

Contech



ROTÂMETRO SÉRIE RC440
PARA LÍQUIDOS, AR E GASES

Av. Dr. Lino de Moraes Leme, 1.094 – Vila Paulista – São Paulo/SP – 04360-000.
+55 11 5035-0920 | atendimento@contechind.com.br | www.contechind.com.br

ROTÂMETRO SÉRIE RC440 PARA LÍQUIDOS, AR E GASES

1. Características

- Diâmetro das conexões de 1/4" a 2".
- Pressão até 10kgf/cm².
- Medição de líquidos transparentes e gases.
- Resistente a líquidos corrosivos.
- Suporta temperaturas de até 100°C.
- Cone de medição em polisulfona ou policarbonato.
- Acessórios: contato elétrico, proteção de acrílico, escala dupla.



Aplicações

Os rotômetros Série RC 440 tem seu corpo totalmente construído em material sintético, e podem ser fornecidos com escala dupla para facilitar a leitura em determinados tipos de aplicação com líquidos e gases transparentes.

Princípios de Funcionamento

Os medidores de vazão tipo rotâmetro Série RC440, seguem o princípio de "área variável", onde o flutuador é suspenso pelo fluido a uma altura correspondente à vazão. A leitura é feita, em uma unidade de volume ou massa por tempo, diretamente sobre a escala gravada em baixo-relevo no cone de medição. A aresta superior do flutuador corresponde a linha de referência para a leitura.

Instalação

Os medidores de vazão tipo rotômetros devem ser instalados sempre na posição vertical, de modo que não se obtenha leituras incorretas e que se garanta um sentido ascendente de fluxo.

Escala para líquidos

DN	Flutuador em Aço Inox AISI 316	Flutuador em Inox c/ ímã interno para uso com contato elétrico	Flutuador em PVC Polipropileno PVDF	Flutuador em PVC c/ ímã interno para uso com contato elétrico	Número do cone de medição	Distância Face a Face das conexões "H" (5mm)		Pressão Mínima
						Conexões roscadas	Conexões flangeadas	
1/4"	2,5 - 30 l/h	•••	2,5 - 30 l/h	•••	20.06.1M.F	225mm	310mm	11
	05 - 50 l/h	•••	05 - 50 l/h	•••	20.06.2M.F	225mm	310mm	11
	11 - 110 l/h	•••	11 - 110 l/h	•••	20.06.3M.F	225mm	310mm	11
	18 - 180 l/h	•••	18 - 180 l/h	•••	20.06.4M.F	225mm	310mm	11
1/2"	12,5 - 125 l/h	12 - 120 l/h	6,5 - 65 l/h	6,5 - 65 l/h	20.15.1.F	348mm	440mm	13
	31,5 - 315 l/h	30 - 300 l/h	17,5 - 175 l/h	17,5 - 175 l/h	20.15.2.F	348mm	440mm	17
1"	60 - 600 l/h	•••	60 - 500 l/h	•••	20.25.1.F	357mm	440mm	17
	95 - 950 l/h	•••	75 - 750 l/h	•••	20.25.2.F	357mm	440mm	20
	150 - 1500 l/h	•••	125 - 1250 l/h	•••	20.25.3.F	357mm	440mm	24
	200 - 2000 l/h	•••	200 - 2000 l/h	•••	20.25.4.F	357mm	440mm	25
	0,38 - 3,8 m³/h	•••	0,32 - 3,2 m³/h	•••	20.50.1.F	357mm	440mm	27
	0,64 - 6,4 m³/h	•••	0,5 - 5 m³/h	•••	20.50.2.F	357mm	440mm	27
2"	1 - 10 m³/h	0,95 - 9,5 m³/h	0,75 - 7,5 m³/h	0,75 - 7,5 m³/h	20.50.3.F	357mm	440mm	27
	4 - 16 m³/h	4 - 16 m³/h	4 - 12,5 m³/h	4 - 12,5 m³/h	20.50.4.F	357mm	440mm	32
	6 - 20 m³/h	6 - 19 m³/h	•••	•••	20.50.5.F	357mm	440mm	32
	8 - 25 m³/h	8 - 24 m³/h	•••	•••	20.50.6.F	357mm	440mm	32
	5 - 50 m³/h	5 - 49 m³/h	2 - 20 m³/h	2 - 20 m³/h	20.50.7.F	357mm	440mm	32

Escala para líquidos

DN	Flutuador em alumínio	Flutuador em PVC Polipropileno PVDF	Flutuador em PVC c/ ímã interno para uso com contato elétrico	Número do cone de medição	Distância Face a Face das conexões "H" (5mm)		Pressão Mínima
					Conexões roscadas	Conexões flangeadas	
1/4"	20 - 600 NI/h	30 - 400 NI/h	•••	20.15.1M.G	225mm	310mm	4
	100 - 1000 NI/h	70 - 700 NI/h	•••	20.15.2M.G	225mm	310mm	4
	180 - 1800 NI/h	120 - 1200 NI/h	•••	20.15.3M.G	225mm	310mm	4
	300 - 3000 NI/h	200 - 2000 NI/h	•••	20.15.4M.G	225mm	310mm	5
1/2"	200 - 2000 NI/h	140 - 1400 NI/h	230 - 2300 NI/h	20.15.1.G	348mm	440mm	4
	500 - 5000 NI/h	340 - 3400 NI/h	600 - 6000 NI/h	20.15.2.G	348mm	440mm	7
1"	0,65 - 6,5 Nm³/h	0,7 - 7 Nm³/h	1 - 10 Nm³/h	20.25.1.G	357mm	440mm	7
	1,6 - 16 Nm³/h	1,1 - 11 Nm³/h	1,6 - 15 Nm³/h	20.25.2.G	357mm	440mm	7
	2,5 - 25 Nm³/h	1,8 - 18 Nm³/h	2,5 - 25 Nm³/h	20.25.3.G	357mm	440mm	8
	4 - 40 Nm³/h	2,8 - 28 Nm³/h	4 - 40 Nm³/h	20.25.4.G	357mm	440mm	9
	6,4 - 64 Nm³/h	4,5 - 45 Nm³/h	6 - 60 Nm³/h	20.50.1.G	357mm	440mm	10
2"	10 - 100 Nm³/h	7,5 - 75 Nm³/h	10 - 100 Nm³/h	20.50.2.G	357mm	440mm	10
	16 - 160 Nm³/h	12 - 120 Nm³/h	16 - 160 Nm³/h	20.50.3.G	357mm	440mm	13
	30 - 300 Nm³/h	25 - 250 Nm³/h	16 - 140 Nm³/h	20.50.4.G	357mm	440mm	24
	30 - 300 Nm³/h	25 - 250 Nm³/h	30 - 220 Nm³/h	20.50.5.G	357mm	440mm	25
	50 - 500 Nm³/h	40 - 400 Nm³/h	30 - 300 Nm³/h	20.50.6.G	357mm	440mm	27
	50 - 500 Nm³/h	55 - 550 Nm³/h	20 - 550 Nm³/h	20.50.7.G	357mm	440mm	27

CTH-RC 440

Modelo Base	RC440	Conexão ao Processo	Diâmetro da Conexão	Material do Cone de Medição	Material das Conexões	Material do Flutuador	Vedações
RB							
<i>Rosca BSP - Fêmea</i>		BF					
<i>Rosca BSP - Macho</i>		BM					
<i>Rosca NPT - Fêmea</i>		NF					
<i>Rosca NPT - Macho</i>		NM					
<i>Flange ANSI 150LBS-STD-RF</i>		AI					
<i>Outros</i>		XX					
<i>1/4"</i>			06				
<i>1/2"</i>			12				
<i>3/4"</i>			19				
<i>1"</i>			25				
<i>1 1/2"</i>			38				
<i>2"</i>			50				
<i>3"</i>			75				
<i>Polisulfona</i>				1			
<i>Policarbonato</i>				2			
<i>Aço Inox 304</i>					A4		
<i>Aço Inox 316</i>					A6		
<i>Aço Inox 316L</i>					6L		
<i>Aço Carbono</i>					C2		
<i>PVC</i>					PV		
<i>Polipropileno</i>					PP		
<i>Alumínio</i>						1	
<i>AISI</i>						2	
<i>PVC</i>						3	
<i>Polipropileno</i>						4	
<i>Viton</i>							1
<i>Neopreme</i>							2
<i>EPDM</i>							3

Contech



Av. Dr. Lino de Moraes Leme, 1.094
Vila Paulista – São Paulo/SP - 04360-000.
+55 11 5035-0920 | 11 2935-5310
atendimento@contechind.com.br

www.contechind.com.br