


Nova Rocha
SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REGA



Válvulas Hidráulicas
Serie IM

IM Series - Rosca

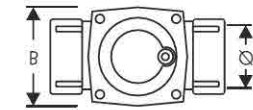
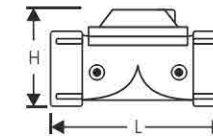
Ø (mm-inch)	Tipo	L (mm)	H (mm)	B (mm)	P (Kg)	Q _n (*)	
						ON-OFF (m ³ /h)	REGULACIÓN (m ³ /h)
1"	1	116	50	70	0.9	12	25
1"1/4	1	175	100	120	4.0	30	60
1"1/2	1	175	100	120	3.0	33	65
2"	1	175	100	120	3.4	40	80
2" E	2	128	90	120	3.2	44	90
2"1/2	1	200	115	120	4.0	48	95
3"A	1	205	115	120	5.3	48	95
3"C	1	230	135	165	8.2	70	150
3" E	2	188	139	150	8.0	75	160
3"F	1	285	170	210	15.0	85	170
4"F	1	355	170	210	17.0	95	195



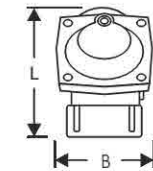
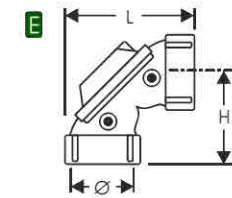
E

Tipo

①



②



Conexiones



Caudales aconsejados (*)

Q_n [ON-OFF] → ΔP = 0.2 (bar)
Q_n [REGULATION] → ΔP = 0.8 (bar)

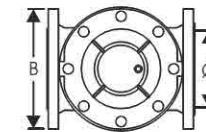
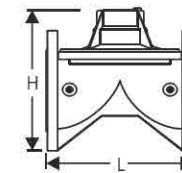
Modelos de DN80-3"		
Mod.	Q (m ³ /h) - Caudal	
3"A	20 < Q < 90	Bajo
3"C	40 < Q < 120	Medio
3" E	50 < Q < 130	Medio
3"F	60 < Q < 180	Elevado

Dimensiones y Pesos - Serie Metálica IM (flangeada)

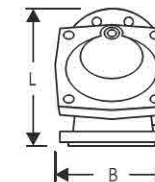
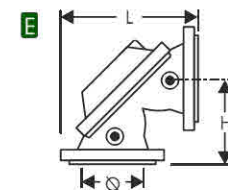
Ø (mm-inch)	Tipo	L (mm)	H (mm)	B (mm)	P (Kg)	Q _n (*)	
						ON-OFF (m ³ /h)	REGULACIÓN (m ³ /h)
50 - 2"	3	175	165	165	6.5	40	80
65 - 2"1/2	3	175	165	165	8.0	48	95
80P - 3"	3	220	200	200	11.0	70	150
80 E - 3"	4	220	120	200	12.0	75	160
80L - 3"	3	280	200	210	12.8	85	170
80 - 3"	3	280	200	210	16.2	85	170
100L - 4"	3	300	220	220	15.5	95	195
100 - 4"	3	300	220	220	19.5	95	195
100 E - 4"	4	245	135	220	19.0	100	200
125 - 5"	3	325	250	250	22.5	110	210
150 - 6"	3	350	320	320	41.5	190	375
200 - 8"	3	400	340	340	60.0	210	425
250 - 10"	3	450	470	405	86.0	350	700
300 - 12"	3	500	500	460	135.0	450	900
350 - 14"	5	550	520	520	155.0	750	1.600
400 - 16"	5	600	580	580	170.0	900	1.800

Tipo

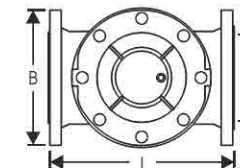
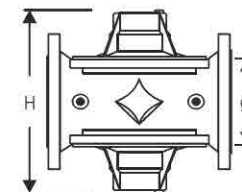
③



④



⑤

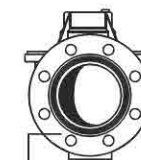


Nota



Válvulas para presión máxima de servicio de 10,0 bar (PN10)

Conexiones



- ISO PN10/16
- ANSI 150
- BS Table D

Caudales aconsejados (*)

Q_n [ON-OFF] → ΔP = 0.2 (bar)

Q_n [REGULACIÓN] → ΔP = 0.8 (bar)

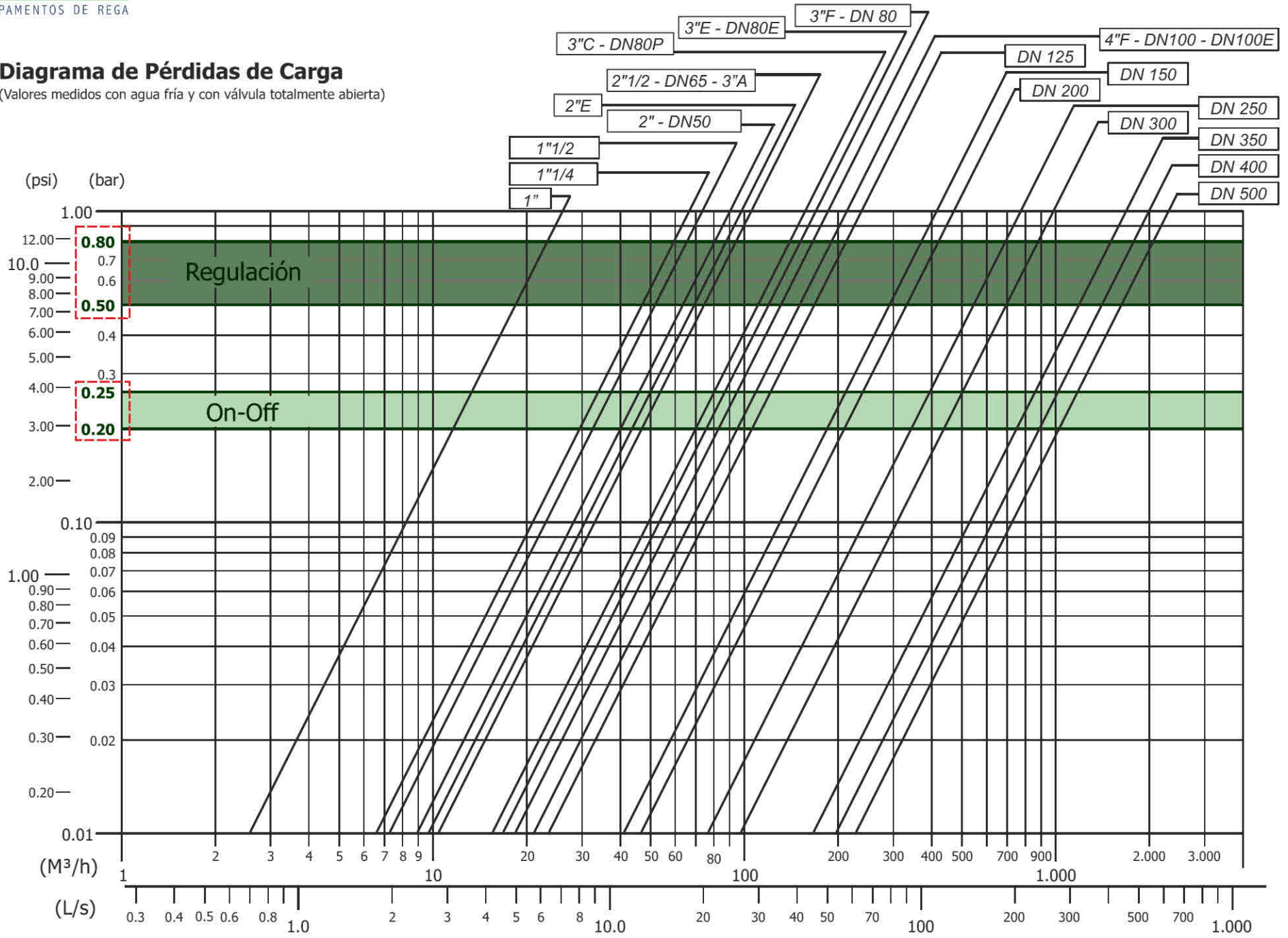
Modelos de DN80-3"

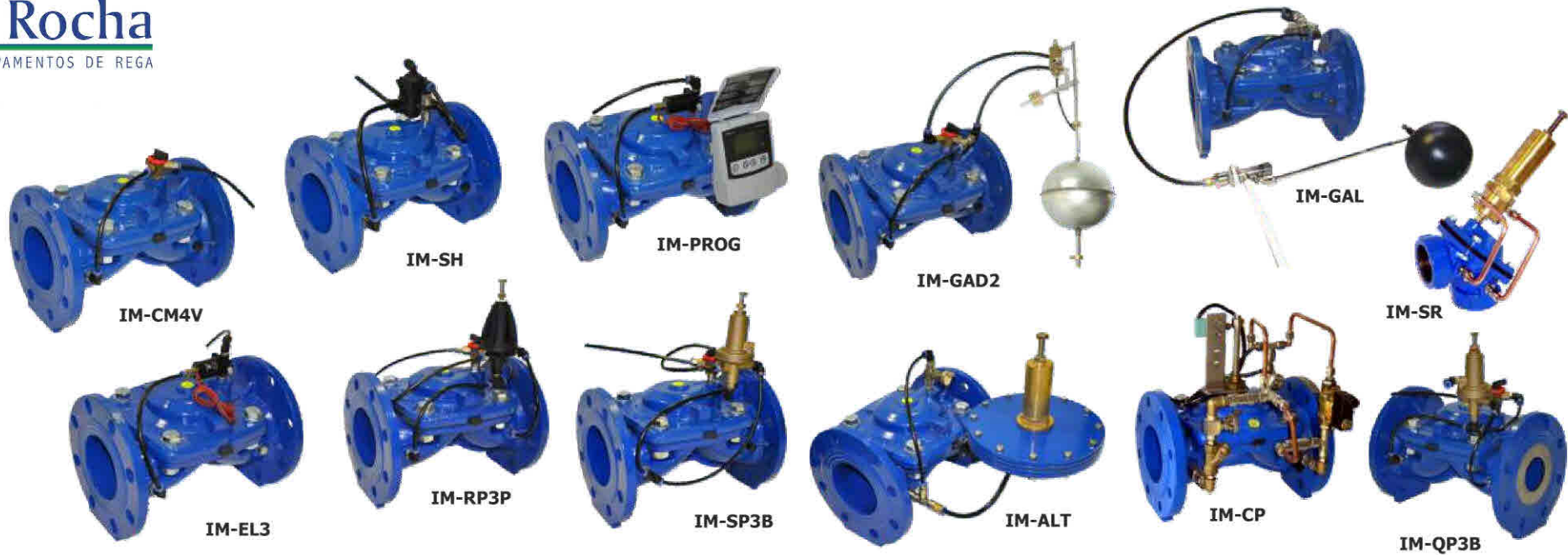
Mod.	Q (m ³ /h) - Caudal	
DN80P	40 < Q < 120	Medio
DN80 E	50 < Q < 130	Medio
DN80L	60 < Q < 180	Elevado y Pmax 10 bar
DN80	60 < Q < 180	Elevado



Diagrama de Pérdidas de Carga

(Valores medidos con agua fría y con válvula totalmente abierta)





Material	Rosca	BSP NPT	Brida	ISO ANSI	Serie	Modelo	Funciones	Opciones
Hierro fundido Grís o Dúctil	En línea Ø1" Ø1.1/4" Ø1.1/2" Ø2" Ø2.1/2" Ø3"A (red.) Ø3"C (tot.) Ø3"F (4") Ø4" En codo Ø2"E Ø3"E		En línea DN50-2" DN65-2.1/2" DN80P-3" (tot.) DN80/80L-3"(4") DN100/100L-4" DN125-5" DN150-6" DN200-8" DN250-10" DN300-12" DN350-14" DN400-16" En codo DN80E-3" DN100E-4"		IM	-CM4V	Manual (On-Off)	
						-SH	Hidráulica remota (On-Off)	N.A. o N.C.
						-EL3	Eléctrica (On-Off)	24/110/220V AC/DC o 9-12-30VDC Latch
						-PROG	Programable (On-Off)	
						-RP3	Reductora de presión	Rangos 0,2÷9,0 bar / Piloto metálico
						-SP3	Sostenedora de presión	Rangos 0,2÷9,0 bar / Piloto metálico
						-QP3	Limitadora de caudal	
						-SR	Alivio rápido	Rangos 1,0÷22,0 bar
						-ASR	Anticipadora de onda	
						-GAL	Control de nivel máximo (flotador)	
						-GAD	Control de nivel diferencial (flotador)	Rangos 0÷50,0 cm/0÷120,0 cm
						-ALT	Control de nivel altimétrico	Rangos 1÷10 m.c.a.
						-CP	Control de bomba	24V AC o 9-12V DC Latch
						-SV	Cierre por sobrevelocidad	

Serie IM - Funções principais