

PEV

Parker Electronic Valve

DN20 - DN32 (3/4" to 1-1/4")
PS52, MOPD 52 bar

Kundenvorteile:

Das Parker Electronic Valve (PEV) bietet ein neues Maß an Kontrolle in der industriellen Kältetechnik. Regeln von: Flüssigkeitspegeln in Behältern, Überhitzung bei Direktverdampfung, Soletemperatur in Kühlanlagen und Heißgasabtauung, sind nur einige der vielen Anwendungen für das PEV.

Customer Value Proposition:

The Parker Electronic Valve (PEV) provides a new level of control to industrial refrigeration. Managing liquid levels in vessels, superheat for direct expansion, brine temperature in chillers and hot gas defrost are just few of many applications for the PEV.



Kontakt/Contact:

Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co. KG
Industrial Refrigeration Division
August-Horch-Strasse 10
D-51149 Köln, Germany

Tel. +49 (0)2203 98896-0
Fax +49 (0)2203 98896-39
herl.info@parker.com

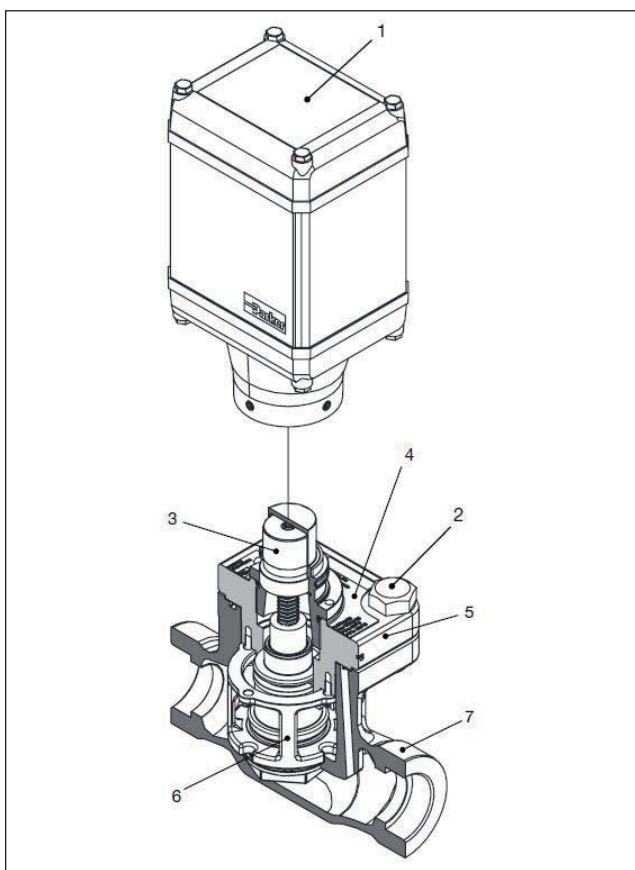
Produkt Merkmale / Product Features:

- Geeignet für Kältemittel CO₂, R-134a, R-404a, R-410a, R-507 bzw. EN 378-1 (Anhang E).
- Edelstahlkonstruktion
- Abnehmbarer Antrieb
- Einfache Benutzeroberfläche
- Helle Digitalanzeige
- Medium Temperatur: -60°C bis +120°C
- Sitzgröße 25 mm
- Max. Schließ- und Öffnungsdruckdifferenz 52bar
- Gewicht 5,4 kg
- Ausführung: DIN EN 12284, EN 378
- Anschlüsse: Anschweißenden nach DIN EN 12627
- Konform der Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU
- Suitable for refrigerants CO₂, R-134a, R-404a, R-410a, R-507 acc. to: EN 378-1 (annex E).
- Stainless steel construction
- Removable actuator
- Simple user interface
- Bright display
- Medium temperature -60°C to +120°C
- Seat size 25 mm
- Max. operating pressure difference 52bar
- Weight 5.4 kg
- Design: DIN EN 12284, EN 378
- Connections: butt welding ends acc. to DIN EN 12627
- Conformity to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Technische Daten / Technical Data:

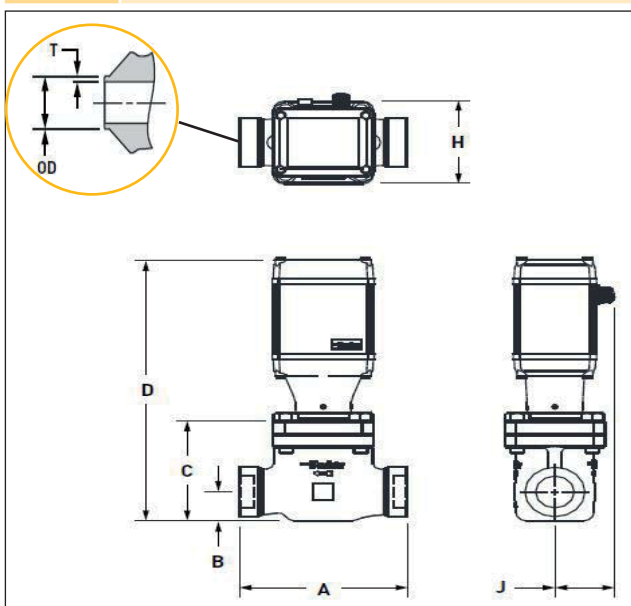


Bestellhinweis / How to order

Artikel / Article	Kegel Plug	Sitz Seat mm	Anschluß Connect	Kvs m³/h
PEV.025.VA.WN.020	100%	25	DN20	11,1
PEV.025.VA.WN.025	100%	25	DN25	11,1
PEV.025.VA.WN.032	100%	25	DN32	11,1
PEV.025.VA.WN.020.50%	50%	25	DN20	5,9
PEV.025.VA.WN.025.50%	50%	25	DN25	5,9
PEV.025.VA.WN.032.50%	50%	25	DN32	5,9
PEV.025.VA.WN.020.EXP	Expansion	25	DN20	4,3
PEV.025.VA.WN.025.EXP	Expansion	25	DN25	4,3
PEV.025.VA.WN.032.EXP	Expansion	25	DN32	4,3

Dimensionen [mm] / Dimensions [mm]

DN	A	B	C	D	H	J	OD	T
20	149	31	108	280	89	52	25	3
25	149	31	108	280	89	52	34	3
32	149	31	108	280	89	52	43	3



Teil / Part	Material
1 Antrieb / actuator	Aluminium, ...
2 Schrauben / bolts M12x13	A2-70
3 Magnet/ magnet	Edelstahl / SS
4 Typenschild / nameplate	Aluminium
5 Oberteil / bonnet	Edelstahl / SS
6 Einsatz / cartridge	Edelstahl, PTFE
7 Ventilkörper / valve body	Edelstahl / SS
- O-Ring	Neoprene
- Dichtung / gasket	Gylon 3504

Elektrik / Electric	Daten / Data
Anschlußspannung / power sup.	24V DC (+/-2V)
Stromaufnahme / current	1.3 A
Eingangssignal / input signal	4-20mA

Druckprobe mit PS x 1,43-Medium Wasser, Dichtigkeitsprobe mit PS-Medium Luft.
Hydraulic pressure test with PS x 1.43 -medium water, tightness test with PS -medium air.



Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co. KG
**Industrial Refrigeration
Division Europe**
August-Horch-Strasse 10
D-51149 Köln, Germany
phone +49 (0)2203 98896-0
fax +49 (0)2203 98896-39

Parker Hannifin Corporation
Refrigerating Specialties
2445 South 25th Avenue
Broadview, IL 60155-3891 USA
phone +1 708 681 6300
fax +1 708 681 6306
www.parker.com/refspec