



**SYGEF Standard**  
**Kugelhahn Typ 181 100-230V**  
**Mit integrierter Handnotbetätigung**  
**Mit Stumpfschweisstützen IR-Plus metrisch**

**Ausführung:**

- Material: PVDF
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 90°<
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur

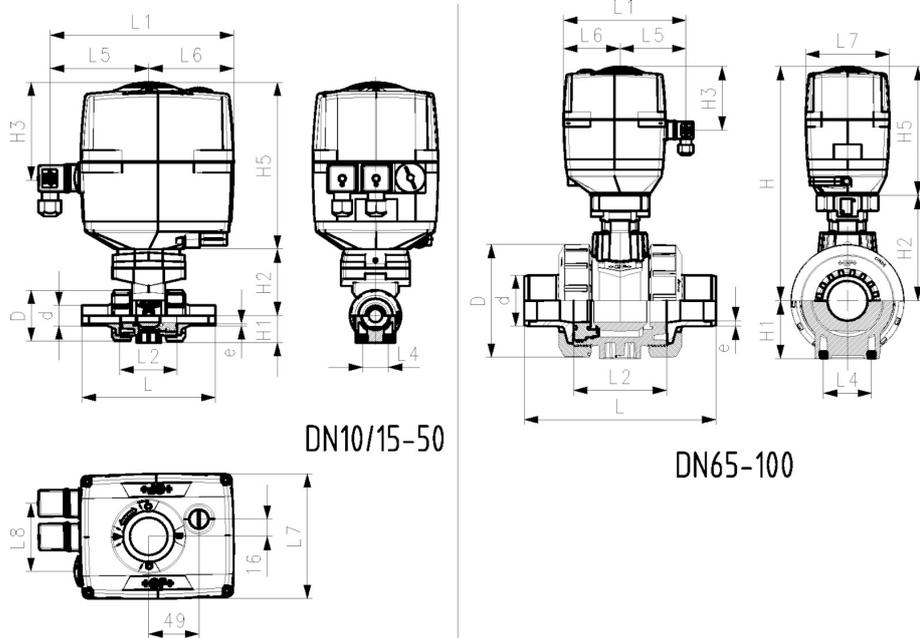
**Option:**

- Armatur und Antrieb individuell konfigurierbar
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ( $\Delta p=1$ bar) (l/min)	EA	FKM Code	Gewicht (kg)
20	15	10	185	EA25	<b>199 181 113</b>	2,100
25	20	10	350	EA25	<b>199 181 114</b>	2,200
32	25	10	700	EA25	<b>199 181 115</b>	2,300
40	32	10	1000	EA25	<b>199 181 116</b>	2,600
50	40	10	1600	EA25	<b>199 181 117</b>	3,000
53	50	10	3100	EA25	<b>199 181 118</b>	3,800
63	50	10	5000	EA25	<b>199 181 119</b>	9,100
90	80	10	7000	EA120	<b>199 181 120</b>	12,200
110	100	10	11000	EA120	<b>199 181 121</b>	17,500

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L7 (mm)	e (mm)
20	50	231	27	64	94	167	130	180	56	25	97	122	1,9
25	58	240	30	73	94	167	143	180	65	25	97	122	1,9
32	68	240	36	73	94	167	150	180	71	25	97	122	2,4
40	84	251	44	84	94	167	171	180	85	45	97	122	2,4
50	97	251	51	84	94	167	191	180	89	45	97	122	3,0

d	D	H	H1	H2	H3	H5	L	L1	L2	L4	L5	L7	e
(mm)													
53	124	273	64	106	94	167	220	108	101	45	97	122	3,0
63	166	346	85	156	94	190	266	180	136	70	98	122	3,6
90	200	358	105	168	94	190	264	180	141	70	98	122	4,3
110	238	365	123	175	94	190	301	180	164	70	98	122	5,3



Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland

Phone +41 -(0)52-631 1111

e-mail: [info.ps@georgfischer.com](mailto:info.ps@georgfischer.com)

Internet: <http://www.gfps.com>