


PN 10/16/25 - DN 40...1600

KAT-A 5010-b-E

Produktmerkmale und Vorzüge

- Mit beiderseits 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

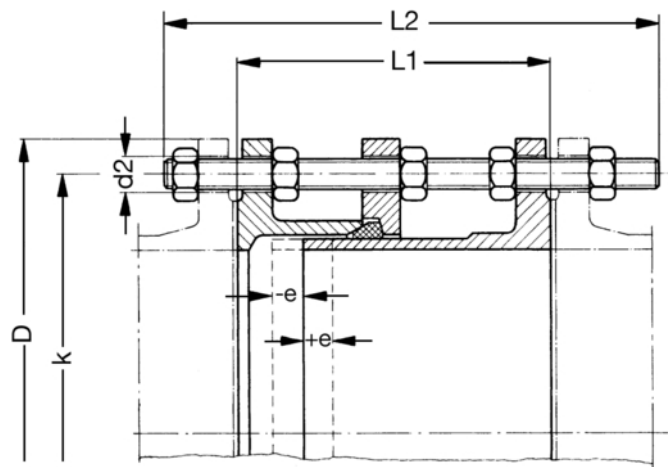
Für fachgerechten Einbau und sichere Bedienung ist folgende Einbau- und Bedienungsanleitung maßgebend:
 "Einbau- und Bedienungsanleitung Armaturen"

Verwendungsbereich

DN	PN	Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]
40...1200	25	25	50
40...1500	16	16	50
200...1600	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]	220	220	220	230	230	250	260	260	260	290	290	290
L2	[mm]	340	360	360	360	370	390	390	410	410	460	460	480
d2	[mm]	22	22	22	22	26	26	26	30	30	33	33	36
Lochanzahl		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Raumbedarf ca.	[m³]	0,042	0,062	0,078	0,105	0,13	0,162	0,192	0,274	0,36	0,52	0,628	0,8
Gewicht ca.	[kg]	49,00	64,00	73,00	96,00	124,00	141,00	160,00	207,00	259,00	354,00	407,00	488,00

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]	300	320	340	360	380	390
L2	[mm]	480	520	530	560	590	600
d2	[mm]	36	39	42	42	42	48
Lochanzahl		32	32	32	36	36	40
Raumbedarf ca.	[m³]	0,95	1,21	1,314	1,728	2,066	2,42
Gewicht ca.	[kg]	589,00	748,00	914,00	1037,00	1162,00	1525,00

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]	180	180	180	200	200	200	200	220	220	230	250	260
L2	[mm]	280	280	280	310	310	310	320	340	340	370	410	410
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]	0,006	0,008	0,009	0,014	0,016	0,02	0,028	0,036	0,042	0,066	0,094	0,122
Gewicht ca.	[kg]	9,00	11,00	13,00	18,00	21,00	26,00	35,00	45,00	52,00	76,00	93,00	129,00



Technische Details

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]	270	270	280	300	300	320	320	340	340	360	370	380
L2	[mm]	430	430	440	480	480	520	520	560	560	600	610	630
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]	0,158	0,194	0,246	0,372	0,436	0,6	0,724	0,97	1,13	1,455	1,685	1,966
Gewicht ca.	[kg]	164,00	190,00	243,00	332,00	368,00	480,00	548,00	719,00	813,00	1110,00	1226,00	1350,00

PN 16

DN		1500
D	[mm]	1820
k	[mm]	1710
L1	[mm]	400
L2	[mm]	660
d2	[mm]	52
Lochanzahl		36
Raumbedarf ca.	[m³]	2,2
Gewicht ca.	[kg]	1642,00

PN 25

DN		40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350
D	[mm]	150	165	185	200	235	270	300	330	360	425	485	555
k	[mm]	110	125	145	160	190	220	250	280	310	370	430	490
L1	[mm]	190	200	200	210	220	220	230	230	230	250	250	270
L2	[mm]	310	310	310	330	340	370	370	370	370	410	410	440
d2	[mm]	18	18	18	18	22	26	26	26	26	30	30	33
Lochanzahl		4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	12	16
Raumbedarf ca.	[m³]	0,006	0,008	0,012	0,014	0,02	0,028	0,036	0,044	0,052	0,082	0,105	0,148
Gewicht ca.	[kg]	10,00	13,00	18,00	22,00	32,00	43,00	52,00	65,00	76,00	103,00	134,00	196,00

PN 25

DN		400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
D	[mm]	620	670	730	845	960	1085	1185	1320	1530
k	[mm]	550	600	660	770	875	990	1090	1210	1420
L1	[mm]	280	280	300	320	340	360	380	400	450
L2	[mm]	480	480	480	520	530	600	600	650	720
d2	[mm]	36	36	36	39	42	48	48	56	56
Lochanzahl		16	20	20	20	24	24	28	28	32
Raumbedarf ca.	[m³]	0,202	0,24	0,28	0,408	0,536	0,776	0,926	1,245	1,854
Gewicht ca.	[kg]	248,00	281,00	327,00	436,00	573,00	800,00	888,00	1272,00	1870,00