PB PALMER BOWLUS

Modellator idraulico

Specifico per la misura di portata in tubi di deflusso o in tubazioni non in pressione

Installazione diretta nel tubo, o in pozzetto d'ispezione

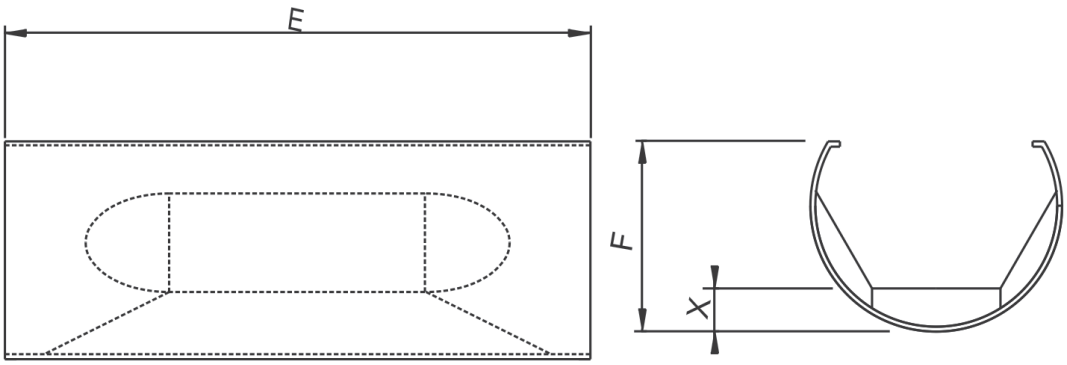
Portate da 0,45 a 1800m3/h

Abbinabili a tutti i sistemi SGM LEKTRAper la misura di portata su canali aperti

Costo contenuto

Ideale per installazioni atte a misurare i valori di portata di una condotta circolare

Il Palmer-Bowlus è essenzialmente una modellatore idraulico progettato per alzare, a monte della restrizione, il livello del fluido durante il suo deflusso.Il battente del fluido a monte del Palmer-Bowlus, aumenta o diminuisce in funzione della quantità di fluido che scorre su di esso. Il battente misurato da un trasmettitore di livello viene successivamente utilizzato per calcolare il valore della portata istantanea. Il suo principale utilizzo è nei tubi o in condutture accessibili attraverso le botole. La facilità di installazione, e le spese di messa in opera contenute, sono il motivo del crescente numero di applicazioni di questo sistema di misura della portata istantanea.



DN (mm)	E (mm)	F (mm)	X (mm)
100	250	75	17
150	400	132	29
200	400	125	29
250	600	208	46
300	600	200	46
350	800	262,5	58,5
400	950	340	75
450	950	335	75
500	950	325	75
600	1450	530	117
700	1450	525	117
800	1450	500	117

PB Palmer-Bowlus prefabbricato

Installazione ad inserzione in tubi già in opera

	DN tubo (mm)	
	100	DN100 (4"); range 0,45÷ 6m3/h (max. 8m3/h)
	150	DN150 (6"); range 0,68÷15m3/h (max. 19m3/h)
	200	DN200 (8") - con 2 tiranti; range 1,12÷48m3/h (max. 56m3/h)
	250	DN250 (10"); range 1,29÷68m3/h (max. 76m3/h)
	300	DN300 (12") - con 2 tiranti; range 2,27÷136m3/h (max. 150m3/h)
	350	DN350 (14") - con 2 tiranti; range 3÷161m3/h (max. 192m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D023A)
	400	DN400 (16"); range 2,23÷213m3/h (max. 240m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D015A)
	450	DN450 (18") - con 3 tiranti; range 3,8÷330m3/h (max. 365m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D015A)
	500	DN500 (20") - con 3 tiranti; range 5,34÷468m3/h (max.532m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D015A)
	600	DN600 (24"); range 10÷560m3/h (max.623m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D014A)
	700	DN700 (28"); range 15÷1019m3/h (max.1115m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D014A)
	800	DN800 (32") - con 4 tiranti; range 18÷1672m3/h (max.1806m3/h) Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D014A)
	Materiali di costruzione	
	A	Fibra di vetro
	Z	Speciale
	Accessori	
	0	Nessuno
	2	Supporto in PVC per trasmettitori PTU50/51 (835A027R)
	3	Supporto in PVC per trasmettitori FLOWMETER (835B027R)
	4	Staffa da muro in AISI 316 per PTU50 per pozzetti L= 250mm (900A011A)
	9	Speciale