

PN 10/16 - DN 40...400

KAT-A 1543

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miękkouszczelniany wg EN 12334
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 48 (DIN 3202, F6)
- Z obustronnym przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Niewielkie zapotrzebowanie miejsca
- Optymalne tłumienie uderzeń hydraulicznych dzięki naprężonej wstępnie membranie
- Szybkie i ciche, bez szumów, zamykanie przy zmianie kierunku przepływu
- Żadnych części mechanicznych ruchomych
- Dowolna pozycja zabudowy
- Z dwoma korkami zamykającymi dla zabudowy obejścia

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Element optywowy: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Membrana falista: EPDM

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

Zakres stosowania

- Do wmontowania w instalacje



Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą 1074-3, EN 12266-1 (klasa szczelności A)
- Elastomery dopuszczone wg W 270

Wskazówka

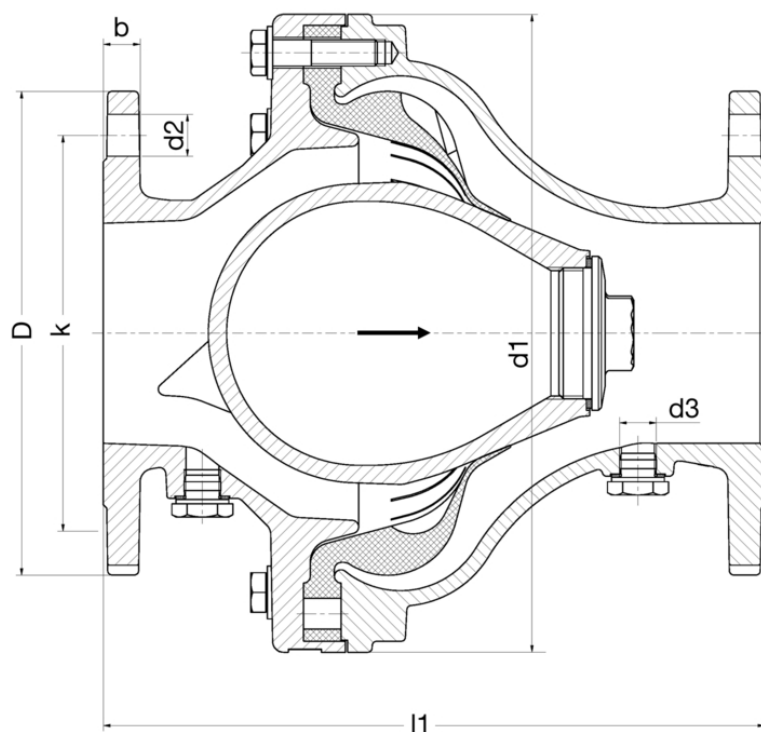
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

KAT-B 1543

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
40...300	16	16	50
200...400	10	10	50

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

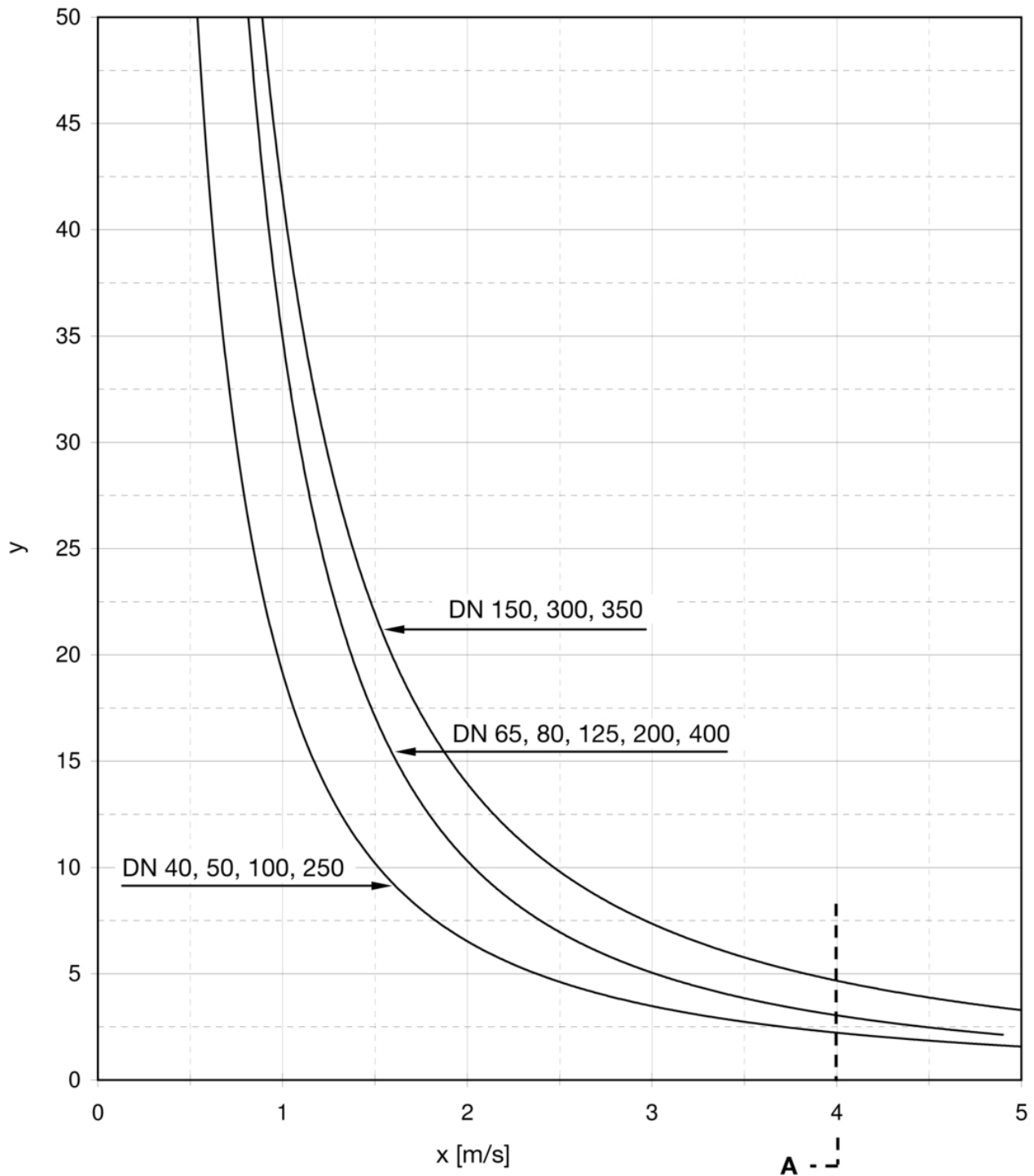
DN		200	250	300	350	400
D	[mm]	340	400	455	505	565
b	[mm]	20	22	24,5	30	32
Gwint d3	[Cto]	3/8	1/2	3/4	3/4	3/4
k	[mm]	295	350	400	460	515
Wielkość membrany		5	6	7	8	9
d1	[mm]	378	448	552	645	720
d2	[mm]	23	23	23	22	26
l1	[mm]	500	600	700	800	900
Ilość otworów		8	12	12	16	16
Ciężar ok.	[kg]	69,50	110,00	172,50	280,00	390,00
Objętość ok.	[m³]	0,08	0,13	0,235	0,365	0,51

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
Gwint d3	[Cto]	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/4
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
Wielkość membrany		1	2	3	3	4	4	4	5	6	7
d1	[mm]	150	175	220	220	290	290	290	378	448	552
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
l1	[mm]	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
Ilość otworów		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Ciężar ok.	[kg]	8,70	11,00	16,90	18,00	28,30	32,50	38,00	69,50	110,00	172,50
Objętość ok.	[m³]	0,005	0,007	0,01	0,014	0,016	0,035	0,04	0,08	0,13	0,235

Dalsze informacje

Współczynnik oporu przepływu



x: prędkość przepływu [m/s]
y: współczynnik oporu przepływu ζ
A: granica stosowania