

V-Ball Valve Vanne V-Ball



Regulation & Isolation Valves

Vannes de Régulation et d'Isolément

Applications :

Pressure & Flow Regulation

Temperature regulation of steam jacketed reactor

pH regulation in water treatment

Low Pressure Steam Circuit Expansion Valve

Tank level regulation

Applications :

Régulation de Pression & de débit

Régulation de la température de réacteur double enveloppe

Régulation de pH dans le traitement des eaux

Détendeur de circuit de vapeur basse pression

Régulation du niveau du réservoir

PZ4 V-Ball

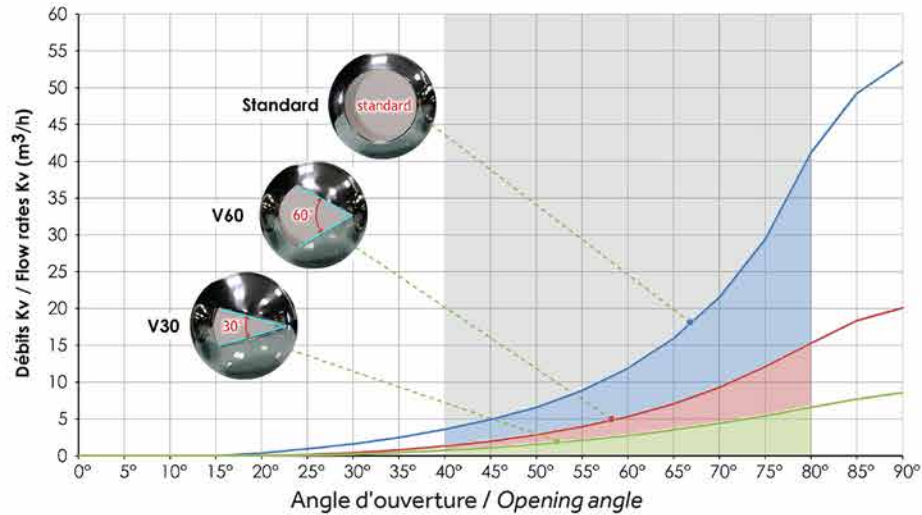
PZ4 V-BALL | Size 1/2" to 2"

20% PEEK PTFE seats



PZ4 V-BALL | DN 15 à 50

Sièges PTFE + 20 % PEEK



DN Size	Type de boule Ball type	Débit (Kv en m³/h) par degré d'ouverture / Flow rate (Kv m³/h) per degree of rotation																	
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
15	standard	0.00	0.00	0.00	0.12	0.31	0.54	0.81	1.16	1.60	2.14	2.82	3.80	5.09	7.00	10.05	12.18	14.19	15.67
	V60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.22	0.37	0.57	0.83	1.15	1.57	2.12	2.84	3.70	4.65	5.64	6.19
	V30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.13	0.22	0.33	0.47	0.64	0.84	1.09	1.38	1.71	2.05	2.42	2.55
20	standard	0.00	0.00	0.00	0.10	0.39	0.76	1.23	1.84	2.62	3.54	4.86	6.52	8.78	12.64	16.57	23.22	27.71	31.55
	V60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.35	0.62	0.99	1.46	2.07	2.85	3.86	5.15	6.79	8.60	10.46	11.23
	V30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.20	0.35	0.56	0.81	1.12	1.50	1.94	2.46	3.06	3.71	4.39	4.71
25	standard	0.00	0.00	0.00	0.39	0.95	1.62	2.49	3.60	4.94	6.59	8.86	11.90	15.96	21.51	29.40	41.17	49.22	53.48
	V60	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16	0.42	0.80	1.32	1.99	2.87	3.97	5.34	7.07	9.31	12.11	15.29	18.37	20.10
	V30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.23	0.45	0.74	1.11	1.56	2.11	2.77	3.54	4.44	5.43	6.60	7.69	8.60
40	standard	0.00	0.00	0.80	1.60	2.95	4.58	6.61	8.95	12.20	16.30	22.13	28.71	37.62	50.81	69.54	99.93	119.26	132.37
	V60	0.00	0.00	0.05	0.25	0.71	1.41	2.39	3.74	5.46	7.54	10.12	13.33	17.23	22.10	28.11	35.38	42.13	44.70
	V30	0.00	0.00	0.00	0.12	0.38	0.77	1.31	2.02	2.89	3.96	5.53	7.66	8.52	10.50	12.75	15.17	17.56	19.01
50	standard	0.00	0.00	1.20	3.08	5.50	8.45	12.17	16.63	22.04	28.98	38.83	50.96	67.51	89.82	124.96	172.06	209.85	231.05
	V60	0.00	0.00	0.10	0.55	1.40	2.63	4.33	6.55	9.33	12.76	17.00	22.20	28.84	36.73	47.18	58.42	68.75	76.51
	V30	0.00	0.00	0.10	0.31	0.80	1.51	2.45	3.65	5.11	6.96	9.05	11.53	14.49	17.87	21.76	25.93	29.92	31.90

Courbes des débits (Kv en m³/h) en fonction de l'ouverture de la vanne / Flow rate diagrams: KV (m³/h) versus opening angle

Exemple de lecture : robinet DN 25, boisseau en V 60°, ouverture à 50°, Kv = 2,87 m³/h / Reading example: valve 1", V60 ball port, opening angle 50°, Kv = 2,87 m³/h

Advantages :

Tight valve in closed position, "A Class" EN12266-1

Regulation average accuracy +/- 8% and minimum 5 seconds

Low maintenance cost (same seals than standard 3 pieces valves)

Low investment compared to standard Stainless Steel regulation valves

Avantages :

Vanne étanche en position fermée, "A Class" EN12266-1

Précision du réglage +/- 8% et un minimum de 5 secondes

Faible coût de maintenance (mêmes joints que les vannes standard 3 pièces)

Faible investissement par rapport aux vannes standard de régulation en acier inoxydable