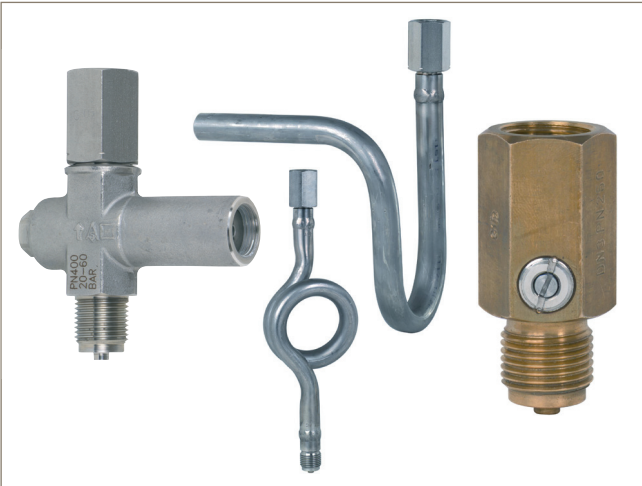


Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Parker Instrumentation bietet jetzt eine große Auswahl an ergänzenden Produkten.



Zubehör für Druckmesser



Membrandichtungen



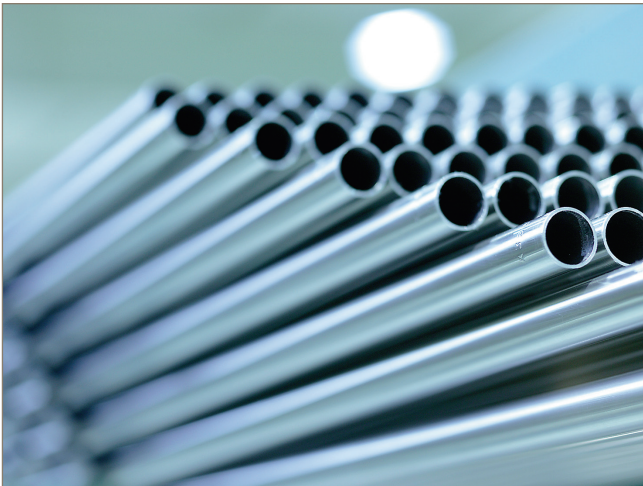
Mechanische Druckmessung



Kondensattöpfe



Elektrische Temperaturmessung



Qualitätsrohre von Parker

Wenden Sie sich an die Instrumentation Division oder einen unserer vielen Händler, um weitere Informationen zu den ergänzenden Produkten zu erhalten.

Parker Worldwide

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel.: +971 4 8875600
parker.me@parker.com

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

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

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel.: +43 2622 23501 970
parker.easteurope@parker.com

AU – Australien, Castle Hill
Tel.: +61 2 9634 7777

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

BE/LX – Belgien, Nivelles
Tel.: +32 67 280 900
parker.belgium@parker.com

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

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

CA – Kanada, Grimsby, Ontario
Tel.: +1 905 945 2274
ipd_canada@parker.com

CH – Schweiz, Etoy
Tel.: +41 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CN – China, Shanghai
Tel.: +86 21 5031 2525

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

DE – Deutschland, Kaarst
Tel.: +49 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 33 00 01
parker.spain@parker.com

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

FR – Frankreich, Contamine-sur-Arve
Tel.: +33 4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

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

HK – Hongkong
Tel.: +852 2428 8008

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

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

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

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel.: +39 245 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japan, Fujisawa
Tel.: +81 4 6635 3050

KR – Südkorea, Seoul
Tel.: +82 2 559 0400

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

LV – Lettland, Riga
Tel.: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Mexiko, Apodaca
Tel.: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel.: +60 3 78490800

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

NO – Norwegen, Stavanger
Tel.: +47 51 826 300
parker.norway@parker.com

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

PL – Polen, Warschau
Tel.: +48 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 8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur,
Tel.: +65 6887 6300

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

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

TH – Thailand, Bangkok
Tel.: +662 717 8140

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

TW – Taiwan, Taipeh
Tel.: +886 2 2298 8987

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

UK – Großbritannien, Barnstaple
Tel.: +44 1271 313131
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel.: +1 216 896 3000

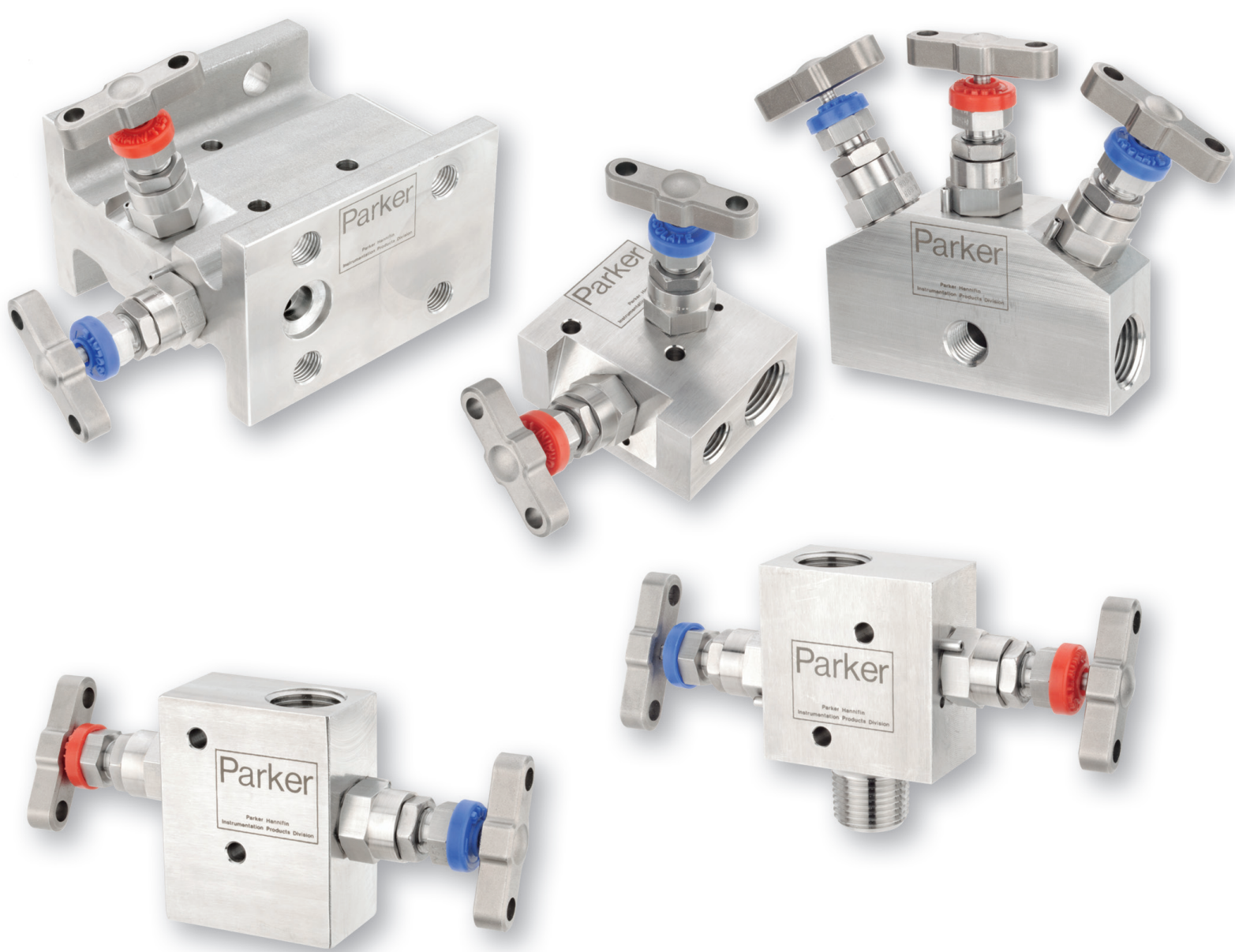
VE – Venezuela, Caracas
Tel.: +58 212 238 5422

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

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)

Parker Hannifin Ltd
Instrumentation Products Division Europe,
Riverside Road,
Pottington Business Park,
Barnstaple, Devon, EX31 1NP
Großbritannien
Tel.: +44 1271 313131
Fax: +44 1271 373636
www.parker.com/ipd

Parker Hannifin Corporation
Instrumentation Products Division
1005 A Cleaner Way
Huntsville, AL 35805
Tel.: +1 256 881-2040
Fax: +1 256 881-5072
www.parker.com/ipdus



Ventilblock mit zwei Ventilen der H-Serie

Katalog 4190-PM

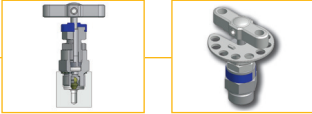
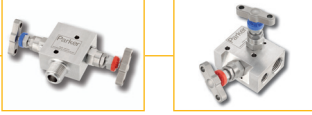
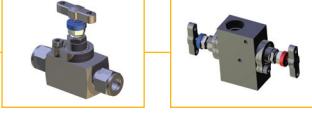
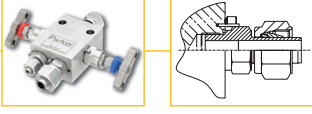
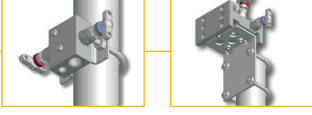
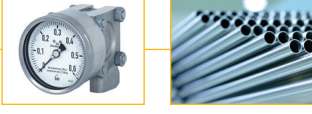


aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Inhalt

Seite 3	Einführung	
Seite 4-5	Ventilbauteile	
Seite 6-7	Leitungsmontierte Statikdruck-Ventilblöcke	
Seite 8-9	Hochdruck-Ventilblöcke für die Ferninstallation	
Seite 10-11	Angeflanschte Statikdruck-Ventilblöcke	
Seite 12-13	Ventilblöcke mit einer oder zwei Auslassflanschen	
Seite 14	B31.1-konforme Ventilblöcke für Kraftwerke	
Seite 15	PTFree-Anschlüsse	
Seite 16-17	Montagewinkel	
Seite 18	Werkstoffe	
Seite 19-20	Ersatzteilsätze und Optionen	
Seite 21	Ergänzende Produkte	

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Verfügbare Optionen				Seite	6-7	6-7	6-7	10-11	10-11	10-11	12-13	14	Option
Suffixanhang	Funktion	Option	Artikelnr. der Artikelnr.		HL*2V+HP	HL*28M8F4F+HP	HL*2HVSDLH	HEF*2LH	HD*2EXT	HD*2HLHFF	HL*2VHKFMB		
1	Stopfbuchspackung	Grafoil	3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	STD	Grafit
2	Sitze	PCTFE (207 bar)	9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PCTFE
		PEEK	PK		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PEEK
	Anmerkung 1	Ventil mit geradem Durchgang, PTFE-Packung	RP					✓					Ventil mit geradem Durchgang, PTFE-Packung
		Stellit-Spitze	ST		✓	✓	✓		✓		✓	✓	Stellit-Spitze
3	Kugel-/Entlüftungsventil (lose verpackt)	Blindstopfen 1/4 NPT	P		✓	✓	✓	✓	✓	✓			Blindstopfen 1/4 NPT
		Entlüftungsventil 1/4 NPT	BV		✓	✓	✓	✓	✓	✓			Entlüftungsventil 1/4 NPT
4	Anschlüsse und Verschraubungen	Anmerkung 2	Einschweißenden (* Leitungsgröße angeben.)	SW*NB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Einschweißenden* Leitungsgröße angeben.
		Anmerkung 2	Anschweißenden (* Leitungsgröße angeben.)	BW*NB	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	Anschweißenden * Leitungsgröße angeben.
		Anmerkung 3	DIN 19213 Dichtungsritzen	DIN†				✓	✓			✓	DIN 19213 Dichtungsritzen
			BSPT (* Leitungsgröße angeben, z. B. 8K = 1/2").	*K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BSPT (* Leitungsgröße angeben, z. B. 8K = 1/2").
		Anmerkung 4	BSPP (* Leitungsgröße angeben, z. B. 8R = 1/2").	*R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BSPP * Leitungsgröße, z. B. 8R = 1/2").
			Edelstahl-Montageschrauben	SSB				✓	✓	✓	✓	✓	Edelstahl-Montageschrauben
			M10 x 1.5 C-Stahl-Montageschrauben	CSB10				✓	✓	✓		✓	M10 x 1.5 C-Stahl-Montageschrauben
			M10 x 1.5 Edelstahl-Montageschrauben	SSB10				✓	✓	✓		✓	M10 x 1.5 Edelstahl-Montageschrauben
			Stirnseitiger Entlüftungsanschluss 1/4" NPT	FFD				✓	✓	✓		✓	Stirnseitiger Entlüftungsanschluss 1/4" NPT
			Schrauben für 3051-Serie inkl. Flansch	CSBCP						✓		✓	Schrauben für 3051-Serie inkl. Flansch
5	Schwenkbarer Messauslass (** Größe/Gewinde angeben, N = NPT.)	Rohranschlussgröße	**SG		✓	✓	✓		✓			✓	Schwenkbarer Messauslass (** Größe/Gewinde angeben, N = NPT.)
			Siehe unten										Siehe unten
6	Betätigungsmechanismus	Abschließbarer Knebel	THL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Abschließbarer Knebel
		(Weitere Informationen siehe Seite 5)	AT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Eingriffsgesicherte Spindel
		Eingriffsgesicherte Spindel und Schlüssel	ATK		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Eingriffsgesicherte Spindel und Schlüssel
		Handrad	HW		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Handrad
		Abschließbares Handrad	LHW		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Abschließbares Handrad
7	Bedingung	Anmerkung 5	Auf Montagewinkel	BRK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Auf Montagewinkel
			NACE (letzte Ausgabe)	NACE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NACE (letzte Ausgabe)
			Für Sauerstoffanwendung gereinigt und geschmiert	OXY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Für Sauerstoffanwendung gereinigt und geschmiert
			Feuersicher	FS	✓	✓	✓						Feuersicher
		Anmerkung 6	HCT-Zertifikate (Heat Code Trace)	HCT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HCT-Zertifikate (Heat Code Trace)
			Testzertifikate	TC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Testzertifikate
			Luftprüfung	PT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Luftprüfung

Anm. 1 Sitzwerkstoff RP=Standard Acetal, RP9 = PCTFE, RPPK = PEEK
Anm. 2 Für Anschweiß- oder Einschweißenden Größe als Vielfaches von 1/16 Zoll angeben und NB zu TB ändern.
Für metrische Rohrgrößen den jeweiligen metrischen Wert (in mm) angeben, z. B. SW12MMTB.
Anm. 3 Dichtungstyp B1, B2, B3 angeben.
Anm. 4 Für BSPP-Anschlüsse sind die Entleerungs-/Entlüftungsanschlüsse 1/8 BSPP.
Anm. 5 Der Montagewinkel wird mit Bügelschraube und Befestigungsschrauben für den Ventilblock geliefert.
Anm. 6 HTC-Zertifikate (Heat Code Traceable) für Ventilkörper und Ventilhals

Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer	Verpackung
PTFE-Dichtung zw. Ventilblock/Messgerät	HKITPTFESEALS	2
Grafoil-Dichtungen zw. Ventilblock und Messgerät	HKITGRAPHOILSEALS	2
Trennventil mit PTFE-Stopfbuchse, Metallsitz	HBNTS*ISPTFE	1
Entleerungs-/Entlüftungsventil mit PTFE-Stopfbuchse, Metallsitz	HBNTS*DRPTFE	1
Absperrventil mit Grafoil-Stopfbuchse, Metallsitz	HBNTSISGRAP	1
Entleerungs-/Absperrventil mit Grafoil-Stopfbuchse, Metallsitz	HBNTSDRGRAP	1

* Für PCTFE-Sitz „9“ einfügen.
* Für PEEK „PK“ angeben.

Einführung

Mit langjähriger Erfahrung von der Entwicklung und Herstellung von Ventilblöcken kann Parker Hannifin das umfassendste Sortiment an Zweifach-Ventilblöcken mit Absperrung und Entlüftung für alle Instrumentierungsfälle, Spezifikationen und Anwendungen anbieten.

Jetzt haben wir diese Produkte in einem Katalog zusammengestellt, in dem Sie aus einer Vielzahl von Ventilkörpern mit unterschiedlichen Anschlüssen 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 Ihnen auch, Absperrfunktionen mit Entleerungs-/Entlüftungsventilen und Testfunktionen zu kombinieren.

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

Durch die Integration dieser Produkte, Instrumenten-Ventilblöcke und Rohrverschraubungen kann Parker einzigartige Anschlusskombinationen anbieten. Dadurch entfällt die Montage von schraubbaren Anschlüssen vor Ort, und ein Eindringen von Schmutz und Verunreinigungen durch Gewindedichtstoffe, die oft zu Geräteversagen, Tauschaktionen und Ausfallzeiten führen, wird verhindert. Das Ersetzen konischer Rohrgewinde durch werksmontierte und getestete Anschlüsse und eine einfachere Montage und Installationsverfahren stellen eine bessere Leistung sicher. Dieses System bietet Flexibilität bei der Positionierung der Rohre mithilfe fester, lecksicherer Anschlüsse.

Da die Produkte kontinuierlich weiterentwickelt werden, müssen die Angaben in diesem Katalog gelegentlich geändert werden. Parker Hannifin behält sich vor, solche Änderungen nach eigenem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Sämtliche in diesem Katalog aufgeführten Abmessungen sind ungefähre Maße 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 eigene 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 hier beschriebenen Produkte einschließlich aller Produktmerkmale, Spezifikationen, Konstruktionen, Verfügbarkeit und Preise können durch die Parker Hannifin Corporation und ihre Tochterfirmen jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Verkaufsangebot

Die in diesem Dokument beschriebenen Bauelemente werden von der Parker Hannifin Corporation, ihren Tochterfirmen oder ihren Vertragshändlern verkauft. Sämtliche von Parker Hannifin genehmigten Bestellungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen (Exemplar auf Anfrage erhältlich).

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Standardventilblock als Durchgangsventilausführung

1. FORMSCHLÜSSIGE GRIFFSICHERUNG DURCH RECHTECKIGEN EINGRIFF AM GEWINDESTIFT

2. KNEBELGRIFF FÜR LEICHTE BETÄTIGUNG ERGONOMISCH GESTALTET. EINGRIFFSCHUTZ UND ARRETIERVORRICHTUNGEN FÜR NACHTRÄGLICHEN ANBAU LIEFERBAR.

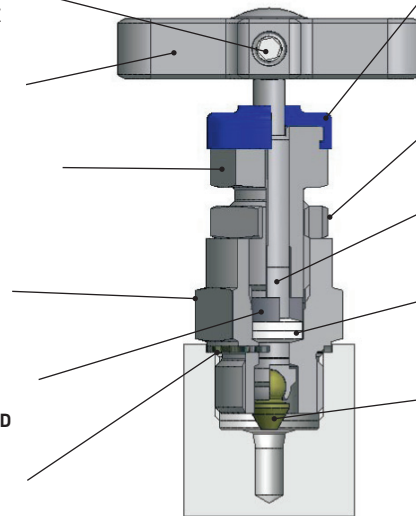
4. STOPFBUCHSEINSTELLER FÜR MAXIMALE LEISTUNG UND STABILITÄT DER PACKUNG. LÄSST SICH ZUR VERMEIDUNG VON BUCHSENVERSCHLEISS PROBLEMLOS NACHSTELLEN.

6. VENTILHALSSTANDARDKONSTRUKTION FÜR MAXIMALE NENNDRÜCKE MIT AUSTAUSCHBAREM DICHTUNGSRING

8. DRUCKBUCHSE NICHTDREHENDE STELLBUCHSE FÜR GLEICHFÖRMIGE PACKUNGSKOMPRESSION, MAXIMALE DRUCKDICHTUNG UND BEGRENZTEN KALTFLUSS

10. DICHTUNGSRING ZWISCHEN VENTILHALS UND VENTILKÖRPER VERGÜTETER DICHTUNGSRING ZUM SCHUTZ VOR DRUCKLECKAGE. ERLAUBT DEN NACHTRÄGLICHEN EINBAU VON VENTILHÄLSEN BEI 100%IGER WIEDERABDICHTUNG.

Für sichere und wiederholbare Leistung



3. STAUBKAPPE DIESE VERHINDERT, DASS DAS GEWINDE DER SPINDEL DURCH EINDRINGENDE PARTIKEL AUS DER LUFT VERUNREINIGT WIRD, UND ERMÖGLICHT DIE FARBCODIERUNG DER VENTILFUNKTION. TRENNEN (BLAU) ENTLÜFTEN/PRÜFEN (ROT)

5. ÜBERWURFMUTTER DER EINSTELLBUCHSE VIBRATIONSSICHERER VERSCHLUSSMECHANISMUS, DER EIN UNGEWOLLTES LÖSEN DER EINSTELLBUCHSE VERHINDERT

7. AUSBLASSICHERE SPINDEL FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGEM BETÄTIGUNGSMOMENT. HOCHWERTIGE VERARBEITUNG FÜR SICHERE ABDICHTUNG

9. STOPFBUCHSEPACKUNG (NACHSTELLBAR) ZWEITEILIGE CHEVRON-GARNITUR FÜR OPTIMALE DICHTUNGSFLÄCHE BEI MINIMALER STOPFBUCHSENNACHSTELLUNG

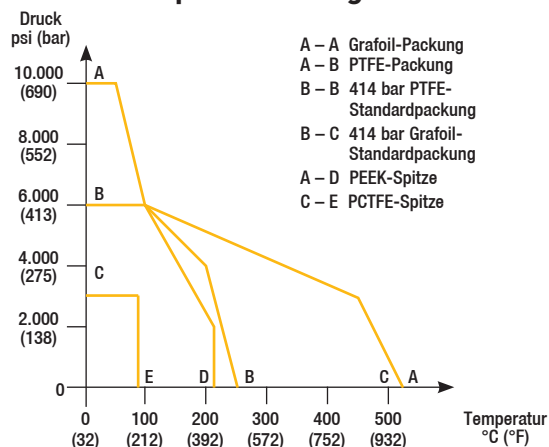
11. SPINDELSPIITZE SELBSTZENTRIERENDE, NICHT DREHENDE SPITZE FÜR BLASENDICHTE ABSPERRFUNKTION. STELLT OPTIMALE DICHTIGKEIT SICHER UND SCHÜTZT NACHGESCHALTETE FUNKTIONEN.

Alle metallischen Standardbauteile sind aus Edelstahl gefertigt. Andere Werkstoffe sind auf Seite 18 aufgeführt. Bei Ventilblöcken aus anderen spezifizierten Werkstoffen bestehen die nicht medienberührten Teile standardmäßig aus Edelstahl (siehe Elemente 1, 2, 4, 5 und 8).

Spezifikationen

- Höhe geschlossen (Standard- und HP-Anwendungen) = 47 mm
- Höhe offen (Standard- und HP-Anwendungen) = 50,3 mm
- Anzahl der Umdrehungen öffnen/schließen – 3,5
- Edelstahlkonstruktion
- Max. Standardbetriebsdruck bis zu 414 barü
- Max. optionaler Betriebsdruck (nur HP-Ausführung siehe Seite 8-9) bis zu 689 barü
- Temperaturbereich von -54 °C bis +538 °C
- Standardstopfbuchsenpackung aus PTFE (optional Grafoil)
- Max. Temperatur PTFE 260 °C
- Max. Temperatur Grafoil 538 °C

Druck-Temperatur-Diagramm



Merkmale

- Standardeinheit für das gesamte Ventilblockangebot
- Betätigungsgewinde außerhalb des Medienbereichs
- Von außen nachstellbare Stopfbuchse
- Geringes Betätigungsmoment
- Optional für Betriebsdrücke bis 689 barü erhältlich.
- Nachrüstsatz für:-
Eingriffsgesicherte Spindel
Schalttafeleinbau
Abschließbarer Knebel
Handrad mit Abschließvorrichtung
- Standardmäßig mit Sperrstift gegen unbeabsichtigtes Lösen des Ventilhalses
- Alternative Grafoil-Packung für Hochtemperaturanwendungen erhältlich.
- Spitzen aus anderen Werkstoffen für Gase und aggressive Fluide erhältlich.
- Sicherheitsrückdichtung verhindert unkontrolliertes Ausströmen und bietet zusätzliche Spindelabdichtung.
- Eine Packung unter den Gewinden verhindert ein Auswaschen des Schmiermittels.
- Alle Ventile wurden werkseitig zu 100 % getestet.
- NACE-Zertifikat für medienberührte Teile erhältlich.
- Optional für Sauerstoffanwendungen gereinigt und geschmiert
- Ventilkörper und -hals mit HCT-Kennzeichnung

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Optionale Ventilblockausführung als Durchgangsventil

Für den Einbau vor Ort

Jeder Standardventilblock der Baureihe H lässt sich einfach mit den folgenden Sonderbaugruppen nachrüsten. Die Artikelnummern der Umbausätze stehen jeweils neben den Abbildungen. Alle Teile werden unabhängig vom Werkstoff des ursprünglichen Körpers in Edelstahlausführung geliefert.

Für die werkseitige Montage

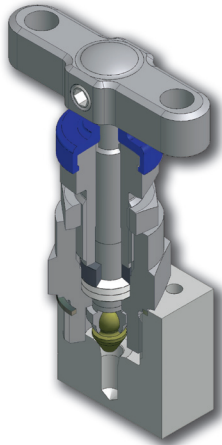
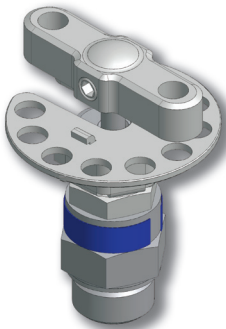
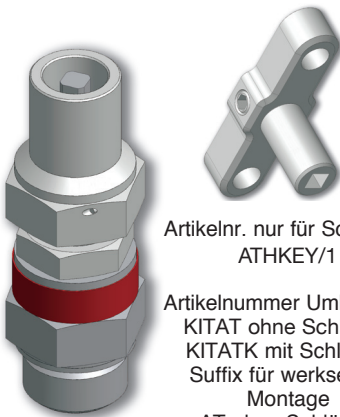
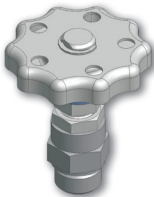
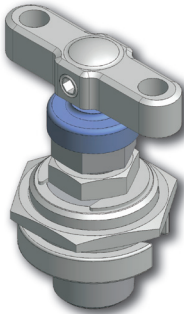
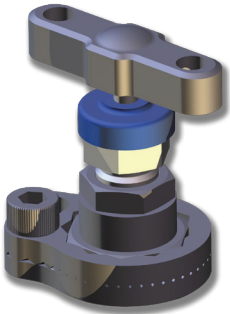
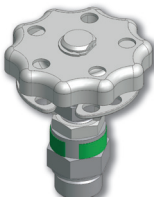
Bei Bestellung werkseitig montierter Baugruppen muss die Artikelnummer des Ventilblocks mit dem Suffix für die Option und Funktion ergänzt werden. Somit können Sie einen oder beide Ventilhäuse mit der gewünschten Option, oder verschiedene Optionen mit verschiedenen Ventilhäusen bestellen.

Funktionsbezeichnung IS – Trennen DR – Entleeren/Prüfen

Beispiel HL*2VATDR – Ventilblock mit Entleerungs-/Entlüftungsventil (DR) mit Eingriffsicherung (AT) Trennventile werden mit Standardventilhals geliefert.

Beispiel HL*2VHWISTHLDR – Ventilblock mit Trennventil kombiniert mit Handrad und Entleerungs-/Entlüftungsventil mit Abschließmechanismus für den Knebel

Hinweis: Vorhängeschlösser für abschließbare Handräder und Knebelgriffe werden nicht mitgeliefert (Lochgröße 6 mm).

Standardventil	Knebelsicherung	Eingriffsgesicherte Spindel
	 Artikelnummer Umbausatz KITTHL Suffix für werkseitige Montage THL	 Artikelnr. nur für Schlüssel ATHKEY/1 Artikelnummer Umbausatz KITAT ohne Schlüssel KITATK mit Schlüssel Suffix für werkseitige Montage AT ohne Schlüssel ATK mit Schlüssel
Handrad	* Schalttafelmontage	B31.1-konform
 Artikelnummer Umbausatz KITHW Suffix für werkseitige Montage HW	 Artikelnummer Umbausatz KITPM† Suffix für werkseitige Montage PM † Schalttafel-Montagesatz für HP: KITPMHP	 Details siehe Seite 14.
Abschließbares Handrad		
 Artikelnummer Umbausatz KITLHW Suffix für werkseitige Montage LHW		

* Bohrungsdurchmesser für Schalttafeleinbau = 26 mm
Tafelstärke = Max. 5 mm, Min. 2,3 mm

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Leitungsmontierte Statikdruck-Ventilblöcke

Verwendungszweck

Diese Zweifach-Ventilblöcke vereinen Ventilfunktionen wie das Trennen, Entlüften und Kalibrieren von Drucktransmittern, Messgeräten und Schaltern in einer standardisierten Einheit. Prozess-, Messgeräte- und Entlüftungsanschlüsse sind in einer Vielzahl von Größen und Gewindeformen erhältlich, wie NPT, BSPT_r und BSPP.



HL*2VTF



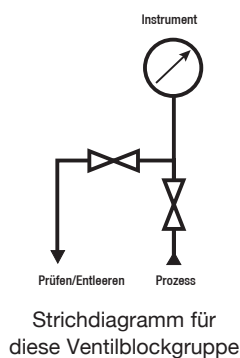
HL*2V



HL*2HVSDLH



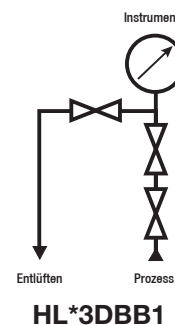
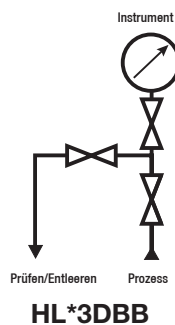
HAL*2V



HL*28M8F4F

Ventilblöcke für Messgeräte mit Zweifach-Absperrung und Entlüftung

Ventilblöcke für Messgeräte mit Zweifach-Absperrung und Entlüftung insbesondere bei Platzbeschränkungen und für den Schalttafeleinbau

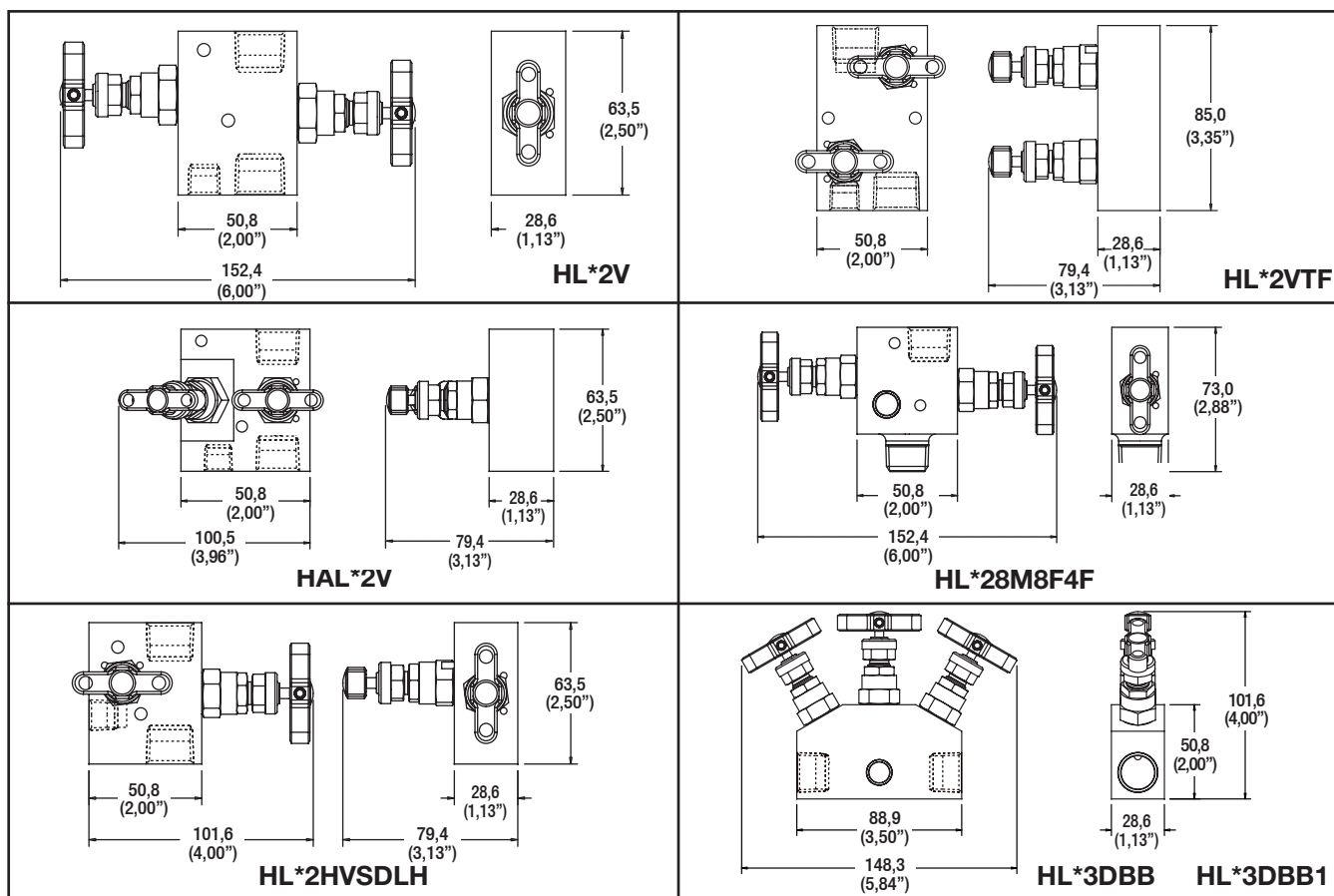


* Verfügbare Werkstoffe siehe Seite 18.

Weitere Optionen finden Sie auf den Seiten 19-20.

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Leitungsmontierte Statikdruck-Ventilblöcke



* Gesamtbreite bei vollständig geöffneten Ventilen

Standardproduktdaten: Selbstzentrierender Metall-Metall-Sitz mit PTFE-Packung, Edelstahl, Knebelgriff, 414 barü

Standardartikelnummern

Artikelnr.	Einlass (NPT)	Standardanschlüsse	
		Auslass (NPT)	Entlüften/Prüfen (NPT)
HL*2V	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HAL*2V	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*2HVSDLH	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*2VTF	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*28M8F4F	1/2"-Außengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*3DBB	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*3DBB1	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.

* Werkstoffcode angeben, siehe Seite 18.

Funktion

Blaue Kappe – Trennen,
Rote Kappe – Entleeren/Entlüften

Spezifikationen

- Maximaler Standardbetriebsdruck bis zu 414 barü gemäß ANSI-Klasse 2500
- Temperaturbereich siehe Seite 4
- Standardanschlussgrößen bis zu 1/2" NPT

Merkmale

- Leistungsfähige Ventilausführung
- Ventalfunktion durch Farbcodierung erkennbar.
- Alternative Werkstoffe und Ausführungen lieferbar.
- Optionale Anschlussgrößen und Gewindeformen lieferbar: BSPT, BSPP
- Mit Einschweiß- und Anschweißenden lieferbar.
- PTFree-Anschlüsse lieferbar (siehe Seite 15).
- Blind- und Entlüftungsstopfen verfügbar.
- Auf Anfrage mit NACE-Zertifizierung
- Optional für Sauerstoffanwendungen gereinigt und geschmiert
- Ventilkörper und -hals mit HCT-Kennzeichnung

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

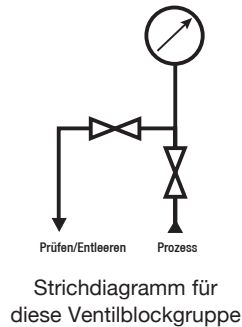
Zweifach-Ventilblöcke für hohe Drücke bis 689 barü

Verwendungszweck

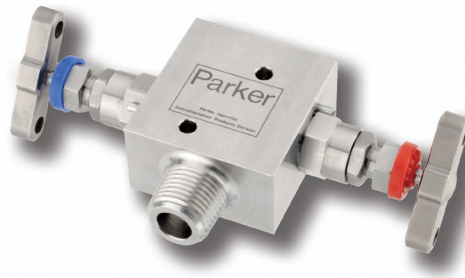
Diese Ventilblockbaureihe ist für anspruchsvollere Anwendungen und Betriebsdrücke von bis zu 689 barü konzipiert.



HL*2VHP



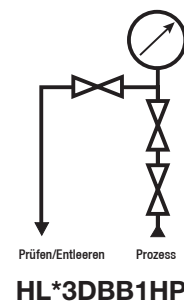
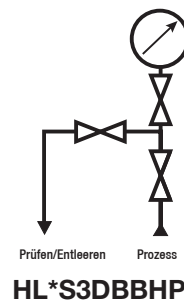
HAL*2VHP



HL*28M8F4FHP

Ventilblöcke für Messgeräte mit Zweifach-Absperrung und Entlüftung

Entwickelt für die Zweifach-Absperrung und Entlüftung insbesondere bei Platzbeschränkungen und für den Schalttafeleinbau.

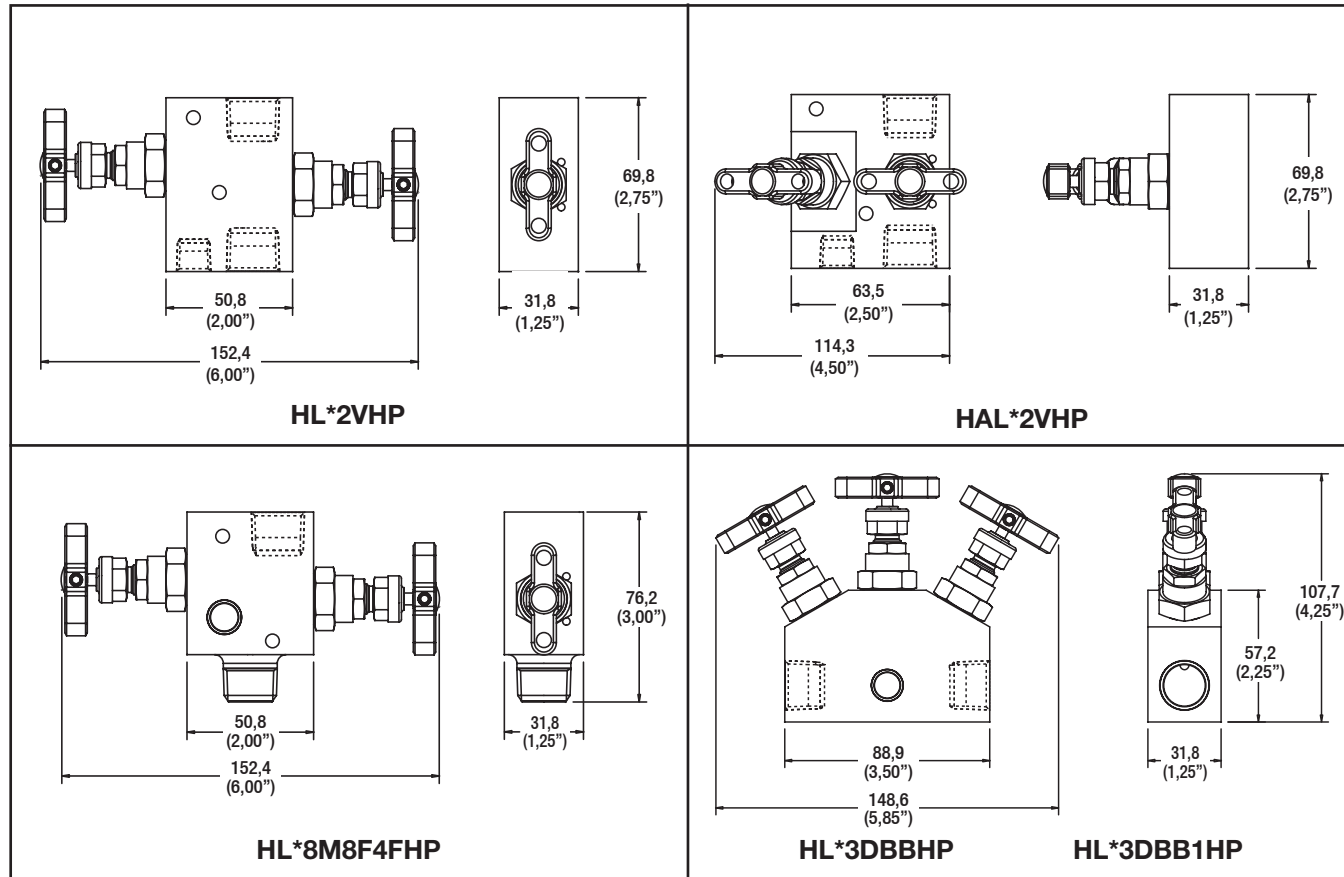


* Verfügbare Werkstoffe siehe Seite 18.

Weitere Optionen finden Sie auf den Seiten 19-20.

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Zweifach-Ventilblöcke für hohe Drücke bis 689 barü



* Gesamtbreite bei vollständig geöffneten Ventilen

Standardprodukt Daten: Selbstzentrierender Metall-Metall-Sitz mit PTFE-Packung, Edelstahl, Knebelgriff, 689 barü

Standardartikelnummern

Artikelnr.	Einlass (NPT)	Standardanschlüsse	
		Auslass (NPT)	Entlüften/Prüfen (NPT)
HL*2VHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HAL*2VHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*8M8F4FHP	1/2"-Außengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*3DBBHP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
HL*3DBB1HP	1/2"-Innengew.	1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.

* Werkstoffcode angeben, siehe Seite 18.

Funktion

Blaue Kappe – Trennen,
 Rote Kappe – Entleeren/Entlüften

Spezifikationen

- Maximaler Standardbetriebsdruck bis zu 689 barü gemäß ANSI-Klasse 4500 (Ausführung in Edelstahl)
- Temperaturbereich siehe Seite 4
- Standardanschlussgrößen bis zu 1/2" NPT

Merkmale

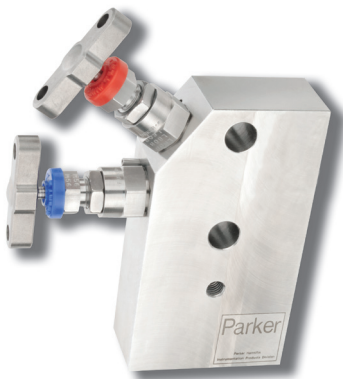
- Leistungsfähige Ventilausführung
- Ventilfunktion durch Farbcodierung erkennbar.
- Alternative Werkstoffe und Ausführungen lieferbar.
- Optionale Anschlussgrößen und Gewindeformen lieferbar: BSPT, BSPP
- Mit Einschweiß- und Anschweißenden lieferbar.
- PTFree-Anschlüsse lieferbar (siehe Seite 15).
- Blind- und Entlüftungsstopfen verfügbar.
- Auf Anfrage mit NACE-Zertifizierung
- Optional für Sauerstoffanwendungen gereinigt und geschmiert
- Ventilkörper und -hals mit HCT-Kennzeichnung

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Direkt angeflanschte Statikdruck-Ventilblöcke

Verwendungszweck

Diese Baureihe von Zweifach-Ventilblöcken wird an Drucktransmitter für die Prozessmessung angeflanscht. Zu den Standardfunktionen gehören Trennen, Prüfen, Entlüften und Kalibrierung.



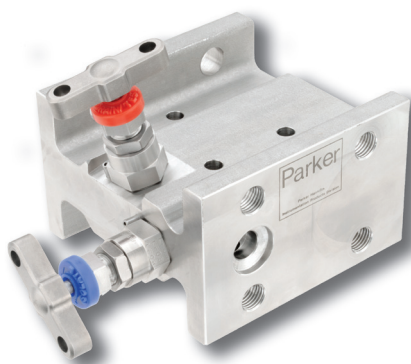
HD*2EXT

Bodenanschluss, auf Gehäuse montierbar

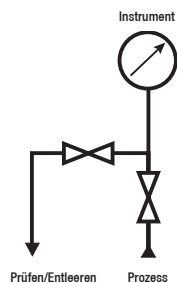


HD*2HLHFF

Durchgangsschraubenflansch



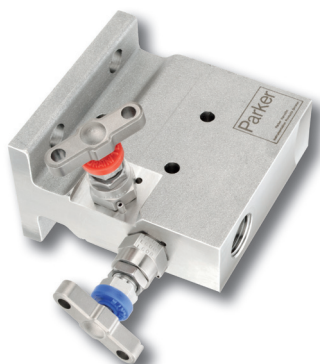
HEF*2LH



Strichdiagramm für diese Ventilblockgruppe



HD*2HLH



HEF*2LH8N



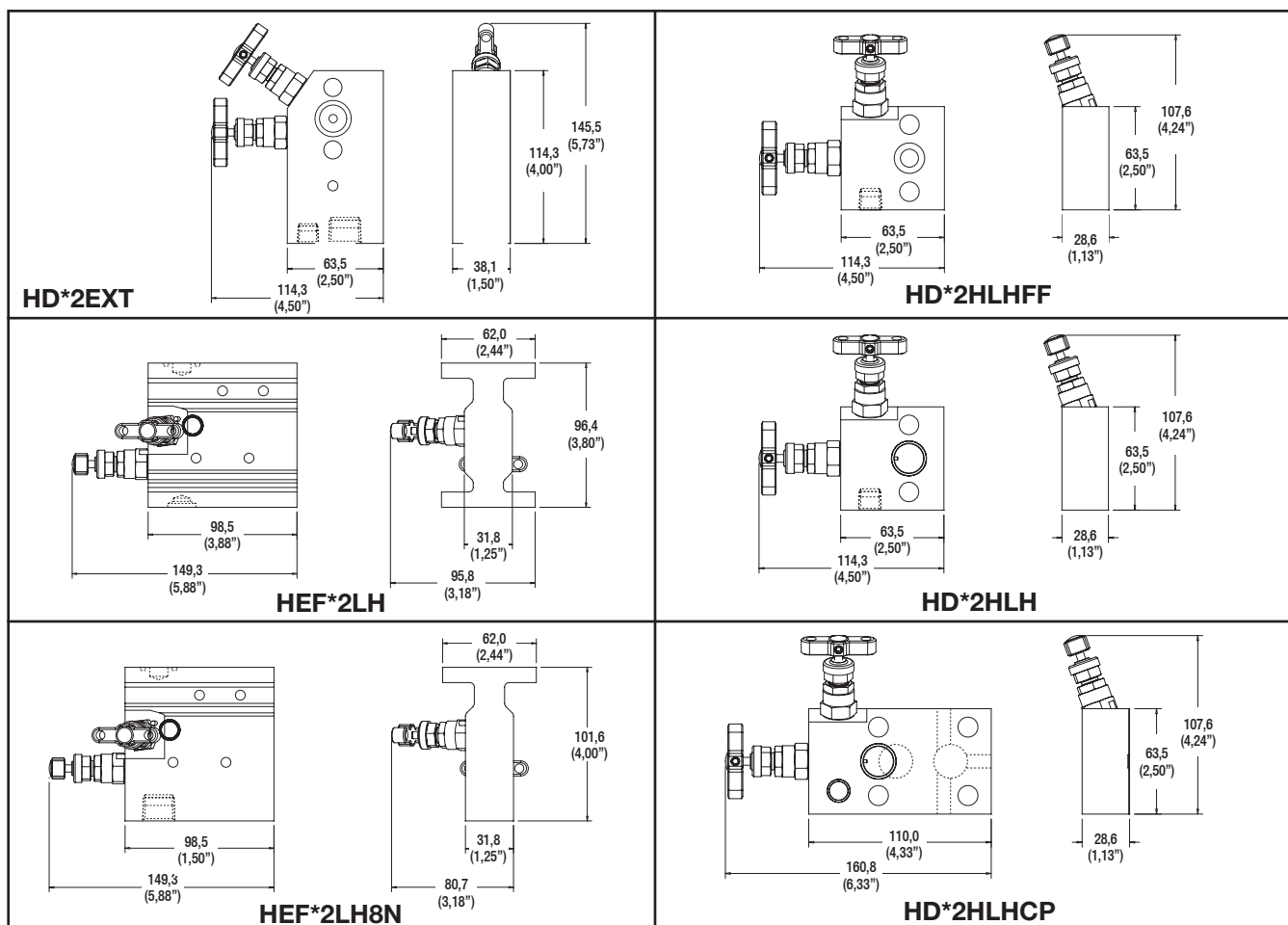
HD*2HLHCP

Für Transmitter des Modells 3051

* Verfügbare Werkstoffe siehe Seite 18.

Weitere Optionen finden Sie auf den Seiten 19-20.

Direkt angeflanschte Statikdruck-Ventilblöcke



Gesamtbreite bei vollständig geöffneten Ventilen

Standardspezifikation: Selbstzentrierender Metall/Metall-Sitz mit PTFE-Packung, Edelstahl, Knebelgriff, 414 barü. Standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind eine PTFE-Messgerätedichtung und passende 7/16" UNF-Schrauben aus verzinktem C-Stahl.

Standardartikelnummern

Artikelnr.	Einlass (NPT)	Standardanschlüsse	
		Abläss	Entleeren/Entlüften
HD*2EXT	1/2"-Innengew.	geflanscht	1/4"-Innengew.
HEF*2LH	geflanscht	geflanscht	1/4"-Innengew.
HEF*2LH8N	1/2"-Innengew.	geflanscht	1/4"-Innengew.
HD*2HLHFF	geflanscht	geflanscht	1/4"-Innengew.
HD*2HLH	1/2"-Innengew.	geflanscht	1/4"-Innengew.
HD*2HLHCP	1/2"-Innengew.	geflanscht	1/4"-Innengew.

* Werkstoffcode angeben.

Funktion

Blaue Kappe – Trennen,
Rote Kappe – Entleeren/Entlüften

Alle Ventilblöcke sind für die Montage auf einen Montagewinkel vorgebohrt. Montagewinkel für Standardventilblöcke sind lieferbar.

Für HEF*2LH und HEF*2LH8N sind Ventile mit geradem Durchgang verfügbar.

* Verfügbare Werkstoffe siehe Seite 18. Weitere Optionen finden Sie auf den Seiten 19-20.

Spezifikationen

- Maximaler Standardbetriebsdruck bis zu 414 barü gemäß ANSI-Klasse 2500
- Temperaturbereich siehe Seite 4
- Standardanschlussgrößen bis zu 1/2" NPT

Merkmale

- Leistungsfähige Ventilausführung
- Ventilfunktion durch Farbcodierung erkennbar.
- Alternative Werkstoffe und Ausführungen lieferbar.
- Optionale Anschlussgrößen und Gewindeformen lieferbar: BSPT, BSPP
- Mit Einschweiß- und Anschweißenden lieferbar.
- PTFree-Anschlüsse lieferbar (siehe Seite 15).
- Blind- und Entlüftungsstopfen verfügbar.
- Auf Anfrage mit NACE-Zertifizierung
- Optional für Sauerstoffanwendungen gereinigt und geschmiert
- Ventilkörper und -hals mit HCT-Kennzeichnung

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Anflanshbare Statikdruck-Ventilblöcke

Verwendungszweck

Diese Ventilblöcke sind für den schnellen und effizienten An- und Abbau von Druckmessgeräten konzipiert. Anordnungen mit Ovalflanschen mit optionalen Einlassanschlüssen bieten höchste Flexibilität bei der Installation. Der überschüssige Anschluss kann auch zu Spülzwecken benutzt werden.

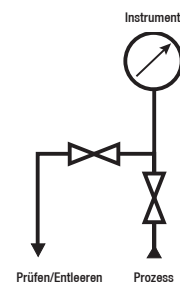
Das Doppelflansch-Modell ermöglicht den Anschluss von zwei Druckmessgeräten an einen gemeinsamen Einlass. Überzählige Querbohrungen können für die Prozessspülung benutzt werden.

Ovalflanschverbindungen können auch mit Außengewindeauslass, A-LOK®, CPI™ oder PTFree-Verschraubungen geliefert werden.

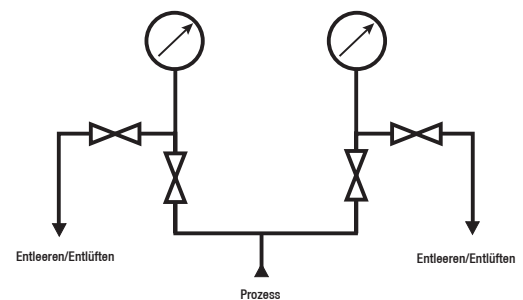
Durch Schließen der Absperrventile und Betätigung des Entlüftungsventils kann der Bediener eingeschlossene Fluide in umweltsicheren Bereichen entlüften. Durch den Entlüftungsanschluss ist auch die Kalibrierung der Messgeräte vor Ort möglich.



HL*2V1KFMB



HL*2V2KFMB

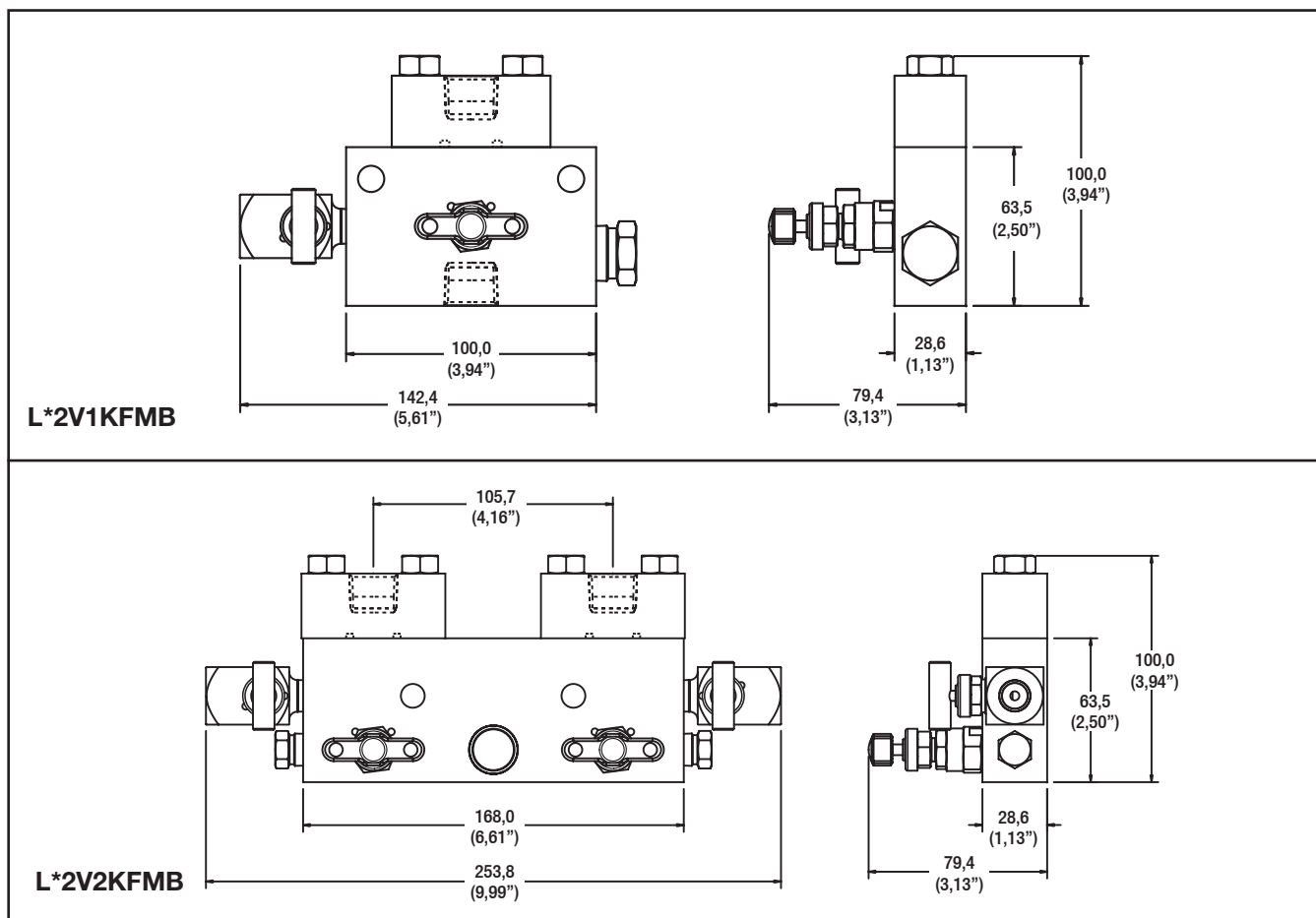


Alle Ventilblöcke sind für die Montage auf einen Montagewinkel vorgebohrt. Montagewinkel für Standardventilblöcke sind lieferbar.

* Verfügbare Werkstoffe siehe Seite 18. Weitere Optionen finden Sie auf den Seiten 19-20.

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Standardabmessungen



Gesamtbreite bei vollständig geöffneten Ventilen

Standardprodukt Daten: Selbstzentrierender Metall/Metallsitz mit PTFE-Packung, Edelstahl, Knebelgriff, 414 barü. Entlüftungsventile mit Stopfbuchsichtungen aus Fluorcarbonkautschuk

Standardartikelnummern

Artikelnr.	Einlass (NPT)	Standardanschlüsse	
		Auslass	Entlüften/Prüfen (NPT)
L*2V1KFMB	2 x 1/2"-Innengew.	1 x geflanscht x 1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.
L*2V2KFMB	1/2"-Innengew.	2 x geflanscht x 1/2"-Innengew.	1/4"-Innengew.

* Werkstoffcode angeben.

Funktion

Blaue Kappe – Trennen,
Rote Kappe – Entleeren/Entlüften

* Verfügbare Werkstoffe siehe Seite 18. Codes für weitere Optionen finden Sie auf den Seiten 19-20.

Spezifikationen

- Maximaler Standardbetriebsdruck bis zu 414 barü gemäß ANSI-Klasse 2500
- Temperaturbereich von -40 °C bis +204 °C
- Standardanschlussgrößen bis zu 1/2" NPT

Merkmale

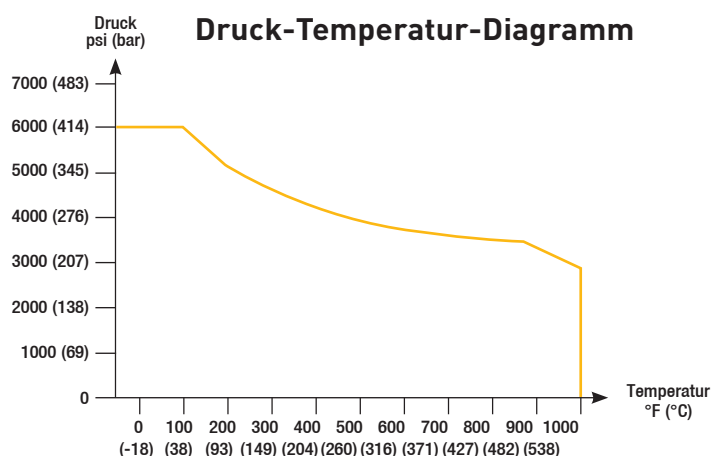
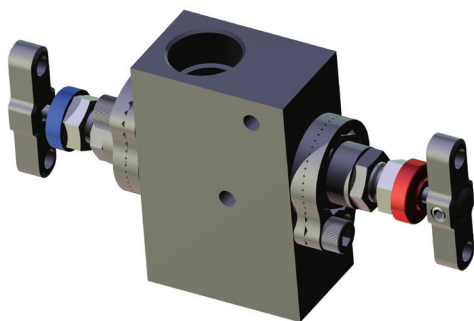
- Leistungsfähige Ventilausführung
- Ventilfunktion durch Farbcodierung erkennbar.
- Alternative Werkstoffe und Ausführungen lieferbar.
- Optionale Anschlussgrößen und Gewindeformen lieferbar: BSPT, BSPP
- Mit Einschweiß- und Anschweißenden lieferbar.
- PTFree-Anschlüsse lieferbar (siehe Seite 15).
- Blind- und Entlüftungsstopfen verfügbar.
- Auf Anfrage mit NACE-Zertifizierung
- Optional für Sauerstoffanwendungen gereinigt und geschmiert
- Ventilkörper und -hals mit HCT-Kennzeichnung
- Miniaturentlüftungsventile für kompakte Installationen

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Produkte für Kraftwerkanwendungen – konform mit ANSI B31.1

Handventile und Ventilblöcke der Baureihe H

Aus unserer erfolgreichen H-Baureihe konstruiert und entwickelt. Diese Produkte erfüllen die Anforderungen gemäß ANSI B31.1 (Kraftwerke) und B31.3 (petrochemische Anlagen), einschließlich der Konstruktionsmaterialien.



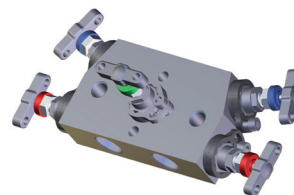
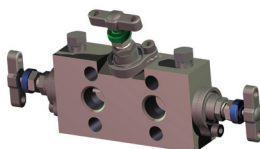
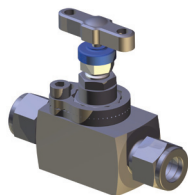
Merkmale

- Alle Ventile verfügen über eine Grafitpackung für den Betrieb bei hohen Temperaturen.
- Nicht drehende Spitze für blasendichte Absperrfunktion mit Metall-auf-Metall-Sitz
- Mit Rückdichtung
- Ausblassichere Spindel
- Druck- und temperaturbeständig gemäß ASME (Klasse 2500)
- Patentierte Tru-Lok® Ventilsicherung verhindert unbeabsichtigtes Abziehen.
- Standardgröße 4 mm (Cv 0.35)

Spezifische Druck-/Temperaturleistung

316 SS 414 bar bei 38 °C
201 bar bei 538 °C

Weitere Ventilblocktypen:



Artikelnummern und Produktangebot:

Verwenden Sie für Ventile und Ventilblöcke der Baureihe H die Nummern CAT4190HV, CAT4190PM, CAT4190FM und ersetzen Sie die Präfix „H“ durch „HPP“, z. B: HNVS8FF wird HPPNVS8FF3.

Baureihen:

HPPNVS, HPPGV, HPPBSNVS2, HPPLS2V, HPPLS2HVSDLH, HPPALS2V, HPPLS3M, HPPLS5M, HPPDS2HLH, HPPDS3M, HPPDS5M, HPPEFS2/3/5

Bei Fragen wenden Sie sich an den Händler oder lassen Sie sich von uns bezüglich weiterer Optionen beraten.

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

PTFree connect™

Ventilblockanschlüsse

Viele Anwender wünschen sich Anschlüsse ohne Kegelgewinde und die damit verbundenen Dichtmittel.

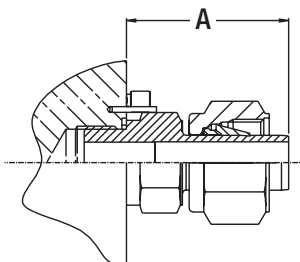
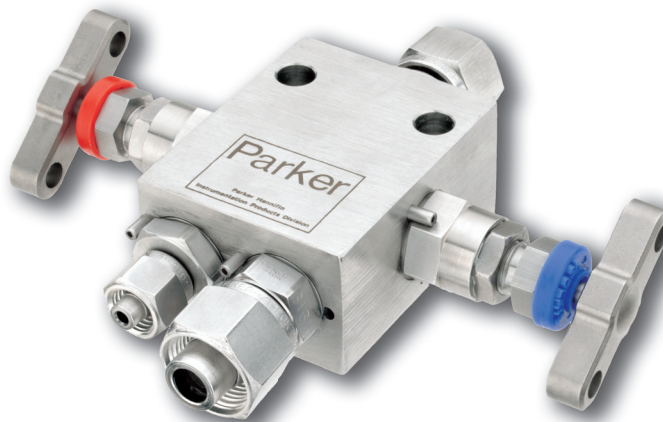
Mit dem PTFree connect™ System lassen sich Rohrleitungen ohne PTFE-Dichtbänder oder andere flüssige Dichtmittel an jeden beliebigen Anschluss des Ventilblocks anschließen.

Der PTFree connect-Anschluss ist für jeden in diesem Katalog aufgeführten Ventilblock verfügbar. Die Anschlüsse werden werkseitig montiert, mit einem Rohrschloss versehen und einem Drucktest unterzogen.

PTFree connect™ Anschlüsse ermöglichen das Drehen von Rohrwinkelanschlüssen, bis Rohr und Anschluss optimal ausgerichtet sind. Zur Verbindung mit dem Rohranschluss ist die Mutter des Überlaufrohrs handfest und danach eine weitere Viertel Umdrehung anzuziehen.

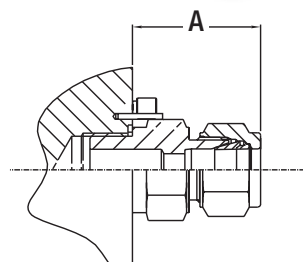
Die Ventilblöcke können auch mit Außengewinden geliefert werden, die mit der Gewindegröße der PTFree connect™ übereinstimmen. Sie sind auf Wunsch werkseitig montiert, mit einem Rohranschluss versehen und getestet.

Aufgrund des geringen Abstands zwischen manchen Anschlüssen und der Abmessungen der Sechskant-Überwurfmuttern müssen die Anschlussgrößen in manchen Fällen begrenzt werden. Da der Außendurchmesser eines PTFree connect™ Anschlusses für Einlass bzw. Auslass bis zu 1/2" oder 12 mm betragen kann, sollten Entleerungs-/Entlüftungsanschlüsse auf 1/4" oder 6 mm begrenzt sein. Bei PTFree-Anschlüssen mit Außengewinde sollte der Außendurchmesser von Ein- und Auslass auf 3/8" oder 10 mm begrenzt sein, der von Entleerungs-/Entlüftungsanschlüssen auf 1/4" oder 6 mm.



A = 29,70 mm (1,17") 6-mm-/1/4"-Rohr
A = 35,00 mm (1,38") 10-mm-Rohr
A = 35,00 mm (1,38") 3/8"-Rohr

**PTFree connect™
(Code FRC)**



A = 31,50mm (1,25") 6-mm-/1/4"-Rohr
A = 36,60mm (1,44") 10-mm-Rohr
A = 36,60mm (1,44") 3/8"-Rohr

**PTFree-Anschlüsse mit
Außengewinde
(Code FRCM)**

Artikelnummerbeispiele

				Einlass, Auslass, Entleeren/Entlüften/Prüfen, Rohr-/Gewindegröße u. -form		
Ventilblock Artikelnr. + Option	Anschlussart FRC oder FRCM	A-LOK®(L) oder CPI™(B) L oder B	Metrisches oder zölliges Rohr, M oder I	Einlass (E) + Größe	Auslass (X) + Größe	Entleeren/Entlüften/Prüfen
HLS2V	FRC	L	M	E12	X12	D6
Artikelnr. HLS2VFRCLME12X12D6 = 2-fach Ventilblock mit A-LOK® PTFree connect™, Einlass 12 mm, Auslass 12 mm Entleeren/Entlüften/Prüfen 6 mm. Standardmäßig aus Edelstahl						
HALS2V	FRCM	B	I	E6	X6	D4N
Artikelnr. HALS2VFRCMIE6X6D6N = 2-fach Ventilblock mit CPI™ PTFree Außengewinde, Einlass 3/8" Außendurchm., Auslass 3/8" Außendurchmesser Entleeren/Entlüften/Prüfen 1/4" NPT. Standardmäßig aus Edelstahl						

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Montagewinkel für Ventilblöcke

Verwendungszweck

Es ist sehr wichtig, dass Impuls-/Druckleitungen, Ventilblöcke und Instrumente ordnungsgemäß gestützt werden. Alle Parker-Ventilblöcke sind für die Befestigung auf einem Montagewinkel vorbereitet. Ein umfassendes Angebot an Montagewinkeln und Bügelschrauben ist verfügbar.

Die Montagewinkel sind für die Schalttafel- und Wandmontage vorgesehen und ermöglichen eine problemlose Betätigung des Griffs. Sie eignen sich zudem für die vertikale und horizontale Montage an 2-Zoll-Rohren.

Die Standardwinkel sind für maximale Steifigkeit und Stützfunktion aus 4 mm starkem Stahlblech gefertigt. Für umfassenden Korrosionsschutz sind die Montagewinkel sandstrahlbehandelt und verzinkt.

Auf Anfrage sind auch Winkel in anderen Werkstoffen verfügbar.

Artikelnr. BKT1CS

Passend für: -

HL*2V

HL*28M8F4F

HAL*2V

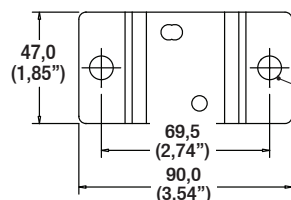
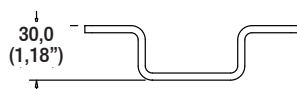
HL*2HVSDLH

(Nicht geeignet für HP-Ausführungen)

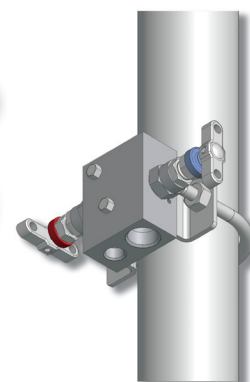
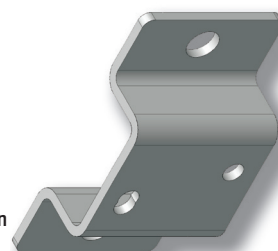
Lässt sich einfach an 2-Zoll-Rohre, Wände, Schalttafeln oder Grundplatten montieren. Der Montagewinkel dient als Abstandhalter, sodass der Ventilgriff ungehindert betätigt werden kann.

Für Bügelschrauben die Artikelnr. mit dem Suffix B ergänzen.

Beispiel: BKT1CSB



Zwei Ø10,0
Montagebohrungen



Für Ventilblock-/Montagewinkelschrauben den Schraubensatzsuffix aus der Tabelle angeben.

Beispiel: Montagewinkel, Bügelschraube und Ventilblock-/Montagewinkelschrauben BKT1CSB1 (passend für H * L2V)

Artikelnr. BKT2CS

Passend für die oben genannten Ventilblöcke sowie: -

HL*2VTF

HL*3DBB

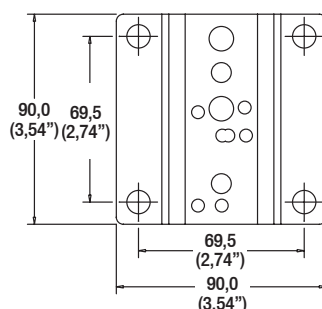
HL*3DBB1

HAL*2VHP

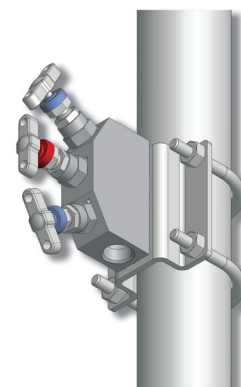
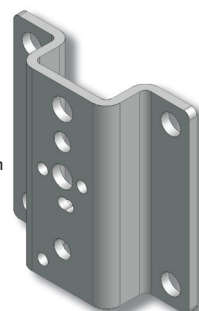
Passend für alle HP-Ausführungen

Für Bügelschrauben die Artikelnr. mit dem Suffix B ergänzen.

Beispiel: BKT2CSB



Vier Ø8,5
Montagebohrungen



Für Ventilblock-/Montagewinkelschrauben den Schraubensatzsuffix aus der Tabelle angeben.

Beispiel: Montagewinkel, Bügelschraube und Ventilblock-/Montagewinkelschrauben BKT2CSB2 (passend für HL*3DBB)

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Montagewinkel für Ventilblöcke

Artikelnr. BKT3CS

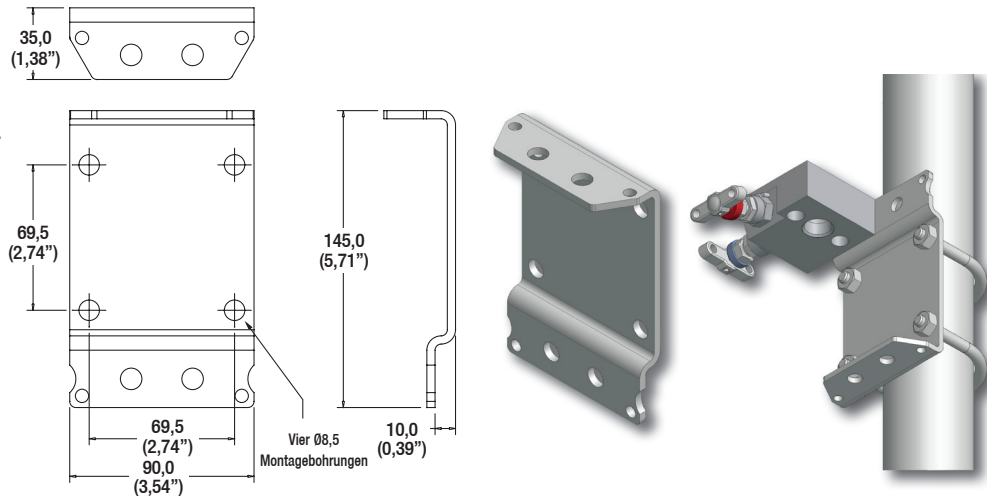
Passend für: -

HD*2HLH
HD*2HLHCP
HD*2HLHFF

Für Bügelschrauben die Artikelnr. mit dem Suffix B ergänzen.
Beispiel: BKT3CSB

Für Ventilblock-/Montagewinkelschrauben den Schraubensatzsuffix aus der Tabelle angeben.
Beispiel: Montagewinkel, Bügelschraube und Ventilblock-/Montagewinkelschrauben BKT3CSB3 (passend für HD*2HLH)

Universeller Montagewinkel für alle direkt anflanschbaren Ventilblöcke. Dieser Montagewinkel ermöglicht eine horizontale oder vertikale Ausrichtung des Instruments.



Artikelnr. BKT4CS

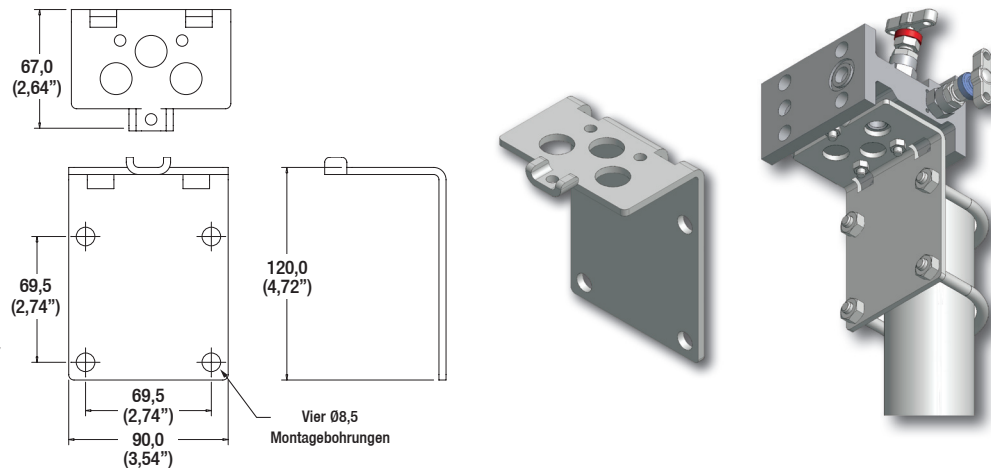
Passend für: -

HEF*2LH8N
HEF*2LH

Für Bügelschraube die Artikelnr. mit dem Suffix B ergänzen.
Beispiel: BKT4CSB

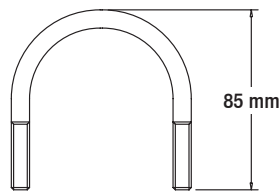
Für Ventilblock-/Montagewinkelschrauben den Schraubensatzsuffix aus der Tabelle angeben.
Beispiel: Montagewinkel, Bügelschraube und Ventilblock-/Montagewinkelschrauben BKT4CSB4 (passend für HEF*2LH)

Für extrudierte Ventilblöcke zur horizontalen oder vertikalen Befestigung an einem 2-Zoll-Rohr.

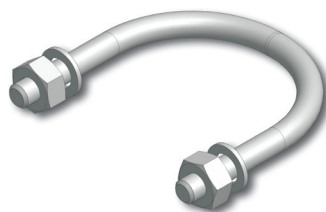


Bügelschraube mit Muttern und Unterlegscheiben für 2-Zoll-Rohr

Artikelnr. UBACS



C-Stahl (Standard)



Ventilblock-/Montagewinkelschrauben mit Muttern und Unterlegscheiben

Artikelnr. für Ventilblock	Schraubensatz	Artikelnr.	Suffix
HL*2V	M5 x 45 Schraube	BS1	1
HAL*2V	M5 x 45 Schraube	BS1	1
HL*28M8F4F	M5 x 45 Schraube	BS1	1
HL*2HVSDLH	M5 x 45 Schraube	BS1	1
HL*2VTF	M5 x 45 Schraube	BS1	1
HL*3DBB	M10 x 14 Schraube	BS2	2
HL*3DBB1	M10 x 14 Schraube	BS2	2
HD*2HLH	M6 x 14 Schraube (1-OFF) M10 x 14 Schraube (1-OFF)	BS3	3
HD*2HLHF	M6 x 14 Schraube (1-OFF) M10 x 14 Schraube (1-OFF)	BS3	3
HD*2HLHCP	M10 x 14 Schraube (2-OFF)	BS2	2
HEFS2LH	M6 x 45 Schraube	BS4	4
HEFS2LH8N	M6 x 45 Schraube	BS4	4

Alle Muttern und Schrauben sind standardmäßig aus C-Stahl gefertigt.

Zweifach-Ventilblöcke der Baureihe H

Verfügbare Werkstoffe

		Ventilblocktypen			
		HL*2V	HL*28M8F4F	HL*2HVSDLH	HD*2HLHFF
Werkstoff	* Code für ausgewählten Werkstoff mit Artikelnr. angeben.	HAL*2V	HL*2VTF	HL*3DBB	HD*2HLHCP
		Seite 6	Seite 6	Seite 6	Seite 10
Edelstahl (Standard)	S	✓	✓	✓	✓
Monel	M	✓	✓	✓	✓
Duplex	D1	✓	✓	✓	✓
Super Duplex	D2	✓	✓	✓	✓
Hasteloy	HC	✓	✓	✓	✓
C-Stahl	C	✓	✓	✓	✓
6Mo	6MO	✓	✓	✓	✓
Titan	T	✓	✓	✓	✓
Incoloy 825	825	✓	✓	✓	✓
Inconel 625	625	✓	✓	✓	✓

Alle unbenetzten Teile, d. h. Teile, die nicht mit dem Prozessmedium in Kontakt kommen, bestehen aus Edelstahl.
Versionen für Hochdruckanwendungen können aus einem der oben genannten Werkstoffe geliefert werden.

		Ventilblocktypen			
		HEF*2LH	HD*2EXT	HL*2V1KFMB	
Werkstoff	* Code für ausgewählten Werkstoff mit Artikelnr. angeben.	HEF*2LH8N	HD*2HLH	HL*2V2KFMB	B31.1-konform Kraftwerkanwendungen
		Seite 10	Seite 10	Seite 12	Seite 14
Edelstahl (Standard)	S	✓	✓	✓	✓
Monel	M		✓	✓	
Duplex	D1		✓	✓	
Super Duplex	D2		✓	✓	
Hasteloy	HC		✓	✓	✓
C-Stahl	C	✓	✓	✓	✓
6Mo	6MO		✓	✓	
Titan	T		✓	✓	
Incoloy 825	825		✓	✓	
Inconel 625	625		✓	✓	

Alle unbenetzten Teile, d. h. Teile, die nicht mit dem Prozessmedium in Kontakt kommen, bestehen aus Edelstahl.