

Type 170 Electrically Actuated 3-Way Vertical Ball Valve



PVC

Size [inch]	100-230 V AC			
	L-port			
	Socket		Threaded NPT	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
3/8	150 170 572	150 170 582	150 170 692	150 170 702
1/2	150 170 573	150 170 583	150 170 693	150 170 703
3/4	150 170 574	150 170 584	150 170 694	150 170 704
1	150 170 575	150 170 585	150 170 695	150 170 705
1 1/4	150 170 576	150 170 586	150 170 696	150 170 706
1 1/2	150 170 577	150 170 587	150 170 697	150 170 707
2	150 170 578	150 170 588	150 170 698	150 170 708

Size [inch]	Diverter			
	Socket		Threaded NPT	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
3/8	150 170 000	150 170 007	150 170 014	150 170 021
1/2	150 170 001	150 170 008	150 170 015	150 170 022
3/4	150 170 002	150 170 009	150 170 016	150 170 023
1	150 170 003	150 170 010	150 170 017	150 170 024
1 1/4	150 170 004	150 170 011	150 170 018	150 170 025
1 1/2	150 170 005	150 170 012	150 170 019	150 170 026
2	150 170 006	150 170 013	150 170 020	150 170 027

ABS

Size [inch]	Metric Socket	
	L-port	
	EPDM	
	100-230 V AC	24 V AC/DC
3/8	150 170 162	150 170 452
1/2	150 170 163	150 170 453
3/4	150 170 164	150 170 454
1	150 170 165	150 170 455
1 1/4	150 170 166	150 170 456
1 1/2	150 170 167	150 170 457
2	150 170 168	150 170 458



Type 167 Electrically Actuated 3-Way Horizontal Ball Valve



PVC Socket/Threaded



CPVC Socket/Threaded

PVC

Size [inch]	100-230 V AC			
	L-port			
	Socket		Threaded NPT	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
3⁄8	199 167 382	199 167 392	150 167 362	150 167 372
1⁄2	199 167 383	199 167 393	150 167 363	150 167 373
3⁄4	199 167 384	199 167 394	150 167 364	150 167 374
1	199 167 385	199 167 395	150 167 365	150 167 375
1 1⁄4	199 167 386	199 167 396	150 167 366	150 167 376
1 1⁄2	199 167 387	199 167 397	150 167 367	150 167 377
2	199 167 388	199 167 398	150 167 368	150 167 378
Size [inch]	T-port			
	Socket		Threaded NPT	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
3⁄8	199 167 422	199 167 432	150 167 402	150 167 412
1⁄2	199 167 423	199 167 433	150 167 403	150 167 413
3⁄4	199 167 424	199 167 434	150 167 404	150 167 414
1	199 167 425	199 167 435	150 167 405	150 167 415
1 1⁄4	199 167 426	199 167 436	150 167 406	150 167 416
1 1⁄2	199 167 427	199 167 437	150 167 407	150 167 417
2	199 167 428	199 167 438	150 167 408	150 167 418

CPVC

Size [inch]	100-230 V AC			
	L-port			
	Socket		Threaded NPT	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
3⁄8	150 167 462	150 167 472	150 167 442	150 167 452
1⁄2	150 167 463	150 167 473	150 167 443	150 167 453
3⁄4	150 167 464	150 167 474	150 167 444	150 167 454
1	150 167 465	150 167 475	150 167 445	150 167 455
1 1⁄4	150 167 466	150 167 476	150 167 446	150 167 456
1 1⁄2	150 167 467	150 167 477	150 167 447	150 167 457
2	150 167 468	150 167 478	150 167 448	150 167 458
Size [inch]	T-port			
	Socket		Threaded NPT	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
3⁄8	150 167 502	150 167 512	150 167 482	150 167 492
1⁄2	150 167 503	150 167 513	150 167 483	150 167 493
3⁄4	150 167 504	150 167 514	150 167 484	150 167 494
1	150 167 505	150 167 515	150 167 485	150 167 495
1 1⁄4	150 167 506	150 167 516	150 167 486	150 167 496
1 1⁄2	150 167 507	150 167 517	150 167 487	150 167 497
2	150 167 508	150 167 518	150 167 488	150 167 498

Type 168 Electrically Actuated 3-Way Horizontal Ball Valve



Socket Fusion/Threaded

IR/Butt Fusion

PROGEF® Standard PP

d [mm]	100-230 V AC			
	L-port			
	Socket Fusion		IR/Butt Fusion	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
16	199 168 022	199 168 032	-	-
20	199 168 023	199 168 033	199 168 083	199 168 093
25	199 168 024	199 168 034	199 168 084	199 168 094
32	199 168 025	199 168 035	199 168 085	199 168 095
40	199 168 026	199 168 036	199 168 086	199 168 096
50	199 168 027	199 168 037	199 168 087	199 168 097
63	199 168 028	199 168 038	199 168 088	199 168 098
Size [inch]	Threaded NPT			
	EPDM	FPM		
3⁄8	150 168 322	150 168 332		
1⁄2	150 168 323	150 168 333		
3⁄4	150 168 324	150 168 334		
1	150 168 325	150 168 335		
1 1⁄4	150 168 326	150 168 336		
1 1⁄2	150 168 327	150 168 337		
2	150 168 328	150 168 338		
d [mm]	100-230 V AC			
	T-port			
	Socket Fusion		IR/Butt Fusion	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
16	199 168 062	199 168 072	-	-
20	199 168 063	199 168 073	199 168 103	199 168 113
25	199 168 064	199 168 074	199 168 104	199 168 114
32	199 168 065	199 168 075	199 168 105	199 168 115
40	199 168 066	199 168 076	199 168 106	199 168 116
50	199 168 067	199 168 077	199 168 107	199 168 117
63	199 168 068	199 168 078	199 168 108	199 168 118
Size [inch]	Threaded NPT			
	EPDM	FPM		
3⁄8	150 168 342	150 168 352		
1⁄2	150 168 343	150 168 353		
3⁄4	150 168 344	150 168 354		
1	150 168 345	150 168 355		
1 1⁄4	150 168 346	150 168 356		
1 1⁄2	150 168 347	150 168 357		
2	150 168 348	150 168 358		

Type 167 Electrically Actuated 3-Way Horizontal Ball Valve



ABS

d [mm]	Metric Socket			
	EPDM			
	100-230 V AC		24 V AC/DC	
	L-port	T-port	L-port	T-port
16	199 167 162	199 167 172	199 167 342	199 167 352
20	199 167 163	199 167 173	199 167 343	199 167 353
25	199 167 164	199 167 174	199 167 344	199 167 354
32	199 167 165	199 167 175	199 167 345	199 167 355
40	199 167 166	199 167 176	199 167 346	199 167 356
50	199 167 167	199 167 177	199 167 347	199 167 357
63	199 167 168	199 167 178	199 167 348	199 167 358

Type 169 Electrically Actuated 3-Way Horizontal Ball Valve



Socket Fusion/Threaded

IR/Butt Fusion

SYGEF® Standard PVDF

d - Size [mm]-[Inch]	100-230 V AC		
	L-port		
	Socket Fusion FPM	IR/Butt Fusion FPM	Threaded NPT FPM
16 - ¾	199 169 092	-	199 169 242
20 - ½	199 169 093	150 169 053	199 169 243
25 - ¾	199 169 094	150 169 054	199 169 244
32 - 1	199 169 095	150 169 055	199 169 245
40 - 1 ¼	199 169 096	150 169 056	199 169 246
50 - 1 ½	199 169 097	150 169 057	199 169 247
63 - 2	199 169 098	150 169 058	199 169 248

d [mm]	100-230 V AC		
	T-port		
	Socket Fusion FPM	IR/Butt Fusion FPM	Threaded NPT FPM
16	199 169 112	-	199 169 252
20	199 169 113	150 169 073	199 169 253
25	199 169 114	150 169 074	199 169 254
32	199 169 115	150 169 075	199 169 255
40	199 169 116	150 169 076	199 169 256
50	199 169 117	150 169 077	199 169 257
63	199 169 118	150 169 078	199 169 258