

PN 10/16 - DN 50...2000

KAT-A 5024

Cechy wyrobu i jego zalety

- Do łączenia rur o takiej samej średnicy zewnętrznej
- Łączniki dla rur o średnicy zewnętrznej do 324 mm dostarczane są zmontowane wstępnie, większe łączniki dostarczane są do montażu na miejscu budowy

Materiały

- Korpus: DN 50...125 żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40); DN 150...2000 stal walcowana
- Pierścienie oporowe: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Uszczelka : EPDM
- Kotwy gwintowane: stal 4.8 cynkowana galwanicznie

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i na zewnątrz powłoka epoksydowa

Warianty wykonania

- Z kotwami gwintowanymi ze stali nierdzewnej A4
- Możliwość zamówienia uszczelki z NBR lub innego materiału uszczelniającego

Zakres stosowania

- Zabudowa ziemna
- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje



Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze i poświadczanie WRAS
- Elastomery i pokrycia dopuszczone do kontaktu z wodą do picia stosownie do BS 6920 (certyfikat WRAS)
- Wykonywane zgodnie z wymaganiami AWWA C 219

Wskazówka

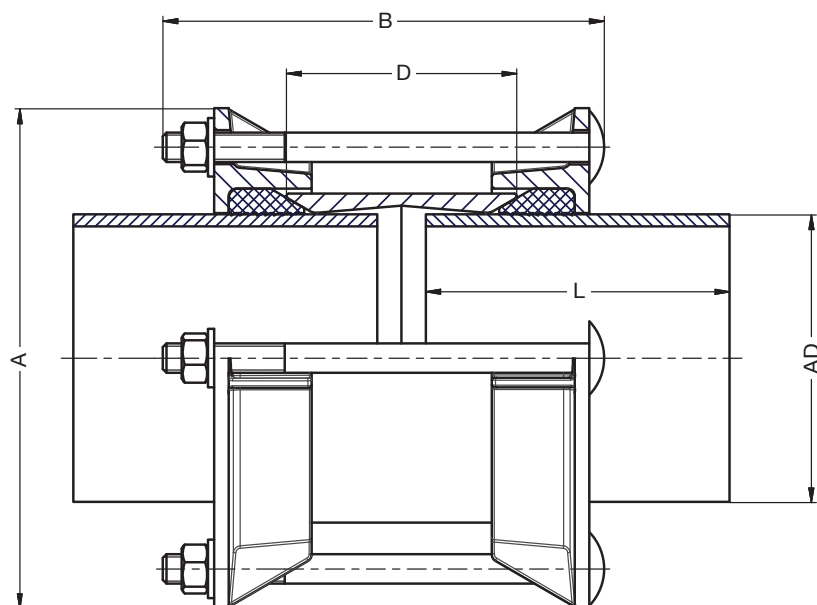
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

"Instrukcja montażu i obsługi armatury"

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
50...2000	10	10	60
50...2000	16	16	60

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN	50	65	80	100	125	150	150	200	225	250	250	300
średnica zewnętrzna AD min.	59,5	75,3	88,1	113,5	138,1	163,5	166,7	217,5	242,9	265,4	271,4	322,3
średnica zewnętrzna AD maks.	61,1	76,9	89,7	115,1	141,3	166,7	169,9	220,7	246,1	268,6	274,6	325,5
A [mm]	134	150	158	174	220	246	246	308	338	360	364	414
B [mm]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
D [mm]	83	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
przystosowanie rury L	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100
Masa ok. [kg]	2,2	2,7	3,3	4	6,1	5,4	5,4	7,9	10	11	12	12

PN 10

DN	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
średnica zewnętrzna AD min.	354	404,8	455,4	506,4	557,4	608	658,4	709,6	760,4	811,2	862,4	912,8
średnica zewnętrzna AD maks.	357,2	408	458,6	509,6	560,6	611,2	661,6	712,8	763,6	814,4	865,6	916
A [mm]	458	509	559	610	661	712	762	814	864	915	966	1017
B [mm]	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D [mm]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
przystosowanie rury L	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150
Masa ok. [kg]	28	31	36	40	43	46	49	54	58	61	65	69

Szczegóły techniczne

PN 10

DN	950	1000	1050	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1600	1600	1800
średnica zewnętrzna AD min.	963,4	1014,4	1065,4	1116,4	1217,4	1233,4	1418,4	1420,4	1518,4	1617	1623	1817
średnica zewnętrzna AD maks.	966,6	1017,6	1068,6	1119,6	1220,6	1236,6	1421,6	1423,6	1521,6	1623	1629	1823
A	1067	1118	1169	1220	1335	1351	1536	1538	1636	1736	1742	1936
B	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
przystosowanie rury L	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	160 - 160	150 - 150
Masa ok.	73	76	79	84	121	123	140	140	150	160	160	178

PN 10

DN	1800	2000
średnica zewnętrzna AD min.	1826	2017
średnica zewnętrzna AD maks.	1832	2023
A	1945	2134
B	262	262
D	178	178
przystosowanie rury L	150 - 150	150 - 150
Masa ok.	179	-

PN 16

DN	50	65	80	100	125	150	150	200	225	250	250	300
średnica zewnętrzna AD min.	59,5	75,3	88,1	113,5	138,1	163,5	166,7	217,5	242,9	265,4	271,4	322,3
średnica zewnętrzna AD maks.	61,1	76,9	89,7	115,1	141,3	166,7	169,9	220,7	246,1	268,6	274,6	325,5
A	134	150	158	174	220	246	246	308	338	360	364	414
B	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
D	83	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
przystosowanie rury L	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100
Masa ok.	2,2	2,7	3,3	4	6,1	5,4	5,4	7,9	10	11	12	12

PN 16

DN	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
średnica zewnętrzna AD min.	354	404,8	455,4	506,4	557,4	608	658,4	709,6	760,4	811,2	862,4	912,8
średnica zewnętrzna AD maks.	357,2	408	458,6	509,6	560,6	611,2	661,6	712,8	763,6	814,4	865,6	916
A	458	509	559	610	661	712	762	814	864	915	966	1017
B	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
przystosowanie rury L	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150
Masa ok.	28	31	36	40	43	46	49	54	58	61	65	69

Szczegóły techniczne

PN 16

DN	950	1000	1050	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1600	1600	1800
średnica zewnętrzna AD min.	963,4	1014,4	1065,4	1116,4	1217,4	1233,4	1418,4	1420,4	1518,4	1617	1623	1817
średnica zewnętrzna AD maks.	966,6	1017,6	1068,6	1119,6	1220,6	1236,6	1421,6	1423,6	1521,6	1623	1629	1823
A	1067	1118	1169	1220	1335	1351	1536	1538	1636	1736	1742	1936
B	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
przystosowanie rury L	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	160 - 160	150 - 150
Masa ok.	73	76	79	84	121	123	140	140	150	160	160	178

PN 16

DN	1800	2000
średnica zewnętrzna AD min.	1826	2017
średnica zewnętrzna AD maks.	1832	2023
A	1945	2134
B	262	262
D	178	178
przystosowanie rury L	150 - 150	150 - 150
Masa ok.	179	-