



Type	Ø R "	A mm	B mm	C mm
PM 133 IN	3/8	69	92,5	40
PM 133 AN	1/2	72	94,5	40
PM 133 CN	3/4	100	100,0	65
PM 133 DN	1	104	105,5	65
PM 133.2 EN	1.1/4	145	127,0	102
PM 133.2 FN	1.1/2	145	127,0	102
PM 133 GN	2	173	141,0	118

Electrovannes pour automation

Ces vannes N.F. (normalement fermées) à servocommande sont utilisables pour eau ou huiles minérales et peuvent fonctionner dans n'importe quelle position sauf bobine en bas pour éviter l'introduction de particules étrangères à l'intérieur du tuyau du noyau mobile.

Corps en laiton matricé (OT58- UNI 5705) – membrane NBR (N) – tube guide noyau en acier inox AISI 304 – noyaux acier inox AISI 430 FR – ressort acier inox AISI 302 – bague de déphasage en cuivre (99.9% Cu) – brasage en alliage d'argent (56% Ag) – vis de couvercle : acier C 35 B galvanisé. Bobines surmoulées en matière thermoplastique avec 30% de fibres de verre de type F (155°C) pour un fonctionnement continu (100% ED). Température ambiante maxi +80°C. Tolérances de tension +/- 10% en C.A. (aussi livrable pour C.C. : types PM 143... avec bobine ZB 12 (12 W) et tolérances de tension de +10% et -5%). Pour ambiance très humide ou risque de gel, choisir les bobines YB ou YE 09 (matériaux thermoplastiques élastomères). Sur demande, membrane Viton pour PM 133 IN à DN (gamme de -10 à +140°C).

Type	Raccords R	Ø passage	Pression mini (bar)	Pression max. différ. M.O.P.D. (bar)	Kv m ³ /h	Type bobine C.A.	Puissance W	Utilisable de à	Poids kg	Figure n°
PM 133 IN	3/8"	13	0,1	20	3,0	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	0,550	4
PM 133 AN	1/2"	13	0,1	20	3,0	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	0,580	4
PM 133 CN	3/4"	20	0,1	20	8,4	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	1,020	4
PM 133 DN	1"	25	0,1	20	9,6	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	1,080	4
PM 133.2 EN	1.1/4"	35	0,1	10	25,2	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	3,150	4
PM 133.2 FN	1.1/2"	40	0,1	10	30,0	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	2,900	4
PM 133 GN	2"	50	0,1	10	37,2	ZB09 / YE09	9	-10/+90°C	4,300	4

Tableau des débits (m³/h d'eau) en fonction de la perte de charge (Δp)

Type	Raccords R	Kv m ³ /h	ΔP (bar)									
			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,5
PM 133 IN	3/8"	3,0	0,95	1,34	1,64	1,89	2,12	2,32	2,50	2,68	3,0	3,67
PM 133 AN	1/2"	3,0	0,95	1,34	1,64	1,89	2,12	2,32	2,50	2,68	3,0	3,67
PM 133 CN	3/4"	8,4	2,65	3,75	4,59	5,30	5,93	6,50	7,02	7,50	8,4	10,28
PM 133 DN	1"	9,6	3,03	4,29	5,25	6,06	6,78	7,43	8,02	8,58	9,6	11,75
PM 133.2 EN	1.1/4"	25,2	7,96	11,26	13,78	15,92	17,81	19,50	21,06	22,52	25,2	30,84
PM 133.2 FN	1.1/2"	30,0	9,48	13,41	16,41	18,96	21,21	23,22	25,08	26,82	30,0	36,72
PM 133 GN	2"	37,2	11,75	16,62	20,34	23,51	26,30	28,79	31,09	33,25	37,2	45,53