

PN 10/16 - DN 200...1200

KAT-A 1319-EW

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miękkouszczelniana wg EN 593
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 13 (DIN 3202, F16)
- Z obustronnym przyłączem kołnierзовym wg EN 1092-2
- Dysk łożyskowany podwójnie centrycznie w tulejach nie wymagających konserwacji
- Łożyskowanie w korpusie chronione przed korozją przy pomocy podwójnego uszczelnienia O-ringami i zamkniętych obsad na dysku
- Siedzisko w korpusie odporne na wycieranie, korozję i podrdzewianie
- Wymiana profilowego pierścienia uszczelniającego możliwa bez demontażu dysku z korpusu
- System uszczelniający wspomagany ciśnieniowo z profilowym pierścieniem uszczelniającym w zamkniętym rowku
- Szczelne dla próżni aż do 0,1 bar
- Szczelne w obu kierunkach przepływu zgodnie z EN 1074-2
- Z przekładnią ślimakową, okapturzoną, samohamowną, nie wymagającą konserwacji, z mechanicznym wskaźnikiem potożenia

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Uszczelka zamknięcia: EPDM
- O-ringi: EPDM
- Wałek przepustnicy: stal nierdzewna 1.4021
- Siedlisko korpusu: napawane warstwą wysokostopową, obrobione precyzyjnie

Ochrona korozyjna

- Korpus: wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wymogów GSK
- Dysk: powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Z napędem elektrycznym
- Z kółkiem ręcznym
- Z napędem pneumatycznym
- Wykonania specjalne możliwe po uzgodnieniu
- Z powłoką ceramiczną
- Do zabudowy podziemnej

Zakres stosowania

- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje

Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)
- Elastomery dopuszczone wg W 270

**Akcesoria**

- Klucz do obsługi
- Obudowa ziemna
- Długość napędu zdalnego
- Skrzynka uliczna z żeliwa
- Płyta podporowa z tworzywa sztucznego

Dane eksploatacyjne

- Maksymalna prędkość przepływu przy otwartym dysku:
 - PN 16: 4 m/s
 - PN 10: 3 m/s

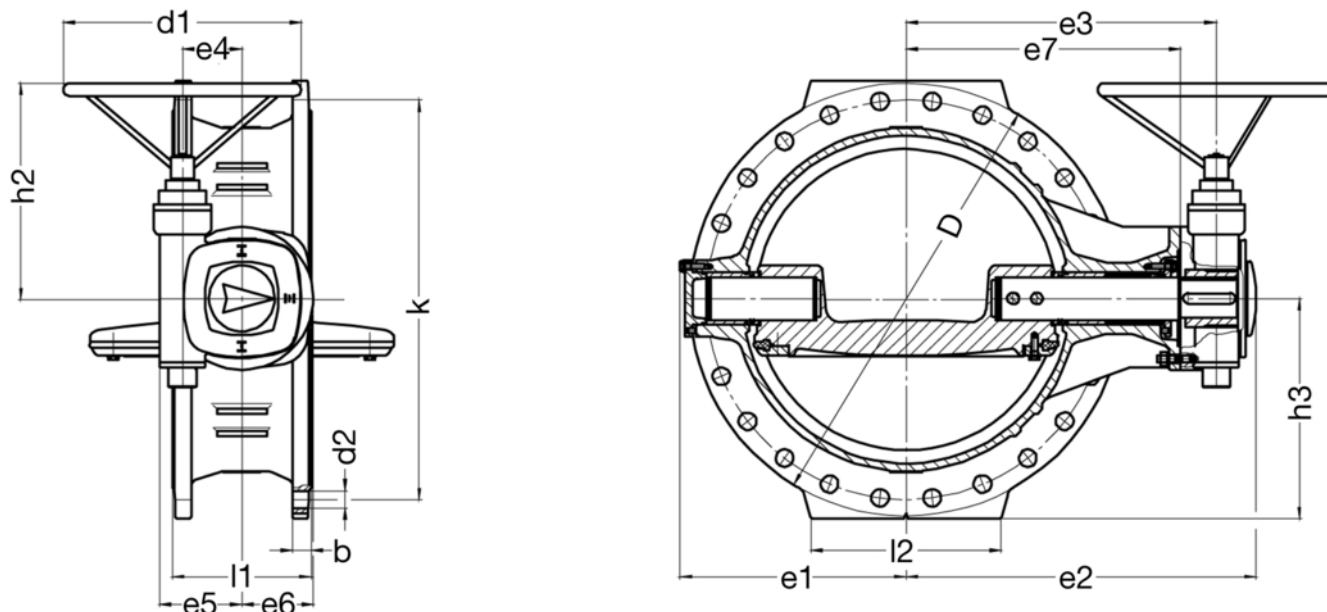
Wskazówka

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
KAT-B 1310

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
200...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[mm]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[mm]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
k	[mm]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
d1	[mm]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[mm]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[mm]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2 max.	[mm]	334	367	417	441	477	543	574	644	752	802	833	915
e3 max.	[mm]	271	304	354	378	414	462	493	556	664	714	750	822
e4 max.	[mm]	76	76	76	76	102	102	102	102	136	136	178	178
e5 max.	[mm]	139	139	139	139	165	254	286	254	320	320	330	362
e6 max.	[mm]	85	85	85	85	109	109	109	115	163	163	188	192
e7	[mm]	216	259	309	319	364	385	436	481	563	613	675	729
h2 max.	[mm]	298	298	298	298	342	500	522	520	586	566	544	573
h3	[mm]	175	205	232	265	288	312	340	400	470	520	565	630
l1	[mm]	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410
l2	[mm]	185	225	260	270	300	300	300	400	400	500	550	600
Ilość otworów		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Ciężar ok.	[kg]	40,00	55,00	81,00	110,00	133,00	180,00	230,00	315,00	465,00	600,00	790,00	1030,00

Szczegóły techniczne

PN 10

DN		1200
D	[mm]	1470
b	[mm]	45
k	[mm]	1380
d1	[mm]	500
d2	[mm]	41
e1	[mm]	763
e2 max.	[mm]	1114
e3 max.	[mm]	1002
e4 max.	[mm]	210
e5 max.	[mm]	477
e6 max.	[mm]	235
e7	[mm]	874
h2 max.	[mm]	730
h3	[mm]	740
l1	[mm]	470
l2	[mm]	700
Ilość otworów		32
Ciężar ok.	[kg]	1715,00

PN 16

DN		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[mm]	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
b	[mm]	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5	50
k	[mm]	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
d1	[mm]	250	250	250	350	40	400	500	500	500	400	500	400
d2	[mm]	23	38	38	38	31	31	34	37	37	41	41	44
e1	[mm]	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589	665
e2 max.	[mm]	334	367	417	446	471	543	598	703	740	822	865	1005
e3 max.	[mm]	271	304	354	383	408	480	514	615	652	724	777	892
e4 max.	[mm]	76	76	76	102	102	102	136	136	178	178	210	210
e5 max.	[mm]	139	139	139	165	165	254	320	320	330	362	477	477
e6 max.	[mm]	85	85	85	109	109	109	143	163	188	192	225	235
e7	[mm]	226	259	309	333	358	405	439	514	577	631	680	774
h2 max.	[mm]	298	298	298	342	362	500	586	586	564	573	730	710
h3	[mm]	175	205	232	265	295	325	362	445	485	535	570	635
l1	[mm]	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410
l2	[mm]	185	225	260	270	320	300	300	400	400	500	550	600
Ilość otworów		12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Ciężar ok.	[kg]	40,00	60,00	85,00	116,00	145,00	235,00	295,00	455,00	475,00	725,00	930,00	1300,00

PN 16

DN		1200
D	[mm]	1485
b	[mm]	57
k	[mm]	1390
d1	[mm]	500
d2	[mm]	50
e1	[mm]	784
e2 max.	[mm]	1144
e3 max.	[mm]	1004
e4 max.	[mm]	279
e5 max.	[mm]	488
e6 max.	[mm]	298
e7	[mm]	874
h2 max.	[mm]	866
h3	[mm]	750
l1	[mm]	470
l2	[mm]	700
Ilość otworów		32
Ciężar ok.	[kg]	2050,00

Warianty napędów

