

### VLASTNOSTI

- Kompaktní pilotní box s integrovanými přímo ovládanými pilotními ventily.
- Speciálně navržen pro dálkové ovládání pulsních ventilů (serie 353).
- Sedla ventilů jsou integrovány v základové desce pilotního boxu.
- Společný odfuk z obou stran pilotního boxu pro 1 nebo 2 (G 3/8") tlumiče hluku.
- Integrované topné těleso zajišťující bezproblémový provoz při nízkých okolních teplotách.
- Elektrický krytí: IP 65
- Pilotní box umožňuje rychlé zapojení.
- ASCO/JOUCOMATIC elektromagnetické ventily odpovídají všem příslušným evropským normám.

### ZÁKLADNÍ INFORMACE

Diferenční tlak (PS) 0 až 8,5 bar [1 bar = 100kPa]  
Reakční čas 5 - 25 ms

médium	teplotní rozsah (TS)	těsnící disk
vzduch	-20 až +80°C	NBR (nitrile)

### KONSTRUKCE

Základová deska Hliník (anodizovaný)  
Kryt ABS (polysterene) UV stabilizovaný  
Pouzdro jádra Mosaz  
Jádro a pevné jádro Nerezová ocel  
Pružina Nerezová ocel  
Disk NBR (nitrile)  
Vinutí nakrátko Měď  
Izolační třída cívky F  
Elektrické připojení cívky Nástrčné konektory (fast on) DIN 46244

### ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA

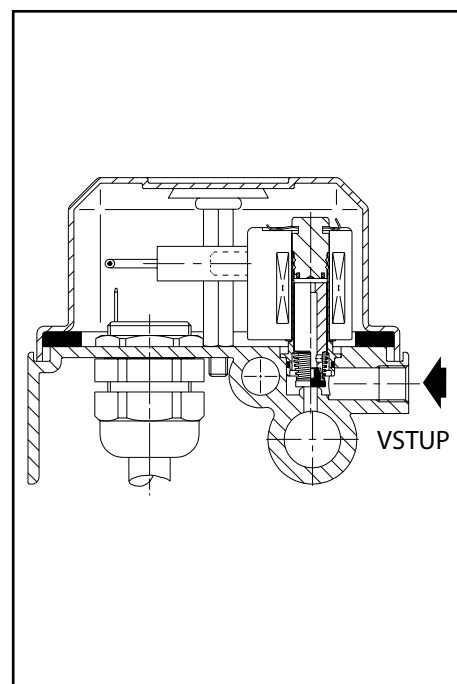
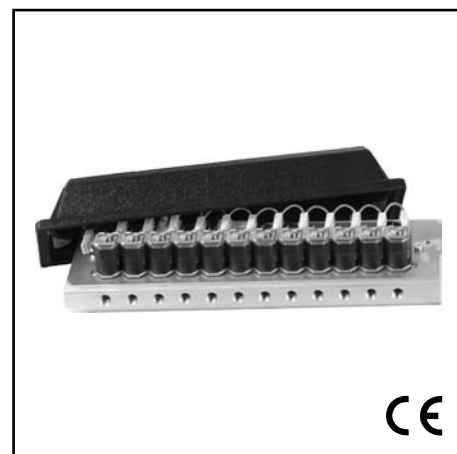
Standardní napětí DC (=) 24V  
AC (~) 24V - 115V - 230V/50Hz

typ cívky	příkon cívky			rozsah okolní teploty operátoru (2) (°C)	elektrická ochrana
	přítah ~ (VA)	držení ~ (VA) (W)	studená = (W)		
UCM22-FI (1)	20,4	14	10	22	zalitá cívka

### SPECIFIKACE

počet pilotních ventilů	připojovací závit	světlost (mm)	průtokový koeficient Kv		provozní diferenční tlak (bar)		katalogové číslo pilotního boxu (2)		
					min.	maximum (PS)	bez topného tělesa	s 1 topným tělesem (3)	s 2 topnými tělesy (3)
2	1/8	3,6	0,35	5,8	0	8,5	S G110A020	S G110A021	-
3							S G110A030	S G110A031	-
4							S G110A040	S G110A041	-
5							S G110A050	S G110A051	-
6							S G110A060	S G110A061	-
7							1/8	3,6	0,35
8	S G110A080	S G110A081	S G110A082						
9	S G110A090	S G110A091	S G110A092						
10	S G110A100	S G110A101	S G110A102						
11	S G110A110	S G110A111	S G110A112						
12	S G110A120	S G110A121	S G110A122						

- (1) Přerušovaný provoz. Relativní provozní čas 10%, max. čas zapnutí 1 min.  
 (2) Minimální okolní teplota pilotního boxu bez topného tělesa : 0°C  
 Minimální okolní teplota pilotního boxu s 1 topným tělesem : -40°C (2 až 6 pilotních ventilů)  
 : -15°C (7 až 12 pilotních ventilů)  
 Minimální okolní teplota pilotního boxu s 2 topnými tělesy : -40°C (7 až 12 pilotních ventilů)  
 (3) Standardní napětí topných těles 220-240 VDC / VAC 50-60 Hz, pro jiná napětí viz. "Příklad objednání".  
 Příkon topného tělesa: 80 watt (každé).



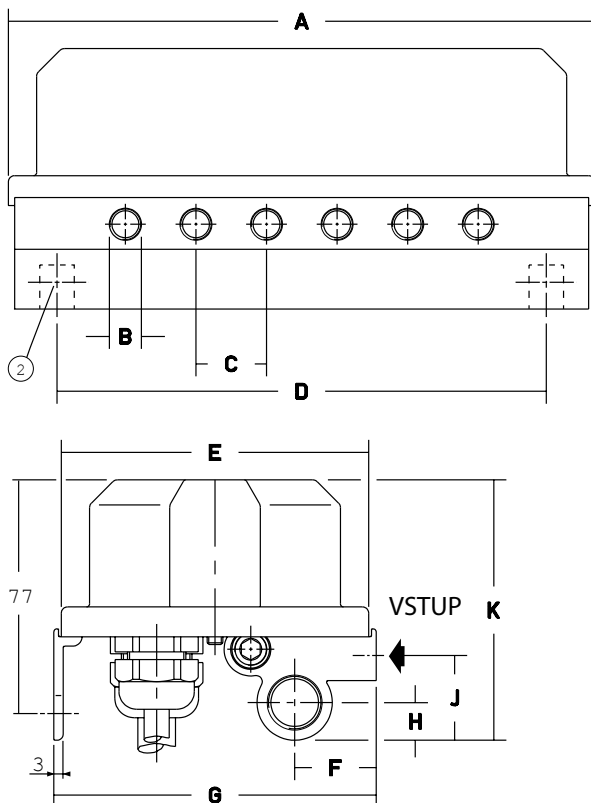
### ÚPRAVY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pilotní boxy s kovovým krytem pro drsné podmínky, výbušné prostředí dle ATEX (prach) a těžké provozu. (kód předpony: WP)
- Integrované rychlospojky pro hadičky Ø 6, nebo 8 mm.
- Možnost dodání speciálních zákaznických řešení, konzultujte prosím se zástupci ASCO/JOUCOMATIC.

### INSTALACE

- Pilotní boxy lze montovat v jakékoliv poloze, aniž by byla ovlivněna jejich funkce.
- Připojovací závity: G 1/8 dle ISO 228 pro pilotní připojení  
G 3/8 dle ISO 228 pro odfuky
- Kabelové vývodky: kabel ovládání cívek ventilů pro box s 2-6 pilotními ventily: kabel Ø 10 - 14 mm  
kabel ovládání cívek ventilů pro box s 7-12 pilotními ventily: kabel Ø 13 - 18 mm  
kabel připojení topného tělesa: kabel Ø 5 - 10 mm
- Návod na montáž a údržbu je součástí balení ventilu, případně lze zaslat.
- K dispozici jsou sady náhradních dílů a náhradní cívky.

### ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)



### PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

(WP) S G110 A 12 0 230/50

Napětí cívky/ Hz

Varianty provedení

- 0 = bez topného tělesa
- 1 = s 1 topným tělesem 230V/50Hz
- 2 = s 2 topnými tělesy 230V/50Hz
- 3 = s 1 topným tělesem 24V DC
- 4 = s 2 topnými tělesy 24V DC
- 5 = s 1 topným tělesem 115V/50Hz
- 6 = s 2 topnými tělesy 115V/50Hz

Počet pilotních ventilů

- 02 = 2 pilotní ventily
- 03 = 3 pilotní ventily atd. (max. 12 ventilů)

Písmeno změny

Základní číslo

- G110 = závitové připojení
- G120 = 6 mm rychlospojky + TPL 22467
- G130 = 8 mm rychlospojky + TPL 22386

Elektrické připojení

nástrčné konektory (fast on) 6,3 x 0,8

Kód předpony (varianta)

- WP: Waterproof IP 65
- kovový kryt

Na odfuky pilotního boxu, závity G3/8" je doporučeno namontovat tlumiče hluku.

počet pilotních ventilů	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	hmotnost (1)
2 až 6	187	G 1/8	22,5	156	98	26	103	12	27	83	1
7 až 12	322	G 1/8	22,5	266	98	26	103	12	27	83	2,2

(1) včetně cívek a konektorů

(2) montáž: 2 otvory Ø10 mm rozteč D

Katalogové listy k dispozici na: [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)