

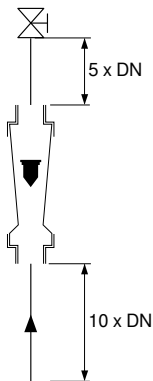
Indicador de caudal de plástico IDP



Caudalímetro IDP



Contacto
Z42 / Z40



Montaje recomendado

- Lectura directa
- Fabricado íntegramente en plástico
- Materiales: PVC o PSU
- Escala : Agua : 50...60 000 l/h
Aire (Nm³/h), HCl, NOH, etc...
- Opciones: Contactos ajustables, regla de transmisión 4-20 mA

APLICACIONES

Para la medición continua de caudal en aire y líquidos neutros, ácidos y básicos.

DESCRIPCIÓN

El funcionamiento de los modelos IDP se basa en el principio de secciones variables: el caudal del líquido pasa por un flotador en un tubo cónico, aumentando la sección de pasaje de fluido. El flotador se desplaza hacia arriba del tubo proporcionalmente al caudal del líquido.

En la versión estandar, estos caudalímetros están provistos de escalas en l/h para agua a 20°C. También existen escalas para rangos de Aire (1 a 9 bar absoluto en Nm³/h), HCl a 30 y 33%, NaOH a 30% y 50%. Ver ficha técnica 730-06

En las versiones magnéticas, la regla de transmisión Z60 permite convertir la posición del flotador en una señal 4-20 mA. Ver ficha técnica 730-07

Precauciones de montaje :

Estos equipos deben instalarse verticalmente con el fluido ascendente. Se recomienda una distancia aguas arriba de 10 x DN y una distancia aguas abajo de 5 x DN (mínimo, de acuerdo con la norma NF X 10-102).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión	Máx. 10 bar a 20 °C
Temperatura (1 bar)	0... +60°C (PVC) 0... + 90°C (Tubo PSU y conexiones PVC)
Escalas	l/h (Estandar : Agua a 20 °C)

Materiales

Tubos de medida	PVC o PSU
Flotador y batientes	PVDF
Guía de flotador	Inox revestido PVDF (DN 50 y DN 65)
Juntas	EPDM (Estandar) - FPM (Opcional)
Conexiones :	Uniones PVC a pegar (Estandar) Opciones: Ver tabla "Conexiones"

Contactos eléctricos: Z42 y Z40

El equipo debe estar equipado con un flotador magnético (PVDF-A)

Poder de corte	Maximo 10 W/12 VA, 230 Vca, 0,5 A
Función	Z42 (Biestable NA) - Flotador abajo = Abierto Z40 (Biestable NC) - Flotador abajo = Cerrado

Protección	IP 65 - Terminal desmontable
Temperatura ambiente	0...+55 °C

Las sobrecargas y cargas inductivas o capacitivas pueden dañar los contactos. Se recomienda el uso de un relé de protección de contacto tipo ES 2001 (Ver ficha 250-02).

Conformidad CE: El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.

GlobalAgua **BAMO**

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Indicador de caudal de
plástico
IDP

CAU

730-05/1

23-03-2020

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

IDP tipo	DN	D [mm]	R	Rango de medida [l/h]	ΔP [mbar]	Códigos artículos			
						PVC	PVC-A	PSU	PSU-A
50	25	30	1"	50...500	22,84	730 700	730 740	730 720	730 760
100	25	30	1"	100...1 000	22,84	730 701	730 741	730 721	730 761
150	32	40	1 ¼"	150...1 500	22,84	730 702	730 742	730 722	730 762
250	32	40	1 ¼"	250...2 500	22,84	730 703	730 743	730 723	730 763
200	40	50	1 ½"	200...2000	24,99	730 704	730 744	730 724	730 764
300	40	50	1 ½"	300...3 000	24,99	730 705	730 745	730 725	730 765
600	50	63	2"	600...6 000	24,99	730 706	730 746	730 726	730 766
1 000	50	63	2"	1 000...10 000	24,99	730 707	730 747	730 727	730 767
1 500	50	63	2"	1 500...15 000	28,23	730 708	730 748	730 728	730 768
2 000	65	75	2 ½"	2000...20 000	45,67	730 709	730 749	730 729	730 769
3 000	65	75	2 ½"	3 000...30 000	45,67	730 710	730 750	730 730	730 770
8 000	65	75	2 ½"	8 000...60 000	47,24	730 711	730 751	730 731	730 771

ΔP : Pérdida de carga con AGUA a 20 °C

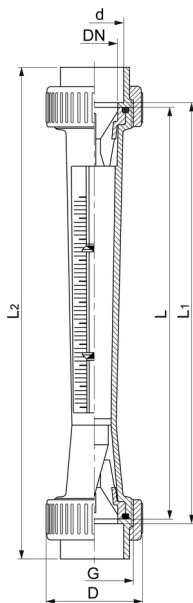
Conexiones :

DN	Ø	Juntas FPM	Conexiones roscadas			Conexiones lisas PPH	Conexiones por bridas	
			Lisas	Inox 316	PVC		PVC	PPH
25	32	P53 959	730 300	730 305	730 301	730 302	730 306	730 307
32	40	P53 960	730 350	730 355	730 351	730 352	730 356	730 357
40	50	P53 961	730 400	730 405	730 401	730 402	730 406	730 407
50	65	P53 962	730 500	730 505	730 501	730 502	730 506	730 507
65	75	P53 963	730 600	-	730 601	730 602	730 606	730 607

Contactos eléctricos :

Código	Referencia	Descripción
730 998	Z42 NO	Contacto Z42, Maxi 12 VA / 230 V / 0,5 A, Bistable NA
730 999	Z40 NF	Contacto Z42, Maxi 12 VA / 230 V / 0,5 A, Bistable NC

DIMENSIONES



DN	d	R	G	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Peso[kg]
25	32	1"	1 ½"	60	350	356	400	0,52
32	40	1 ¼"	2"	72	350	356	408	0,6
40	50	1 ½"	2 ¼"	83	350	356	418	1,22
50	63	2"	2 ¾"	103	350	356	432	1,68
65	75	2 ½"	3 ½"	122	350	356	444	2,9

Dimensiones para modelos estandar con conexiones mediante uniones PVC.

GlobalAgua **BAMO**

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID
 Tel. +34 914 983 236 www.globalaguaespana.com
 Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@globalaguaespana.com

Indicador de caudal de
plástico
IDP

CAU

730-05/2

23-03-2020