



**SYGEF Standard**  
**Kugelhahn Typ 181 100-230V**  
**Mit integrierter Handnotbetätigung**  
**Mit Schweißmuffen 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

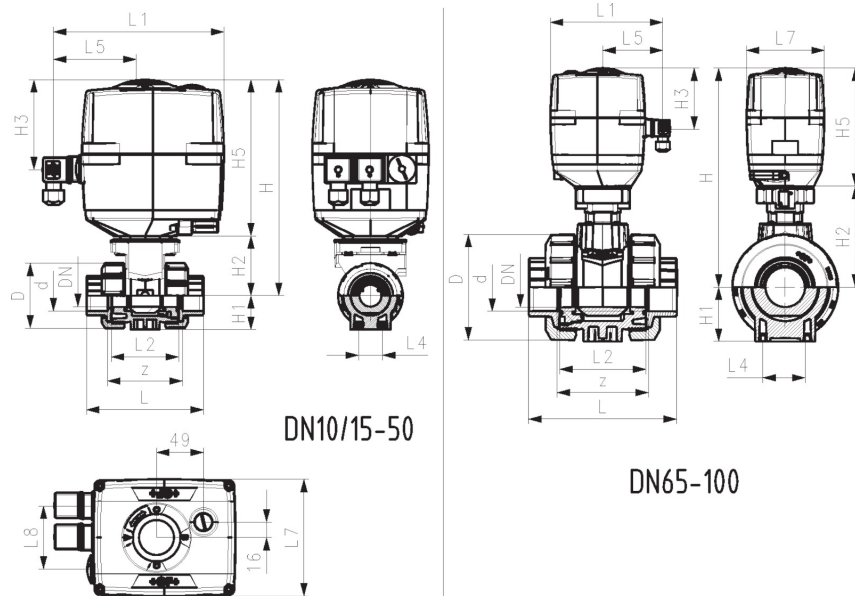
**Option:**

- 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)
16	10	10	70	EA25	<b>199 181 012</b>	2,100
20	15	10	185	EA25	<b>199 181 013</b>	2,100
25	20	10	350	EA25	<b>199 181 014</b>	2,200
32	25	10	700	EA25	<b>199 181 015</b>	2,300
40	32	10	1000	EA25	<b>199 181 016</b>	2,600
50	40	10	1600	EA25	<b>199 181 017</b>	3,000
63	50	10	3100	EA25	<b>199 181 018</b>	3,800
75	65	10	5000	EA45	<b>199 181 019</b>	8,800
90	80	10	7000	EA120	<b>199 181 020</b>	11,900
110	100	10	11000	EA120	<b>199 181 021</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)	z (mm)
16	50	231	27	64	94	167	93	180	56	25	97	122	67
20	50	231	27	64	94	167	95	180	56	25	97	122	66
25	58	240	30	73	94	167	109	180	65	25	97	122	77
32	68	240	36	73	94	167	119	180	71	25	97	122	83
40	84	251	44	84	94	167	135	180	85	45	97	122	99
50	97	251	51	84	94	167	147	180	89	45	97	122	105

d	D	H	H1	H2	H3	H5	L	L1	L2	L4	L5	L7	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	124	273	64	106	94	167	168	180	101	45	97	122	117
75	166	346	85	156	94	190	233	180	136	70	98	122	167
90	200	358	105	168	94	190	254	180	141	70	98	122	180
110	238	365	123	175	94	190	301	180	164	120	98	122	215



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>