



Ventilblöcke Flanschventilblöcke, Kugelhähne und Handventile

*Katalog 4190-PD
April 2003*





Einführung

Der Produktbereich Instrumentation von Parker Hannifin konstruiert und fertigt in seiner nach ISO9001:2000 zertifizierten Anlage eines der umfassendsten Sortimente an Präzisions-Ventilblöcken für Öl- Gas- und Prozessindustrien in aller Welt.

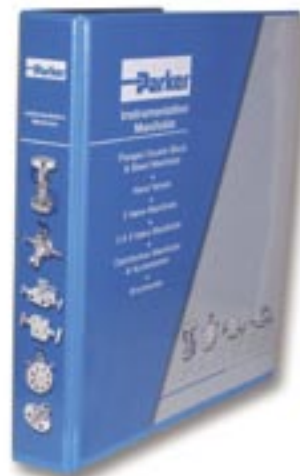
Mit langjähriger Erfahrung von der Ventilblock-Entwicklung kann Parker Produkte für alle Instrumentierungs-Installationen, -Spezifikationen und -Anwendungen anbieten.

Neben den Ventilblöcken bietet Parker Hannifin auch das größte Sortiment des Marktes an Rohrverschraubungen, Messleitungsventilen, Ergänzungsprodukten und Zubehör an, also alle Komponenten, die der Messtechniker vom Prozess bis zum Messgerät braucht.

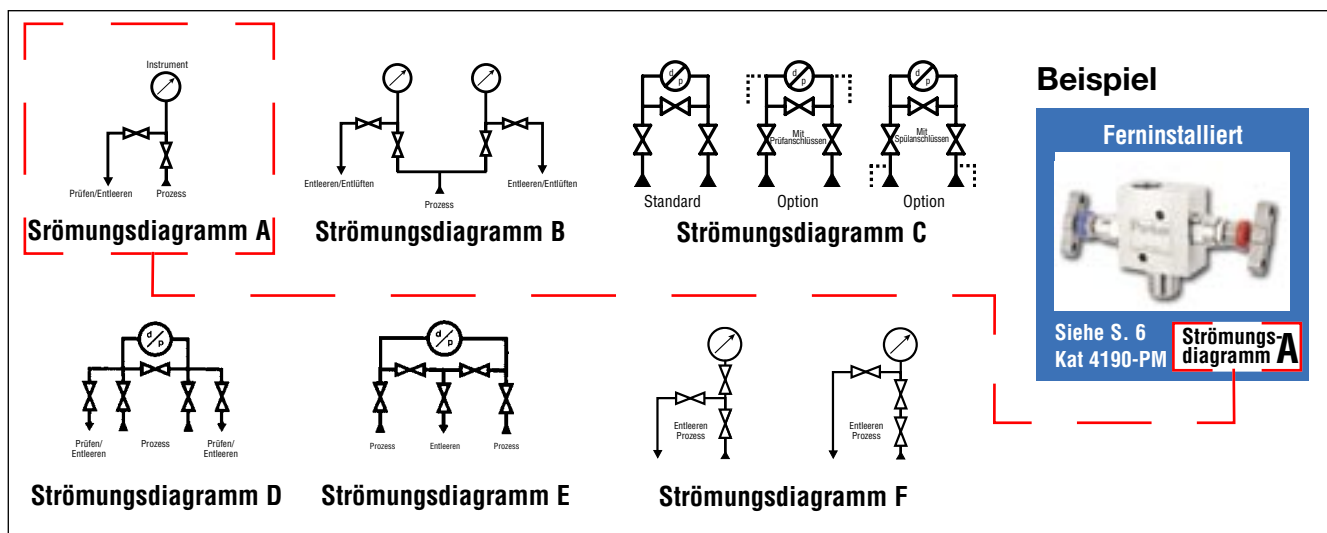
Dieses Produktverzeichnis soll als Überblick über die verfügbaren Ventilblöcke von Parker dienen. Ausführliche Produktinformationen finden Sie im jeweiligen Produktkatalog gemäß den Hinweisen auf den nächsten Seiten.

Sämtliche Ventilblock-Kataloge sind im praktischen Sammelordner erhältlich.

Bestell-Code 'Manifold/Bin'



Schlüssel für Strömungsdiagramme



Produktverzeichnis

Ventilblock- und Handventil-Optionen

Buchsenpackung	Graphit
	PTFE
	HF Fluorkohlenstoff (RPV)
	EPR (RPV)
	Nitril (RPV)
	Silikon (RPV)
Sitze	PCTFE
	PEEK
	Stellit-Spitze
	6 mm
Stopfen/Entl.-Ventil (lose verpackt)	Blindstopfen 1/2" NPT
	Entl.-Ventil 1/2" NPT
	Stopfen und Entleerungsventil
Anschlüsse	Spülanschlüsse 1/4"
	Prüfanschlüsse 1/4"
	Einschweißende
	Anschweißende
	in *mm
	DIN 19213 Dichtung
	Schwenkbarer Messausgang
	Flansch
	BSPT
	BSPP

Schrauben	Edelstahl-Montageschrauben	SSB
	M10 x 1.5 C-Stahl-Befestigungsschrauben	CSB10
	M10 x 1.5 Edelstahl-Befestigungsschrauben	SSB10
	Schrauben für Messgerät Serie 3051 inkl. Flansch	CSBCP
Strömungsbild	Gewinkelt	ANG
Betätigungsmechanismus	Abschließbarer Knebel	HL
	Eingriffsicherer Knebel	AT
	Eingriffsicherung + Schlüssel	ATK
	Handrad	HW
	ABSchließbares Handrad	LHW
Montage	Schalttafeleinbau	PM
	Grundplattenmontage	BM
	56 mm Anschlussbohrungs-Abstand	56
	57 mm Anschlussbohrungs-Abstand	57
Bedingung	NACE (letzte Ausgabe)	NACE
	Sauerstoff-Anwendungen	OXY
	Feuersicher	FS
	HCT-(Heat Code Traceable)-Kennzeichnung	HCT
	Testzertifikate	TC
	Luftprüfung	PT

Passende Optionen finden Sie in den Hauptkatalogen

Ventilhals-Optionen

Bestellnr. Umbausatz KITTHL
 Suffix für werkseitige Montage **THL**

Bestellnr. Umbausatz KITAT ohne Schlüssel
KITAT mit Schlüssel
KITATK mit Schlüssel

Bestellnr. nur für Schlüssel ATHKEY/1

Suffix für werkseitige Montage ATK mit Schlüssel

Bestellnr. Umbausatz KITHW
 Suffix für werkseitige Montage **HW**

Bestellnr. Umbausatz KITLHW
 Suffix für werkseitige Montage **LHW**

Bestellnr. Umbausatz KITPM
 Suffix für werkseitige Montage **PM**

*Bohrungsdurchmesser für Schalttafel-Einbau = 26 mm (1,02"). Schalttafelstärke = Max. 5 mm (0,20") Min. 2,3 mm (0,09").

Standard-Ventilblock mit Absperrventil

1. Zuverlässige Griffsicherung durch Gewindestift.

2. Knebelgriff
Ergonomisch gestaltet, leichte Betätigung. Eingriffschutz- und Arretiervorrichtungen für den nachträglichen Anbau lieferbar.

4. Packungseinstellbuchse
Zum Ausgleich von Buchsenverschleiß lässt sich die Packung leicht nachstellen. Das sorgt für optimale Dichtungsstabilität und Dichtwirkung.

6. Ventilhals
Standardkonstruktion für maximale Nenndrücke mit austauschbarem Dichtungsring.

8. Druckbuchse
Nichtdrehende Stellbuchse für gleichförmige Packungskompression, maximale Druckdichtung und begrenzten Kaltfluss.

10. Dichtungsring zw. Ventilhals und Ventilkörper
Vergüteter Dichtungsring, schützt vor Druckleckage und erlaubt den nachträglichen Einbau von Ventilhälsen bei 100-%iger Wiederabdichtung.

Für sichere und wiederholbare Funktion

3. Staubkappe
Verhindert das Eindringen von Partikeln aus der Luft und erlaubt die Farbkennzeichnung der Ventilfunktion. Trennen (BLAU) Entlüften/Prüfen (ROT)

5. Überwurfmutter der Packungseinstellbuchse
Vibrationssicherer Verschlussmechanismus. Verhindert ungewolltes Lösen der Packungseinstellbuchse.

7. Ausblässichere Spindel
Geringes Betätigungsmoment. Hochwertige Verarbeitung für sichere Abdichtung.

9. Packung (nachstellbar)
Zweiteilige Chevron-Garnitur für optimale Dichtungsfläche bei minimaler Stopfbuchsen-Nachstellung.

11. Spindelspitze
Selbstzentrierende, nicht drehende Spitze für blasendichte Absperr-Funktion. Stellt optimale Dichtigkeit und die Sicherung der nachgeschalteten Funktionen sicher.

Werkstoff	
Edelstahl, Standard	C-Stahl
Monel	6Mo
Duplex	Titan
Super Duplex	Incoloy 825
Hastelloy	Inconel 625

Andere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

2-fach Ventilblöcke Baureihe H

Für den Einsatz mit Druckmesstransmittern für bis zu 10.000 psig (689 barg)

Ferninstalliert  Siehe S. 6 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Ferninstalliert  Siehe S. 6 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Ferninstalliert  Siehe S. 6 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Ferninstalliert  Siehe S. 6 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Ferninstalliert  Siehe S. 6 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ferninstalliert  Siehe S. 8 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Ferninstalliert  Siehe S. 8 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Hochdruck  Siehe S. 8 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Double Block and Bleed  Siehe S. 6 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm F	Hochdruck DBB  Siehe S. 8 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Angeflanscht  Siehe S. 10 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Angeflanscht  Siehe S. 10 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Angeflanscht  Siehe S. 10 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Angeflanscht  Siehe S. 10 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Angeflanscht  Siehe S. 10 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Angeflanscht  Siehe S. 12 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	Angeflanscht  Siehe S. 12 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm B	Mini Statikdruck  Siehe S. 14 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Montagewinkel aus C-Stahl für 2-fach-Ventilblöcke

Siehe S. 16/17, Kat. 4190-PM



Ausführliche
Produktinformationen finden
Sie in Katalog 4190-PM



3051-Transmitter-Ventilblöcke

Für den Anschluss an Differenzdruck-Transmitter der Baureihe 3051

2-fach, 3051  Siehe S. 10 Kat 4190-PM Strömungsdiagramm A	3-fach, 3051  Siehe S. 13 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	5-fach, 3051  Siehe S. 16 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3-fach Ventilblöcke Baureihe H

Für den Einsatz mit Druckmesstransmittern für bis zu 10.000 psig (689 barg)

Angeflanscht  Siehe S. 8 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Angeflanscht  Siehe S. 8 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Angeflanscht  Siehe S. 9 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Angeflanscht  Siehe S. 9 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Gusskörper  Siehe S. 11 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Gusskörper  Siehe S. 11 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Extrudiertes Gehäuse, angeflanscht  Siehe S. 10 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Extrudiertes Gehäuse, angeflanscht  Siehe S. 10 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Ferninstalliert  Siehe S. 12 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C	Ferninstalliert  Siehe S. 12 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm C
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5-fach Ventilblöcke Baureihe H

Für Durchflussmesstransmitter (6.000 psig, 413 barg)

Angeflanscht  Siehe S. 14 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D	Angeflanscht  Siehe S. 14 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D	Angeflanscht  Siehe S. 15 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D	Custody Transfer/Eichamtliche Zulassung  Siehe S. 15 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm E	Bodeneingang  Siehe S. 16 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gusskörper  Siehe S. 17 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D	Gusskörper  Siehe S. 17 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D	Custody Transfer/Eichamtliche Zulassung  Siehe S. 18 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D/E
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Custody Transfer/Eichamtliche Zulassung  Siehe S. 18 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D/E	Ferninstalliert  Siehe S. 18 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D/E	Hochdruck  Siehe S. 19 Kat. 4190-FM Strömungsdiagramm D
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ausführliche Produktinformationen finden Sie in Katalog 4190-FM



Montagewinkel aus C-Stahl für 3- und 5-fach-Ventilblöcken Siehe S. 20/21, Kat. 4190-FM



Nadelventile und Ventile mit geradem Durchgang

Für den Einsatz mit beliebigen Fluiden bis zu 10.000 psig (689 barg)

Barstock-Nadelventil	Barstock-Nadelventil	Gerader Durchgang
		
Siehe S. 6/7 Kat 4190-HV	Siehe S. 8/9 Kat 4190-HV	Siehe S. 10/11 Kat 4190-HV

Mehrwegventil für Messgeräte	Einwegventil für Messgeräte	„Outside Screw and Yoke“-Ventil
		
Siehe S. 12/13 Kat 4190-HV	Siehe S. 14/15 Kat 4190-HV	Siehe S. 16/17 Kat 4190-HV

Mini-Nadelventil



Siehe S. 22/23
Kat 4190-HV

**Ausführliche
Produktinformationen finden Sie
in Katalog 4190-HV**



d
Für den Einsatz mit beliebigen Fluiden bis zu 10.000 psig (689 barg)

Verteilerblock	Verteilerblock
	

Schwenkbare Messadapter
Zur flexiblen und sicheren Positionierung der Messgeräte

Schwenkbarer Messadapter



Siehe Kat 4190-PM

Mini-Ventilblöcke

Ideal für die Installation in Steuertafeln und für andere Einsatzfälle mit begrenzten Platzverhältnissen.

Druckmessung	Durchflussmessung
	
Siehe S. 14 Kat 4190-PM	Siehe S. 13 Kat. 4190-FM
Strömungsdiagramm A	Strömungsdiagramm F

Hi-Pro-Kugelhahn

Für Hochleistungs-
Prozessisolierung

Hi-Pro-Kugelhahn



Siehe S. 10
Kat. 4190-HBV

Ausführliche
Produktinformationen finden
Sie in Katalog 4190-HBV



PTFree connect™

2-fach PTFree connect™



Siehe S. 15
Kat. 4190-PM

3-fach PTFree connect™



Siehe S. 22
Kat. 4190-FM

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

PTFree™-Anschlüsse sind zu jedem in diesem Verzeichnis aufgeführten 2-, 3- oder 5-fach-Ventilblock lieferbar.

„Double Block and Bleed“-Ventilblöcke und -Flanschventilblöcke

Zur Reduzierung der Leckpfade wurden Erst- und Zweitabsperrenteil in einer Einheit kombiniert.

Flansch an
Klemmringverschraubung



Siehe S. 17
Kat. 4190-FP

Kidney-Flansch an
Klemmringverschraubung



Siehe S. 16
Kat. 4190-FP

Pro-Valve DBB Ventilblöcke



Siehe S. 15
Kat. 4190-FP

Ausführliche
Produktinformationen finden
Sie in Katalog 4190-FP



Pro-Bloc® DBB Ventilblock



Siehe S. 12
Kat. 4190-FP

DBB Monoflansche



Siehe S. 10
Kat. 4190-FP

Ventilblock für Gehäuse-Baugruppen

Gehäuse-Baugruppen



Gehäuse-Baugruppen



Parker bietet das kompletteste Sortiment an Produkten für die Instrumentierung. Das Unternehmen liefert die Basis für alle Parker-Baugruppen, sodass unsere Techniker von den Innovationen, der Qualität und der Zuverlässigkeit in allen unseren Produkten profitieren können. Eine große Auswahl an geeigneten Gehäusen und Schaltschränken ist ebenfalls verfügbar.

Parker Instrumentation Verkaufs- und Service- Niederlassungen

**Besuchen Sie
www.parker.com**

**Europa - Gebührenfrei
anrufen: 00800 27 27 5374**

**U.S. - Gebührenfrei anrufen
1-800-272-7537
(1-800-C-Parker)**

Verkaufsbüros

Afrika	(27) (11) 392 7280
Argentinien	(58) (11) 4752 4169
Australien	(61) (2) 9634 7777
Aserbaidtschan	(99) (412) 983 966
Brasilien	(55) (12) 3545100
Kanada	(905) 945-2274
China	(86) (21) 6445 9339
Ägypten	(2) 025194018
Finnland	(358) 9476 731
Frankreich	(33) 141 115390
Deutschland	(49) 6134 204 243
Hong Kong	(852) 2428 8008
Indien	(91) (22) 5771671
Italien	(39) (2) 451921
Japan	(81) (3) 6408 3900
Korea	(82) (2) 598 0414
Lateinamerikanische/ Karibische Länder	(305) 470-8800
Norwegen	(47) (51) 826300
Singapur	(65) 2615233
Schweden	(46) 157434900
Taiwan	(886) (2) 8787 3780
Vereinigte Arabische Emirate	(971) (2) 6788587
Großbritannien	(44) 1271 313131
Venezuela	(58) (2) 2385422



Parker Hannifin plc
Instrumentation Products Division
Riverside Road
Pottington Business Park
Barnstaple, Devon EX31 1NP
England
Tel.: +44 (0)1271 313131
Fax: +44 (0)1271 373636



Parker Hannifin Corp.
Instrumentation Valve Division
2651 Alabama Hwy 21 N
Jacksonville, AL36265
U.S.A
Tel.: (256) 435 2130
Fax: (256) 435 7718

Parker
Instrumentation

Besuchen Sie uns im Internet: www.parker.com/ipd