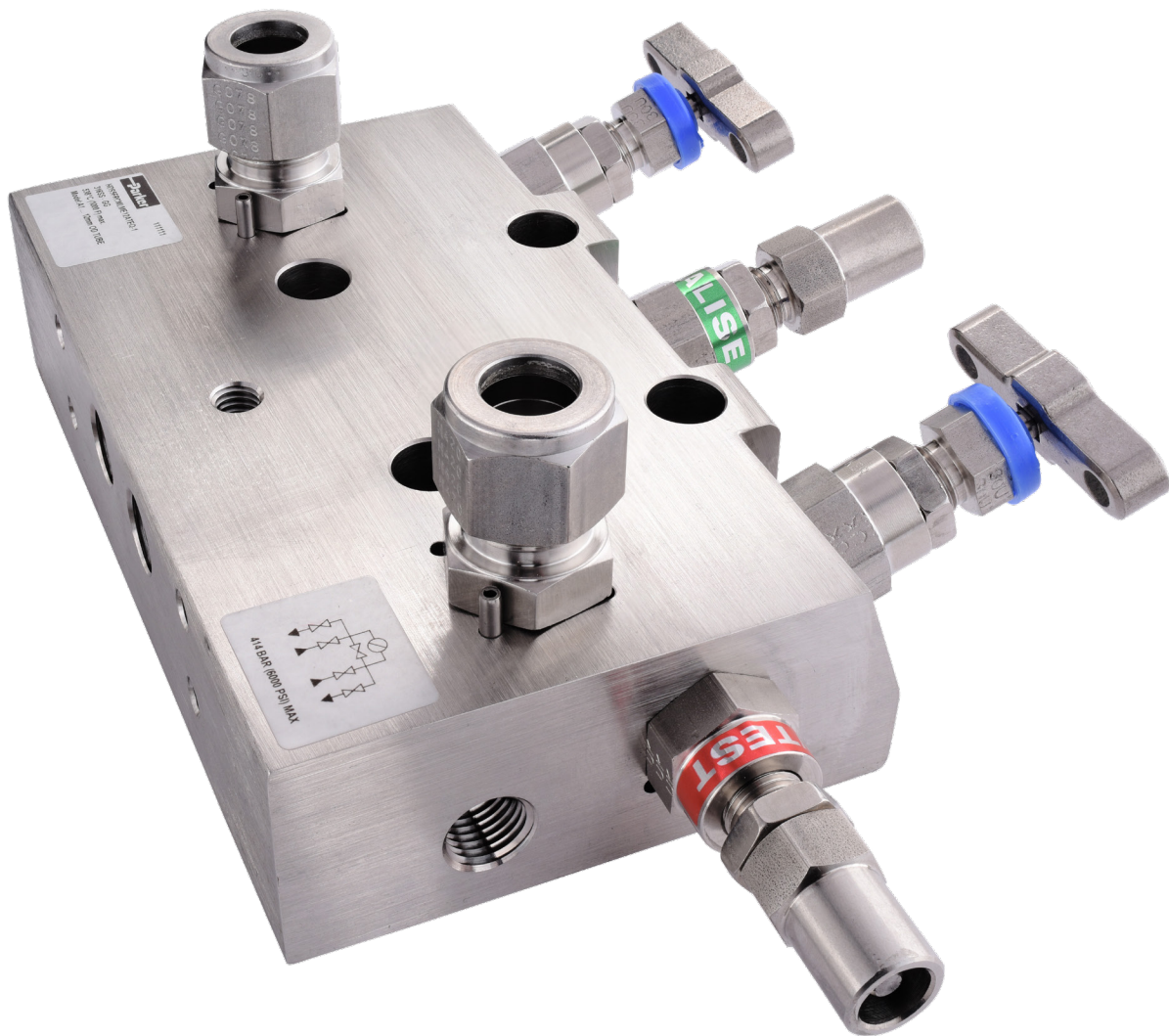




Verteiler Klasse 600 und 1500

Total RC THR RC INS 920

Vertrag: GLOB-0560

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

Total Raffination und Chemikalien – THR RC INS 920

Seite 3	Einführung
Seite 4	Verteiler für Transmitter
Seite 10	Verteiler für Manometer
Seite 15	Dichtungen
Seite 16	Verteileroptionen
Seite 18	Ergänzende Produkte
Seite 30	Schulung
Seite 31	Anhang



WARNUNG

VERSAGEN, UNSACHGEMÄSSE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE BZW. SYSTEME ODER ZUGEHÖRIGEN TEILE KANN ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN UND ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN.

Dieses Dokument und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation sowie Ihrer Tochtergesellschaften und autorisierten Handelspartner, enthalten Produkt- und/oder Systemoptionen zur weiteren Auswertung durch Anwender mit technischem Fachwissen. Es ist wichtig, dass Sie alle Aspekte Ihrer Anwendung analysieren und die Informationen über das Produkt oder das System auch im aktuellen Produktkatalog überprüfen. Aufgrund der Vielzahl an Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme, ist der Anwender durch eigene Analysen und Tests allein verantwortlich für die endgültige Auswahl des Produkts bzw. Systems. Er muss auch sicherstellen, dass alle Leistungsmerkmale, Sicherheits- und Warnhinweise für die Anwendung beachtet werden.

Die hier beschriebenen Produkte, einschließlich aber nicht beschränkt auf, alle Produkteigenschaften, Spezifikationen Bauformen, Verfügbarkeiten und Preise können durch die Parker Hannifin Corporation und ihre Tochtergesellschaften jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Verkaufsangebot

Die in diesem Dokument beschriebenen Artikel werden von der Parker Hannifin Corporation, ihren Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern verkauft. Jeder mit Parker geschlossene Kaufvertrag unterliegt den allgemeinen Verkaufsbedingungen von Parker (auf Anfrage erhältlich).



Willkommen beim Parker Katalog 4190-Total, der dem Vertrag GLOB-0560 des TOTAL RC sowie den weiteren Anforderung THR RC INS 920 entspricht. Dieser Vertrag zwischen TOTAL RC und Parker betrifft den Verteiler ANSI Klasse 600 und 1500.

Total RC standardisiert auf Verteiler, die von der Instrumentation Products Division von Parker Hannifin, dem weltweit führenden Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien, hergestellt werden. Die Entscheidung folgt auf mehrere Jahre umfangreicher Temperatur-, Druck- und Korrosionsprüfungen von Produkten verschiedener Hersteller – Parker ist das erste Unternehmen, das eine 100-prozentige Bestehensquote erreicht hat.

Technische Daten

Alle 2-, 4- und 5-Ventilverteiler, direktgekoppelte Monoflansche oder Monoflansche, die für diesen Vertrag GLOB-0560 geliefert werden, verfügen über die folgenden Merkmale:

- Bauweise aus Edelstahl 316
- Zertifiziert nach NACE MR0175/ISO 15156 für die medienberührten Teile
- IEC 61518 Typ B mit Graphitdichtungen.
- Grafoil-Packung
- Manipulationssichere Aufsätze an Entlüftungsventilen
- Dampfbegleitanschluss für Begleitheizung (Verfügbar ohne diese Standardoption)
- PTFree Connect™ oder mit geschweißten Flanschenklassen 600 & 1500
- Verfolgter Begleitheizungscode

PTFree connect™

Mit dem PTFree connect™-System lassen sich Impulsleitungen ohne PTFE-Dichtbänder oder andere Dichtmittel an Verteilerblöcke anschließen. PTFree connect ist als Option für jeden von Parker hergestellten Verteilerblock erhältlich. Die verschiedenen Versionen eignen sich für metrische Rohrgrößen von 6 bis 12 mm und britische Rohrgrößen von 1/4 bis 1/2 Zoll.

In diesem Katalog

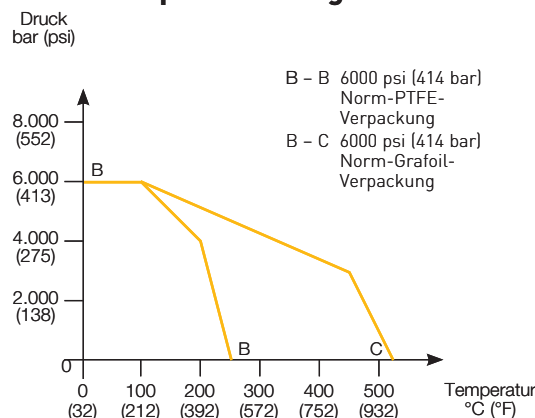
Dieser Katalog enthält ausführliche Beschreibungen innovativer Bauformen auf Basis der RC-Standardisierung von TOTAL. Mit diesen Designs können Benutzer von Prozessfluidtechnik viel Zeit und Kosten bei Konstruktion und Montage einsparen.

Auf den folgenden Seiten wird eine Reihe von Verteilern und Zubehöerteilen für die Anforderungen an die Instrumentierung kleiner Durchmesser vorgestellt, die es ermöglichen, innerhalb weniger Minuten einen Verteiler und verfügbare Optionen für eine Prozessanwendung auszuwählen und zu bestellen. Nach der Auswahl montiert und liefert Parker den fertigen Verteiler an Sie – fertig zur sofortigen Montage.

Benötigen Sie Unterstützung?

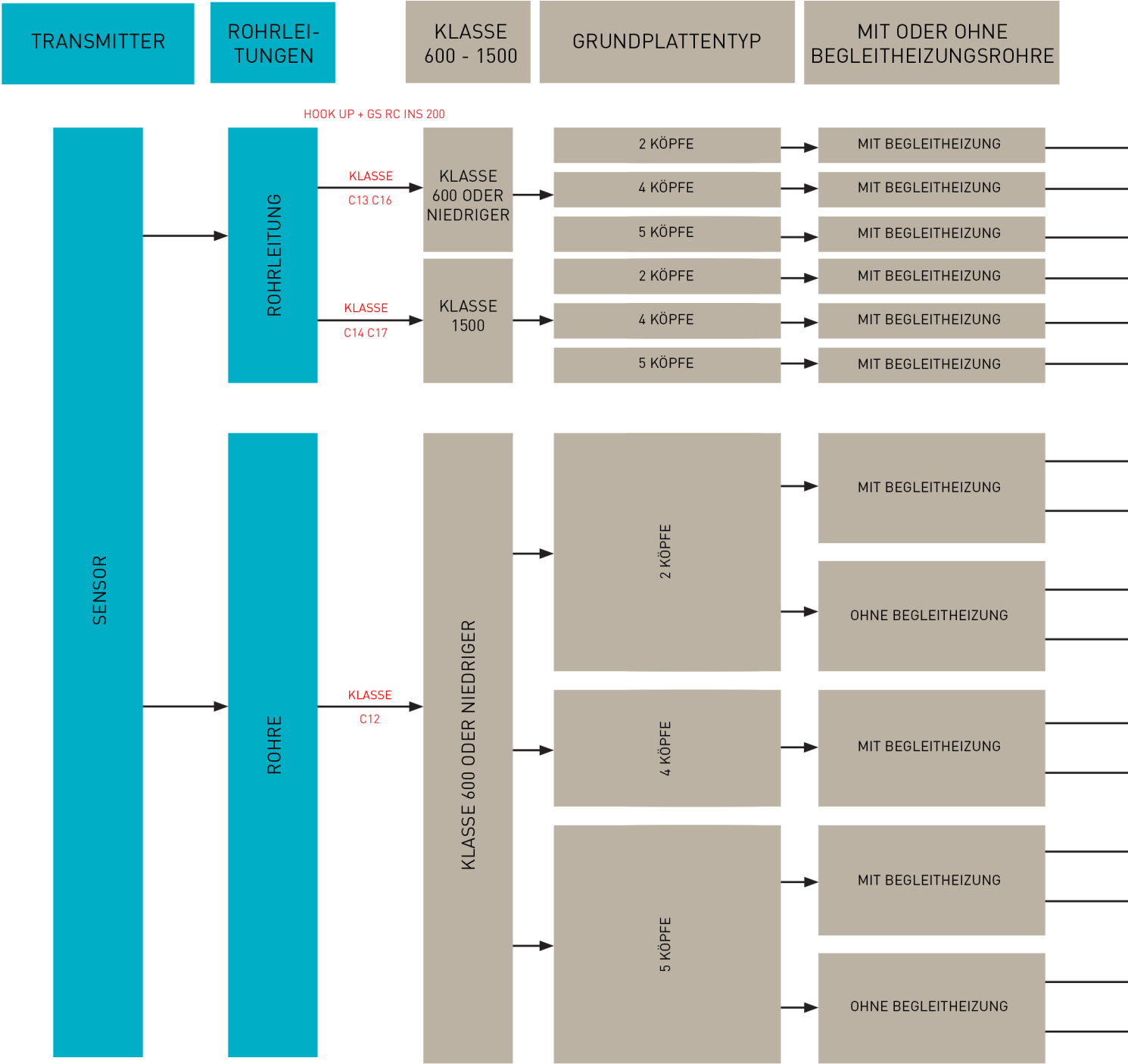
Wenn Sie Hilfe bei der Auswahl eines Verteilers, der verfügbaren Optionen oder ergänzender Produkte benötigen, würden wir und sehr über Ihre Kontaktaufnahme freuen (Hinweise über Ihre lokale Niederlassung können Sie auf der Katalogrückseite finden).

Druck-Temperatur-Diagramm



Verteiler für Transmitter

Auswahlhilfe, Verteiler für Neueinbau oder umgearbeitete Anschlüsse



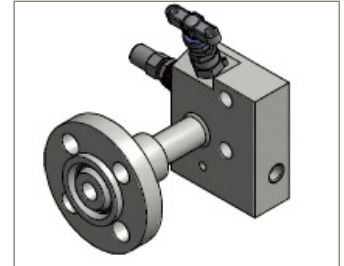
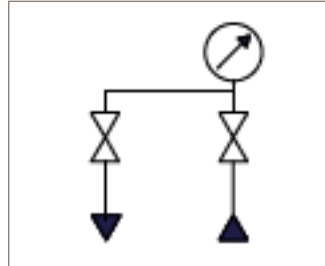
ANSCHLUSS	VERSCHRAUBUNG	GRUNDPLATTENVERWEIS	
		TOTAL-VERWEIS	PARKER-VERWEIS
*FLANSCH DN15 600 RJ		3P-HT-A	HDS2HLH8NBW8T600B
*FLANSCH DN15 600 RJ		2P-HT-A	HDS48NBW8T600B
*FLANSCH DN15 600 RJ		1P-HT-A	HDS58NBW8T600B
*FLANSCH DN15 1500 RJ		3P-HT-B	HDS2HLH8NBW8T1500B
*FLANSCH DN15 1500 RJ		2P-HT-B	HDS48NBW8T1500B
*FLANSCH DN15 1500 RJ		1P-HT-B	HDS58NBW8T1500B
*METRISCH	PARKER	3T-HT-PM	HDS2HLHFRCMLME12-4B
*FRAKTIONIERT	PARKER	3T-HT-PF	HDS2HLHFRCMLIE8-4B
*METRISCH	PARKER	3T-PM	HDS2HLHFRCMLME12D4N-5B
*FRAKTIONIERT	PARKER	3T-PF	HDS2HLHFRCMLIE8D4N-5B
*METRISCH	PARKER	2T-HT-PM	HDS4FRCMLME12-1B
*FRAKTIONIERT	PARKER	2T-HT-PF	HDS4FRCMLIE8-1B
*METRISCH	PARKER	1T-HT-PM	HDS5FRCMLME12ATEQ-1B
*FRAKTIONIERT	PARKER	1T-HT-PF	HDS5FRCMLIE8ATEQ-1B
*METRISCH	PARKER	1T-PM	HDS5FRCMLME12D4NATEQ5B
*FRAKTIONIERT	PARKER	1T-PF	HDS5FRCMLIE8D4NATEQ-5B

*DIREKTMONTAGE (OVAL-FLANSCH)
INSTRUMENTENSEITE

Verteiler für Transmitter

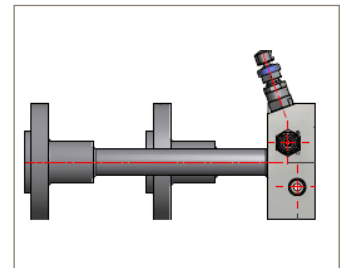
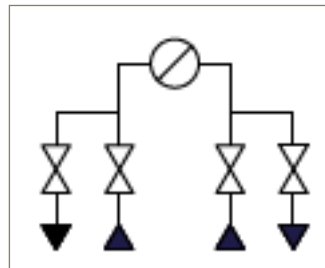
2-, 4-, 5-Ventilverteiler für Transmitter an Rohrleitung Klasse 600

- 2-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15 600 RJ
- IEC 61518 Typ B



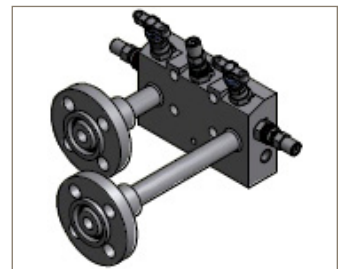
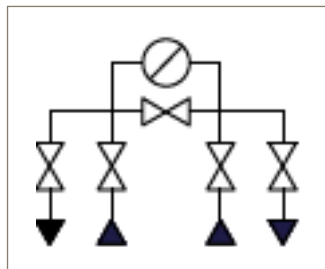
Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" NB RT 600 LB ANSI B16.5 R11 Kolbenringnut	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	3P-HT-A	HDS2HLH8NBW8T600B

- 4-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15 600 RJ
- IEC 61518 Typ B



Einlass	Auslass	Entlüftungen	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" NB RT 600 LB ANSI B16.5 R11 Kolbenringnut	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	2P-HT-A	HDS48NBW8T600B

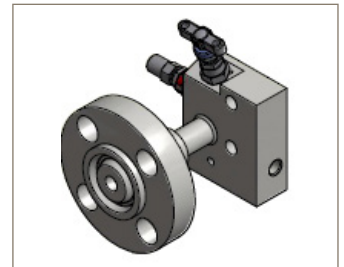
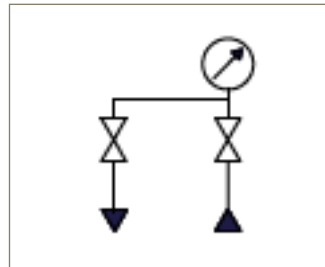
- 5-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15 600 RJ
- IEC 61518 Typ B



Einlass	Auslass	Entlüftungen	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" NB RT 600 LB ANSI B16.5 R11 Kolbenringnut	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	1P-HT-A	HDS58NBW8T600B

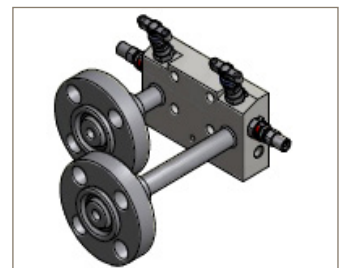
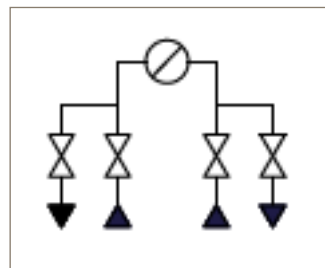
2-, 4-, 5-Ventilverteiler für Transmitter an Rohrleitung Klasse 1500

- 2-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15 1500 RJ
- IEC 61518 Typ B



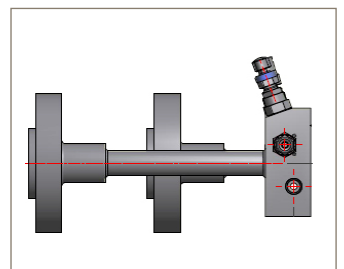
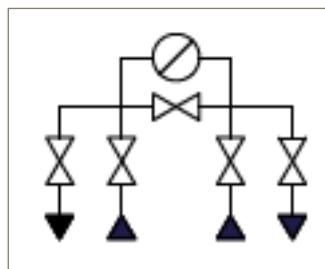
Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" NB RT 1500 LB ANSI B16.5 R12 Kolbenringnut	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	3P-HT-B	HDS2HLH8NBW8T1500B

- 4-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15 1500 RJ
- IEC 61518 Typ B



Einlass	Auslass	Entlüftungen	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" NB RT 1500 LB ANSI B16.5 R12 Kolbenringnut	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	2P-HT-B	HDS48NBW8T1500B

- 5-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15 1500 RJ
- IEC 61518 Typ B

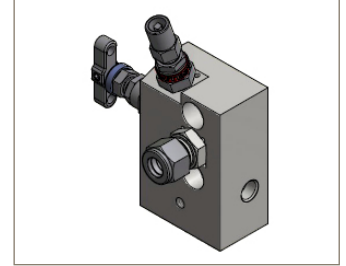
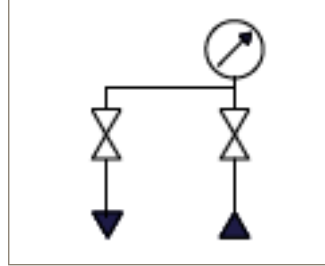


Einlass	Auslass	Entlüftungen	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" NB RT 1500 LB ANSI B16.5 R12 Kolbenringnut	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	1P-HT-B	HDS58NBW8T1500B

Verteiler für Transmitter

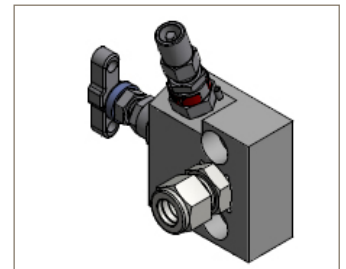
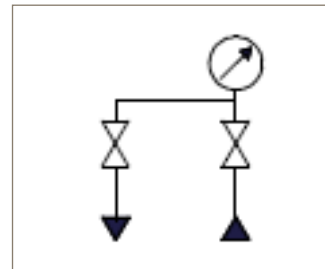
2-, 4-, 5-Ventilverteiler für Transmitter an Rohrleitung niedriger als Klasse 600

- 2-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Metrische und zöllige Anschlüsse
- IEC 61518 Typ B



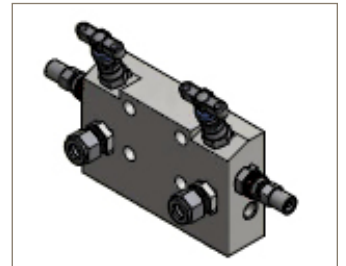
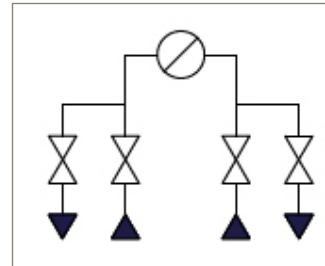
	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	3T-HT-PM	HDS2HLHFRCLME12-4B
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	3T-HT-PF	HDS2HLHFRCLIE8-4B

- 2-Ventilverteiler
- Ohne Begleitheizung
- Metrische und zöllige Anschlüsse
- IEC 61518 Typ B



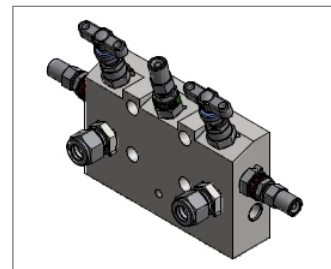
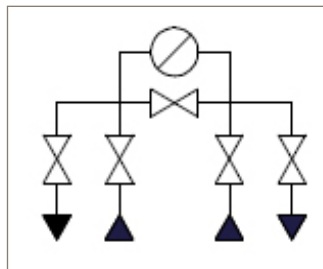
	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	3T-PM	HDS2HLHFRCLME12D4N-5B
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	3T-PF	HDS2HLHFRCLIE8D4N-5B

- 4-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Metrische und zöllige Anschlüsse
- IEC 61518 Typ B



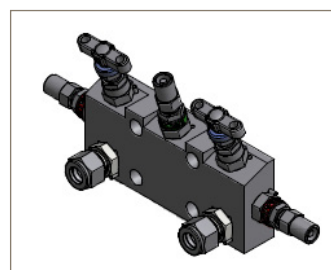
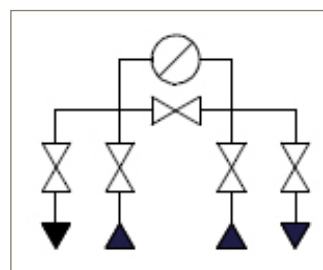
	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK PTFree	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	2T-HT-PM	HDS4FRCLME12-1B
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK PTFree	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	2T-HT-PF	HDS4FRCLIE8-1B

- 5-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Metrische und zöllige Anschlüsse
- IEC 61518 Typ B



	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	1T-HT-PM	HDS5FRCMLME12ATEQ-1B
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK PTFree	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	1T-HT-PF	HDS5FRCMLIE8ATEQ-1B

- 5-Ventilverteiler
- Ohne Begleitheizung
- Metrische und zöllige Anschlüsse
- IEC 61518 Typ B



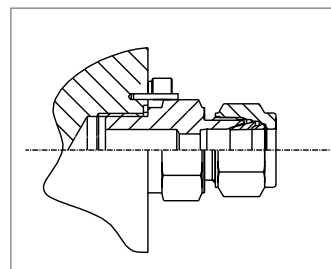
	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	1T-PM	HDS5FRCMLME12D4NATEQ5B
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK	Geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	1T-PF	HDS5FRCMLIE8D4NATEQ-5B

PTFree connect™ Verteileranschlüsse

Mit dem PTFree connect™-System lassen sich Rohrleitungen ohne PTFE-Dichtbänder oder flüssige Dichtmittel an jeden beliebigen Anschluss des Verteilerblocks anschließen.

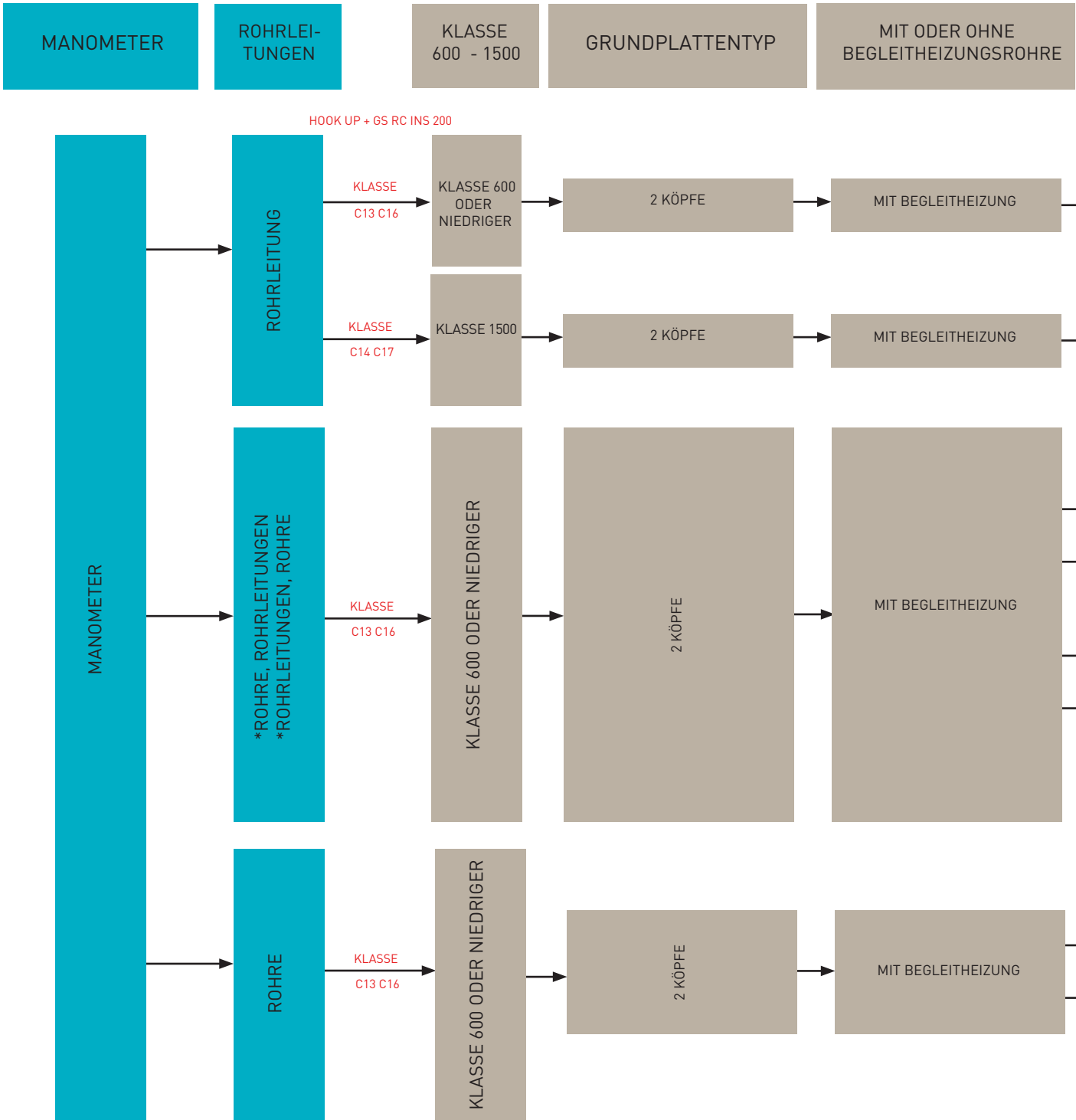
Dieser Anschluss kann für alle in diesem Katalog aufgeführten Verteilerblöcke verwendet werden. Diese werden werkseitig montiert, mit Stiften gesichert und druckgeprüft.

PTFree connect™ ermöglicht das Drehen von Rohrwinkelanschlüssen, bis Rohr und Anschluss optimal ausgerichtet sind. Zur Montage an den Rohranschluss ist die Mutter des Überlaufrohrs handfest und danach eine weitere Viertel Umdrehung anzuziehen.



Verteiler für Manometer

Auswahlhilfe, Verteiler für Neueinbau oder umgearbeitete Anschlüsse

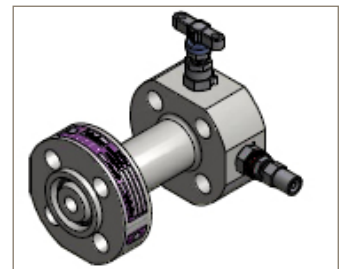
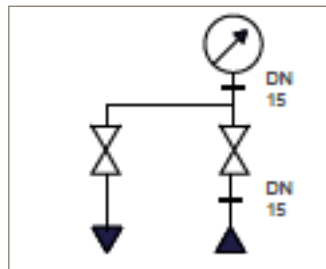




Verteiler für Manometer

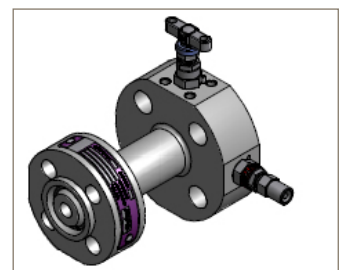
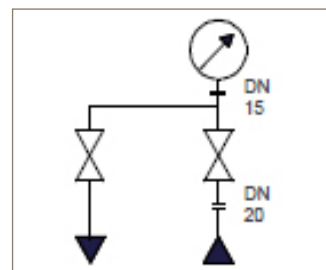
Direktgekoppelter 2-Ventil-Monoflansch für Manometer zur Rohrleitung der Klasse 600

- Direktgekoppelter 2-Ventil-Monoflansch
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15/DN15 600 RJ



Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" geflanscht	1/2" geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	4P-HT-A	MFHCC220B8T6003A3-ST

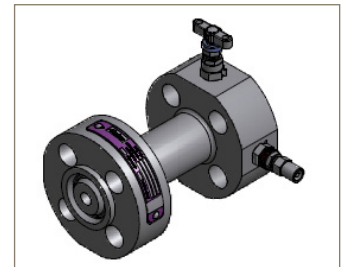
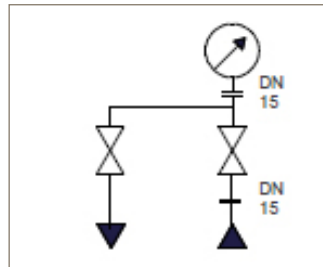
- Direktgekoppelter 2-Ventil-Monoflansch
- Ohne Begleitheizung
- Flansch DN15/DN20 600 RJ



Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
3/4" geflanscht	1/2" geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	4P-HT-C	MFHCC220B12T068T063A3ST

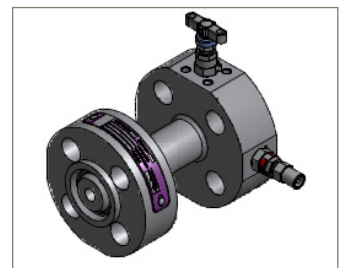
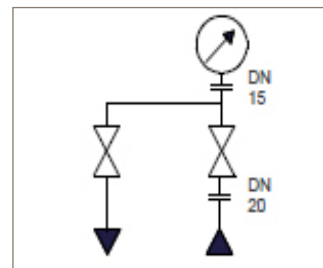
Direktgekoppelter 2-Ventil-Monoflansch für Manometer nach Rohrleitungsklasse 1500

- Direktgekoppelter 2-Ventil-Monoflansch
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15/DN15 1500 RJ



Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
1/2" geflanscht	1/2" geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	4P-HT-B	MFHCC220B8T15003A3ST

- Direktgekoppelter 2-Ventil-Monoflansch
- Mit Begleitheizung
- Flansch DN15/DN 20 1500 RJ

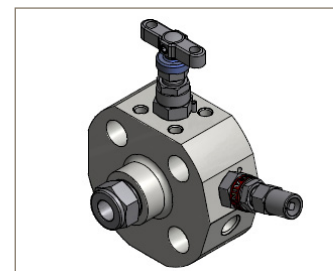
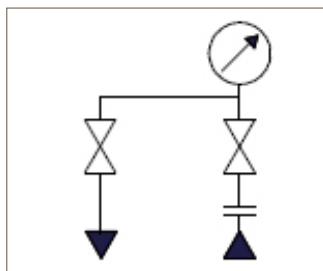


Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
3/4" geflanscht	1/2" geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	4P-HT-D	MFHCC220B12T158T153A3ST

Verteiler für Manometer

2-Ventil-Monoflansch für Manometerflansch an Rohrleitungen

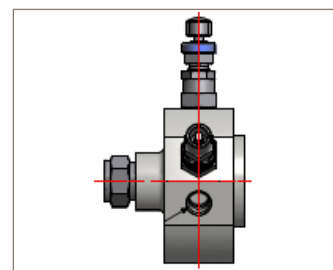
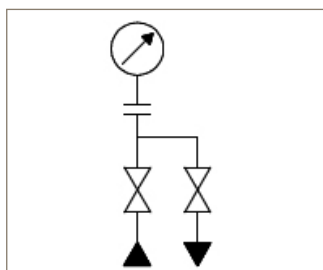
- 2-Ventil-Monoflansch
- Mit Begleitheizung
- DN15 600 RJ
- Metrische und zöllige Anschlüsse



	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	1/2" geflanscht	12 mm O.D A-LOK invertiert	1/4-18 NPT (FEM)	5P-HT-PM	MFH120B8T600IM12AST3A3
Zöllig (US/UK)	1/2" geflanscht	1/2" O.D A-LOK invertiert	1/4-18 NPT (FEM)	5P-HT-PF	MFH120B8T600I8AST3A3

2-Ventil-Monoflansch für Manometerflansch an Rohrleitungen

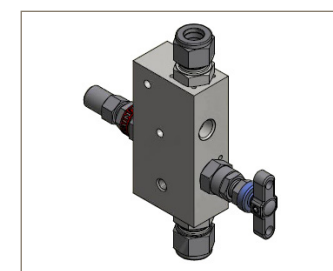
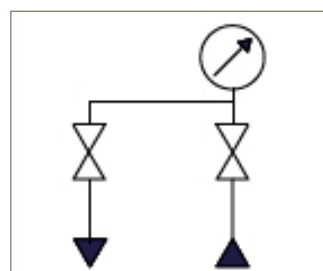
- 2-Ventil-Monoflansch
- Ohne Begleitheizung
- DN15 600 RJ
- Metrische und zöllige Anschlüsse
- Rückfluss



	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK invertiert	1/2" geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	5T-HT-PM	MFH120RVB8T600IM12AST3A3
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK	1/2" geflanscht	1/4-18 NPT (FEM)	5T-HT-PF	MFH120RVB8T600I8AST3A3

2-Ventil-Monoflansch für Manometer zu Rohrleitungen der Klasse 600 oder niedriger

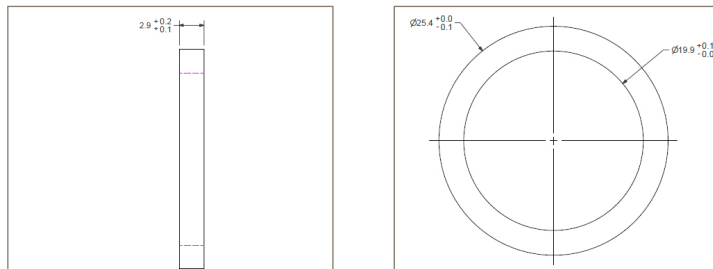
- 2-Ventilverteiler
- Mit Begleitheizung
- Metrische und zöllige Anschlüsse



	Einlass	Auslass	Entlüftung	Total-Artikelnummer	Parker-Artikelnummer
Metrisch	12 mm O.D A-LOK	12 mm O.D A-LOK	1/4-18 NPT (FEM)	4T-HT-PM	HLS2VFRCLME12X12-1
Zöllig (US/UK)	1/2" O.D A-LOK	1/2" O.D A-LOK	1/4-18 NPT (FEM)	4T-HT-PF	HLS2VFRCLME8X8-1

Direktmontage-Dichtung – Graphit

- IEC 61518
- Typ B Direktmontagedichtung
- Graphit für Verteiler ohne verlängerten Stutzen
- Option mit PTFE verfügbar



Typ	Montage	Beschreibung	Parker-Artikelnummer
IEC B	Direkt	Normverteiler-Grafoilpackung	HIEC001-GRAPHITE
IEC B	Direkt	O ² -Verteiler PTFE-Verpackung	HIEC001-PTFE/1

Element	Wartung	Artikelnummer	
1 Grafitdichtung	HC SERVICE	HIEC001-GRAPHITE/1	Gewünschte Menge bestellen
1 PTFE-Dichtung	O ² SERVICE	HIEC001-PTFE/1	Gewünschte Menge bestellen
Absperrventil und Zubehör mit Graphitdichtungen	HC SERVICE	HBNTSISGRF	316SS/T-Steg-Isolierung/Blaue Kappe/GRAPHIT
Absperrventil und Zubehör mit PTFE-Dichtungen	O ² SERVICE	HBNTSISPTFE	316SS/T-Steg-Isolierung/Blaue Kappe/PTFE
Ablaufventil und Zubehör	HC SERVICE	HBNTSDRGRFAT	316SS/Manipulationsschutz/Roter Entlüftungsaufkleber/GRAPHIT/Kein AT-Schlüssel
Ablaufventil und Zubehör	O ² SERVICE	HBNTSDRPTFEAT	316SS/Manipulationsschutz/Roter Entlüftungsaufkleber/PTFE/Kein AT-Schlüssel
Ausgleichsventil und Zubehör	HC SERVICE	HBNTSEQGRFAT	316SS/Manipulationsschutz/Grüner Ausgleichsaufkleber/GRAPHIT/Kein AT-Schlüssel
Ausgleichsventil und Zubehör	O ² SERVICE	HBNTSEQPTFEAT	316SS/Manipulationsschutz/Grüner Ausgleichsaufkleber/PTFE/Kein AT-Schlüssel
Verschraubungen/Befestigungen für 4- oder 5-Kopfverteiler für Transmitteranschluss		PH582-2INCHSS/1 H-BOLT-7/16-1.63-SS/4	Für 1,5" THK-Verteilerblöcke Für 1,125" & 1,25" THK-Verteilerblöcke Gewünschte Menge bestellen
Verschraubungen/Befestigungen für 2-Kopf-Verteiler für Transmitteranschluss		PH582-2INCHSS/1 H-BOLT-7/16-1.63-SS/4	Für 1,5" THK-Verteilerblöcke Für 1,125" & 1,25" THK-Verteilerblöcke Gewünschte Menge bestellen
Ausrüstung für den Manipulationsschutz		ATHKEY/1	Schlüssel für den Manipulationsschutz
Flansch für elektrische Begleitheizung 90 mm		Heizelement 2HDS2	
Flansch für elektrische Begleitheizung 105 mm		Heizelement 5HDS5	

Verteilerblockoptionen

TOTAL-Norm	Typ	VERSCHRAUBUNG		Geräteverweis (SS-Halterung nicht inbegriffen)
		Durchmesser	Typ	
1P-HT A	5-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	HDS58NBW8T600B
1P-HT B	5-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	HDS58NBW8T1500B
2P-HT A	4-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	HDS48NBW8T600B
2P-HT B	4-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	HDS48NBW8T1500B
3P-HT A	2-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	HDS2HLH8NBW8T600B
3P-HT B	2-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	HDS2HLH8NBW8T1500B
4P-HT A	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	MFHCC220B8T6003A3-ST
4P-HT B	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	MFHCC220B8T15003A3ST
4P-HT C	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	MFHCC220B12T068T063A3ST
4P-HT D	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	Keine Angabe	Keine Angabe	MFHCC220B12T158T153A3ST

1T-PM	5-Kopf-Direktmontage ohne Begleitheizung	12 mm	Metrisch	HDS5FRCMLME12D4NATEQ5B
1T-HT-PM	5-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	12 mm	Metrisch	HDS5FRCMLME12ATEQ-1B
2T-HT-PM	4-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	12 mm	Metrisch	HDS4FRCMLME12-1B
3T-PM	2-Kopf-Direktmontage ohne Begleitheizung	12 mm	Metrisch	HDS2HLHFRCMLME12D4N-5B
3T-HT-PM	2-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	12 mm	Metrisch	HDS2HLHFRCMLME12-4B
5P-HT-PM	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	12 mm	Metrisch	MFH120B8T600IM12AST3A3
5T-HT-PM	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	12 mm	Metrisch	MFH120RVB8T600IM12AST3A3
4T-HT-PM	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	12 mm	Metrisch	HLS2VFRCLME12X12-1

1T-PF	5-Kopf-Direktmontage ohne Begleitheizung	1/2	Zöllig	HDS5FRCMLIE8D4NATEQ-5B
1T-HT-PF	5-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	1/2	Zöllig	HDS5FRCMLIE8ATEQ-1B
2T-HT-PF	4-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	1/2	Zöllig	HDS4FRCMLIE8-1B
3T-PF	2-Kopf-Direktmontage ohne Begleitheizung	1/2	Zöllig	HDS2HLHFRCMLIE8D4N-5B
3T-HT-PF	2-Kopf-Direktmontage mit Begleitheizung	1/2	Zöllig	HDS2HLHFRCMLIE8-4B
5P-HT-PF	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	1/2	Zöllig	MFH120B8T600I8AST3A3
5T-HT-PF	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	1/2	Zöllig	MFH120RVB8T600I8AST3A3
4T-HT-PF	2-Kopf-Manometer mit Begleitheizung	1/2	Zöllig	HLS2VFRCLIE8X8-1

Geräteverweis (mit montierter SS-Halterung)	Verweis nur für das Befestigungsklammerkit aus Edelstahl	Service 02 (Halterungen nicht im Lieferumfang enthalten) Geräteverweis
HDS58NBW8T600BBRK	BKT5SSB6	HDS58NBW8T600BOX
HDS58NBW8T1500BBRK	BKT5SSB6	HDS58NBW8T1500BOX
HDS48NBW8T600BBRK	BKT5SSB6	HDS48NBW8T600BOX
HDS48NBW8T1500BBRK	BKT5SSB6	HDS48NBW8T1500BOX
HDS2HLH8NBW8T600BBRK	BKT3SSBM10-KG	HDS2HLH8NBW8T600BOX
HDS2HLH8NBW8T1500BBRK	BKT3SSBM10-KG	HDS2HLH8NBW8T1500BOX
MFHCC220B8T6003A3-ST	Keine Angabe	MFHCC220B8T600A3STOX
MFHCC220B8T15003A3ST	Keine Angabe	MFHCC220B8T1500A3STOX
MFHCC220B12T068T063A3ST	Keine Angabe	MFHCC220B12T068T06A3STOX
MFHCC220B12T158T153A3ST	Keine Angabe	MFHCC220B12T158T15A3STOX

HDS5FRCMLME12D4NATEQ5BBRK	BKT5SSB6	HDS5FRCMLME12D4NATEQ5BOX
HDS5FRCMLME12ATEQ-1BBRK	BKT5SSB6	HDS5FRCMLME12ATEQ-1BOX
HDS4FRCMLME12-1BBRK	BKT5SSB6	HDS4FRCMLME12-1BOX
HDS2HLHFRCMLME12D4N-5BBRK	BKT3SSB3	HDS2HLHFRCMLME12D4N-5BOX
HDS2HLHFRCMLME12-4BBRK	BKT3SSB3	HDS2HLHFRCMLME12-4BOX
MFH120B8T600IM12AST3A3	Keine Angabe	MFH120B8T600IM12ASTA3OX
MFH120RVB8T600IM12AST3A3	Keine Angabe	MFH120RVB8T06IM12ASTA3OX
HLS2VFRCLME12X12-1BRK	BKT1SSB1	HLS2VFRCLME12X12-1OX

HDS5FRCMLIE8D4NATEQ5BBRK	BKT5SSB6	HDS5FRCMLIE8D4NATEQ5BOX
HDS5FRCMLIE8ATEQ-1BBRK	BKT5SSB6	HDS5FRCMLIE8ATEQ-1BOX
HDS4FRCMLIE8-1BBRK	BKT5SSB6	HDS4FRCMLIE8-1BOX
HDS2HLHFRCMLIE8D4N-5BBRK	BKT3SSB3	HDS2HLHFRCMLIE8D4N-5BOX
HDS2HLHFRCMLIE8-4BBRK	BKT3SSB3	HDS2HLHFRCMLIE8-4BOX
MFH120B8T600I8AST3A3	Keine Angabe	MFH120B8T600I8ASTA3OX
MFH120RVB8T600I8AST3A3	Keine Angabe	MFH120RVB8T600I8ASTA3OX
HLS2VFRCLIE8X8-1BRK	BKT1SSB1	HLS2VFRCLIE8X8-1OX

Ergänzende Produkte

Gehäuse (Katalog 4190-ENC)

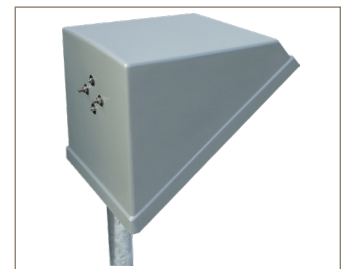
- Größenanpassung an Einzel-, Doppel-, Dreifach- oder Mehrgerätemontage
- GFK-Feuerhemmer nach BS476, Teil 7, Klasse 2
- Wetterschutz nach IP66 (EN60529, NEMA 4X)
- Lieferung erfolgt vormontiert mit Parker „EXT“-Verteilerblöcken



Beschreibung	Breite	Höhe	Tiefe	Artikelnummer
Kompaktes Einzelinstrumentengehäuse	380 mm	395 mm	310 mm	PEX-S1
Normeinzelinstrumentengehäuse	400 mm	450 mm	400 mm	PEX-S2
Gehäuse für Doppeldruckanwendung	600 mm	450 mm	400 mm	PEX-D1
Gehäuse für Doppel-DP-Anwendung	700 mm	450 mm	400 mm	PEX-D2
Gehäuse für Dreifachinstrumentenanwendung	900 mm	450 mm	400 mm	PEX-T1
Gehäuse für Mehrfachinstrument-Baugruppen	500 mm	600 mm	500 mm	PEX-M1

Schutzhauben (Katalog 4190- ENC)

- In zahlreichen Größen (Einzel-, Doppel- oder Dreifachbreite) zum Schutz verschiedenster Instrumentierungsanwendungen erhältlich.
- Die Hauben können nach Kundenwunsch gebohrt werden. Zudem kann die „maßgeschneiderte“ Halterung vom Parker-Spezialistenteam entworfen und hergestellt werden.
- GFK-Feuerhemmer nach BS476, Teil 7, Klasse 2



Breite	Höhe	Tiefe	Artikelnummer
360 mm	370 mm	455 mm	PS-S1
500 mm	400 mm	450 mm	PS-S2
450 mm	400 mm	600 mm	PS-S3
530 mm	430 mm	640 mm	PS-S4
220 mm	125 mm	365 mm	PS-S5
345 mm	160 mm	405 mm	PS-S6
300 mm	240 mm	250 mm	PS-S7
405 mm	165 mm	315 mm	PS-S8
700 mm	400 mm	450 mm	PS-D1
600 mm	400 mm	600 mm	PS-D1
1000 mm	400 mm	450 mm	PS-T1
900 mm	400 mm	600 mm	PS-T2
1100 mm	400 mm	600 mm	PS-T3

Rohrschneider

- Schneidet Rohre aus Edelstahl, weichem Kupfer und Aluminium.
- Für Rohre mit einem Außendurchmesser von 1/8" bis 1-1/8" und 4 bis 28 mm.



Typ	Baureihe	Artikelnummer
Schneidwerkzeug	PT	PT-C
Ersatzrad	PT	PT-CS

Rohrbiegewerkzeug

- Zum Biegen von Rohren aus weichem Kupfer, Aluminium, Messing, Edelstahl und anderen Materialien.
- Für Rohre mit einem Außendurchmesser von 1/8" bis 1-1/8" und 4 bis 28 mm.



Rohr-AD	Biegeradius	Artikelnummer
Zöllig (US/UK)		
1/4"	9/16"	PTB-4T
3/8"	15/16"	PTB-6T
1/2"	1 1/2"	PTB-8T
Metrisch		
6 mm	14,3 mm	PTB-6M
8 mm	23,8 mm	PTB-8M
10 mm	23,8 mm	PTB-10M
12 mm	38,1 mm	PTB-12M

Reib- und Entgratwerkzeug

- Für Rohre mit einem Außendurchmesser von 3/16" bis 1-1/2"
- Entgratet Rohrenden innen und außen mit 3 Hohlfräsern
- Entgratet im und gegen den Uhrzeigersinn

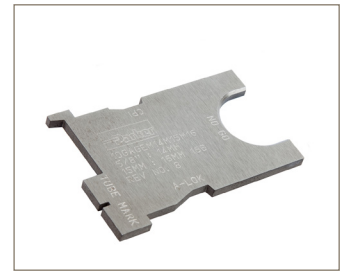


Typ	Baureihe	Artikelnummer
Entgrater	PT	PT-D
Ersatzklinge	PT	PT-DS

Ergänzende Produkte

Parker PT Rachenlehren

- Parker PT Kombinationsmessgerät



Größe	Parker-Artikelnummer	Größe	Artikelnummer
1/4"	PT-CG-4T	6 mm	PT-CG-6M
3/8"	PT-CG-6T	8 mm	PT-CG-8M
1/2"	PT-CG-8T	10 mm	PT-CG-10M
5/8"	PT-CG-10T	12 mm	PT-CG-12M
3/4"	PT-CG-12T	16 mm	PT-CG-16M
1"	PT-CG-16T	20 mm	PT-CG-20M
		25 mm	PT-CG-25M

- Parker PT Rachenlehre



Größe		Artikelnummer
1/4"	6 mm	PT-GG-4
3/8"	10 mm	PT-GG-6
1/2"	12 mm	PT-GG-8
3/4"	18 mm	PT-GG-12
1"	25 mm	PT-GG-16

Prüfwerkzeuge

- Parker PTM Rohrmarkierer



Größe	Parker-Artikelnummer	Größe	Artikelnummer
1/8"	PTM-2T	6 mm	PTM-6M
1/4"	PTM-4T	8 mm	PTM-8M
3/8"	PTM-6T	10 mm	PTM-10M
1/2"	PTM-8T	12 mm	PTM-12M
5/8"	PTM-10T	16 mm	PTM-16M
3/4"	PTM-12T	20 mm	PTM-20M
1"	PTM-16T	25 mm	PTM-25M

- Parker PPT Vormontage-Werkzeug



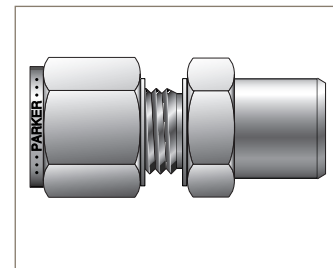
Größe	Parker-Artikelnummer	Größe	Artikelnummer
1/8"	PPT-2T	3 mm	PPT-3M
3/16"	PPT-3T	4 mm	PPT-4M
1/4"	PPT-4T	6 mm	PPT-6M
5/16"	PPT-5T	8 mm	PPT-8M
3/8"	PPT-6T	10 mm	PPT-10M
1/2"	PPT-8T	12 mm	PPT-12M
5/8"	PPT-10T	14 mm	PPT-14M
3/4"	PPT-12T	16 mm	PPT-16M
7/8"	PPT-14T	18 mm	PPT-18M
1"	PPT-16T	20 mm	PPT-20M
		22 mm	PPT-22M
		25 mm	PPT-25M

Ergänzende Produkte

Rohrverschraubungen

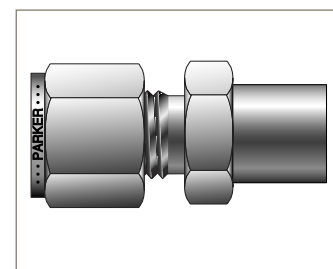
- Gerade Anschweißverschraubung mit Stumpfanschweißende
- Für CPI™/A-LOK® an Rohrschweißanschlüsse

Rohr-AD	Geschweißtes Rohr N.B.	Artikelnummer
12 mm	1/2"	ZHLW2-12-1/2-SS
12 mm	3/4"	ZHLW2-12-3/4-SS



- Gerade Anschweißverschraubung mit Muffenanschweißende
- Für CPI™/A-LOK® an Rohrerschweißanschluss

Rohr-AD	Anschweißverbindung N.B	Artikelnummer
12 mm	1/2"	ZHLW-12-1/2NB-SS
12 mm	3/4"	ZHLW-12-3/4NB-SS



- Verschraubung mit Innengewinde (NPT)
- Aufschraubverschraubungen auf Innengewinde

Rohr-AD	NPT-Gewinde	Artikelnummer
12 mm	1/2"	M12FSC1/2N-316
12 mm	3/4"	M12FSC3/4N-316



- Verschraubung mit Außengewinde an NPT
- NPT-Gewinde
- Edelstahl

Rohr-AD	Gerade Gewindegröße	Artikelnummer
12 mm	1/2"	M12MSC1/2N-316
12 mm	1/4"	M12MSC1/4N-316



- Winkelkupplung mit Außengewinde
- NPT-Gewinde
- Edelstahl

Rohr-AD	Gerade Gewindegröße	Artikelnummer
12 mm	1/2"	M12MSEL1/2N-316
12 mm	1/4"	M12MSEL1/4N-316



- Rohr-zu-Rohr-Verbindung
- Gerade Kupplung
- Edelstahl

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	SCM12-316



- Rohr-zu-Rohr-Verbindung
- Winkel
- Edelstahl

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	EEM12-316



- Rohr-zu-Rohr-Verbindung
- T-Verschraubung

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	ETM12-316



Ergänzende Produkte

Komponenten

- Abschluss für metrisches Rohr
- Zum Verschluss von Rohrenden
- Edelstahl

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	BLENM12-316



- Rohrüberwurfmutter für metrisches Rohr
- Edelstahl

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	NUM12-316



- Frontklemmring für metrisches Rohr
- Edelstahl

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	FFM12-316



- Rückklemmring für metrisches Rohr
- Für Edelstahl
- Suparcase™

Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	BFM12-316



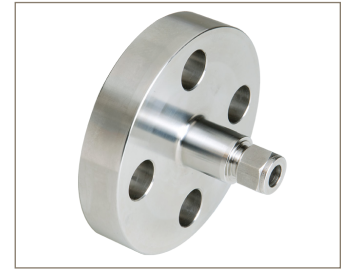
- Schlüssel für den Manipulationsschutz

Beschreibung	Artikelnummer
Ersatzschlüssel für den Manipulationsschutz	ATHKEY/1



Flanschverschraubung-Flansch zu Parker-Rohrverschraubungen

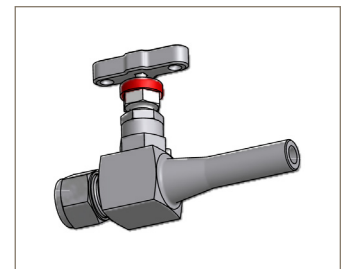
- Zwei Klemmring-Kompressionsverschraubungen (A-LOK®)
- Edelstahl
- ANSI-Flanschklasse 600



Bezeichnung	Flanschfläche	Artikelnummer
316 12 mm O.D. 1/2" 600RF	Mit Dichtleiste	FCBM12A8F600
316 12 mm O.D. 3/4" 600RF	Mit Dichtleiste	FCBM12A12F600
316 12 mm O.D. 1/2" 600RTJ	Ringverbindung	FCBM12A8T600
316 12 mm O.D. 3/4" 600RTJ	Ringverbindung	FCBM12A12T600
316 12 mm O.D. 2" 600RF	Mit Dichtleiste	FCBM12A32F600

Nadelventil für Spülring

- Einlass: 1/4" NB Rohranschweißverbindung mit Außengewinde
- Auslass: O.D. A-LOK®
- Stopfbuchsenpackung: Grafit



Einlass	Auslass Außendurchm.	Artikelnummer
1/4" NB SW	10 mm	HNVSMSW4NB60MMM10A3DRPT
1/4" NB SW	12 mm	HNVSMSW4NB60MMM12A3DRPT

HiPro-Kugelhahn

- PEEK-Dichtungen
- Stopfbuchsenpackung: Grafit



Rohr-AD	Artikelnummer
12 mm	HPBYBM12APK3

Ergänzende Produkte

Kugelhähne Baureihe B (Katalog 4121-BV)

- 2-Wege, 3-Wege-Weiche oder federbelastete 3-Wege-Wahlschalterbauform
- Breiter Temperatureinsatzbereich
- Bis zu 6000 bar (413,7 bar)



Manuelle Dosierventile Baureihe HR (Katalog 4170-MV)

- Blasendichtes Absperren möglich
- Hochauflösendes Dosierventil mit begrenzter Hysterese
- Sieben optionale Ventilschaftverjüngungen



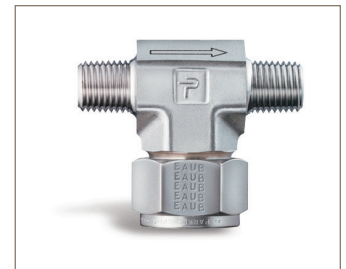
Rückschlagventile Baureihe C (Katalog 4135-CV)

- Robuste, kundenspezifische Sitzbauform
- Rückseitig gestoppter Teller minimiert die Federbelastung
- Öffnungsdrücke: 1/3, 1, 5, 10, 25, 50, 75 und 100 psi (0,023, 0,069, 0,345, 0,69, 1,72, 3,45, 5,17, 6,9 bar)
- Anschlüsse: Außen- und Innengewinde NPT, CPI™, A-LOK®, UltraSeal™, VacuSeal™, BSP, SAE und Seal-Lok®



Filter der Baureihe FT (Katalog 4135-CV)

- Die Filterelemente lassen sich leicht austauschen, ohne die Rohrleitungen zu trennen.
- Die Fast-Loop-Bypass-Option ermöglicht einen kontinuierlichen, selbstreinigenden Fluss.
- Austauschbares Filterelement aus gesintertem Edelstahl 316
- Separat bestellbare Filterelemente mit Drahtgewebe (250 und 450 Mikrometer)



Pneumatische/elektrische Aktuatoren (Katalog 4121-BV)

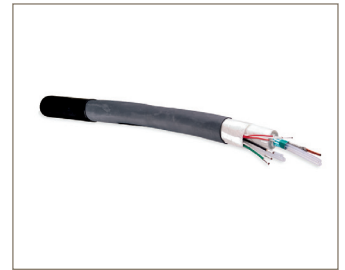
- Die pneumatischen Aktuatoren der Baureihe 60 bieten eine Drehung von 90° und 180° sowohl bei doppeltwirkenden als auch bei federrückstellenden Modellen.
- Die elektrischen Aktuatoren der Baureihen 70 und 80 bieten 90°- und 180°-Antrieb für unsere Kugelhähne der Produktserien B, MB, HB, SWB



Zubehör

Multitube® Instrumenten- und Begleitheizungsrohre (Katalog 4200-M-2)

- Verfügbar in vielen unterschiedlichen Konfigurationen.
- Zur Aufnahme, Übertragung und Steuerung von pneumatischen Signalen, Gasen und Flüssigkeiten.
- Materialien umfassen Kupfer, Edelstahl, Metalllegierungen und PFA/PTFE.



Probezylinder (Katalog 4160-SC)

- 1800 psig (124 bar ü) DOT-bewertete Probenzylinder
- Bauweise aus Edelstahl
- ANSI/ASME B1.20.1 Rohrrinnengewinde



Luftverteiler (Katalog 4190-DM)

- Nach Kundenanforderungen

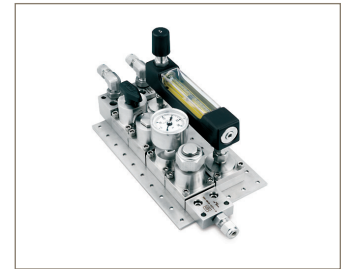


Ergänzende Produkte

Analysesysteme

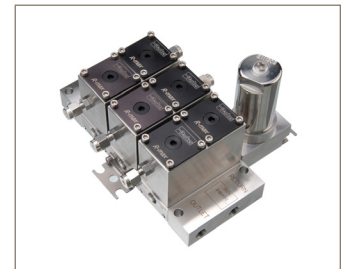
IntraFlow™ (Katalog 4250)

- Modulares Instrumentensystem
- Konform nach ISA/ANSI 76.00.02
- Jede Komponente kann auf Gen 2 & 3 NeSSI Technologies aufgerüstet werden.
- Vakuum bis 500 psig (34 bar ü)
- Optionaler Druck bis 3000 psig (207 bar ü)



R-max™ Gen II (Katalog 4141-R)

- Oberflächenmontagetechnologie für Stromumschaltventile
- Geringes Innenvolumen zur Reduzierung der Systemspülzeit
- Niederdruckbetätigung von Ventilen - 40 psig (-2,76)
- Nennleistung von Vakuum bis 500 psig (34 bar ü)



ChangeOver-System (Katalog 25000214)

- Kompaktes, gebrauchsfertiges Modul für kontinuierliches Gasmanagement
- Separat bestellbarer Ausgangsregler zur Steuerung des anwendungsspezifischen Ausgangsdrucks
- Audio-/Visuelle Alarmmelder verfügbar
- Erhältlich in Edelstahl 316L und Messing
- Für Sauerstoffeinsatz geeignet



Vent Master™ (Katalog 4142-VM)

- Vorgefertigte kompakte Instrumententafel, die Regler, Manometer, Rotometer, Eduktor und separaten Druckregler beinhaltet.
- Erzeugt einen stabilen Druck innerhalb des Analysatorgehäuses und des Lüftungskopfsystems.
- Bietet eine Analysegenauigkeit mit 0,06 % über einem Entlüftungskopfdurchfluss von 0-18 NI/min.



Regler

Druckregler Baureihe IR4000 (Katalog 25000226)

- Bauform mit Innengewinde
- Hastelloy C-22® Spiralmembran
- Erhältlich in 316L SST, Messing, Hastelloy C-22®, Monel®
- Dichtungen für Lachgas- und Kohlenwasserstoffanwendungen verfügbar
- Geringes Totvolumen
- Universell einsetzbar für Geräte/Analysatoren und Halbleiteranwendungen



Druckregler Baureihe IR6000 (Katalog 25000141)

- Zweiphasenregler
- Bauform mit Innengewinde
- Hastelloy C-22® Spiralmembran
- Der Einfluss des Versorgungsdrucks wird praktisch eliminiert.
- Ermöglicht die Druckreduzierung von Flaschengasen in Raffinerien, Prozessanalysesystemen und Spezialgasen.



Dampfregler AVR3 (Katalog 25000138)

- Dampfwärmebauform
- Bauform mit Innengewinde
- Internes Flüssigkeitsvolumen nur 0,5 cm³
- Hastelloy C-22® Spiralmembran



Dampfregler AVR4 (Katalog 25000137)

- Elektrowärmebauform
- Vor Ort wartbares Wärmeübertragungselement.
- Zertifiziert nach CSA, Cenelec und ATEX
- Bauform mit Innengewinde
- 120 V oder 240 V, 50/60 Hz
- Hastelloy C-22® Spiralmembran



Das richtige Rohr + die richtige Verschraubung + ein von Parker ausgebildeter Monteur = eine hochzuverlässige Lösung

Parker freut sich, den Start seiner neuen Small Bore Expert (SBEx)-Kurse bekannt geben zu können.

Die Kurse wurden als Upgrade und Ersatz für unser branchenführendes Safety-at-Work-Programm entwickelt.

Sie bieten Ihren Technikern und Ingenieuren vor Ort nützliches Material.

Einige Vorteile gegenüber dem aktuellen Programm sind:

- Umfassendere Kenntnisse über Rohrsysteme mit kleinem Durchmesser
- Erhöhte Produktkenntnis
- Erweiterte Kompetenzen und mehr Selbstvertrauen beim Umgang mit Systemen mit kleinem Durchmesser

Vorteile für Ihre Techniker:

- Besseres Verständnis der eigenen Systeme und Montageverfahren
- Verbesserungen der Sicherheit und Integrität von Rohrsystemen mit kleinem Durchmesser
- Gesamtverbesserung des Anlagenzustands



Dies ist die einzige lizenzierte und zertifizierte Schulung, die mit unserer Unterstützung angeboten wird.

Jedes einzelne Verschraubungspaket umfasst eine kurze Montageanleitung, die sich für die meisten Situationen eignet. Es wird jedoch nachdrücklich empfohlen, im „Parker Instrument Tube Fitting Installation Mini A-LOK“ nachzulesen. Die Teilnahme an der von Parker zertifizierten Schulung SBEx „Small Bore Expert“ wird ebenfalls empfohlen.





Parker Hannifin Manufacturing Ltd
Instrumentation Products Division, Europe
Riverside Road
Pottington Business Park
Barnstaple
Devon, UK
EX31 1NP

Tel.: +44 1271 313131
Fax: +44 (0) 1271 373636
www.parker.com/ipd

Konformitätserklärung Für Total-Spezifikation REQ RC INS 202 - Rev 01

ANFORDERUNGSBESTIMMUNG INSTRUMENTIERUNG REQ RC INS 202

Verteilerblock für Instrumente der KLASSE 600 und KLASSE 1500

Parker Hannifin Manufacturing Ltd. hat die Gesamtspezifikation REQ RC INS 202 überprüft und kann bestätigen, dass seine Produkte die Absicht dieser Norm vollständig erfüllen, mit Ausnahme der Abweichungen/Klärungen, die im folgenden ausführlichen Dokument aufgeführt sind:

KONFORMITÄTSERLÄRUNG MIT DER TOTAL ERFORDERLICHKEIT RC INS 202 rev01

Barnstaple, 21. März 2014

Kevin Ballard
Technischer Leiter
Instrumentation Products Division, Europe

Parker Worldwide

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.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidshan, Baku

Tel.: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles

Tel.: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia

Tel.: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk

Tel.: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy

Tel.: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechien, 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, Budaörs

Tel.: +36 23 885 470
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 7273 561 000
parker.easteurope@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.: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick

Tel.: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Südafrika, Kempton Park

Tel.: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel.: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel.: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill

Tel.: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai

Tel.: +86 21 2899 5000

HK – Hongkong

Tel.: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai

Tel.: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokio

Tel.: +81 (0)3 6408 3901

KR – Südkorea, 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.: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipeh

Tel.: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires

Tel.: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos

Tel.: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel.: +56 2 623 1216

MX – Mexiko, Toluca

Tel.: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum

Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374

(aus AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, EI, ES, FI, FR, IT, NL, NO, PL, RU, SE, SK, UK, ZA)

