

# Hi-Pro-Ventilblöcke zur Hochleistungs-Regelung von Instrumenten

Catalog 4190-HBM/DE



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Inhalt

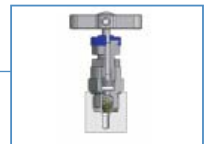
Seite 3 Einführung



Seite 4 Hi-Pro-Kugelhähne und Druck-Temperatur-Diagramm



Seite 5 Nadelventile Baureihe H, Griffoptionen und Druck-Temperatur-Diagramm



Seite 6-7 Hi-Pro „Single block and bleed“-Ventilblöcke



Seite 8/9 Hi-Pro „Double block and bleed“-Ventilblöcke



Seite 10/11 Ventilblock- und Ventiloptionen und Ersatzteile

A table showing parts and options for the valves. The table has columns for 'Options' and 'Option Bezeichnung'.

Options	Option Bezeichnung
Flanshaufbau	Flanshaufbau
Flanschauswahl	Flanschauswahl
Flanschauswahl 2	Flanschauswahl 2
Flanschauswahl 3	Flanschauswahl 3
Flanschauswahl 4	Flanschauswahl 4
Flanschauswahl 5	Flanschauswahl 5
Flanschauswahl 6	Flanschauswahl 6
Flanschauswahl 7	Flanschauswahl 7
Flanschauswahl 8	Flanschauswahl 8
Flanschauswahl 9	Flanschauswahl 9
Flanschauswahl 10	Flanschauswahl 10
Flanschauswahl 11	Flanschauswahl 11
Flanschauswahl 12	Flanschauswahl 12
Flanschauswahl 13	Flanschauswahl 13
Flanschauswahl 14	Flanschauswahl 14
Flanschauswahl 15	Flanschauswahl 15
Flanschauswahl 16	Flanschauswahl 16
Flanschauswahl 17	Flanschauswahl 17
Flanschauswahl 18	Flanschauswahl 18
Flanschauswahl 19	Flanschauswahl 19
Flanschauswahl 20	Flanschauswahl 20
Flanschauswahl 21	Flanschauswahl 21
Flanschauswahl 22	Flanschauswahl 22
Flanschauswahl 23	Flanschauswahl 23
Flanschauswahl 24	Flanschauswahl 24
Flanschauswahl 25	Flanschauswahl 25
Flanschauswahl 26	Flanschauswahl 26
Flanschauswahl 27	Flanschauswahl 27
Flanschauswahl 28	Flanschauswahl 28
Flanschauswahl 29	Flanschauswahl 29
Flanschauswahl 30	Flanschauswahl 30
Flanschauswahl 31	Flanschauswahl 31
Flanschauswahl 32	Flanschauswahl 32
Flanschauswahl 33	Flanschauswahl 33
Flanschauswahl 34	Flanschauswahl 34
Flanschauswahl 35	Flanschauswahl 35
Flanschauswahl 36	Flanschauswahl 36
Flanschauswahl 37	Flanschauswahl 37
Flanschauswahl 38	Flanschauswahl 38
Flanschauswahl 39	Flanschauswahl 39
Flanschauswahl 40	Flanschauswahl 40
Flanschauswahl 41	Flanschauswahl 41
Flanschauswahl 42	Flanschauswahl 42
Flanschauswahl 43	Flanschauswahl 43
Flanschauswahl 44	Flanschauswahl 44
Flanschauswahl 45	Flanschauswahl 45
Flanschauswahl 46	Flanschauswahl 46
Flanschauswahl 47	Flanschauswahl 47
Flanschauswahl 48	Flanschauswahl 48
Flanschauswahl 49	Flanschauswahl 49
Flanschauswahl 50	Flanschauswahl 50
Flanschauswahl 51	Flanschauswahl 51
Flanschauswahl 52	Flanschauswahl 52
Flanschauswahl 53	Flanschauswahl 53
Flanschauswahl 54	Flanschauswahl 54
Flanschauswahl 55	Flanschauswahl 55
Flanschauswahl 56	Flanschauswahl 56
Flanschauswahl 57	Flanschauswahl 57
Flanschauswahl 58	Flanschauswahl 58
Flanschauswahl 59	Flanschauswahl 59
Flanschauswahl 60	Flanschauswahl 60
Flanschauswahl 61	Flanschauswahl 61
Flanschauswahl 62	Flanschauswahl 62
Flanschauswahl 63	Flanschauswahl 63
Flanschauswahl 64	Flanschauswahl 64
Flanschauswahl 65	Flanschauswahl 65
Flanschauswahl 66	Flanschauswahl 66
Flanschauswahl 67	Flanschauswahl 67
Flanschauswahl 68	Flanschauswahl 68
Flanschauswahl 69	Flanschauswahl 69
Flanschauswahl 70	Flanschauswahl 70
Flanschauswahl 71	Flanschauswahl 71
Flanschauswahl 72	Flanschauswahl 72
Flanschauswahl 73	Flanschauswahl 73
Flanschauswahl 74	Flanschauswahl 74
Flanschauswahl 75	Flanschauswahl 75
Flanschauswahl 76	Flanschauswahl 76
Flanschauswahl 77	Flanschauswahl 77
Flanschauswahl 78	Flanschauswahl 78
Flanschauswahl 79	Flanschauswahl 79
Flanschauswahl 80	Flanschauswahl 80
Flanschauswahl 81	Flanschauswahl 81
Flanschauswahl 82	Flanschauswahl 82
Flanschauswahl 83	Flanschauswahl 83
Flanschauswahl 84	Flanschauswahl 84
Flanschauswahl 85	Flanschauswahl 85
Flanschauswahl 86	Flanschauswahl 86
Flanschauswahl 87	Flanschauswahl 87
Flanschauswahl 88	Flanschauswahl 88
Flanschauswahl 89	Flanschauswahl 89
Flanschauswahl 90	Flanschauswahl 90
Flanschauswahl 91	Flanschauswahl 91
Flanschauswahl 92	Flanschauswahl 92
Flanschauswahl 93	Flanschauswahl 93
Flanschauswahl 94	Flanschauswahl 94
Flanschauswahl 95	Flanschauswahl 95
Flanschauswahl 96	Flanschauswahl 96
Flanschauswahl 97	Flanschauswahl 97
Flanschauswahl 98	Flanschauswahl 98
Flanschauswahl 99	Flanschauswahl 99
Flanschauswahl 100	Flanschauswahl 100

## Einführung

Mit langjähriger Erfahrung von der Entwicklung und Herstellung von Ventilblöcken kann Parker Hannifin das umfassendste Sortiment an Ventilblöcken der „Block and bleed“- und „Double block and bleed“-Technologie für alle Instrumentierungsfälle, Spezifikationen und Anwendungsfälle anbieten.

Jetzt haben wir diese Produkte in einem Katalog zusammengestellt, in dem Sie aus einer Vielzahl von Körperalternativen mit unterschiedlichen Anschlusskonfigurationen und Ventilpositionen wählen und so Ihre Installations- und Zugangsmöglichkeiten optimieren können.

Durch die Zusammenlegung der Ventile in einer Einheit sollten Installationskosten reduziert und die Sicherheit erhöht werden. Diese Lösung ermöglicht dem Anwender auch, Absperrfunktionen mit Entleerungs-/Entlüftungsventilen und Prüfungsfunktionen zu kombinieren.

Neben den Ventilblöcken fertigt Parker auch eine umfassende Produktpalette von höchst zuverlässigen Ein- und Zweiklemmring-Verschraubungen. In einer Vielzahl unterschiedlicher Werkstoffe hergestellt, werden diese Produkte u.a. in der Öl-, Gas-, Erdöl-, Energie- und Prozessindustrie eingesetzt.

Durch die Integrierung dieser Produkte, Instrumenten-Ventilblöcke und Rohrverschraubungen kann Parker einzigartige Anschlusskombinationen anbieten. Dadurch lässt sich das Schneiden von Anschlussgewinden vor Ort und somit auch das Eindringen von Spänen und die Verschmutzung durch Gewindedichtstoffe vermeiden, die oft die Funktion der Messgeräte stören und Stillstandzeiten verursachen. Das Ersetzen konischer Rohrgewinde durch werksmontierte und getestete Anschlüsse stellt eine klare Leistungsverbesserung durch einfachere Montage und Installationsverfahren sicher. Dieses System bietet flexibles Positionieren der Rohre mit Hilfe fester, lecksicherer Anschlüsse.

Die ständig fortschreitende Produktentwicklung kann es von Zeit zu Zeit erforderlich machen, die in diesem Katalog enthaltenen Daten zu ändern. Parker Hannifin behält sich vor, derartige Änderungen ohne vorherige Mitteilungen vorzunehmen.

Sämtliche in diesem Katalog angegebenen Abmessungen sind Zirkumaße und können jederzeit geändert werden.



### ACHTUNG

FUNKTIONSFEHLER, DIE FALSCHES AUSWAHL ODER DIE FALSCHES ANWENDUNG DER IN DIESEM KATALOG BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND/ODER SYSTEME ODER DAMIT VERBUNDENEN ARTIKEL KÖNNEN ZU TÖDLICHEN UNFÄLLEN, VERLETZUNGEN UND SACHSCHÄDEN FÜHREN.

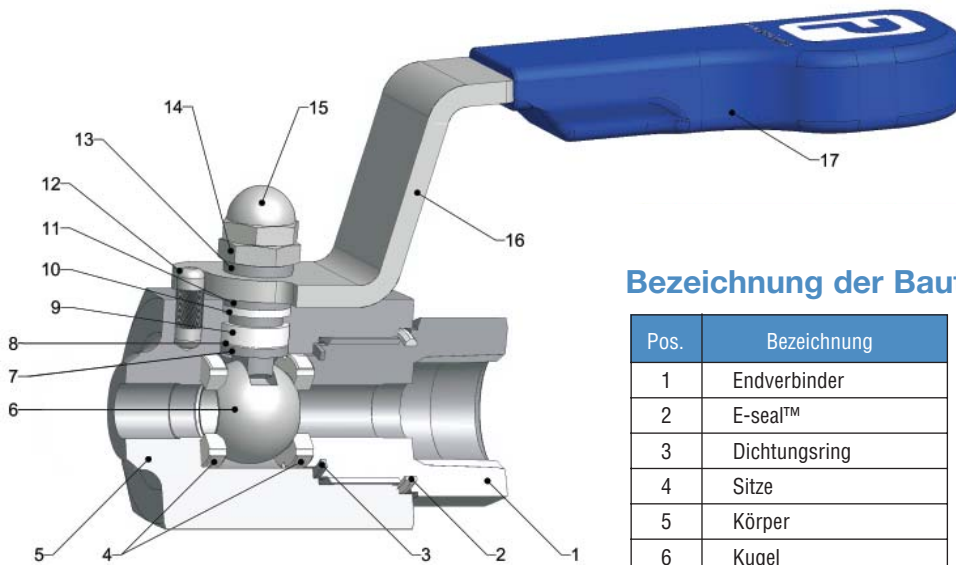
Dieses Dokument und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften und Vertragshändler beschreiben Produkt- und/oder Systemausführungen, die weitere Untersuchungen und die erforderlichen Kenntnisse der Benutzer voraussetzen. Es ist wichtig, dass Sie alle Aspekte Ihrer Anwendung analysieren und die Informationen über das Produkt oder das System auch im aktuellen Produktkatalog überprüfen. Aufgrund der Vielseitigkeit von Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme ist der Anwender, durch seine eigenen Analysen und Tests, allein verantwortlich für die endgültige Auswahl des Produkts bzw. Systems, und er muss sicherstellen, dass alle Leistungsmerkmale, Sicherheits- und Warnhinweise für die Anwendung erfüllt sind.

Die hierin beschriebenen Produkte, einschließlich aller Angaben zu Produktmerkmalen, Spezifikationen, Konstruktionen, Verfügbarkeit und Preisgestaltung, können uneingeschränkt von der Parker Hannifin Corp. und ihren Niederlassungen jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden.

### Verkaufsangebot

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte werden von der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften oder deren Vertragshändler zum Verkauf angeboten. Dieses Angebot und seine Annahme folgen den Bestimmungen im Abschnitt „Verkaufsangebot“ in Katalog 4110-U Nadelventile (Serie U).

# Hi-Pro-Ventilblöcke für Betriebsdrücke bis zu 10.000 psig (689 barg)



## Bezeichnung der Bauteile

Pos.	Bezeichnung
1	Endverbinder
2	E-seal™
3	Dichtungsring
4	Sitze
5	Körper
6	Kugel
7	Ausblasseichere Spindel
8	Druckscheibe
9	Buchsenpackung
10	Obere Buchsenpackung
11	Druckbuchse
12	Anschlagstift
13	Druckbuchse
14	Gegenmutter
15	Hutmutter
16	Griff
17	Griffaufsatz

## Technische Daten

- Edelstahl 316.
  - Max. Kaltbetriebsdruck  
6.000 psig (414 barg) mit PTFE-Sitzen.\*
  - Temperaturbereich mit PTFE-Sitzen  
-54 °C bis +204 °C (-65 °F bis +400 °F).\*
  - Max. Kaltbetriebsdruck  
10.000 psig (689 barg) mit PEEK-Sitzen.\*
  - Temperaturbereich mit PEEK-Sitzen  
-54 °C bis +232 °C (-65 °F bis +450 °F).\*
- \*Siehe Druck-Temperatur-Diagramm

## Produktmerkmale

- 2-teiliges Kugelventil – minimale Leckpfade.
- Druckführende Umschließung, Sicherheitsfaktor 4:1.
- Erfüllt die Anforderungen von ANSI/ASME B16.34 in zutreffenden Teilen.
- Bidirektionaler Durchfluss
- PEEK und PTFE standardmäßig in allen Kugelsitzen.
- PTFE- und Grafoil-Buchsenpackungen.
- Blasendichtes Absperren.
- Schwimmkugel-Prinzip mit dynamisch ansprechenden Sitzen sorgt für inhärente Selbstentlastung.
- Lecksichere Spindel.
- Integrierte Verschraubungen machen konische Gewinde und Gewindedichtmittel überflüssig.
- Geringes Betätigungsmoment.
- Handgriff für 90-Grad-Drehung mit festem Anschlag mit ergonomischem Schutzmantel.
- Hydrostatisch und für Niederdruck-Pneumatik getestet.
- Anschlussgewinde gegen die Umgebung abgedichtet.
- Antistatisch.
- Wahlweise feuersichere Ausführung gemäß API 607, BS6755 Teil 2.

## Griff-Schloss

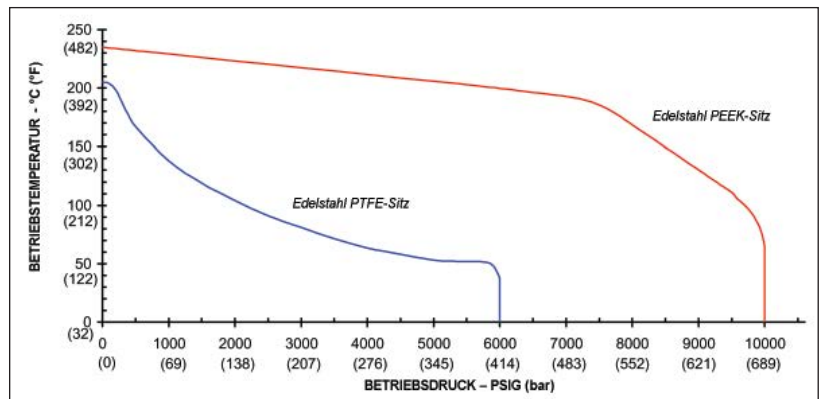


Gesicherter Endanschluss (Doppelstift)



Steckschlüssel-Betätigung

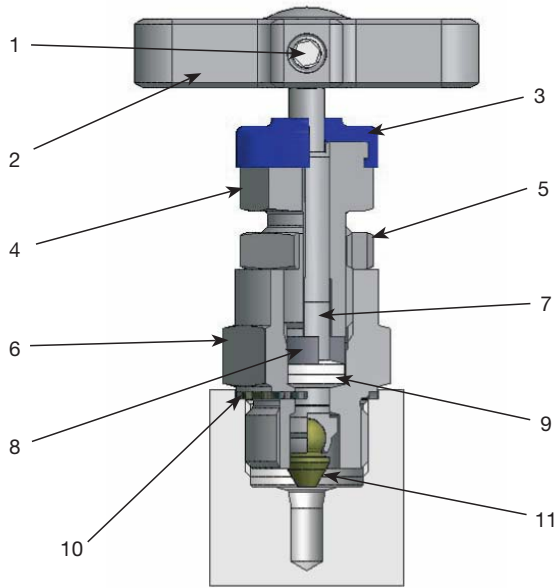
## Diagramm zur Druck-Temperatur-Abhängigkeit



Besuchen Sie uns im Internet: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

Parker Hannifin Corporation

## Standard-Absperrventil

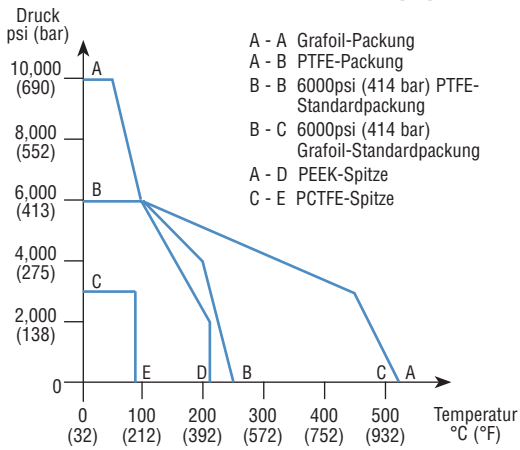


Für sichere und wiederholbare Funktion

### Bezeichnung der Bauteile

Pos.	Bezeichnung
1	Positive Griffsicherung
2	Knebelgriff
3	Staubkappe
4	Packungseinstellbuchse
5	Überwurfmutter der Packungseinstellbuchse
6	Ventilhals
7	Lecksichere Spindel
8	Druckbuchse
9	Packung (nachstellbar)
10	Dichtungsring zw. Ventilhals und Ventilkörper
11	Spindelspitze

### Druck-Temperatur-Abhängigkeit



### Eingriffsgesicherte Spindel



Bestellnr. nur für Schlüssel  
**ATHKEY/1**

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

### Handrad



Bestellnr. Umbausatz  
**KITHW**

### Abschließbares Handrad



Bestellnr. Umbausatz  
**KITLHW**

### Abschließbarer Knebel



Bestellnr. Umbausatz  
**KITTHL**

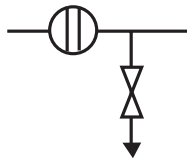
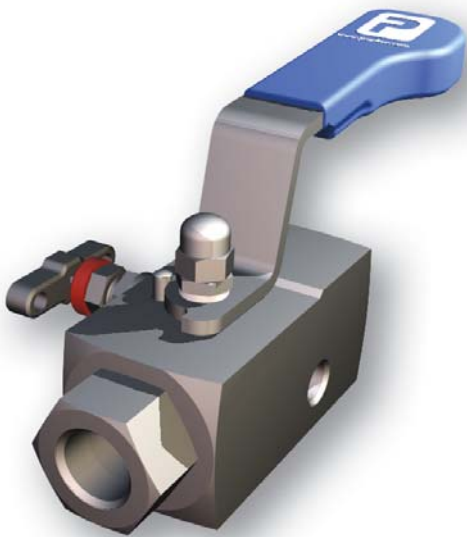
# **Hi-Pro-Ventilblöcke für Betriebsdrücke bis zu 10.000 psig (689 barg)**

## **Leitungsinstallierte „Block and bleed“-Ventilblöcke für statischen Druck**

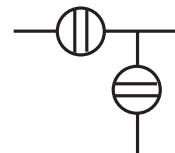
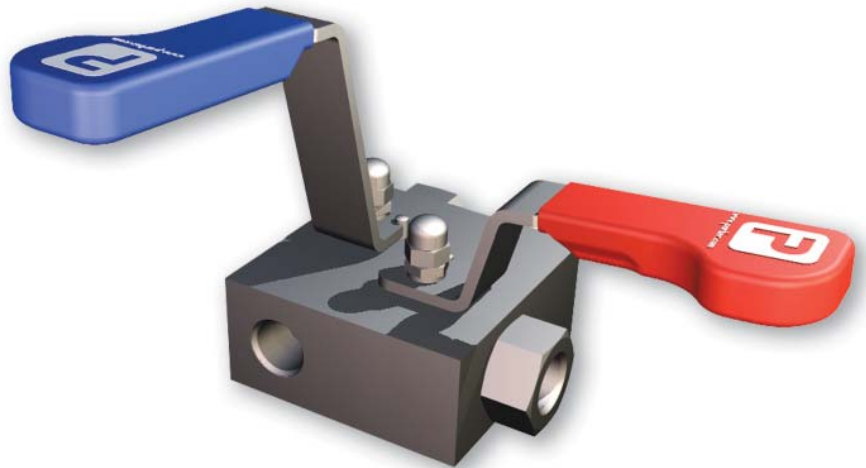
### **Anwendungszweck**

Diese Ventilblock-Baureihe vereint einen Absperr-Kugelhahn mit einem Kugel- oder Nadelventil für die Entleerungs-/Entlüftungsfunktion zu einer Einheit für den Anschluss an Druckmesser-Transmitter, Messgeräte und Schalter für Betriebsdrücke von bis zu 10.000 psig (689 barg).

Eine Vielzahl von Endanschlüssen ist verfügbar, wie z.B. NPT-Anschlüsse (Standard) oder BSPT<sub>r</sub> bzw. BSPP (Option). Parker kann das Produkt auch mit Ein- oder Zweiklemmring-Verschraubungen versehen, was dem Anwender den dichten und verschmutzungsfreien Anschluss ermöglicht, sodass auf konische Anschlussgewinde verzichtet werden kann.



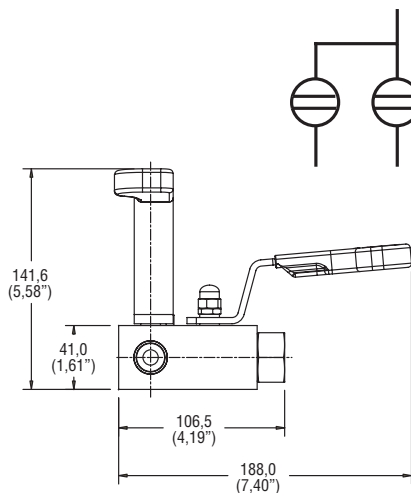
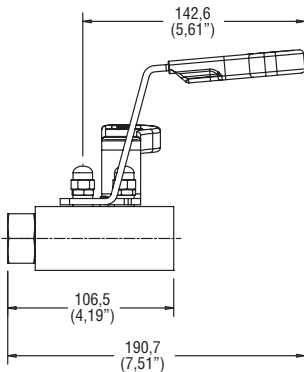
**HPM6L\*2**



**HPM6L\*2B**

## Leitungsinstallierte „Block and bleed“-Ventilblöcke für statischen Druck

### Baureihe HPM6L\*2B

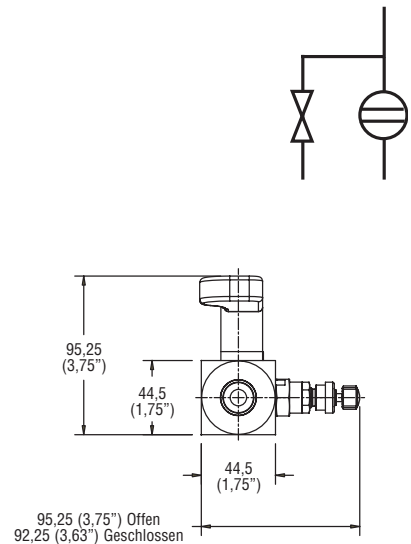
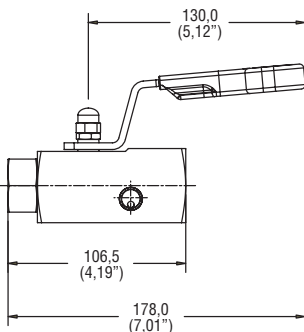


#### Standardprodukt Daten

**Artikelnr. HPM6LS2B:** Edelstahl 316 mit einfachen Absperr- und Entleerungs-/Entlüftungs-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PTFE-Sitzen. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 6.000 psig (414 barg).

**Artikelnr. HPM6LS2BHP:** Edelstahl 316 mit einfachen Absperr- und Entleerungs-/Entlüftungs-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PEEK-Sitzen. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 10.000 psig (689 barg).

### Baureihe HPM6L\*2



#### Standardprodukt Daten

**Artikelnr. HPM6LS2:** Edelstahl 316 mit einfachem Absperr-Kugelhahn mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PTFE-Sitzen. Entleerungs-/Entlüftungs-Durchgangs-Nadelventil, nicht-drehende, selbstzentrierende Spitze, Knebelgriff, PTFE-Packung und Metall/Metall-Sitz. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 6.000 psig (414 barg).

**Artikelnr. HPM6LS2HP:** Edelstahl 316 mit einfachem Absperr-Kugelhahn mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PEEK-Sitzen. Entleerungs-/Entlüftungs-Durchgangs-Nadelventil, nicht-drehende, selbstzentrierende Spitze, Knebelgriff, PTFE-Packung und Metall/Metall-Sitz. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 10.000 psig (689 barg).

### Standard-Artikelnummern

Artikelnr.	Eingang (NPT)	Standardanschlüsse	
		Ausgang (NPT)	Entl./Test (NPT)
HPM6L*2B	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*2BHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*2	1/2"-Außengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*2HP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.

\* Werkstoffbezeichnung einfügen, siehe Seite 10.

#### Funktion

Blau – Trennen,  
Rot – Entleeren/Entlüften

### Produktmerkmale

- Hochleistungs-Ventilhalsausführung.
- Ventilfunktion durch Farbkennzeichnung erkennbar.
- Alternative Werkstoffe und Ausführungen lieferbar.
- Optionale Anschlussgrößen und Gewindeformen lieferbar: BSPT<sub>r</sub>, BSPP.
- Mit Ein- und Anschweißenden erhältlich.
- PTFree Anschlüsse lieferbar (siehe Seite 10)
- Blind- und Entlüftungsstopfen lieferbar.
- Auf Anfrage mit NACE-Zertifikat.
- Als Option für Sauerstoff-Anwendungen gereinigt und geschmiert.
- Ventilkörper und Ventilhals mit HCT-(Heat Code Traceable)-Kennzeichnung.
- Wahlweise feuersichere Ausführung gemäß API 607, BS6755 Teil 2.



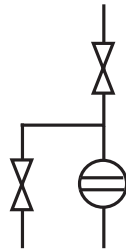
Besuchen Sie uns im Internet: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

Parker Hannifin Corporation

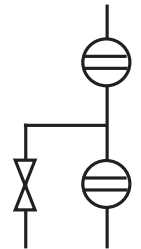
## Leitungsinstallierte „Double Block and bleed“-Ventilblöcke für statischen Druck

### Anwendungszweck

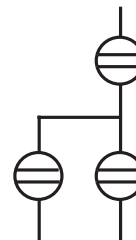
Diese Ventilblock-Baureihe vereint doppelte Absperrventile (Erst- und Zweitabspernung) und die Entleerungs-/Entlüftungsfunktion in einer Kombination aus Kugel- und Nadelventil zu einer Einheit für den Anschluss an Druckmesser-Transmitter, Messgeräte und Schalter für Betriebsdrücke von bis zu 10.000 psig (689 barg). Eine Vielzahl von Endanschlüssen ist verfügbar, wie z.B. NPT-Anschlüsse (Standard) oder BSPT<sub>r</sub> bzw. BSPP (Option). Parker kann das Produkt auch mit Ein- oder Zweiklemmring-Verschraubungen versehen, was dem Anwender den dichten und verschmutzungsfreien Anschluss ermöglicht, sodass auf konische Anschlussgewinde verzichtet werden kann.



HPM6L\*3DBBN



HPM6L\*3DBB



HPM6L\*3DBBB

### Standard-Artikelnummern

Artikelnr.	Eingang (NPT)	Standardanschlüsse	
		Ausgang (NPT)	Entl./Test (NPT)
HPM6L*3DBBN	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*3DBBNHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*3DBB	1/2"-Außengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*3DBBHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*3DBBB	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HPM6L*3DBBBHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.

\* Werkstoffbezeichnung einfügen, siehe Seite 10.

### Funktion

Blau – Trennen,  
Rot – Entleeren/Entlüften

### Produktmerkmale

- Standard-Hochleistungsausführung.
- Ventilfunktion durch Farbkennzeichnung erkennbar.
- Alternative Werkstoffe und Ausführungen lieferbar.
- Optionale Anschlussgrößen und Gewindeformen lieferbar: BSPT<sub>r</sub>, BSPP.
- Ein- und Anschweißenden erhältlich.
- PTFree Anschlüsse lieferbar (siehe Seite 10)
- Blind- und Entlüftungstopfen lieferbar.
- Auf Anfrage mit NACE-Zertifikat.
- Als Option für Sauerstoff-Anwendungen gereinigt und geschmiert.
- Ventilkörper und Ventilhals mit HCT-(Heat Code Traceable)-Kennzeichnung.
- Wahlweise feuersichere Ausführung gemäß API 607, BS6755 Teil 2.



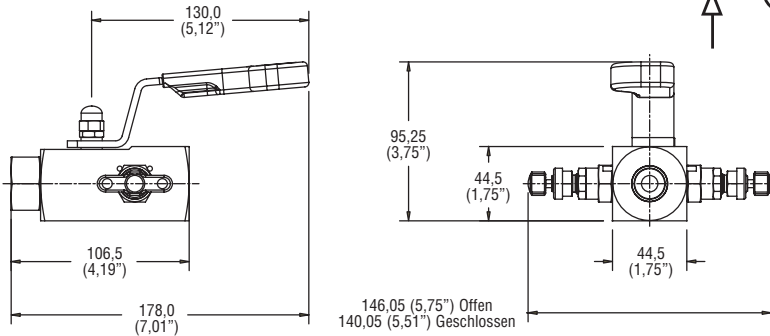
Besuchen Sie uns im Internet: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

Parker Hannifin Corporation



**Leitungsinstallierte „Double block and bleed“-Ventilblöcke für statischen Druck**

**Baureihe HPM6L\*3DBBN**

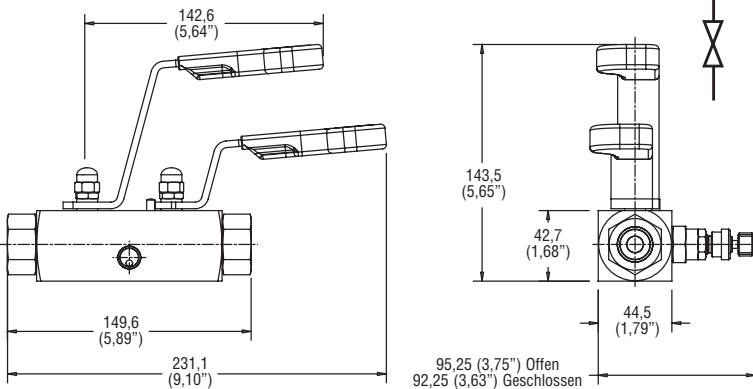


**Standardprodukt Daten**

**Artikelnr. HPM6LS3DBBN:** Edelstahl 316 mit Erstabsper-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PTFE-Sitzen. Zweitabsper- und Entleerungs-/Entlüftungs-Durchgangs-Nadelventil, nicht-drehende, selbstzentrierende Spitze, Knebelgriff, PTFE-Packung und Metall/Metall-Sitz. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 6.000 psig (414 barg).

**Artikelnr. HPM6LS3DBBNHP:** Edelstahl 316 mit Erstabsper-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PEEK-Sitzen. Zweitabsper- und Entleerungs-/Entlüftungs-Durchgangs-Nadelventil, nicht-drehende, selbstzentrierende Spitze, Knebelgriff, PTFE-Packung und Metall/Metall-Sitz. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 10.000 psig (689 barg).

**Baureihe HPM6L\*3DBB**

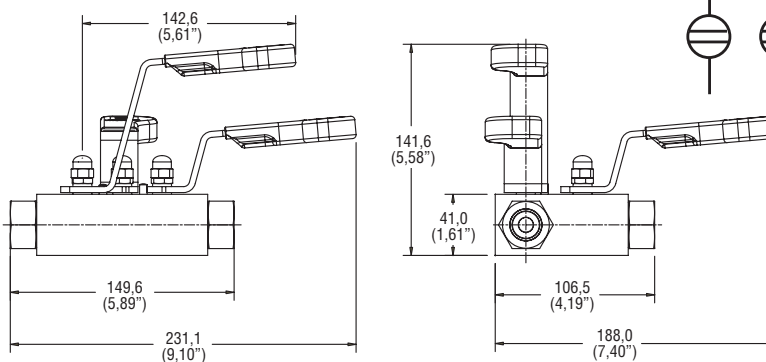


**Standardprodukt Daten**

**Artikelnr. HPM6LS3DBB:** Edelstahl 316 mit doppelten Absper-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PTFE-Sitzen. Einfaches Entleerungs-/Entlüftungs-Durchgangs-Nadelventil, nicht-drehende, selbstzentrierende Spitze, Knebelgriff, PTFE-Packung und Metall/Metall-Sitz. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 6.000 psig (414 barg).

**Artikelnr. HPM6LS3DBBHP:** Edelstahl 316 mit doppelten Absper-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PEEK-Sitzen. Einfaches Entleerungs-/Entlüftungs-Durchgangs-Nadelventil, nicht-drehende, selbstzentrierende Spitze, Knebelgriff, PTFE-Packung und Metall/Metall-Sitz. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 10.000 psig (689 barg).

**Baureihe HPM6L\*3DBBB**



**Standardprodukt Daten**

**Artikelnr. HPM6LS3DBBB:** Edelstahl 316 mit doppelten Absper- und Entleerungs-/Entlüftungs-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PTFE-Sitzen. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 6.000 psig (414 barg).

**Artikelnr. HPM6LS3DBBBHP:** Edelstahl 316 mit doppelten Absper- und Entleerungs-/Entlüftungs-Kugelhähnen mit 10-mm-Bohrung, PTFE-Packung, PEEK-Sitzen. Prozess- und Instrumentenanschluss mit 1/2"-NPT-Innengewinde, Entleerungs-/Entlüftungsanschluss mit 1/4"-NPT-Innengewinde. Max. Druck bei Kaltbetrieb 10.000 psig (689 barg).



## Verfügbare Optionen

Suffix-Anhang Position	Funktion	Option	Alle Ventile	Kugel	Nadel	Körper
1	<b>Buchsenpackung</b>	Graphit (alle Ventile)	3	–	–	–
2	<b>Sitze</b>	PEEK	–	PKB	PKN	–
3	<b>Stopfen-/Entl.-Ventil</b>	Blindstopfen 1/2 NPT	P	–	–	–
	<b>(lose verpackt)</b>	Entl.-Ventil	BV	–	–	–
		Stopfen & Entleerungsventil	PBV	–	–	–
4	<b>Anschlussart</b>	Verlängertes Einschweißende	–	–	–	SW*NBM
	<b>Anm. 1</b>	Einschweißende	–	–	–	SW*NB
		Anschweißende	–	–	–	BW*NB
		BSPT	–	–	–	*K
		BSPP	–	–	–	*R
	<b>Anm. 2</b>	A-LOK®/CPI™	–	–	–	Siehe Anm. 2
		Gesicherter Endanschluss	–	–	–	LC
5	<b>Betätigungsmechanismus</b>	Steckschlüssel-Betätigung	–	SA*	–	–
	<b>Anm. 3</b>	Eingriffsicherer Knebel	–	–	AT*	–
		Eingriffsicherung + Schlüssel	–	–	ATK*	–
		Handrad	–	–	HW*	–
		Abschließbares Handrad	–	–	LHW*	–
		Abschließbarer Griff	–	HL*	THL*	–
6	<b>Montage</b>	Montagebohrungen	–	–	–	MH
	<b>Anm. 4</b>	Auf Montagewinkel	–	–	–	BRK
7	<b>Zertifikate</b>	NACE	NACE	–	–	–
	<b>Anm. 5</b>	Gereinigt und geschmiert für Sauerstoff-Anwendungen	OXY	–	–	–
		Feuersicher	FS	–	–	–
		Feuersicher zertifiziert	FC	–	–	–
		HC-(Heat Code)-Zertifikat	HCT	–	–	–

Hinweis 1: Die Rohrgröße in Vielfachen von 1/16" angeben, z.B. 8 = 1/2". Tatsächliche metrische Größe angeben, z.B. M12. Für eingeschweißte Rohrverbindungen NB zu TB ändern.

Hinweis 2: Für A-LOK®/CPI™ die Anschlussgröße in Vielfachen von 1/16" angeben, z.B. 1/2"=8A. Für metrische Größen den tatsächlichen Wert angeben, z.B. 12 mm = M12A. Für CPI™ A zu Z ändern. Zur Spezifizierung der Eingangsgröße, z.B. 1/2" A-LOK®, Suffix E8A an die Bestellnummer anhängen, für den Ausgang das Suffix X8A.

Hinweis 3: \*Angaben, welches Ventil eine Abschließvorrichtung fordert, z.B. 1 = Erstabsperrventil, 2 = Zweitabsperrventil, 3 = Entlüftung/Entleerung, 4 = Alle Ventile.

Hinweis 4: Der Montagewinkel wird mit Bügelschraube und Befestigungsschrauben geliefert.

Hinweis 5: Wenn zertifizierte Produkte gewünscht sind, muss dies bei Anfrage und Bestellung deutlich angegeben werden – wir können die Zertifikate nicht nachträglich zustellen.

Werkstoff	*Bestellcode
Edelstahl 316, standard	S
Monel	M
Duplex	D1
Hasteloy	HC
C-Stahl	C
6Mo	6MO
Inconel 625	625



Besuchen Sie uns im Internet: [www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

Parker Hannifin Corporation

# 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.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 – 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, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

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

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@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**  
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 – Republik 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 – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

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

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**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: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
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 – Mexico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

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)

**Parker Hannifin GmbH**  
Pat-Parker-Platz 1  
41564 Kaarst  
Tel.: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com  
www.parker.com

