



HydroRégul régulateur de débit à bras latéral, modèles RDL ou RDT

Le descriptif

L'HYDROREGUL est un équipement de régulation de débit à **bras latéral**. Il est composé :

- d'un châssis en inox 304 avec perçages pour fixation murale et anneaux de levage.
- d'un bras latéral en inox avec un flotteur en extrémité actionnant une plaque de régulation.

Modèle RDL, Dn 100 au Dn 350 : plaque de régulation amovible et flotteur en polyéthylène.

Modèle RDT, Dn 400 au Dn 500 : plaque de régulation amovible et flotteur en inox 304L.

- Livré avec un kit de fixation.

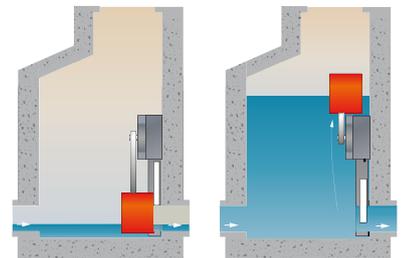


Fabrication
en INOX 316L
sur demande

Le fonctionnement

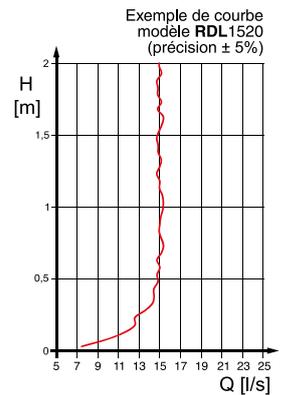
L'ensemble flotteur-bras, est relié à une plaque de régulation dont la cinétique est définie par le débit à réguler et la hauteur d'eau maximale présente dans l'ouvrage.

Cette plaque est solidaire de la guillotine qui réduit plus ou moins l'orifice de sortie en fonction de la hauteur d'eau.



Avantages

- > Débit constant assuré avec une variation de $\pm 5\%$ sur toute la hauteur d'eau.
- > Débit de consigne évolutif une fois le régulateur installé (changement possible de la plaque de régulation, consultez alors notre bureau d'études).
- > Appareil conçu et fabriqué avec des matériaux résistant à la corrosion.
- > Faible encombrement latéral.

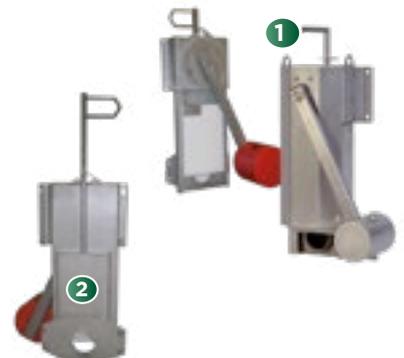


Les options

Les régulateurs de débit peuvent intégrer une vanne de sectionnement manœuvrable directement via une tirette afin d'isoler l'ouvrage en aval.

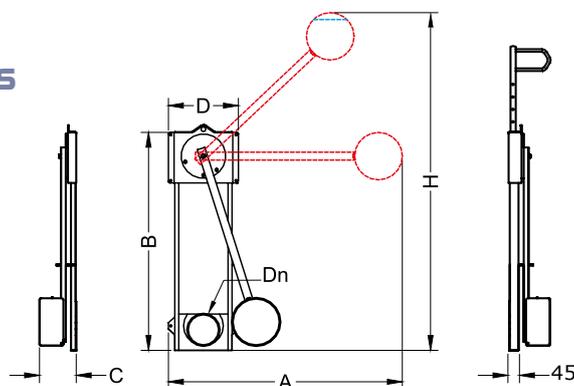
Les références seront alors complétées par la lettre **V**.

- 1 • **Vanne d'obturation, modèle V**, avec guillotine en polyéthylène équipée d'une tige de manœuvre en inox 304L.
- 2 • **Plaque d'adaptation, modèle ARD**, pour le positionnement du régulateur sur un orifice différent de l'appareil.



Référence	ARD1030	ARD1530	ARD2040	ARD2540	ARD3050	ARD3550
Dn du régulateur	100	150	200	250	300	350
Dn du génie civil	150 ≤ Dn ≤ 300	200 ≤ DN ≤ 300	250 ≤ DN ≤ 400	300 ≤ DN ≤ 400	350 ≤ DN ≤ 500	400 ≤ DN ≤ 500

Les dimensions



Débit 4 - 360 L/s
Hauteur d'eau maxi : 3m
Installation : amont

HydroRégul

RDL / RDLV	Débit de fuite	Hauteur d'eau	Dn	A	B	C	D	H	Poids RDL	Poids RDLV
1010	4 à 9 L/s	1,0 m	100	835	750	281	360	1130	19,7	25,7
1015		1,5 m		1115	1050			1630	25,2	31,2
1020		2,0 m		1406	1350			2130	30,1	36,1
1025		2,5 m		1700	1650			2630	35,1	41,1
1030		3,0 m		1997	1950			3130	40,6	46,6
1510	10 à 24 L/s	1,0 m	150	835	750	281	360	1080	19,7	25,7
1515		1,5 m		1115	1050			1580	25,2	31,2
1520		2,0 m		1406	1350			2080	30,1	36,1
1525		2,5 m		1700	1650			2580	35,1	41,1
1530	3,0 m	1997	1950	3080	40,6	46,6				
2010	25 à 39 L/s	1,0 m	200	928	780	231	440	1130	26	33
2015		1,5 m		1189	1080			1630	32,4	39,4
2020		2,0 m		1471	1380			2130	38,4	45,4
2025		2,5 m		1760	1680			2630	44,6	51,6
2030		3,0 m		2053	1980			3130	50,5	57,5
2510	40 à 55 L/s	1,0 m	250	928	780	231	440	1080	26	33
2515		1,5 m		1189	1080			1580	32,4	39,4
2520		2,0 m		1471	1380			2080	38,4	45,4
2525		2,5 m		1760	1680			2580	44,6	51,6
2530		3,0 m		2053	1980			3080	50,5	57,5
3010	56 à 90 L/s	1,0 m	300	1161	930	216	560	1130	38,1	49,1
3015		1,5 m		1307	1110			1630	43,2	54,2
3020		2,0 m		1572	1410			2130	50,9	61,9
3025		2,5 m		1852	1710			2630	58,5	69,5
3030		3,0 m		2139	2010			3130	64	75
3510	91 à 140 L/s	1,0 m	350	1161	930	216	560	1080	38,1	49,1
3515		1,5 m		1307	1110			1580	43,2	54,2
3520		2,0 m		1572	1410			2080	50,9	61,9
3525		2,5 m		1852	1710			2580	58,5	69,5
3530		3,0 m		2139	2010			3080	60	75
RDT / RDTV	Débit de fuite	Hauteur d'eau	Dn	A	B	C	D	H	Poids RDT	Poids RDTV
4010	141 à 200 L/s	1,0 m	400	1285	940	261	670	1080	68	84
4015		1,5 m		1418	1070			1580	69	85
4020		2,0 m		1670	1390			2080	85	101
4025		2,5 m		1941	1691			2580	103,5	120
4030		3,0 m		2222	1940			3080	122	138
4515	201 à 275 L/s	1,5 m	450	1481	1169	250	680	1550	103	137
4520		2,0 m		1723	1470			2050	113	147
4525		2,5 m		1981	1769			2550	116	150
4530		3,0 m		2265	2069			3050	124	158
5015	276 à 360 L/s	1,5 m	500	1538	1169	212	800	1550	108	144
5020		2,0 m		1755	1421			2050	131	167
5025		2,5 m		2059	1720			2550	149	185
5030		3,0 m		2331	2020			3050	168	204

➤ Pour les débits > à 360 L/s et les hauteurs d'eau > à 3m, consultez notre bureau d'études.

Dimensions en millimètres, poids en kilogrammes

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels