



**PN 10/16 - DN 40...400**

KAT-A 1543

**Características del producto y preferencias**

- De sello elástico según EN 16767
- Longitud brida-brida según EN 558, línea base 48 (DIN 3202, F6)
- Con conexión bridada en ambos lados según EN 1092-2
- Diseño compacto
- Óptima amortiguación de golpe de ariete a través de membrana elástica pretensada
- Cierre rápido y de bajo ruido en inversión del flujo
- Sin piezas móviles mecánicas
- Instalación en cualquier posición
- Con dos tapones roscados para montaje de bypass

**Materiales**

- Cuerpo: Hierro fundido dúctil EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Guía del flujo: Hierro fundido dúctil EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Membrana circular: EPDM

**Protección anticorrosiva**

- Recubrimiento epóxico interior y exterior según las directrices GSK

**Campo de aplicación**

- Instalación en plantas



**Pruebas y aprobaciones**

- Prueba de inspección final según EN 12266
- Elástomeros aprobados según W 270

**Indicación**

Las siguientes instrucciones de instalación y operación sirven de norma para una instalación competente y una operación segura  
KAT-B 1543

**Campo de aplicación**

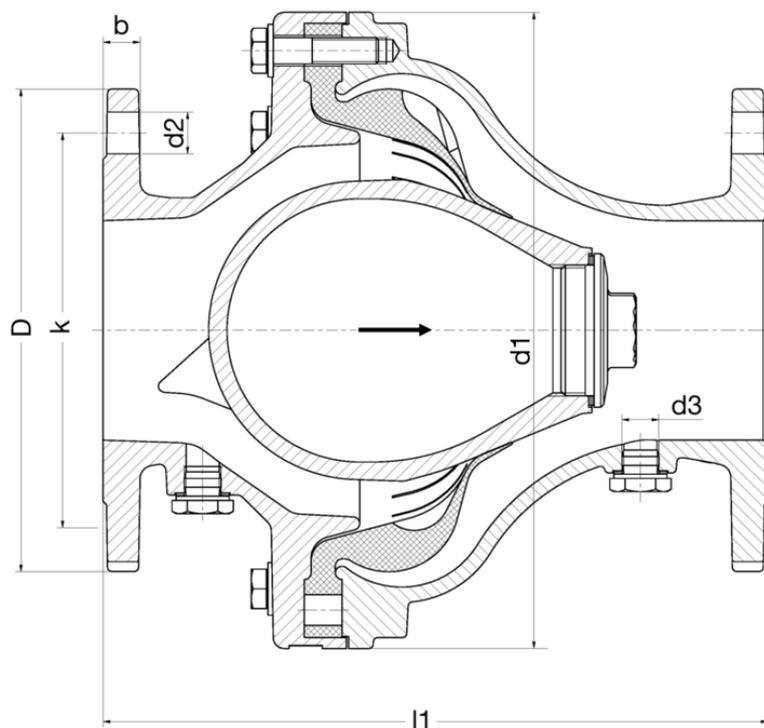
DN	PN	Presión de operación máx. admisible [bar]	Temperatura de operación máx. admisible para líquidos neutrales [°C]
40...300	16	16	50
200...400	10	10	50

**Prueba de presión según EN 12266**

Presión de prueba en el cuerpo con agua [bar]	Presión de prueba en el cierre con agua [bar]
24	17,6
15	11



Plano



Detalles Técnicos

PN 10

DN	200	250	300	350	400
D [mm]	340	400	455	505	565
b [mm]	20	22	24,5	30	32
Rosca d3 [pulgada]	3/8	1/2	3/4	3/4	3/4
k [mm]	295	350	400	460	515
Tamaño de membrana	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
Cantidad de agujeros	8	12	12	16	16
Peso aprox. [kg]	69,50	110,00	172,50	280,00	390,00
Espacio requerido aprox. [m <sup>3</sup> ]	0,08	0,13	0,235	0,365	0,51

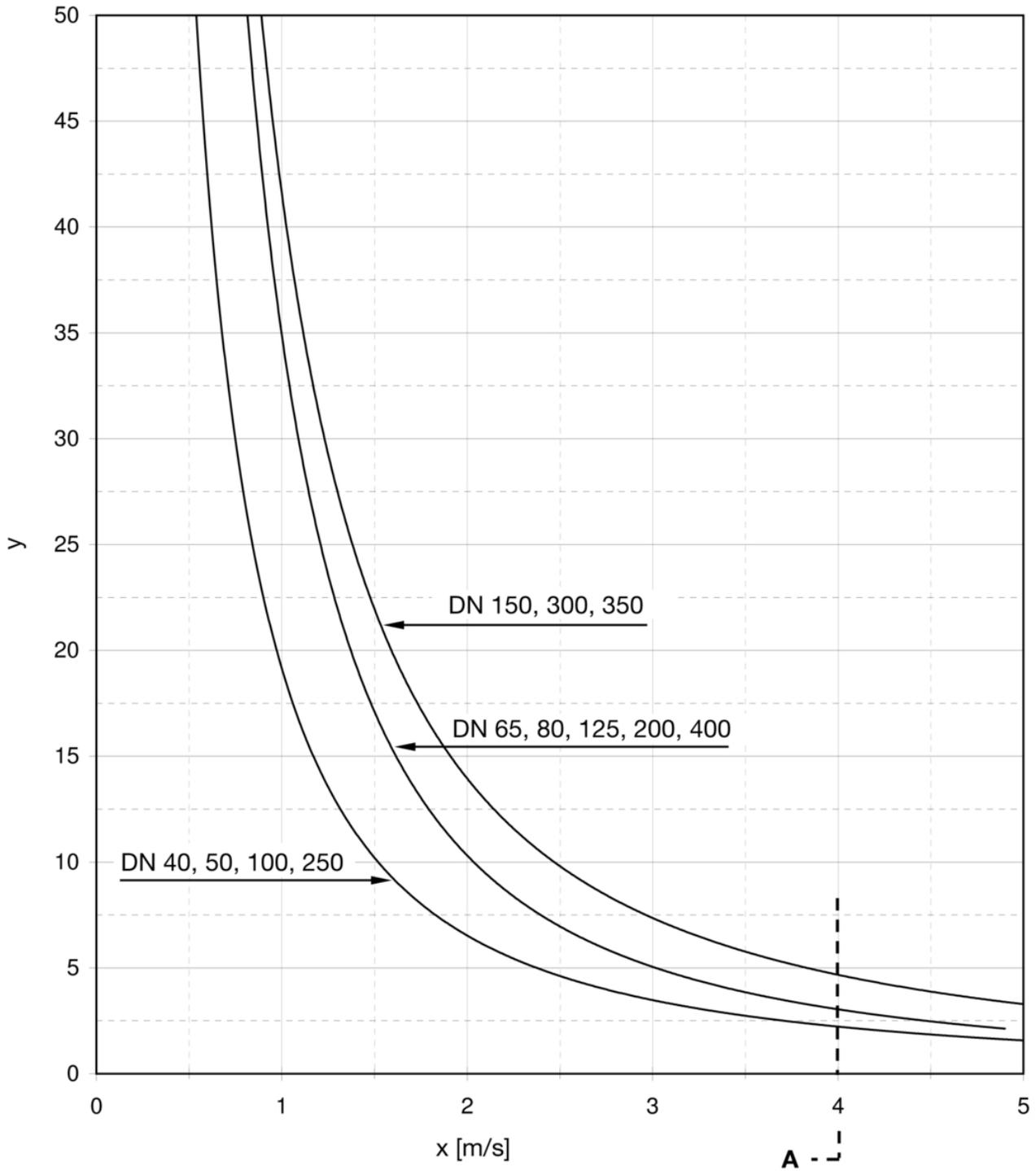
PN 16

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
Rosca d3 [pulgada]	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
Tamaño de membrana	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
Cantidad de agujeros	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Peso aprox. [kg]	8,70	11,00	16,90	18,00	28,30	32,50	38,00	69,50	110,00	172,50
Espacio requerido aprox. [m <sup>3</sup> ]	0,005	0,007	0,01	0,014	0,016	0,035	0,04	0,08	0,13	0,235



Información adicional

Coefficiente de resistencia de flujo



x: Velocidad de flujo [m/s]  
 y: Coeficiente de resistencia de flujo  $\zeta$   
 A: Límite de operación