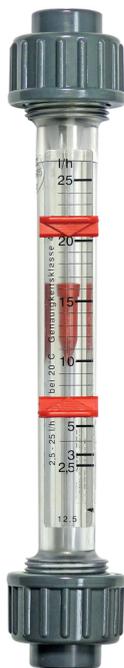


Indicador de caudal em plástico PDP



Caudalímetro PDP

- **Leitura directa**
- **Totalmente de plástico**
- **Materiais : PVC, Polissulfon e PVDF**
- **Escala : 2,5...1000 l /h (Água)**
Ar, (Nm³/h), HCl, NaOH, etc.
- **Opção : Contactos ajustáveis**

APLICAÇÕES

Os PDP são perfeitamente adequados para a medição contínua de caudal de ar e de líquidos neutros, ácidos e básicos.

DESCRIÇÃO

O funcionamento dos PDP é baseado no princípio de secções variáveis : O caudal do líquido levanta o flutuador num tubo cónico, aumentando a secção de passagem do líquido. O flutuador desloca-se para cima no tubo, proporcionalmente ao caudal do líquido.

Por defeito, os nossos caudalímetros são fornecidos com escalas em l/h para água a 20 °C. Existe igualmente a gama Ar (Nm³/h), HCl 30 a 33%, NaOH a 30% e 50%. Ver ficha técnica 731-04

Precauções de montagem :

Os rotâmetros devem ser instalados na vertical com o líquido ascendente. É recomendado prever um comprimento a montante de 10 x DN e um comprimento a jusante de 5 x DN (mínimo, de acordo com a norma NF X 10-102).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máximo 10 bar a 20 °C
Temperatura (1 bar)	0... +60 °C (PVC) 0... +90 °C (Tubo PSU e ligações PVC) 0...+ 100 °C (Tubo e uniões PVDF)
Escalas	l/h (Standard : Água a 20 °C)
Escalas especiais	Ar (1 a 9 bar absoluto em Nm ³ /h) HCl (30 e 33 %) ou NaOH (30 e 50 %)

Materiais

Tubo de medida	PVC ou Polissulfon
Flutuador e batentes	PVDF
Juntas	EPDM (Standard) - FPM (opcional)
Uniões	PVC a colar
Ligações	União PVC a colar (Standard) Opções : Ver tabela "Ligações"

Contactos eléctricos : Z42 e Z40

O medidor deve ser equipado com um flutuador magnético (PVDF-A)

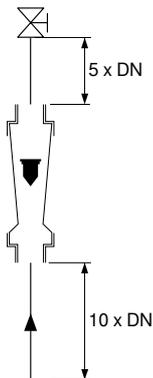
Poder de corte	Máximo 10W / 12 VA, 230 Vca, 0,5 A
Função	Z42 (Biestável NA) - Flutuador em baixo = Aberto Z40 (Biestável NF) - Flutuador em baixo = Fechado
Protecção	IP 65 - bloco de terminais removível
Temperatura ambiente	0... +55 °C

As sobrecargas e cargas indutivas ou capacitivas danificam os contactos. É recomendado utilizar um relé de protecção de contacto tipo ES 2001 (Ver ficha 250-02).

Conformidade CE : O equipamento cumpre as exigências legais das directivas Europeias em vigor.



Contacto Z42 / Z40



Montagem recomendada

GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Indicador de caudal em
plástico
PDP

16-04-2019

DEB

731-03/1

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

PDP tipo	DN	D [mm]	R	Gama de medida [l/h]	ΔP [mbar]	Códigos articulados			
						PVC	PVC-A	PSU	PSU-A
2,5	10	16	3/8"	2,5 ... 25	4,51	731 700	731 750	731 800	731 850
5	10	16	3/8"	5...50	4,51	731 701	731 751	731 801	731 851
10	10	16	3/8"	10 ... 100	4,51	731 702	731 752	731 802	731 852
15	15	20	1/2"	15 ... 150	4,38	731 703	731 753	731 803	731 853
20	15	20	1/2"	20 ... 200	4,38	731 704	731 754	731 804	731 854
30	25	32	1"	30 ... 300	8,12	731 705	731 755	731 805	731 855
50	25	32	1"	50 ... 500	8,12	731 706	731 756	731 806	731 856
100	25	32	1"	100 ... 1000	8,12	731 707	731 757	731 807	731 857

ΔP : Perda de carga com ÁGUA a 20 °C
Modelos em PVDF ou Trogamide sob pedido

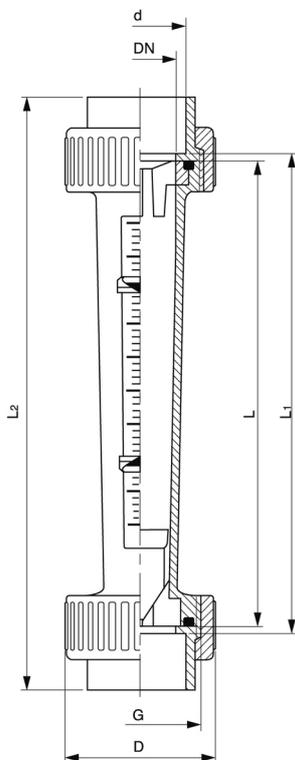
Ligações :

DN	Ø	Juntas FPM	Ligações Roscadas			Ligações lisas PPH	Ligações por flange	
			Ferro Galv.	Inox 316	PVC		PVC	PPH
10	16	P53 955	730 195	730 105	730 101	730 102	730 106	730 107
15	20	P53 56	730 200	730 205	730 201	730 202	730 206	730 207
25	32	P53 959	730 300	730 305	730 301	730 302	730 306	730 307

Contactos eléctricos :

Código	Referência	Designação
730 998	Z42 NO	Bloco de contacto Z42, máximo 12 VA / 230 V / 0,5 A, Biestável NA
730 999	Z40 NF	Bloco de contacto Z40, máximo 12 VA / 230 V / 0,5 A, Biestável NF

DIMENSÕES



DN	d	R	G	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Peso [kg]
10	16	3/8"	3/4"	35	165	171	199	0,08
15	20	1/2"	1"	43	185	191	223	0,13
25	32	1"	1 1/2"	60	200	206	250	0,24

Dimensões para modelos standard com uniões em PVC.

GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Indicador de caudal em
plástico
PDP

16-04-2019

DEB

731-03/2