

Type 145 Electrically Actuated Wafer Butterfly Valve



Without MO

With MO

PVC

d - Size [mm]-[inch]	100-230 V AC			
	Without Manual Override		With Manual Override	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
63 - 2	199 145 042	199 145 062	199 145 002	199 145 022
75 - 2 ½	199 145 043	199 145 063	199 145 003	199 145 023
90 - 3	199 145 044	199 145 064	199 145 004	199 145 024
110 - 4	199 145 045	199 145 065	199 145 005	199 145 025
140 - 5	199 145 046	199 145 066	199 145 006	199 145 026
160 - 6	199 145 047	199 145 067	199 145 007	199 145 027
225 - 8	199 145 048	199 145 068	199 145 008	199 145 028
280 - 10	199 145 049	199 145 069	-	-
315 - 12	199 145 050	199 145 070	-	-
d - Size [mm]-[inch]	24 V AC/DC			
	Without Manual Override		With Manual Override	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
63 - 2	199 145 122	199 145 142	199 145 082	150 145 102
75 - 2 ½	199 145 123	199 145 143	199 145 083	150 145 103
90 - 3	199 145 124	199 145 144	199 145 084	150 145 104
110 - 4	199 145 125	199 145 145	199 145 085	150 145 105
140 - 5	199 145 126	199 145 146	199 145 086	150 145 106
160 - 6	199 145 127	199 145 147	199 145 087	150 145 107
225 - 8	199 145 128	199 145 148	199 145 088	150 145 108
280 - 10	199 145 129	199 145 149	-	-
315 - 12	199 145 130	199 145 150	-	-

Type 145 Electrically Actuated Wafer Butterfly Valve



CPVC

d - Size [mm]-[inch]	100-230 V AC			
	Without Manual Override		With Manual Override	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
63 - 2	199 145 202	199 145 222	199 145 162	150 145 182
75 - 2 ½	199 145 203	199 145 223	199 145 163	150 145 183
90 - 3	199 145 204	199 145 224	199 145 164	150 145 184
110 - 4	199 145 205	199 145 225	199 145 165	150 145 185
140 - 5	199 145 206	199 145 226	199 145 166	150 145 186
160 - 6	199 145 207	199 145 227	199 145 167	150 145 187
225 - 8	199 145 208	199 145 228	199 145 168	150 145 188
280 - 10	199 145 209	199 145 229	-	-
315 - 12	199 145 210	199 145 130	-	-

d - Size [mm]-[inch]	24 V AC/DC			
	Without Manual Override		With Manual Override	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
63 - 2	199 145 282	150 145 302	199 145 242	150 145 262
75 - 2 ½	199 145 283	150 145 303	199 145 243	150 145 263
90 - 3	199 145 284	150 145 304	199 145 244	150 145 264
110 - 4	199 145 285	150 145 305	199 145 245	150 145 265
140 - 5	199 145 286	150 145 306	199 145 246	150 145 266
160 - 6	199 145 287	150 145 307	199 145 247	150 145 267
225 - 8	199 145 288	150 145 308	199 145 248	150 145 268
280 - 10	199 145 289	150 145 309	-	-
315 - 12	199 145 290	150 145 310	-	-

PTFE seals available upon request - Please call Insides Sales for assistance

Type 145 Electrically Actuated Wafer Butterfly Valve

PROGEF® Standard PP

	100-230 V AC			
d - Size [mm]-[inch]	Without Manual Override			
	EPDM	FPM	PTFE/FPM	
63 - 2	199 145 362	150 145 382	199 145 802	
75 - 2 ½	199 145 363	150 145 383	199 145 803	
90 - 3	199 145 364	150 145 384	199 145 804	
110 - 4	199 145 365	150 145 385	199 145 805	
140 - 5	199 145 366	150 145 386	199 145 806	
160 - 6	199 145 367	150 145 387	199 145 807	
225 - 8	199 145 368	150 145 388	199 145 808	
280 - 10	199 145 369	150 145 389	199 145 809	
315 - 12	199 145 370	150 145 390	199 145 810	
	100-230 V AC			
d - Size [mm]-[inch]	With Manual Override			
	EPDM	FPM	PTFE/FPM	
63 - 2	199 145 322	150 145 342	199 145 842	
75 - 2 ½	199 145 323	150 145 343	199 145 843	
90 - 3	199 145 324	150 145 344	199 145 844	
110 - 4	199 145 325	150 145 345	199 145 845	
140 - 5	199 145 326	150 145 346	199 145 846	
160 - 6	199 145 327	150 145 347	199 145 847	
225 - 8	199 145 328	150 145 348	199 145 848	
	24 V AC/DC			
d - Size [mm]-[inch]	Without Manual Override			
	EPDM	FPM	PTFE/FPM	
63 - 2	199 145 442	150 145 462	199 145 822	
75 - 2 ½	199 145 443	150 145 463	199 145 823	
90 - 3	199 145 444	150 145 464	199 145 824	
110 - 4	199 145 445	150 145 465	199 145 825	
140 - 5	199 145 446	150 145 466	199 145 826	
160 - 6	199 145 447	150 145 467	199 145 827	
225 - 8	199 145 448	150 145 468	199 145 828	
280 - 10	199 145 449	150 145 469	150 145 829	
315 - 12	199 145 450	150 145 470	150 145 830	
	24 V AC/DC			
d - Size [mm]-[inch]	With Manual Override			
	EPDM	FPM	PTFE/FPM	
63 - 2	199 145 402	150 145 422	199 145 862	
75 - 2 ½	199 145 403	150 145 423	199 145 863	
90 - 3	199 145 404	150 145 424	199 145 864	
110 - 4	199 145 405	150 145 425	199 145 865	
140 - 5	199 145 406	150 145 426	199 145 866	
160 - 6	199 145 407	150 145 427	199 145 867	
225 - 8	199 145 408	150 145 428	199 145 868	

Type 145 Electrically Actuated Wafer Butterfly Valve



Without MO


With MO

ABS

d - Size [mm]-[inch]	EPDM		
	With Manual Override		Without Manual Override
	100-230 V AC	24 V DC	24 V DC
63 - 2	199 145 482	199 145 522	199 145 542
75 - 2 ½	199 145 483	199 145 523	199 145 543
90 - 3	199 145 484	199 145 524	199 145 544
110 - 4	199 145 485	199 145 525	199 145 545
140 - 5	199 145 486	199 145 526	199 145 546
160 - 6	199 145 487	199 145 527	199 145 547
225 - 8	199 145 488	199 145 528	199 145 548
280 - 10	-	-	199 145 549
315 - 12	-	-	199 145 550


SYGEF® Standard PVDF

d - Size [mm]-[inch]	100-230 V AC		
	Without Manual Override		With Manual Override
	FPM	PTFE/FPM	FPM
63 - 2	150 145 582	150 145 642	199 145 562
75 - 2 ½	150 145 583	150 145 643	199 145 563
90 - 3	150 145 584	150 145 644	199 145 564
110 - 4	150 145 585	150 145 645	199 145 565
140 - 5	150 145 586	150 145 646	199 145 566
160 - 6	150 145 587	150 145 647	199 145 567
225 - 8	150 145 588	150 145 648	199 145 568
280 - 10	150 145 589	150 145 649	-
315 - 12	150 145 590	150 145 650	-



Without MO

d - Size [mm]-[inch]	24 V AC/DC		
	Without Manual Override		With Manual Override
	FPM	PTFE/FPM	FPM
63 - 2	150 145 622	150 145 662	150 145 602
75 - 2 ½	150 145 623	150 145 663	150 145 603
90 - 3	150 145 624	150 145 664	150 145 604
110 - 4	150 145 625	150 145 665	150 145 605
140 - 5	150 145 626	150 145 666	150 145 606
160 - 6	150 145 627	150 145 667	150 145 607
225 - 8	150 145 628	150 145 668	150 145 608
280 - 10	150 145 629	150 145 669	-
315 - 12	150 145 630	150 145 670	-



With MO