

VLASTNOSTI

- Pulsní pístonové 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.
- Úhlový tvar těla a speciální píston poskytují jedinečné funkční vlastnosti, jaké jsou vyžadovány pro činnost a použití v aplikacích - regenerace filtrů DCS.
- Vysoce jakostní polyacetalový (POM) píston zaručuje dlouhou životnost při velkém teplotním pracovním rozsahu.
- Rychloupínací připojení odstraňuje dobu potřebnou k řezání závitů a k utěšňování spojů, výsledkem je úspora času a flexibilita při připojování ventilů k potrubí.
- Možnost dodání nevybušného provedení ventilů dle normy ATEX 94/9/EC, pro neelektrická zařízení použitím kódu přípony GD.
- ASCO/JOUCOMATIC komponenty odpovídají všem příslušným evropským normám.



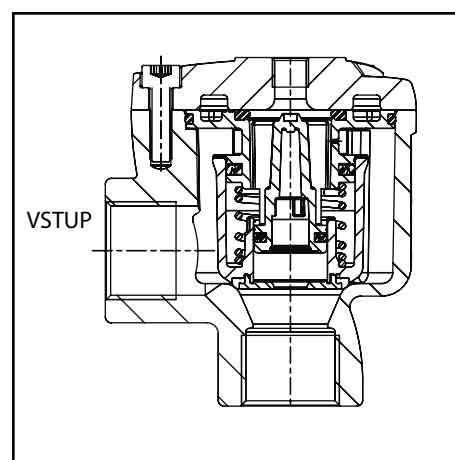
ZÁKLADNÍ INFORMACE

Diferenční tlak (PS) 0,3 - 8,5 bar [1 bar = 100kPa]
Rozsah okolní teploty -20 až +85°C

médium	teplotní rozsah (TS)	píston
vzduch	-20 až +85°C	POM

KONSTRUKCE

Tělo Hliník
Víko Hliník
Rychloupínací spony (clamps) Ocel
Šrouby Ocel
Těsnění NBR (nitrile)
Píston POM (polyacetal) / NBR (nitrile)



PILOTNÍ SOLENOIDOVÉ VENTILY (2/2 NC funkce)

pulsní ventil katalogové číslo	pilotní připojení	doporučená provedení			
		světlost (mm)	pilotní ventily v boxu IP65	samostatné pilotní ventily	
				IP20	IP65
E353A810 E353A820 E353A830 S353A810 S353A820 S353A830	G 1/8	3,6	pilotní box serie 110 2 až 12 pilotních ventilů 1/8	serie 257	SCG262C002

SPECIFIKACE

připojovací závit	pilotní připojení	světlost (mm)	průtokový koeficient Kv (m³/h) (l/min)		provozní diferenční tlak (bar)			katalogové číslo		rychloupínací spona (clamp) pro připojení k výstupu ventilu
					min.	max. (PS)				
						vzduch	~/=			
(G*) - Závitové připojení										
3/4	1/8	28	14	233	0,3	8,5	E353A810	E353A810 GD	-	
1	1/8	28	23	383	0,3	8,5	E353A820	E353A820 GD	-	
1 1/2	1/8	43	46	768	0,3	8,5	E353A830	E353A830 GD	-	
(Ø) - Rychloupínací připojení (clamp) na vstupu										
3/4	1/8	28	14	233	0,3	8,5	S353A810	S353A810 GD	C117-281	
1	1/8	28	23	383	0,3	8,5	S353A820	S353A820 GD	C117-282	
1 1/2	1/8	43	46	768	0,3	8,5	S353A830	S353A830 GD	C117-290	

ÚPRAVY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 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.
- Přídavná rychloupínací spona (clamp) pro připojení k výstupu, viz tabulka „Specifikace“.

INSTALACE

- Ventily lze montovat v jakékoliv poloze, aniž by byla ovlivněna jejich funkce.
- Standardní připojovací závit ventilu je : G = G (ISO 228/1).
- U rychloupínacího provedení je těsnost zajištěna těsnícím O-kroužkem na trubkách (3/4" = Ø26,4 až 27,4 mm; 1" = Ø33,2 až 34,2 mm a 1 1/2" = Ø47,8 až 48,8 mm) podle ISO 4200.
- Při připojení trubičky nebo hadičky do pilotního otvoru (G1/8) 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 mm.
- 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 a náhradní cívky.

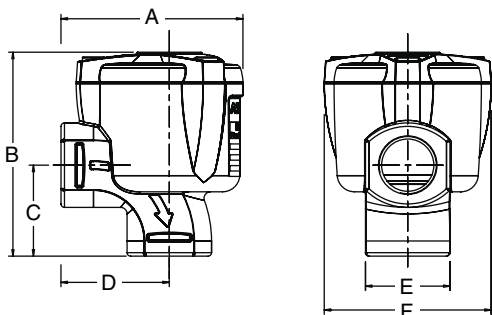
ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)


Fig. 1: Závité připojení

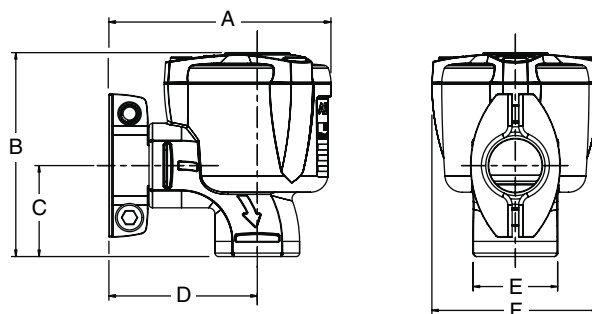


Fig. 2: Připojení rychloupínací sponou (clamp)

katalogové číslo	A	B	C	D	E	F	hmotnost	(C)
E353A810 (GD)	84	94	42	50	39	77	0,42	Fig.1
E353A820 (GD)	96	100	51	62	46	77	0,53	Fig.1
E353A830 (GD)	121	127	60	71	62	112	1,07	Fig.1
S353A810 (GD)	103	94	42	69	39	77	0,50	Fig.2
S353A820 (GD)	115	100	51	81	46	77	0,59	Fig.2
S353A830 (GD)	146	127	60	97	62	112	1,27	Fig.2

(C) konstrukční typ

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)

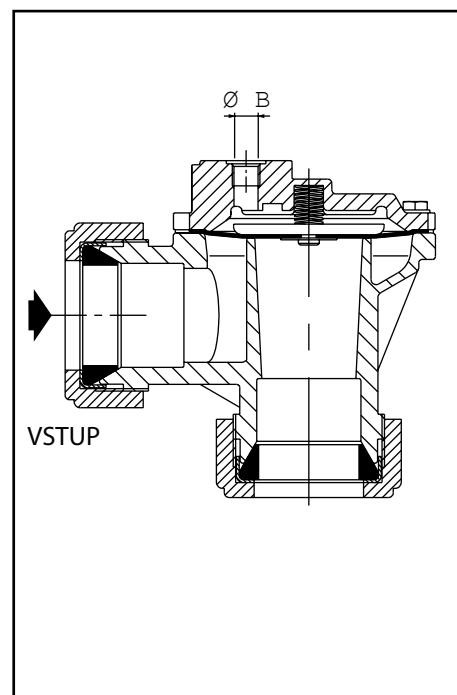
médium	teplotní rozsah (TS)	membrána
vzduch	-40 až +85°C	TPE (3/4 a 1) (thermoplastic polyester elastomer)
vzduch	-20 až +85°C	CR (1 1/2) (chloroprene)

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.

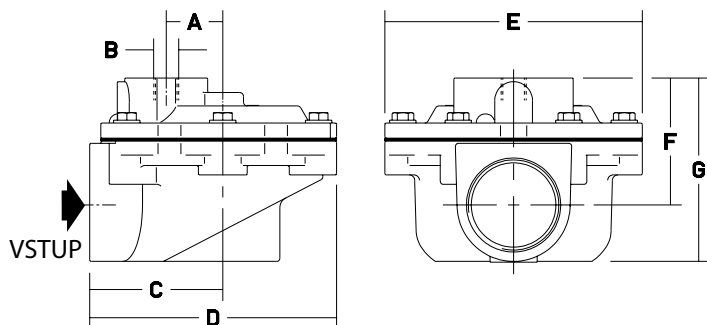
INSTALACE

- 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.

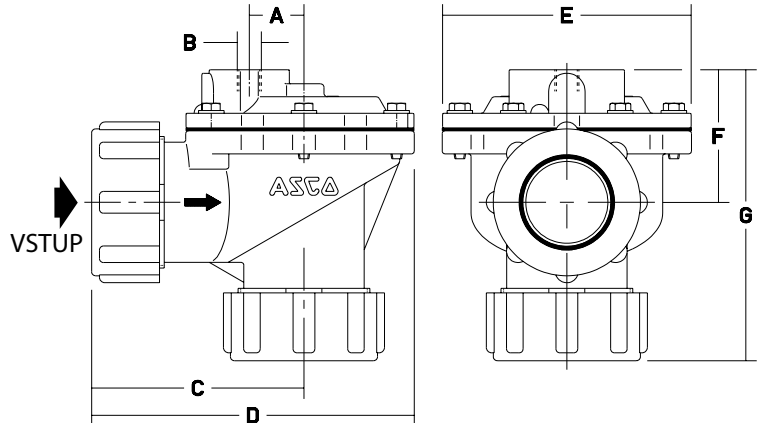
ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)



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

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 hospodárními 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 -20 až +85°C

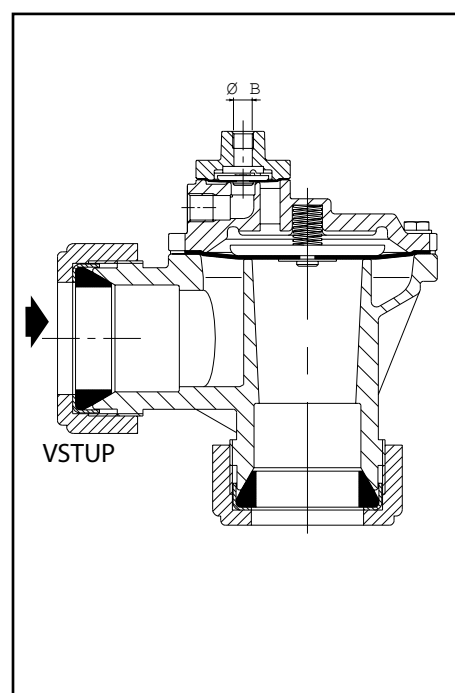
médium	teplotní rozsah (TS)	membrána
vzduch	-20 až +85°C	CR (chloroprene)

KONSTRUKCE

Tělo Hliník
Pružiny Nerezová ocel
Membrány CR (chloroprene)

PILOTNÍ SOLENOIDOVÉ VENTILY (2/2 NC funkce)

pulsní ventil katalogové číslo	pilotní připojení	doporučená provedení		
		světlost (mm)	pilotní ventily v boxu IP65	samostatné pilotní ventily IP20
G353A046 G353A063	G1/8	3,6	pilotní box serie 110 2 až 12 pilotních ventilů 1/8"	serie 257
G353A048 G353A049 G353-058	G1/4	5,6	pilotní box serie C20 4 až 6 pilotních ventilů 1/4"	-



SPECIFIKACE

připojovací závit	pilotní připojení	světlost (mm)	průtokový koeficient Kv		provozní diferenční tlak (bar)		katalogové číslo		kód přípony FPM	
					min.	max. (PS)				standardní
						(m ³ /h)	(l/min)	vzduch		
G - Závitové připojení										
1 1/2	1/8	52	46	768	0,35	8,5	G353A046	G353A046 GD	V	
2	1/4	66	77	1290	0,35	8,5	G353A048	G353A048 GD	V	
2 1/2	1/4	66	92	1540	0,35	8,5	G353A049	G353A049 GD	V	
3	1/4	76	170	2833	1,0	6,0	G353-058 ⁽¹⁾	G353-058 GD ⁽¹⁾	V	
Ø - Připojení s převlečnou maticí										
1 1/2	1/8	52	43	717	0,35	8,5	G353A063	G353A063 GD	V	

(1) Vnější připojovací závit (male threads).

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.

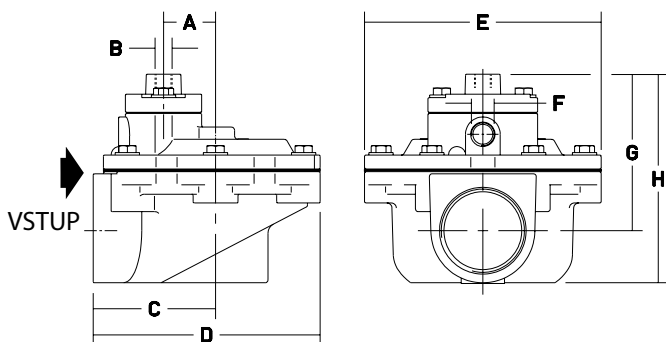
INSTALACE

- 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.

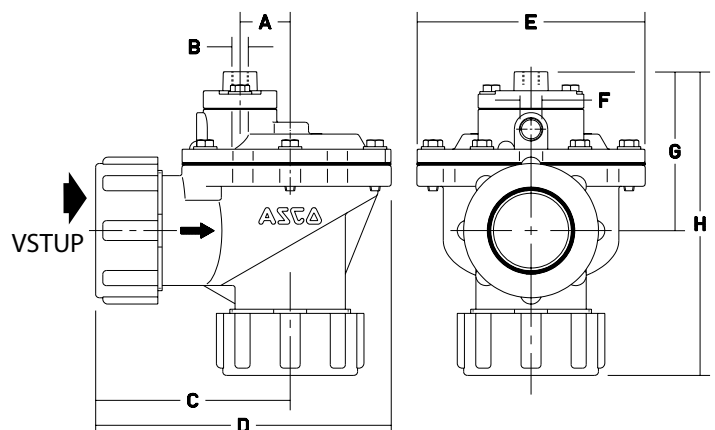
ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)



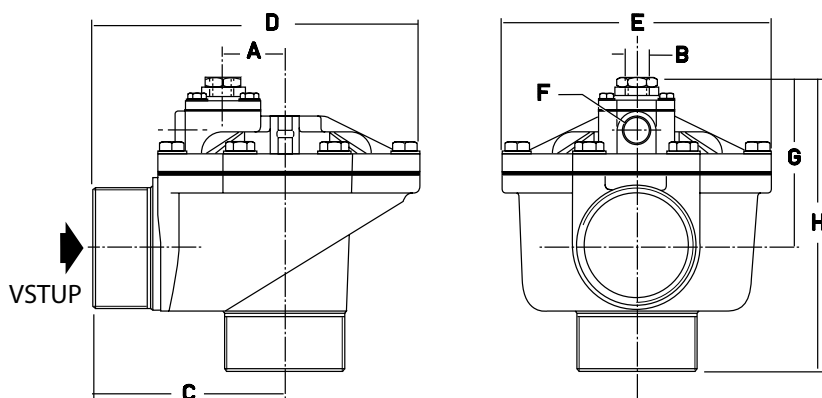
závitové připojení - vnitřní závit (Fig.1)



připojení s převlečnou maticí (Fig.2)



závitové připojení - vnější závit (Fig.3)



katalogové číslo	A	B	C	D	E	F	G	H	hmotnost	(C)
G353A046 (GD)	30	G 1/8"	71	130	136	G 3/8"	90	120	1,10	Fig.1
G353A048 (GD)	30	G 1/4"	95	168	165	G 3/4"	121	166	2,60	Fig.1
G353A049 (GD)	30	G 1/4"	95	168	165	G 3/4"	121	166	2,30	Fig.1
G353-058 (GD)	48	G 1/4"	143	240	192	G 1/2"	121	214	3,70	Fig.3
G353A063 (GD)	30	G 1/8"	87	177	136	G 3/8"	96	183	1,43	Fig.2

Na odfuk ventilu (F) je doporučeno namontovat tlumič hluku.