


PN 10/16 - DN 40...1600

KAT-A 5010-e-E

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit beiderseits Flanschanschluss nach EN 1092-2
- Mit Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Zum leichten Ein- und Ausbau von Armaturen
- Zur Übertragung der Rohrkräfte geeignet

Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl S235JRG2
- Dichtung: NBR
- Gewindeanker: Stahl S235JRG2 galvanisch verzinkt

Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Beschichtung

Varianten

- Standardvariante wie beschrieben
- Mit Außenschutzmantel aus Stahl S235JRG2 galvanisch verzinkt für den Erdeinbau
- Größere Nennweiten auf Anfrage möglich
- Andere Druckstufe auf Anfrage möglich
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich

Einsatzbereich

- Erdeinbau
- Schachteinbau
- Installation in Anlagen


Hinweis

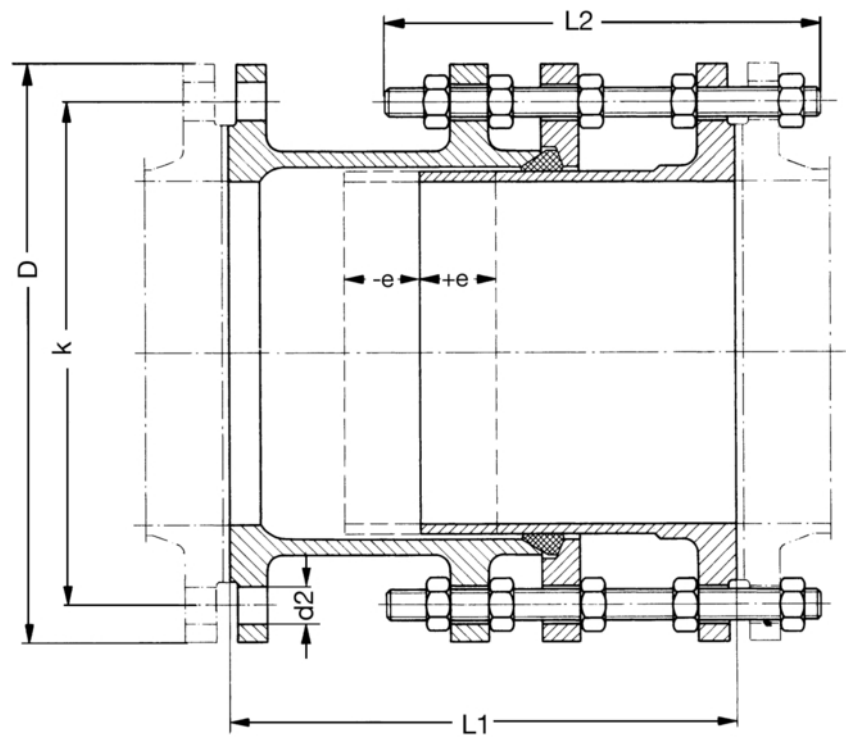
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Verwendungsbereich

DN	PN	Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]
40...1400	16	16	50
200...1400	10	10	50



Zeichnung



e = +/- 25 mm Verschiebbarkeit
L1 = Baulänge in Mittelstellung

Technische Details

PN 10

DN		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[mm]	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
k	[mm]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
L1	[mm]	350	350	350	350	375	375	375	400	400	450	450	475
L2	[mm]	290	290	290	290	320	320	320	340	340	380	380	420
d2	[mm]	22	22	22	22	26	26	26	30	30	33	33	36
Lochanzahl		8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	28
Raumbedarf ca.	[m³]	0,036	0,05	0,062	0,08	0,112	0,134	0,158	0,226	0,3	0,43	0,52	0,698
Gewicht ca.	[kg]	63,00	89,00	102,00	126,00	162,00	178,00	200,00	269,00	334,00	457,00	520,00	636,00

PN 10

DN		1100	1200	1300	1400	1500	1600
D	[mm]	1340	1455	1575	1675	1785	1915
k	[mm]	1270	1380	1490	1590	1700	1820
L1	[mm]	475	525	550	550	550	600
L2	[mm]	420	450	450	470	470	490
d2	[mm]	36	39	42	42	42	48
Lochanzahl		32	32	32	36	36	40
Raumbedarf ca.	[m³]	0,83	1,048	1,232	1,45	1,646	1,975
Gewicht ca.	[kg]	745,00	985,00	1186,00	1258,00	1470,00	1905,00



Technische Details

PN 16

DN		40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	315	340	405	460	520
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	270	295	355	410	470
L1	[mm]	300	300	300	300	300	300	350	350	350	375	375	425
L2	[mm]	250	250	250	250	250	250	290	290	290	320	320	350
d2	[mm]	18	18	18	18	18	18	22	22	22	26	26	26
Lochanzahl		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16
Raumbedarf ca.	[m³]	0,005	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,025	0,03	0,036	0,058	0,074	0,104
Gewicht ca.	[kg]	12,00	14,00	17,00	23,00	28,00	35,00	50,00	59,00	67,00	100,00	118,00	166,00

PN 16

DN		400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
D	[mm]	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1355	1485	1585	1685
k	[mm]	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1270	1390	1490	1590
L1	[mm]	425	425	450	475	475	525	525	550	575	600	625	625
L2	[mm]	350	350	380	400	400	450	450	450	450	525	525	525
d2	[mm]	30	30	33	36	36	39	39	42	42	48	48	48
Lochanzahl		16	20	20	20	24	24	28	28	32	32	32	36
Raumbedarf ca.	[m³]	0,128	0,158	0,214	0,31	0,364	0,52	0,57	0,778	0,908	1,272	1,45	1,64
Gewicht ca.	[kg]	207,00	236,00	310,00	419,00	449,00	614,00	696,00	893,00	1013,00	1396,00	1552,00	1680,00