Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350

Ventaja
- Rangos de medición escalonados orientados a la práctica según DIN
- Longitud de montaje = denominación de tipo 165 mm
- Longitud de montaje = denominación de tipo 170 mm
- Longitud de montaje = denominación de tipo 185 mm
- Longitud de montaje = denominación de tipo 200 mm
- Longitud de montaje = denominación de tipo 335 mm
- Longitud de montaje = denominación de tipo 350 mm
- Exactitud de la medición según VDI/VDE 3513
- Materiales con una absorción de humedad reducida aumentan la estabilidad del valor de medición
- Automatización del proceso por componentes opcionales como sensor de valores medidos ZE 3000 o contactos de valor límite ZE 950/ZE 951
- Escalas especiales en dependencia de la característica del fluido

Empleo Aplicaciones
- Construcción de instalaciones químicas
- Tratamiento de aguas

Principio De Medición Medida
- El fluido –agua, aire, químicos líquidos o gaseosos– circula por el caudalímetro vertical de abajo a arriba. Por las fuerzas de la corriente el flotador se eleva exento de rozamiento e indica con su canto de lectura superior (diámetro mayor) directamente el volumen de flujo en la escala del tubo de medida.

Versión
- El tubo de medida cónico está equipado en serie con una escala de rango de medición en l/h para el agua de 20°C. El tubo tiene listones de cola de milano exteriores con dos indicadores de valor nominal desplazables para el marcado óptico del volumen de paso mínimo y máximo o para la recepción del sensor de valores medidos ZE 3000 o de los contactos de valor límite ZE 950, ZE 951.
- En el tubo de medida se encuentra el flotador, en serie de PVDF, así como el receptor del flotador.

Gama Rango De Medición
- véase tabla rango de medición

Medios De Flujo
- Fluidos líquidos o gaseosos neutros o agresivos, técnicamente puros, si los componentes de las válvulas que contactan con los fluidos son resistentes a la temperatura de servicio conforme a la lista de resistencia ASV.
- Para los fluidos gaseosos no se debe emplear ningún tubo de medida de PVC.

Presión Nominal (H_2O, 20°C)
- PN 10

Temperatura Del Medio
- Véase diagrama de presión y temperatura

Presión De Servicio
- Véase diagrama de presión y temperatura

Tamaño Constructivo
- DN 10 - DN 65

Viscosidad
- Para fluidos que divergen del H_2O
- DN 10 - DN 40: máximo 200 a 350 mPas
- DN 50 - DN 65: máximo 500 mPas

Exactitud De La Medición
- Clase 4 conforme a VDI/VDE 3513, hoja 2
- VDI = Asociación de Ingenieros Alemanes
- VDE = Asociación de Electrotécnicos Alemanes

Flotador
- PVDF sin magneto
- PVDF con magneto encapsulado a prueba de líquido para el registro electrónico de los valores medidos

Junta De Asiento
- EPDM

Conexión
- Tubo de medida: PVC-U, PA, PSU Unión roscada DIN 8063 con unión socket para encolar DIN ISO (PVC-U)
- Tubo de medida: PVDF Unión roscada (rosca especial) con unión socket para soldar DIN ISO (PVDF)
- Unión con rosca interior (GTW/VA) a petición
- Unión socket para soldar DIN ISO (PP, PE) a petición

Posición De Montaje
- Vertical

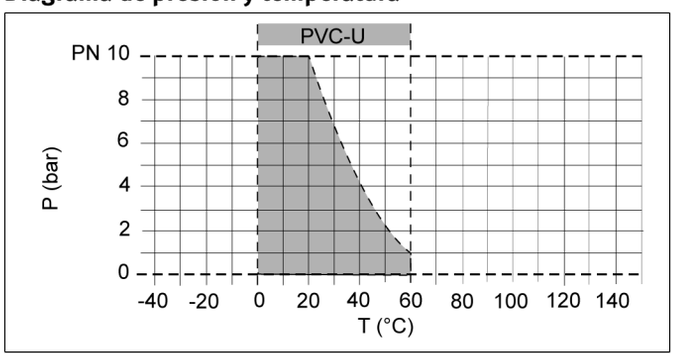
Dirección Del Flujo
- De abajo a arriba

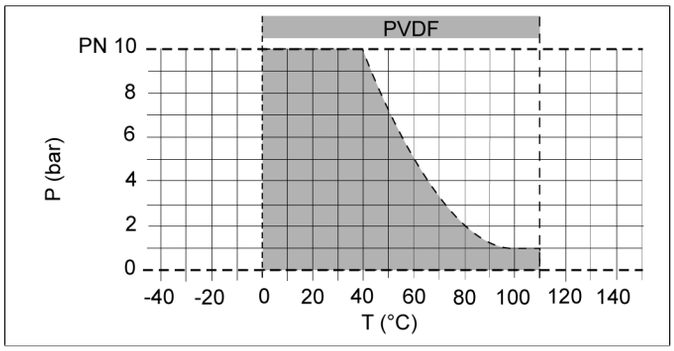
Accesorios

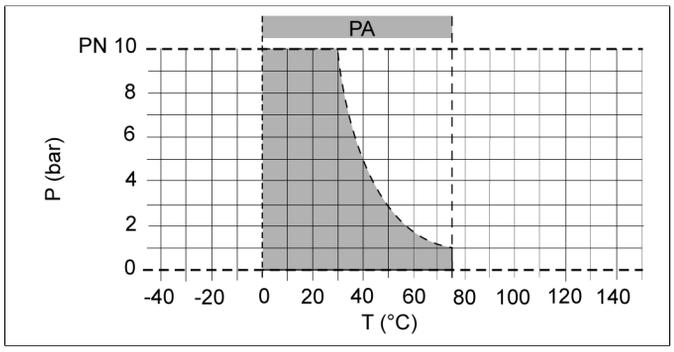
- Escalas especiales para:
- Aire Nm³/h, 0, 1, 2 ó 3 bar
- Cloruro de hierro (III) FeCl3, 40% - 41%
- Hidróxido de sodio NaOH, 30% ó 50%
- Ácido clorhídrico HCL, 30% - 33%
- Unidades de medida como en m³/h, l/s, l/min, GPM (US) o GPM (GB)
- Un fluido especial regulado a la escala especial a petición Escalas especiales para fluídos específicos sobre pedido
- Sensor de valores medidos ZE 3000 para la automatización del proceso
- Contacto de valor límite ZE 950, ZE 951 para el registro de flujo mínimo o máximo para la automatización del proceso
- Regulador de dos posiciones ZE 3060 (número de artículo 136245, 136244)
- Relé protector de contacto ZE 3061 (número de artículo 136240, 136239)

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350

Diagrama de presión y temperatura

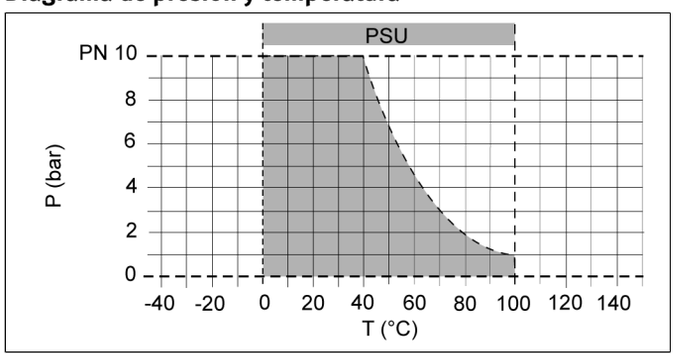






P = Presión de servicio
T = Temperatura
Los límites de material son válidos para las presiones nominales indicadas y un tiempo de carga de 25 años.
Se trata de valores orientativos para las sustancias circulantes no peligrosas (DIN 2403) contra las cuales es resistente el material de las válvulas.
Para las otras sustancias circulantes véase la lista de resistencia ASV.
La vida útil de las piezas de desgaste depende de las condiciones de empleo.
En el caso de temperaturas por debajo de 0°C (PP ‹ +10°C) pregúntenos indicando las condiciones de empleo exactas.
La presión nominal (PN) depende del tamaño constructivo y del material de la válvula. El valor PN que pertenece a la válvula se menciona en la »Tabla de pedido«

Diagrama de presión y temperatura



P = Presión de servicio
T = Temperatura
Los límites de material son válidos para las presiones nominales indicadas y un tiempo de carga de 25 años.
Se trata de valores orientativos para las sustancias circulantes no peligrosas (DIN 2403) contra las cuales es resistente el material de las válvulas.
Para las otras sustancias circulantes véase la lista de resistencia ASV.
La vida útil de las piezas de desgaste depende de las condiciones de empleo.
En el caso de temperaturas por debajo de 0°C (PP ‹ +10°C) pregúntenos indicando las condiciones de empleo exactas.
La presión nominal (PN) depende del tamaño constructivo y del material de la válvula. El valor PN que pertenece a la válvula se menciona en la »Tabla de pedido«

Rango de medición DFM 165 - DFM 350

Q (l/h) H_2O	DFM 165	DFM 170	DFM 185	DFM 200	DFM 335	DFM 350
3 - 24	d 16					
5 - 50		d 20				
5 - 60	d 16					
10 - 100	d 16					
15 - 150		d 20	d 25			d 32
25 - 250	d 16	d 20		d 32		
30 - 300						d 32
40 - 400		d 20	d 25	d 32		
60 - 600			d 25		d 32	d 32
100 - 1.000			d 25	d 32	d 32	d 32
150 - 1.500				d 32		d 40
200 - 2.000					d 50	d 50
250 - 2.500						d 40
300 - 3.000					d 50	d 50
400 - 4.000						d 63
600 - 6.000					d 63	d 63
1.000 - 10.000					d 63	d 63
1.500 - 15.000						d 75
2.500 - 25.000					d 75	d 75
10.000 - 50.000					d 75	d 75

Q = Rango de medición

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350

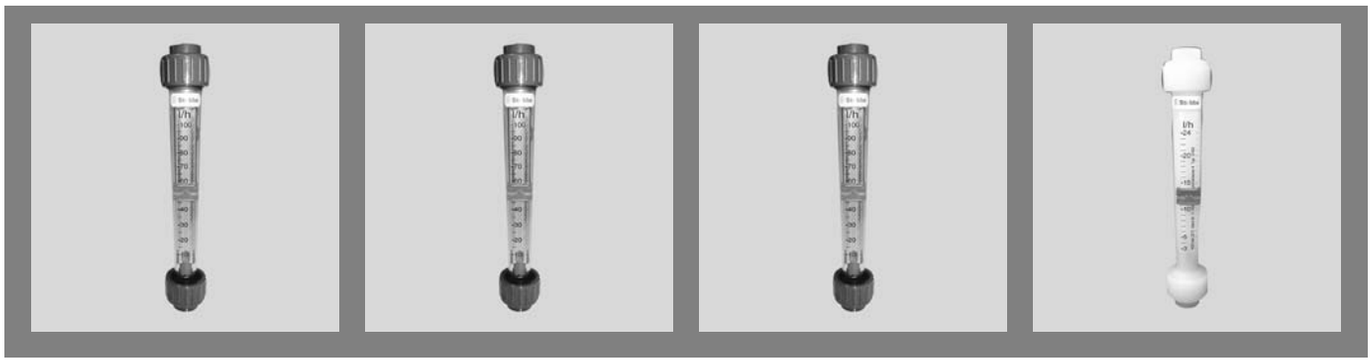
Conversión de las unidades de flujo

	m^3/s	m^3/h	l/min	GPM(GB)	GPM(US)	ft^3/s
1 m^3/s	1	3600	6000	13198	15850	35,3
1 m^3/h	$2{,}788 \cdot 10^{-4}$	1	16,667	3,663	4,405	$9{,}803 \cdot 10^{-3}$
1 l/min	$1{,}667 \cdot 10^{-5}$	$6 \cdot 10^{-2}$	1	0,219	0,264	0,163
1 GPM (GB)	$7{,}577 \cdot 10^{-5}$	0,273	4,55	1	0,833	$2{,}676 \cdot 10^{-3}$
1 GPM (US)	$6{,}309 \cdot 10^{-5}$	0,227	3,783	1,203	1	$2{,}225 \cdot 10^{-3}$
1 ft^3/s	$2{,}833 \cdot 10^{-2}$	102	1700	373,69	444,44	1

Indicación de funcionamiento

Un funcionamiento seguro de la válvula presupone que ésta se instale, opere, mantenga o repare por personal calificado autorizado conforme a lo prescrito observando la protección en el trabajo (UVV=Prescripciones de prevención de accidentes), las prescripciones de seguridad, las normas, directivas o hojas informativas correspondiente como p. ej. DIN, DIN EN, DIN ISO y DVS. A un uso conforme a lo prescrito pertenece el cumplimiento de los valores límites indicados para la presión y la temperatura así como la comprobación de la resistencia. ¡Todos los componentes que contactan con el medio tienen que ser »resistentes« conforme a la lista de resistencia ASV!
Indicación:
Para los fluidos gaseosos no se debe emplear ningún tubo de medida de PVC.

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 165



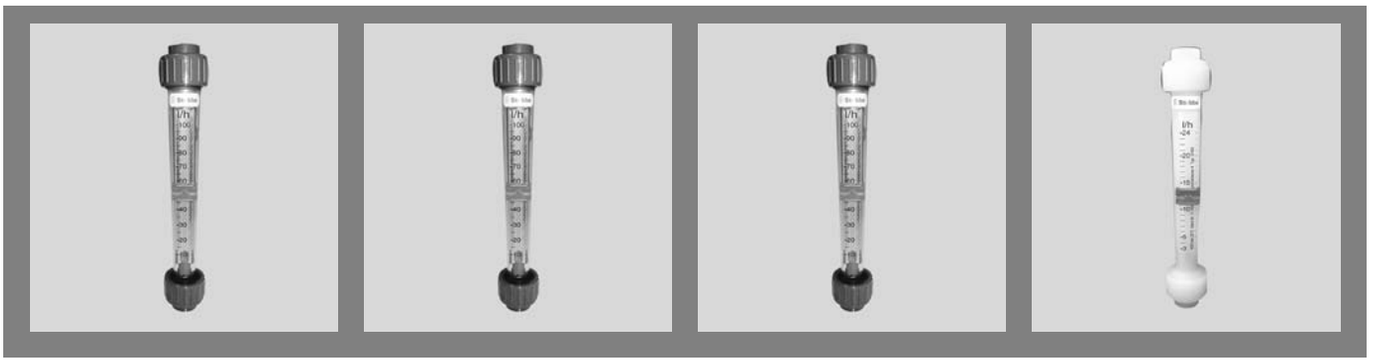
Gama Rango De Medición
- de 3 a 250 l/h

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	d(mm)		16	16	16	16
rango de presión	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47500 *0,08 kg*	47501 *0,08 kg*	47502 *0,08 kg*	47503 *0,08 kg*

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		16	16	16	16
	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47683 *0,08 kg*	47684 *0,08 kg*	47685 *0,08 kg*	47686 *0,08 kg*

Cuerpo PA						
Tamaño	d(mm)		16	16	16	16
rango de presión	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47516 *0,08 kg*	47517 *0,08 kg*	47518 *0,08 kg*	47519 *0,08 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 165



Cuerpo PA

Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		16	16	16	16
	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47699 *0,08 kg*	47700 *0,08 kg*	47701 *0,08 kg*	47702 *0,08 kg*

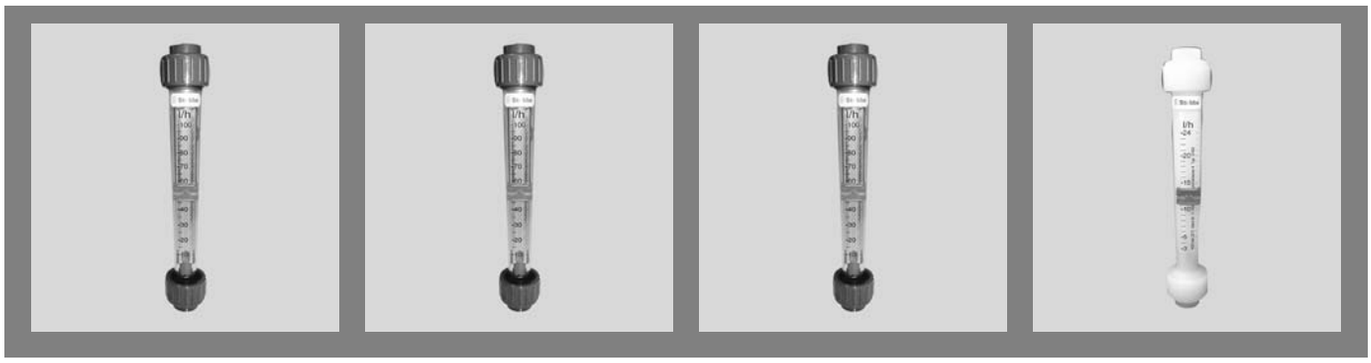
Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)		16	16	16	16
rango de presión	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47532 *0,08 kg*	47533 *0,08 kg*	47534 *0,08 kg*	47535 *0,08 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		16	16	16	16
	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47715 *0,08 kg*	47716 *0,08 kg*	47717 *0,08 kg*	47718 *0,08 kg*

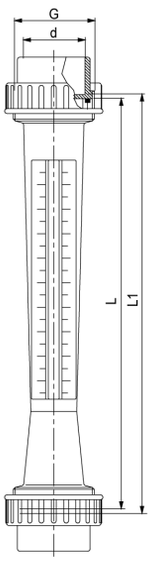
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 165



Cuerpo PVDF						
Tamaño	d(mm)		16	16	16	16
rango de presión	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47548 *0,11 kg*	47549 *0,11 kg*	47550 *0,11 kg*	47551 *0,11 kg*

Cuerpo PVDF						
Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		16	16	16	16
	DN(mm)		10	10	10	10
	DN(inch)		3/8	3/8	3/8	3/8
	G(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	Gama rango de medición(l/h)		3-24	5-60	10-100	25-250
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47731 *0,11 kg*	47732 *0,11 kg*	47733 *0,11 kg*	47734 *0,11 kg*

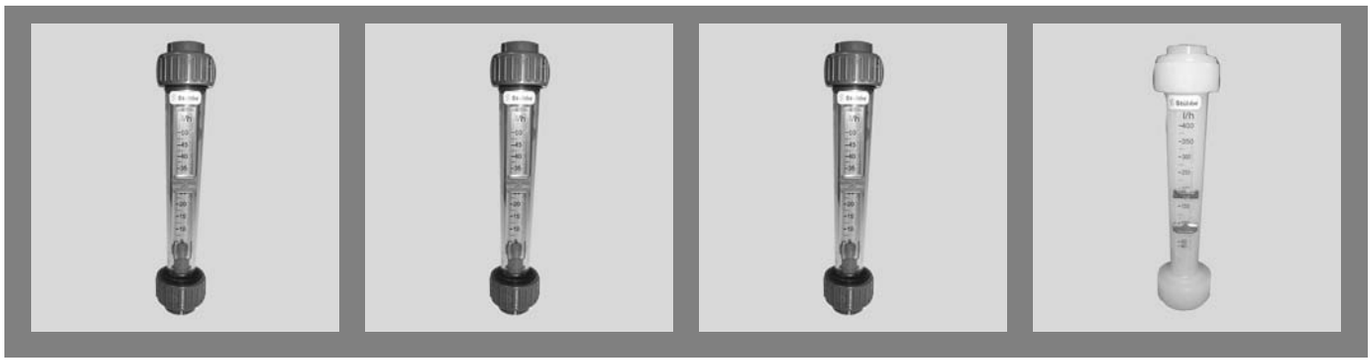
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 165



Dimensiones

d(mm)	16
DN(mm)	10
DN(inch)	3/8
PN(bar)	10
Dimensiones(mm)	
d	16
G	3/4
L	165
L1	171

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 170



Gama Rango De Medición

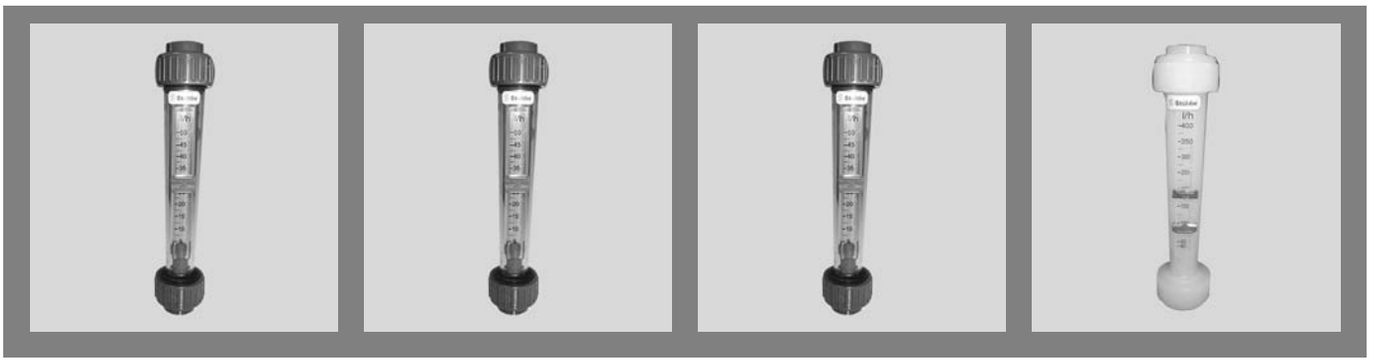
- de 5 a 400 l/h

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	d(mm)		20	20	20	20
rango de presión	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47504 *0,10 kg*	47505 *0,10 kg*	47506 *0,10 kg*	47507 *0,10 kg*

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		20	20	20	20
	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47687 *0,10 kg*	47688 *0,10 kg*	47689 *0,10 kg*	47690 *0,10 kg*

Cuerpo PA						
Tamaño	d(mm)		20	20	20	20
rango de presión	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47520 *0,10 kg*	47521 *0,10 kg*	47522 *0,10 kg*	47523 *0,10 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 170



Cuerpo PA

Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		20	20	20	20
	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47703 *0,10 kg*	47704 *0,10 kg*	47705 *0,10 kg*	47706 *0,10 kg*

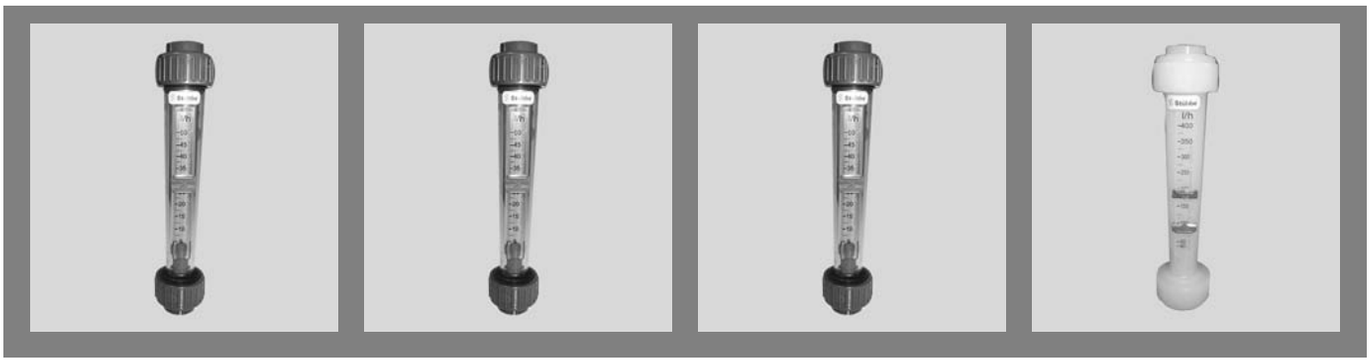
Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)		20	20	20	20
rango de presión	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47536 *0,10 kg*	47537 *0,10 kg*	47538 *0,10 kg*	47539 *0,10 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
rango de presión	d(mm)		20	20	20	20
	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47719 *0,10 kg*	47720 *0,10 kg*	47721 *0,10 kg*	47722 *0,10 kg*

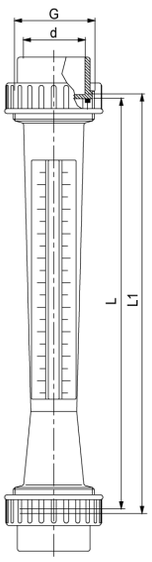
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 170



Cuerpo PVDF						
Tamaño rango de presión	d(mm)		20	20	20	20
	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47552 *0,14 kg*	47553 *0,14 kg*	47554 *0,14 kg*	47555 *0,14 kg*

Cuerpo PVDF						
Tamaño rango de presión	flotador		magnético	magnético	magnético	magnético
	d(mm)		20	20	20	20
	DN(mm)		15	15	15	15
	DN(inch)		1/2	1/2	1/2	1/2
	G(inch)		1	1	1	1
	Gama rango de medición(l/h)		5-50	15-150	25-250	40-400
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47735 *0,14 kg*	47736 *0,14 kg*	47737 *0,14 kg*	47738 *0,14 kg*

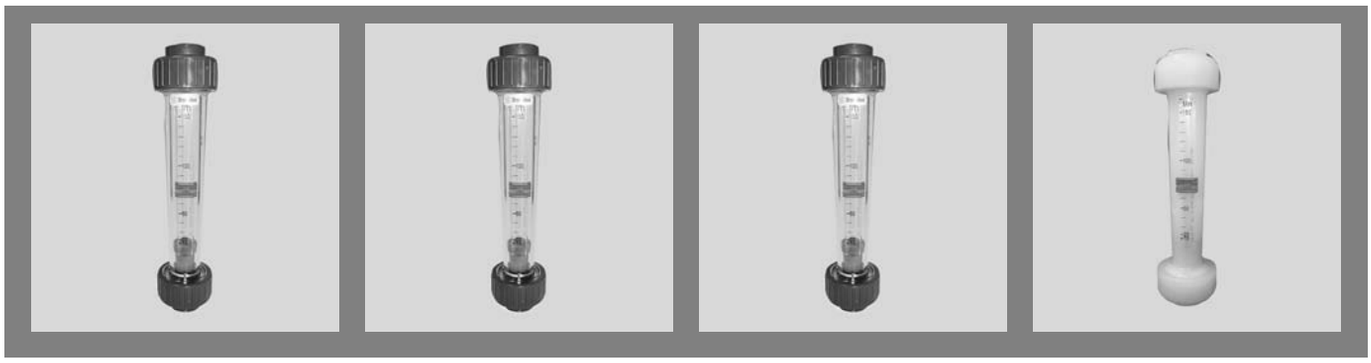
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 170



Dimensiones

d(mm)	20
DN(mm)	15
DN(inch)	1/2
PN(bar)	10
Dimensiones(mm)	
d	20
G	1
L	170
L1	176

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 185



Gama Rango De Medición

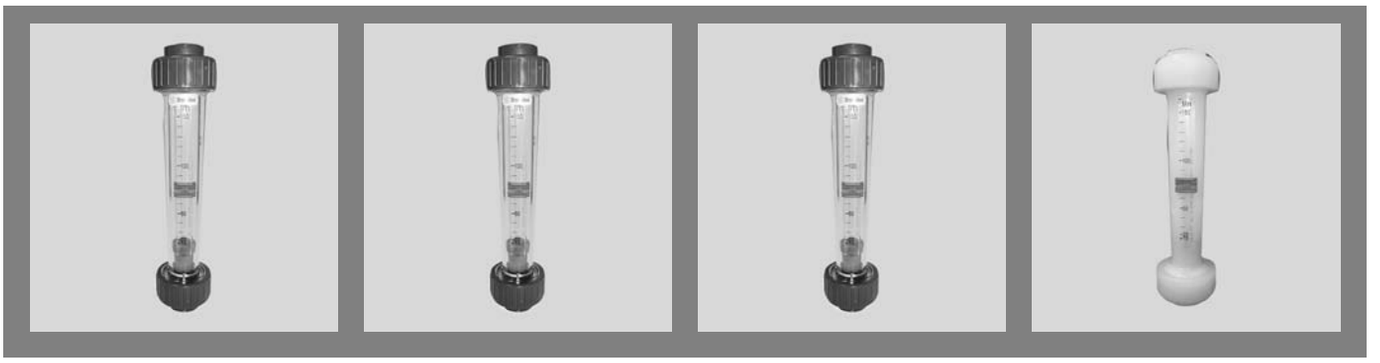
- de 15 a 1.000 l/h

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	d(mm)		25	25	25	25
rango de presión	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47508 *0,13 kg*	47509 *0,13 kg*	47510 *0,13 kg*	47511 *0,13 kg*

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	d(mm)		25	25	25	25
rango de presión	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47691 *0,13 kg*	47692 *0,13 kg*	47693 *0,13 kg*	47694 *0,13 kg*

Cuerpo PA						
Tamaño	d(mm)		25	25	25	25
rango de presión	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47524 *0,13 kg*	47525 *0,13 kg*	47526 *0,13 kg*	47527 *0,13 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 185



Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)		25	25	25	25
rango de presión	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47707 *0,13 kg*	47708 *0,13 kg*	47709 *0,13 kg*	47710 *0,13 kg*

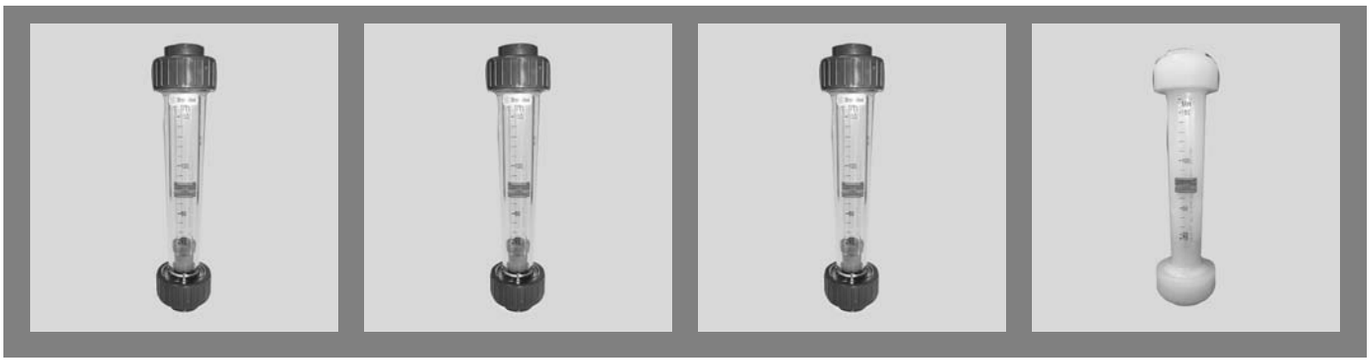
Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)		25	25	25	25
rango de presión	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47540 *0,13 kg*	47541 *0,13 kg*	47542 *0,13 kg*	47543 *0,13 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)		25	25	25	25
rango de presión	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47723 *0,13 kg*	47724 *0,13 kg*	47725 *0,13 kg*	47726 *0,13 kg*

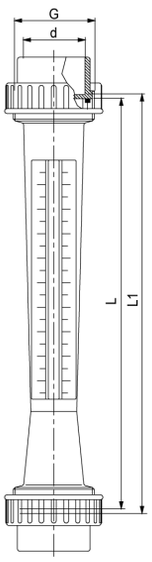
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 185



Cuerpo PVDF						
Tamaño rango de presión	d(mm)		25	25	25	25
	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47556 *0,18 kg*	47557 *0,18 kg*	47558 *0,18 kg*	47559 *0,18 kg*

Cuerpo PVDF						
Tamaño rango de presión	d(mm)		25	25	25	25
	DN(mm)		20	20	20	20
	DN(inch)		3/4	3/4	3/4	3/4
	G(inch)		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Gama rango de medición(l/h)		15-150	40-400	60-600	100-1000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47739 *0,18 kg*	47740 *0,18 kg*	47741 *0,18 kg*	47742 *0,18 kg*

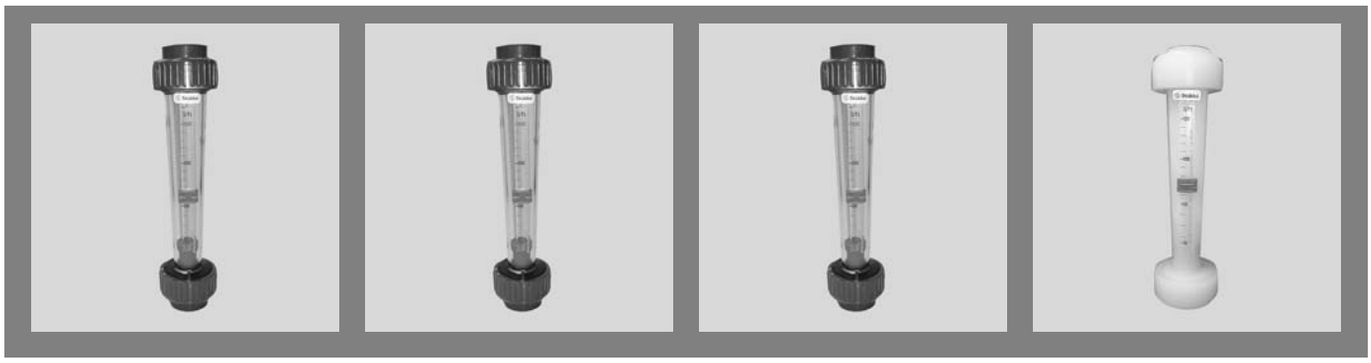
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 185



Dimensiones

d(mm)	25
DN(mm)	20
DN(inch)	3/4
PN(bar)	10
Dimensiones(mm)	
d	25
G	1 1/4
L	185
L1	191

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 200



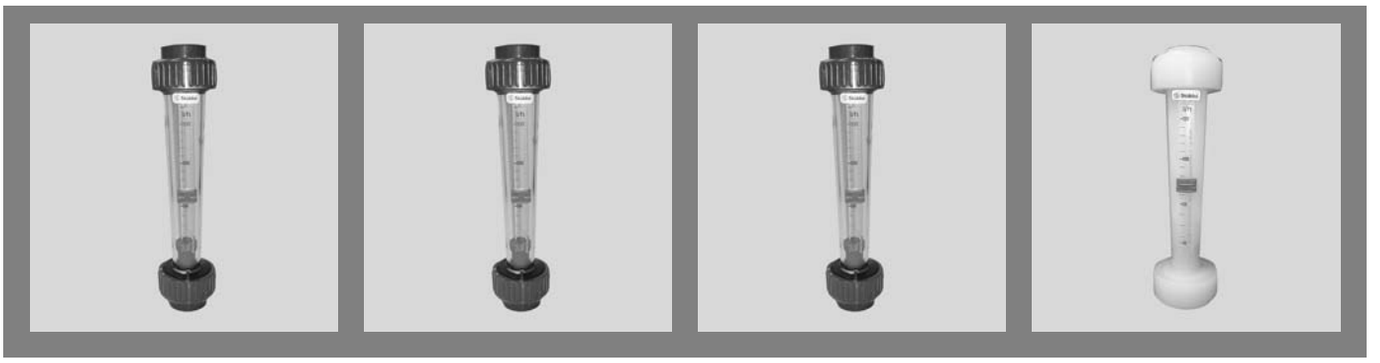
Gama Rango De Medición
- de 25 a 1.500 l/h

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	d(mm)		32	32	32	32
rango de presión	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47512 *0,25 kg*	47513 *0,25 kg*	47514 *0,25 kg*	47515 *0,25 kg*

Cuerpo PVC-U						
Tamaño	d(mm)		32	32	32	32
rango de presión	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47695 *0,25 kg*	47696 *0,25 kg*	47697 *0,25 kg*	47698 *0,25 kg*

Cuerpo PA						
Tamaño	d(mm)		32	32	32	32
rango de presión	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47528 *0,25 kg*	47529 *0,25 kg*	47530 *0,25 kg*	47531 *0,25 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 200



Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)		32	32	32	32
rango de presión	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47711 *0,25 kg*	47712 *0,25 kg*	47713 *0,25 kg*	47714 *0,25 kg*

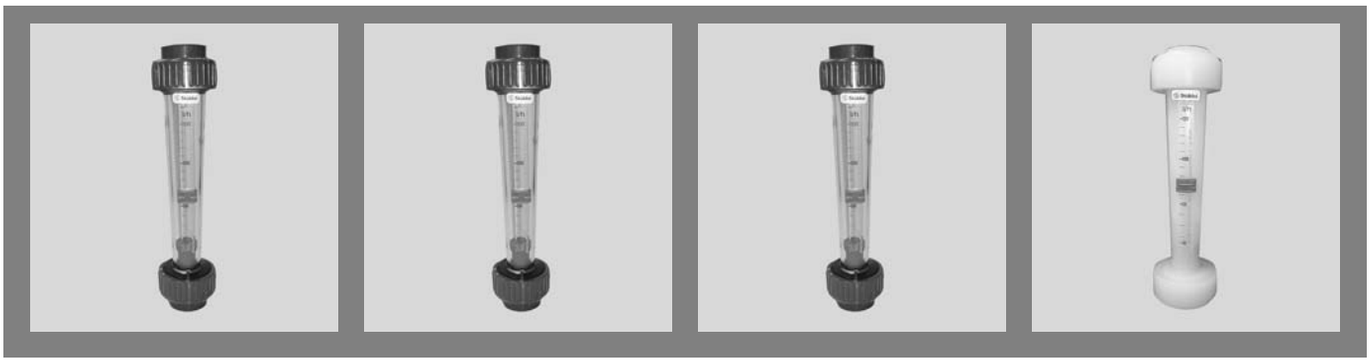
Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)		32	32	32	32
rango de presión	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47544 *0,25 kg*	47545 *0,25 kg*	47546 *0,25 kg*	47547 *0,25 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)		32	32	32	32
rango de presión	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		47727 *0,25 kg*	47728 *0,25 kg*	47729 *0,25 kg*	47730 *0,25 kg*

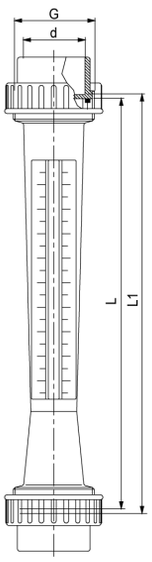
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 200



Cuerpo PVDF						
Tamaño rango de presión	d(mm)		32	32	32	32
	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47560 *0,35 kg*	47561 *0,35 kg*	47562 *0,35 kg*	47563 *0,35 kg*

Cuerpo PVDF						
Tamaño rango de presión	d(mm)		32	32	32	32
	DN(mm)		25	25	25	25
	DN(inch)		1	1	1	1
	G(inch)		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		25-250	40-400	100-1000	150-1500
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*				
PVDF soldar DIN ISO	EPDM		47743 *0,35 kg*	47744 *0,35 kg*	47745 *0,35 kg*	47746 *0,35 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 200



Dimensiones

d(mm)	32
DN(mm)	25
DN(inch)	1
PN(bar)	10
Dimensiones(mm)	
d	32
G	1 1/2
L	200
L1	206

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 335

Gama Rango De Medición
- de 60 a 50.000 l/h

Cuerpo PVC-U

Tamaño	d(mm)	32	32	50	50	63	63	75
rango de presión	DN(mm)	25	25	40	40	50	50	65
	DN(inch)	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	60-600	100-1000	200-2000	300-3000	600-6000	1000-10000	2500-25000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	46272 *0,44 kg*	46273 *0,44 kg*	46282 *1,00 kg*	46283 *1,00 kg*	46287 *1,47 kg*	46288 *1,47 kg*	46293 *1,90 kg*

Cuerpo PVC-U

Tamaño	d(mm)		75
rango de presión	DN(mm)		65
	DN(inch)		2 1/2
	G(inch)		3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*	
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		127891 *1,90 kg*

Cuerpo PVC-U

Tamaño	d(mm)	32	32	50	50	63	63	75
rango de presión	DN(mm)	25	25	40	40	50	50	65
	DN(inch)	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	60-600	100-1000	200-2000	300-3000	600-6000	1000-10000	2500-25000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	47576 *0,44 kg*	47577 *0,44 kg*	47586 *1,00 kg*	47587 *1,00 kg*	47591 *1,47 kg*	47592 *1,47 kg*	47597 *1,90 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 335

Cuerpo PVC-U

Tamaño	d(mm)		75
rango de presión	DN(mm)		65
	DN(inch)		2 1/2
	G(inch)		3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*	
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		127893 *1,90 kg*

Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)	32	32	50	50	63	63	75
rango de presión	DN(mm)	25	25	40	40	50	50	65
	DN(inch)	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	60-600	100-1000	200-2000	300-3000	600-6000	1000-10000	2500-25000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	46299 *0,44 kg*	46300 *0,44 kg*	46309 *1,00 kg*	46310 *1,00 kg*	46314 *1,47 kg*	46315 *1,47 kg*	46320 *1,90 kg*

Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)		75
rango de presión	DN(mm)		65
	DN(inch)		2 1/2
	G(inch)		3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*	
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		127894 *1,90 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 335

Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)	32	32	50	50	63	63	75
rango de presión	DN(mm)	25	25	40	40	50	50	65
	DN(inch)	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	60-600	100-1000	200-2000	300-3000	600-6000	1000-10000	2500-25000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	47603 *0,44 kg*	47604 *0,44 kg*	47613 *1,00 kg*	47614 *1,00 kg*	47618 *1,47 kg*	47619 *1,47 kg*	47624 *1,90 kg*

Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)		75
rango de presión	DN(mm)		65
	DN(inch)		2 1/2
	G(inch)		3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*	
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		127896 *1,90 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)	32	32	50	50	63	63	75
rango de presión	DN(mm)	25	25	40	40	50	50	65
	DN(inch)	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	60-600	100-1000	200-2000	300-3000	600-6000	1000-10000	2500-25000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	46326 *0,44 kg*	46327 *0,44 kg*	46336 *1,00 kg*	46337 *1,00 kg*	46341 *1,47 kg*	46342 *1,47 kg*	46347 *1,90 kg*

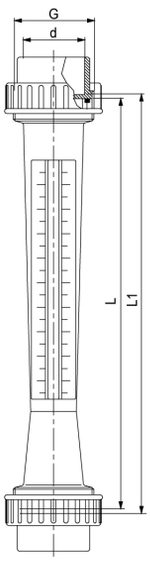
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 335

Cuerpo PSU			
Tamaño rango de presión	d(mm)		75
	DN(mm)		65
	DN(inch)		2 1/2
	G(inch)		3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*	
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		127897 *1,90 kg*

Cuerpo PSU								
Tamaño rango de presión	d(mm)	32	32	50	50	63	63	75
	DN(mm)	25	25	40	40	50	50	65
	DN(inch)	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	60-600	100-1000	200-2000	300-3000	600-6000	1000-10000	2500-25000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	47630 *0,44 kg*	47631 *0,44 kg*	47640 *1,00 kg*	47641 *1,00 kg*	47645 *1,47 kg*	47646 *1,47 kg*	47651 *1,90 kg*

Cuerpo PSU			
Tamaño rango de presión	d(mm)		75
	DN(mm)		65
	DN(inch)		2 1/2
	G(inch)		3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)		10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*	
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM		127899 *1,90 kg*

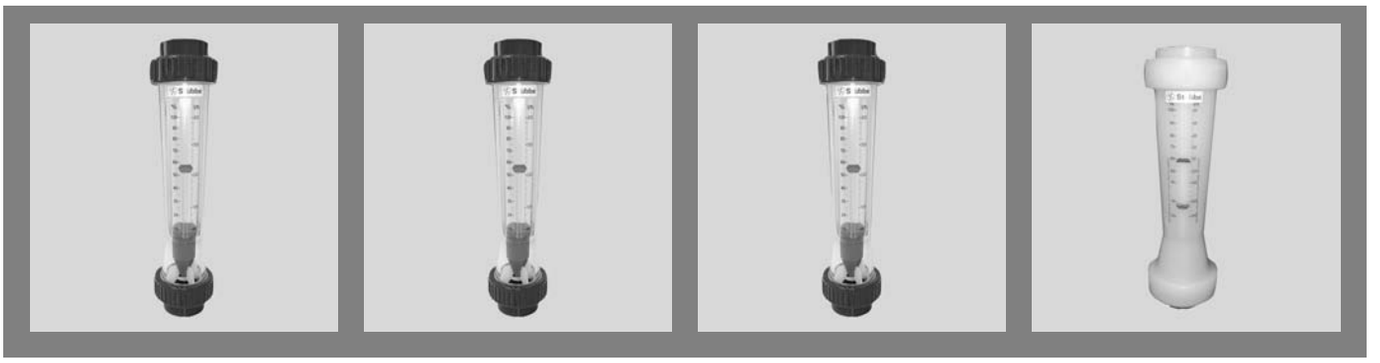
Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 335



Dimensiones

d(mm)	32	50	63	75
DN(mm)	25	40	50	65
DN(inch)	1	1 1/2	2	2 1/2
PN(bar)	10	10	10	10
Dimensiones(mm)				
d	32	50	63	75
G	1 1/2	2 1/4	2 3/4	3 1/2
L	335	335	335	335
L1	341	341	341	341

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350



Gama Rango De Medición

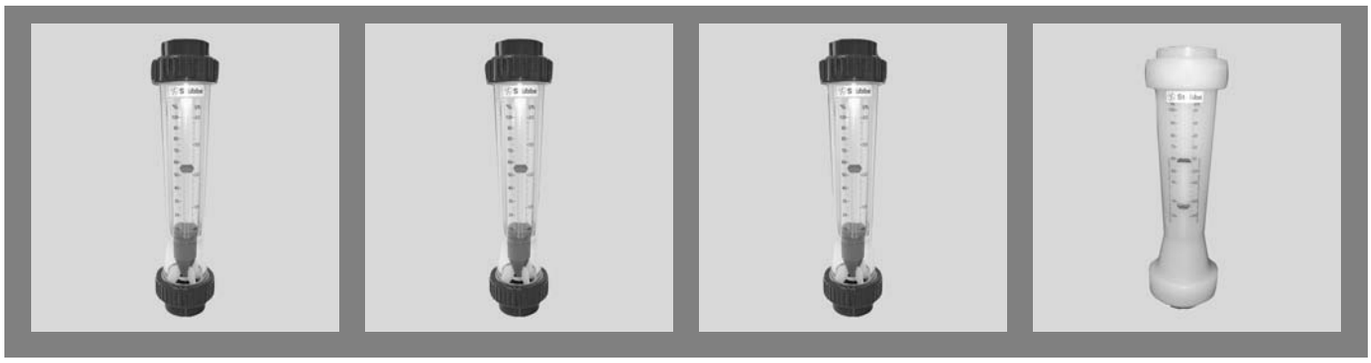
- de 15 a 50.000 l/h

Cuerpo PVC-U								
Tamaño rango de presión	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	127854 *0,48 kg*	46275 *0,48 kg*	46276 *0,48 kg*	46277 *0,48 kg*	46279 *0,71 kg*	46280 *0,71 kg*	46284 *1,05 kg*

Cuerpo PVC-U								
Tamaño rango de presión	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	46285 *1,05 kg*	46289 *1,53 kg*	46290 *1,53 kg*	46291 *1,53 kg*	46295 *2,10 kg*	46296 *2,10 kg*	127865 *2,10 kg*

Cuerpo PVC-U								
Tamaño rango de presión	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	127856 *0,48 kg*	47579 *0,48 kg*	47580 *0,48 kg*	47581 *0,48 kg*	47583 *0,71 kg*	47584 *0,71 kg*	47588 *1,05 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350



Cuerpo PVC-U

Tamaño	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
rango de presión	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	47589 *1,05 kg*	47593 *1,53 kg*	47594 *1,53 kg*	47595 *1,53 kg*	47599 *2,10 kg*	47600 *2,10 kg*	127867 *2,10 kg*

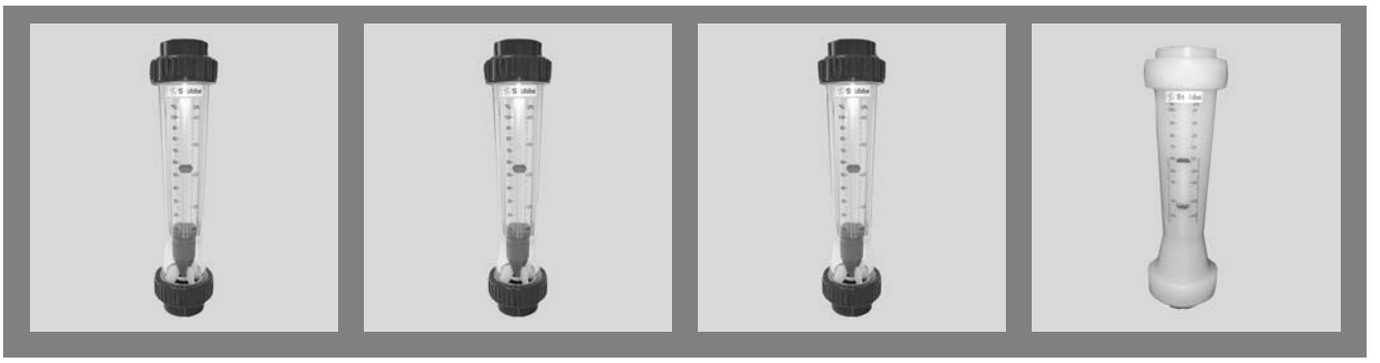
Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
rango de presión	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	127857 *0,48 kg*	46302 *0,48 kg*	46303 *0,48 kg*	46304 *0,48 kg*	46306 *0,71 kg*	46307 *0,71 kg*	46311 *1,05 kg*

Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
rango de presión	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	46312 *1,05 kg*	46316 *1,53 kg*	46317 *1,53 kg*	46318 *1,53 kg*	46322 *2,10 kg*	46323 *2,10 kg*	127868 *2,10 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350



Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
rango de presión	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U	EPDM	127859	47606	47607	47608	47610	47611	47615
encolar DIN ISO		*0,48 kg*	*0,48 kg*	*0,48 kg*	*0,48 kg*	*0,71 kg*	*0,71 kg*	*1,05 kg*

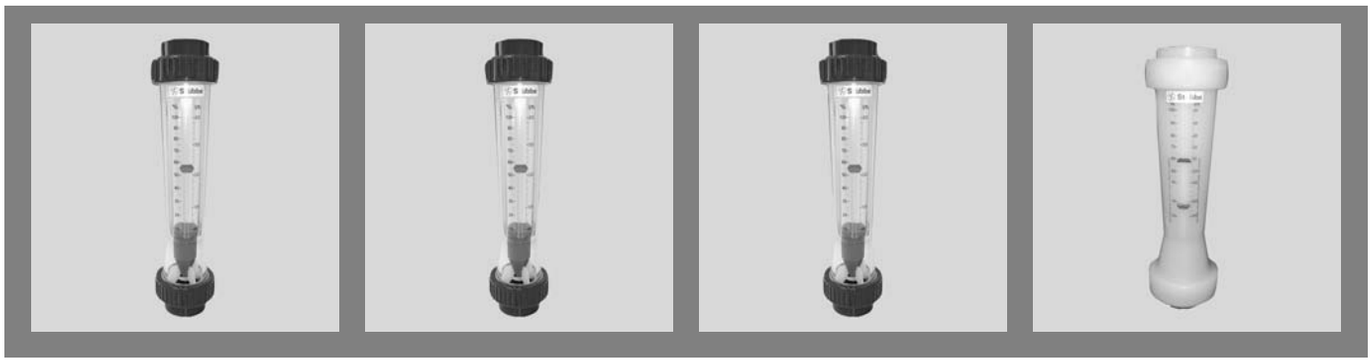
Cuerpo PA

Tamaño	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
rango de presión	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U	EPDM	47616	47620	47621	47622	47626	47627	127870
encolar DIN ISO		*1,05 kg*	*1,53 kg*	*1,53 kg*	*1,53 kg*	*2,10 kg*	*2,10 kg*	*2,10 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
rango de presión	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U	EPDM	127860	46329	46330	46331	46333	46334	46338
encolar DIN ISO		*0,48 kg*	*0,48 kg*	*0,48 kg*	*0,48 kg*	*0,71 kg*	*0,71 kg*	*1,05 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350



Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
rango de presión	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	46339 *1,05 kg*	46343 *1,53 kg*	46344 *1,53 kg*	46345 *1,53 kg*	46349 *2,10 kg*	46350 *2,10 kg*	127871 *2,10 kg*

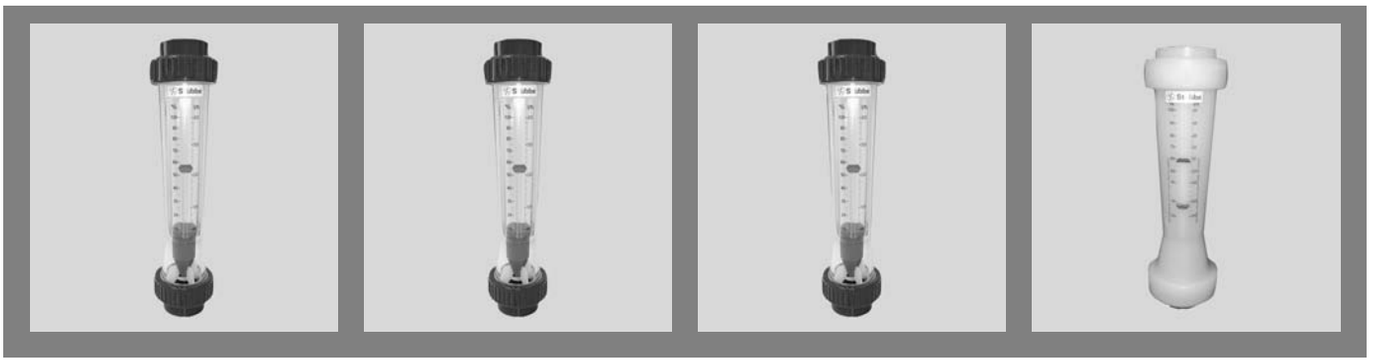
Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
rango de presión	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	127862 *0,48 kg*	47633 *0,48 kg*	47634 *0,48 kg*	47635 *0,48 kg*	47637 *0,71 kg*	47638 *0,71 kg*	47642 *1,05 kg*

Cuerpo PSU

Tamaño	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
rango de presión	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVC-U encolar DIN ISO	EPDM	47643 *1,05 kg*	47647 *1,53 kg*	47648 *1,53 kg*	47649 *1,53 kg*	47653 *2,10 kg*	47654 *2,10 kg*	127873 *2,10 kg*

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350



Cuerpo PVDF

Tamaño	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
rango de presión	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVDF soldar DIN ISO	EPDM	127863	46356	46357	46358	46360	46361	46365

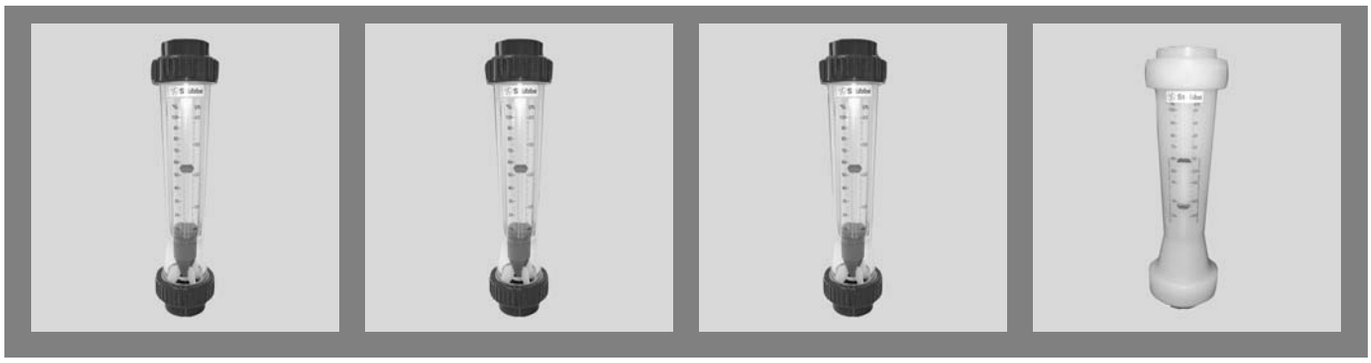
Cuerpo PVDF

Tamaño	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
rango de presión	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVDF soldar DIN ISO	EPDM	46366	46370	46371	46372	46376	46377	127874

Cuerpo PVDF

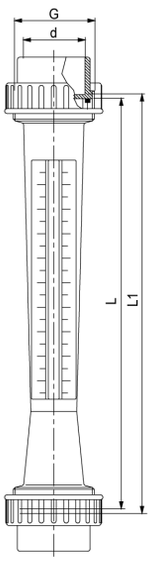
Tamaño	d(mm)	32	32	32	32	40	40	50
rango de presión	DN(mm)	25	25	25	25	32	32	40
	DN(inch)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	G(inch)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/4
	Gama rango de medición(l/h)	15-150	30-300	60-600	100-1000	150-1500	250-2500	200-2000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVDF soldar DIN ISO	EPDM	127864	47660	47661	47662	47664	47665	47669

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350



Cuerpo PVDF								
Tamaño rango de presión	d(mm)	50	63	63	63	75	75	75
	DN(mm)	40	50	50	50	65	65	65
	DN(inch)	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
	G(inch)	2 1/4	2 3/4	2 3/4	2 3/4	3 1/2	3 1/2	3 1/2
	Gama rango de medición(l/h)	300-3000	400-4000	600-6000	1000-10000	1500-15000	2500-25000	10000-50000
Conexión	*junta de asiento*	*Nº de ident.*						
PVDF soldar DIN ISO	EPDM	47670	47674	47675	47676	47680	47681	127875

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350, DFM 350

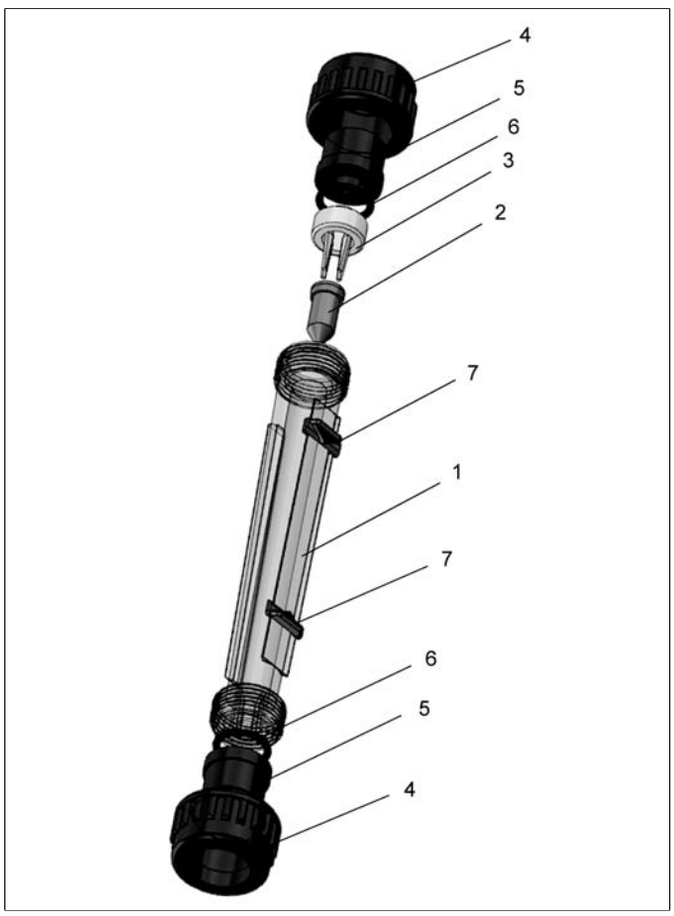


Dimensiones

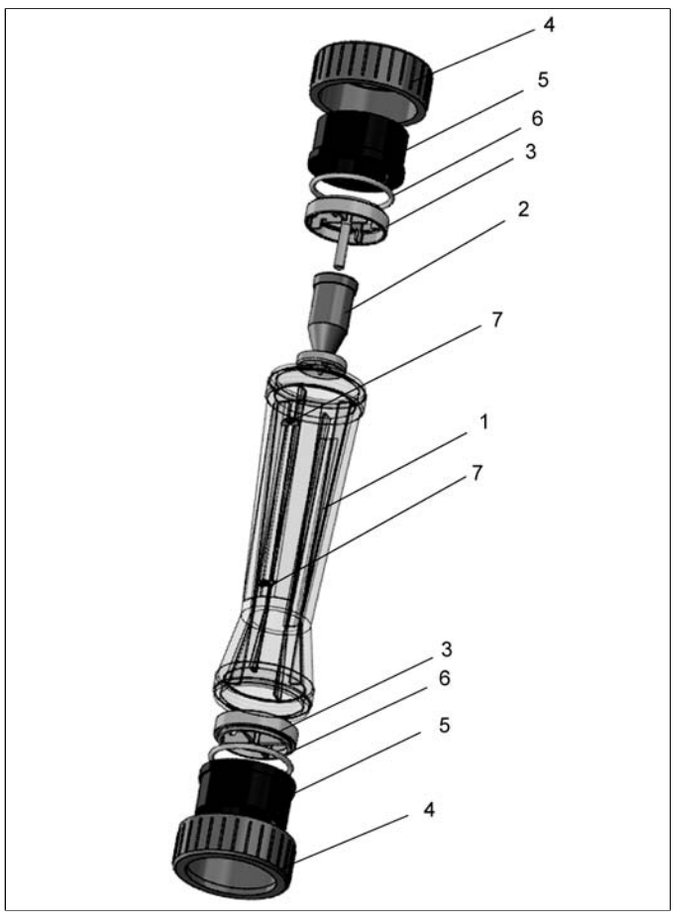
d(mm)	32	40	50	63	75
DN(mm)	25	32	40	50	65
DN(inch)	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
PN(bar)	10	10	10	10	10
Dimensiones(mm)					
d	32	40	50	63	75
G	1 1/2	2	2 1/4	2 3/4	3 1/2
L	350	350	350	350	350
L1	356	356	356	356	356

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350

Listas de piezas



Posición	Cantidad	Denominación
1	1	Tubo de medida
2	1	Flotador
3	1	Receptor del flotador
4	2	Tuerca de racor
5	2	Pieza insertada
6	2	Junta tórica
7	2	Indicador de valor nominal



Posición	Cantidad	Denominación
1	1	Tubo de medida
2	1	Flotador
3	1	Receptor del flotador
4	2	Tuerca de racor
5	2	Pieza insertada
6	2	Junta tórica
7	2	Indicador de valor nominal

Caudalímetro con flotador DFM 165 - DFM 350