

VLASTNOSTI

- Pulsní ventily jsou konstruovány speciálně pro použití v aplikacích - regenerace filtrů DCS. Vyznačují se kombinací vlastností: vysoký průtok, dlouhá životnost, rychlé otevírání a uzavírání. Tyto vlastnosti je činí mimořádně hospodárny a spolehlivými.
- Vysoký průtok, úhlový tvar těla v kombinaci se speciální membránou poskytují jedinečné funkční vlastnosti, jaké jsou vyžadovány pro činnost a použití v aplikacích - regenerace filtrů DCS.
- Systém upínání s převlečnou maticí se vyznačuje rychlou, snadnou a spolehlivou montáží ventilu.
- Možnost dodání nevybušného provedení ventilů dle normy ATEX 94/9/EC, pro neelektrická zařízení použitím kódu přípony GD.
- ASCO/JOUCOMATIC elektromagnetické ventily odpovídají všem příslušným evropským normám.



ZÁKLADNÍ INFORMACE

Diferenční tlak (PS) 0,35 - 8,5 bar [1 bar = 100kPa]
Rozsah okolní teploty -40/-20 až +85°C (TPE/CR)

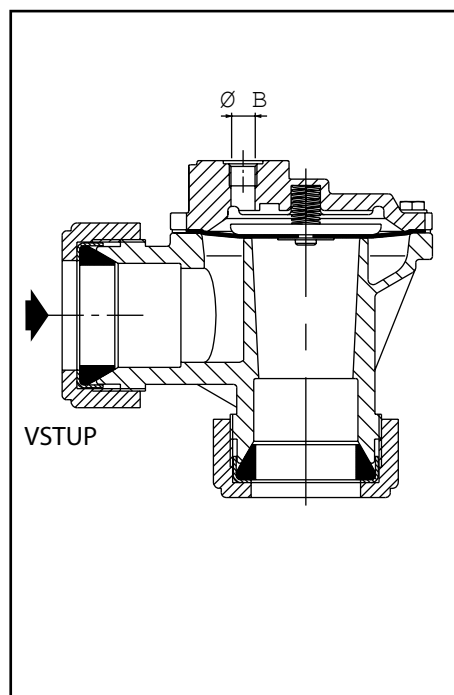
médium	teplotní rozsah (TS)	membrána
vzduch	-40 až +85°C	TPE (3/4 a 1) (thermoplastic polyester elastomer)
vzduch	-20 až +85°C	CR (1 1/2) (chloroprene)

KONSTRUKCE

Tělo Hliník
Pružina Nerezová ocel
Membrána TPE (thermoplastic polyester elastomer) nebo CR (chloroprene)

PILOTNÍ SOLENOIDOVÉ VENTILY (2/2 NC funkce)

pulsní ventil katalogové číslo	pilotní připojení	doporučená provedení		
		světlost (mm)	pilotní ventily v boxu (IP 65)	samostatné pilotní ventily (IP20)
G353A041 G353-055 G353A042 G353-056	G1/8	3,6	pilotní box serie 110 2 až 12 pilotních ventilů 1/8"	serie 257
G353A045 G353-066	G1/4	5,6	pilotní box serie C20 4 až 6 pilotních ventilů 1/4"	serie 262 / 272



SPECIFIKACE

připojovací závit	pilotní připojení	světlost (mm)	průtokový koeficient Kv	provozní diferenční tlak (bar)		katalogové číslo		kód přípony FPM	
				min.	max. (PS) vzduch	standardní	ATEX prach II2G/D		
G	Ø B	(mm)			~ / =				
G - Závitové připojení									
3/4	1/8	24	14	233	0,35	8,5	G353A041	G353A041 GD	V
1	1/8	27	17	283	0,35	8,5	G353A042	G353A042 GD	V
1 1/2	1/4	52	46	768	0,35	8,5	G353A045	G353A045 GD	V
Ø - Připojení s převlečnou maticí									
3/4	1/8	24	14	233	0,35	8,5	G353-055	G353-055 GD	V
1	1/8	27	17	283	0,35	8,5	G353-056	G353-056 GD	V
1 1/2	1/4	52	43	717	0,35	8,5	G353-066	G353-066 GD	V

ÚPRAVY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Ventily mohou být dodávány s membránou a těsněním z FPM (fluoroelastomer). Při objednání uveďte příslušné písmeno varianty v kódu přípony.
- Možnost použití elektronického časovače, konzultujte prosím se zástupci ASCO/JOUCOMATIC.
- Ovládací pilotní boxy obsahují 2 až 12 pilotních ventilů.
- Pilotní ventily mohou být vybaveny nevybušnými operátory pro umístění v potenciálně výbušném prostředí v souladu s normou „ATEX“ případně dalšími národními normami.

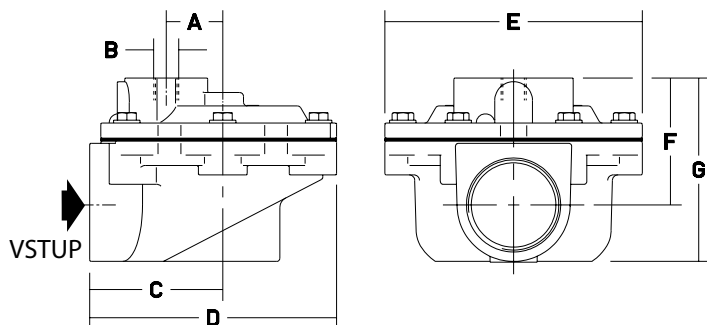
INSTALACE

- Ventily lze montovat v jakékoliv poloze, aniž by byla ovlivněna jejich funkce.
- Standardní připojovací závit ventilu je : G = G (ISO 228/1), nebo připojení převlečnou maticí.
- Při připojení trubičky nebo hadičky do pilotního otvoru (G1/8, nebo G1/4) víka pulsního ventilu, by měl být ASCO pilotní ventil montován co nejbližší u pulsního ventilu. Propojovací hadička dlouhá do 3 m má zanedbatelný vliv na reakční časy pulsního ventilu. Provedení s propojovací hadičkou delší než 3 m musí být testováno při aktuálních provozních podmínkách. Pro provedení všech pilotních propojení je doporučena hadička o vnějším Ø 6, nebo Ø 8 mm.
- U varianty s převlečnou maticí je zajištěna těsnost kompresním gumovým těsněním na připojovacím potrubí (kompresní těsnění je součástí ventilu).
- Možnost dodání jiných připojovacích závitů, na dotaz.
- Návod na montáž a údržbu je součástí balení ventilu, případně lze zaslat.
- K dispozici jsou sady náhradních dílů.

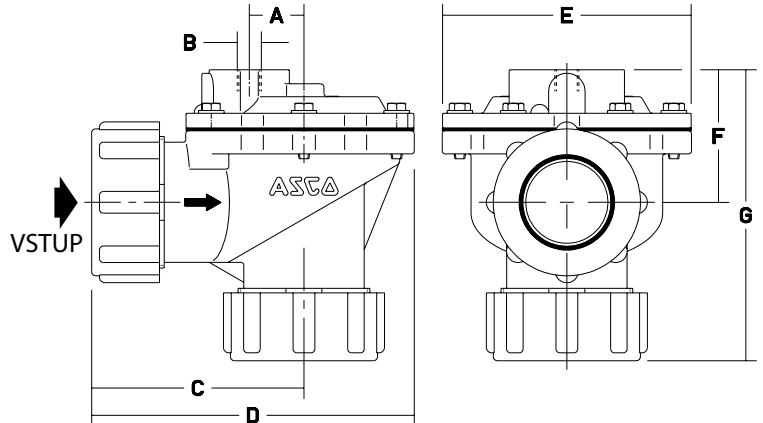
ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)



závitové připojení (Fig.1)



připojení s převlečnou maticí (Fig.2)



katalogové číslo	A	B	C	D	E	F	G	hmotnost	(C)
G353A041 (GD)	-	G 1/8"	51	89	75	41	64	0,45	Fig.1
G353A042 (GD)	-	G 1/8"	51	89	75	41	64	0,40	Fig.1
G353A045 (GD)	30	G 1/4"	71	130	136	71	98	1,00	Fig.1
G353-055 (GD)	-	G 1/8"	88	125	75	47	109	0,58	Fig.2
G353-056 (GD)	-	G 1/8"	88	125	75	47	129	0,61	Fig.2
G353-066 (GD)	30	G 1/4"	117	177	136	73	161	1,33	Fig.2

(C) konstrukční typ

Katalogové listy k dispozici na: www.asconumatics.eu