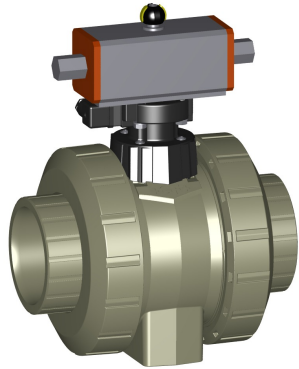


DN10/15 - 50



**PROGEF Standard**  
**Kugelhahn Typ 231 DA (Doppelt wirkend)**  
**Ohne Handbetätigung**  
**Mit Schweissmuffen metrisch**

**Ausführung:**

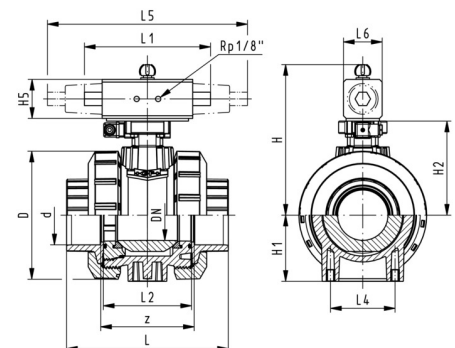
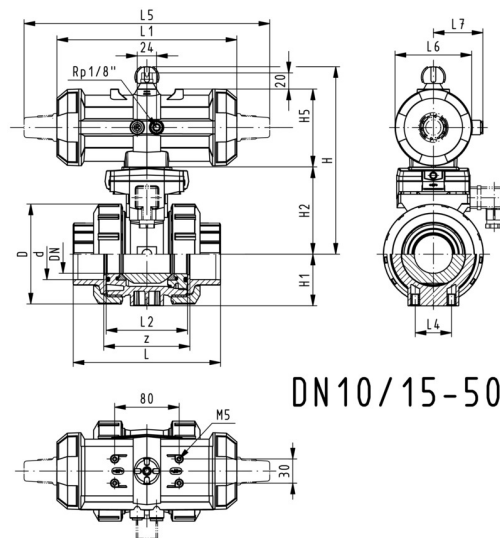
- Material: PP-H
- Kontrollzeit 90°<) 1-2s
- Zuordnung der Antriebe: PA11 (DN10/15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Radial ein- und ausbaubar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur

**Option:**

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	SP	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	70	199 231 202	1	199 231 212	1	1,200
20	15	10	185	199 231 203	1	199 231 213	1	0,774
25	20	10	350	199 231 204	1	199 231 214	1	1,300
32	25	10	700	199 231 205	1	199 231 215	1	0,919
40	32	10	1000	199 231 206	1	199 231 216	1	2,500
50	40	10	1600	199 231 207	1	199 231 217	1	1,701
63	50	10	3100	199 231 208	1	199 231 218	1	3,700
75	65	10	5000	199 231 209	1	199 231 219	1	5,400
90	80	10	7000	199 231 210	1	199 231 220	1	7,700
110	100	10	11000	199 231 211	1	199 231 221	1	10,800

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	z (mm)
16	50	159	27	62	77	93	194	56	25	261	76	48	66
20	50	159	27	62	77	95	194	56	25	261	76	48	67
25	58	168	30	71	77	108	194	65	25	261	76	48	77
32	68	168	36	71	77	118	194	71	25	261	76	48	83
40	84	202	44	84	99	137	224	85	45	305	95	59	99
50	97	202	51	84	99	147	224	89	45	305	95	59	105
63	124	225	64	106	99	168	224	101	45	305	95	59	117
75	166	257	85	156	66	233	144	136	70		60		167
90	200	274	105	168	70	254	152	141	70		65		180
110	238	273	123	175	78	301	169	164	120		72		215



# Datenblatt

gültig ab: 13.07.17



---

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>