



# *Hydraulik Technologie*



*Quality made in Germany*





## E-Pilotsteuerung

Bauart: Ventilpatronen  
Grösse: DN10, DN12, DN20  
Funktionen: 2-22  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Betriebsdruck: 350 bar  
Anschluss: Muffe-DN,-(A, B-China)  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## 3/2- Wege-Ventilpatrone DN10, DN12, DN20

Bauart: 3/2-Wege-Kegel-Sitz-Ventil Patrone  
Gewicht: z.B. DN10: 252g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessung: DN10 Ø30 x 86mm  
Betriebsdruck: 350bar  
Durchfluss: DN10 400l/min, DN12 600l/min, DN19 900l/min  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## 4/3-Wege-Elektromagnetventil DN2 (Vorsteuerventil)

Bauart: Kugel-Sitz-Ventil DN2  
Gewicht: 2350g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: 40 x 114 x 144mm  
Betriebsdruck: 400 bar  
Durchfluss: 1,5l/min  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil  
Stromaufnahme:  $I_n=120/50\text{mA}$  (für eine Spule)



## Doppelmagnet

Zündschutzart: EEx ia I  
Stromaufnahme:  $I_n=120/50\text{mA}$  (für eine Spule)  
Spannung:  $U_n=12\text{V DC}$ ,  $U_{\text{max}} = 15\text{V}$   
Widerstand: 75 Ohm  
Temperatur:  $T_u=20^\circ\text{C}$  bis  $+60^\circ\text{C}$   
Notbetätigung: Handbetätigung  
Anschlussart: Hirschmann (Aufbaustecker)



## Vorsteuer-3/2-Wege-Ventilpatrone DN2

Bauart: Kugel-Sitz-Ventil NG2  
Gewicht: 25g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: Ø19 x 52mm  
Betriebsdruck: 400 bar  
Durchfluss: 1,5l/min  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Vorsteuer-Rückschlagventil DN4

Bauart: Kegel-Sitz-Ventil  
Einbaulage: beliebig  
Gewicht: 12g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: Ø14 x 40mm  
Betriebsdruck: 500 bar  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Vorsteuer-Einsteckfilter

Benennung: Rückschlagventil DN4  
Bauart: Kegel-Sitz-Ventil  
Einbaulage: beliebig  
Gewicht: 12g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: Ø14 x 40mm  
Betriebsdruck: 500 bar  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil

## Sperrventil DN10

Bauart: federbelastetes Kegelsitzventil, hydraulisch entsperrbar  
Anschlussart: DN10 Muffe/Nippel  
Einbaulage: beliebig  
Gewicht: 990g  
Abmessung: 60 x 110mm  
Nenndruck: max. 500bar  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Stempel-Rückschlagventil

Benennung: entsperrbares Stempel-Rückschlagventil DN19(20)  
Bauart: Kegel-Sitz-Ventil, hydraulisch entsperrbar  
Anschlussart: Flansch Ø18, Muffen DN12 / DN19  
Einbaulage: beliebig oder Platte  
Gewicht: 4270g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: 48 x 104 x 150mm  
Nenndruck: 500bar



## 3/2- Wege-Ventilpatrone DN19

Bauart: 2/2-Wege-Kegel-Sitz-Ventil Patrone  
Gewicht: 820g  
Anschlussart: DN25  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Betriebsdruck: 500bar  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil  
Durchfluss: NW19 - 600l/min



## Leitungsfilter

Bauart: Siebfilter  
Anschlussart: DN10, DN12, DN20, DN25  
Filtereinheit: 25µ, 40µ, 80µ  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreiem Material  
Betriebsdruck: 320bar  
Medium: Emulsion mit mind. 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Doppelfilter DN25 rückspülbar

Bauart: Doppelfilter rückspülbar  
Gewicht: 10,6 kg  
Anschlussart: DN25  
Filtereinheit: 25µ, 40µ, 80µ  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Betriebsdruck: 400bar  
Medium: Emulsion mit mind 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Druckbegrenzungsventil DBV

Bauart: Druckbegrenzungsventil DBV  
direktgesteuertes Kolben-O-Ring-Ventil  
direktgesteuertes Kolben-Dichtring-Ventil  
Anschlussart: Nippel DN10-DN19  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreiem Material  
Betriebsdruck: 120-660 bar  
Medium: Emulsion mit mind. 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Leitungs-Rückschlagventil

Bauart: Leitungsrückschlagventil, Kegelsitz-Ventil  
Anschlussart: DN10-DN50; Muffe/Nippel  
Einbaulage: beliebig  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreiem Material  
Betriebsdruck: bis 530 bar  
Medium: Emulsion mit mind. 1,5-2% Konzentrat-Anteil



## Kugelhahn

Bauart: Kugelhahn  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Betriebsdruck: bis 500 bar  
Medium: Emulsion mit mindestens 1,5-2% Konzentrat-Anteil



---

## Rückschlagventil DN10 entsperrbar

Bauart: Kegel-Sitz-Ventil  
Gewicht: 2700g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: 88 x 134 x 30  
Betriebsdruck: 350 bar  
Durchfluss: 140L/min  
Medium: Emulsion mit mindestens 1,5-2% Konzentrat-Anteil



---

## Rückschlagventil DN10 doppelt entsperrbar

Bauart: Kegel-Sitz-Ventil  
Gewicht: 2900g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: 88 x 145 x 30  
Betriebsdruck: 350 bar  
Durchfluss: 140L/min  
Medium: Emulsion mit mindestens 1,5-2% Konzentrat-Anteil



---

## Rückschlagventilpatrone DN10

Bauart: Kegel-Sitz-Ventil-Patronel  
Gewicht: 280g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: Ø 37 x 69  
Betriebsdruck: 350 bar  
Durchfluss: 160L/min  
Medium: Emulsion mit mindestens 1,5-2% Konzentrat-Anteil



---

## Druckbegrenzungsventil 500L

Bauart: Druckbegrenzungsventil DBV  
direktgesteuertes Kolben-O-Ring-Ventil  
direktgesteuertes Kolben-Dichtring-Ventil  
Gewicht: 1900g  
Werkstoffe: alle Teile aus rostfreien Materialien  
Abmessungen: Ø 50 x 197  
Betriebsdruck: 350 - 450 bar  
Durchfluss: 500L/min  
Medium: Emulsion mit mindestens 1,5-2% Konzentrat-Anteil



Hauptstr. 380 • 44649 Herne • Deutschland  
Tel.: +49 - 23 25-79 11 67 • Fax +49 - 23 25 - 5 16 01

Internet: [www.eep.de](http://www.eep.de)  
E-Mail: [info@eep.de](mailto:info@eep.de)