

# ERHARD Ringkolbenventil PN16 aus Gußeisen mit Kugelgraphit, mit Spindelgetriebe und Elektro-Drehantrieb

Verwendungsbereich für Wasser<sup>2)</sup>:

Nennweite	Nenndruck	Prüfdruck in bar für		Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur bis 40 °C
DN <sup>3)</sup>	PN <sup>3)</sup>	Gehäuse Wasser	Abschluß Wasser	
100-300	16	24	16	16

Bei Bestellung sind genaue Angaben über Verwendungszweck, Art des Wassers, Volumenstrom maximal und minimal, Druck vor und nach dem Ringkolbenventil sowie Einbauverhältnisse erforderlich.

Für den Elektro-Drehantrieb sind Stromart und Spannung anzugeben.

**Flansche B DN 100-300, PN16, DG, Typ 21, EN 1092-2**  
DN 100, Schraubenlöcher mit Gewinde

**Werkstoffe/Ausrüstung:**

Erzeugnis-Nummer	<b>3620 9511</b> mit Schaufelkranz <b>3622 9511</b> mit Schlitzzylinder
Korrosionsschutz	<b>EKB</b> Epoxid-Kunststoff-Beschichtung Farbton „blau“, RAL 5015
Gehäuse	Gußeisen mit Kugelgraphit EN-JS 1050 <sup>5)</sup>
Kolbenführung DN 100-150 auf Leisten	Nichtrostender Stahl
Kolbenführung DN 200-300 auf Leisten	Sondermessing
Kolben, Schlitzzylinder	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Elastomer
Welle, Schubkurbel, Schubstange, Bolzen	Nichtrostender Stahl
Sitzring, Schaufelkranz	Nichtrostender Stahl
Getriebegehäuse	Gußeisen mit Lamellengraphit EN-JL 1040 <sup>6)</sup>
Getriebekurbel	Gußeisen mit Kugelgraphit EN-JL 1050 <sup>5)</sup>
Getriebespindel	Nichtrostender Stahl
Spindelmutter	Sondermessing
Getriebeanordnung	In Durchflußrichtung „rechts“ <sup>4)</sup>

**Abmessungen:**

Nennweite DN	Bau- länge L mm	Flansch Ø D mm	Höhe			Ausladung			Spindelum- drehung pro Hub ca.	Gewicht ohne Stell- antrieb <sup>8)</sup> kg
			h <sub>1</sub> mm	h <sub>2</sub> mm	h <sub>3</sub> mm	e <sub>1</sub> mm	e <sub>2</sub> mm	e <sub>3</sub> mm		
100	325	220	142	183	215	118	205	30	32	59
125	325	250	142	183	215	135	205	30	32	59
150	350	285	158	198	225	150	225	45	32	73
200	400	340	195	243	225	188	265	65	32	117
250	450	400	234	290	272	225	322	80	32	188
300	500	455	266	322	272	258	357	100	32	262

<sup>1)</sup> Antrieb pneumatisch, hydraulisch, mit Handrad oder durch Fallgewicht auf Anfrage

<sup>2)</sup> Andere Nennweiten, Nenndrücke sowie Medien auf Anfrage

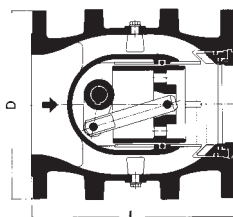
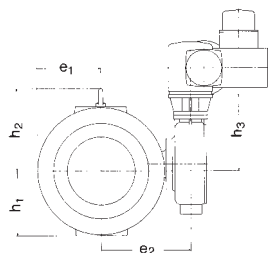
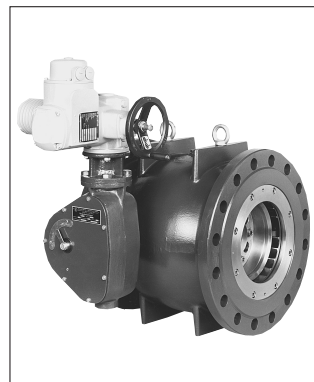
<sup>3)</sup> Abmessungen des Drehantriebes je nach Fabrikat nach separatem Maßblatt.

Weitere Abmessungen und andere Getriebeanordnungen siehe Druckblätter 4.118 784 und 4.118 785

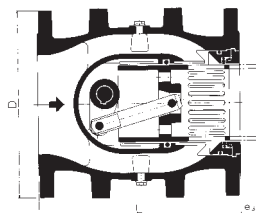
<sup>4)</sup> Netto (unverbindlich)

<sup>5)</sup> Entspricht bisheriger DIN-Bezeichnung 0.7050 (GGG-50)

<sup>6)</sup> Entspricht bisheriger DIN-Bezeichnung 0.6125 (GG-25)



**3620 9511 mit Schaufelkranz**



**3622 9511 mit Schlitzzylinder**