

Compensateur de pression PCD



Série 570 Compensateur de Pression PCD

L'utilisation des PCD de diamètres différents permet un meilleur contrôle de la portée et du débit pour une polyvalence accrue lors de la conception de l'arrosage.

Les PCD assurent des performances constantes réduisant le gaspillage d'eau dans les installations ayant des différences de pression importantes entre l'entrée du réseau et la tuyère la plus défavorisée.

Caractéristiques

- Débit vraiment proportionnel au secteur d'arrosage
- Evite l'effet de brumisation
- Stabilise la pression au sein d'un même réseau
- S'adapte à toutes les buses 570
- Toutes les buses à compensateur de pression assurent des performances régulières par le maintien d'une pression constante de 2 bars (30 PSI) dès que la pression du réseau dépasse 2-3,8 bars (30-55 PSI)



Modèle	Performances à 500kPa (5 bar, 5,1 Kg/cm2) – Métriques															
	0,1		0,25		0,5		0,7		1		1,4		2		3	
Busse	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn	Ray.	l/mn
5Q	1,5	0,42	1,5	0,72	1,5	0,72	1,5	0,72	1,5	0,72	1,5	0,72	1,5	0,72	1,8	0,72
5T	1,5	0,45	1,5	0,76	1,5	0,79	1,5	0,83	1,5	0,83	1,5	0,83	1,5	0,83	1,5	0,83
5H	0,6	0,42	1,5	0,76	1,5	1,14	1,5	1,17	1,5	1,21	1,5	1,25	1,5	1,25	1,5	1,25
5TT			1,5	1,02	1,5	1,67	1,5	1,78	1,5	1,82	1,5	1,82	1,5	1,82	1,5	1,82
5TQ			1,5	1,10	1,5	1,89	1,5	2,01	1,5	2,16	1,5	2,16	1,5	2,16	1,5	2,16
5F			1,5	0,95	1,5	1,48	1,5	2,35	1,5	2,54	1,5	2,57	1,5	2,57	1,5	2,50
8Q			2,4	0,95	2,4	1,59	2,4	1,59	2,7	1,63	2,7	1,63	2,7	1,63	2,4	1,63
8T			1,8	1,10	2,4	1,32	2,4	1,55	2,4	1,63	2,4	1,74	2,4	1,74	2,4	1,74
8H			1,2	1,06	2,4	1,89	2,7	2,46	2,7	3,22	2,7	3,29	2,7	3,33	2,7	3,29
8TT			0,6	1,06	2,1	1,89	2,4	2,65	2,7	4,24	3,0	4,43	3,0	4,50	3,0	4,54
8TQ			0,3	0,98	1,8	1,89	2,4	2,65	3,0	4,58	3,4	5,34	3,4	5,45	3,4	5,53
8F			0,3	0,95	1,8	1,89	1,8	2,20	2,7	3,79	3,0	5,38	3,0	5,53	3,0	5,53
10Q			2,1	1,17	3,0	1,40	3,4	2,27	3,7	2,38	3,4	2,42	3,4	2,42	3,4	2,42
10T			1,2	0,91	3,0	1,89	3,4	2,50	3,4	3,33	3,4	3,41	3,4	3,44	3,4	3,41
10H			1,2	1,14	2,4	2,16	3,0	2,84	3,0	4,39	3,0	4,54	3,4	4,58	3,4	4,58
10TT			0,6	0,98	1,8	1,78	2,1	2,16	3,0	3,79	3,4	5,87	3,4	6,21	3,4	6,17
10TQ					1,8	2,01	2,1	2,31	3,0	4,13	3,0	6,09	3,0	6,40	3,4	6,47
10F							0,3	2,08	1,8	4,50	3,0	5,72	3,4	7,80	3,0	8,37
12Q			1,5	1,14	3,7	2,01	3,7	2,69	4,0	2,95	3,7	2,91	4,0	2,95	4,0	2,99
12T			0,9	1,02	2,7	1,89	3,4	2,65	3,7	3,79	3,7	3,82	3,7	3,94	3,7	3,94
12H			0,3	1,10	1,8	2,04	2,1	2,38	3,7	3,97	4,0	6,40	4,3	6,78	4,3	6,81
12TT					1,2	1,74	1,5	2,31	3,0	4,88	3,7	5,30	3,7	8,90	3,7	9,12
12TQ					1,5	1,85	1,8	2,16	3,4	4,77	3,7	6,06	4,3	8,33	4,0	8,67
12F							1,2	2,16	2,1	4,43	3,0	6,89	3,4	7,95	3,4	12,19
15Q			0,9	1,06	3,0	1,97	4,3	3,07	4,6	4,92	4,9	5,53	4,9	5,64	4,9	5,72
15T					2,1	1,89	2,4	2,27	4,3	4,16	4,6	6,78	4,6	7,34	4,6	7,53
15H					0,9	2,01	1,5	2,35	3,4	4,73	4,6	6,25	5,2	9,80	5,2	10,26
15TT					0,6	2,04	0,9	2,35	2,7	4,58	4,0	6,78	4,9	8,33	5,5	10,41
15TQ									1,8	4,47	3,0	6,70	4,6	9,46	4,9	10,64
15F									0,9	4,39	2,4	6,59	2,7	9,27	4,0	12,49
9-SST			1,5x0,6	1,10	2,1x3,0	1,78	2,1x3,7	2,12	2,7x5,5	4,54	3,4x6,7	6,66	3,4x6,7	7,42	3,4x6,7	7,53
4-SST			0,3x1,8	0,98	0,6x6,1	1,78	0,9x7,3	2,16	1,2x9,1	3,79	1,2x10,4	5,68	1,2x10,4	5,83	1,2x10,4	5,94
4-CST			0,3x1,8	0,98	0,6x6,1	1,78	0,9x7,3	2,16	1,2x9,1	3,79	1,2x10,4	5,68	1,2x10,4	5,83	1,2x10,4	5,94
4-EST			0,3x2,4	1,10	1,2x4,6	1,89	1,2x5,5	2,50	1,2x5,5	2,95	1,2x5,5	2,84	1,2x5,5	2,80	1,2x5,5	2,88
4S-SST			0,6x1,8	0,95	1,2x5,5	2,23	1,2x5,5	2,50	1,2x5,5	3,18	1,2x6,1	3,18	1,2x6,1	3,18	1,2x6,1	3,29
2-SST	0,6x1,8	0,45	0,6x1,8	0,61	0,6x1,8	0,72	0,6x1,8	0,64	0,9x1,8	0,64	0,9x1,8	0,64	0,9x1,8	0,64	0,9x1,8	0,64
SB-90			0,6	0,95	2,1	1,78	2,7	2,12	5,2	4,62	5,5	5,34	5,5	5,49	5,8	5,53
SB-180			0,3	0,95	0,6	1,89	0,9	2,31	2,7	4,62	4,6	7,08	4,3	8,71	4,6	9,20
SB-360			0,3	0,87	0,3	1,70	0,6	2,04	1,2	4,24	2,7	6,78	3,4	9,46	4,3	13,59
SB-2-180			0,6	0,95	2,4	1,78	2,7	2,12	4,9	4,35	5,2	5,11	5,5	5,22	6,1	5,30
SB-4-180			0,3	0,91	0,6	1,89	0,9	2,31	3,0	4,58	4,3	6,93	5,2	8,59	5,2	9,12
35-SSQ			1,5	0,95	4,0	1,82	5,5	2,65	5,5	4,24	5,5	4,66	5,5	4,81	5,5	4,81
35-SSH			0,3	0,87	2,1	1,70	2,4	2,12	5,5	4,39	5,5	5,30	4,3	7,61	4,3	8,29
35-SSF					0,9	1,74	0,9	2,01	2,7	4,35	4,6	6,81	5,5	7,57	5,5	12,64
10-SSQ			1,5	0,91	4,6	1,78	4,6	2,65	5,2	4,28	5,2	4,50	5,2	4,54	5,2	4,58
10-SSH			0,3	0,87	1,2	1,70	1,2	2,04	4,0	4,32	4,6	5,30	5,5	9,24	4,9	10,94
10-SSF					0,6	1,78	0,6	2,12	2,7	4,47	4,3	6,66	4,6	7,57	4,3	13,36
FB-2				0,95		1,89		2,65		3,79		5,30		7,57		11,36
FB-50				0,95		1,89		2,65		3,79		5,30		7,57		11,36
FB-100				0,95		1,89		2,65		3,79		5,30		7,57		11,36
FB-200-ADJ				0,95		1,89		2,65		3,79		5,30		7,57		11,36

Données Rayon = PCD standard. L'utilisation en dehors de la plage produira de mauvaises performances.
 en mètres. = Plage de fonctionnement au delà de laquelle les caractéristiques du PCD (réduction de pression et de brumisation) sont altérées.

Compensateur de pression PCD

Spécifications Techniques

- Pression d'utilisation recommandée: 2-3,8 bar (30-55 PSI)
- Pression maximum de fonctionnement: 5,2 bar (75 PSI)



Modèle	Performances à 75 PSI – Unités Américaines															
	0.1		0.25		0.5		0.7		1		1.4		2		3	
Busse	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM	Ray.	GPM
5Q	5	0.11	5	0.19	5	0.19	5	0.19	5	0.19	5	0.19	5	0.19	5	0.19
5T	5	0.12	5	0.20	5	0.21	5	0.22	5	0.22	5	0.22	5	0.22	5	0.22
5H	2	0.11	5	0.20	5	0.30	5	0.31	5	0.32	5	0.33	5	0.33	5	0.33
5TT			5	0.27	5	0.44	5	0.47	5	0.48	5	0.48	5	0.48	5	0.48
5TQ			5	0.29	5	0.50	5	0.53	5	0.57	5	0.57	5	0.57	5	0.57
5F			5	0.25	5	0.39	5	0.62	5	0.67	5	0.68	5	0.68	5	0.66
8Q			8	0.25	8	0.42	8	0.42	9	0.43	9	0.43	9	0.43	8	0.43
8T			6	0.29	8	0.35	8	0.41	8	0.43	8	0.46	8	0.46	8	0.46
8H			4	0.28	8	0.50	9	0.65	9	0.85	9	0.87	9	0.88	9	0.87
8TT			2	0.28	7	0.50	8	0.70	9	1.12	10	1.17	10	1.19	10	1.20
8TQ			1	0.26	6	0.50	8	0.70	10	1.21	11	1.41	11	1.44	11	1.46
8F			1	0.25	6	0.50	6	0.58	9	1.00	10	1.42	10	1.46	10	1.46
10Q			7	0.31	10	0.37	11	0.60	12	0.63	11	0.64	11	0.64	11	0.64
10T			4	0.24	10	0.50	11	0.66	11	0.88	11	0.90	11	0.91	11	0.90
10H			4	0.30	8	0.57	10	0.75	10	1.16	10	1.20	11	1.21	11	1.21
10TT			2	0.26	6	0.47	7	0.57	10	1.00	11	1.55	11	1.64	11	1.63
10TQ					6	0.53	7	0.61	10	1.09	10	1.61	10	1.69	11	1.71
10F							1	0.55	6	1.19	10	1.51	11	2.06	10	2.21
12Q			5	0.30	12	0.53	12	0.71	13	0.78	12	0.77	13	0.78	13	0.79
12T			3	0.27	9	0.50	11	0.70	12	1.00	12	1.01	12	1.04	12	1.04
12H			1	0.29	6	0.54	7	0.63	12	1.05	13	1.69	14	1.79	14	1.80
12TT					4	0.46	5	0.61	10	1.29	12	1.40	12	2.35	12	2.41
12TQ					5	0.49	6	0.57	11	1.26	12	1.60	14	2.20	13	2.29
12F							4	0.57	7	1.17	10	1.82	11	2.10	11	3.22
15Q			3	0.28	10	0.52	14	0.81	15	1.30	16	1.46	16	1.49	16	1.51
15T					7	0.50	8	0.60	14	1.10	15	1.79	15	1.94	15	1.99
15H					3	0.53	5	0.62	11	1.25	15	1.65	17	2.59	17	2.71
15TT					2	0.54	3	0.62	9	1.21	13	1.79	16	2.20	18	2.75
15TQ									6	1.18	10	1.77	15	2.50	16	2.81
15F									3	1.16	8	1.74	9	2.45	13	3.30
9-SST			5x2	0.29	7x10	0.47	7x12	0.56	9x18	1.20	11x22	1.76	11x22	1.76	11x22	1.99
4-SST			1x6	0.26	2x20	0.47	3x24	0.57	4x30	1.00	4x34	1.50	4x34	1.54	4x34	1.57
4-CST			1x6	0.26	2x20	0.47	3x24	0.57	4x30	1.00	4x34	1.50	4x34	1.54	4x34	1.57
4-EST			1x8	0.29	4x15	0.50	4x18	0.66	4x18	0.78	4x18	0.75	4x18	0.74	4x18	0.76
4S-SST			2x6	0.25	4x18	0.59	4x18	0.66	4x18	0.84	4x20	0.84	4x20	0.84	4x20	0.87
2-SST	2x6	0.12	2x6	0.16	2x6	0.19	2x6	0.17	3x6	0.17	3x6	0.17	3x6	0.17	3x6	0.17
SB-90			2	0.25	7	0.47	9	0.56	17	1.22	18	1.41	18	1.45	19	1.46
SB-180			1	0.25	2	0.50	3	0.61	9	1.22	15	1.87	14	2.30	15	2.43
SB-360			1	0.23	1	0.45	2	0.54	4	1.12	9	1.79	11	2.50	14	3.59
SB-2-180			2	0.25	8	0.47	9	0.56	16	1.15	17	1.35	18	1.38	20	1.40
SB-4-180			1	0.24	2	0.50	3	0.61	10	1.21	14	1.83	17	2.27	17	2.41
35-SSQ			5	0.25	13	0.48	18	0.70	18	1.12	18	1.23	18	1.27	18	1.27
35-SSH			1	0.23	7	0.45	8	0.56	18	1.16	18	1.40	14	2.01	14	2.19
35-SSF					3	0.46	3	0.53	9	1.15	15	1.80	18	2.00	18	3.34
10-SSQ			5	0.24	15	0.47	15	0.70	17	1.13	17	1.19	17	1.20	17	1.21
10-SSH			1	0.23	4	0.45	4	0.54	13	1.14	15	1.40	18	2.44	16	2.89
10-SSF					2	0.47	2	0.56	9	1.18	14	1.76	15	2.00	14	3.53
FB-25				0.25		0.50		0.70		1.00		1.40		2.00		3.00
FB-50				0.25		0.50		0.70		1.00		1.40		2.00		3.00
FB-100				0.25		0.50		0.70		1.00		1.40		2.00		3.00
FB-200-ADJ				0.25		0.50		0.70		1.00		1.40		2.00		3.00

Données Rayon = PCD standard. L'utilisation en dehors de la plage produira de mauvaises performances.
 en Pieds. = Plage de fonctionnement au delà de laquelle les caractéristiques du PCD (réduction de pression et de brumisation) sont altérées.