossen
DSH102C	B10-2-8B	350	CA	30	• stromlos geschlossen
DS162C	B16-2-16B	210	1"-Serie	75	• stromlos geschlossen

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

2-Wege Schieberventil, stromlos offen

Abmessungen Millimeter (Zoll)



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
DSH082N	B08-2-6B	350	CC	8,4	• stromlos offen
DSH102N	B10-2-8B	350	CA	19	• stromlos offen
DS162N	B16-2-16B	210	1"-Serie	75	• stromlos offen

CV

Rückschlag-
ventile

SV

LM

FC

PC

LE

DC

SV

PV

CE

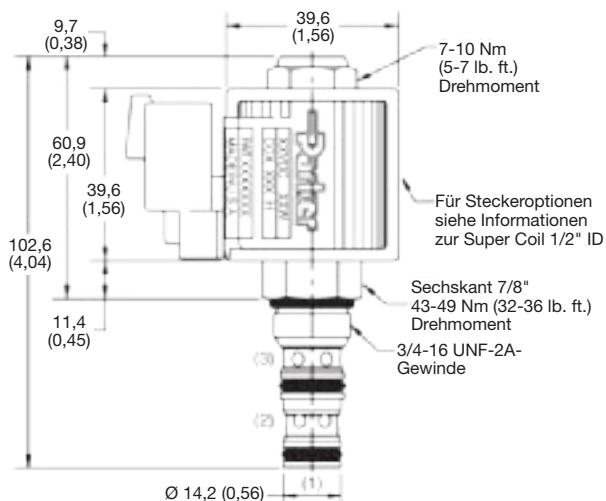
Spulen und
Elektronik

BC

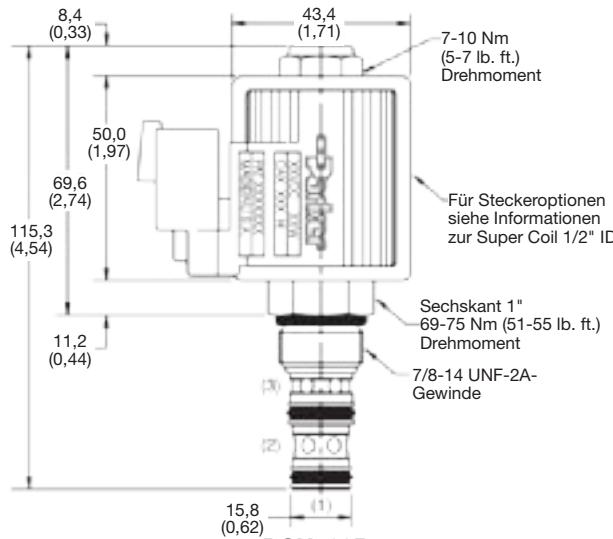
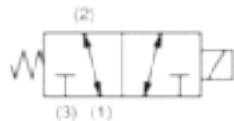
Gehäuse und
Bohrungen

3-Wege Schieberventil

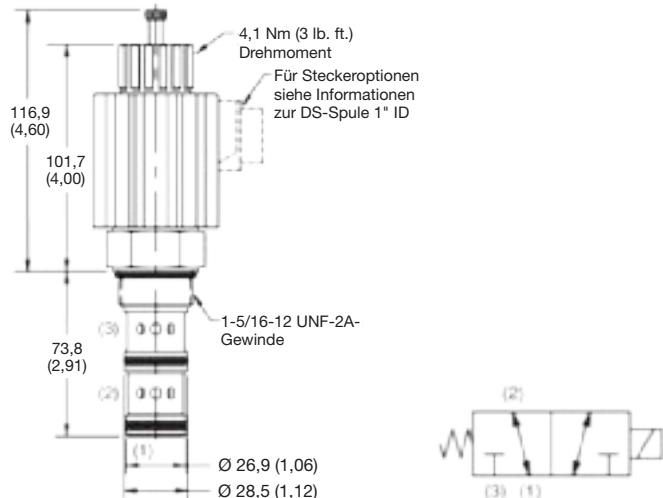
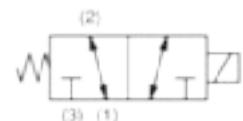
Abmessungen Millimeter (Zoll)



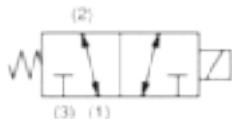
DSH083B



DSH103B



DS163

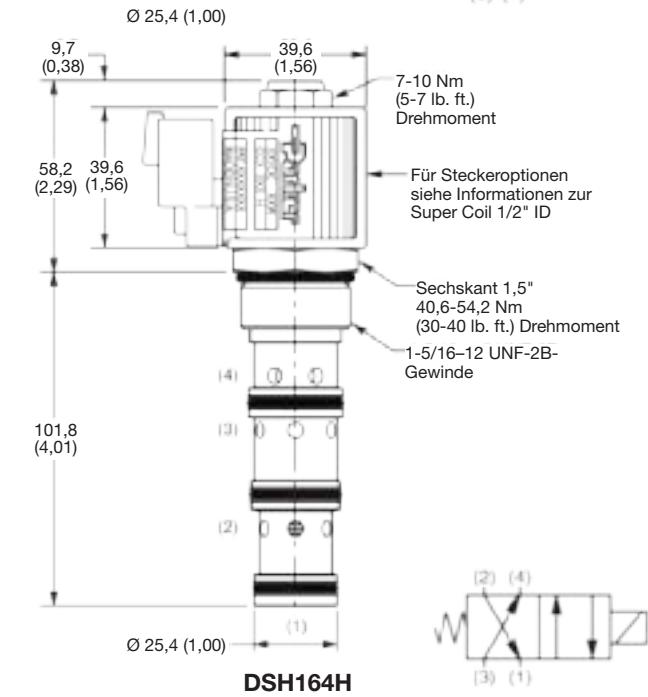
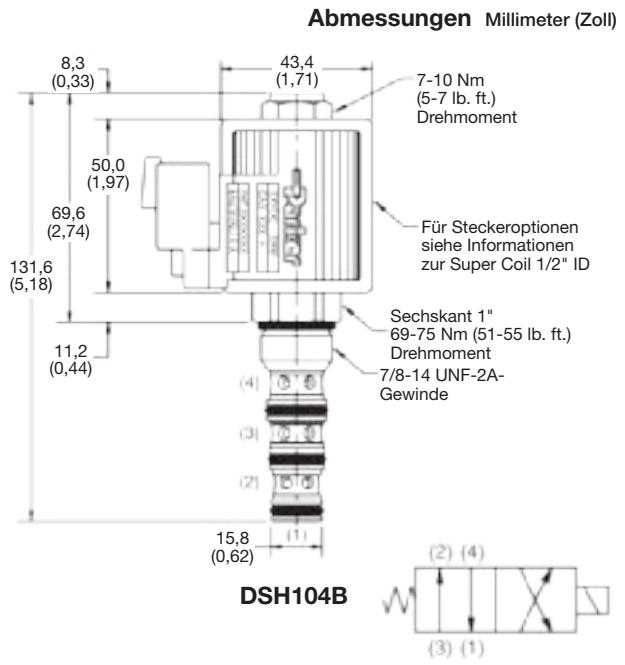
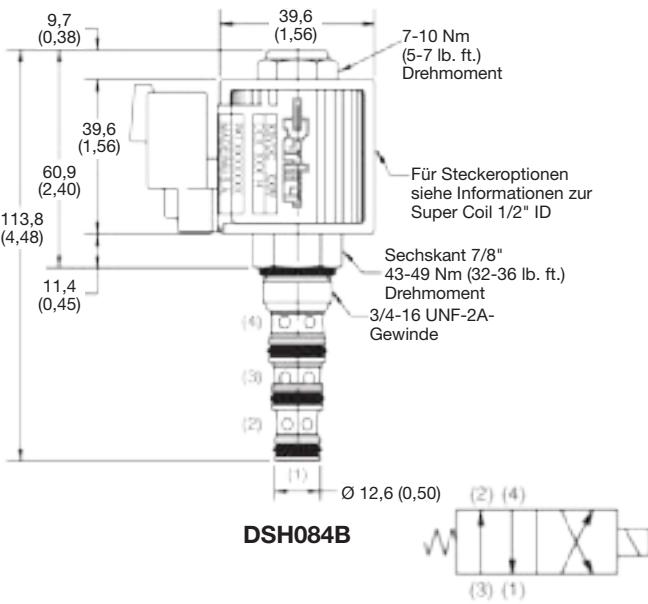


Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
DSH083B	B08-3-6B	350	CC	15	• 3/2-Wege
DSH103B	B10-3-8B	350	CA	30	• 3/2-Wege
DS163	B16-3-16B	210	1"-Serie	42	• 3/2-Wege

CV

Rückschlag-
ventileSV
Wechselven-
tileLM
Last-/Motor-
regelungFC
Durchflusssre-
gelungPC
Druckrege-
lungLE
Logik-
ElementeDC
WegeventileSV
Magnetven-
tilePV
Proportional-
ventileCE
Spulen und
ElektronikBC
Gehäuse und
Bohrungen

4/2-Wege Schieberventil



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
DSH084B	B08-4-6B	350	CC	11 bis 15	• 4/2-Wege
DSH104B	B10-4-8B	350	CA	23 bis 38	• 4/2-Wege
DSH164H	B16-4-16B	350	CC	114	• 4/2-Wege • Vorgesteuert

CV

Rückschlag-
ventile

SV

LM

FC

PC

LE

DC

SV

PV

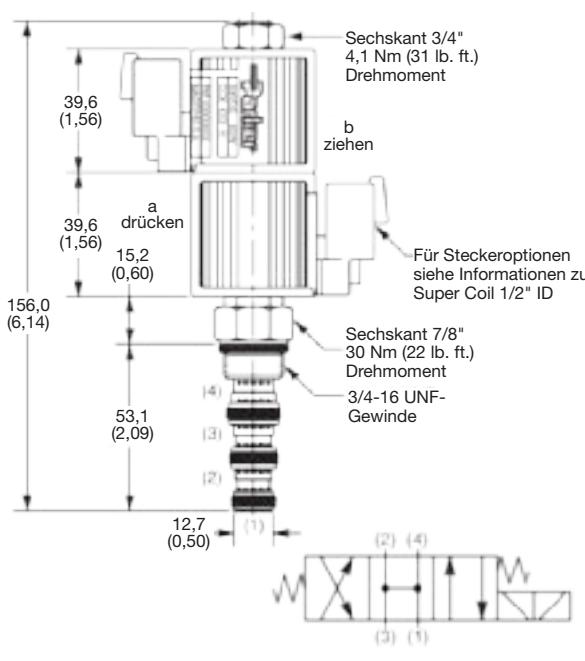
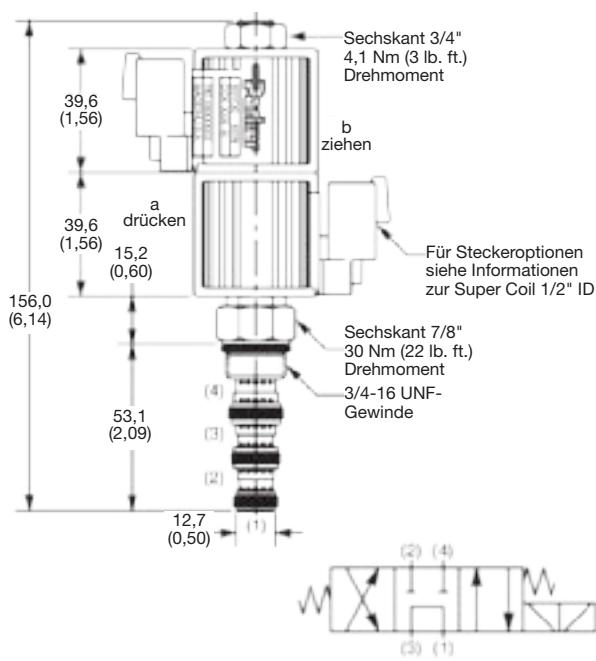
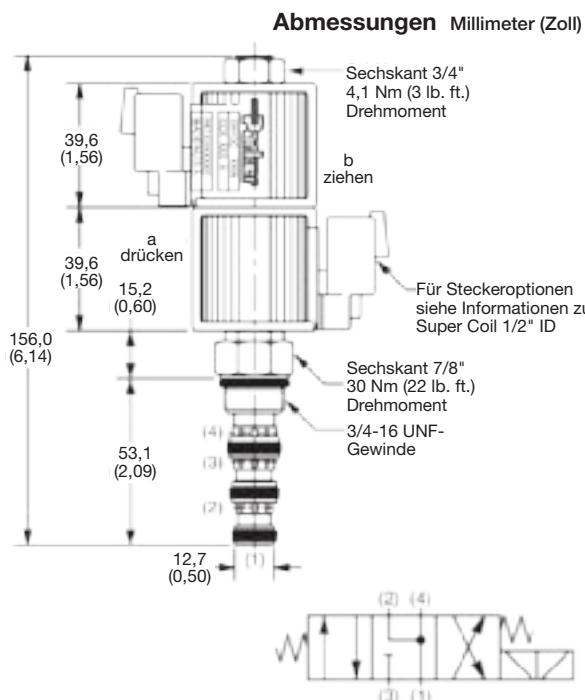
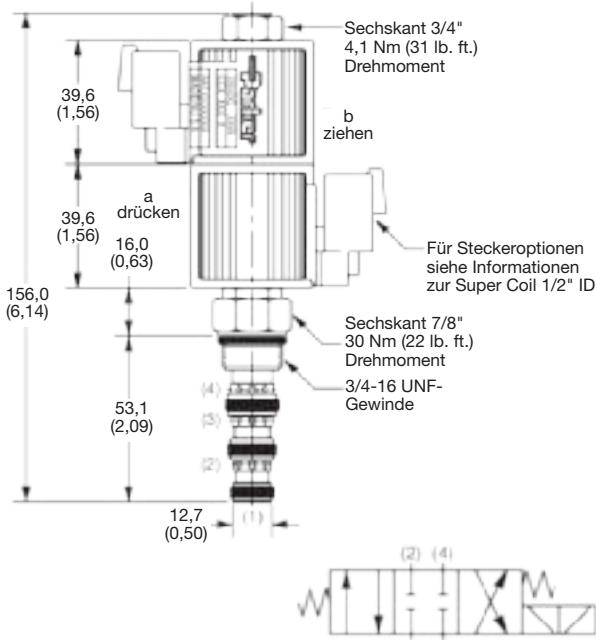
CE

Spulen und
Elektronik

BC

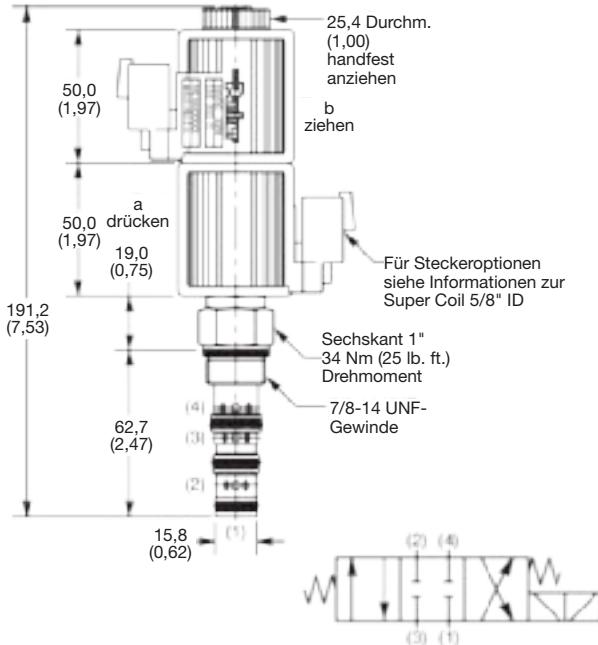
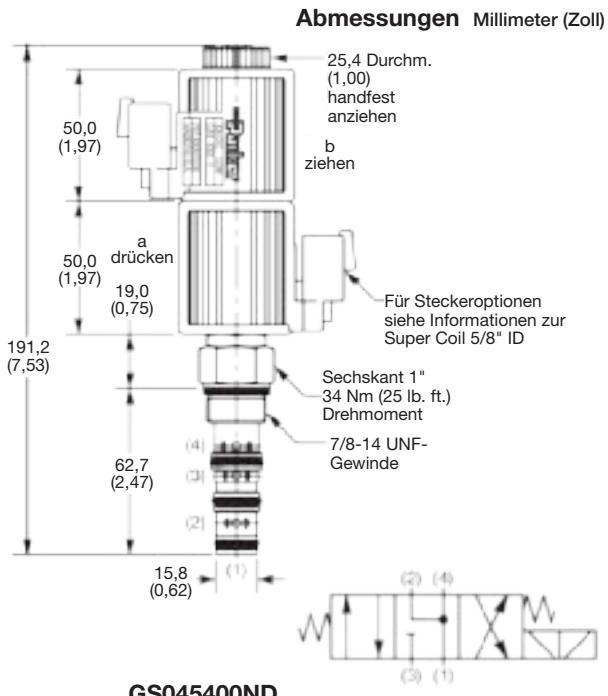
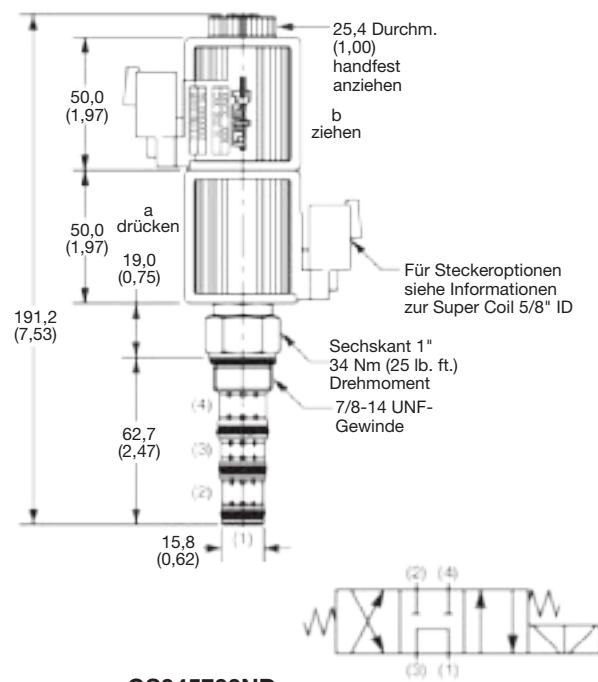
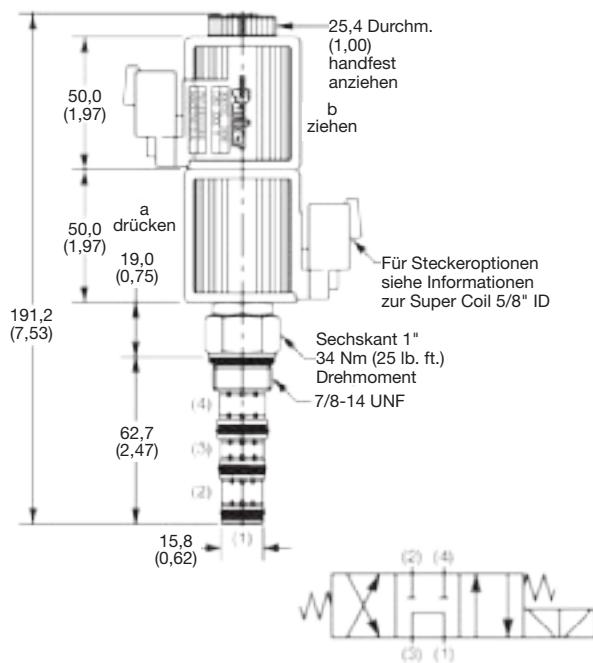
Gehäuse und
Bohrungen

4/3-Wege Schieberventil



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
GS025100N	B08-4-6B	350	CC	17	
GS025300N	B08-4-6B	350	CC	15	
GS025700N	B08-4-6B	350	CC	13,3	
GS025900N	B08-4-6B	350	CC	13,3	<ul style="list-style-type: none"> Anwendung mit doppelt wirkendem Zylinder und bidirektionalem Motor. Mit 2 CC-Spulen verwenden

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

4/3-Wege Schieberventil**GS045200ND****GS045400ND****GS045700ND****GS045900ND**

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
GS045200ND	B10-4-8B	350	CA	42	
GS045400ND	B10-4-8B	350	CA	42	
GS045700ND	B10-4-8B	350	CA	42	
GS045900ND	B10-4-8B	350	CA	42	<ul style="list-style-type: none"> Anwendung mit doppelt wirkendem Zylinder und bidirektionalem Motor. Mit 2 CA-Spulen verwenden

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselsei-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusse-
geling

PC

Druckreg-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

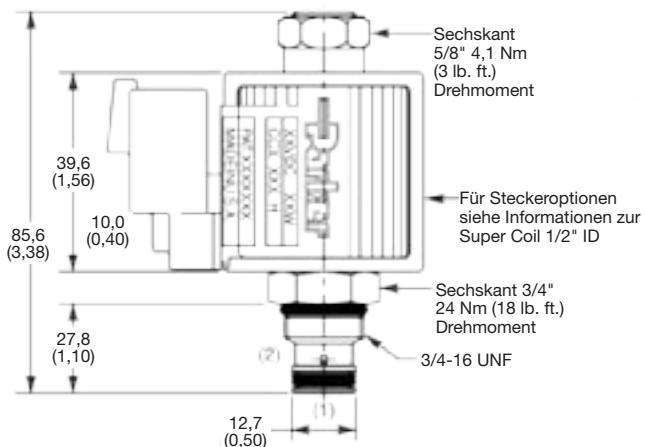
Proportional-
ventile

Spulen und
Elektronik

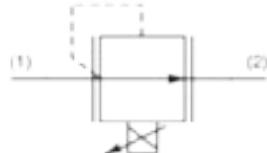
BC

Gehäuse und
Bohrungen

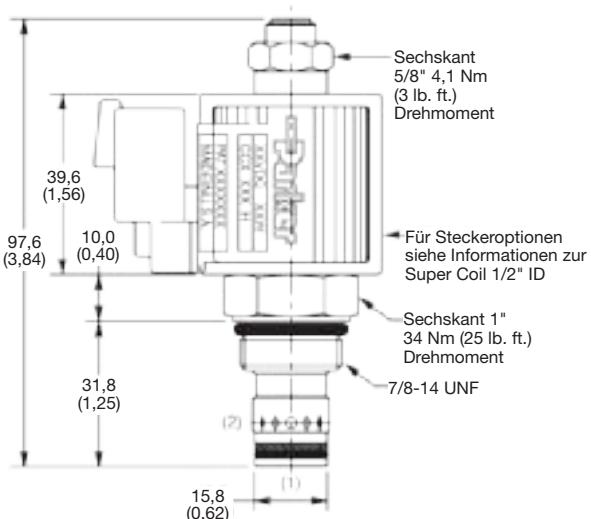
Druckbegrenzung



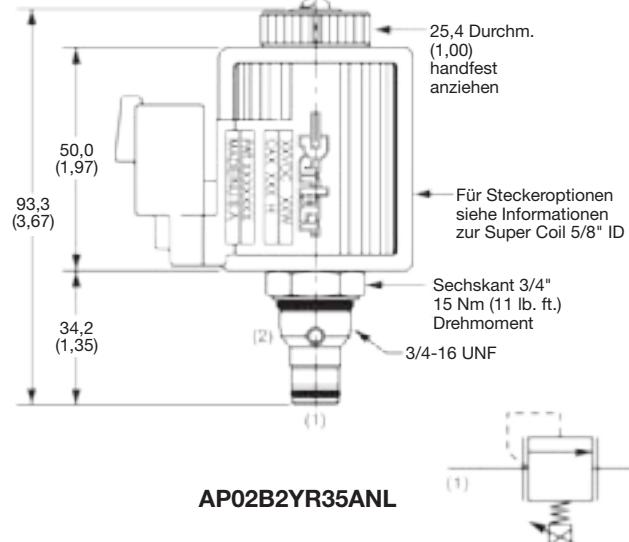
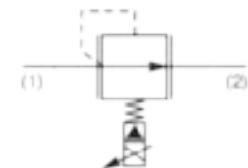
AP02B2YP35C



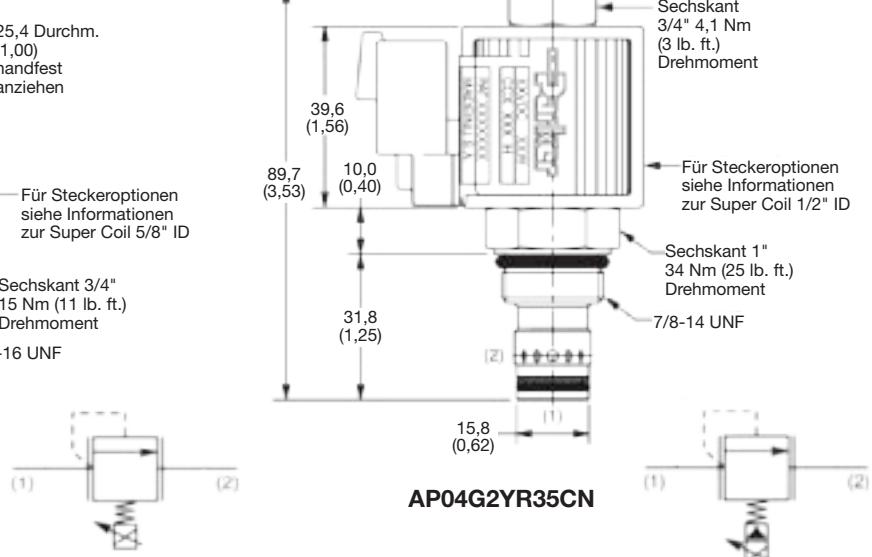
Abmessungen Millimeter (Zoll)



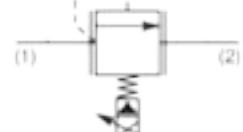
AP04G2YP35CN



AP02B2YR35ANL

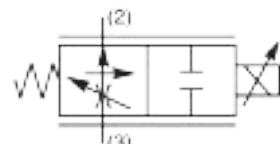
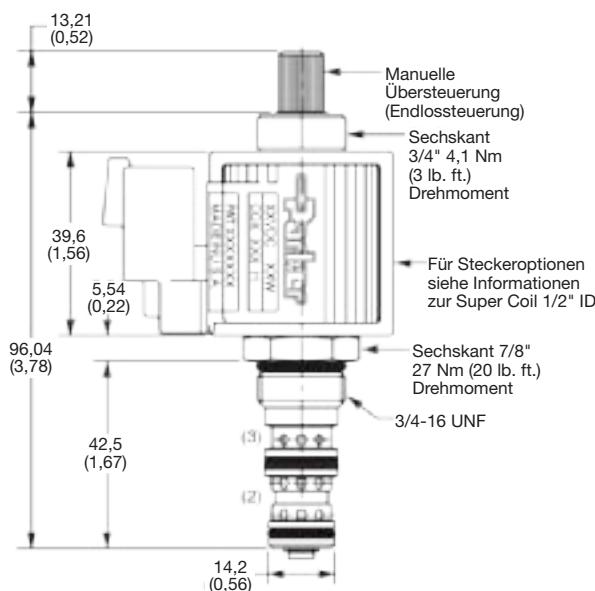
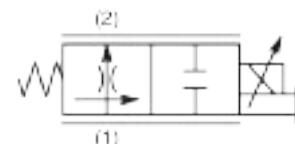
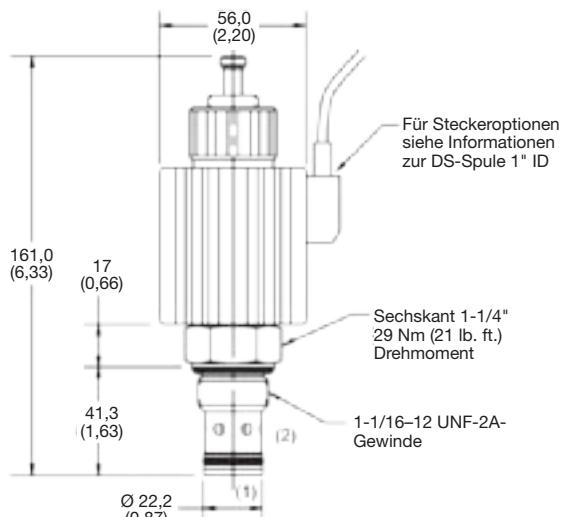


AP04G2YR35CN



Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Ventiltyp (stromlos)	Durch- flussvolumen (l/min)	Spulentyp	Merkmale
AP02B2YP35C	B08-2-6B	350	Offen	1,3	CC	• Alternative Druck- einstellungen auf Anfrage erhältlich.
AP04G2YP35CN	B10-2-8B	350	Offen	95	CC	
AP02B2YR35ANL	B08-2-6B	350	Geschlossen	1,9	CA	
AP04G2YR35CN	B10-2-8B	350	Geschlossen	95	CC	

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

Stromregelventil, stromlos geöffnet**Abmessungen** Millimeter (Zoll)

JP02P2100N

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Spulentyp
DF122N14	B12-2-12B	210	53	1"-Serie
JP02P2100N	B08-3-6B	210	19	CC

CV

Rückschlag-
ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusstre-
gelung

PC

Druckreg-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

CE

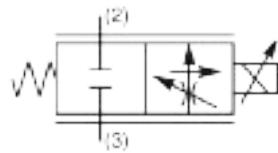
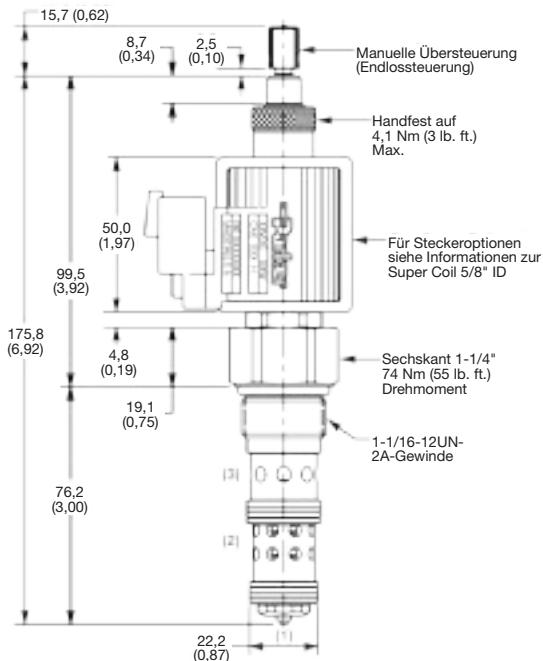
Spulen und
Elektronik

BC

Gehäuse und
Bohrungen

2-Wege Stromregelventil, stromlos geschlossen

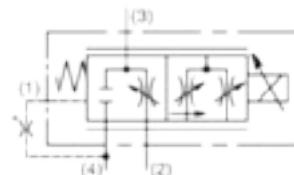
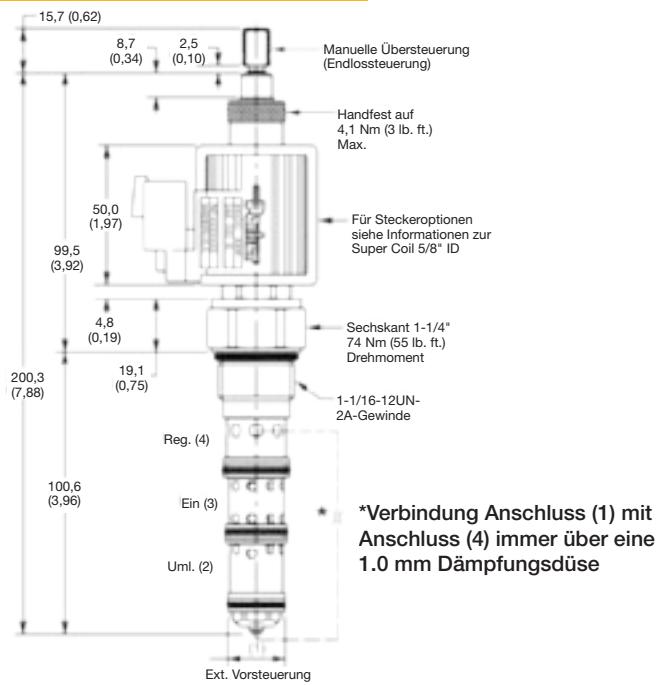
Abmessungen Millimeter (Zoll)



DFA125C21SN

3-Wege Stromregelventil

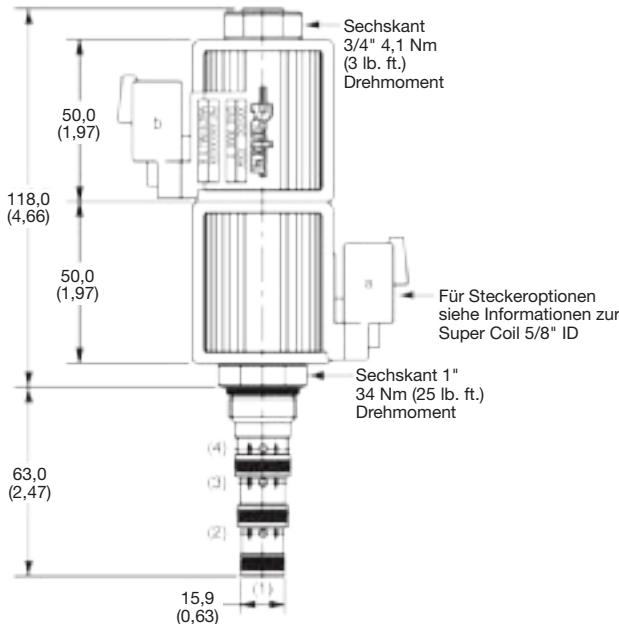
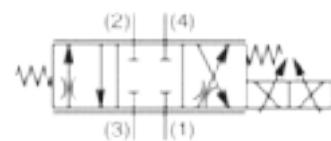
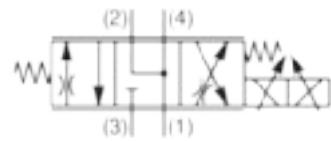
Abmessungen Millimeter (Zoll)



DFA125C31SN

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Eingangs-Durch- flussvolumen (l/min)	Ausgangs- Durchflussvo- lumen (l/min)	Spulentyp	Merkmale
DFA125C21SN	B12-3L-12T	210	75	56,8	CA	• Druckkompensiert an allen Anschlüssen
DFA125C31SN	B12-4L-12T	210	75	56,8	CA	

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

4-Wegeventile**Abmessungen** Millimeter (Zoll)**GESCHLOSSENE STELLUNG****DSP105C1****SCHWIMMSTELLUNG****DSP105C4****DSP105C1 / DSP105C4**

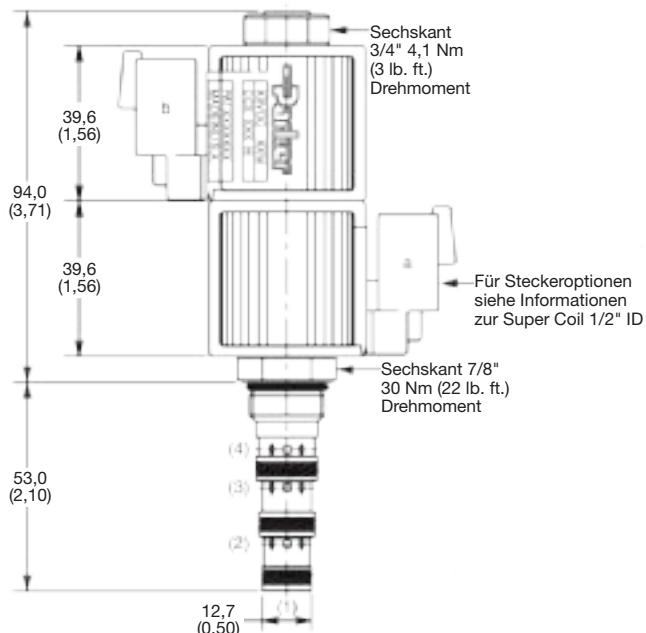
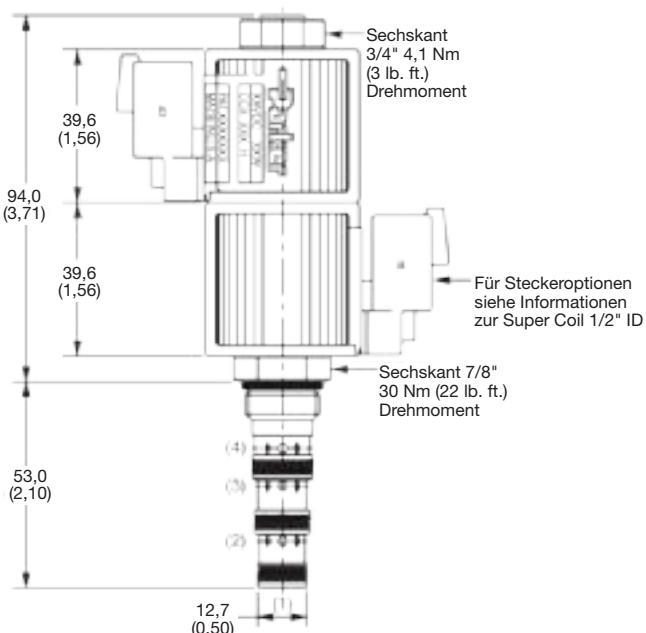
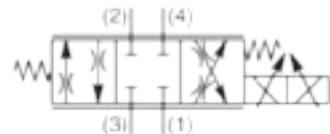
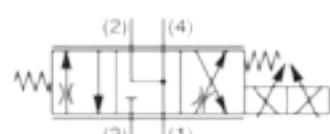
Serie	Gehäuse	Max. Tankdruck (bar)	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Spulentyp	Merkmale
DSP105C1	B10-4-8B	210	350	32	CA	• Druckkompensiert an allen Anschlässen
DSP105C4	B10-4-8B	210	350	32	CA	

CVRückschlag-
ventile**SV**Wechselsei-
tile**LM**Last-/Motor-
regelung**FC**Durchflusse-
regelung**PC**Druckreg-
lung**LE**Logik-
Elemente**DC**

Wegeventile

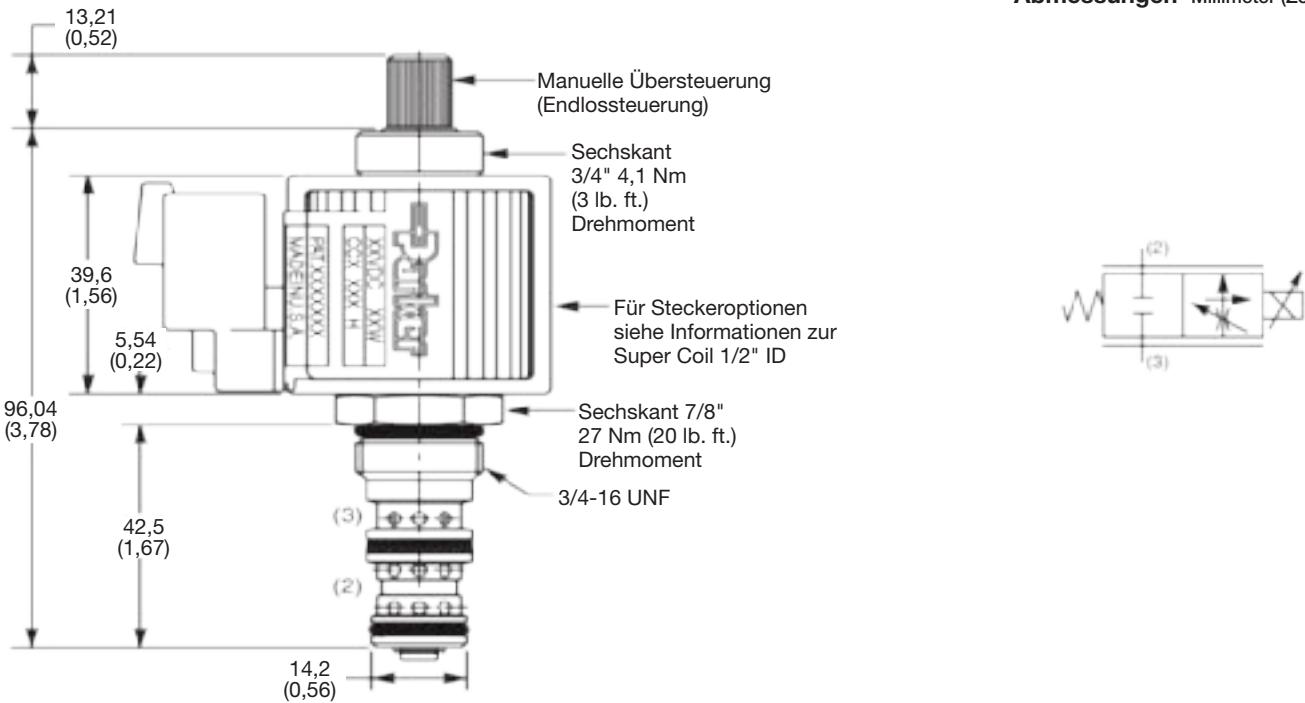
SV

Magnetventile

PVProportional-
ventile**CE**Spulen und
Elektronik**BC**Gehäuse und
Bohrungen**4-Wege****Abmessungen** Millimeter (Zoll)**GP0251N****GP0253N**

Serie	Gehäuse	Max. Tankleitungsdruck (bar)	Max. Eingangsdruck (bar)	Durchflussrate (l/min)	Spulentyp	Merkmale
GP0251N	B08-4-6B	210	350	17	CC	• Kann mit einem separaten Kompensator verwendet werden.
GP0253N	B08-4-6B	210	350	15	CC	

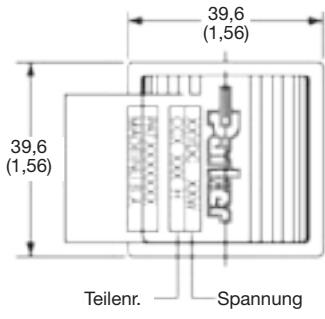
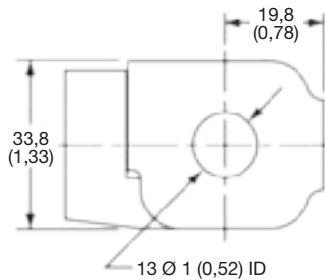
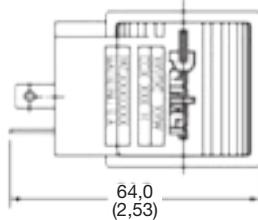
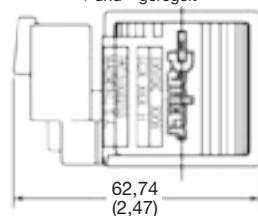
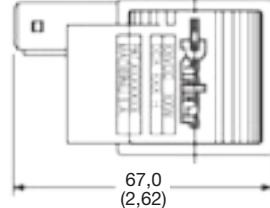
CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

Stromregelventil, stromlos geschlossen**Abmessungen** Millimeter (Zoll)**JP02C2100N**

Serie	Gehäuse	Max. Eingangsdruck (bar)	Spulentyp	Durchflussrate (l/min)	Merkmale
JP02C2100N	B08-3-6B	210	CC	23	<ul style="list-style-type: none"> Nicht-magnetische Schieber- und Gehäuse-Baugruppe.

CC-Typ

Abmessungen Millimeter (Zoll)

**D – DIN 43650**
(Massdraht nur bei AC)**H – Integral Deutsch**
DT04 - 2P - EP04
HE – Integral Deutsch
mit 3-A-Diode
+ und – geregelt**A – Amp. Junior**
AD – Amp. Junior
mit 3-A-Diode
+ und – geregelt

Serie	Abschluss	Watt	Volt	Ampere	Ohm	Merkmale
CCP012D	DIN 43650 DC	19	12 VDC	1,58	7,58	• 1/2" Ankerrohrdurchmesser
CCP024D	DIN 43650 DC	19	24 VDC	0,79	30,30	
CCP012A	AMP Jr	19	12 VDC	1,58	7,58	
CCP024A	AMP Jr	19	24 VDC	0,79	30,30	
CCP012H	Integral Deutsch	19	12 VDC	1,58	7,58	
CCP024H	Integral Deutsch	19	24 VDC	0,79	30,30	
CCP230D	DIN 43650 AC	22	230VAC	0,12	1919	

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselven- tile

LM

Last-/Motor- regelung

FC

Durchflusstre- gelung

PC

Druckreg- lung

LE

Logik- Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional- ventile

CE

Spulen und Elektronik

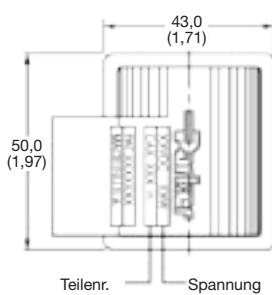
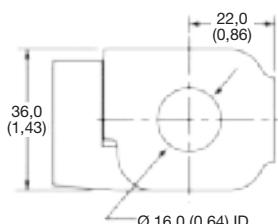
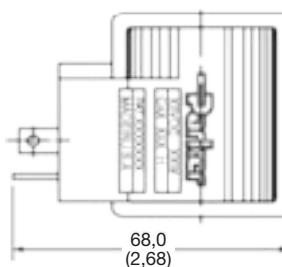
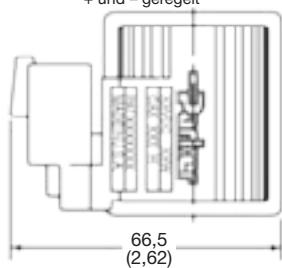
BC

Gehäuse und Bohrungen

CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

CA-Typ

Abmessungen Millimeter (Zoll)

**D – DIN 43650**
(Massedraht nur bei AC)**H – Integral Deutsch**
DT04 – 2P – EP04
HE – Integral Deutsch
mit 3-A-Diode
+ und – geregelt

Serie	Abschluss	Watt	Volt	Ampere	Ohm	Merkmale
CAP012D	DIN 43650 DC	28	12 VDC	2,33	5,14	• 5/8" Ankerrohrdurchmesser
CAP024D	DIN 43650 DC	28	24 VDC	1,17	20,6	
CAP012H	Integral Deutsch	28	12 VDC	2,33	5,14	
CAP024H	Integral Deutsch	28	24 VDC	1,17	20,6	
CAP230D	DIN 43650 AC	28	230 VAC	0,15	1430	

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselven-tille

LM

Last-/Motor- regelung

FC

Durchflusstre- gelung

PC

Druckreg- lung

LE

Logik-Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magneteventile

PV

Proportional- ventile

CE

Spulen und Elektronik

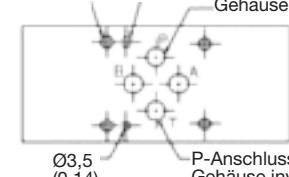
BC

Gehäuse und Bohrungen

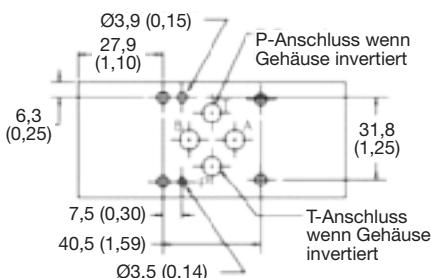
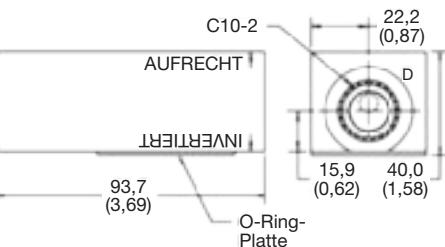
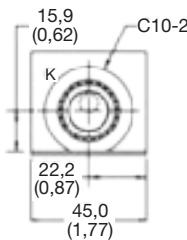
CETOP 3, Cartpak

$\varnothing 5,5$ (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

$\varnothing 3,9$ (0,15)
T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

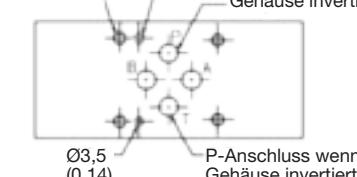


$\varnothing 3,5$ (0,14)
P-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

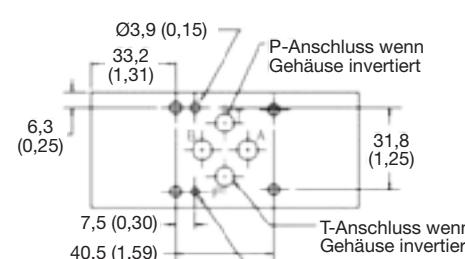
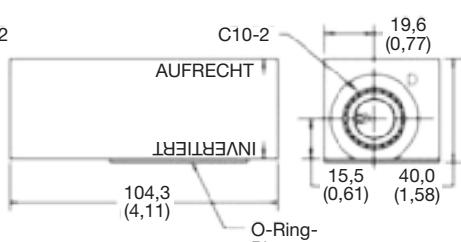
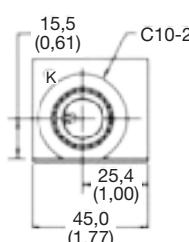
**BD03-ABN-A**

$\varnothing 5,5$ (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

$\varnothing 3,9$ (0,15)
T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

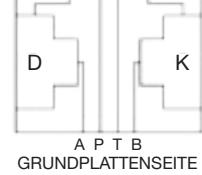


$\varnothing 3,5$ (0,14)
P-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

**BD03-ABX-A****Abmessungen** Millimeter (Zoll)**Gehäuseschema****AUFRECHT**

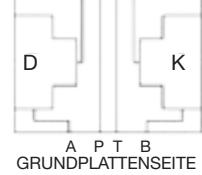
VENTILSEITE

A P T B

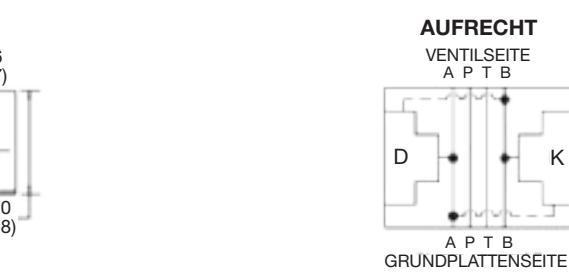
**INVERTIERT**

VENTILSEITE

A P T B



Serie	Nenndruck (bar)	Gehäusema-terial	Typische Nutzung
BD03-ABN-A	210	Aluminium	• Zu- und Ablauf-Durchflussregelung.



Serie	Nenndruck (bar)	Gehäusema-terial	Typische Nutzung
BD03-ABX-A	210	Aluminium	• Cross-over Druckbegrenzungsventil

CV

Rückschlagventile

SV Wechselventile

LM Last-/Motorregelung

FC Durchflussergelung

PC Druckbegrenzung

LE Logikelemente

DC Wegeventile

SV Magnetventile

PV Proportionalventile

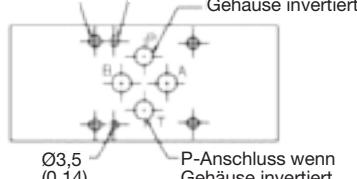
CE Spulen und Elektronik

BC Gehäuse und Bohrungen

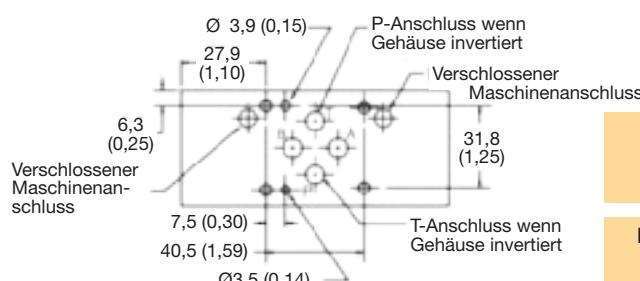
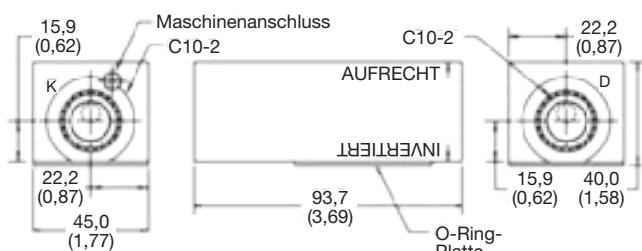
CETOP 3, Cartpak

$\varnothing 5,5$ (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

$\varnothing 3,9$ (0,15)
T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

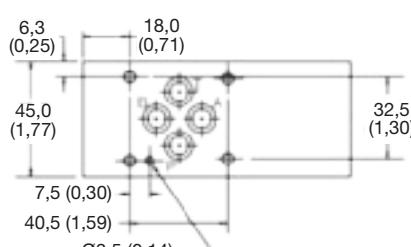
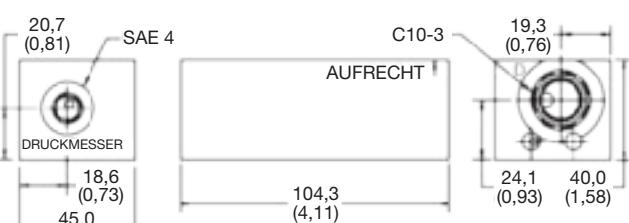
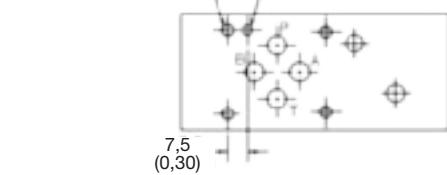
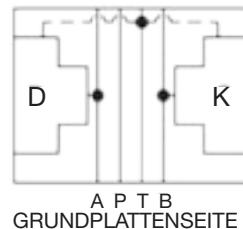


$\varnothing 3,5$ (0,14)
P-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

**BD03-ABT-A**

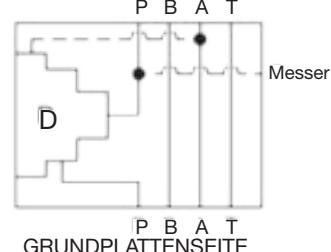
$\varnothing 5,5$ (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

$\varnothing 3,9$ (0,15)

**BD03-BDA-A****Abmessungen Millimeter (Zoll)****AUFRECHT**VENTILSEITE
A P T B

GRUNDPLATTENSEITE

Serie	Nenndruck (bar)	Gehäusematerial	Typische Nutzung
BD03-ABT-A	210	Aluminium	• A & B Druckbegrenzungsventile; Nachsaugventile etc.

AUFRECHTVENTILSEITE
P B A T

GRUNDPLATTENSEITE

Serie	Nenndruck (bar)	Gehäusematerial	Typische Nutzung
BD03-BDA-A	210	Aluminium	• P-Line-Druckregelung.

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselseit-tille

LM

Last-/Motor- regelung

FC

Durchflusstre- gelung

PC

Druckreg- lung

LE

Logik- Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magneteventile

PV

Proportional- ventile

CE

Spulen und Elektronik

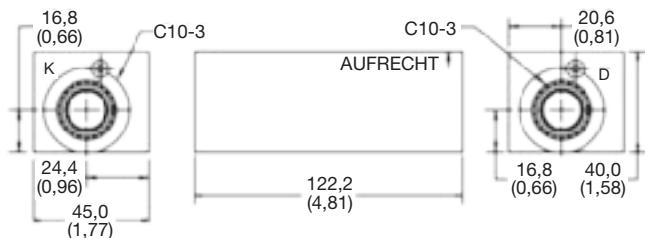
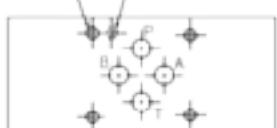
BC

Gehäuse und Bohrungen

CETOP 3, Cartpak

\varnothing 5,5 (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

\varnothing 3,9 (0,15)

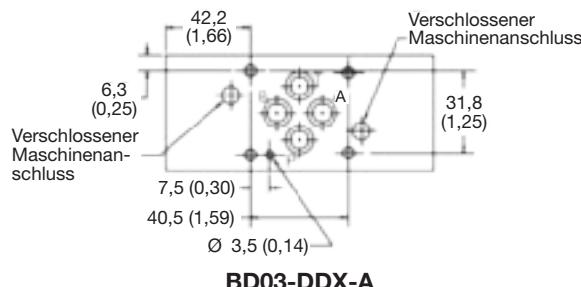
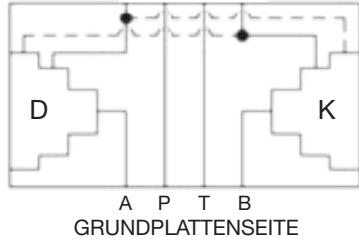


Abmessungen Millimeter (Zoll)

AUFRECHT

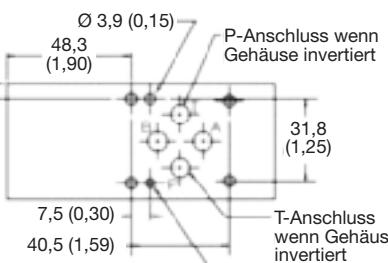
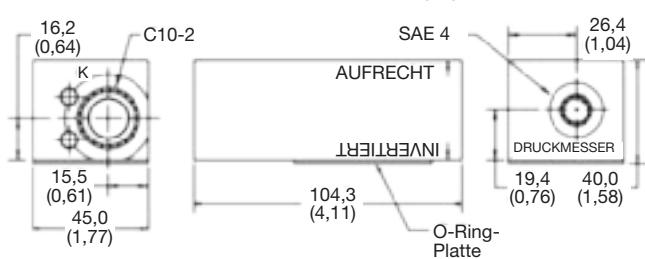
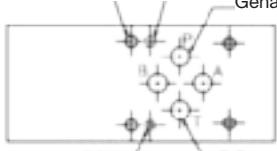
VENTILSEITE

A P T B

**BD03-DDX-A**

\varnothing 5,5 (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

\varnothing 3,9 (0,15) T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

**BD03-PN-A**

Serie

Nenndruck
(bar)Gehäuse-
material

Typische Nutzung

BD03-DDX-A**210**

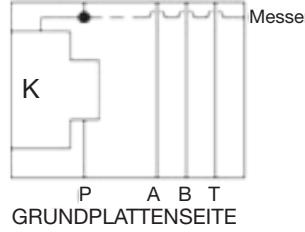
Aluminium

- Druckregelventil;
Lasthalteventil
etc.

AUFRECHT

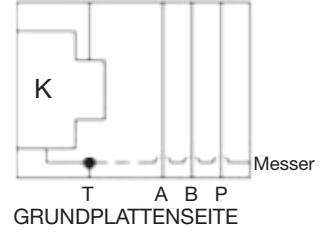
VENTILSEITE

P A B T

**INVERTIERT**

VENTILSEITE

T A B P



Serie

Nenndruck
(bar)Gehäuse-
material

Typische Nutzung

BD03-PN-A**210**

Aluminium

- P-line
Rückschlagventil;
Stromregelventil etc.

CV

Rückschlag-ventile

SV Wechselven-tille

LM Last-/Motor-regelung

FC Durchflusstre-gelung

PC Druckreg-e-lung

LE Logik-elemente

DC Wegeventile

SV Magnetventile

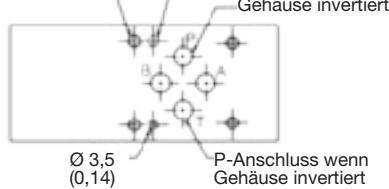
PV Proportional-ventile

CE Spulen und Elektronik

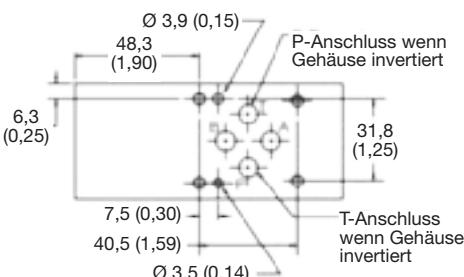
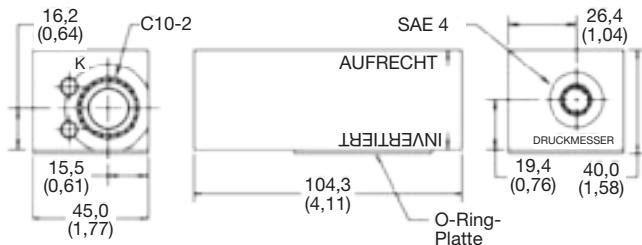
BC Gehäuse und Bohrungen

CETOP 3, Cartpak

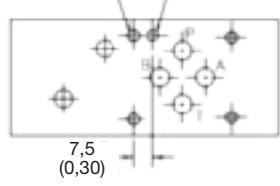
\varnothing 5,5 (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen) \varnothing 3,9 (0,15) T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert



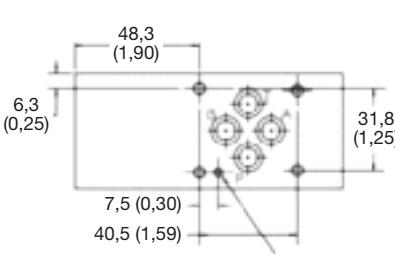
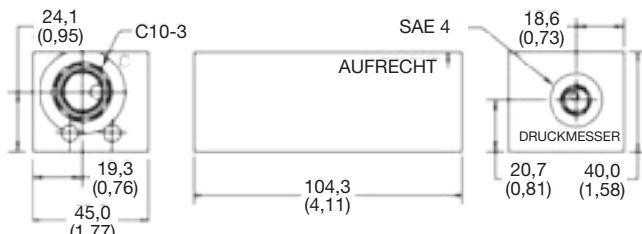
\varnothing 3,5 (0,14) P-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

**BD03-PN2-A**

\varnothing 5,5 (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen) \varnothing 3,9 (0,15)

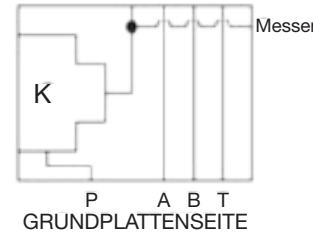


7,5 (0,30)

**BD03-PNR-A****Abmessungen** Millimeter (Zoll)**AUFRECHT**

VENTILSEITE

P A B T



Serie

BD03-PN2-A

Nenndruck (bar)

210

Gehäuse-material

Aluminium

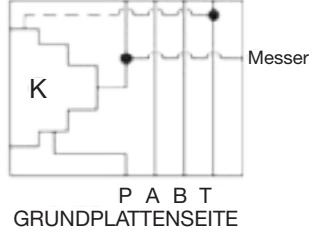
Typische Nutzung

• P-Line-Nadelventil

AUFRECHT

VENTILSEITE

P A B T



Serie

BD03-PNR-A

Nenndruck (bar)

210

Gehäuse-material

Aluminium

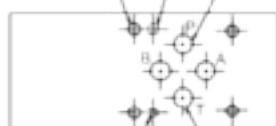
Typische Nutzung

• P-Line-Druck-regler.

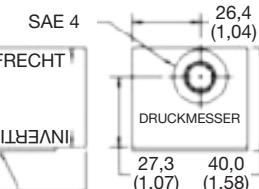
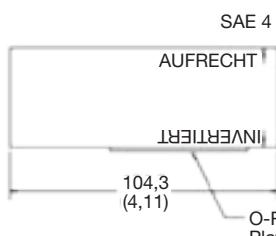
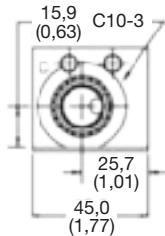
CETOP 3, Cartpak

\varnothing 5,5 (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

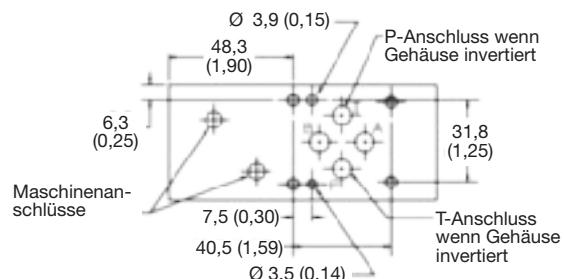
\varnothing 3,9 (0,15)
T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert



\varnothing 3,5 (0,14)
P-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert

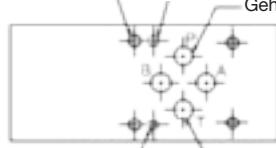


O-Ring-
Platte

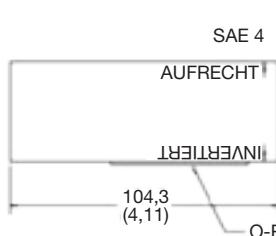
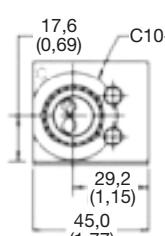
**BD03-PNS-A**

\varnothing 5,5 (0,21) Durchbohren
(Typ. an 4 Stellen)

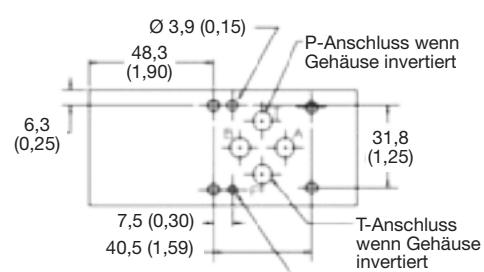
\varnothing 3,9 (0,15)
T-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert



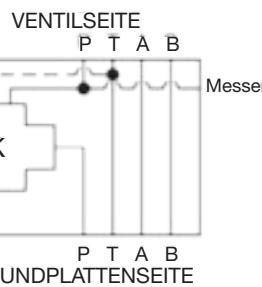
\varnothing 3,5 (0,14)
P-Anschluss wenn
Gehäuse invertiert



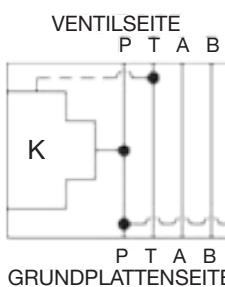
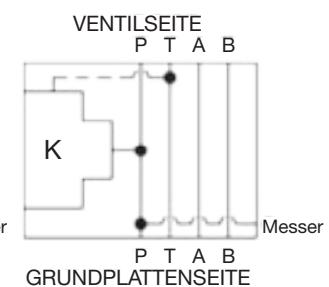
O-Ring-
Platte

**BD03-PT-A**

Abmessungen Millimeter (Zoll)

AUFRECHT

Serie	Nenndruck (bar)	Gehäuse-material	Typische Nutzung
BD03-PNS-A	210	Aluminium	• P-Line Druck-zuschaltventil

AUFRECHT**INVERTIERT**

Serie	Nenndruck (bar)	Gehäusematerial	Typische Nutzung
BD03-PT-A	210	Aluminium	• P-T Druck-begrenzungsventil

CV

Rückschlag-
ventile

SV
Wechselven-
tile

LM
Last-/Motor-
regelung

FC
Durchflusste-
gelung

PC
Druckreg-
lung

LE
Logik-
Elemente

DC
Wegeventile

SV
Magneteventile

PV
Proportional-
ventile

CE
Spulen und
Elektronik

BC
Gehäuse und
Bohrungen

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusse-
regelung

PC

Druckrege-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

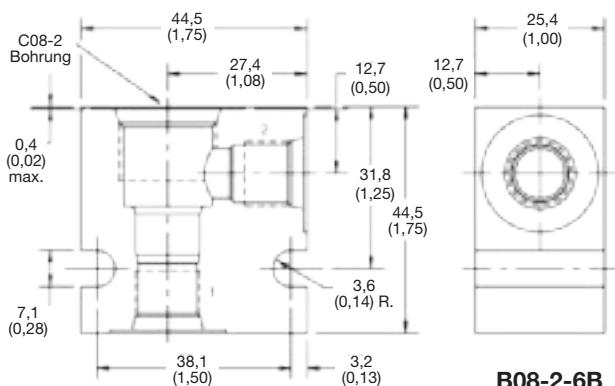
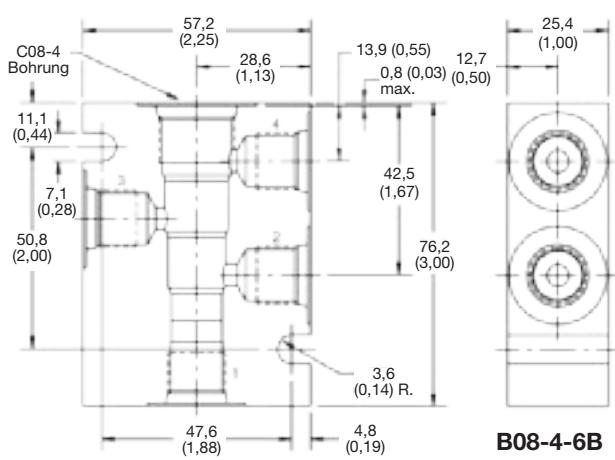
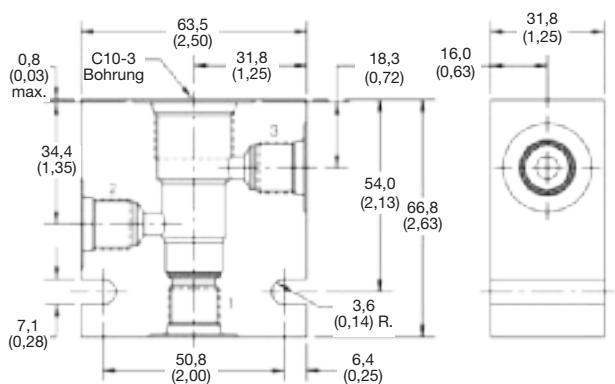
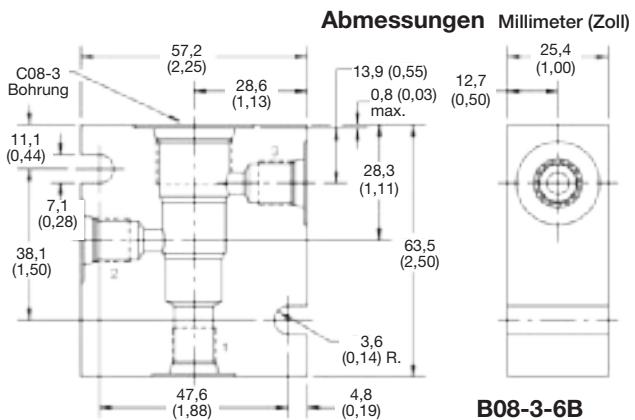
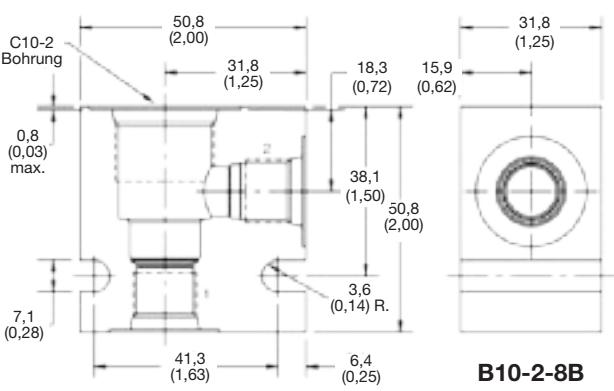
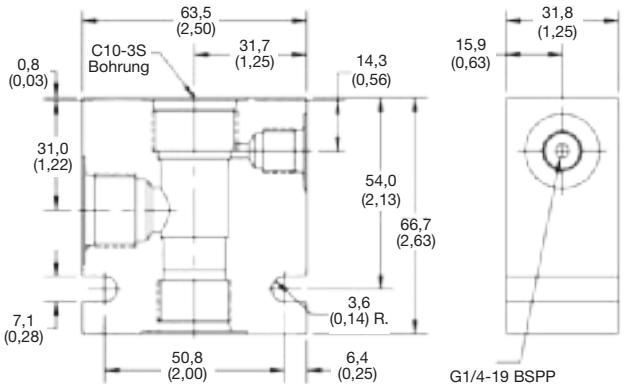
PV

Proportional-
ventile

CE

Spulen und
Elektronik

BC

Standard, Stahl**B08-2-6B****B08-4-6B****B10-3-8B****B08-3-6B****B10-2-8B****G1/4-19 BSPP
B10-3S-8B**

Serie	Bohrung	Anschlussgröße	Anschlüsse	Gehäusematerial
B08-2-6B	C08-2	3/8" BSP	2-Wege	Stahl
B08-3-6B	C08-3	3/8" BSP	3-Wege	Stahl
B08-4-6B	C08-4	3/8" BSP	4-Wege	Stahl
B10-2-8B	C10-2	1/2" BSP	2-Wege	Stahl
B10-3-8B	C10-3	1/2" BSP	3-Wege	Stahl
B10-3S-8B	C10-3S	1/4" BSP & 1/2" BSP	3-Wege kurz	Stahl

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselven-
tile

LM

Last-/Motor-
regelung

FC

Durchflusstre-
gelung

PC

Druckreg-
lung

LE

Logik-
Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-
ventile

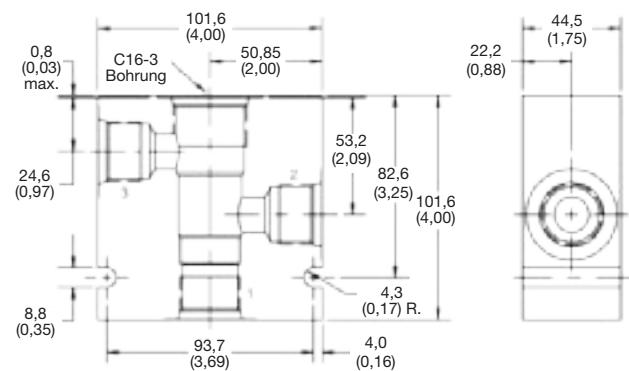
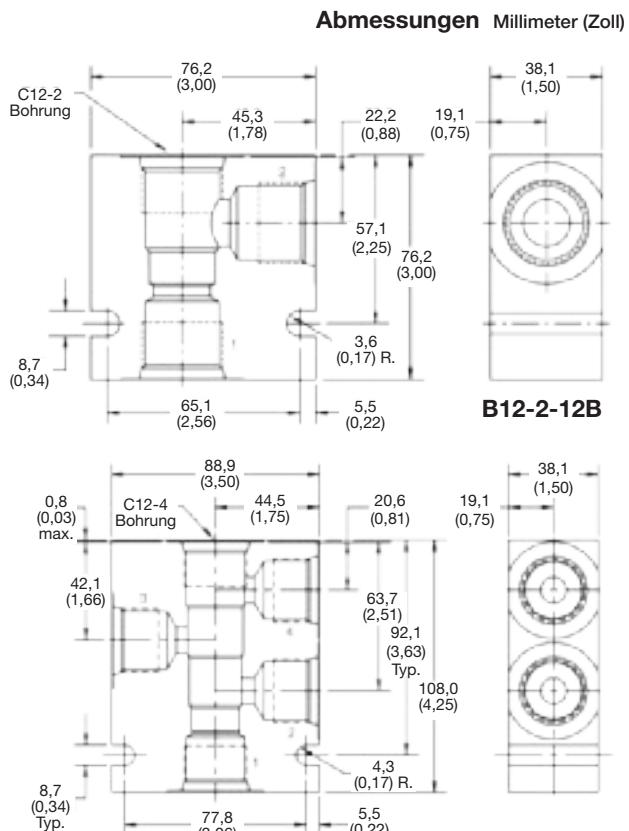
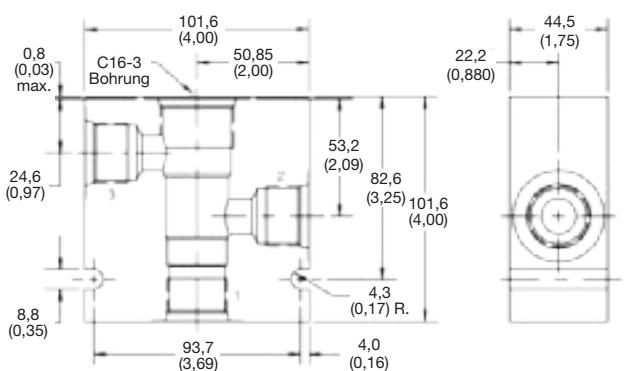
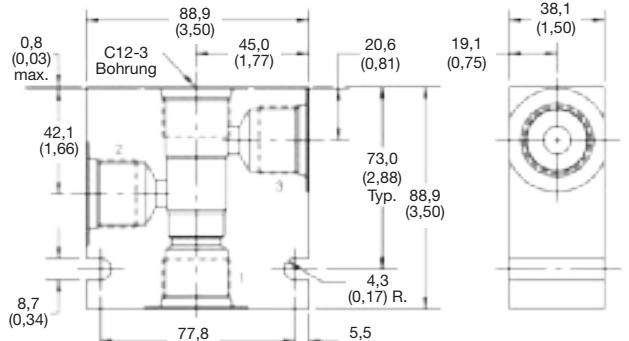
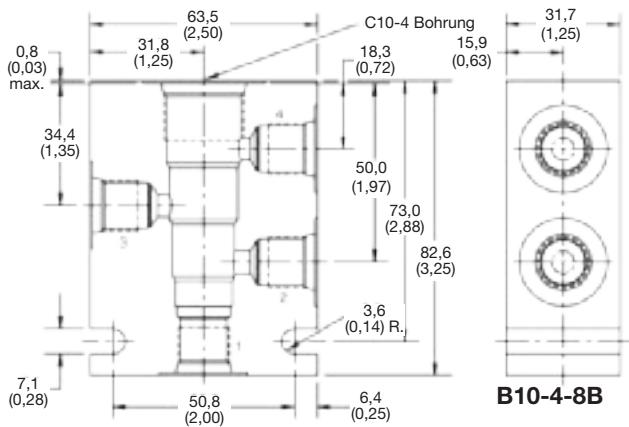
CE

Spulen und
Elektronik

BC

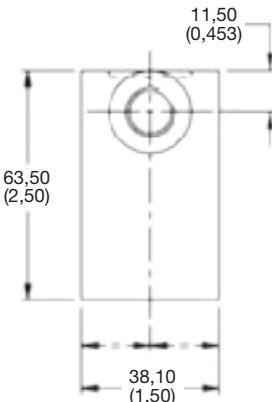
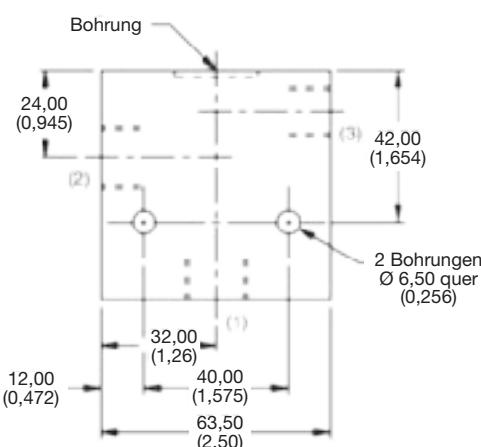
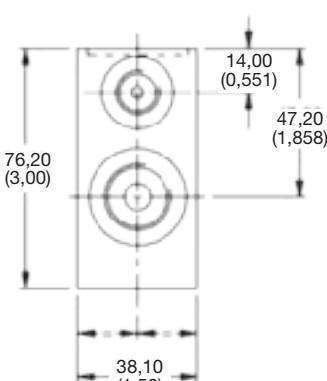
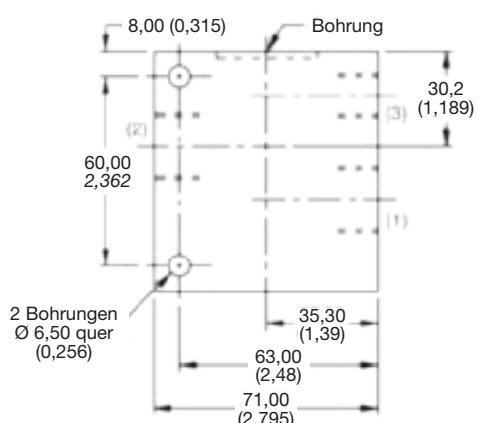
Gehäuse und
Bohrungen

Standard, Stahl



Abmessungen Millimeter (Zoll)

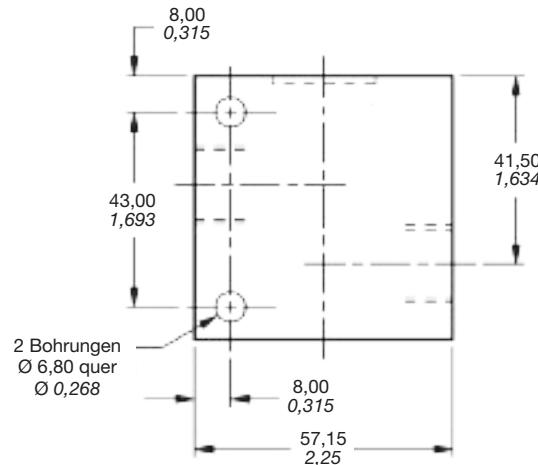
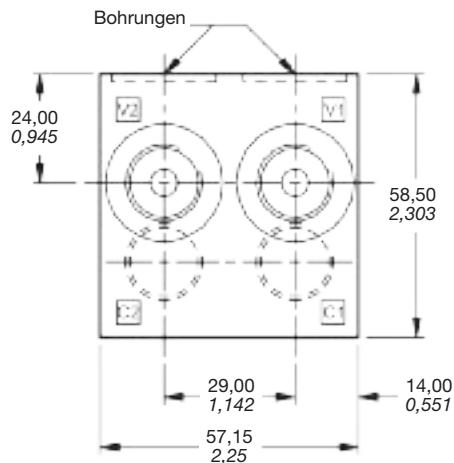
Serie	Bohrung	Anschlussgröße	Anschlüsse	Gehäusematerial
B10-4-8B	C10-4	1/2" BSP	4-Wege	Stahl
B12-2-12B	C12-2	3/4" BSP	2-Wege	Stahl
B12-3-12B	C12-3	3/4" BSP	3-Wege	Stahl
B12-4L-12T	C12-4	3/4" BSP	4-Wege	Stahl
B16-2-16B	C16-2	1 BSP	2-Wege	Stahl
B16-3-16B	C16-3	1 BSP	3-Wege	Stahl

CVRückschlag-
ventile**SV**Wechselven-
tile**LM**
Last-/Motor-
regelung**FC**
Durchflusse-
regelung**PC**
Druckrege-
lung**LE**
Logik-
Elemente**DC**
Wegeventile**SV**
Magnetventile**PV**
Proportional-
ventile**CE**
Spulen und
Elektronik**BC**
Gehäuse und
Bohrungen**Lasthalterung****Abmessungen** Millimeter (Zoll)**LB10310S****LB10251S**

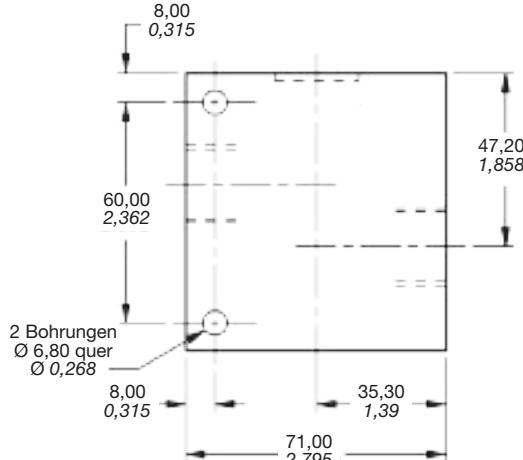
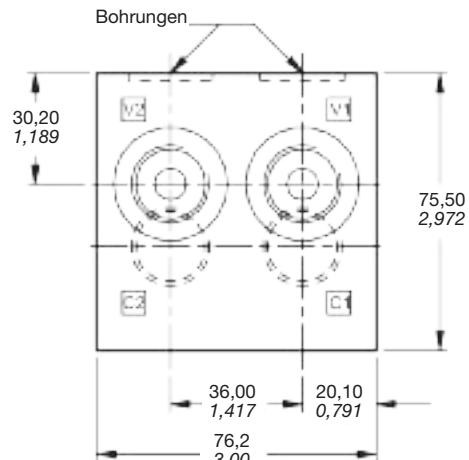
Serie	Bohrung	Anschlüsse	Hauptan- schluss	Hilfsan- schluss	Merkmale
LB10310S	53-1	3-Wege	3/8" BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit E*B020 oder D4A020 Lasthalteventilen verwenden
LB10251S	68-1	3-Wege	1/2" BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit E2B040 oder E6B040 verwenden.

Lasthalterung - doppelt

Abmessungen Millimeter (Zoll)



LB10312S



LB10259S

Serie	Bohrung	Anschlüsse	Hauptan-schluss	Hilfsan-schluss	Merkmale
LB10312S	53-1	4-Wege zweifach	3/8" BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit 2 Stück E2B020 oder 2 Stück E6B020 verwenden.
LB10259S	68-1	4-Wege zweifach	3/8" BSP	-----	<ul style="list-style-type: none"> Mit 2 Stück E2B040 oder 2 Stück E6B040 verwenden.

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselven-tille

LM

Last-/Motor- regelung

FC

Durchflusstre-gelung

PC

Druckreg-e-lung

LE

Logik-Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-ventile

CE

Spulen und Elektronik

BC

Gehäuse und Bohrungen

CV
Rückschlag-
ventile

SV
Wechselven-
tile

LM
Last-/Motor-
regelung

FC
Durchflusstre-
gelung

PC
Druckrege-
lung

LE
Logik-
Elemente

DC
Wegeventile

SV
Magnetventile

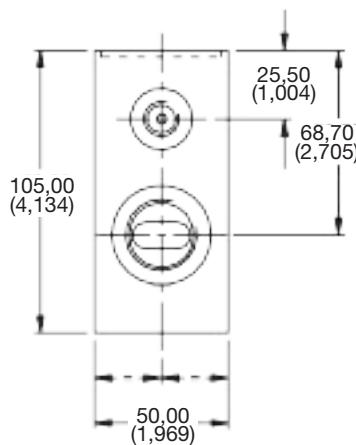
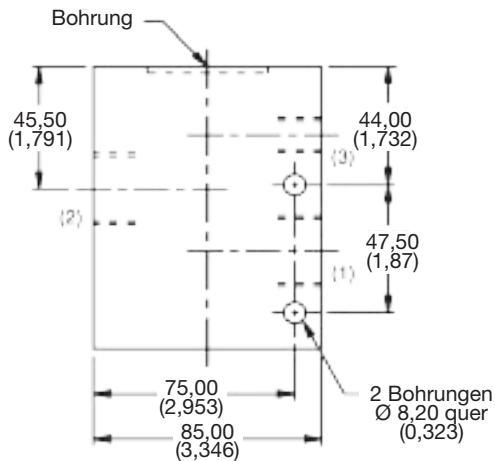
PV
Proportional-
ventile

CE
Spulen und
Elektronik

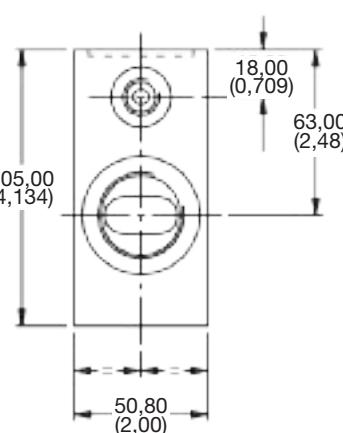
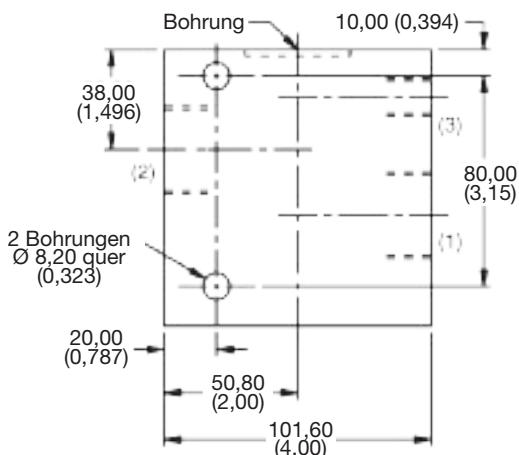
BC
Gehäuse und
Bohrungen

Lasthaltung

Abmessungen Millimeter (Zoll)



LB10039S

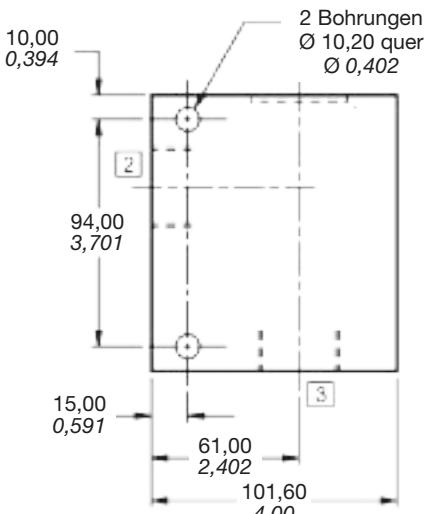
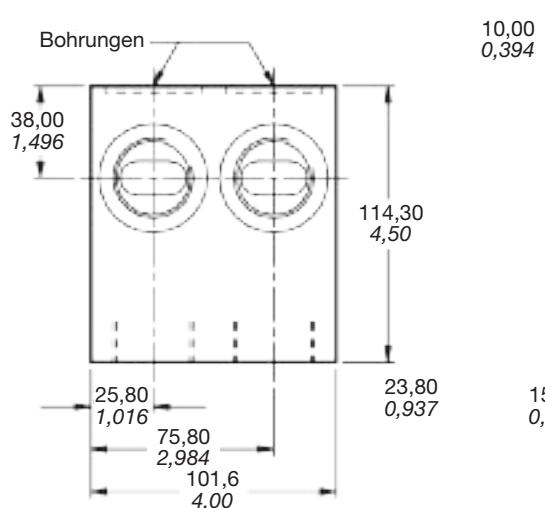
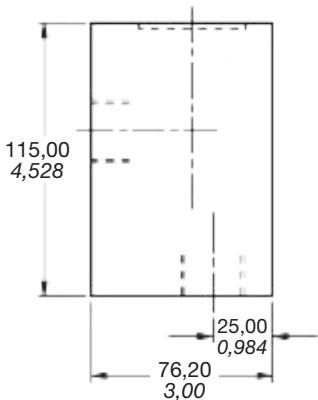
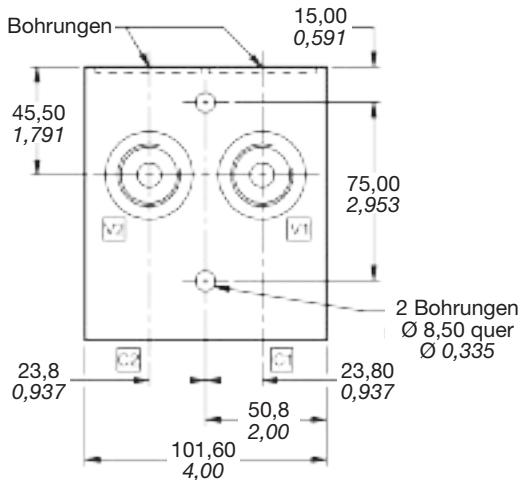


LB10076S

Serie	Bohrung	Anschlüsse	Hauptan- schluss	Hilfsan- schluss	Merkmale
LB10039S	3C	3-Wege	3/4" BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit E2B060 oder E6B060 Lasthalteventilen verwenden
LB10076S	3M	3-Wege	1 BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit E2E125 Lasthalteventilen verwenden

Lasthaltung, doppelt

Abmessungen Millimeter (Zoll)



LB10104S

Serie	Bohrung	Anschlüsse	Hauptanschluss	Hilfsanschluss	Merkmale
LB10034S	3C	4-Wege	3/4" BSP	-----	<ul style="list-style-type: none"> Mit zwei Stück E2B060 oder zwei Stück E6B060 Lasthalteventilen verwenden
LB10104S	3M	4-Wege zweifach	1 BSP	-----	<ul style="list-style-type: none"> Mit zwei Stück E2E125 Lasthalteventilen verwenden

CV

SV

LM

FC

PC

LE

DC

SV

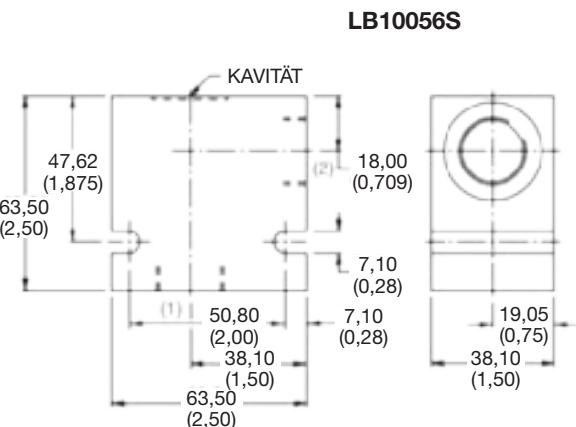
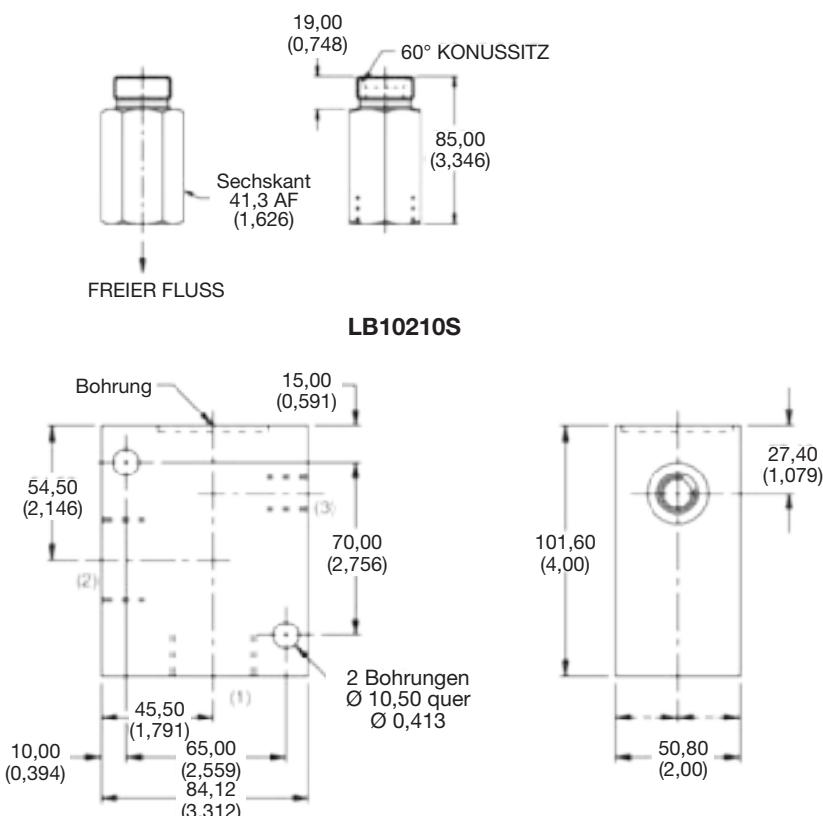
PV

CE

BC

Gehäuse und
Bohrungen

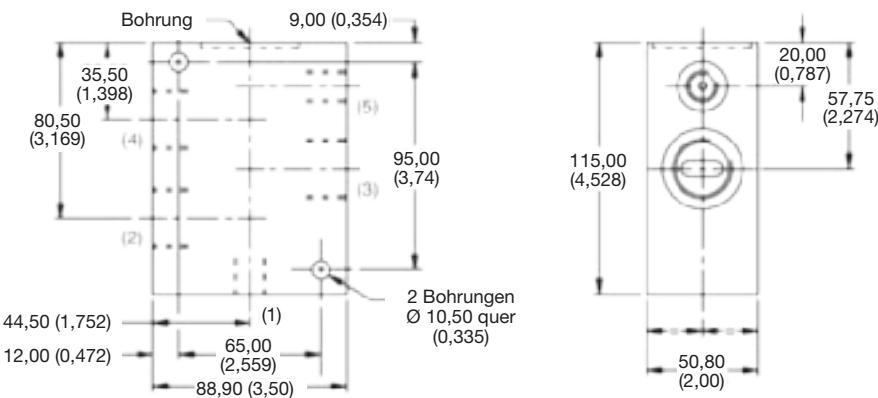
CV	Rückschlagventile
SV	Wechselventile
LM	Last-/Motorregelung
FC	Durchflussergelung
PC	Druckregelung
LE	Logikelemente
DC	Wegeventile
SV	Magnetventile
PV	Proportionalventile
CE	Spulen und Elektronik
BC	Gehäuse und Bohrungen

Stahl-Spezialausführung**Abmessungen** Millimeter (Zoll)**LB10545S**

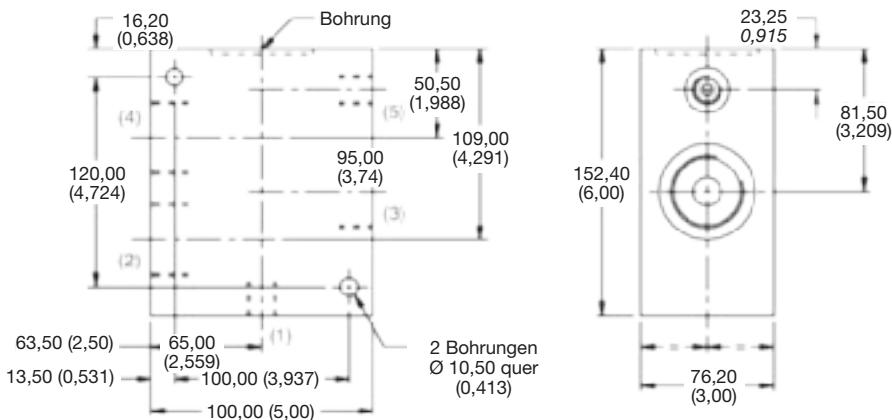
Serie	Bohrung	Anschlüsse	Hauptanschluss	Zusatzzanschluss	Merkmale
LB10210S	2C	2-Wege	1 BSP	-----	<ul style="list-style-type: none"> Mit D1B125 Rückschlagventileinsatz verwenden.
LB10056S	3A	3-Wege	1 BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit J1A125 Stromregelventil verwenden
LB10545S	2R	2-Wege	1/2" BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit bidirektionalen Magnetventilen verwenden.

Stahl-Spezialausführung

Abmessungen Millimeter (Zoll)



LB10314S



LB10316S

Serie	Bohrung	Anschlüsse	Hauptan-schluss	Zusatzan-schluss	Merkmale
LB10314S	5A	5-Wege	3/4" BSP	1/4" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit N5A125 Wege- ventil verwenden
LB10316S	100-1	5-Wege	1 1/4" BSP	3/8" BSP	<ul style="list-style-type: none"> Mit N5A300 Wege- ventil verwenden

CV

Rückschlag-ventile

SV

Wechselven-tile

LM

Last-/Motor- regelung

FC

Durchflusstre-gelung

PC

Druckreg-e-lung

LE

Logik-Elemente

DC

Wegeventile

SV

Magnetventile

PV

Proportional-ventile

CE

Spulen und Elektronik

BC

Gehäuse und Bohrungen

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.eastern@parker.com

AZ – Aserbaidschan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Schweiz, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik,
Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/
Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.eastern@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika,
Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,
SK, UK, ZA)

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
(Industrieanwendungen)
Tel: +1 216 896 3000

US – USA, Elk Grove Village
(Mobilanwendungen)
Tel: +1 847 258 6200

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Fujisawa
Tel: +81 (0)4 6635 3050

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

Ed. 2011-07-07

