



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



## EHV Serie Blasenspeicher

Hochdruckausführung , 250 bis 690 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Beschreibung

Die Parker EHV Blasenspeicher für Hochdrucksysteme ist in C- und Edelstahl Ausführung erhältlich (70 bis 690 bar, 0,2 bis 57 L). Flüssigkeitsanschlüsse mit SAE Flansch und Varianten mit hohen Durchflussraten sind auf Anfrage erhältlich.

Der EHV Blasenspeicher bieten eine verlässliche und effiziente Lösung zur Energiespeicherung mittels pneumatischem Druck. Durch den umfassenden Einsatz von Entwicklungsmethoden wie Anwendungsdatenbanken, CAD/CAM, Finite-Elemente-Methode (FEM), Lebensdaueranalysen und Simulationen haben wir die Konstruktion und Funktion unserer Speicher optimiert. Blasenspeicher der EHV Serie sind in mehr als 35 Ländern einsetzbar (alle Hydraulikspeicher für den europäischen Markt sind CE konform) und erfüllen einen weiten Bereich von internationalen und industriellen Abnahmen.

Bei dieser Serie ist der Flüssigkeitsanschluss mit einer O-Ring-Dichtung und der Gasanschluss mit 7/8" UNF Gewinde als Standardausführung ausgestattet (weitere Optionen auf Nachfrage)

Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung gewährleisten einen sicheren und effizienten Betrieb unserer Hydrospeicher, selbst unter anspruchvollsten Arbeitsbedingungen. Parker Speicherzubehör wie Sicherheitsblöcke, Berstscheiben und permanente Füllvorrichtungen tragen zu einer sicherheitsgerechten Montage und Anwendung in hydraulischen Anlage bei.

Die ausgeklügelte Parker Olaer Auslegungssoftware hilft bei der optimalen Dimensionierung hydraulischer Druckspeicher. [www.Parker.com/acde](http://www.Parker.com/acde).

## Merkmale und Vorteile

- **Umfassende Auswahl an internationalen und industriellen Abnahmen (DGRL 2014/68/EU, EN 14359, ATEX, ASME VIII div 1 und PD5500)**
- **Umfangreiches Testen und kontinuierliche Produkt Weiterentwicklung**
- **Große Auswahl von Werkstoffen und Anschlüssen, passend für jedes Hydrauliksystem**
- **Erstklassige technische Unterstützung und Kundendienst .**

## Märkte

- **Industrie**
- **Verteidigung**
- **Erneuerbare Energien**
- **Marine**
- **Bergbau**
- **Mobil**
- **Öl und Gas**
- **Prozess**
- **Bahn**

## Anwendungen

- **Hydraulikaggregate (HPU)**
- **Schiffskrane**
- **Windturbinen**
- **Kunststoffpressen**
- **Werkzeugmaschinen**
- **Baumaschinen**

# Technische Daten

Der Druckspeicher besteht aus einem geschmiedeten oder geschweißten Stahlgehäuse, einer Gummiblase und einem Anti-Extrusionssystem.

**Volumen:** 0,2 bis 200 Liter

**Druck:** 70 bis 690 bar

**Gehäusematerial:** Gehäuse-Materialoptionen sind u. a. legierter Stahl, Edelstahl, Aluminium, Titan und Verbundmaterial.

**Blasenmaterialien:** Es stehen verschiedene Blasenmaterialien zur Verfügung, die mit einer Vielzahl von Fluiden und Temperaturen kompatibel sind.

**Anti-Extrusionssystem:** Fluidanschluss

**Zulassungen:** PED 2014/68/EU, ATEX, ASME VIII div 1, SELO, CUTR, DNV, BUREAU VERITAS MARINE, ABS, Germanischer Lloyd's.

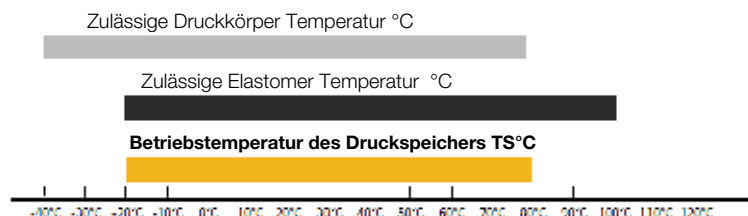
**Sonderanfertigungen:** - Für Sonderanfertigungen wenden Sie sich bitte an Parker.

**Maximaler Differenzdruck (P2/P0):** 4:1

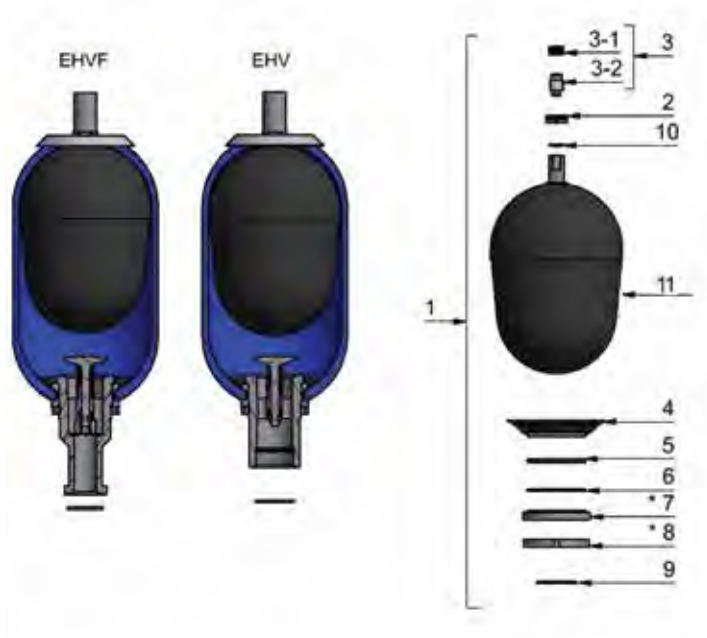
**Stickstoffgasdruck:** Der Maximaldruck (PS) bei einer Stickstoffreinheit > 99,8 % N2 Klasse 2.8 ist auf dem Druckspeicher angegeben.

Es ist sicherzustellen, dass der maximal zulässige Druck über dem des Hydrauliksystems liegt.

**Beispiel für die Bestimmung der Betriebstemperatur des Druckspeichers:**



# Ersatzteile



Item	Ersatzteil
1	Ersatzteil-Kit
2	Ventilmutter
3	Gasventil Kit
3.1	Gasventil
3.2	Gasventilkappe
4	Geteilter Ring
5	Fluidanschluss Dichtung
6	Dichtung Stützring
7*	Zentrierring
8*	Sicherungsmutter
9	O-Ring Fluidanschluss
10	Back up ring (Je nach Model)
11	Blase

\* Diese Teile werden nicht geliefert in dem Ersatzteil-Kit  
 (Komplettes Reparatur Kit)

# EHV Serie: wie bestelle ich einen Hydraulikspeicher

**EHV 24,5- 330 /90-A25GA-200/100**

## Produkttyp

EHV Hochdruckblasenspeicher  
 ETHV Hochdruck-Transfer-Blasenspeicher  
 EHVf Hochdruckblasenspeicher Flansch

## Volumen in L ( bis zu 4 Ziffern )

0,2 für 0,2 Liter  
 20 für 20 Liters  
 24,5 für 24,5 Liters

## max. Arbeits. Druck

120	für 120 bar max Arbeits.- Druck (Edelstahl Ausführung)	*Wenn das Produkt nicht der CE / DGRL entsprechen soll, verwenden Sie die höchste MWP gemäß der für das Produkt relevanten Abnahme (siehe Regularien auf den Seiten 84 & 85 )
330	für 330 bar max Arbeits.- Druck	
350	für 350 bar max Arbeits.- Druck	
690	für 690 bar max Arbeits.- Druck	

## Abnahmen\* Ausführung nach:-

00	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3	86	DGRL2014/68/EU + ASME VIII div 1 app 22 + SELO
11	DGRL2014/68/EU + BV Marine	88	DGRL2014/68/EU + SELO
13	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + BV Marine	90	DGRL2014/68/EU
23	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + ABS	91	ASME VIII div 1 app 22 + AS1210
24	DGRL2014/68/EU + DNVGL	92	ASME VIII div 1 app 22 + CRN
41	DGRL2014/68/EU + ABS	94	DGRL2014/68/EU + ASME VIII div 1 app 22
43	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + ABS	AA	DGRL2014/68/EU + NR13
48	ASME VIII div 1 app 22	AE	ASME VIII div 1 + NR13
71	CUTR 032/2013	AU	ASME VIII div 1 + CUTR 032/2013
83	DGRL2014/68/EU + AS1210		
85	DGRL2014/68/EU, Artikel 4.3 + SELO		

## Material (Druckkörper und Fluidanschluss)

A Alle Teile in C - Stahl Epoxy Beschichtung für Druckkörper [-40°C;+80°C]  
 B C - Stahl Druckkörper + Int. Schutz Epoxy 80 µm + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil  
 C C - Stahl Druckkörper + Int.+ Ext. Schutz Kanigen 50 µm + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil  
 D C - Stahl Druckkörper + Int. + Ext Schutz Blue Rilsan 200-300 µm + C - Stahl Fluidanschluss und Ventil  
 E C - Stahl Druckkörper + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil  
 F C - Stahl Druckkörper + Int. Schutz Teflon 40-50 µm  
 I Alle Teile in Edelstahl [-40°C;+80°C]  
 R C - Stahl Druckkörper + Int. + Ext. Schutz Blue Rilsan 200-300 µ + Edelstahl Fluidanschluss und Ventil  
 Z Spezial

## Blase Mix

02	Mix 02 [-32°C;+115°C] Hydrin C ( ECO )	37	für Mix 37 [-59°C;+110°C] Nitril Extreme Tieftemperatur
10	Mix 10 [-30°C;+80°C] Nitril Tieftemperatur	40	für Mix 40 [-15°C;+120°C] Butyl ( IIR )
20	Mix 20 [-6°C;+100°C] Nitril Heavy Duty	47	für Mix 47 [-40°C;+120°C] EPDM
25	Mix 25 [-20°C;+100°C] Nitril Standard	80	für Mix 80 [-20°C;+140°C] Viton
30	Mix 30 [-5°C;+115°C] Nitril niedrige Permeabilität	E2	für Mix E2 [-15°C;+100°C] Nitril
35	Mix 35 [0°C;+130°C] Nitril Hochtemperatur	XL	für Mix XL [-10°C;+100°C] Nitril sehr niedrige Permeation

## Fluidanschluss Konfiguration

A	Gas Zyl. 1/2" (Volumenstrom: 120L/min)	G	Gas Zyl. 2" (Volumenstrom: 900L/min)	R	Flansch BR 400-38 (Volumenstrom: 900L/min, EHV 10L bis 57L)
B	Gas Zyl. 3/4" (Volumenstrom: 240L/min)	H	Gas Zyl. 2" DA (Volumenstrom: 1200L/min)	S	Flansch BR 400-25 (Volumenstrom: 450L/min, EHV 2,5L bis 10L )
C	Gas Zyl. 1" (Volumenstrom: 360L/min)	J	Gas Zyl. 2" 1/2 GD (Volumenstrom 1800 L/min)	Z	Spezial
D	Gas Zyl. 1" 1/4" (Volumenstrom: 450L/min)	M	Metrisch M40 x1.5		
E	Gas Zyl. 1" 1/4" DA (Volumenstrom: 570L/min)	N	Metrisch M50 x1.5		

## Gasventil Konfiguration

0	Kein Gasventil	F	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF + Berstscheibe
A	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF	G	Gasventil Type - 7/8"- 14 UNF + Berstscheibe
B	Gasventil Type - 7/8"- 14 UNF	H	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF integriert + Berstscheibe
C	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF integriert	I	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF integriert + Berstscheibe
D	Gasventil Type - 5/8"- 18 UNF integriert	J	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF Hochdruck + Berstscheibe
E	Gasventil Type- 7/8"- 14 UNF Hochdruck	Z	Spezial

## Fluid Type

0 Unzutreffend  
 1 Fluid Typ 1 - CE Fluidgruppe 1  
 2 Fluid Typ 2 - CE Fluidgruppe 2

## Spezial

00	Keine spezielle Konfiguration	D1	Std. Dokumentation + Dichtheitsprüfbericht	ASME zertifizierte Ausführung, nach ASME VIII Div.1 :
EX	ATEX	D2	Std. Dokumentation + Leistungsbeschreibung + Auslegungsberechnung	30 MWP = 3000 psi (207 bar)
EZ	ATEX mit speziellen Konfigurationen			36 MWP = 3600 psi (248 bar)
EU	Alle Komponenten aus der EU	ZZ	Spezial Konfiguration	40 MWP = 4000 psi (276 bar)
SP	Spezielle Lackierung			50 MWP = 5000 psi (345 bar)

## Gasvorfülldruck @ 20°C in bar

Bei druckloser Lieferung frei lassen\*

\*Grundsätzlich Gasvorfülldruck 2 bar für Lagerung

100 für 100 bar Gasvorfülldruck

# EHV Serie 330 bar, 10 bis 57 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Ventil	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-330/90-A25GA-200 10837001125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 10-330/90-A25GA 19028900225
EHV 10-330/90-A25GB-200 10865401125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/90-A25GB 19035800225
EHV 12-330/90-A25GA-200 10867101125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 12-330/90-A25GA 19032100225
EHV 12-330/90-A25GB-200 10867401125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 12-330/90-A25GB 19035900225
EHV 20-330/90-A25GA-200 10837101125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 20-330/90-A25GA 19029000225
EHV 20-330/90-A25GB-200 10865501125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 20-330/90-A25GB 19036000225
EHV 24,5-330/90-A25GA-200 10837201125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF2		KIT EHV 24,5-330/90-A25GA 19029400225
EHV 24,5-330/90-A25GB-200 10865601125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217600125	10912700200	KIT EHV 24,5-330/90-A25GB 19036300225
EHV 32-330/90-A25GA-200 10837301125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 32-330/90-A25GA 19029100225
EHV 32-330/90-A25GB-200 10865701125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/90-A25GB 19036100225
EHV 42-330/90-A25GA-200 11112301125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 42-330/90-A25GA 19060800225
EHV 42-330/90-A25GB-200 11123601125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 42-330/90-A25GB 19061100225
EHV 50-330/90-A25GA-200 11076701125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 50-330/90-A25GA 19054100225
EHV 50-330/90-A25GB-200 11076801125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/90-A25GB 19054200225
EHV 57-330/90-A25GA-200 11112401125	A	G 1" cyl	D226 (2)	CE159A	EF3		KIT EHV 57-330/90-A25GA 19060900225
EHV 57-330/90-A25GB-200 11123801125	B	04557000223	20251503648	20109003620	20217700125	10912700200	KIT EHV 57-330/90-A25GB 19061200225

(2) Für andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

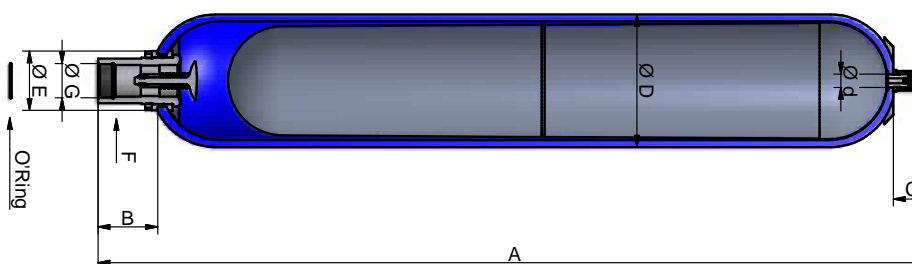
(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F / SW	G Anschluss
EHV 10-330/90-A25GA	9.2	330	900	-20/+80	31	5/8" 18 UNF	587	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 10-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 12-330/90-A25GA	11	330	900	-20/+80	36	5/8" 18 UNF	687	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 12-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 20-330/90-A25GA	17.8	330	900	-20/+80	49	5/8" 18 UNF	897	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 20-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 24.5-330/90-A25GA	22.5	330	900	-20/+80	56	5/8" 18 UNF	1032	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 24.5-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 32-330/90-A25GA	32	330	900	-20/+80	81	5/8" 18 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 32-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 42-330/90-A25GA	42	330	900	-20/+80	87	5/8" 18 UNF	1562	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 42-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 50-330/90-A25GA	48.5	330	900	-20/+80	110	5/8" 18 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 50-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								
EHV 57-330/90-A25GA	51	330	900	-20/+80	116	5/8" 18 UNF	2032	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 57-330/90-A25GB						7/8" 14 UNF								

(1) Der Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87) Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



# EHV Serie 330 bar, 10 bis 50 Liter, Marine

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

/43 /24	/13 /11	/23 /41		Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur-Kit
/24 : DGRL & DNV GL	/11 : DGRL & BV MARINE	/41 : DGRL & ABS	Ventil model s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-330/24-A25GB-200 11168801125	EHV 10-330/11-A25GB-200 10999501125	EHV 10-330/41-A25GB-200 11165501125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 10-330/XX-A25GB 19035800225
EHV 12-330/24-A25GB-200 11168901125	EHV 12-330/11-A25GB-200 10999601125	EHV 12-330/41-A25GB-200 11166501125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 12-330/XX-A25GB 19035900225
EHV 20-330/24-A25GB-200 11169001125	EHV 20-330/11-A25GB-200 10999701125	EHV 20-330/41-A25GB-200 11166601125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 20-330/XX-A25GB 19036000225
EHV 24,5-330/24-A25GB-200 11169101125	EHV 24,5-330/11-A25GB-200 10999801125	EHV 24,5-330/41-A25GB-200 11166701125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	10912700200	KIT EHV 24,5-330/XX-A25GB 19036300225
EHV 32-330/24-A25GB-200 11169201125	EHV 32-330/11-A25GB-200 10999901125	EHV 32-330/41-A25GB-200 11166801125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 32-330/XX-A25GB 19036100225
EHV 50-330/24-A25GB-200 11169401125	EHV 50-330/11-A25GB-200 11127901125	EHV 50-330/41-A25GB-200 11167001125	B	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	10912700200	KIT EHV 50-330/XX-A25GB 19054200225

(2) Für andere Fluide, konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75

Ventil  
7/8" 14 UNF  
(B)

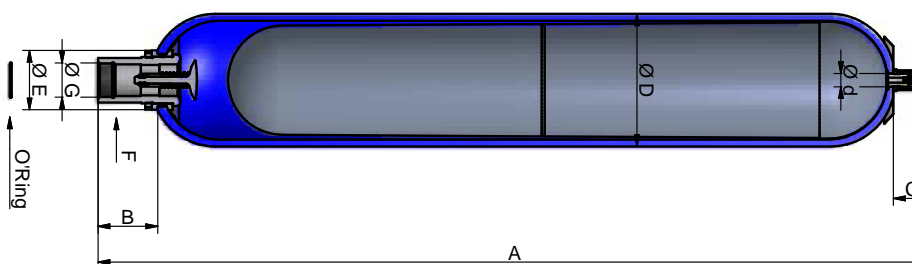


Volumen in Liter	Max. Arbeits- Druck (bar)	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits- Druck (PS) bar	Max Volumen- strom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
								A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10L	330	9.2	330	900	-20/+80	31	7/8" 14 UNF	587	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 12L	330	11.0	330	900	-20/+80	36	7/8" 14 UNF	687	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 20L	330	17.8	330	900	-20/+80	49	7/8" 14 UNF	897	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 24.5L	330	22.5	330	900	-20/+80	56	7/8" 14 UNF	1032	103	66	226	23	101	70	G2"
EHV 32L	330	32	330	900	-20/+80	81	7/8" 14 UNF	1420	103	66	226	22.5	101	70	G2"
EHV 50L	330	49	330	900	-20/+80	110	7/8" 14 UNF	1936	103	66	226	22.5	101	70	G2"

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomer material verändern.

Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



# EHV Serie 480 bar, 10 bis 50 Liter, Marine

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

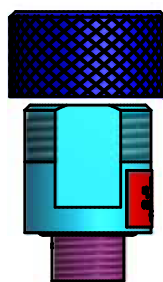
/24		Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Komplettes Reparatur-Kit
/24 : DGRL&DNV GL	Ventil model s. Zeichnung	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-480/24-A25GE-200 11175801125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 10-480/XX-A25GE 19055702525
EHV 12-480/24-A25GE-200 11266801125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 12-480/BE-A25GE 19063002525
EHV 20-480/24-A25GE-200 11266901125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 20-480/XX-A25GE 19050002525
EHV 32-480/24-A25GE-200 11209601125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 32-480/XX-A25GE 19051302525
EHV 50-480/24-A25GE-200 11267001125	E	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 50-480/XX-A25GE 19050302525

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1 konsultieren Sie Parker Hannifin

\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75

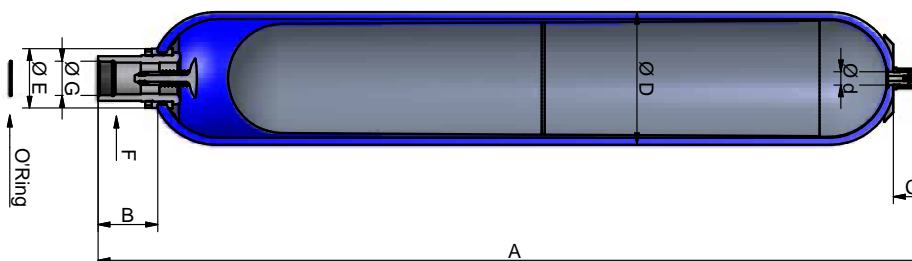
Ventil  
7/8" 14 UNF  
(E)



Volumen in Liter	Max. Arbeits-Druck (bar)	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
								A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10L	480	9	480	900	- 20/+80	33	7/8" 14 UNF	593	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV12L	480	11	480	900	- 20/+80	43	7/8" 14 UNF	693	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 20L	480	18	480	900	- 20/+80	63	7/8" 14 UNF	903	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 32L	480	32.0	480	900	- 20/+80	97	7/8" 14 UNF	1428	103	74	228	23	101	70	G 2"
EHV 50L	480	48.5	480	900	- 20/+80	132	7/8" 14 UNF	1968	103	99	228	23	101	70	G 2"

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial verändern. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



# EHV Serie 350 bar, 0.2 bis 10 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Ventil s. Zeichnung	Adapter**	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
		Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 0.2-350/00-A20AD-200* 10876301120	D	G 1/4" cyl 4556500223	A56 (1) 20149203625				KIT EHV 0.2-350/00-A20AD 19001000220
EHV 0.5-350/00-A25BD-200* 10876401125	D	G 3/8" cyl 4556400223	E95 (1) 20250803648				KIT EHV 0.5-350/00-A25BD 19001100225
EHV 1-350/00-A25BC-200* 10845601125	C	G 3/8" cyl	E114 (1)	CE 89			KIT EHV 1-350/00-A25BC 19029700225
EHV 1-350/00-A25BB-200* 10866901125	B	04556400223	20251003648	20151903620			KIT EHV 1-350/00-A25BB 19036400225
EHV 1.6-350/90-A25BC-200 10998301125	C	G 3/8" cyl	E114 (1)	CE 89			KIT EHV 1.6-350/90-A25BC 19060700225
EHV 1.6-350/90-A25BB-200 11123501125	B	04556400223	20251003648	20151903620			KIT EHV 1.6-350/90-A25BB 19061000225
EHV 2.5-350/90-A25DC-200 10854701125	C	G 3/4" cyl	E114 (2)	CE 89			KIT EHV 2.5-350/90-A25DC 19029800225
EHV 2.5-350/90-A25DB-200 10866601125	B	04555200223	20251003648	20151903620		10912700200	KIT EHV 2.5-350/90-A25DB 19036500225
EHV 4-350/90-A25DC-200 10845401125	C	G 3/4" cyl	E168 (1)	CE108	EF1		KIT EHV 4-350/90-A25DC 19029900225
EHV 4-350/90-A25DB-200 10866101125	B	04555200223	20251303648	20118703620	20217500125	10912700200	KIT EHV 4-350/90-A25DB 19036600225
EHV 5-350/90-A25DC-200 10861201125	C	G 3/4" cyl	E114 (2)	CE 89			KIT EHV 5-350/90-A25DC 19030000225
EHV 5-350/90-A25DB-200 10866701125	B	04555200223	20251003648	20151903620		10912700200	KIT EHV 5-350/90-A25DB 19036700225
EHV 6-350/90-A25DC-200 10857401125	C	G 3/4" cyl	E168 (2)	CE108	EF1		KIT EHV 6-350/90-A25DC 19030100225
EHV 6-350/90-A25DB-200 10866201125	B	04555200223	20251303648	20118703620	20217500125	10912700200	KIT EHV 6-350/90-A25DB 19036800225
EHV 10-350/90-A25DC-200 10859701125	C	G 3/4" cyl	E168 (2)	CE108	EF1		KIT EHV 10-350/90-A25DC 19030200225
EHV 10-350/90-A25DB-200 10866301125	B	04555200223	20251303648	20118703620	20217500125	10912700200	KIT EHV 10-350/90-A25DB 19036900225

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1 konsultieren Sie Parker Hannifin

\* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

\*\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74/75.

Ventil  
7/8" 14 UNF  
(B)



Ventil  
integrated  
7/8" 14 UNF  
(C)



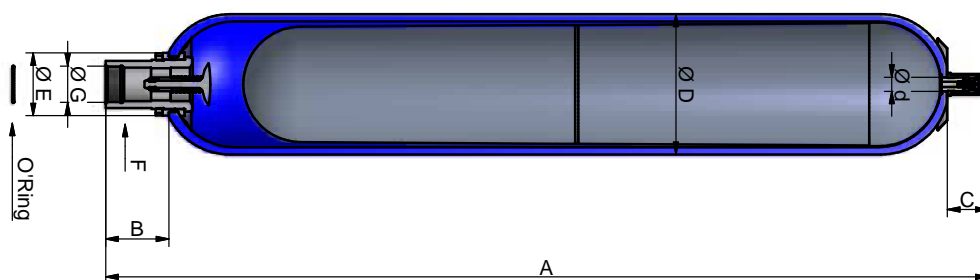
Ventil  
integrated  
5/8" 18 UNF  
(D)



Type Art.-Nr.	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumen- strom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Ge- wicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 0.2-350/00-A20AD-200* 10876301120	0.17	350	120	- 6/+80	2.5	5/8" 18 UNF	268	38	27	58	16	39	24	G ½"
EHV 0.5-350/00-A25BD-200* 10876401125	0.6	350	240	- 20/+80	3	5/8" 18 UNF	260	54	27	91	16	50	32	G ¾"
EHV 1-350/00-A25BC-200* 10845601125	1	350	240	- 20/+80	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 1-350/00-A25BB-200* 10866901125						7/8" 14 UNF								
EHV 1.6-350/90-A25BC-200 10998301125	1.6	350	240	- 20/+80	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 1.6-350/90-A25BB-200 11123501125						7/8" 14 UNF								
EHV 2.5-350/90-A25DC-200 10854701125	2	350	450	- 20/+80	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 2.5-350/90-A25DB-200 10866601125						7/8" 14 UNF								
EHV 4-350/90-A25DC-200 10845401125	3.7	350	450	- 20/+80	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 4-350/90-A25DB-200 10866101125						7/8" 14 UNF								
EHV 5-350/90-A25DC-200 10861201125	5	350	450	- 20/+80	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 5-350/90-A25DB-200 10866701125						7/8" 14 UNF								
EHV 6-350/90-A25DC-200 10857401125	6.0	350	450	- 20/+80	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6-350/90-A25DB-200 10866201125						7/8" 14 UNF								
EHV 10-350/90-A25DC-200 10859701125	10	350	450	- 20/+80	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10-350/90-A25DB-200 10866301125						7/8" 14 UNF								

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial verändern. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (page 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



# EHV Serie 350 bar, 0,5 bis 10 Liter, Marine

Standardversion (C - Stahl Druckkörper / NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt , Art.-Nr., Zubehör

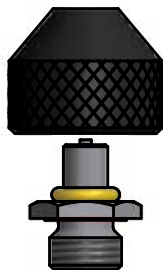
/43 /24	/13 /11	/23 /41	Ventil model s. Zeich- nung	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerah- men	Hebeöse Gas- seite	Komplettes Re- paratur Kit
/24 : DGRL&DNV GL /43 : DGRL Artikel 4.3& DNV GL	/11 : DGRL&BV MARINE /13 : DGRL Artikel 4.3& BV MARINE	/41 : DGRL&ABS /23 : DGRL Artikel 4.3&ABS		Gewinde Art.-Nr.	Model (An- zahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 0,5-350/43-A25BD-200 11151101125		EHV 0,5-350/23-A25BD-200 11151001125	D	G 3/8" cyl 04556400223	E95 (1) 20250803648				KIT EHV 0.5-350/XX-A25BD 19001100225
EHV 1-350/43-A25BB-200 11168101125	EHV 1-350/13-A25BB-200 11149501125	EHV 1-350/23-A25BB-200 11165801125	B	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620			KIT EHV 1-350/XX-A25BB 19036400225
EHV 1,6-350/43-A25BB-200 11168201125	EHV 1,6-350/11-A25BB-200 11163301125	EHV 1,6-350/41-A25BB-200 11165901125	B	G 3/8" cyl 04556400223	E114 (1) 20251003648	CE 89 20151903620			KIT EHV 1.6-350/XX- A25BB 19061000225
EHV 2,5-350/24-A25DB-200 11168301125	EHV 2,5-350/11-A25DB-200 11163401125	EHV 2,5-350/41-A25DB-200 11166001125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620		19036500225	KIT EHV 2.5-350/XX-A25DB 19036500225
EHV 4-350/24-A25DB-200 11168501125	EHV 4-350/11-A25DB-200 10998101125	EHV 4-350/41-A25DB-200 11166201125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (1) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 4-350/XX-A25DB 19036600225
EHV 5-350/24-A25DB-200 11168401125	EHV 5-350/11-A25DB-200 11163501125	EHV 5-350/41-A25DB-200 11166101125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E114 (2) 20251003648	CE 89 20151903620		10912700200	KIT EHV 5-350/XX-A25DB 19036700225
EHV 6-350/24-A25DB-200 11168601125	EHV 6-350/11-A25DB-200 11163601125	EHV 6-350/41-A25DB-200 11166301125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 6-350/XX-A25DB 19036800225
EHV 10-350/24-A25DB-200 11168701125	EHV 10-350/11-A25DB-200 11163701125	EHV 10-350/41-A25DB-200 11166401125	B	G 3/4" cyl 04555200223	E168 (2) 20251303648	CE108 20118703620	EF1 20217500125	10912700200	KIT EHV 10-350/XX-A25DB 19036900225

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

Ventil  
7/8" 14 UNF  
(B)



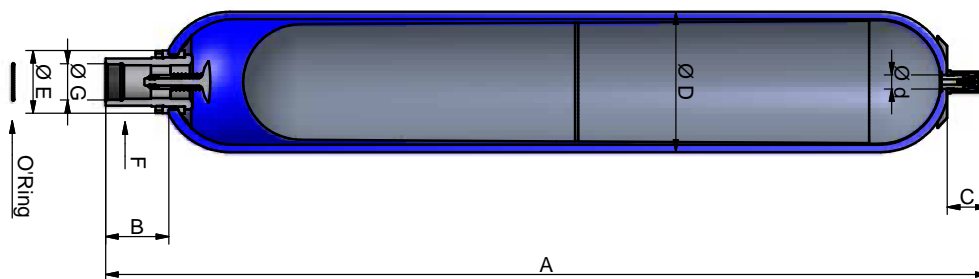
Ventil  
integrated  
5/8" 18 UNF  
(D)



Volumen in Liter	Max. Arbeits-Druck (bar)	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits-Druck (PS) bar	Max Volumstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)	Gewicht (kg)	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
								A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G connection
EHV 0,5L	330	0.6	350	240	- 20/+80	3	5/8" 18 UNF	260	54	27	91	16	50	32	G ¾"
EHV 1L	350	1	350	240	- 20/+80	6	7/8" 14 UNF	330	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 1.6L	350	1.6	350	240	- 20/+80	8	7/8" 14 UNF	442	54	66	116	22.5	50	32	G ¾"
EHV 2.5L	350	2.4	350	450	- 20/+80	11	7/8" 14 UNF	549	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 4L	350	3.7	350	450	- 20/+80	15	7/8" 14 UNF	434	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 5L	350	5	350	450	- 20/+80	17	7/8" 14 UNF	898	66	66	116	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 6L	350	6	350	450	- 20/+80	20	7/8" 14 UNF	560	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"
EHV 10L	350	10	350	450	- 20/+80	31	7/8" 14 UNF	825	65	66	170	22.5	68	50	G 1 ¼"

(1) Der Temperaturbereich kann sich je nach Druckkörper und Elastomermaterial verändern. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (page 87)

Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



# EHV Serie 480 bar, 10 bis 50 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, EN 14359, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt & Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Adapter*	Schellen	Konsole	Montagerahmen	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 10-480/90-A25GE-200 11218201125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 10-480/90-A25GE 19055702525
EHV 12-480/90-A25GE-200 11218301125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 12-480/90 19063002525
EHV 20-480/90-A25GE-200 11218401125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF2 20217600125	KIT EHV 20-480/90-A25GE 19050002525
EHV 32-480/90-A25GE-200 11218501125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 32-480/90-A25GE 19051302525
EHV 50-480/90-A25GE-200 11218601125	G 1" cyl 04557000223	D226 (2) 20251503648	CE159A 20109003620	EF3 20217700125	KIT EHV 50-480/90-A25GE 19068102525

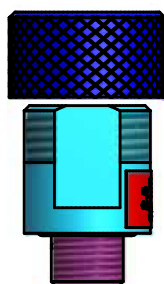
(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1 konsultieren Sie Parker Hannifin

für einen Vorfülldruck über 300 bar kontaktieren Sie bitte Parker Hannifin

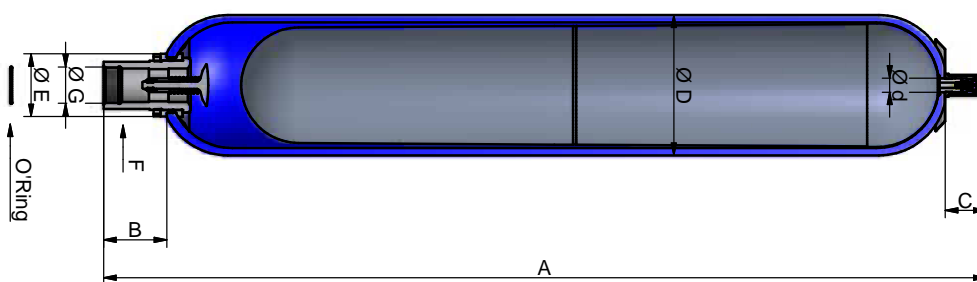
\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

Ventil  
7/8" 14 UNF  
(E)



Type	Effektiv. Gasvol. Liter	Max. Arbeits - Druck (PS) bar	Max Volumenstrom Rate l/min	Zulässiger Temperatur - Bereich min/max (°C) (1)"	Gewicht kg	Gas Anschluss	Abmessungen in mm							
							A max Länge	B	C	øD	ød	øE	F /SW	G Anschluss
EHV 10-480/90-A25GE-200	9.2	480	900	- 20/+80	33	7/8" 14 UNF	593	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 12-480/90-A25GE-200	11	480	900	- 20/+80	43	7/8" 14 UNF	693	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 20-480/90-A25GE-200	17.8	480	900	- 20/+80	63	7/8" 14 UNF	903	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 32-480/90-A25GE-200	32	480	900	- 20/+80	97	7/8" 14 UNF	1428	103	74	228	22.5	101	70	G 2"
EHV 50-480/90-A25GE-200	48.5	480	900	- 20/+80	132	7/8" 14 UNF	1943	103	74	228	22.5	101	70	G 2"

(1) Der Temperaturbereich kann je nach Druckkörper und Elastomermaterial wechseln. Bitte sehen Sie dazu Blasenmaterial und Typenliste (Seite 87)  
 Die Abmessungen sind in mm und unterliegen Fertigungstoleranzen.



# EHV Serie 690 bar, 1 bis 54 Liter

Standardversion (C - Stahl Druckkörper/NBR mix) kompatibel mit Mineralöl (2).  
 Ausführung nach DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 2 (3).

Produkt, Art.-Nr., Zubehör

Type Art.-Nr.	Adapter**	Schellen	Konsole	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 1-690/00-A25CE-200* 10910101125	04579500223	20251003648	20151903620	10912700200	KIT EHV 1-690/00-A25CE 19043500225
EHV 2.5-690/90-A25CE-200 10910201125	04579500223	20251003648	20151903620	10912700200	KIT EHV 2,5-690/00-A25CE 19043600225
EHV 5-690/90-A25CE-200 10910301125	04579500223	20251003648	20151903620	10912700200	KIT EHV 5-690/00-A25CE 19043700225

Type Art.-Nr.	Adapter**	Schellen	Konsole	Hebeöse Gasseite	Komplettes Reparatur Kit
	Gewinde Art.-Nr.	Model (Anzahl) Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.	Model Art.-Nr.
EHV 12-690/90-A25GE-200 1203V-DC-691	konsultieren Sie Parker	11060-DEE	konsultieren Sie Parker	konsultieren Sie Parker	KIT EHV 12-690/90-A25GE 19048200225
EHV 20-690/90-A25GE-200 2003V-DC-691		11060-DEE			KIT EHV 20-690/90-A25GE 19048300225
EHV 37-690/90-A25GE-200 3703V-DC-691		11060-DEE			KIT EHV 32-690/90-A25GE 19048400225
EHV 54-690/90-A25GE-200 5403V-DC-691		11060-DEE			KIT EHV 50-690/90-A25GE 19048500225

für einen Vorfülldruck über 300 bar kontaktieren Sie bitte Parker Hannifin

(2) Für Andere Fluide konsultieren Sie bitte Parker Hannifin

(3) Für Fluidgruppe 1, konsultieren Sie Parker Hannifin

\* Ausführung nach Artikel 4.3 DGRL 2014/68/EU

\* Für mehr Adapteroptionen siehe Seiten 74 & 75.

Ventil  
 7/8" 14 UNF  
 (E)

