

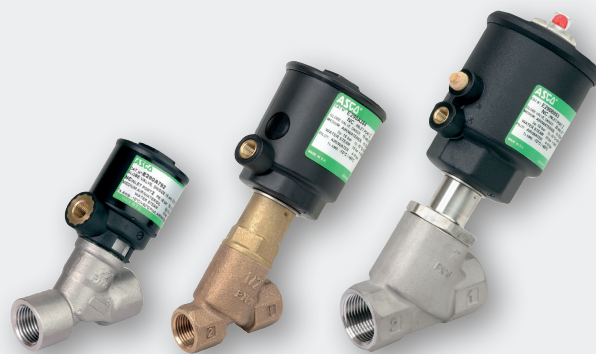
ZAWORY 2/2

seria 290

STEROWANE PNEUMATYCZNIE

łukowe

praca dwustanowa on/off
 korpus z brązu G 1/2 do G 2 1/2
 korpus ze stali nierdzewnej G 3/8 do G 2 1/2



Media	powietrze, gaz obojętny, woda, olej (<600cSt)
	przegrzana woda, para, media agresywne
Ciśnienie różnicowe	patrz tabela doboru
Ciśnienie pilotowe	patrz tabela doboru
Dopuszczalna próżnia	10 ⁻² mbar
Temperatura medium	-10°C do +184°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +60°C (0°C do +60°C dla proporcjonalnych)
Korpus	stal nierdzewna, AISI 316L (siłownik Ø32) brąz lub stal nierdzewna 316L (inne siłowniki)
Uszczelka dysku / komory dławnicy	PTFE

- Długi czas życia bez konserwacji, do 10 razy dłuższy niż zaworu kulowego
- Konstrukcja bez uderzenia wodnego
- 30 do 50% mniejsze zużycie powietrza w porównaniu do siłowników ćwierćbrotowych
- Technologia łącząca kompaktowe wymiary z dużymi natężeniami przepływu
- Dostępne wersje proporcjonalne z profilowanym grzybem wyposażone w precyzyjny ustawnik

TABELA DOBORU (ZAWORY 2/2)

średnica przyłącza	średnica gniazda	współczynnik przepływu Kv	ciśnienie pilotowe bar		maks. robocze ciśnienie różnicowe bar			średnica siłownika mm	kod		zawór pilotowy	
					min.	maks.			brąz	stal nierdzewna		
						powietrze, gazy obojętne, media agresywne	woda, olej, ciecie, ciecie agresywne					para ≤ 184°C
2/2 NZ - wlot pod grzybem												
3/8	10	2,8	4	10	0	16	16	10	32	-	E290A791	189/356
		4,1	4	10	0	12	12	10	32	-	E290A792	
1/2	15	4,9	4	10	0	16	16	10	50	E290A384	E290A393	
		6,5	2,5	10	0	16	16	10	63	E290B002	E290B045	
3/4	20	4	4	10	0	6	6	6	32	-	E290A793	
		9,4	4	10	0	10	10	10	50	E290A385	E290A394	
		12,8	4	10	0	16	16	10	63	E290B005	E290B048	
		16,5	2,5	10	0	12	12	10	63	E290B004	E290B047	
1	25	4	4	10	0	6	6	6	50	E290A386	E290A395	
		16,5	2,5	10	0	10	10	10	63	E290B010	E290B053	
		27	2,5	10	0	6	6	6	63	E290B008	E290B051	
		4	4	10	0	12	12	10	90	E290B009	E290B052	
1 1/4	32	4	4	10	0	16	16	10	90	E290B011	E290B054	
		27	4	10	0	6	6	6	63	E290A016	E290A059	
		4	4	10	0	12	12	10	90	E290A017	E290A060	
		2,5	2,5	10	0	3	3	3	63	E290A014	-	
1 1/2	40	4	4	10	0	7	7	7	90	E290A015	E290A058	
		45	4	10	0	4	4	4	63	E290A020	E290A063	
		4	4	10	0	8	8	8	90	E290A021	E290A064	
		2,5	2,5	10	0	4	4	4	90	E290A019	E290A062	
2	50	48	4	10	0	16	16	10	125	E290A482	-	
		59	4	10	0	2,5	2,5	2,5	63	E290A024	E290A067	
		4	4	10	0	6	6	6	90	E290A025	E290A068	
		66	4	10	0	10	10	10	125	E290A485	E290A498	
2 1/2	65	59	2,5	10	0	2,5	2,5	2,5	90	E290A023	-	
		111	4	10	0	6	6	6	125	E290A488	E290A501	
94	4	10	0	2	2	2	90	E290A487	E290A500			
2/2 NZ - wlot nad grzybem (wersja zalecana do pary wodnej)												
3/8	10	2,8	4,5	10	0	10	-	10	32	-	E290A797	
		4,1	4,5	10	0	10	-	10	32	-	E290A798	
1/2	15	4,9	3	10	0	10	-	10	50	E290A390	E290A399	
		6,5	6	10	0	10	-	10	63	E290B036	E290B079	
3/4	20	9,4	3	10	0	10	-	10	50	E290A391	E290A400	
		12,8	4,5	10	0	10	-	10	32	-	E290A799	
		16,5	6	10	0	10	-	10	63	E290B037	E290B080	
		27	3	10	0	10	-	10	50	E290A392	E290A401	
1	25	4	2,5	10	0	10	-	10	63	E290B038	-	
		27	3	10	0	10	-	10	63	E290A039	-	
1 1/2	40	45	2,5	10	0	10	-	10	63	E290A040	-	
		59	3	10	0	10	-	10	90	E290A043	-	
2	50	3	3	10	0	9	-	9	63	E290A042	E290A085	
		3	3	10	0	10	-	10	90	-	E290A086	

2014/P03 Dostępność, konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ZAWORY PNEUMATYCZNE 2/2

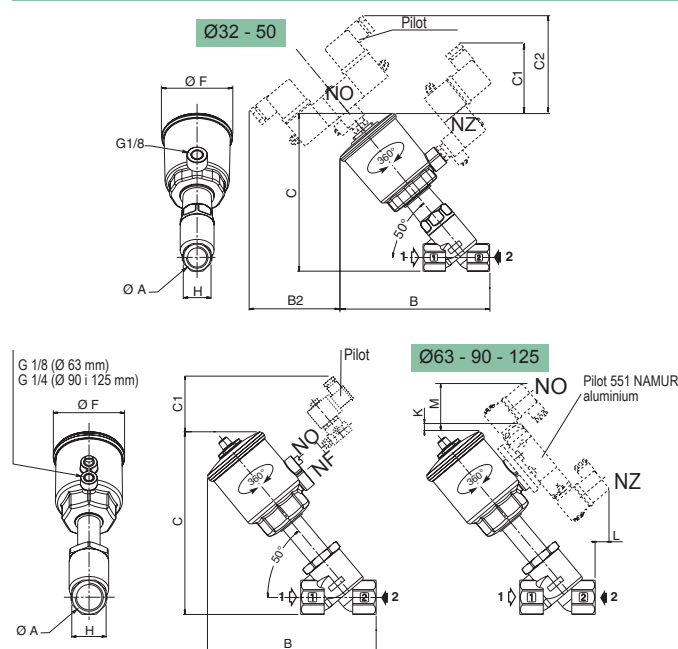
TABELA DOBORU (ZAWORY 2/2)

średnica przyłącza	średnica gniazda	współczynnik przepływu Kv m³/godz.	ciśnienie pilotowe bar		maks. robocze ciśnienie różnicowe bar			średnica siłownika. mm	kod		zawór pilotowy	
					min.	max.			brąz	stal nierdzewna		
						powietrze, gazy obojętne, media agresywne	woda, olej, ciecze, ciecze agresywne					para ≤ 184°C
G	mm		min.	max.								
2/2 NO - wlot pod grzybem												
3/8	10	2,8	1	10	0	16	16	10	32	-	E290A794	189/356
		4,1	1	10	0	16	16	10	32	-	E290A795	
1/2	15	4,9	3	10	0	16	16	10	50	E290A387	-	
		4,9	3	10	0	16	16	10	50	-	E290A396	
3/4	20	4,9	2	10	0	16	16	10	63	E290B026	E290B069	
		9,4	3	10	0	16	16	10	50	E290A388	E290A397	
		6,5	2	10	0	16	16	10	32	-	E290A796	
1	25	9,4	2	10	0	16	16	10	63	E290B027	E290B070	
		16,5	2	10	0	16	16	10	63	E290B028	E290B071	
2	50	12,8	3	10	0	16	16	10	50	E290A389	E290A398	
		59	2	10	0	7	7	7	63	E290A034	-	

zawory ze wskaźnikiem pozycji

średnica przyłącza	średnica gniazda	współczynnik przepływu Kv m³/godz.	ciśnienie pilotowe bar		maks. robocze ciśnienie różnicowe bar			średnica siłownika. mm	kod		zawór pilotowy	
					min.	max.			brąz	stal nierdzewna		
						powietrze, gazy obojętne, media agresywne	woda, olej, ciecze, ciecze agresywne					para ≤ 184°C
G	mm		min.	max.								
2/2 NZ - wlot pod grzybem												
3/8	10	2,8	4	10	0	16	16	10	32	-	E290A791VI	189/356
1/2	15	4,1	4	10	0	12	12	10	32	-	E290A792VI	
3/4	20	6,5	4	10	0	6	6	6	32	-	E290A793VI	

WYMIARY



średnica siłownika	ØA	B	B2	C1 pilot		C2 pilot		C	D	E	ØF	H	
				189	356	189	356						
32	3/8	92	83	77	63	100	88	93	81,5	55	43,5	23,5	
	1/2	99	83	77	63	100	88	97	83,5	65	43,5	28	
	3/4	107	83	77	63	100	88	104,5	88,5	75	43,5	30	
	1/2	142	72	65	54	81	78	154,5	141	65	69	27	
50	3/4	150,5	72	65	54	81	78	159	143	75	69	32	
	1	155	72	65	54	81	78	165	145	90	69	41	
średnica siłownika.	ØA	B	C	C1 (NZ) pilot		C1 (NO) pilot		E	ØF	H	K	L	M
				189	356	189	356						
63	1/2	170	182	51	39	60	57	65	85	27	7	42	66
	3/4	175	185	51	39	60	57	75	85	32	7	42	66
	1	179	192	51	39	60	57	90	85	41	7	42	66
	1 1/4	217	229	51	39	60	57	110	85	50	7	42	66
90	1 1/2	224	245	51	39	60	57	120	85	60	7	42	66
	2	249	259	51	39	60	57	150	85	70	7	42	66
	1	197	209	71	72	91	91	90	118	41	2	16	59
	1 1/4	236	246	71	72	91	91	110	118	50	2	16	59
125	1 1/2	243	262	71	72	91	91	120	118	60	2	6	59
	2	267	276	71	72	91	91	150	118	70	2	-	59
	2 1/2	299	300	71	72	91	91	190	118	86	2	-	59
	1 1/2	291	313,5	71	72	91	91	120	156	60	-	-	22
125	2	315	328	71	72	91	91	150	156	70	-	-	22
	2 1/2	347	352	71	72	91	91	190	156	86	-	-	22

OPCJE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

średnica siłownika.	opis	kod	standardowe napięcia (V)					
			AC (~) / 50Hz			DC (=)		
			24	48	115	230	24	48
3/2 elektromagnetyczny zawór pilotowy								
32-50-63 mm	pilot 189 (G 1/8 - 3,5VA / 3W) - Ø 4 mm O.D.	18900032	✓	✓	✓	✓	✓	
	pilot 356 (G 1/8 - 6VA / 5,5W)	SCG356B002VMS	✓	✓	✓	✓	✓	
90-125 mm	pilot 314 Ø2,4 mm (G 1/4 - 23VA / 11,2W)	E314K035S1N01 (1)	FL	FR	FT	F8	F1 F9	

(1) Przykład zamówienia: dodać dwie cyfry kodu napięcia na końcu 15-znakowego kodu: E314K143S1N01F1 (24V DC)