

Badger Meter



Prietokomer na kvapaliny
Recordall (RCDL)

Technický
popis

Vhodnosť použitia pre kvapaliny do viskozít 700 mPas a teplôt 50 (120) °C.

Rozsah prietoku 1 : 100.

Nepatrná tlaková strata.

Nízka hmotnosť.

DN 15, 20, 25, 40 a 50 / PN 16

Typické aplikácie: čisté až nízko znečistené kvapaliny, tvrdá a mäkká voda, oleje, pohonné hmoty, rozpúšťadlá a iné.

POPIS

Merač prietoku kvapalín – Recordall (RCDL) je objemový prietokomer, ktorý pracuje na princípe odvaľujúceho sa disku. Meracia komora s diskom, polohovacou oskou a s poháňacím magnetom tvorí jednotku, ktorá je kompletne osadená do puzdra merača. Na vtok meradla je osadené sitko, chrániace meraciu komoru pred hrubými nečistotami, nachádzajúcimi sa v kvapaline.

PRINCÍP ČINNOSTI

Vrchná a spodná časť meracej komory majú sférický tvar, do ktorého je vložená guľová stredná časť disku. Meracia komora je rozdelená prepážkou na vstupnú a výstupnú časť. Prúdením kvapaliny komorou je vyvolaný odvaľujúci sa pohyb disku, ktorý sa pomocou stredovej osky prenáša do točivého pohybu magnetu.

Bronzový model s impulzným výstupom
s LCD ukazovateľom

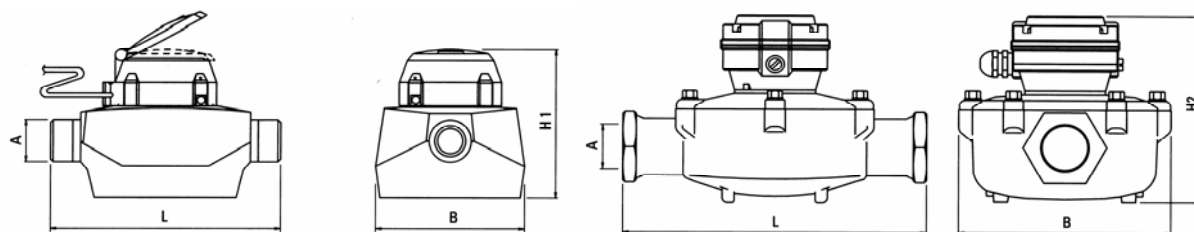


Plastový model s mechanickým
ukazovateľom



Badger Meter Slovakia s.r.o. Bratislava, www.badgermeter.sk
Fax 02-4363 3784, Tel. 02- 43412123, 4333 7628 e-mail: badger@badgermeter.sk

TECHNICKÉ ÚDAJE



Model / Typ	M 25		M 35	M 40	M 70	M 120	M 170
	Plast	Bronz	Bronz	Plast	Bronz	Bronz	Bronz
Rozmery (mm)							
Pripojenie	R 3/4" / 1"	R 3/4" / 1"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	1 1/2" NPT	2" NPT
Stavebná dĺžka L	190	190	230	270	270	321	387
Šírka B	122	122	133	151	184	223	240
Výška (ukazovateľ) H1	125	125	132	150	165	178	204
Výška (imp. výstup) H2	128	128	168	180	200	213	239
Váha kg (ukazovateľ)	1,2	1,8	2,7	1,8	5,5	10,5	13,6
Technické údaje							
Menovitá svetlosť DN	15/20	15/20	20	25	25	40	50
Menovitý tlak	PN 16						
Max. teplota (PPO)	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Max. teplota (Vectra)	-	120°C	-	50°C	120°C	120°C	-
Merací rozsah l/min (PPO)	1-100	1-100	2-132	2-160	4-265	8-454	8-643
Merací rozsah l/min (Vectra)	-	3-100	-	-	9-265	18-454	-
Presnosť v pomere 1 : 10				± 0.5%			
Celková				± 1.5%			
Materiály							
Puzdro	Nylon	Bronz	Bronz	Polykarbonát	Bronz	Bronz	Bronz
Meracia komora	PPO	PPO/Vectra	PPO	PPO	PPO/Vectra	PPO/Vectra	PPO
Tesnenia	Buna	Buna / Viton	Buna	Buna	Buna / Viton	Buna / Viton	Buna

Rez meradlom

