

SCE215B050	1	41	18.0	300.0	0	1.80	-	15.4	-
SCE215B060	1 1/4	41	27.0	450.0	0	1.80	-	15.4	-
SCE215B070	1 1/2	41	30.0	500.0	0	1.80	-	15.4	-
SCE215B080	2	53	50.0	833.0	0	1.80	-	15.4	-

## Opravné sady a cívky

### Objednávací čísla

Ventil	Opravná sada st	Opravná sada ss	Cívky			
			24 V ss	24 V st	115 V st	230 V st
SCE215C010	C302350	C302430	400425142	400425101	400425118	400425117
SCE215C020	C302350	C302430	400425142	400425101	400425118	400425117
SCE215C030	C302350	C302430	400425142	400425101	400425118	400425117
SCE215B050	C302352	-	-	400525101	400525118	400525117
SCE215B060	C302352	-	-	400525101	400525118	400525117
SCE215B070	C302352	-	-	400525101	400525118	400525117
SCE215B080	C302353	-	-	400525101	400525118	400525117

## Varianty

- NC ventily až do 3"
- NO otevřené ventily 3/8-3"
- Verze testovaná na výbuch

## Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A
- Montážní svorky - C038713MB

# Tlakem ovládané ventily 2/2

## Série E290



## 2/2 Tlakem ovládané ventily 1"-2, 1/2"

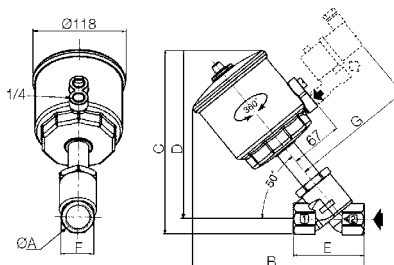
- Normálně zavřeno / otevřeno
- Necitlivé na znečištění
- Vizuální indikátor polohy
- Bronzové nebo nerezové tělo

## Technické parametry

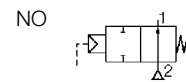
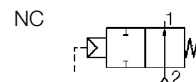
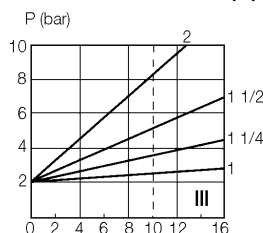
Diferenční tlak	0-16 bar
Max. povolený tlak	16 bar
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C
Max. viskozita	600 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Doba odezvy	0.20 až 1.10 s
Pilotní médium	Filtrovaný vzduch nebo voda (40 cSt)
Max. pilotní tlak	10 bar
Min. pilotní tlak	viz diagram nebo tabulka
Teplota pro pilotní připojení	-10 °C až +60 °C
Médium	Neutrální a agresivní média
Teplota média	Pára a přehřátá voda -10 °C až +180 °C

Vzhled	Bronzové tělo	Nerezové tělo
Tělo ventilu	Bronz	AISI316L
Těsnění jádra	Mosaz PTFE (Teflon)	Nerez AISI303
Jádro	Nerez AISI431	
Píst	Mosaz	Nerez AISI303
Těsnění pístu	PTFE	PTFE
Ovládací jednotka	polyamid vyztužený skelným vláknem	
Pilotní připojení	Mosaz (vločka)	

## Rozměry



### NO - normálně otevřeno - vstup pod disk



Ø A	B	C	D	E	F	G	Hmotnost (kg)
1	204	217	197	90	41	169	2.3
1 1/4	236	246	221	110	50	169	2.7
1 1/2	243	262	232	120	60	169	3.5
2	267	276	241	150	70	169	4.3
2 1/2	299	300	257	190	86	169	6.3

# Tlakem ovládané ventily 2/2

## Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost	Průtokový koeficient Kv		Pilotní tlak (bar)		Diferenční tlak (bar)			Ovládací jednotka
			m <sup>3</sup> /h	l/min.	min.	max.	min.	vzduch/plyn/ voda/olej	pára 180 °C	
<b>NC - normálně zavřeno - vstup pod disk</b>										
E290B011	1	25	16.5	275	4	10	0	16	10	90
E290A017	1 1/4	32	27.0	450	4	10	0	12	10	90
E290A021	1 1/2	40	45.0	750	4	10	0	8	8	90
E290A025	2	50	59.0	983	4	10	0	6	6	90
E290A487	2 1/2	65	94.0	1567	4	10	0	2	2	90
E290B054	3/4	25	16.5	275	4	10	0	16	10	90
E290A060	1	32	27.0	450	4	10	0	12	10	90
E290A064	1 1/4	40	45.0	750	4	10	0	8	8	90
E290A068	1 1/2	50	59.0	983	4	10	0	6	6	90
E290A500	2	65	94.0	1567	4	10	0	2	2	90
<b>NO - normálně otevřeno - vstup pod disk</b>										
E290B029	1	25	16.5	275	*	10	0	16	10	90
E290A031	1 1/4	32	27.0	450	*	10	0	16	10	90
E290A033	1 1/2	40	45.0	750	*	10	0	16	10	90
E290A035	2	50	59.0	983	*	10	0	13	10	90
E290A491	2 1/2	65	94.0	1567	*	10	0	7	7	90
E290B072	1	25	16.5	275	*	10	0	16	10	90
E290A074	1 1/4	32	27.0	450	*	10	0	16	10	90
E290A076	1 1/2	40	45.0	750	*	10	0	16	10	90
E290A078	2	50	59.0	983	*	10	0	13	10	90
E290A504	2 1/2	65	94.0	1567	*	10	0	7	7	90

(\*) Min. pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku, viz diagram výše

## Varianty

- Verze provedená kompletně v nerezí AISI316L
- Elektrický ukazatel polohy
- 125 mm ovládací zařízení pro vyšší tlak

## Příslušenství

- Pilotní ventil - SCG374A004VMS
- Kabelové konektory - 18209N21



## Série E290

### 2/2 Tlakem ovládané ventily 1/2"-1"

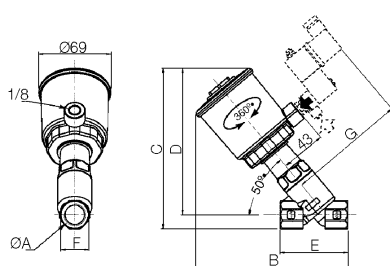
- Normálně zavřeno / otevřeno
- Kompaktní rozměry
- Pracovní tlak od 0 barů až do 16 barů
- Bronzové nebo nerezové tělo

## Technické parametry

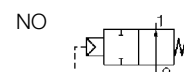
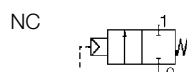
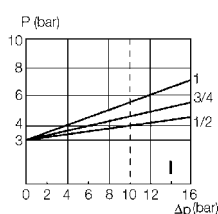
Diferenční tlak	0-16 bar
Max. povolený tlak	16 bar
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C
Max. viskozita	600 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Doba odezvy	0.15 až 0.25 s
Pilotní médium	Filtrovaný vzduch nebo voda (40 cSt)
Max. pilotní tlak	10 bar
Min. pilotní tlak	viz diagram nebo tabulka
Teplota pro pilotní připojení	-10 °C až +60 °C
Médium	Neutrální a agresivní média
	Pára a přehřátá voda
Teplota média	-10 °C až +180 °C

Vzhled	Bronzové tělo	Nerezové tělo
Tělo ventilu	Bronz	AISI316L
Těsnění jádra	Mosaz	Nerez AISI303
	PTFE (Teflon)	
Jádro	Nerez AISI316L	Nerez AISI431
Píst	Brass	Nerez AISI303
Těsnění pístu	PTFE (Teflon)	
Ovládací jednotka	polyamid vyztužený skelným vláknem	
Pilotní připojení	Mosaz (vločka)	

## Rozměry



### NO - normálně otevřeno - vstup pod disk



ØA	B	C	D	E	F	G	Hmotnost (kg)
1/2	142	154.5	141	65	27	146	0.9
3/4	150.5	159	143	75	32	146	1
1	155	165	145	90	41	146	1.4

## Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost mm	Průtokový koefic. Kv		Pilotní tlak (bar)		Diferenční tlak (bar)			Ovládací jednotka mm
			m <sup>3</sup> /h	l/min.	min.	max.	min.	vzduch/plyn/ voda /olej	pára 180 °C	
<b>NC - normálně zavřeno - vstup pod disk</b>										
E290A384VI	1/2	15	4.9	82	4	10	0	16	10	50
E290A385VI	3/4	20	9.4	157	4	10	0	10	10	50
E290A386VI	1	25	12.8	213	4	10	0	6	6	50
E290A393VI	1/2	15	4.9	82	4	10	0	16	10	50
E290A394VI	3/4	20	9.4	157	4	10	0	10	10	50
E290A395VI	1	25	12.8	213	4	10	0	6	6	50
<b>NO - normálně otevřeno - vstup pod disk</b>										
E290A387	1/2	15	4.9	82	*	10	0	16	10	50
E290A388	3/4	20	9.4	157	*	10	0	16	10	50
E290A389	1	25	12.8	213	*	10	0	16	10	50
E290A396	1/2	15	4.9	82	*	10	0	16	10	50
E290A397	3/4	20	9.4	157	*	10	0	16	10	50
E290A398	1	25	12.8	213	*	10	0	16	10	50

(\*) Min. pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku, viz diagram výše

## Varianty

- Vizuální ukazatel polohy (standardní u NC ventilů)
- Elektrický ukazatel polohy

## Příslušenství

- Pilotní ventil - SCG356A002VMS
- Kabelové konektory - 1209N21



## Série 290

### 2/2 Tlakem ovládané ventily 3/4"-2"

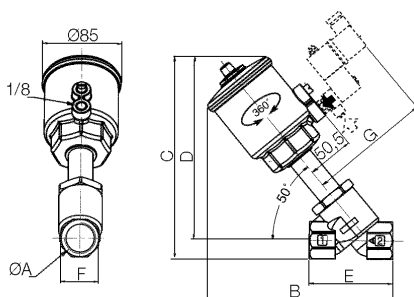
- Normálně zavřeno / otevřeno
- Necitlivé na znečištění
- Vizuální indikátor polohy
- Bronzové nebo nerezové tělo

## Technické parametry

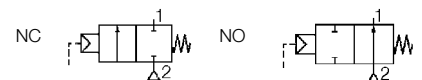
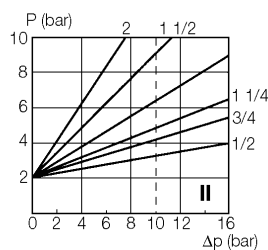
Diferenční tlak	0-16 bar
Max. povolený tlak	16 bar
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C
Max. viskozita	600 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Doba odezvy	0.20 až 0.50 s
Pilotní médium	Filtrovaný vzduch nebo voda (40 cSt)
Max. pilotní tlak	10 bar
Min. pilotní tlak	viz diagram nebo tabulka
Teplota pro pilotní připojení	-10 °C až +60 °C
Médium	Neutrální a agresivní média Pára a přehřátá voda
Teplota média	-10 °C až +180 °C

Vzhled	Bronzové tělo	Nerezové tělo
Tělo ventilu	Bronz	AISI316L
Těsnění jádra	Mosaz	Nerez AISI303
Jádro	PTFE (Teflon)	
Píst	Nerez AISI431	Nerez AISI431
Píst	Mosaz	Nerez AISI303
Ovládací jednotka	PTFE	
Pilotní připojení	polyamid vyztužený skelným vláknem	
	Mosaz (vločka)	

## Rozměry



### NO - normálně otevřeno - vstup pod disk



ØA	B	C	D	E	F	G	Hmotnost (kg)
3/4	175	186	170	75	32	153	1.3
1	183	197	177	90	41	153	1.7
1 1/4	217	229	204	110	50	153	2.1
1 1/2	224	245	215	120	60	153	2.9
2	249	259	224	150	70	153	3.7

# Tlakem ovládané ventily 2/2

## Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost	Průtokový koef. Kv		Pilotní tlak (bar)		Diferenční tlak (bar)			Ovládací jednotka
			m <sup>3</sup> /h	l/min.	min.	max.	min.	vzduch/plyn/ voda/olej	pára 180 °C	
<b>NC - normálně zavřeno - vstup pod disk</b>										
E290B005	3/4	20	9.4	157	4	10	0	16	10	63
E290B010	1	25	16.5	275	4	10	0	10	10	63
E290A016	1 1/4	32	27.0	450	4	10	0	6	6	63
E290A020	1 1/2	40	45.0	750	4	10	0	4	4	63
E290A024	2	50	59.0	983	4	10	0	2	2	63
E290B048	3/4	20	9.4	157	4	10	0	16	10	63
E290B053	1	25	16.5	275	4	10	0	10	10	63
E290A059	1 1/4	32	27.0	450	4	10	0	6	6	63
E290A063	1 1/2	40	45.0	750	4	10	0	4	4	63
E290A067	2	50	59.0	983	4	10	0	2	2	63
<b>NO - normálně otevřeno - vstup pod disk</b>										
E290B027	3/4	20	9.4	157	*	10	0	16	10	63
E290B028	1	25	16.5	275	*	10	0	16	10	63
E290A030	1 1/4	32	27.0	450	*	10	0	16	10	63
E290A032	1 1/2	40	45.0	750	*	10	0	11	10	63
E290A034	2	50	59.0	983	*	10	0	7	7	63
E290B070	3/4	20	9.4	157	*	10	0	16	10	63
E290B071	1	25	16.5	275	*	10	0	16	10	63
E290A073	1 1/4	32	27.0	450	*	10	0	16	10	63
E290A075	1 1/2	40	45.0	750	*	10	0	11	10	63
E290A077	2	50	59.0	983	*	10	0	7	7	63

(\*) Min. pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku, viz diagram výše

## Varianty

- Verze provedená kompletně v nerezí AISI316L (kyselinovzdorná)
- Elektrický ukazatel polohy

## Příslušenství

- Pilotní ventil - SCG356A002VMS
- Kabelové konektory - 12209N21

## Série 290



## 2/2 Tlakem ovládané ventily 3/8"-3/4"

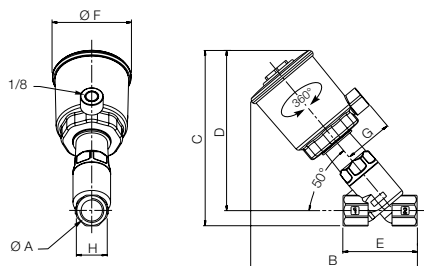
- Normálně zavřeno / otevřeno
- Extrémně kompaktní provedení
- Pracovní tlaky od 0 až do 16 barů
- Nerezové tělo

## Technické parametry

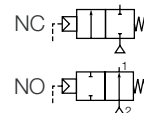
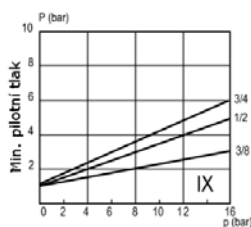
Diferenční tlak	0-16 barů
Max. povolený tlak	16 barů
Max. viskozita	600 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Teplota okolí	10-50 ms
Pilotní médium	Filtrovaný vzduch nebo voda
Max. pilotní tlak	10 barů
Min. pilotní tlak	viz diagram nebo tabulka
Teplota pro pilotní připojení	-10 °C až +60 °C
Médium	Neutrální a agresivní média Pára a přehřátá voda
Teplota média	-10 °C až +180 °C

<b>Vzhled</b>	
Tělo ventilu	Nerez AISI316L
Těsnění jádra	Nerez AISI303 PTFE (Teflon)
Jádro	Nerez AISI431
Píst	Nerez AISI316L
Těsnění pístu	PTFE (Teflon)
Ovládací jednotka	polyamid vyztužený skelným vláknem
Pilotní připojení	Mosaz

## Rozměry



## NO - normálně otevřeno - vstup pod disk



ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	Hmotnost (kg)
3/8	92	93	81.5	55	43.5	27	23.5	0.35
1/2	99	97	83.5	65	43.5	27	28	0.4
3/4	107	104.5	88	75	43.5	27	30	0.45

## Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost	Průtokový koef. Kv		Pilotní tlak (bar)		Diferenční tlak (bar)		Ovládací jednotka	
			m <sup>3</sup> /h	l/min.	min.	max.	min.	vzduch/plyn/ voda/olej		pára 180 °C
NC normálně zavřeno-vstup pod disk										
E290A791VI	3/8	10	2.8	47	4	10	0	16	10	32
E290A792VI	1/2	15	4.1	68	4	10	0	12	10	32
E290A793VI	3/4	20	6.5	108	4	10	0	6	6	32
NO - normálně otevřeno - vstup pod disk										
E290A794	3/8	10	2.8	47	*	10	0	16	10	32
E290A795	1/2	15	4.1	68	*	10	0	12	10	32
E290A796	3/4	20	6.5	108	*	10	0	6	6	32

(\*) Min. pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku, viz diagram výše

## Varianty

- Vizuální ukazatel polohy
- Elektrický ukazatel polohy

## Příslušenství

- Pilotní ventil - SCG356A002VMS
- Kabelové konektory - 12209N21

# Solenoidové ventily

Série 327



2/2 Přímě ovládané ventily 1/4"-1/2"

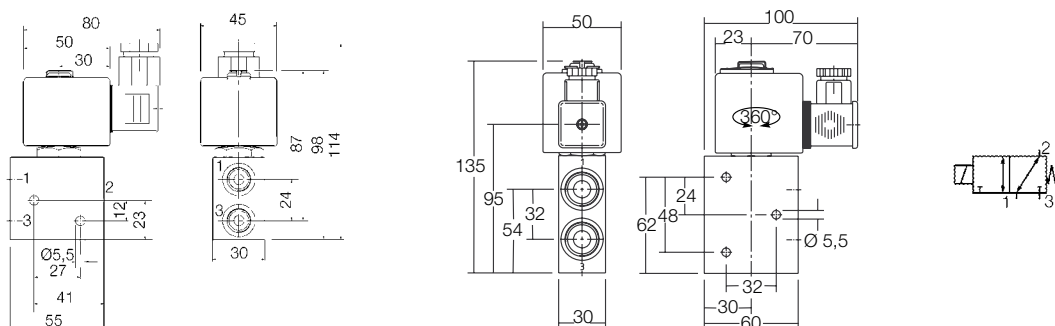
- Univerzální funkce
- Velký průtok
- Pracovní tlak od 0 až do 10 barů
- Mosazné nebo nerezové tělo

## Technické parametry

Diferenční tlak	0-10 barů
Max. povolený tlak	10 barů
Max. viskozita	65 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Doba odezvy	75-100 ms (vzduch P=6 barů)
Médium	Vzduch, plyn, voda a olej -20 °C až +80 °C, NBR (nitril) -20 °C až +120 °C, FPM (Viton) -40 °C až +40 °C, VMQ (silikon) -40 °C až +55 °C
Teplota média	
Teplota okolí	
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	ss (=) 24 V st (-) 24 V-115 V-230 V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650/A

Vzhled	
Tělo ventilu	Mosaz AISI316SS
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Jádro	Nerez 430FSS
Pružina	Nerez 17-7PHSS
Těsnění a těsnění sedla	FPM
Výmezovací kroužek	PTFE (Teflon)
Cívka	Époxy

## Rozměry



## Objednací informace

Výkon	Obj. čísla náhradních cívek			
	24 V ss	24 V st	115 V st	230 V st
10/11.2	400425142	123664001	123664018	123664017
10/10	400329342	-	-	400924197