





# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve

## PVC


Size [inch]	Fail Safe to Close (FC)			
	EPDM	IPS Socket FPM	PTFE/EPDM	
½	161 624 612	161 624 662	161 624 632	
¾	161 624 613	161 624 663	161 624 633	
1	161 624 614	161 624 664	161 624 634	
1 ¼	161 624 615	161 624 665	161 624 635	
1 ½	161 624 616	161 624 666	161 624 636	
2	161 624 617	161 624 667	161 624 637	
Size [inch]	ANSI Flanged			
	EPDM	FPM	PTFE/EPDM	
½	161 627 612	161 627 662	161 627 632	
¾	161 627 613	161 627 663	161 627 633	
1	161 627 614	161 627 664	161 627 634	
1 ¼	161 627 615	161 627 665	161 627 635	
1 ½	161 627 616	161 627 666	161 627 636	
2	161 627 617	161 627 667	161 627 637	
Size [inch]	Fail Safe to Open (FO)			
	EPDM	IPS Socket FPM	PTFE/EPDM	
½	161 644 612	161 644 662	161 644 632	
¾	161 644 613	161 644 663	161 644 633	
1	161 644 614	161 644 664	161 644 634	
1 ¼	161 644 615	161 644 665	161 644 635	
1 ½	161 644 616	161 644 666	161 644 636	
2	161 644 617	161 644 667	161 644 637	
Size [inch]	ANSI Flanged			
	EPDM	FPM	PTFE/EPDM	
½	161 647 612	161 647 662	161 647 632	
¾	161 647 613	161 647 663	161 647 633	
1	161 647 614	161 647 664	161 647 634	
1 ¼	161 647 615	161 647 665	161 647 635	
1 ½	161 647 616	161 647 666	161 647 636	
2	161 647 617	161 647 667	161 647 637	

The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure


# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve

## PVC

Size [inch]	Double Acting (DA)		
	EPDM	IPS Socket FPM	PTFE/EPDM
1/2	161 654 612	161 654 662	161 654 632
3/4	161 654 613	161 654 663	161 654 633
1	161 654 614	161 654 664	161 654 634
1 1/4	161 654 615	161 654 665	161 654 635
1 1/2	161 654 616	161 654 666	161 654 636
2	161 654 617	161 654 667	161 654 637



Size [inch]	ANSI Flanged		
	EPDM	FPM	PTFE/EPDM
1/2	161 657 612	161 657 662	161 657 632
3/4	161 657 613	161 657 663	161 657 633
1	161 657 614	161 657 664	161 657 634
1 1/4	161 657 615	161 657 665	161 657 635
1 1/2	161 657 616	161 657 666	161 657 636
2	161 657 617	161 657 667	161 657 637



The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure

# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve

## CPVC

Size [inch]	Fail Safe to Close (FC)		
	EPDM	IPS Socket FPM	PTFE/EPDM
½	163 624 612	163 624 662	163 624 632
¾	163 624 613	163 624 663	163 624 633
1	163 624 614	163 624 664	163 624 634
1 ¼	163 624 615	163 624 665	163 624 635
1 ½	163 624 616	163 624 666	163 624 636
2	163 624 617	163 624 667	163 624 637
Size [inch]	ANSI Flanged		
	EPDM	FPM	PTFE/EPDM
½	163 627 712	163 627 762	163 627 732
¾	163 627 713	163 627 763	163 627 733
1	163 627 714	163 627 764	163 627 734
1 ¼	163 627 715	163 627 765	163 627 735
1 ½	163 627 716	163 627 766	163 627 736
2	163 627 717	163 627 767	163 627 737

Size [inch]	Fail Safe to Open (FO)		
	EPDM	IPS Socket FPM	PTFE/EPDM
½	163 644 612	163 644 662	163 644 632
¾	163 644 613	163 644 663	163 644 633
1	163 644 614	163 644 664	163 644 634
1 ¼	163 644 615	163 644 665	163 644 635
1 ½	163 644 616	163 644 666	163 644 636
2	163 644 617	163 644 667	163 644 637
Size [inch]	ANSI Flanged		
	EPDM	FPM	PTFE/EPDM
½	163 647 712	163 647 662	163 647 732
¾	163 647 713	163 647 663	163 647 733
1	163 647 714	163 647 664	163 647 734
1 ¼	163 647 715	163 647 665	163 647 735
1 ½	163 647 716	163 647 666	163 647 736
2	163 647 717	163 647 667	163 647 737



The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure

# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve

## CPVC

Size [inch]	Double Acting (DA)		
	EPDM	IPS Socket FPM	PTFE/EPDM
1/2	163 654 612	163 654 662	163 654 632
3/4	163 654 613	163 654 663	163 654 633
1	163 654 614	163 654 664	163 654 634
1 1/4	163 654 615	163 654 665	163 654 635
1 1/2	163 654 616	163 654 666	163 654 636
2	163 654 617	163 654 667	163 654 637
Size [inch]	ANSI Flanged		
	EPDM	FPM	PTFE/EPDM
1/2	163 657 712	163 657 762	163 657 732
3/4	163 657 713	163 657 763	163 657 733
1	163 657 714	163 657 764	163 657 734
1 1/4	163 657 715	163 657 765	163 657 735
1 1/2	163 657 716	163 657 766	163 657 736
2	163 657 717	163 657 767	163 657 737



The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure

# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve



IR/Butt Fusion



ANSI Flanged



Socket Fusion Union



IR/Butt Fusion Union

## PROGEF® Standard PP

d [mm]	Fail Safe to Close (FC)			
	IR/Butt Fusion		ANSI Flanged	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	167 625 112	167 625 132	167 627 712	167 627 732
25	167 625 113	167 625 133	167 627 713	167 627 733
32	167 625 114	167 625 134	167 627 714	167 627 734
40	167 625 115	167 625 135	167 627 715	167 627 735
50	167 625 116	167 625 136	167 627 716	167 627 736
63	167 625 117	167 625 137	167 627 717	167 627 737
d [mm]	Socket Fusion Union		IR/Butt Fusion Union	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	167 624 012	167 624 032	167 624 112	167 624 132
25	167 624 013	167 624 033	167 624 113	167 624 133
32	167 624 014	167 624 034	167 624 114	167 624 134
40	167 624 015	167 624 035	167 624 115	167 624 135
50	167 624 016	167 624 036	167 624 116	167 624 136
63	167 624 017	167 624 037	167 624 117	167 624 137
d [mm]	Fail Safe to Open (FO)			
	IR/Butt Fusion		ANSI Flanged	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	167 645 112	167 645 132	167 647 712	167 647 732
25	167 645 113	167 645 133	167 647 713	167 647 733
32	167 645 114	167 645 134	167 647 714	167 647 734
40	167 645 115	167 645 135	167 647 715	167 647 735
50	167 645 116	167 645 136	167 647 716	167 647 736
63	167 645 117	167 645 137	167 647 717	167 647 737
d [mm]	Socket Fusion Union		IR/Butt Fusion Union	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	167 644 012	167 644 032	167 644 112	167 644 132
25	167 644 013	167 644 033	167 644 113	167 644 133
32	167 644 014	167 644 034	167 644 114	167 644 134
40	167 644 015	167 644 035	167 644 115	167 644 135
50	167 644 016	167 644 036	167 644 116	167 644 136
63	167 644 017	167 644 037	167 644 117	167 644 137

The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure

# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve



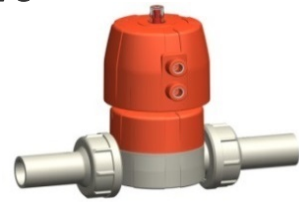
IR/Butt Fusion



ANSI Flanged



Socket Fusion Union



IR/Butt Fusion Union

## PROGEF® Standard PP

d [mm]	Double Acting (DA)			
	IR/Butt Fusion		ANSI Flanged	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	167 655 112	167 655 132	167 657 712	167 657 732
25	167 655 113	167 655 133	167 657 713	167 657 733
32	167 655 114	167 655 134	167 657 714	167 657 734
40	167 655 115	167 655 135	167 657 715	167 657 735
50	167 655 116	167 655 136	167 657 716	167 657 736
63	167 655 117	167 655 137	167 657 717	167 657 737
d [mm]	Socket Fusion Union		IR/Butt Fusion Union	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	167 654 012	167 654 032	167 654 112	167 654 132
25	167 654 013	167 654 033	167 654 113	167 654 133
32	167 654 014	167 654 034	167 654 114	167 654 134
40	167 654 015	167 654 035	167 654 115	167 654 135
50	167 654 016	167 654 036	167 654 116	167 654 136
63	167 654 017	167 654 037	167 654 117	167 654 137

## PROGEF® Natural PP

d [mm]	IR/Butt Fusion			
	Fail Safe to Close (FC)		Fail Safe to Open (FO)	
	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
20	168 625 112	168 625 132	168 645 112	168 645 132
25	168 625 113	168 625 133	168 645 113	168 645 133
32	168 625 114	168 625 134	168 645 114	168 645 134
40	168 625 115	168 625 135	168 645 115	168 645 135
50	168 625 116	168 625 136	168 645 116	168 645 136
63	168 625 117	168 625 137	168 645 117	168 645 137
d [mm]	Double Acting (DA)			
	EPDM	PTFE/EPDM		
	EPDM	PTFE/EPDM		
20	168 655 112	168 655 132		
25	168 655 113	168 655 133		
32	168 655 114	168 655 134		
40	168 655 115	168 655 135		
50	168 655 116	168 655 136		
63	168 655 117	168 655 137		



The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure

# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve



IR/Butt Fusion



ANSI Flanged



Socket Fusion Union



IR/Butt Fusion Union

## SYGEF® Standard PVDF

d [mm]	Fail Safe to Close (FC)			
	IR/Butt Fusion PTFE/EPDM	Socket Fusion Union PTFE/EPDM	IR/Butt Fusion Union PTFE/EPDM	ANSI Flanged PTFE/EPDM
20	185 625 132	185 624 032	185 624 132	185 627 732
25	185 625 133	185 624 033	185 624 133	185 627 733
32	185 625 134	185 624 034	185 624 134	185 627 734
40	185 625 135	185 624 035	185 624 135	185 627 735
50	185 625 136	185 624 036	185 624 136	185 627 736
63	185 625 137	185 624 037	185 624 137	185 627 737
d [mm]	Fail Safe to Open (FO)			
	IR/Butt Fusion PTFE/EPDM	Socket Fusion Union PTFE/EPDM	IR/Butt Fusion Union PTFE/EPDM	ANSI Flanged PTFE/EPDM
20	185 645 132	185 644 032	185 644 132	185 647 732
25	185 645 133	185 644 033	185 644 133	185 647 733
32	185 645 134	185 644 034	185 644 134	185 647 734
40	185 645 135	185 644 035	185 644 135	185 647 735
50	185 645 136	185 644 036	185 644 136	185 647 736
63	185 645 137	185 644 037	185 644 137	185 647 737
d [mm]	Double Acting (DA)			
	IR/Butt Fusion PTFE/EPDM	Socket Fusion Union PTFE/EPDM	IR/Butt Fusion Union PTFE/EPDM	ANSI Flanged PTFE/EPDM
20	185 655 132	185 654 032	185 654 132	185 657 732
25	185 655 133	185 654 033	185 654 133	185 657 733
32	185 655 134	185 654 034	185 654 134	185 657 734
40	185 655 135	185 654 035	185 654 135	185 657 735
50	185 655 136	185 654 036	185 654 136	185 657 736
63	185 655 137	185 654 037	185 654 137	185 657 737

The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure

# DIASTAR Ten Pneumatically Actuated Diaphragm Valve



IR/Butt Fusion



IR/Butt Fusion Union

## SYGEF® Plus PVDF-HP

d [mm]	IR/Butt Fusion			
	Fail Safe to Close (FC)		Fail Safe to Open (FO)	Double Acting (DA)
	PTFE/EPDM	PTFE/FPM	PTFE/EPDM	PTFE/EPDM
20	180 625 132	180 625 152	180 645 132	180 655 132
25	180 625 133	180 625 153	180 645 133	180 655 133
32	180 625 134	180 625 154	180 645 134	180 655 134
40	180 625 135	180 625 155	180 645 135	180 655 135
50	180 625 136	180 625 156	180 645 136	180 655 136
63	180 625 137	180 625 157	180 645 137	180 655 137
d [mm]	IR/Butt Fusion Union			
	Fail Safe to Close (FC)		Fail Safe to Open (FO)	Double Acting (DA)
	PTFE/EPDM	PTFE/FPM	PTFE/EPDM	PTFE/EPDM
20	180 624 132	180 624 152	180 644 132	180 654 132
25	180 624 133	180 624 153	180 644 133	180 654 133
32	180 624 134	180 624 154	180 644 134	180 654 134
40	180 624 135	180 624 155	180 644 135	180 654 135
50	180 624 136	180 624 156	180 644 136	180 654 136
63	180 624 137	180 624 157	180 644 137	180 654 137

The DIASTAR Ten is rated for 10 bar combined pressure