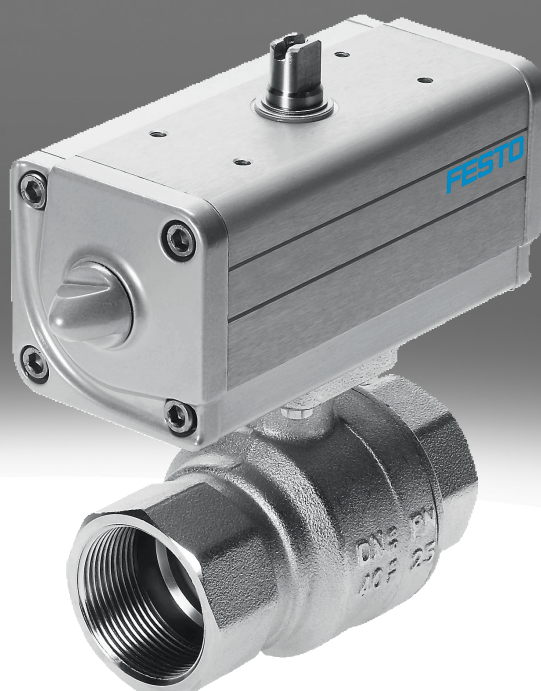


## Kugelhahn-Antriebseinheit VZPR

**FESTO**



## Merkmale

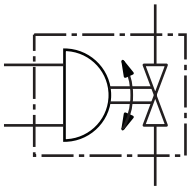
### Auf einen Blick

- Kombination aus einem pneumatischen Schwenkantrieb und einem Kugelhahn
- Durchfluss wird in beiden Richtungen vollständig gesperrt bzw. geöffnet
- 5/2-Wegeventil mit Anschlussbild nach Namur kann direkt an der Antriebseinheit angeflanscht werden
- Endtaster-Anbauten, zur Abfrage der Endlagen können direkt an der Antriebseinheit angeflanscht werden

### Bauart

- Messing-Ausführung
- Anschlussbild nach NAMUR VDI/VDE 3845
- PN-Stufe nach DIN EN 1333

### Funktion



## Typenschlüssel

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>VZPR</b>	Kugelhahn-Antriebseinheit	

<b>002</b>	<b>Ventilart</b>	
<b>B</b>	Kugelhahn	

<b>003</b>	<b>Antrieb</b>	
<b>P</b>	Schwenkantrieb DAPS	

<b>004</b>	<b>Funktionsweise</b>	
<b>D</b>	Doppeltwirkend	

<b>005</b>	<b>Ventilfunktion</b>	
<b>22</b>	2/2-Wege	

<b>006</b>	<b>Pneumatischer Anschluss</b>	
<b>R1</b>	R1	
<b>R14</b>	R1/4	
<b>R12</b>	R1/2	
<b>R114</b>	R1 1/4	
<b>R112</b>	R1 1/2	
<b>R2</b>	R2	
<b>R212</b>	R2 1/2	
<b>R34</b>	R3/4	
<b>R38</b>	R3/8	

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten**

Anschluss Armatur	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2	Rp2 1/2
Konstruktiver Aufbau	2-Wege-Kugelhahn, Schwenkantrieb								
Befestigungsart	CNOMO, mit Innengewinde								
Einbaulage	beliebig								
Betätigungsart	elektrisch, pneumatisch								
Nennweite DN	15			20	25	32	40	50	63
Produktgewicht	1.300		1.200	1.500	1.800	3.200	3.800	5.400	7.300

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Anschluss Armatur	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2	Rp2 1/2
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C								
Mediumtemperatur	-20 ... 150°C								
Betriebsdruck Antrieb	1 ... 8,4 bar								
Nenndruck Armatur PN <sup>1)</sup>	40						25		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>2)</sup>	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung								

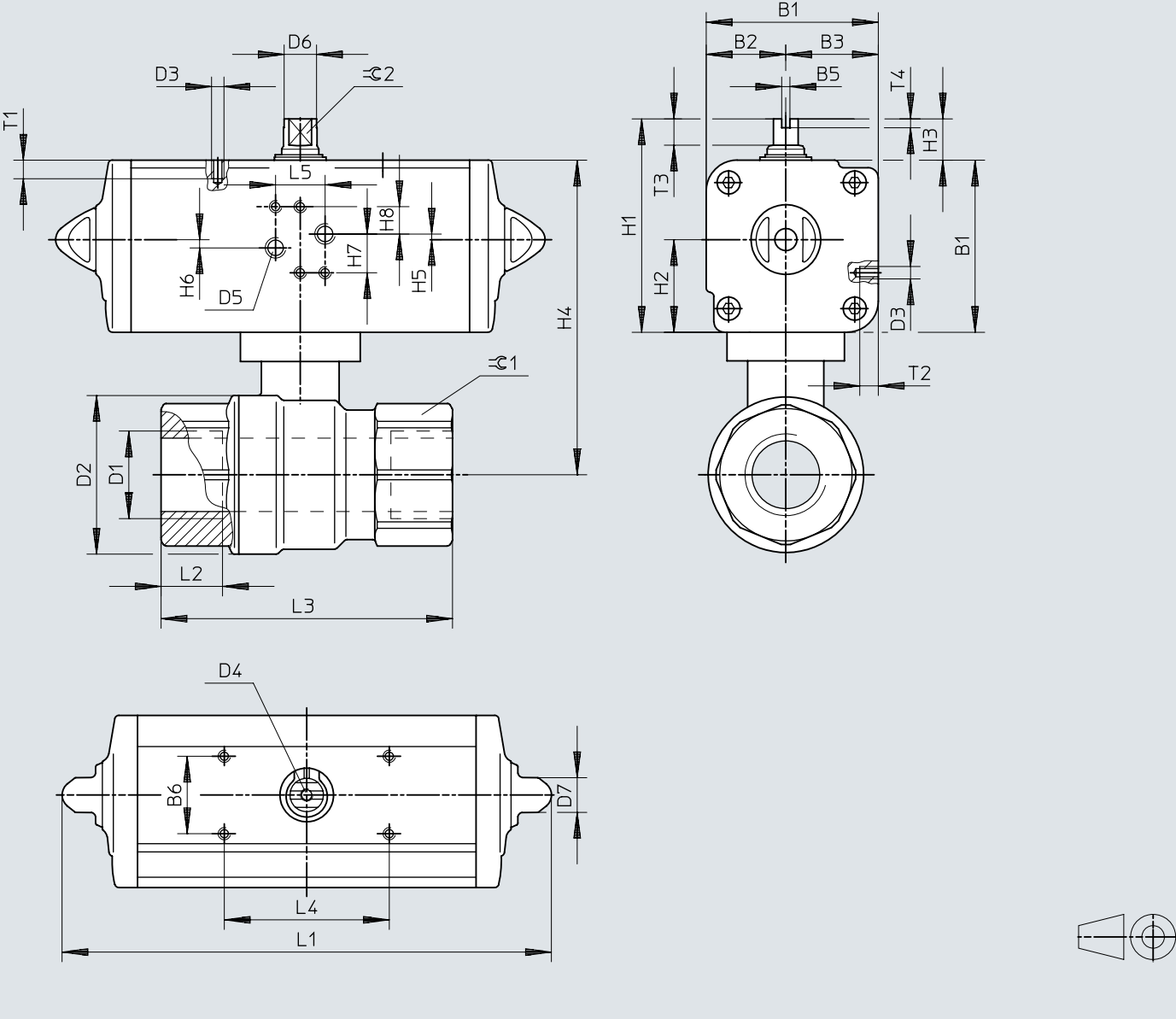
1) PN-Stufe nach DIN EN 1333

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/kbk](http://www.festo.com/catalogue/kbk)

# Abmessungen

Abmessungen – Kugelhahn-Antriebseinheiten VZPR-BPD

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)




Abmessungen

	D1	B1	B2	B3	B5	B6	D2 ∅ max.	D3	D4	D5	D6 ∅	D7 ∅	H1	H2	H3	H4	
VZPR-BPD-22-R14	Rp1/4	52,2	24,2	28	4	30	35	M5	M6	G1/8	9,2	13	72,2	28	20	92,2	
VZPR-BPD-22-R38	Rp3/8																
VZPR-BPD-22-R12	Rp1/2	59,2	27,7	31,5							45	10,9	13	79,2	31,5	20	104,2
VZPR-BPD-22-R34	Rp3/4																
VZPR-BPD-22-R1	Rp1	70,4	32,7	37,7							65	14,5	13	90,4	37,7	20	130,2
VZPR-BPD-22-R114	Rp1 1/4																
VZPR-BPD-22-R112	Rp1 1/2																
VZPR-BPD-22-R2	Rp2	83,3	38,5	44,8							90	16,2	17	103,3	44,8	20	158,3
VZPR-BPD-22-R212	Rp2 1/2	107,5	51	56,5	110	20,2	22	137,5	56,5	30	192,5						

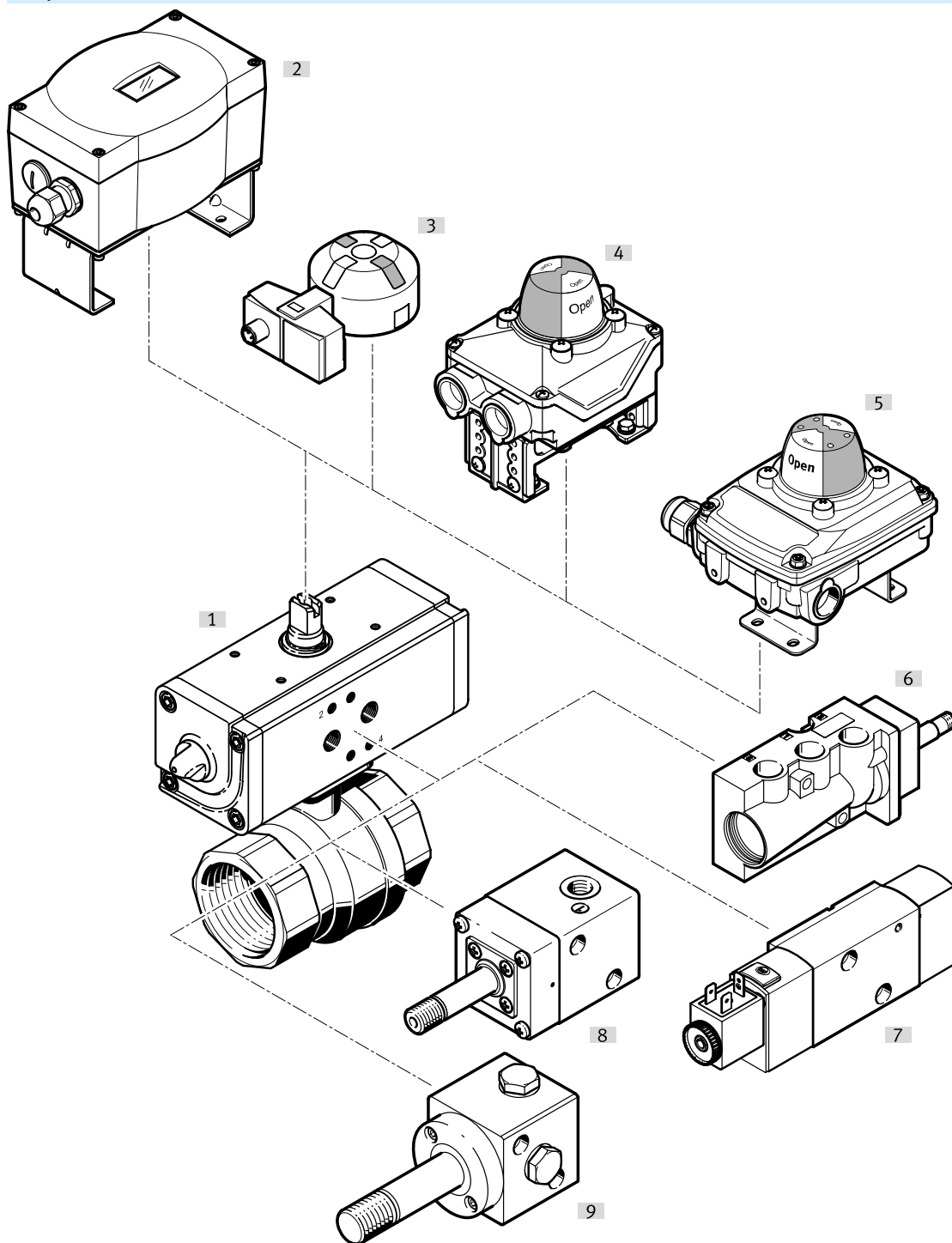
	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	T3	T4	≈S1	≈S2
VZPR-BPD-22-R14	0,8	3,2	18	14	159	15	75	80	24	6	7	10	4	26	8
VZPR-BPD-22-R38															
VZPR-BPD-22-R12					174	16	80					10		32	9
VZPR-BPD-22-R34															
VZPR-BPD-22-R1	-	4			198	21	110					13		50	10
VZPR-BPD-22-R114															
VZPR-BPD-22-R112															
VZPR-BPD-22-R2	-	4			236,5	25	140					13		70	12
VZPR-BPD-22-R212															
VZPR-BPD-22-R212			289,9	24	143	16	83	15							

## Bestellangaben

Bestellangaben				
	Anschluss Armatur	Nenndruck Armatur PN	Teile-Nr.	Typ
	Rp1/4	40	<b>540510</b>	<b>VZPR-BPD-22-R14</b>
	Rp3/8		<b>540511</b>	<b>VZPR-BPD-22-R38</b>
	Rp1/2		<b>540512</b>	<b>VZPR-BPD-22-R12</b>
	Rp3/4		<b>540513</b>	<b>VZPR-BPD-22-R34</b>
	Rp1		<b>540514</b>	<b>VZPR-BPD-22-R1</b>
	Rp1 1/4		<b>540515</b>	<b>VZPR-BPD-22-R114</b>
	Rp1 1/2	25	<b>540516</b>	<b>VZPR-BPD-22-R112</b>
	Rp2		<b>540517</b>	<b>VZPR-BPD-22-R2</b>
	Rp2 1/2		<b>540874</b>	<b>VZPR-BPD-22-R212</b>

## Peripherieübersicht

### Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Kugelhahn-Antriebseinheit VZPR	Kombination aus Schwenkantrieb und Kugelhahn, Ausführungen Messing	<a href="#">vzpr</a>
[2] Stellungsregler CMSX	zur Stellungenregelung von Schwenkantrieben in prozesstechnischen Anlagen	<a href="#">cmsx</a>
[3] Sensorboxen SRBG	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	<a href="#">srbg</a>
[4] Endschalteranbau SRBK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vormontierte Montagebrücke für einfache Installation</li> <li>3D OPEN/CLOSED Stellungsanzeige</li> </ul>	<a href="#">srbk</a>
[5] Sensorboxen SRBC	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	<a href="#">srbk</a>
[6] Magnetventile NVF3	für F-Magnetspule und F-Magnetspule explosionsgeschützt	<a href="#">nvf3</a>
[7] Magnetventile VSNC	für einfach- und doppeltwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	<a href="#">vsnc</a>

## Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[8] Magnetventile VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	<a href="#">vofc</a>
[9] Magnetventile VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	<a href="#">vofd</a>