



PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 1544

Značajke proizvoda i prednosti

- S mekim dosjedom prema EN 12334
- Ugradbena dužina u skladu s EN 558, osnovna serija 48 (DIN 3202, F6)
- S priрубničkim spojem na obje strane prema EN 1092-2
- Mali gubitak tlak zbog konstrukcije s punim otvorom (100%)
- Dvostruki vijek trajanja zbog okretnog diska
- Integrirani graničnici u disku za zaštitu brtve
- Bez trenja u ležajevima zbog integriranog ovjesa diska
- Prenapregnuto zatvaranje diska zbog gumene suspenzije
- Gumirani disk otporan na inkrustraciju i koroziju
- Brzo i jednostavno demontiranje poklopca kućišta i diska kod održavanja
- S čepom s navojem G 3/4"

Materijali

- kućište: Nodularni lijev EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- poklopac: Nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40)
- disk nepovratnog ventila: Nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40) potpuno EPDM vulkanizirano
- vijci poklopca: nehrđajući čelik A2 (DIN EN ISO 3506)
- čep: mjed

Korozijska zaštita

- Iznutra i izvana epoksidni premaz u skladu s GSK smjernicama

Izvedbe

- Standardna verzija kako je opisano
- S uređajem za podizanje diska G 3/4" (također moguća naknadna ugradnja)
- Prikladan i za morsku vodu

Područje primjene

- Ugradnja u postrojenja



Ispitivanja i certifikati

- završno ispitivanje according to 1074-3, EN 12266-1 (leakage rate A)
- Elastomeri odobreni u skladu s W270

Pribor

- Uređaj za podizanje diska

Napomena

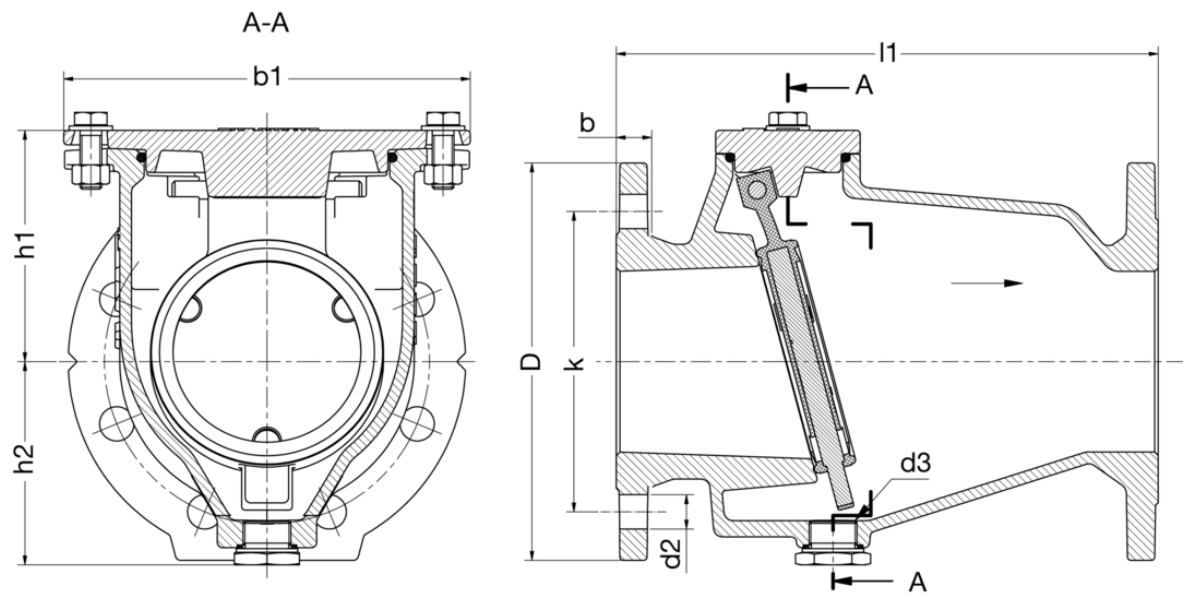
For proper installation and safe operation please follow the installation and operation instructions:
KAT-B 1544

Područje primjene

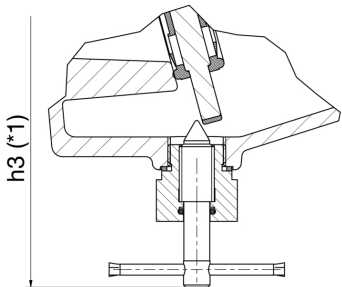
DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50



Nacrt



uređaj za podizanje



*1: dimenzija do središta ventila

- uređaj za podizanje (može biti zamijenjen čepom s navojem)
- DN 40...100: 1,5 bar - maksimalni tlak za podizanje
 - DN 125...200: 0,75 bar - maksimalni tlak za podizanje
 - DN 250...300: 0,25 bar - maksimalni tlak za podizanje

Tehnički podaci

PN 10

DN		200	250	300
D	[mm]	340	400	455
b	[mm]	20	22	24,5
k	[mm]	295	350	400
b1	[mm]	400	490	550
d2	[mm]	23	23	23
h1	[mm]	237	291	336
h2	[mm]	185	210	235
h3	[mm]	225	250	275
l1	[mm]	500	600	700
broj provrta		8	12	12
navoj d3	[inch]	3/4"	3/4"	3/4"
približna masa	[kg]	81,00	130,50	175,50
približan volumen	[m³]	0,085	0,13	0,19



Tehnički podaci

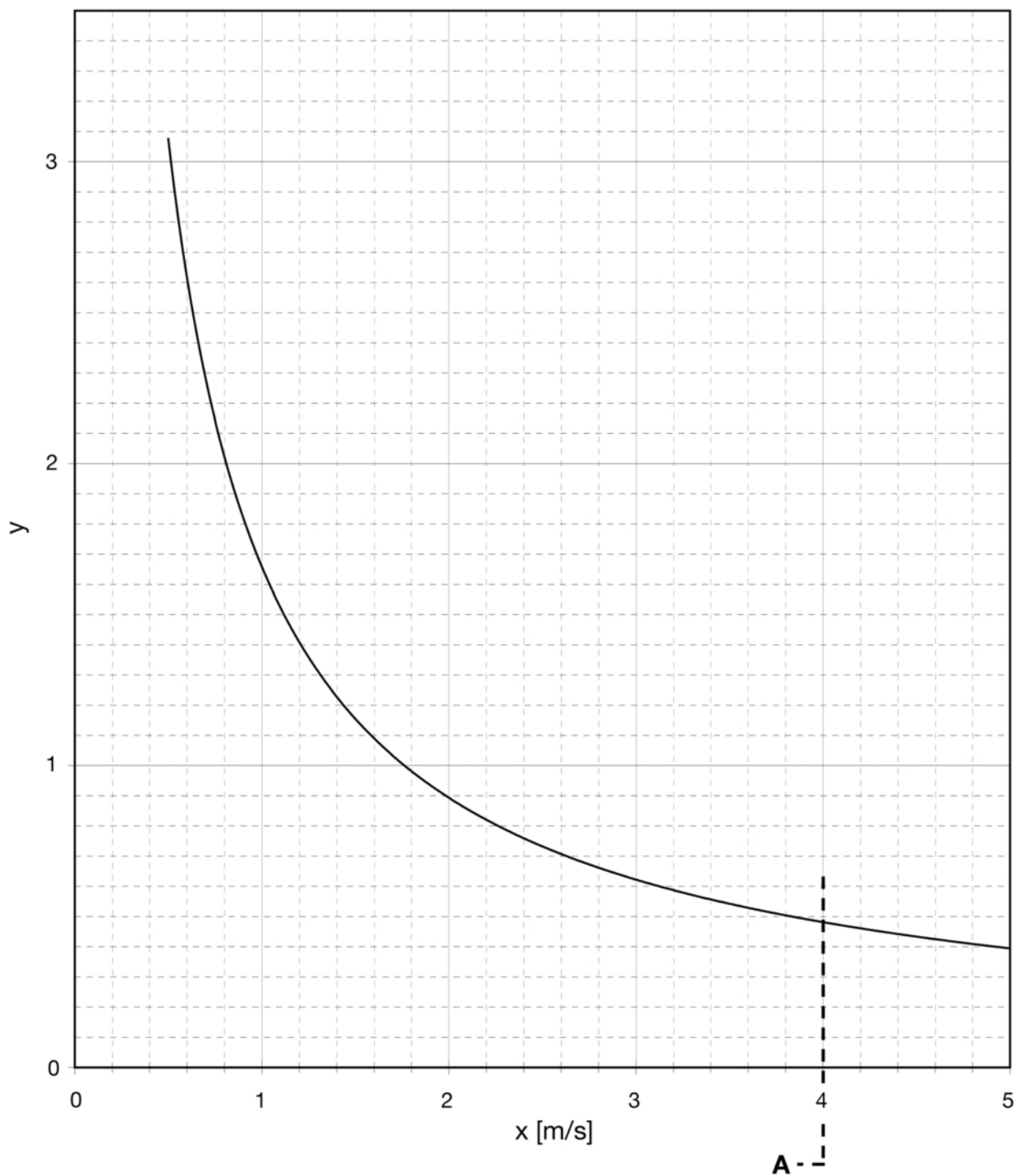
PN 16

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
b	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
b1	[mm]	145	160	185	200	225	310	340	400	490	550
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[mm]	90	95	115	125	138	173	193	237	291	336
h2	[mm]	75	82	90	100	113	138	148	185	210	235
h3	[mm]	115	120	130	140	152	178	185	225	250	275
l1	[mm]	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
broj provrta		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
navoj d3	[inch]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
približna masa	[kg]	8,00	10,00	13,50	16,00	21,00	35,00	46,00	81,00	130,50	175,50
približan volumen	[m ³]	0,005	0,006	0,01	0,015	0,03	0,04	0,05	0,085	0,13	0,19



Daljnje informacije

koeficijent otpora protjecanja



x: brzina protjecanja [m/s]
y: koeficijent otpora protjecanja ζ
A: Radno ograničenje