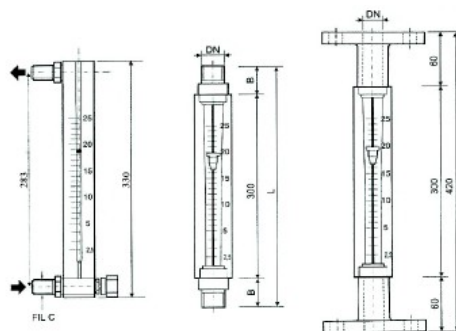
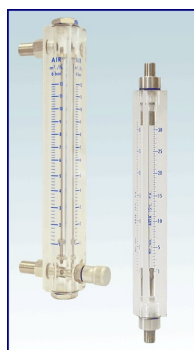


## Mod. "LB" FLUSSIMETRI DA LABORATORIO



AIR Nlt/min	Water Lt/h	Fil C	ATTACCHI FLANGIATI flanged connections DN	B	L
10	25				
20	60				
30	100	3/8" - 1/2"	10 - 15	35	370
50	150				
70	200				

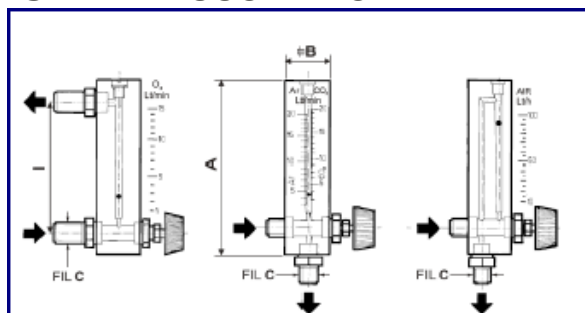
AIR Nlt/min	Water Lt/h	Fil C	ATTACCHI FLANGIATI flanged connections DN	B	L
6	320				
8	420	3/8" - 1/2"	10 - 15	40	380
10	600				
	800				

I flussimetri della serie LB/89 sono misuratori istantanei adatti per piccole portate di fluidi liquidi o gassosi. Possono avere attacchi assiali filettati o flangiati e a squadra solo filettati, con o senza rubinetto di regolazione a spillo. Esecuzione realizzata interamente in plexiglas.

Esecuzione: 1: con rubinetto solo in ottone nichelato 2: attacchi filettati in PVC o AISI 3: attacchi flangiati solo in PVC

Pressione max di utilizzo: 10 bar, precisione : ±5%.

## Mod. "A/M" FLUSSIMETRI IN PLEXIGLAS PER PICCOLE PORTATE



TIPO TYPE	A	B	fil. C gas	I	Esecuzione Construction	WATER L/h max	AIR NL/min P.A. max
a/m-95	95	30	1/4" - 3/8"	65	1 - 2 - 3	40	15
a/m-105	105	30	1/4" - 3/8"	75	1 - 2 - 3	40	30
a/m-120	120	30	1/4" - 3/8"	90	1 - 2 - 3	50	35
a/m-145	145	30	1/4" - 3/8"	115	1 - 2 - 3	120	50
a/m-185	185	30	1/4" - 3/8"	155	1 - 2 - 3	150	80

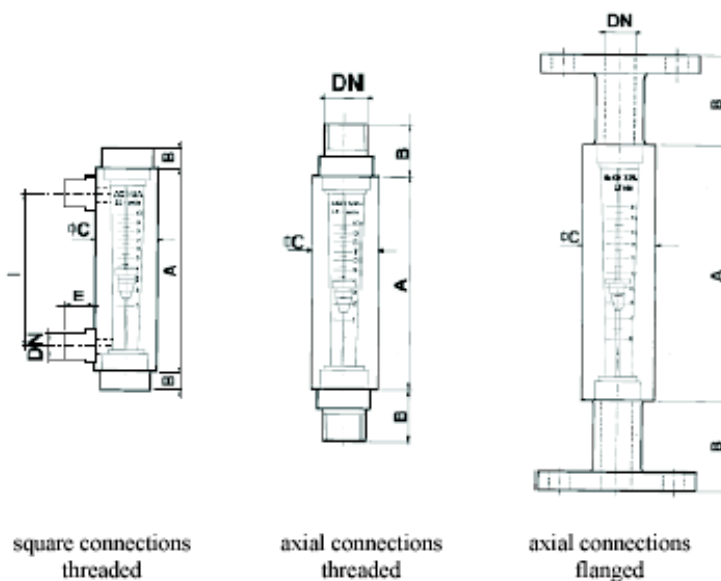
I flussimetri della serie "a/m" sono adatti per la misure di piccole portate di fluidi.

La struttura è eseguita in materiale acrilico con foro conico di misura ricavata direttamente nel corpo del misuratore. Il galleggiante solitamente sferico in AISI 316, secondo il fluido in processo, può essere in nylon, vetro, alluminio ed altri materiali. Il flussimetro è corredato di rubinetto a spillo per la regolazione e il dosaggio del fluido al valore desiderato. È realizzato con attacchi a squadra, laterali o frontali.

Particolarmente utile si manifesta l'uso in gasoterapia, purghe, analisi e misure di livello. Pressione max di lavoro: 10 bar. Precisione : ±5%.

# Mod. "R" e "PL"

## FLUSSIMETRI PER MEDIE PORTATE



TIPO	portate standard		attacchi filettati				attacchi flangiati			
	WATER	AIR	threaded connection			flanged connection				
	Lt/h	Nmc/h	DN	A	B	C	DN	A	B	C
R-1	120	6								
	200									
	300	8	1/2"	127	35	40	15	127	60	35
	400									
	500	10								
R-2	600		1/2"				15			
	800	15								
	1200		3/4"	160	40	45	20	160	80	40
	1500	25								
	2000		1"				25			
R/3	3000	40	1"	190	40	50	25	190	80	45
	4000									
R/4	6000	60	1"							
	8000		1 1/4"	190	40	60	40	190	80	60
	12000	100	1 1/2"							

TIPO	portate standard		attacchi filettati				attacchi flangiati			
	WATER	AIR	threaded connection			flanged connection				
	Lt/h	Nmc/h	DN	A	B	C	DN	A	B	C
PL/1	200	6								
	400	8	1/2"	180	35	40	15	180	60	35
	600	10								
PL/2	800	15	1/2"				15			
	1200		3/4"	220	40	45	20	220	80	40
2000	25	1"				25				
PL/3	4000	40	1"	260	40	50	25	260	80	45
PL/4	6000	60	1 1/2"	260	40	60	40	260	80	60
PL/5	10000		1 1/2"				40			
	15000	100	2"	260	40	75	50	260	80	75
	20000		2 1/2"				65			
30000		2 1/2"				65				

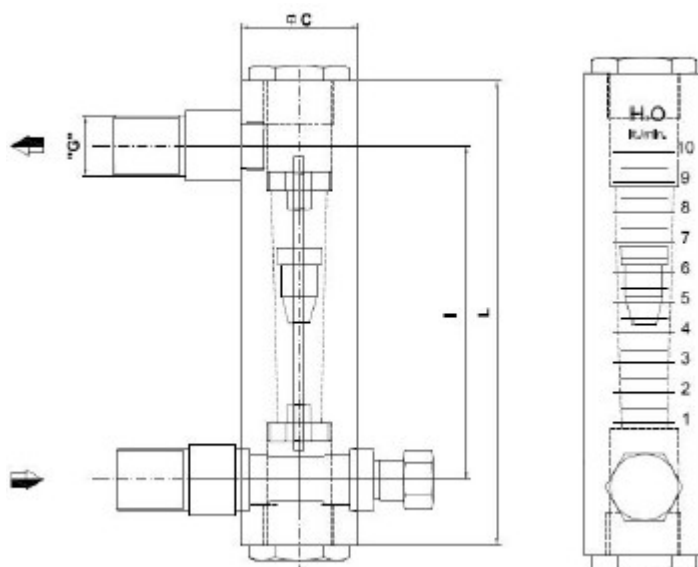
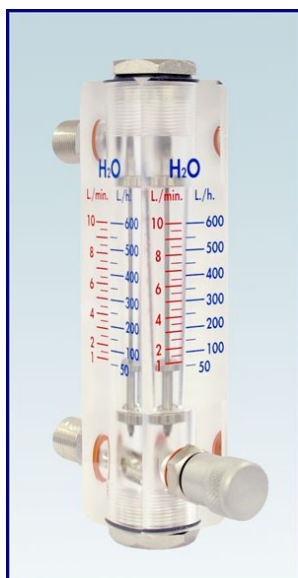
TIPO	SQUARE CONNECTION					
	DN	A	B	C	E	I
R/1	3/8" - 1/2"	127	15	40	40	95
R/2	1/2" - 3/4" - 1"	160	15	45	45	115
R/3	3/4" - 1"	190	15	50	50	125

TIPO	SQUARE CONNECTION					
	DN	A	B	C	E	I
PL/1	3/8" - 1/2"	180	15	40	35	145
PL/2	1/2" - 3/4" - 1"	220	15	45	35	175
PL/3	3/4" - 1"	260	15	50	40	195

I flussimetri della serie "R" e "PL" sono realizzati interamente in plexiglas con foro conico di misura calibrato e lucidato ricavato direttamente nella struttura. Il galleggiante guidato o libero è realizzato in materiali diversi: AISI 316, Hastelloj, PVC, PTFE, Moplen ecc.  
Sono previsti a richiesta attacchi assiali o a squadra, flangiati o filettati. La precisione dello strumento è: ± 5% fs. La pressione massima di utilizzo è 10 bar. A richiesta possono essere realizzati per PN 16, PN 25, PN 40.

## Mod. "PL-R"

### FLUSSIMETRI CON RUBINETTO DI REGOLAZIONE

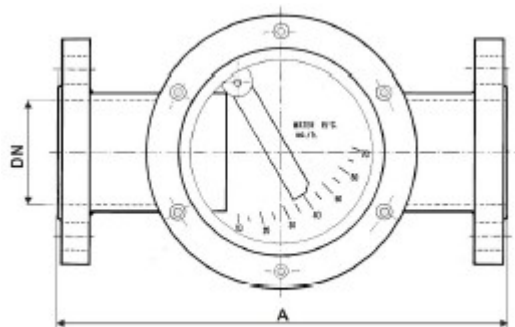


TIPO	portate standard		attacchi filettati			
	WATER	AIR	threaded connection			
	L/h	Nmc/h	G	L	I	C
R-1/R	120	6				
	200					
	300	8	3/8" - 1/2"	215	170	40
	400					
	500	10				
R-2/R	600					
	800	15				
	1200		3/8" - 1/2"	255	205	45
	1500	25				
	2000					

I flussimetri della serie "PL-R" con rubinetto di regolazione sono realizzati interamente in plexiglas con galleggiante di misura guidato disponibile in materiali diversi: AISI 316, Hastelloj o PVC per liquidi aggressivi. Sono provvisti di attacchi posteriori con rubinetto di regolazione in ottone nichelato. La precisione dello strumento è:  $\pm 5\%$  fs. La pressione massima di utilizzo è 10 bar. A richiesta è disponibile la versione con rubinetto in uscita.

## Mod. "W"

### INDICATORE DI FLUSSO CON OBLO' E A RINVIO ESTERNO

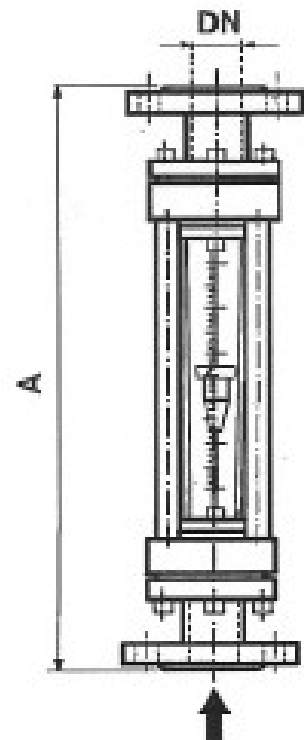
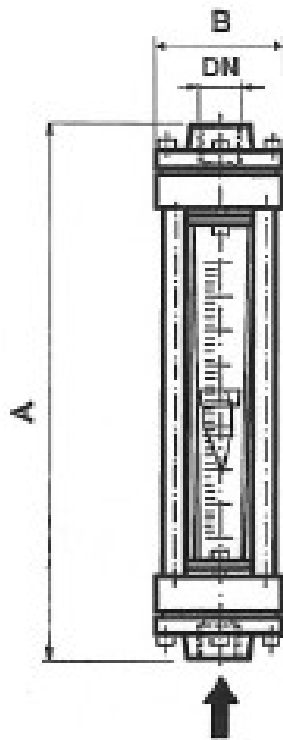


TIPO TYPE	Portata max. M3/h	A	Flangiato Flanged DN	Filettati Screwed " gas
W-40	12	260	40	1"1/2
W-50	20	280	50	2"
W-65	40	300	65	2"1/2
W-80	60	330	80	3"
W-100	100	400	100	4"
W-125	150	420	125	5"
W-150	200	420	150	6"
W-200	250	520	200	8"

Indicatori di flusso per il controllo visivo di liquidi nei processi industriali e di rilevamento esterno meccanico per liquidi molto sporchi. Sono realizzati con materiali diversi, con indicazione a paletta mobile, a passaggio libero. Gli attacchi possono essere assiali, filettati o flangiati. Pressioni max di lavoro: 10 bar. A richiesta possono essere realizzati per PN16, PN25, PN40. Installazione solo su tubazioni orizzontali. Precisione :  $\pm 10\%$

## Mod. "BC-BC/K"

### FLUSSIMETRI A LETTURA DIRETTA PER MEDIE E GRANDI PORTATE



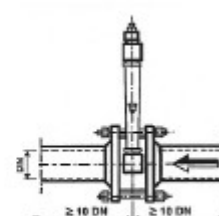
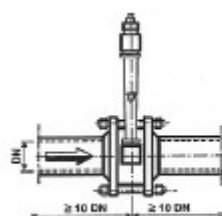
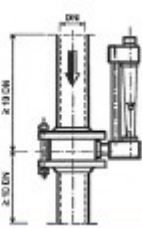
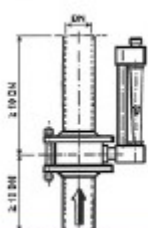
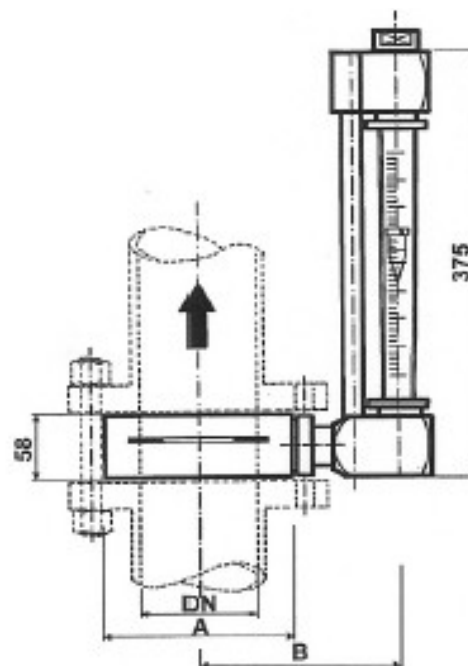
TIPO	Water L/h	AIR Nm <sup>3</sup> /h P.A.	B		attacchi filettati			attacchi flangiati		
					threaded connection			Flanged connection		
			Metal	PVC	Metal	PVC	DN	Metal	PVC	DN
BC-3	320	6					1/2"			15
	420	8	79	90	372	420	3/4"	504	528	20
	600	10					1"			25
	800									
BC-3b	1200	20	79	90	372	420	3/4"	504	528	20
	1500						1"			25
BC-4	2000						3/4"			20
	2500	40	89	100	380	428	1"	508	532	25
	3500									
BC-5b	4000						1 1/4"			32
	5000	60	112	120	380	428	1 1/2"	508	562	40
	6000									

TIPO	Water L/h	AIR Nm <sup>3</sup> /h P.A.	B		attacchi filettati			attacchi flangiati		
					threaded connection			flanged connection		
			Metal	PVC	Metal	PVC	DN	Metal	PVC	DN
BC-K1	5000						1 1/4"			32
	6000	80	112	120	485	533	1 1/2"	613	667	40
	8000									
BC-K2	10000						1 1/2"			40
	12500	130	138	140	481	557	2"	615	679	50
	15000									
BC-K3	20000						2"			50
	25000	160					2 1/2"	625	679	65
	30000		148	150	485	569	3"			80
	37000									
	45000	250								

I flussimetri della serie "BC-BC/K" sono misuratori di portata adatti per medie e grandi portate di fluidi liquidi e gassosi. La misura della portata istantanea si legge con ottima precisione sulla scala graduata, serigrafata sul tubo tronco-conico calibrato in policarbonato (makrolon) o polisulfone (atossici ed infrangibili). La struttura può avere esecuzione flangiata o filettata. Altre caratteristiche: semplicità di installazione, facile manutenzione, precisione  $\pm 5\%$ . Pressione max di lavoro strutture metalliche PN 16, strutture plastiche PN 10. A richiesta possono essere forniti con segnalatore di minima/massima portata.

## Mod. "T"

### FLUSSIMETRI IN DERIVAZIONE A DIAFRAMMA



TIPO	Portate max disponibili WATER Mc/h	UNI PN 10			ASA 150		
		DN	A	B	DN	A	B
T-40	25	40	92	110	1 1/2"	83	107
T-50	50	50	107	120	2"	102	123
T-65	80	65	127	130	2 1/2"	121	127
T-80	130	80	142	138	3"	134	134
T-100	200	100	162	149	4"	172	154
T-125	300	125	192	164	5"	194	165
T-150	450	150	218	177	6"	220	178
T-200	800	200	273	205	8"	277	207
T-250	1000	250	328	281	10"	337	285
T-300	1000	300	378	308	12"	406	319

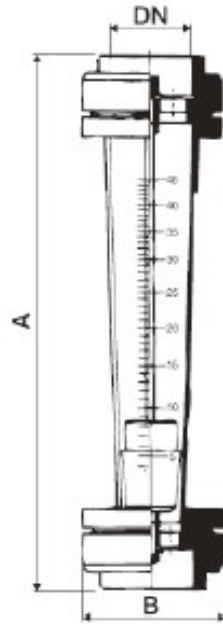
Il flussimetro della serie "T" a diaframma con flusso parzializzato è adatto per il controllo delle grandi portate. Può essere impiegato anche in presenza di liquidi chimicamente aggressivi usando adeguati materiali anticorrosivi. Consente inoltre l'installazione su tubazioni verticali od orizzontali con flusso ascendente o discendente, destro o sinistro. A richiesta il misuratore può essere collegato a distanza e può essere predisposto per il segnalatore di min/max portata. Pressione max di utilizzo strutture metalliche PN 16, strutture plastiche PN 10. A richiesta PN 25 e PN 40.

Precisione : ±5%

CONFORME ALLA NORMATIVA UNI 9490 E UNI 5167-1

## Mod. "MK"

### FLUSSIMETRI IN MATERIALE PLASTICO

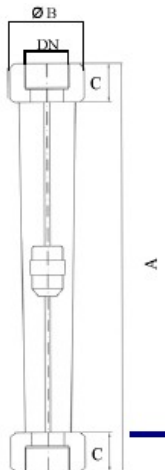


TIPO	WATER L/h	AIR NM3/h	ATTACCHI FILETTATI threaded connections DN	A	B
MKF	320	6	1/2"	430	80
	420	8	3/4"		
	600	10	1"		
	800				
MKE	1200	20	3/4"	430	80
	1500		1"		
MKD/4	2000	40	3/4"	430	100
	2500		1"		
	3500				
MKD/5	4000	60	1"	430	100
	5000		1"1/4"		
	6000		1"1/2"		
MKC	5000	80	1"1/2"	540	100
	6000		2"		
	8000				
MKB	10000	130	1"1/2"	540	120
	12500		2"		
	15000				
MKA	20000	160	2"	540	140
	25000		2"1/2"		
	30000		3"		
	37000				
	45000				

Gli attacchi a bocchettone consentono una rapida installazione riducendo i tempi per la manutenzione. Le strutture sono in PVC antiacido, ma a richiesta posso essere in polipropilene, aumentando così la temperatura massima d'esercizio sino a 100° C. Il galleggiante è costruito in AISI 316, ma per particolari esigenze anche in PVC, PTFE, ecc. A richiesta è corredato di segnalatore di min/max portata. Pressione max di lavoro: 10 bar. Precisione : ±5%.

## Mod. "V-VK"

### FLUSSIMETRI A LETTURA DIRETTA PER MEDIE E GRANDI PORTATE



TIPO	Water L/h	AIR Nm3/h P.A.	attacchi filettati threaded connection			
			A	B	C	DN
V-3	320	10	380	53	46	3/4"
	420					
	600					
	800					
V-3b	1200	20	380	53	46	3/4"
	1500					1"
V-4	2000	40	380	64	46	1"
	2500					
	3500					
V-5b	4000	60	380	86	46	1"1/2"
	5000					
	6000					

TIPO	Water L/h	AIR Nm3/h P.A.	attacchi filettati threaded connection			
			A	B	C	DN
V-K1	6000	80	485	78	46	1"1/2"
	8000					
V-K2	10000	130	490	98	53	2"
	12500					
V-K3	15000	250	490	108	53	2"1/2"
	20000					
	25000					
	30000					
	37000					
	45000					

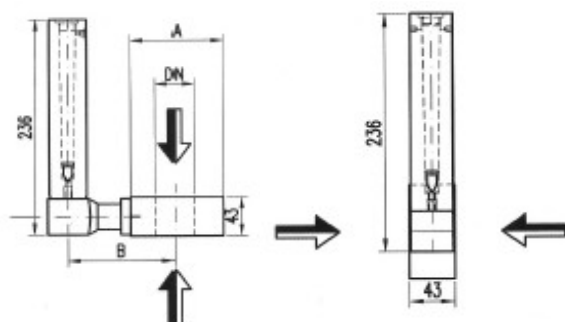
I flussimetri della serie "V-VK" sono misuratori di portata adatti per medie e grandi portate di fluidi liquidi e gassosi. La misura della portata istantanea si legge con ottima precisione sulla scala graduata, serigrafata sul tubo tronco-conico calibrato in policarbonato (makrolon) o polisulfone (atossici ed infrangibili). Altre caratteristiche: semplicità di installazione, facile manutenzione, precisione ±5%, pressione massima di utilizzo 16 bar per strutture metalliche e 8 bar per strutture plastiche.

## Mod. "PD"

### FLUSSIMETRI IN DERIVAZIONE A DIAFRAMMA



TIPO	Portate max disponibili WATER Mc/h	UNI PN 10			ASA 150		
		DN	A	B	DN	A	B
PD-40	11 - 15 - 24 - 32	40	92	110	1"1/2	83	107
PD-50	25 - 35 - 54 - 70	50	107	120	2"	102	123
PD-65	40 - 54 - 80 - 110	65	127	130	2"1/2	121	127
PD-80	70 - 95 - 130 - 180	80	142	138	3"	134	134
PD-100	80 - 110 - 180 - 250	100	162	149	4"	172	154
PD-125	160 - 220 - 300 - 400	125	192	164	5"	194	165
PD-150	180 - 250 - 400 - 520	150	218	177	6"	220	178
PD-200	320 - 420 - 700 - 900	200	273	205	8"	277	207



Il flussimetro PD sostanzialmente compatto, leggero ed economico, con la parte visiva della misura della portata in un pezzo di plexiglas trasparente e antiurto, si presta notevolmente là dove si necessita il controllo e la misura di grandi portate in piccoli spazi. La manutenzione e la pulizia dello stesso misuratore in plexiglas, non soggetto a corrosione, è particolarmente facile. Pressione max di lavoro strutture metalliche PN 16, strutture plastiche PN 10. A richiesta PN 25. I flussimetri della serie "PD" sono indicati per l'impiego in impianti di trattamento acque, gruppi di pressurizzazione antincendio, impianti enologici, termotecnica, ecc..

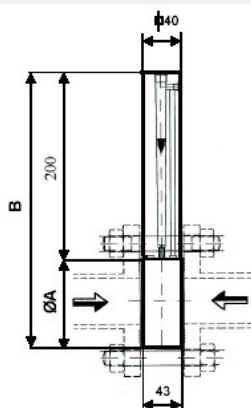
Questi flussimetri sono adatti per essere inseriti tra flange in accordo alla normativa UNI EN ISO 1092-1. Sono conformi alla normativa UNI 9490. Precisione  $\pm 5\%$ .

## Mod. "OP"

### FLUSSIMETRI IN DERIVAZIONE A DIAFRAMMA ORIZZONTALE



TIPO	Portate max disponibili WATER Mc/h	UNI PN 10			ASA 150		
		DN	A	B	DN	A	B
OP-40	11 - 15 - 24 - 32	40	92	288	1"1/2	83	279
OP-50	25 - 35 - 54 - 70	50	107	304	2"	102	298
OP-65	40 - 54 - 80 - 110	65	127	323	2"1/2	121	317
OP-80	70 - 95 - 130 - 180	80	142	338	3"	134	331
OP-100	80 - 110 - 180 - 250	100	162	358	4"	172	368
OP-125	160 - 220 - 300 - 400	125	192	388	5"	194	390
OP-150	180 - 250 - 400 - 520	150	218	414	6"	220	416
OP-200	320 - 420 - 700 - 900	200	273	469	8"	277	473



Il flussimetro OP sostanzialmente compatto, leggero ed economico, con la parte visiva della misura della portata in un pezzo di plexiglas trasparente e antiurto, si presta notevolmente là dove si necessita il controllo e la misura di grandi portate in piccoli spazi. E' adatto solo per tubazioni orizzontali. La manutenzione e la pulizia dello stesso misuratore in plexiglas, non soggetto a corrosione, è particolarmente facile. Pressione max di utilizzo strutture metalliche PN 16, strutture plastiche PN 10. A richiesta PN 25. I flussimetri della serie "OP" sono indicati per l'impiego in impianti di trattamento acque, gruppi di pressurizzazione antincendio, impianti enologici, termotecnica, ecc.. Questi flussimetri sono adatti per essere inseriti tra flange in accordo alla normativa UNI EN ISO 9490. Precisione  $\pm 5\%$ .

## FLUSSOSTATI "FC83"



Una paletta flessibile, sollecitata dal flusso, agisce sulla leva di azionamento di un microinterruttore in commutazione SPDT. Il collegamento elettrico può essere predisposto per comando di pompe, bruciatori, compressori, segnalazioni di allarme, valvole motorizzate. Si installa su tratti di tubo orizzontale, lontano da valvole, gomiti, scarichi o flussi irregolari.

## TRASDUTTORI DI PROSSIMITÀ



I trasduttori di prossimità ad 1 contatto (mod. ALP/1) e a due contatti (mod. ALP/3), garantiscono in accoppiamento ai flussimetri della serie BC, BC/K, T, LB, degli allarmi di portata posizionabili su tutta la scala dello strumento.

Gli alimentatori hanno tensioni di alimentazione da 110÷220 V ca e 24 V cc., mentre i contatti di uscita sono in scambio SPDT (NPN o PNP) a relais con valore elettrico di 24 V cc