



**PN 10/16 - DN 50...200**

KAT-A 2449

### Características del producto y preferencias

- De sello elástico según EN 12334
- Con conexión bridada en ambos lados según EN 1092-2, PN 10
- Sin piezas movibles mecánicas
- De fácil mantenimiento
- Prevención de contraflujo mediante el principio de retención de bola
- Riesgo de obstrucción mínimo debido a paso completo libre
- Aplicable en casos de presión diferencial baja
- Pérdidas por fricción mínimas
- Con bola descendente

### Materiales

- Cuerpo: Hierro fundido dúctil EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Tapa: Hierro fundido dúctil EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Tornillos de tapa: Acero inoxidable A2 (DIN EN ISO 3506)
- Bola: Núcleo de aluminio vulcanizado con NBR en todos los lados

### Protección anticorrosiva

- Recubrimiento epóxico interior y exterior según las directrices GSK

### Variantes

- Versión estándar como está descrito
- Diámetros nominales más grandes disponibles a pedido
- Para presiones elevadas
- Para temperaturas elevadas
- Con bola flotadora

### Campo de aplicación

- Instalación en plantas



### Pruebas y aprobaciones

- Prueba de inspección final según EN 12266

### Indicación

Las siguientes instrucciones de instalación y operación sirven de norma para una instalación competente y una operación segura  
"Instrucciones de instalación y operación de válvulas"

### Campo de aplicación

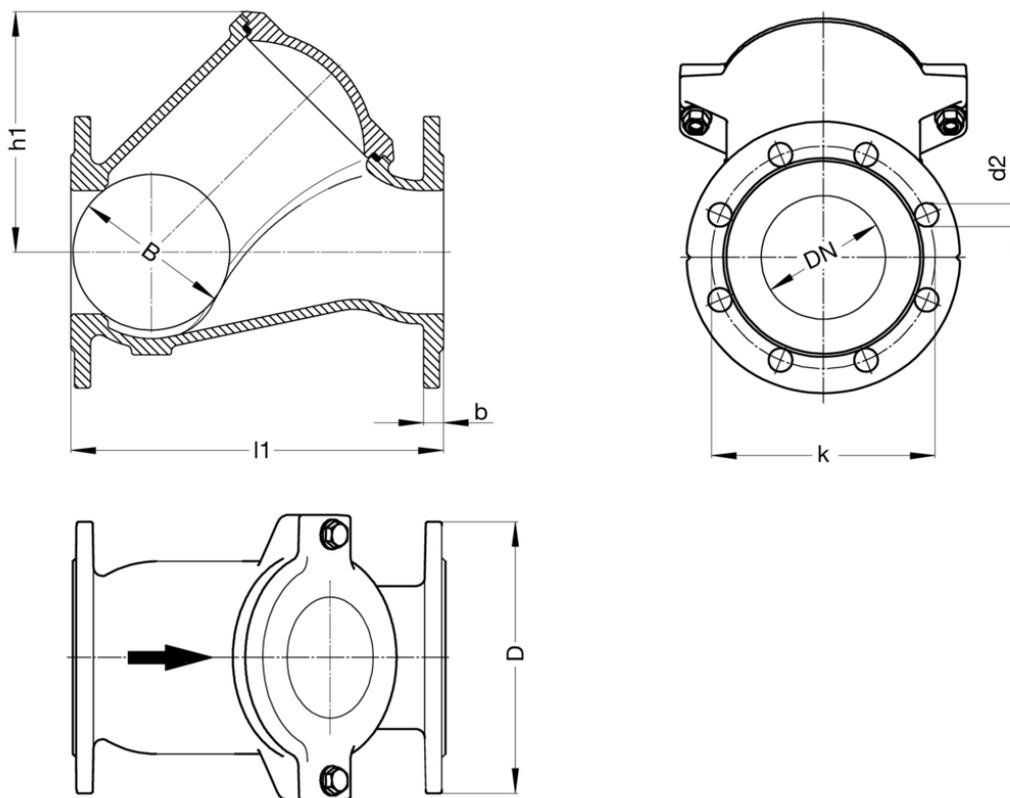
DN	PN	Presión de operación máx. admisible [bar]	Temperatura de operación máx. admisible para líquidos neutrales [°C]
50...150	16	16	50
200	10	10	50

### 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

<b>DN</b>		<b>200</b>
D	[mm]	340
b	[mm]	20
B	[mm]	252
k	[mm]	295
d2	[mm]	23
h1	[mm]	336
l1	[mm]	500
Cantidad de agujeros		8
Peso aprox.	[kg]	72,00
Espacio requerido aprox.	[m <sup>3</sup> ]	0,086

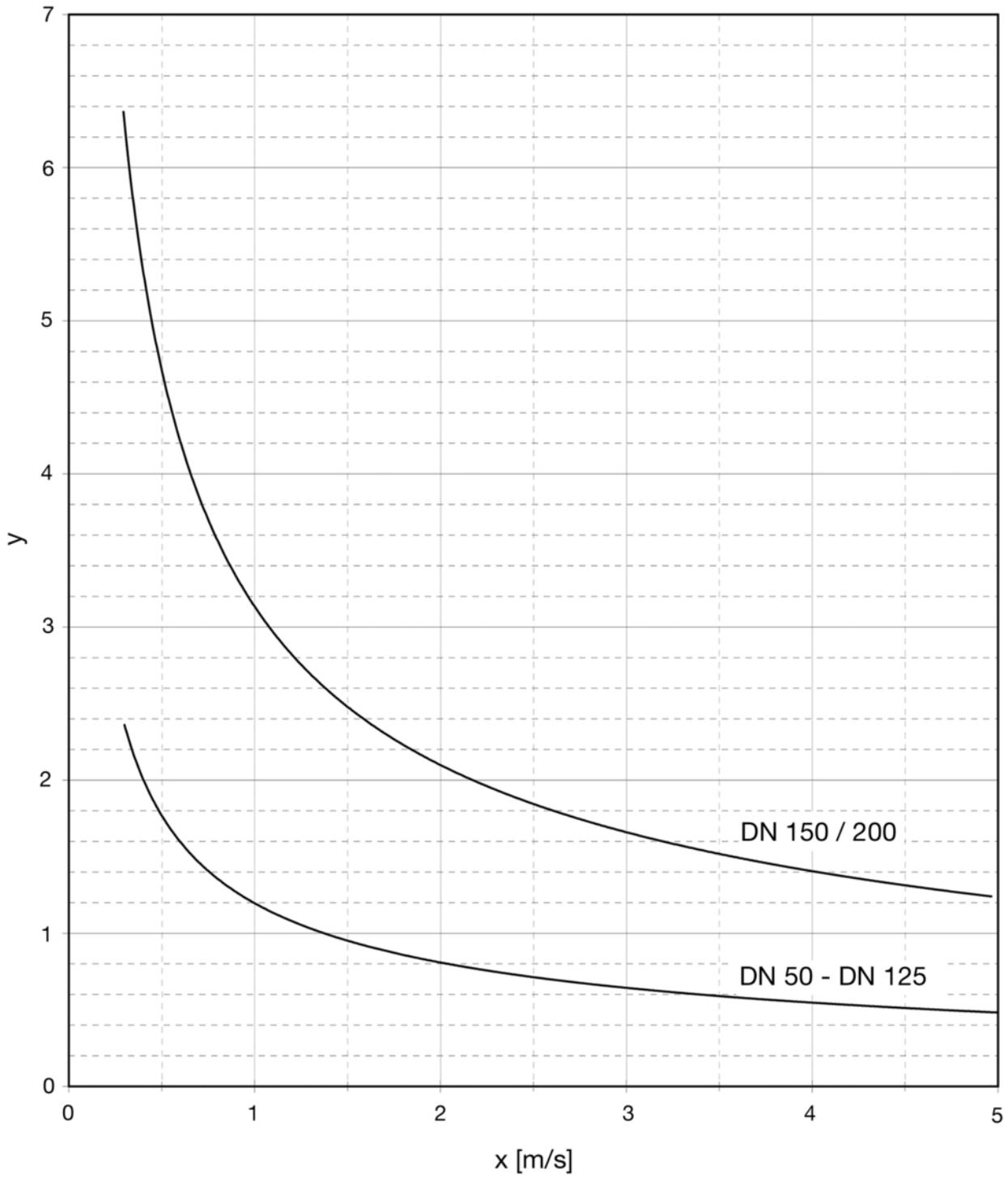
PN 16

DN		50	65	80	100	125	150
D	[mm]	165	185	200	220	250	285
b	[mm]	19	19	19	19	19	19
B	[mm]	63	82	101	126	158	189
k	[mm]	125	145	160	180	210	240
d2	[mm]	18	18	18	18	18	23
h1	[mm]	116	146	166	194	231	262
l1	[mm]	200	240	260	300	350	400
Cantidad de agujeros		4	4	8	8	8	8
Peso aprox.	[kg]	8,00	11,00	13,00	19,00	28,00	37,00
Espacio requerido aprox.	[m <sup>3</sup> ]	0,007	0,01	0,014	0,02	0,031	0,046



Información adicional

Coefficiente de resistencia de flujo



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