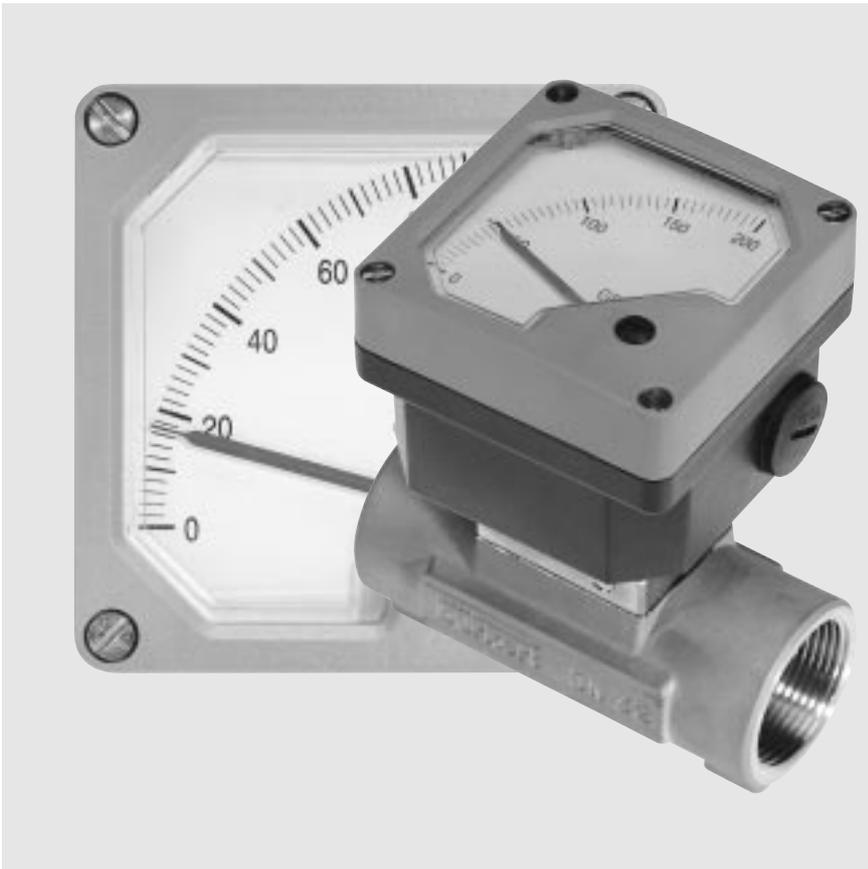


## Indicatore di portata analogico, DN 15...50; PN 10...16



## Vantaggi/Benefici

- ▶ Riduzione dei costi di gestione fino al 60%
- ▶ Inserimento economico nel sistema di tubazioni esistente senza richiederne altri
- ▶ Indicazione della portata attraverso un grande display con scala analogica per fornire una chiara leggibilità
- ▶ Regolazione del campo di portata con scale standard per una elevata flessibilità
- ▶ Versione compatta per una facile installazione nel sistema di tubazioni
- ▶ Indicatore a distanza per una facile lettura della grandezza misurata
- ▶ Versione con batteria 1,5V o alimentazione 12-30 VCC
- ▶ Disponibilità di raccordi in acciaio inox, plastica e ottone

## Descrizione

L'indicatore di portata con turbinetta 8034 per la misura di portate continue è specificatamente progettato per essere usato con liquidi neutri o leggermente aggressivi privi di particelle solide. Il principio di misura è basato sulla rilevazione della velocità nel punto di inserimento.

L'indicatore è alimentato da due batterie da 1,5V per la versione indipendente o da una alimentazione esterna 12-30 VCC.

Quest'ultima versione ha un interruttore di fine corsa integrato per il collegamento della valvola Easy Link (su richiesta).

L'apparecchio misuratore in versione compatta, che comprende sia l'elettronica che il quadrante di visualizzazione, consente una semplice installazione in tutte le tubazioni da DN 15 a DN 50.

La versione con indicatore remoto

permette che l'elettronica con il quadrante siano montate a parete o a pannello lontano dal punto di inserimento del sensore SE30, per avere una comoda lettura della misurazione.

Sono disponibili una grande varietà di scale standardizzate, compatibili con la misura dei rotometri oltre che scale speciali su richiesta dei clienti.

- Per liquidi aggressivi e senza particelle solide
- Sensore con turbinetta, dinamica di misurazione 1:30 (max. 10 m/s)
- Versione compatta per l'utilizzazione di raccordi in linea Mod. S030 in acciaio inox, ottone o plastica
- Lettura a distanza con un contenitore separato per montaggio a pannello o a parete collegato con il sensore 8020 a bobina o ad effetto di Hall tale da utilizzare il raccordo S030

## Applicazioni

### Indicazione della portata di liquidi

Trattamento dell'acqua e tecnologia di processo

Trattamento delle acque reflue industriali

Liquidi nell'industria alimentare

Monitoraggio dell'acqua di raffreddamento

Servizi

Sostituzione del rotometro tradizionale

**bürkert**  
Easy Fluid Control Solutions

## Struttura

L'indicatore di portata compatto combina un sensore di portata e un modulo elettronico con un display analogico in una custodia IP65. La parte del sensore è costituita da un trasduttore e da una turbinetta che ruota liberamente. La parte elettronica converte il segnale misurato e visualizza la portata.

La versione a pannello è costituita da un modulo elettronico SE34 inserito in un pannello frontale. Il sensore di portata associato è un Mod. SE30 con bobina o sensore di Hall, montato con un attacco a quarto di giro su un raccordo "in linea".

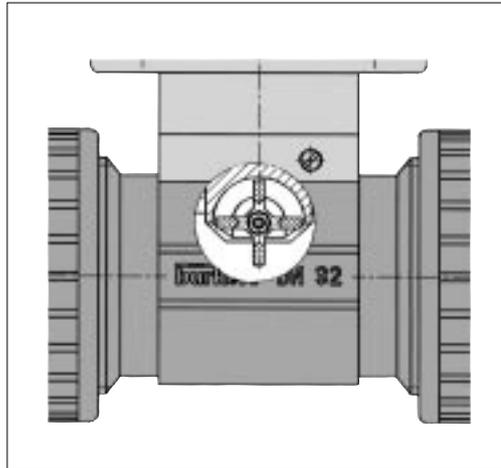
La versione a parete consiste in un modulo elettronico SE34 in una custodia IP65, montato con un attacco a quarto di giro. Il sensore di portata che gli è associato è un S030 a bobina (solo versione a batteria) o un trasduttore.

Le versioni a distanza sopra descritte consentono una lunghezza massima di cavo schermato tra l'elettronica del display e il sensore come segue:

- 10 metri per versione a batteria
- 50 metri per versione 12-30 VCC per la versione con il sensore di Hall.

## Principio di funzionamento

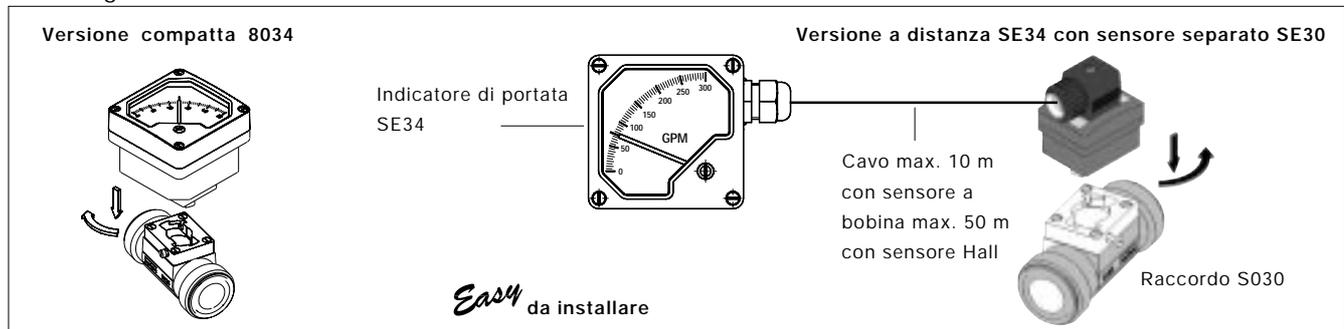
Quando il liquido scorre attraverso la tubazione, la turbinetta inizia a girare generando una frequenza di misura nella bobina o trasduttore di Hall, proporzionale alla portata. L'indicatore di portata può misurare una velocità di flusso da 0.3 m/s (1.0 ft/s) sino ad un massimo di 10 m/s (30 ft/s). La velocità è convertita in volume per tempo ed è visibile nel display analogico, ad esempio l/h, m<sup>3</sup>/h o galloni per minuto (GPM).



## Installazione

L'indicatore di portata 8034 è costituito da un raccordo compatto e da un modulo elettronico SE34 che può essere connesso con facilità e rapidità a mezzo di un (raccordo) ad un quarto di giro.

La lunghezza raccomandata della tubazione rettilinea per l'ingresso e l'uscita deve rispettare 10xD e 3xD. A seconda dell'andamento delle tubazioni, le distanze necessarie possono diventare maggiori. L'indicatore può essere montato sia su tubazioni orizzontali che verticali. L'esatta dimensione della tubazione viene selezionata usando il diagramma riportato sulla pagina successiva. I valori di pressione e temperatura devono essere rispettati a seconda del materiale del raccordo selezionato (vedi pagina successiva). L'indicatore di portata non è utilizzabile per la misura di flussi di gas.



## Funzionamento / Messa in esercizio

L'apparecchio può essere tarato per mezzo del fattore K. Le tarature del cliente, come campo di misura, unità tecniche, scale sono realizzate sul posto. Esiste una grande varietà di scale standard in l/h, m<sup>3</sup>/h o GPM. Scale speciali sono disponibili su richiesta del cliente. Il modulo elettronico è tarato in fabbrica secondo il campo di misura o il tipo di raccordo.

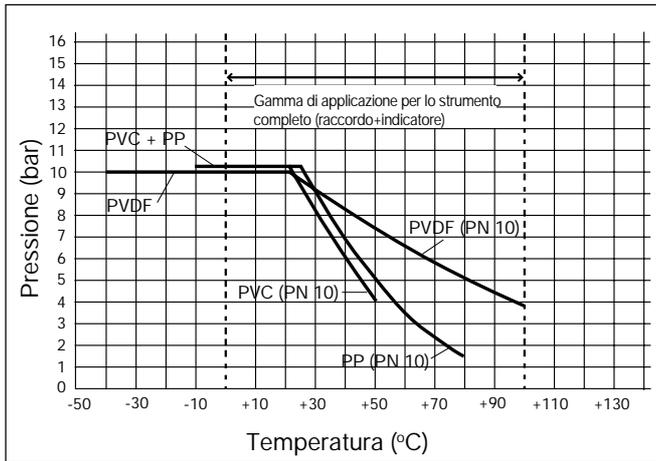
## Esempi per la scelta del raccordo

La dimensione ideale della tubazione viene selezionata usando il diagramma sottostante.

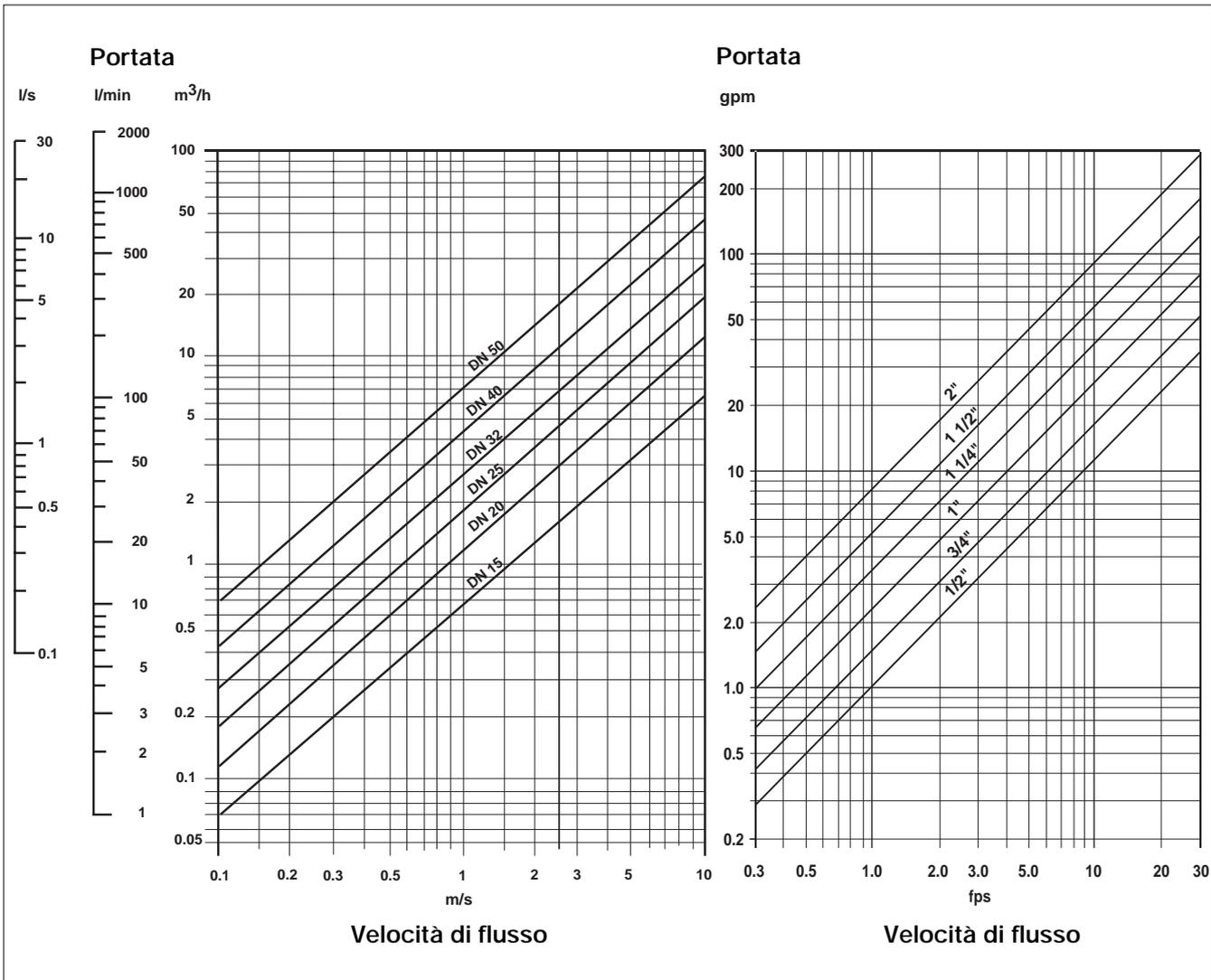
**Esempio 1:**  
 Valore della portata nominale: 10 m<sup>3</sup>/h  
 Velocità di flusso ideale: 2...3 m/s  
 Per queste indicazioni, il diagramma indica una dimensione della tubazione di DN 40.

**Esempio 2:**  
 Valore della portata nominale: 50 gpm  
 Velocità di flusso ideale: 8 fps  
 Per queste indicazioni, il diagramma indica una dimensione della tubazione di 1 1/2".

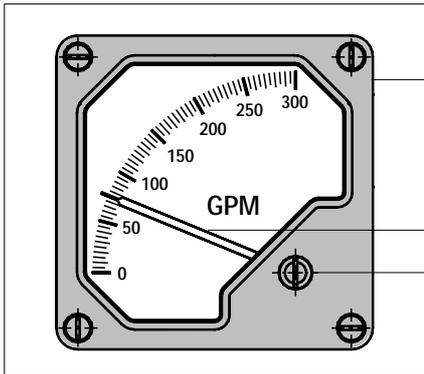
## Diagramma pressione-temperatura per la plastica



## Diagramma flusso-dimensione tubazione-velocità



## Funzionamento e visualizzazione



regolazione span

indicatore rosso

regolazione dello zero

### ► Indicazione della portata

### ► Prova e regolazione

Prova della batteria

- Regolazione dello zero
- Regolazione span secondo il campo di portata e il raccordo

## Dati tecnici

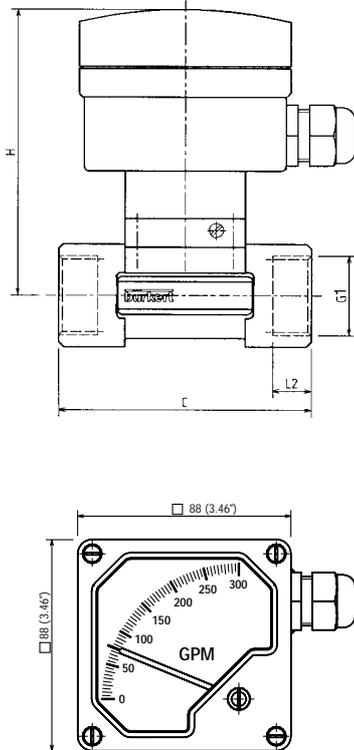
### Dati generali

Diametro della tubazione	da DN 15 a DN 50 (da 1/2" a 2")
Campo di misura	da 0.3 m/s a 10 m/s (da 1.0 fps a 33 fps)
Campo di flusso	a partire da 3 l/min (DN 15 tubazione, velocità di flusso 0.3 m/s) a partire da 0.9 gpm (1/2" tubazione, velocità di flusso 1.0 fps)
Errore di misura	± 4% o.R. (2...10 m/s) * ± 10% o.R. (0.8...2 m/s) *
Ripetibilità	1% del valore misurato o.R. *
Display	fondo bianco, graduazione nera, indicatore rosso
Sensore	bobina (fino a 100°C); versione a lettura a distanza anche con sensore di Hall (fino a 100°C, soltanto versione 12-30 VCC)
Classe di pressione dei raccordi in plastica	PN 10
Classe di pressione dei raccordi in metallo	PN 16
Temperatura max. del fluido:	PVC: 50°C (122°F); PP: 80°C (176°F); PVDF: 100°C (212°F) Acciaio inox e ottone: 100°C (212°F)
Temperatura ambiente	da 0 a 60°C (da 32°F a 140°F)
Temperatura di stoccaggio	da -10°C a 80°C (da 14°F a 176°F)
Protezione	IP 65 (NEMA 4). umidità relativa max. 80%
Raccordo	PVC / PP / PVDF
Supporto del sensore	PVC / PP / PVDF
Turbinetta	PVDF
Assi e cuscinetto	ceramica
O-ring	FPM standard
Custodia dell'elettronica	PC
Alimentazione elettrica	due batterie 1.5 VCC (tipo LR 14) per le versioni compatte ed a parete Vita delle batterie: 2 anni a 20°C  12-30 VCC fonte di alimentazione esterna per le versioni compatte, a pannello ed a parete
Uscita relé per allarme	soltanto versioni 12-30 VCC (su richiesta)
Lunghezza del cavo per versione con lettura a distanza	sensore a bobina: 10 m (usare un cavo schermato con sezione max. filo 1.5 mm <sup>2</sup> ) sensore Hall: 50 m (usare un cavo schermato con sezione max. filo 1.5 mm <sup>2</sup> )

\* In corrispondenza delle condizioni di riferimento, cioè fluido di misura = acqua, temperatura dell'acqua e dell'ambiente = 20°C, utilizzare le lunghezze minime del tubo di entrata e di uscita in rapporto alle dimensioni interne del tubo  
o.R. = di lettura

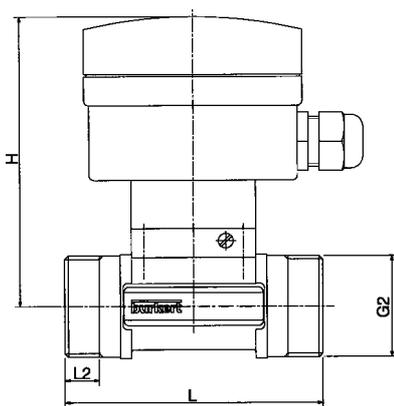
## Dimensioni [mm (pollici)]

### Attacco filettato interno



Acciaio inox secondo DIN 1.4404; BS 316 L

### Attacco filettato esterno



Acciaio inox secondo DIN 1.4404; BS 316 L

### Dimensioni attacco G - Ottone e acciaio inox

Attacco (Dimensione G1)	DN	Dimensioni variabili [mm]		
		L	L2	H
G 1/2	15	85	16.0	122
G 3/4	20	95	17.0	119
G 1	25	105	23.5	120
G 1 1/4	32	120	23.5	123
G 1 1/2	40	130	23.5	127
G 2	50	150	27.5	134

### Dimensioni attacco Rc - Ottone e acciaio inox

Attacco (Dimensione G1)	DN	Dimensioni variabili [mm]		
		L	L2	H
Rc 1/2	15	85	15.0	122
Rc 3/4	20	95	16.3	119
Rc 1	25	105	18.0	120
Rc 1 1/4	32	120	21.0	123
Rc 1 1/2	40	130	19.0	127
Rc 2	50	150	24.0	134

### Dimensioni attacco NPT - Ottone e acciaio inox

Attacco (Dimensione G1)	DN	Dimensioni variabili [pollici]		
		L	L2	H
NPT 9/16	15	3.35	0.67	4.81
NPT 3/4	20	3.74	0.72	4.69
NPT 1	25	4.14	0.71	4.73
NPT 1 1/4	32	4.73	0.83	4.85
NPT 1 1/2	40	5.12	0.79	5.00
NPT 2	50	5.91	0.95	5.28

### Dimensioni [mm] - Ottone e acciaio inox

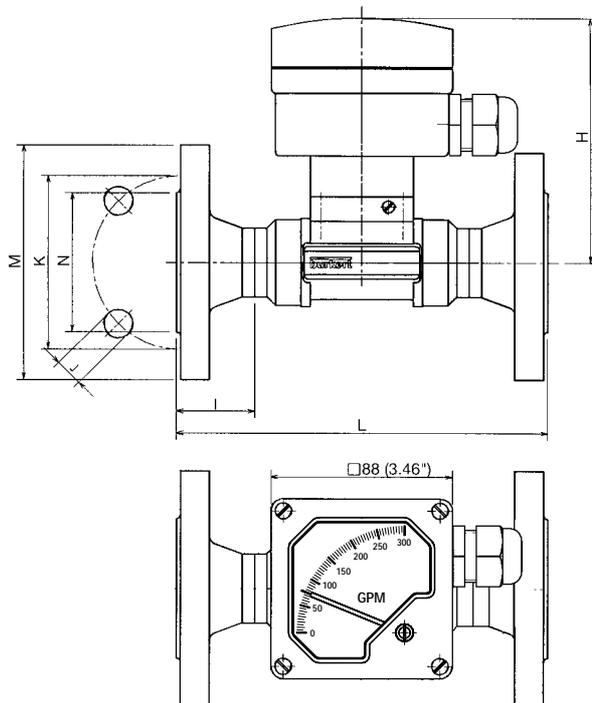
Attacco (Dimensione G2)	DN	Dimensioni variabili [mm]		
		L	L2	H
G 3/4	15	84	11.5	122
G 1	20	94	13.5	119
G 1 1/4	25	104	14	120
G 1 1/2	32	119	18	123
M 55x2	40	129	19	127
M 64x2	50	149	20	134

### Dimensioni [pollici] - Ottone e acciaio inox

Attacco (Dimensione G2)	DN	Dimensioni variabili [mm]		
		L	L2	H
G 3/4	15	3.31	0.45	4.81
G 1	20	3.70	0.53	4.69
G 1 1/4	25	4.09	0.55	4.73
G 1 1/2	32	4.69	0.71	4.85
M 55x2	40	5.08	0.75	5.00
M 64x2	50	5.87	0.78	5.28

## Dimensioni [mm (pollici)]

### Attacco a flangia



Acciaio inox secondo DIN 1.4404; BS 316 L

### Dimensioni attacco a flangia in acciaio inox

Attacco (Norm)	DN	Dimensioni variabili [mm]						
		I	J (numero x ø)	K	M	N	L	H
DIN [mm]	15	23.5	4 x 14.0	65.0	95.0	45.0	130	122.0
ANSI [pollici]	15 (9/16)	0.93	4 x .62	2.38	3.51	1.38	5.12	4.81
JIS [mm]	15	23.5	4 x 15.0	70.0	95.0	51.0	140	122.0
DIN [mm]	20	28.5	4 x 14.0	75.0	105.0	58.0	150	119.0
ANSI [pollici]	20 (3/4)	1.12	4 x .62	2.75	3.90	1.69	5.91	4.69
JIS [mm]	20	28.5	4 x 15.0	75.0	100.0	56.0	152	119.0
DIN [mm]	25	28.5	4 x 14.0	85.0	115.0	68.0	160	120.0
ANSI [pollici]	25 (1)	1.12	4 x .62	3.13	4.26	2.00	6.30	4.73
JIS [mm]	25	28.5	4 x 19.0	90.0	125.0	67.0	165	120.0
DIN [mm]	32	31.0	4 x 18.0	100.0	140.0	78.0	180	123.0
ANSI [pollici]	32 (1 1/4)	1.22	4 x .75	3.50	4.61	2.50	7.09	4.85
JIS [mm]	32	31.0	4 x 19.0	100.0	135.0	76.0	178	123.0
DIN [mm]	40	36.0	4 x 18.0	110.0	150.0	88.0	200	127.0
ANSI [pollici]	40 (1 1/2)	1.42	4 x .75	3.88	5.00	2.88	7.88	5.0
JIS [mm]	40	36.0	4 x 19.0	105.0	140.0	81.0	190	127.0
DIN [mm]	50	41.0	4 x 18.0	125.0	165.0	102.0	230	134.0
ANSI [pollici]	50 (2)	1.62	4 x .75	4.75	5.99	4.02	9.06	5.28
JIS [mm]	50	41.0	4 x 19.0	120.0	155.0	96.0	216	134.0

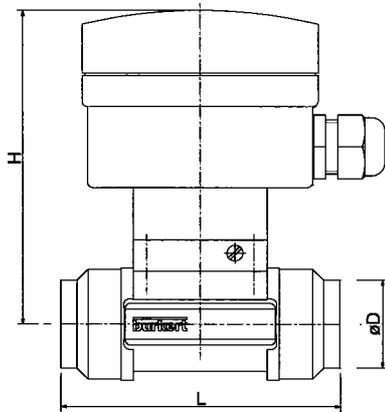
\* DIN 2501, lunghezza secondo DIN 3202-F1;

\* ANSI B16-5-1988, lunghezza secondo DIN 3202-F1;

\* JIS 10K, lunghezza secondo ANSI B16-10

## Dimensioni [mm (pollici)]

### Attacchi a saldare



Acciaio inox secondo DIN 1.4404; BS 316 L  
Collegamento: secondo ISO 4200

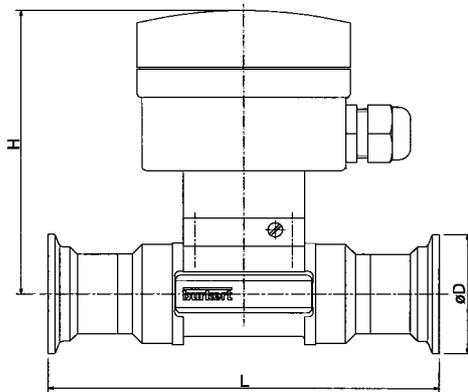
### Dimensioni [mm] - Acciaio inox

Attacco	DN	Dimensioni variabili [mm]		
		L	øD	H
Attacchi	15	84	21.3	122
a saldare	20	94	26.9	119
	25	104	33.7	120
	32	119	42.4	123
	40	129	48.3	127
	50	149	60.3	134

### Dimensioni [pollici] - Acciaio inox

Attacco	DN	Dimensioni variabili [pollici]		
		L	øD	H
Attacchi	15	3.31	0.84	4.81
a saldare	20	3.70	1.06	4.69
	25	4.09	1.33	4.73
	32	4.69	1.67	4.85
	40	5.08	1.90	5.00
	50	5.87	2.37	5.28

### Attacco Tri-Clamp



Acciaio inox secondo DIN 1.4404; BS 316 L  
Collegamento: secondo ISO 2852

### Dimensioni [mm] - Acciaio inox

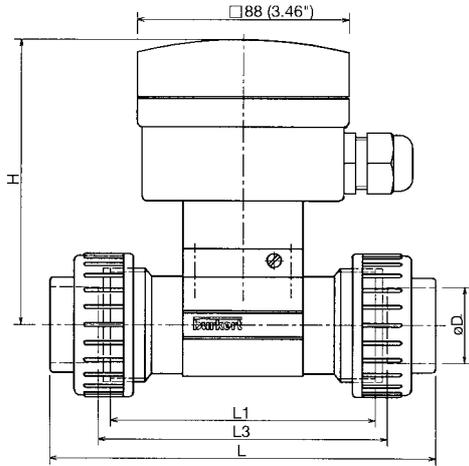
Attacco	DN	Dimensioni variabili [mm]		
		L	øD	H
Attacco	15	130	34	122
Tri-Clamp	20	150	50.5	119
	25	160	50.5	120
	32	180	50.5	123
	40	200	64	127
	50	230	77.5	134

### Dimensioni [pollici] - Acciaio inox

Attacco	DN	Dimensioni variabili [pollici]		
		L	øD	H
Attacco	15	5.12	1.34	4.81
Tri-Clamp	20	5.91	1.99	4.69
	25	6.30	1.99	4.73
	32	7.09	1.99	4.85
	40	7.87	2.52	5.00
	50	9.06	3.05	5.28

Dimensioni [mm (pollici)]

Attacco con bocchettone ad incollare/saldare



Dimensioni [mm] - PVC / PP / PVDF

Bocchettone ISO

DN [mm]	øD [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	H [mm]
15	20	128	90	96	122
20	25	144	100	106	119
25	32	160	110	116	120
32	40	168	110	116	123
40	50	188	120	127	127
50	63	212	130	136	134

Dimensioni [pollici] - PVC

Bocchettone ANSI/ASTM

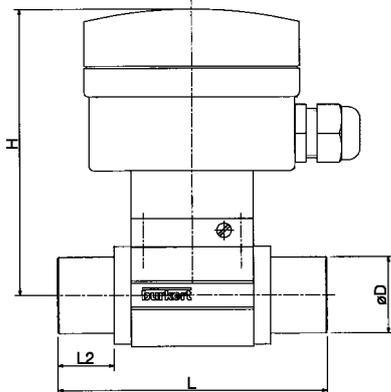
DN [mm] / [pollici]	øD [pollici]	L [pollici]	L1 [pollici]	L3 [pollici]	H [pollici]
15 / (9/16)	0.79	5.04	3.55	3.78	4.81
20 / (3/4)	0.99	5.67	3.94	4.18	4.69
25 / (1)	1.26	6.30	4.33	4.57	4.73
32 / (1 1/4)	1.58	6.62	4.33	4.57	4.85
40 / (1 1/2)	1.97	7.41	4.73	5.00	5.00
50 / (50)	2.48	8.35	5.12	5.36	5.28

Dimensioni [mm] - PVC

Bocchettone JIS

Attacco	DN	Dimensioni variabili [mm]				
		ø D	L	L1	L3	H
Attacco con bocchettone ad incollare/saldare	15	18.40	135	90	96	122
	20	26.45	151	100	106	119
	25	32.55	167	110	116	120
	32	38.60	175	110	116	123
	40	48.70	196	120	127	127
	50	60.80	219	130	136	134

Attacco ad incollare/saldare



Dimensioni [mm] - PVC / PP / PVDF

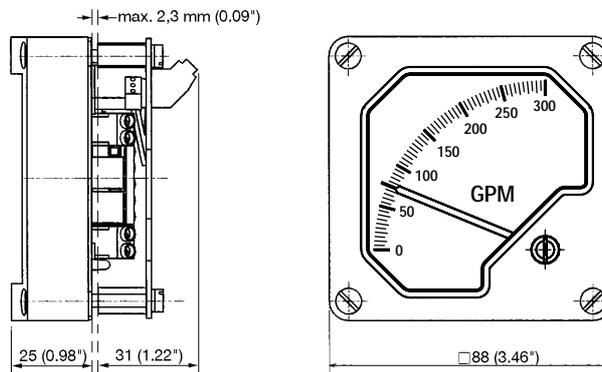
Attacco	DN	Dimensioni variabili [mm]					
		øD	L		L2		H
			PVC	PP PVDF	PVC	PP PVDF	
Attacco ad incollare o saldare	15	20	90	85	16.5	14	122
	20	25	100	92	20	16	119
	25	32	110	95	23	18	120
	32	40	110	100	27.5	20	123
	40	50	120	106	30	23	127
	50	63	130	110	37	27	134

Dimensioni [pollici] - PVC / PP / PVDF

Attacco	DN [mm (pollici)]	Dimensioni variabili [pollici]					
		øD	L		L2		H
			PVC	PP PVDF	PVC	PP PVDF	
Attacco ad incollare o saldare	15 (9/16)	.79	3.54	3.35	.65	.55	4.81
	20 (3/4)	.99	3.94	3.62	.79	.63	4.69
	25 (1)	1.26	4.33	3.74	.91	.71	4.73
	32 (1 1/4)	1.58	4.33	3.94	1.08	.79	4.85
	40 (1 1/2)	1.97	4.72	4.17	1.18	.91	5.00
	50 (2)	2.48	5.12	4.33	1.46	1.06	5.28

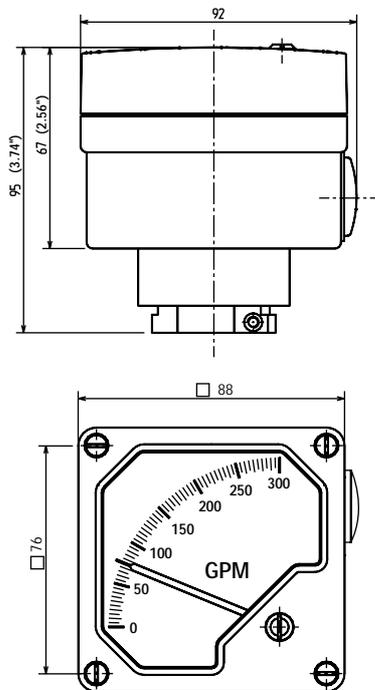
## Tabella di ordinazione per indicatore di portata Mod. 8034

### Versione a pannello

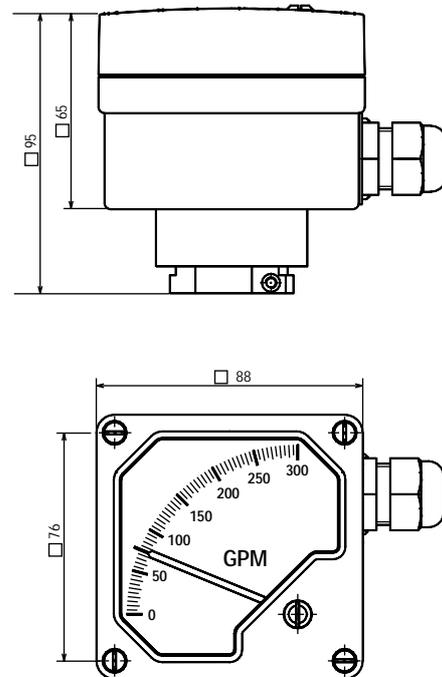


### Versione a parete

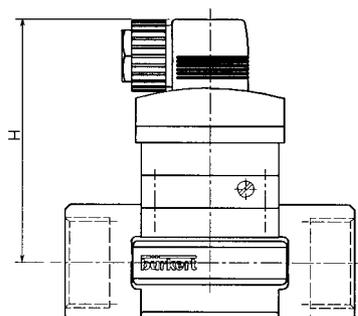
#### Versione a batteria



#### Versione 12...30 VCC



### Sensore SE30 per la versione a distanza



#### Dimensioni variabili [mm]

DN	H 4
15	92.0
20	89.0
25	89.5
32	93.0
40	97.0
50	104.0

Applicabile per tutti i materiali di raccordi, dimensioni DN 15 ...50 e collegamenti di processo.

## Tabelle di ordinazione per l'indicatore di portata 8034

**Un indicatore di portata compatto Mod. 8034 è formato da tre unità fondamentali:**

- 1** Indicatore di portata compatto SE34
- 2** Scala standard secondo la massima velocità di flusso richiesta.
- 3** Raccordo in linea Mod. S030 (da DN15 a DN50)

**Un indicatore di portata a distanza Mod. 8034 è formato da quattro unità fondamentali:**

- 1** Sensore di portata SE30 con bobina oppure sensore di Hall
- 2** Scala standard secondo la massima velocità di flusso richiesta
- 3** Elettronica a distanza SE34 in versione a pannello oppure montata a parete
- 4** Raccordo Mod. S030 (da DN15 a DN50)

**Nota:** Il sensore di portata con effetto di Hall può essere collegato solo a indicatori di portata alimentati esternamente (12...30 VCC)

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Scala	Alimentazione	Guarnizione	Sensore	Cavo di collegamento	Art. Nr.
<b>MODELLI STANDARD</b> Indicatore di portata compatto 8034						
SE34 indicatore di portata compatto	no	2 x 1.5V batteria	nessuna	nessuno	nessuno	429 341 D
SE34 indicatore di portata compatto	no	12 - 30 VCC	nessuna	nessuno	1 x PG 13.5	429 342 E

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Scala	Alimentazione	Guarnizione	Sensore	Cavo di collegamento	Art. Nr.
<b>MODELLI STANDARD</b> Versione a pannello SE34						
SE34 indicatore per montaggio a pannello	no	12 - 30 VCC	no	no	morsetti	429 349 M

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Scala	Alimentazione	Guarnizione	Sensore	Cavo di collegamento	Art. Nr.
<b>MODELLI STANDARD</b> Versione per montaggio a parete SE34						
SE34 indicatore per montaggio a parete	no	1.5 VCC batterie	no	no	1 x PG 13.5	429 350 J
SE34 indicatore per montaggio a parete	no	12 - 30 VCC	no	no	1 x PG 13.5	429 351 F

DESCRIZIONE DEL MODELLO	Scala	Alimentazione	Guarnizione	Sensore	Cavo di collegamento	Art. Nr.
<b>MODELLI STANDARD</b> Sensore di portata per la versione a distanza Mod. SE30 (Indicatore di portata a pannello e a parete)						
SE30 con bobina		no	no	bobina	PG 9	423 912 C
SE30 con sensore Hall		da SE 34	no	Hall	PG 9	423 914 E

**Tabella di ordinazione per indicatore di portata Mod. 8034**

DESCRIZIONE DEL MODELLO MODELLI STANDARD	Campo di misura	Art. Nr.
Scala per il modulo indicatore analogico SE34/8034	Campo metrico	
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 100 %	427 215 M
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 600 l/h	427 136 E
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 1000 l/h	427 013 E
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 1600 l/h	427 079 Y
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 2500 l/h	427 080 N
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 4000 l/h	427 081 B
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 6000 l/h	427 082 C
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 8000 l/h	427 083 D
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 10000 l/h	427 084 E
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 16 m <sup>3</sup> /h	427 087 H
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 25 m <sup>3</sup> /h	427 146 Q
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 40 m <sup>3</sup> /h	427 147 R
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 60 m <sup>3</sup> /h	427 148 S
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 100 m <sup>3</sup> /h	427 149 T
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 160 m <sup>3</sup> /h	427 212 J
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 250 m <sup>3</sup> /h	427 213 J
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 400 m <sup>3</sup> /h	427 214 L

DESCRIZIONE DEL MODELLO MODELLI STANDARD	Campo di misura	Art. Nr.
Scala per il modulo indicatore analogico SE34/8034	Campo per US	
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 3 gpm	427 218 Y
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 5 gpm	427 219 Z
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 10 gpm	427 220 W
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 15 gpm	427 221 K
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 20 gpm	427 222 L
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 25 gpm	427 223 M
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 30 gpm	427 224 N
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 50 gpm	427 076 M
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 100 gpm	427 077 N
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 150 gpm	427 225 P
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 200 gpm	427 078 X
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 300 gpm	427 226 Q
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 400 gpm	427 227 R
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 800 gpm	427 232 M
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 1000 gpm	427 228 S
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 1500 gpm	427 230 Y
Scala per SE 34 / 8034	0 ... 2000 gpm	427 231 M

Tabella di ordinazione per raccordi Mod. 8034

Corpo in acciaio inox

Versione standard internazionale

Specifiche	Art. Nr.					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN40	DN 50
S030 Attacco G (filettatura interna)	424 004 K	424 005 L	424 006 M	424 007 N	424 008 X	424 009 Y
S030 Attacco JIS (ISO 7) (filettatura interna)	424 016 E	424 017 F	424 018 Q	424 019 R	424 020 N	424 021 B
S030 Attacco NPT (filettatura interna)	424 010 L	424 011 H	424 012 A	424 013 B	424 014 C	424 015 D
S030 Attacco G (filettatura esterna)	424 022 C	424 023 D	424 024 E	424 025 F	424 026 G	424 027 H
S030 Attacco a saldare	424 028 J	424 029 K	424 030 Q	424 031 D	424 032 E	424 033 F
S030 Attacco a flangia (DIN 2501/2633, DIN 3202-F1, ISO 5752-1)	424 040 S	424 041 P	424 042 Q	424 043 R	424 044 J	424 045 K
S030 Attacco a flangia (ANSI B16-5-1988)	424 046 L	424 047 M	424 048 W	424 049 X	424 050 U	424 051 R
S030 Attacco a flangia (JIS 10K)	430 108 A	430 109 B	430 110 X	430 111 L	430 112 M	430 113 N
S030 Attacco Tri-Clamp (ISO 2852)	424 034 G	424 035 H	424 036 A	424 037 B	424 038 L	424 039 M

Corpo in ottone

Versione standard internazionale

Specifiche	Art. Nr.					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN40	DN 50
S030 Attacco G (filettatura interna)	423 980 M	423 981 A	423 982 B	423 983 C	423 984 D	423 985 E
S030 Attacco JIS (ISO 7) (filettatura interna)	423 992 D	423 993 E	423 994 F	423 995 G	423 996 H	423 997 A
S030 Attacco NPT (filettatura interna)	423 986 F	423 987 G	423 988 R	423 989 J	423 990 P	423 991 C
S030 Attacco G (filettatura esterna)	423 998 K	423 999 L	424 000 T	424 001 Q	424 002 R	424 003 J

Corpo in PVC

Specifiche	Art. Nr.					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN40	DN 50
S030 Attacco con bocchettone ad incollare (versione standard internazionale)	423 938 N	423 939 P	423 940 U	423 941 R	423 942 J	423 943 K
S030 Attacco con bocchettone ad incollare (versione standard per Nord America)	423 950 W	423 951 K	423 952 L	423 953M	423 954 N	423 955 P
S030 Bocchettone (standard JIS)	429 072 T	429 073 U	429 074 V	429 075 W	429 076 X	429 077 Y
S030 Attacchi ad incollare	423 944 L	423 945 M	423 946 N	423 947 P	423 948 Y	423 949 Z

Corpo in PP

Specifiche	Art. Nr.					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN40	DN 50
S030 Attacco con bocchettone ad incollare	423 956 Q	423 957 R	423 958 S	423 959 T	423 960 Y	423 961 M
S030 Attacchi a saldare	423 962 N	423 963 P	423 964 Q	423 965 R	423 966 J	423 967 K

Corpo in PVDF

Specifiche	Art. Nr.					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN40	DN 50
S030 Attacco con bocchettone ad incollare	423 968 U	423 969 V	423 970 S	423 971 P	423 972 Q	423 973 R
S030 Attacchi a saldare	423 974 J	423 975 K	423 976 L	423 977 M	423 978 W	423 979 X

