

Všeobecné informace

Program

Program OEM Automatic pro úpravu vzduchu se skládá ze spojovatelných komponentů pro úpravu vzduchu / podílových jednotek. Podívejte se na následující stručný přehled programu.

Funkce

Stlačený vzduch na výstupu kompresoru může mít různou kvalitu. Kolísání tlaku stejně jako pevné a kapalné nečistoty zvyšují opotřebení pneumatických systémů. Kvalitu stlačeného vzduchu je možné výrazně zvýšit použitím komponentů pro úpravu vzduchu / podílových jednotek a tím také zvýšit výkon a životnost stroje.

Regulátor tlaku

Regulátor tlaku snižuje vstupní tlak na nastavený výstupní tlak a udržuje tím stálý provozní tlak. Vstupní tlak samozřejmě nesmí klesnout pod nastavený provozní tlak.

Filtr

Vzduchový filtr se používá k odstranění částic a kapalných nečistot ze vzduchu. Mohou být použity filtry různých druhů v závislosti na použitém zařízení pro stlačený vzduch. Filtr pracuje tím, že točí stlačeným vzduchem pomocí turbíny jako přírubou. Výsledná odstředivá síla vrhá kondenzát a částice na stěnu nádoby. Částice se pak shromažďují ve spodní části nádoby a oddělovač zabráňuje jejich opětovnému zvednutí proudem vzduchu. Filtrační prvek odděluje všechny zbývající imise, které jsou větší než je oko filtru. Kondenzát a jiné nečistoty v nádobce se odstraní ručním nebo automatickým odvodněním.

Filtr regulátor

Filtr regulátor je kombinovaný vzduchový filtr a regulátor tlaku.

Submikronový filtr

Je-li stlačený vzduch určen pro použití v extra citlivých procesech například v optice, elektronice apod. je nutná další úprava vzduchu.

V těchto případech je lepší použít submikronový filtr, který se skládá ze dvou kombinovaných filtrů. Standardní filtr je kombinování s post- mikrofiltrem, který poskytuje 99,9% odloučení nečistot, vody a oleje.

Maznice

Většina pneumatických součástek je dnes konstruována tak, aby v normálním provozu nebylo potřeba žádné další mazání. Při extrémních provozních podmínkách jako je vysoká rychlost válců, vliv velkých frekvencí nebo vysoké teploty, může olejový film na součástkách zhoršit provoz a urychlit jejich opotřebení. Pro zvýšení životnosti součástek by měl být vzduch pravidelně mazán pomocí zabudované maznice. Maznice automaticky přidá do vzduchu jemnou olejovou mlhu, která účinně namaže složky v systému.

Maznice by měla být umístěna pokud možno co nejbližší k mechanismu který má být mazán, aby se zabránilo ukládání oleje v přívodech, zejména v ohybech před dosažením mazacího místa.

POZNÁMKA ! Jednou namazané pneumatické prvky musí být mazány i nadále.

Dimenzování válců

Výpočet síly

Síla (F), kterou válec vyvíjí je součtem tlaku (bar) x plocha pístu (cm²) x účinnost. Účinnost válce závisí na jeho průměru, tlaku a konstrukci. Graf a tabulka ukazují sílu kterou válec vyvíjí na jádro pro různé tlaky a průměry. Síla je uveden v daN, 1 daN = 10 N.

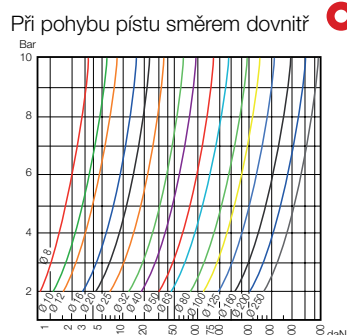
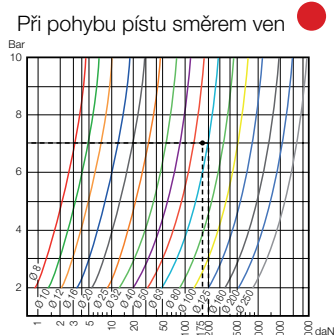
Součinitel zatížení

To je vztah mezi skutečným zatížením, které je přesneseno do válce a silou, která je vyvinuta válcem. Součinitel zatížení = skutečné zatížení (N) / síla válce (N).

Součinitel zatížení nemá překročit 0,75

aby bylo dosaženo optimální funkce válce. Příklad: Výpočet pro válec, který má zvedat 1300 N (130 kg) při 7 barech. Teoretická síla = skutečné zatížení (N) / součinitel zatížení = 1300 N/0.75 = 1750 N (175 daN). Tento graf ukazuje vztah mezi silou a vstupním tlakem. Požadovaný průměr válce je křivka, která prochází tímto bodem nebo nejbližší větší průměr. Ve výše uvedeném příkladu: 1750 N se pohybuje mezi 50 a 63. Doporučený válec je pak 63, který rozvíjí sílu 2000 N při 7 barech a součinitel zatížení je pak: 1300 N/2000 N = 0,65. To znamená, že je používáno 65% z max. kapacity válce.

. Poznámka: zatížení ve výši 1,0 znamená, že se válec může pojmout náklad, ale nelze přesunout



Píst Ø mm	Jádro Ø mm	Plocha pístu cm ²	Teoretická síla (daN) s různými vstupními tlaky											
			2 (bar)		4 (bar)		6 (bar)		8 (bar)		10 (bar)			
8	4	0.5	0.4	0.8	0.3	1.7	1.3	2.7	2	3.6	2.7	4.6	3.4	
10	4	0.8	0.6	1.4	1.1	2.6	2.3	4.2	3.4	5.7	4.6	7.5	6	
12	6	1.1	0.8	2.2	1.5	4.1	3.1	6	4.4	8.5	6.2	10.5	8	
16	6	2	1.7	3.4	2.8	7.5	6	10	9.2	15	12	19	15	
20	10	3.1	2.3	5.5	4.2	12	9	16	13.5	23	18	30	22	
25	12	4.9	3.8	8.5	6.5	18	14	27	22	38	29	48	36	
32	12	8	6.9	13	11.5	30	25	46	40	62	52	77	66	
50	18	19.6	17	33	29	70	62	110	97	150	130	190	165	
63	22	31.2	27.4	50	44	110	97	170	150	230	200	290	260	
100	30	78.5	71.5	135	125	290	260	440	400	600	550	750	675	
125	30	123	115.7	210	200	460	420	700	650	925	875	1150	1100	
160	40	201	188	350	320	750	700	1150	1100	1550	1500	1900	1800	
200	40	314	301	550	530	1150	1100	1800	1700	2400	2300	3000	2900	
250	50	491	471	825	800	1800	1700	2800	2750	3700	3600	4800	4500	

Příslušenství a speciální verze pro VDMA, ISO a AFNOR válce

	• Upravený zdvih		• Válec s ochranou jádra
	• Přes jádro		• Dva válce, zády k sobě
	• Verze pro vysoké teploty, max 120 °C, těsnění Viton® (FPM)		• Válec s běžným jádrem
	• Všechna těsnění Viton®. • Nekorozivní tělo válce • Tělo válce - epoxy vyztužené skelnými vlákny		• Tandem válců Ø 40 až Ø 125 mm - dvojitá síla
	• Rozšířené jádro		• Tři polohy válce s odděleným jádrem
	• Čep pístnice		• Válec s nastavitelným zdvihem na +pohybu
	• Zpracování jádra na přání zákazníka		• Válec s nastavitelným zdvihem na -pohybu
	• Obzvláště silné jádro od Ø 63 do Ø 125 mm		• Zvýšenou odolnost proti vnějším silám
	• Extra porty pro detekci konce pneumatického zdvihu		• Rozšířené pneumatické tlumení
	• Válec s U nebo H vodícími drážkami		• Válec s vestavěným kontrolním ventilem s regulací otáček nebo bez ní
	• Mechanické jádro uzamykatelné pro bezpečnostní aplikace od Ø 40 až do Ø 100 mm		• Válec s pístnicí pro písty až do průměru 200 mm

Příklady



Program Joucomatic

M105



M105	
Připojení	1/8" a 1/4"
Průtok	550-650 l/min. (ANR)
Secondary tlak	0-8 barů
Nádobka	Polykarbonát 28 cm³ s integrovanou ochranou nádoby
Odvodnění	Polo-automatické*

M107



M107	
Připojení	1/8" a 1/4"
Průtok	700-1300 l/min. (ANR)
Secondary tlak	0-10 barů
Nádobka	Polykarbonát 28 cm³ s integrovanou ochranou nádoby
Odvodnění	Polo-automatické* nebo ruční
Jiné	Uzavírací ventil, nouzové zastavení a měkký-star, rozvod potrubí, tlakový spínač, submikronový filtr 0,01 um

M112



M112	
Připojení	1/4", 3/8" a 1/2"
Průtok	1800-3000 l/min. (ANR)
Secondary tlak	0-10 barů
Nádobka	Polykarbonát s ochrannou kovovou nádobkou, 114 cm³
Odvodnění	Polo-automatické* nebo ruční
Jiné	Uzavírací ventil, nouzové zastavení a měkký-star, rozvod potrubí, tlakový spínač, submikronový filtr 0,01 um

M160



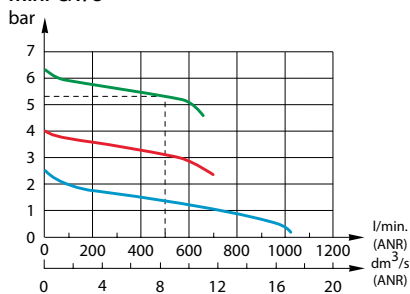
M160	
Připojení	3/4" a 1"
Průtok	11000-13000 l/min. (ANR)
Secondary tlak	0-12 barů
Nádobka	Kovl, 550 cm³
Odvodnění	Polo-automatické* nebo ruční
Jiné	Uzavírací ventil, nouzové zastavení a měkký-start, rozvod potrubí, tlakový spínač, submikronový filtr 0,01 um

* Polo-automatické = Vypouštění se provádí ručně stiskem tlačítka na spodní části mísy, nebo automaticky jakmile kdy systém začne ztrácet tlak.

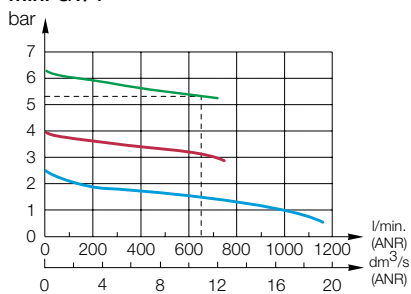
Průtokové křivky pro regulátory

Průtokové křivky

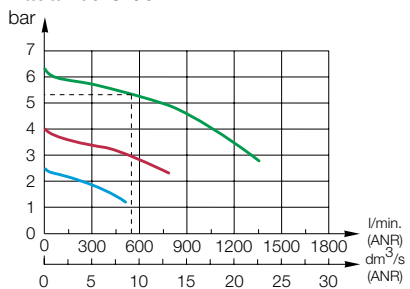
Mini G1/8



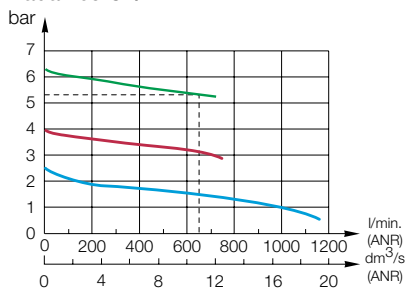
Mini G1/4



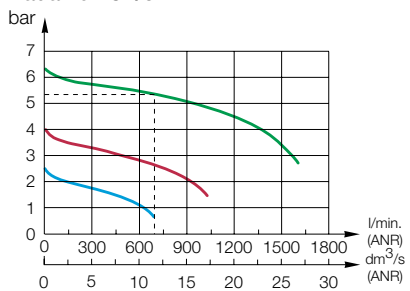
Řada 105 G1/8



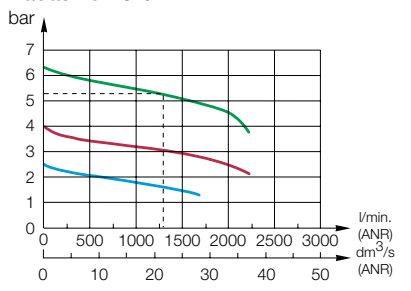
Řada 105 G1/4



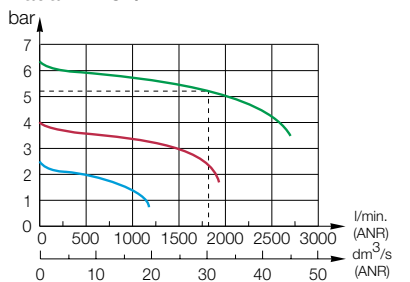
Řada 107 G1/8



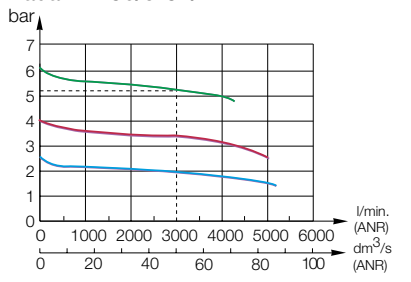
Řada 107 G1/4



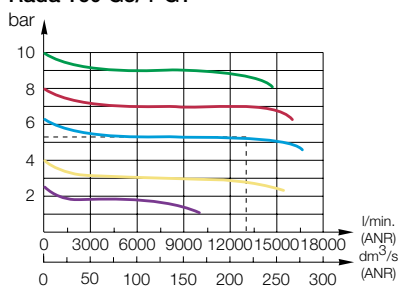
Řada 112 G1/4



Řada 112 G3/8-G1/2



Řada 160 G3/4-G1



-----= průtoková data v katalogu



Elektrické stop/soft-start ventily, řady 107 a 112

- Nastavitelná doba plnění
- Vývody pro dva manometry
- Velká výpustní kapacita
- Snadná montáž

Stručná charakteristika

Podle Evropských strojních směrnic pneumatické systémy musí mít nouzové zastavení a soft-start. Elektricky uzavíratelné ventily ASCO / JOUCOMATIC vypouští systém okamžitě bez omezení průtoku. Při restartu funkce soft-start naplní systém použitím omezeného průtoku až do 60-70% tlaku v systému. Ventil se pak automaticky připojí na plný průtok pro normální provoz (elektricky ovládaný soft-start zapojí plný průtok je-li cívka napájena).

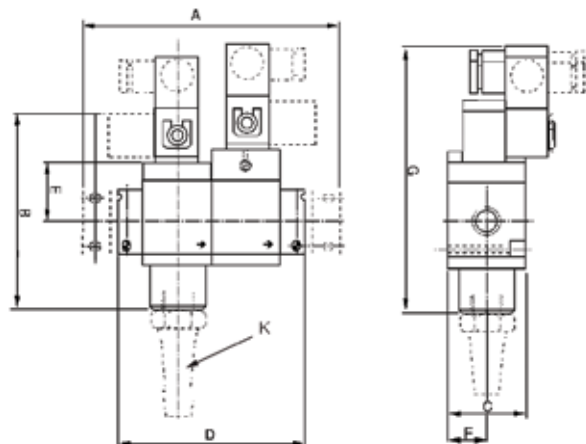
POZNÁMKA Např. záleží na kategorie rizika stroje, zdvojení a sledování které může být pro ventil vyžadováno. Pro více informací o kategoriích kontaktujte OEM Automatic, obchodní oblast bezpečnosti.

Technické parametry

Řady	107	112
Připojení	1/8" – 1/4"	1/4"-3/8"-1/2"
Vstupní tlak	2.5-10 barů	3-10 barů
Teplota okolí	0 °C až +50 °C	0 °C až +50 °C
Maximální (l/min. ANR) 1/8"	1000	-
průtok 1/4"	1000	1800
3/8"-1/2"	-	2700
Připojení, tlumič	G1/4"	G1/2"

Konstrukce	
Řady 107 a 112	
Tělo	Zamak
Vnitřní části	Mosaz, acetal (POM), ocel
Těsnění	Nitril

Rozměry



Model	107	112
A	125.0	171.0
B	122.0	140.0
C	42.0	55.0
D	84.0	125.0
E	45.0	41.0
F	21.0	27.5
G	173.0	182.5

Objednací informace

Objednací čísla (bez. manometru a pilotního ventilu)	Popis	Připojení	Řada
Oddělovací ventil a automatický soft-start ventil			
34394005	Rychlý stop/automatický soft-start	G1/8	107
34394006		G1/4	107
34393107		G1/4	112
34393108		G3/8	112
34393109		G1/2	112
Oddělovací ventil a elektricky ovládaný soft-start ventil			
34393110	Rychlý stop/elektricky ovládaný soft-start	G1/4	112
34393111		G3/8	112
34393112		G1/2	112

POZNÁMKA! Pilotní ventily objednávat samostatně. Pro komponenty v souladu se strojní směrnici nemohou mít uzamykatelné manuální ovládání. Doporučujeme následující pilotní ventily **19090017** nebo **19090018**. Jeden pilotní ventil je určen pro rychlý a automatický stop ventilem soft-start ventil. Dva pilotní ventily se používají pro rychlý-stop ventil a elektricky ovládaný soft-start ventil.

Varianty

- Verze Atex
- Jednotky lze objednat samostatně
- Pro ventily s vyšším průtokem až 12.000 litrů / min, kontaktujte OEM Automatic, produktovou oblast Tlak, průtok a pneumatika

Příslušenství

- Manometr
- Montážní detaily



Filtr - regulátor řady 105

- Průtok až do 650 l/min.
- Efektivní oddělení vody a částic
- Bajonetová spojka pro ochranné sklo / misku
- Jednoduchá nebo mnohonásobná montáž

Stručná charakteristika

Regulátor filtru je prostorově úsporná kombinace regulátoru tlaku a vzduchového filtru. Regulátor snižuje vstupní tlak a stabilizuje tlak v systému na nastavenou hodnotu a filtr odstraňuje částice a nečistoty vzduchu, stejně jako prachové částice a kondenzát.

Dobrá filtrace zabraňuje poruchám a snižuje opotřebení vzduchem stlačovaných komponentů.

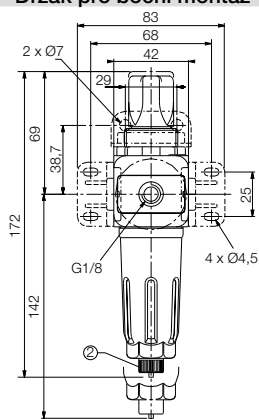
Technické parametry

Spojení	1/8" – 1/4"
Médium	Stlačený vzduch
Max. vstupní tlak při 23 °C při 50 °C	12 barů
Regulační rozsah	0,5 - 8 barů
Hystereze	0,35 barů
Teplota okolí	0 °C až +50 °C

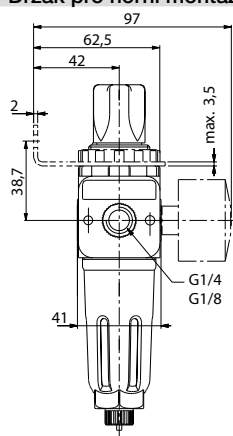
Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	polyamid
Součásti filtru	polyetylén
Objem nádoby	28 cm³
Max. objem kapaliny v nádobě	10 cm³
Membrána	Rolling
Těsnění	Nitril

Rozměry

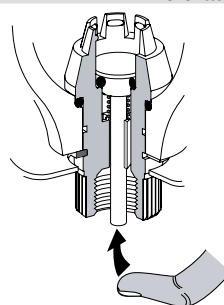
Držák pro boční montáž



Držák pro horní montáž



Polo-automatické odvodnění



Vypouštěcí ventil zavírá, když je soustava pod tlakem. Když tlak zmizí, ventil se otevře a kondenzát + částice odtékají. Ventil lze ovládat ručně, když je soustava pod tlakem. Miska má 1/8" vnitřní závit pro připojení vypouštěcí hadice.

Objednací informace

Objednací číslo (bez. tlakoměru) S ochranou nádoby	Spojení	Filtrování (μm)	Max. průtok (l/min) (Při tlaku 8 barů, nastavený tlak 6,3 barů a ΔP = 1,0 barů)
34225201	G1/8	25	550
34225202	G1/4	25	650
Bez ochrany nádoby			
34225121	G1/8	25	550
34225122	G1/4	25	650

Příslušenství

- Tlakoměry viz strana 137

Varianty

- Ruční odvodnění
- Uzamykatelný knoflík vypínače
- Spojení 1 1/4" a 1 1/2"



Filtr - regulátor řady 107

- Vysoký průtok
- Efektivní oddělení vody a částic
- Bajonetová spojka pro ochranné sklo / misku
- Jednoduchá nebo mnohonásobná montáž

Stručná charakteristika

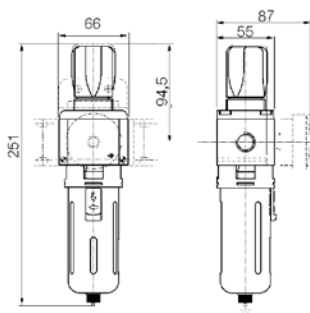
Regulátor filtru je prostorově úsporná kombinace regulátoru tlaku a vzduchového filtru. Regulátor snižuje vstupní tlak a stabilizuje tlak v systému na nastavenou hodnotu a filtr odstraňuje částice a nečistoty vzduchu, stejně jako prachové částice a kondenzát. Dobrá filtrace zabraňuje poruchám a snižuje opotřebení vzduchem stlačovaných komponentů.

Technické parametry

Spojení	1/8" – 1/4"
Médium	Stlačený vzduch
Max. vstupní tlak	při 23 °C 16 barů
	při 50 °C 10 barů
Regulační rozsah	0.5-10 barů
Hystereze	0.3 barů
Teplota okolí	0 °C až +50 °C

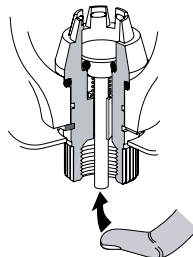
Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Zamak
Součásti filtru	polyetylén
Objem nádoby	50 cl
Max. objem kapaliny v nádobě	12 cl
Připojení tlakoměru	G1/8"
Membrána	Rolling
Těsnění	Nitril

Rozměry



Řady	107
A	213.0
B	79.0
C	42.0
D	76.0
E	42.0

Polo-automatické odvodnění



Vypouštěcí ventil zavírá, když je soustava pod tlakem. Když tlak zmizí, ventil se otevře a kondenzát + částice odtékají. Ventil lze ovládat ručně, když je soustava pod tlakem. Miska má 1/8" vnitřní závit pro připojení vypouštěcí hadice.

Objednací informace

Objednací čísla (bez tlakoměru)	Spojení	Řady	Filtrování μm	Max. průtok (l/min) (Při tlaku 8 barů, nastavený tlak 6.3 barů a ΔP = 1.0 barů)
Polo-automatické odvodnění				
34204045	G1/8	107	25	700
34204046	G1/4		25	1500
34204051	G1/8		5	600
34204052	G1/4		5	1100

Příslušenství

- Tlakoměry viz strana 137

Varianty

- Kovová nádoba
- Ruční odvodnění
- Uzamykatelný knoflík vypínače
- Polyamidová nádoba
- Další filtrační kapacity 10 μm a 50 μm
- Další regulační rozsahy 0.2–3 bary, 0.5–12 barů

Série 112



Filtr - regulátor řady 112

- Vysoký průtok
- Efektivní oddělení vody a částic
- Bajonetová spojka pro ochranné sklo / misku
- Jednoduchá nebo mnohonásobná montáž

Stručná charakteristika

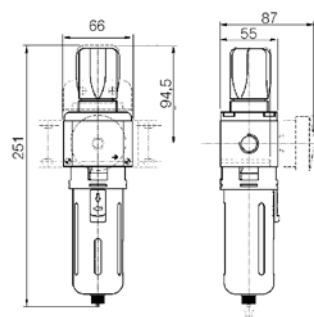
Regulátor filtru je prostorově úsporná kombinace regulátoru tlaku a vzduchového filtru. Regulátor snižuje vstupní tlak a stabilizuje tlak v systému na nastavenou hodnotu a filtr odstraňuje částice a nečistoty vzduchu, stejně jako prachové částice a kondenzát. Dobrá filtrace zabraňuje poruchám a snižuje opotřebení vzduchem stlačovaných komponentů.

Technické parametry

Spojení	1/4"-3/8"-1/2"
Médium	Stlačený vzduch
Max. vstupní tlak	při 23 °C 16 barů
	při 50 °C 10 barů
Regulační rozsah	0.5-10 barů
Hystereze	0.2 barů
Teplota okolí	0 °C až +50 °C

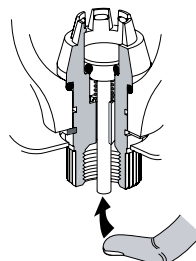
Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Zamak
Součásti filtru	polyetylén
Nádoba	polykarbonát (ocelnebo polyamid na vyžádání)
Objem nádoby	114 cm³
Max. objem kapaliny v nádobě	40 cm³
Membrána	Rolling
Těsnění	Nitril

Rozměry



Řady	112
A	251.0
B	94.5
C	55.0
D	87.0
E	66.0

Polo-automatické odvodnění



Vypouštěcí ventil zavírá, když je soustava pod tlakem. Když tlak zmizí, ventil se otevře a kondenzát + částice odtékají. Ventil lze ovládat ručně, když je soustava pod tlakem. Miska má 1/8" vnitřní závit pro připojení vypouštěcí hadice.

Objednací informace

Objednací čísla	Spojení	Filtrování μm	Max. průtok (l/min) při 6.3 barech ΔP = 1.0 bar
Polo-automatické odvodnění			
34203080	G1/4"	25	3200
34203081	G3/8"	25	5200
34203082	G1/2"	25	5600
S34203092	G1/4"	5	3200
34203093	G3/8"	5	5200
34203094	G1/2"	5	5600
Automatické odvodnění			
34203129	G1/4"	25	3200
34203130	G3/8"	25	5200
34203131	G1/2"	25	5600
34203141	G1/4"	5	3200
34203142	G3/8"	5	5200
34203143	G1/2"	5	5600

Příslušenství

- Tlakoměry viz strana 137

Varianty

- Kovová nádobka
- Ruční odvodnění
- Uzamykatelný knoflík vypínače
- Polyamidová nádobka
- Další filtrační kapacity, 10 μm a 50 μm
- Další regulační rozsahy, 0.2–3 bary, 0.5–12 barů



105, 107, 112, 160

Filtry řady 105, 107, 112 a 160

- Vysoký průtok
- Efektivní oddělení vody a částic
- Bajonetová spojka pro ochranné sklo / misku
- Jednoduchá nebo mnohonásobná montáž

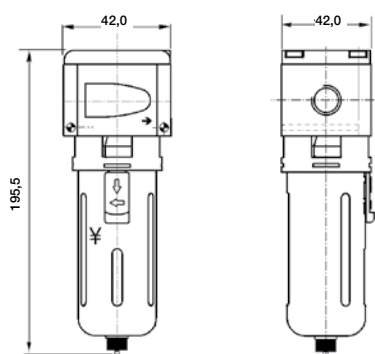
Stručná charakteristika

Filtr se používá k odstranění částic a nečistot např. prachu a kondenzátu ve stlačeném vzduchu. Dobrá filtrace zabraňuje poruchám a snižuje opotřebení vzduchem stlačovaných komponentů. Filtr se obvykle používá v kombinaci s ostatními prvky pro úpravu vzduchu / podílových jednotek. Odvodnění může být automatické nebo polo-automatické (viz níže).

Technické parametry

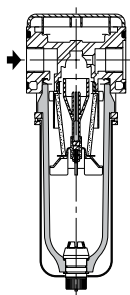
Řady	105	107	112	160
Spojení	1/8"-1/4"	1/8"-1/4"	1/4"-3/8"-1/2"	3/4"-1"
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn			
Max. vstupní tlak				
při 23 °C	12 barů	16 barů		17.5 barů
při 50 °C	10 barů	10 barů	10 barů	12 barů
Teplota okolí.	0 °C to +50 °C			
Konstrukce				
Tělo	Polyamid	Zamak		Hliník
Součásti filtru	Polythene			spečený plast
Nádobka	Polykarbonát			Kovová nádobka s kontrolním okénkem z polypropylénu

Rozměry

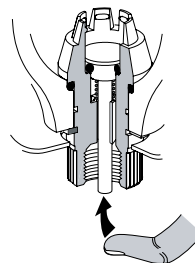


Řady	105	107
A	127.5	159.5
B	42.0	42.0
C	41.0	42.0

Řady	112	160
A	187	237
B	66.0	96
C	55.0	94



Polo-automatické odvodnění



Vypouštěcí ventil zavírá, když je soustava pod tlakem. Když tlak zmizí, ventil se otevře a kondenzát + částice odtékají. Ventil lze ovládat ručně, když je soustava pod tlakem. Miska má 1/8" vnitřní závit pro připojení vypouštěcí hadice.

Objednací informace

Objednací čísla	Spojení	Řada	Bowl volume (cm³)	Využitelný objem (cm³)	Filtrování (µm)	Max. průtok (l/min) Při tlaku 10 barů, nastavený tlak 6.3 barů Řady 105 a 107, ΔP = 1.0 bar. Řady 112 a 160 ΔP = 1.5 baru (ISO 6953)
Polo-automatické odvodnění						
34225213	G1/8	105	28	10	25	890
34225214	G1/4	105	28	10	25	1050
34204011	G1/8	107	50	12	25	1030
34204012	G1/4	107	50	12	25	1800
34203002	G3/8	112	114	40	25	3000
34203003	G1/2	112	114	40	25	3800
34207001	G3/4	160	500	300	30	10400
34207002	G1	160	500	300	30	11400
34204015	G1/8	107	50	12	5	850
34204016	G1/4	107	50	12	5	1500
34203007	1/4	112	114	40	5	2200
34203008	G3/8	112	114	40	5	2500
34203009	G1/2	112	114	40	5	3200
34207013	G3/4	160	500	300	5	8800
34207014	G1	160	500	300	5	9600
Automatické odvodnění						
34203014	3/8	112	114	40	25	3000
34203015	G1/2	112	114	40	25	3800
34207009	G3/4	160	500	300	30	10400
34207010	G1	160	500	300	30	11400
34203019	G1/4	112	114	40	5	2200
34203020	G3/8	112	114	40	5	2500
34203021	G1/2	112	114	40	5	3200
34207021	G3/4	160	500	300	5	8800
34207022	G1	160	500	300	5	9600

Příslušenství

- Tlakoměry strana 137

Varianty

- Kovová nádoba (řada 112)
- Polyamidová nádoba (řada 107 a 112)
- Ruční odvodnění (řady 107, 112 a 160)
- Další filtrační kapacity 10 µ a 50 µ (řady 107 a 112)
- 1 1/4" a 1 1/2" spojení (řada 160)



105, 107, 112, 160

Série 105, 107, 112, 160

Maznice řady 105, 107, 112 a 160

- Množství oleje v poměru k proudění vzduchu
- Olejová mlha při nízkých průtocích (20 l/min.)
- Olej může být doplněn během provozu (řada 112 a 160)
- Pro samostatnou nebo vícenásobnou montáž

Stručná charakteristika

Některá zařízení na stlačený vzduch vyžadují neustálé mazání aby fungovala (např. čerpadla, stroje, motory). Nastavitelná maznice Joucomatic umožňuje dokonce jemné šíření olejové mlhy, které je aktivováno při průtocích nižších než 20 l / min.

POZOR! Maznice by podle možnosti měla být umístěna co nejbližší k mechanismu, který bude mazán.

Technické parametry

Řada	105	107	112	160
Připojení	1/8" – 1/4"		1/4"-3/8"- 1/2"	3/4"-1"
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn			
Max. vstupní tlak				
při 23 °C	12 barů			
při 50 °C	10 barů			12 barů

Teplota okolí.	0 °C až +50 °C		
Konstrukce			
Řada	105	107 a 112	160
Tělo	Polyamid	Zamak	Hliník
Části filtru	Polyetylén		Polyuretan
Nádobka	Polykarbonát		Kov s polypropylénovým inspekčním okénkem

Rozměry

Řada 105		Řady 107, 112, 160																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Řady</th><th>107</th><th>112</th><th>160</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>187.0</td><td>215.0</td><td>247.0</td></tr> <tr> <td>B</td><td>65.0</td><td>71.0</td><td>60.0</td></tr> <tr> <td>C</td><td>42.0</td><td>55.0</td><td>90.0</td></tr> <tr> <td>D</td><td>42.0</td><td>66.0</td><td>95.0</td></tr> </tbody> </table>		Řady	107	112	160	A	187.0	215.0	247.0	B	65.0	71.0	60.0	C	42.0	55.0	90.0	D	42.0	66.0	95.0
Řady	107	112	160																				
A	187.0	215.0	247.0																				
B	65.0	71.0	60.0																				
C	42.0	55.0	90.0																				
D	42.0	66.0	95.0																				

Objednací informace

Objednací čísla (bez. tlakoměru)	Popis	Připojení	Řada	Kapacita nádobky (cl)	Max. množství oleje (cl)	Průtok l/min při 6.3 barech	
						Min.	Max.
34225181	Filtr regulátor + maznice	G1/8"	105*	28	23	20	400
34225182		G1/4"		28	23	20	550
34204001		G1/8"	107	50	30	20	1350
34204002		G1/4"		50	30	20	2500
34203270		G1/4"	112	114	73	20	3900
34203271		G3/8"		114	73	20	> 6500
34203272		G1/2"		114	73	20	> 6500
34207233	Maznice	G3/4"		520	500	90	16000
34207234		G1"	160	520	500	90	17000
34207235		G1 1/4"		520	500	90	17000
34207236		G1 1/2"		520	500	90	17000

* Řada 105 je kombinovaným filtrem, regulátorem a maznicí jednotky. Pro informace ve filtru regulátoru

Příslušenství

- Tlakoměr viz strana 137

Varianty

- Kovová nádobka (řada 112)
- Polyamidová nádobka (řady 107 a 112)

Série 342



Uzevřeno
předvolbou

Uzamykatelné
na klíč

Uzamykatelné
na šroub

Zapojeno
šroubem

Možnosti uzamykání pro zvýšení
bezpečnosti

Možnosti zamykání

Pro automat. komponenty jsou dnes často stanoveny různé požadavky na bezpečnost. V závislosti na požadovaných bezpečnostních standardech jsou tlakové a filtrační regulátory ASCO / JOUCOMATIC k dispozici s různými typy zámků, aby se zabránilo změně nastavení jak omylem tak neoprávněnými osobami.

Funkce zámku je založena na zablokování nastavení knoflíku pomocí klíče nebo tím, že je obtížné změnit nastavení zamykání knoflíkem jiným způsobem. Tím se zvyšuje možnost udržení nastaveného tlaku na stroji. Regulátory s přednastavenými hodnotami jsou k dispozici také uzavřené.

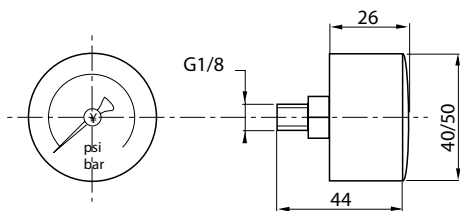
Pro více informací, kontaktujte OEM Automatic, produktové oddělení Tlaku, průtoku a pneumatiky.



Manometr

- Snadná montáž
- Stupnice v barech a psi

Rozměry



Objednací informace

Objednací čísla	Tlakový rozsah (bar)	Ø mm
34300015	0-4	40
34300041	0-12	40
34200061	0-4	50
34200062	0-12	50
34200997	0-16	50

Série 342



Miniregulátor

- Malé vnější rozměry
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Nízká hystereze
- K dispozici i pro vodní regulaci

Stručná charakteristika

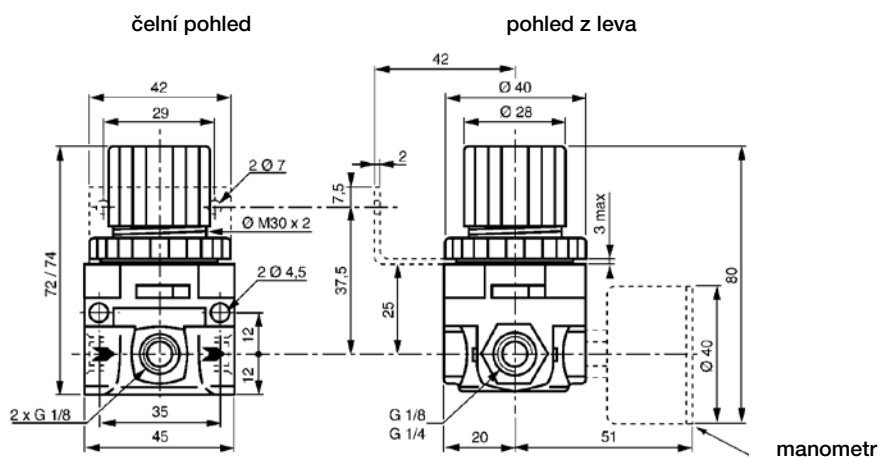
Regulátor snižuje vstupní tlak na nastavenou hodnotu výstupního tlaku. Tento tlak je udržován konstantní a poskytuje vyšší vstupní tlak než nastavený výstupní tlak. Při nastavování musí být knoflík vytažen, než jej bude možné nastavit na požadovaný provozní tlak. Když je dosaženo požadovaného tlaku stiskne se ovladač a zamkne se v této poloze. To zajišťuje, že se náhodně nezmění nastavený tlak. Platí pouze pro samostatnou montáž do řady nebo na panel.

Technické parametry

Připojení	1/8" - 1/4"
Médium	Stlačený vzduch - voda - inertní plyn
Max. vstupní tlak	12 barů
Hystereze	0.35 barů
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C

Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Polyamid
Membrána	
Těsnění	Nitril

Rozměry



Objednací informace

Objednací čísla	Popis	Připojení	Médium	Rozsah tlaku (bar)	Max. průtok (l/min). (nast. tlak, 6.3 barů ΔP = 1.0 bar)
34200311	Miniregulátor	G1/8"	Vzduch	0.5 - 10	500
34200312				0.2 - 3	
34200313		G1/4"		0.5 - 10	650
34200314				0.2 - 3	

Objednáací čísla	Popis	Připojení	Médium	Rozsah tlaku (bar)	Max. průtok (l/min).
34202048	Miniregulátor	G1/8"	Voda	0.2-3	6.2
34202050				0.3-6	
34202049		G1/4"		102-3	7.6
34202051				0.3-6	

Příslušenství

- Tlakoměr
- Další informace

Montážní sada

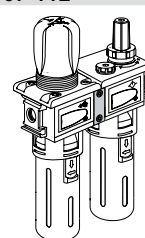
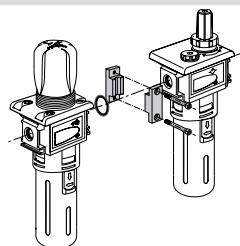
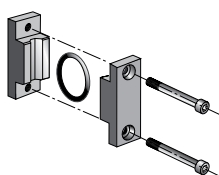
- Pro montáž na podstavce
- Pevné zajištění
- Snadná montáž

Montážní sada

Řady 107-112

Řada 160

Řady 107-112



Objednáací informace

Objednáací čísla	Popis	
34304001	Montážní sada pro připojení několika jednotek	107
34303001	řady	112
34307005		160



Montážní úhelníky

- Pro stabilní montáž na zeď

Rozměry

Řada 105	Řady 107-112	Řada 160	Řady ØW	Řada 107	Řada 112
			A	13.2	15
			B	38	44
			D	20.5	23
			F1	40	46
			K1	28	33.5
			ØL1	4.5	5.5
			M	3	4

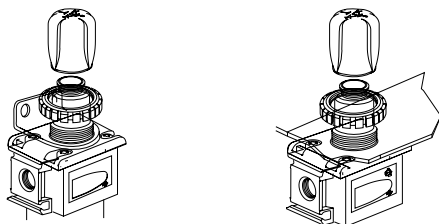
Objednáací informace

Objednáací čísla	Řada
34325005	105
34304003	107
34303003	112

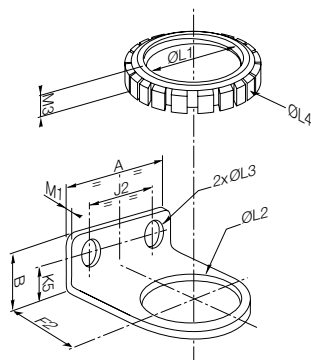
Série 343

Otočný držák / pojistná matice

- Pro samostatnou montáž na regulátor/ filtr regulátor



Rozměry



(2) = Řada 105: M30x1.5

Řady ØW	Řady 105 - 107	Řada 112
A	7	12
B	42	45
D	20	20
F2	42	42
J2	29	29
K5	12.5	12
ØL1	M30x2 (2)	M37x2
ØL2	31	37.5
ØL3	7	7
ØL4	40	45
M1	2	2
M2	3	2
M3	6	6

Objednací čísla

Objednací čísla, pojistná matice	Objednací čísla, horní držák	Řady
34300011	34300016	Mini regulátor
34300011	34300016	105
34300011	34300016	107
34300004	34300017	112
34307015	34307016	160

Série R22, R32



Pilotně ovládaný regulátor

- Vysoký průtok, 700 - 1300 l/min.
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Nízká hystereze, 0.3 a 0.2 barů, příslušně
- Pro samostatnou nebo vícenásobnou montáž

Stručná charakteristika

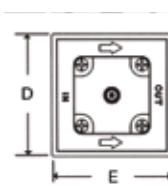
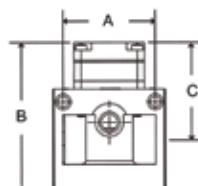
Regulátor se používá jako posilovací pro regulaci tlaku většího průtoku z malého regulátoru. Může být také použito dálkové ovládání v případě, že regulátor není snadno přístupný pro ruční regulaci. Kontrola tlaku, která je brána z pilotního regulátoru je připojena G1 / 8 " portem na horní straně regulátoru. Jak se tlak z pilotního regulátoru zvýší jsou membrány a pružina v regulátoru společně stlačeny. Takže čím vyšší je tlak v pilotní portu tím vyšší tlak a také proud jde z regulátoru.

Technické parametry

Řada	R22
Připojení	G1/2", G3/4"
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn
Max. vstupní tlak	10.2 barů
Min. pilotní tlak	1 bar
Max. pilotní tlak	10.2 barů
Teplota okolí	+4 °C až +50 °C

Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Hliník
Těsnění	Nitril

Řady	R22	R32
A	104.0	125.0
B	78.5	94.5
C	42.0	55.0
D	76.0	87.0
E	42.0	66.0



Objednací informace

Objednací čísla	Popis	Připojení	Průtok při 6 barech
R22WG04	Tlakový regulátor, pilotně kontrolovaný	G1/2"	2124 NI/min
R32WG06		G3/4"	4390 NI/min

Příslušenství • Tlakoměr viz strana 137

Varianty • G1/4", G3/8" a 1" na vyžádání

Příslušenství

Filtrační prvky



Řada 105

Objednací číslo	Popis
Filtrační prvek, řada 105	
97802522	Filtrační prvek, řada 105. 5 µm, bílý
97802521	Filtrační prvek, řada 105. 25 µm, žlutý

Řada 107

Objednací číslo	Popis
97802086	Filtrační prvek m.107. 0.01µm zelený
97802070	Filtrační prvek m.107 5 µm bílý
97802071	Filtrační prvek m.107 10 µm červený
97802072	Filtrační prvek m.107 25 µm žlutý
97802073	Filtrační prvek m.107 50 µm zelený

Řada 112

Objednací číslo	Popis
97801982	Filtrační prvek m. 112 0.01µm zelený
97801731	Filtrační prvek m.112. 5 µm, bílý
97801733	Filtrační prvek m.112 10 µm červený
97801732	Filtrační prvek m.112 25 µm žlutý
97801734	Filtrační prvek m.112 50 µm zelený

Řada 160

Objednací číslo	Popis
97802776	Filtrační prvek m. 160. 5 µm
97802778	Filtrační prvek m. 160. 25 µm
97802774	Filtrační prvek m. 160. 0.01 µm

Nádobky



Řada 105

Objednací číslo	Popis
97802523	Polykarbonátová nádobka pro m. 105. Semi-automat. odvodnění bez ochrany nádobky
97802524	Polykarbonátová nádobka pro m. 105. Semi-automat. odvodnění s ochranou nádobky
97802525	Polykarbonátová nádobka pro mazivo m. 105 bez ochrany nádobky
97802526	Polykarbonátová nádobka pro mazivo m. 105. Semi-automat. odvodnění s ochranou nádobky

Řada 107

Objednací číslo	Popis
97802074	Polykarbonátová nádobka pro filtr řady 107. Poloautomat. odvodnění
97802092	Polyamidová nádobka pro filtr řady 107. Poloautomat. odvodnění
97802085	Polykarbonátová nádobka pro mazivo řady 107
97802093	Polyamidová nádobka pro mazivo řady 107

Řada 112

Objednací číslo	Popis
97801772	Polykarbonátová nádobka pro filtr řady 112. Poloautomat. odvodnění
97802192	Polykarbonátová nádobka pro mazivo řady 112
97801780	Polykarbonátová nádobka pro mazivo řady 112
97802196	Polykarbonátová nádobka pro mazivo řady 112
97802429	Ocelová nádobka pro filtr 112. Poloautomat. odvodnění + kontrolní okno

Řada 160

Objednací číslo	Popis
97802780	Ocelová nádobka s těsněním pro model 160

Přítlačné pružiny



Řada 107

Objednací číslo	Popis
97802076	Přítlačné pružiny řady 107 0-3 barů
97802077	Přítlačné pružiny řady 107 0-10 barů
97802078	Přítlačné pružiny řady 107 0-12 barů

Řada 112

Objednací číslo	Popis
97801775	Přítlačné pružiny řady 112. 0-3 barů
97801774	Přítlačné pružiny řady 112. 0-10 barů
97801776	Přítlačné pružiny řady 112. 0-12 barů

Série 342



Regulátor pro paralelní připojení, 1/2"

- Vysoký průtok, 5400 l/min.
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Nízká hystereze, 0.2 barů
- Připojitelný bez přechodů

Stručná charakteristika

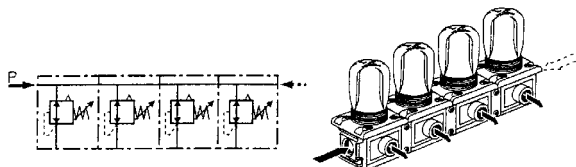
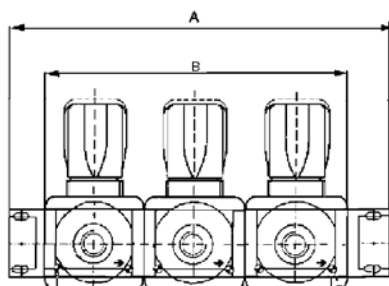
Regulátor s neregulovaným průtokem pro připojení několika regulátorů a zásobování několik systémů s různými tlaky ze společného tlakového zdroje. Výhodou je, že nejsou zapotřebí žádné spoje ani přechody mezi regulátory; mohou být přímo vzájemně spojeny sobě. Regulátor snižuje vstupní tlak na nastavený výstupní tlak. Tento tlak je udržován konstantní a poskytuje vyšší vstupní tlak než nastavený výstupní tlak. Při nastavování musí být knoflík vytážen, než jej bude možné nastavit na požadovaný provozní tlak. Když je dosaženo požadovaného tlaku stiskne se ovladač a zamkne se v této poloze. To zajišťuje, že se náhodně nezmění nastavený tlak.

Technické parametry

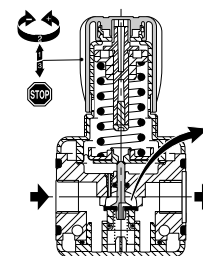
Připojení	Odfuky 3/8" - 1/2", Vstupy pouze 1/2"
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn
Max. vstupní tlak	16 barů
Rozsah regulace	viz tabulka
Hystereze	0.2 barů
Max. průtok při 6.3 barech $\Delta P = 1.0$ bar	3000 l/min.
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C

Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Zamak
Membrána	
Těsnění	Nitril

Rozměry



	Počet paralelně zapojených regulátorů				
Rozměry	2	3	4	5	+1
A	188	214	320	386	66
B	132	198	264	330	66



Objednací informace

Objednací čísla	Popis	Rozsah regulace
34203765	Regulátor pro paralelní zapojení	0.5 až 10 barů
34203761		0.2 až 3 barů

Příslušenství

- Tlakoměr viz strana 137

Varianty

- Uzamykatelný knoflík
- Rozsah regulace 0.5-12 barů

Série MR 14



Regulátor pro paralelní připojení, 1/8", 1/4"

- Vysoký průtok, 550 l/min.
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Dodáván s manometrem
- Připojitelný bez přechodů

Stručná charakteristika

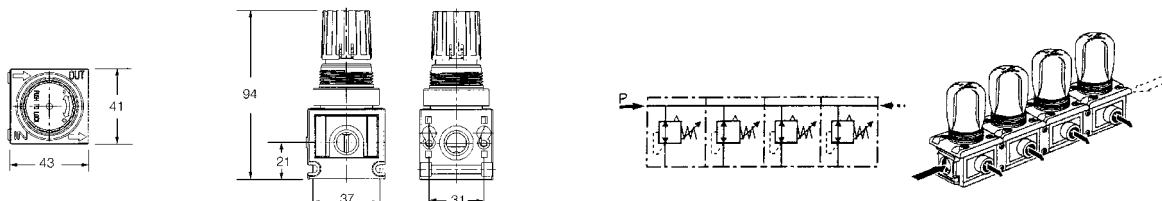
Regulátor s neregulovaným průtokem pro podporu několika systémů s různými tlaky ze společného tlakového zdroje. Nejsou zapotřebí žádné spoje ani přechody mezi regulátory; mohou být přímo vzájemně spojeny sobě. Regulátor snižuje vstupní tlak na nastavený výstupní tlak. Tento tlak je udržován konstantní a poskytuje vyšší vstupní tlak než nastavený výstupní tlak. Při nastavování musí být knoflík vytážen, než jej bude možné nastavit na požadovaný provozní tlak. Když je dosaženo požadovaného tlaku stiskne se ovladač a zamkne se v této poloze. To zajišťuje, že se náhodně nezmění nastavený tlak. Regulátor může být montován s úhelníkem a pojistnou horní maticí nebo na panel pomocí dvou otvorů pro šrouby.

Technické parametry

Připojení	Vstupy a výstupy, G1/8" nebo G1/4"
Medium	Stlačený vzduch, inertní plyn
Max. vstupní tlak	17 barů
Teplota okolí	+4 °C až +50 °C

Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Zinek
Těsnění	Nitril

Rozměry



Objednací informace

Objednací čísla	Popis
MR14RG01G	Regulátor tlaku pro kaskádové připojení G1/8"
MR14RG02G	Regulátor tlaku pro kaskádové připojení G1/4"
34300016	Horní držák pro regulátor MR14
34300011	Pojistná matice na horní držák

Série MOD 105



Regulátor řady 105

- Vysoký průtok až do 650 l/min.
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Nízká hystereze, 0,35 bar
- Pro samostatnou nebo vícenásobnou montáž

Stručná charakteristika

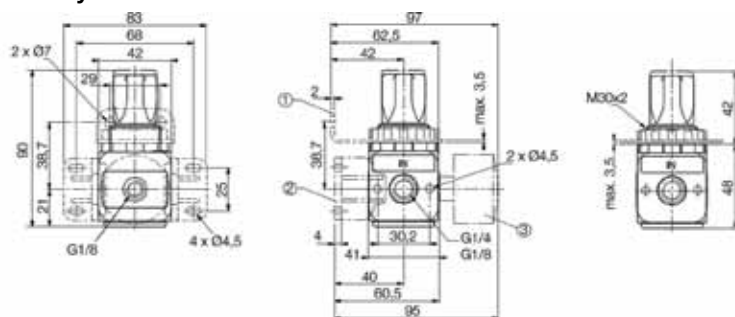
Regulátor snižuje vstupní tlak na nastavenou hodnotu výstupního tlaku. Tento tlak je udržován konstantní a poskytuje vyšší vstupní tlak než nastavený výstupní tlak. Při nastavování musí být knoflík vytažen, než jej bude možné nastavit na požadovaný provozní tlak. Když je dosaženo požadovaného tlaku stiskne se ovladač a zamkne se v této poloze. To zajišťuje, že se náhodně nezmění nastavený tlak

Technické parametry

Připojení	1/8" – 1/4"
Medium	Stlačený vzduch, inertní plyn nebo voda
Max. vstupní tlak	
při 23 °C	12 barů
při 50 °C	10 barů

Hystereze	0,35 barů
Teplota okolí	+5 °C až +50 °C
Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Polyamid
Membrána	
Těsnění	Nitril

Rozměry



Montáž do panelu Ø 30,5

- 1 - horní montáž
- 2 - montáž s upevňovacím úhelníkem
- 3 - Manometr Ø40mm

Příslušenství

- Tlakoměr viz strana 137

Objednací informace

Objednací čísla (bez tlakoměru)	Popis	Připojení	Rozsah regulace (bar)	Max. průtok, l/min. (Vstupní tlak při 8 barech, nastavit. tlak 6,3 barů a ΔP = 1,0 bar)
34225005	Regulátor tlaku	G1/8	0,5-8	550
34225006	Regulátor tlaku	G1/4	0,5-8	650
Nízkotlaká verze				
34225259	Regulátor tlaku	G1/8	0,2-3	550
34225260	Regulátor tlaku	G1/4	0,2-3	650
Vodní verze				
34225268	Regulátor tlaku	G1/4	0,2-3	15
34225272	Regulátor tlaku	G1/4	0,5-6	15

Série MOD 107, 112



107



112

Regulátory řady 107 a 112

- Vysoký průtok, 700 -1300 l/min.
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Nízká hystereze 0.3 a 0.2 barů, příslušně
- FPro samostatnou nebo vícenásobnou montáž

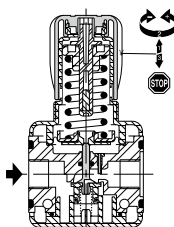
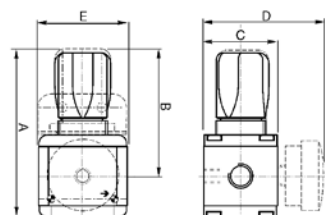
Stručná charakteristika

Regulátor snižuje vstupní tlak na nastavený výstupní tlak. Tento tlak je udržován konstantní a poskytuje vyšší vstupní tlak než nastavený výstupní tlak. Při nastavování musí být knoflík vytažen, než jej bude možné nastavit na požadovaný provozní tlak. Když je dosaženo požadovaného tlaku stiskne se ovladač a zamkne se v této poloze. To zajišťuje, že se náhodně nezmění nastavený tlak.

Technické parametry

Řady	107-112		Teplota okolí	-10 °C až +60 °C	
Připojení	1/8" –1/4"		Konstrukce		
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn		Řady	107 a 112	
Max. vstupní tlak	při 23 °C	16 barů	Typ regulátoru	bez tlaku	
	při 50 °C	12 barů	Tělo	Zamak	
Hystereze	107	0.3 barů	Membrána		
	112	0.2 barů	Těsnění	Nitril	

Rozměry



Řady	107	112
A	104.0	125.0
B	78.5	94.5
C	42.0	55.0
D	76.0	87.0
E	42.0	66.0

Objednací informace

Objednací čísla (bez. tlakoměru)	Popis	Připojení	Řady	Rozsah regulace (bar)	Max. průtok, l/min.* (nastavit. tlak, 6.3 barů ΔP = 1.0 bar)
34204033	Regulátor tlaku	G1/8	107	0.5-10	700
34204034		G1/4	112		1200
34203052		G1/4			1800
34203053		G3/8			3000
34203054		G1/2			5400
Nízkotlaková verze					
34204039	Regulátor tlaku	G1/8	107	0.2-3	700
34204040		G1/4	112		1200
34203064		G1/4			1800
34203065		G3/8			3000
34203066		G1/2			5400

* Řada 107 měřena při vstupním tlaku 8 barů, řada 112 při 10 barech

Varianty

- Uzamykatelný knoflík
- Další regulační rozsahy 0.5–12 bar
- Vodní verze

Příslušenství

- Tlakoměr viz strana 137



Série MOD 160

Regulátory řady 160

- Vysoký průtok až do 20,000 l/min.
- Rychlá reakce na změny tlaku
- Nízká hystereze 0.4 barů
- Pro samostatnou nebo vícenásobnou montáž

Stručná charakteristika

Regulátor snižuje vstupní tlak na nastavenou hodnotu výstupního tlaku. Tento tlak je udržován konstantní a poskytuje vyšší vstupní tlak než nastavený výstupní tlak. Při nastavování musí být knoflík vytažen, než jej bude možné nastavit na požadovaný provozní tlak. Když je dosaženo požadovaného tlaku stiskne se ovladač a zamkne se v této poloze. To zajišťuje, že se náhodně nezmění nastavený tlak.

Technické parametry

Připojení	3/4" a 1"
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn
Max. vstupní tlak	17.5 barů
Hystereze	0.4 bary
Rozsah regulace	0.5 to 16 barů
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C

Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Tělo	Hliník
Těsnění	Nitril

Rozměry

Boční montáž	Horní montáž
1	Boční držáky
2	Horní držáky
3	Manometr 50mm

Objednací informace

Objednací čísla	Připojení	Rozsah regulace (bar)	Max. průtok (l/min) (při P1 - 8 barů, P2 - 6.3 bary $\Delta P = 1.0$ bar)
34207081	G3/4	0.5-16	11000
34207082	G1		16000

Příslušenství

- Tlakoměr viz strana 137
- Pneumatické připojení viz oddíl Spojení

Varianty

- Uzamykatelný knoflík
- Rozsah regulace 0.5 - 12 barů
- Rozsah regulace 0.5 - 4 bary

Série MOD 107, 112



Rozbočovače

- Připraveno pro tlakový spínač
- 1-3 extra otvory
- Snadná montáž a spojování

Rozměry

Rozměry	Řada 107 G1/8, G1/4	Řada 112 G1/4, G3/8, G1/2
B	51	47
B1	102	123
C	42	55
C2	21	27.5
C3	72	78.5
C4	38	47.5
E1	76.5	98

Připojení

Řada 107	Řada 112

Záslepka se pro montáž tlakového spínače odstraní.

Objednací informace

Objednací čísla	Popis	Připojení	Řada	Připojení	Připraveno pro tlakový spínač
34304005	Rozbočovače	G1/4	107	2xG1/8	Ne
34304014		G1/4	107	2xG1/8	
34303004		G1/4	112	3xG3/8	Ano
34303005		G3/8	112	3xG3/8	
34303006		G1/2	112	3xG3/8	

Série 107, 112, 160



107, 112, 160

Ruční uzavírací ventily, řady 107, 112 a 160

- Vícenásobná montáž
- V souladu s Evropskou směrnicí pro stroje
- Zabrání nechtěnému natlakování obvodu: možnost uzamčení zavřeného ventilu.
- Je možné uzamknout třemi visacími zámky

Stručná charakteristika

Podle Evropských strojních směrnic musí být možné oddělit pneumatický systém a vzduchový kompresor. Toho lze dosáhnout s kulovým kohoutem Joucomatic 3 / 2. K dispozici je také uzamykatelná verze tohoto ventilu, což znamená, že až tři technici každý samostatně a nezávisle na sobě mohou na stroj odemknout a zamykat svým visacím zámek.

Technické parametry

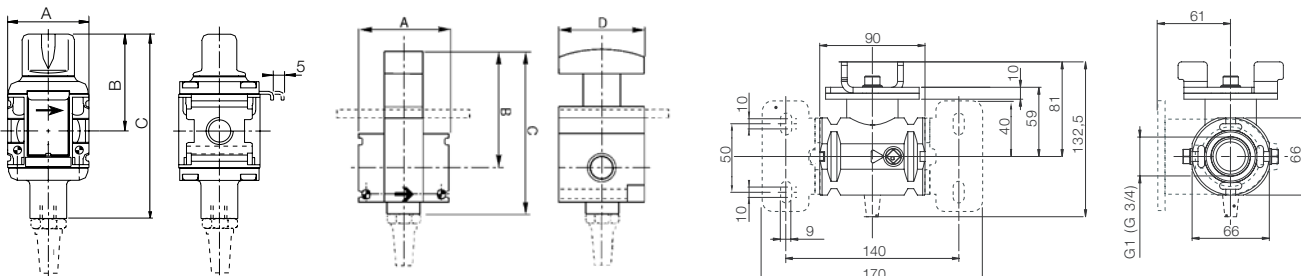
Řada	107	112	160
Připojovací port 1-2	1/8" – 1/4"	1/4"-3/8"-1/2"	3/4"-1"
Připojovací port 3	1/4"		
Médium	Stlačený vzduch		
Max. vstupní tlak	16 barů		
Teplota okolí.	-10 °C až +60 °C		
Max. průtok	Plný průtok ventilem		
Vyprázdnovací kapacita	560 l/min při 3 barech	200 l/min při 6,3 barech	650 l/min při 6 barech
Čas vyprázdnění objemu 10-ti litrů	6 s	53 s	28 s



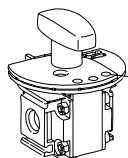
Produkt för säkra system

Konstrukce	
Tělo	Zamak (160 hliník)
Vnitřní části	Mosaz, ocel
Těsnění	Nitril

Rozměry

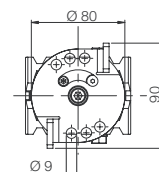


Zámková deska pro 3 visací zámky



Serie 107=5,0
Serie 112=7,0

Řada	107	112
A	42.0	58.0
B	50.0	74.0
C	97.0	106.0
D	-	55.0
ØE	5.0	7.0



Objednací informace

Objednací čísla	Připojení	Řada
Standardní uzavírací ventil		
34303013	Uzavírací ventil, připojení	1/4"
34303014		3/8"
34303015		1/2"
Uzavírací ventil se zamykací deskou pro 3 visací zámky		
34304017	Uzavírací ventil, připojení	1/8"
34304018		1/4"
34303052		1/4"
34303053		3/8"
34303054		1/2"
34307001		3/4"
34307002		1"
		160



Tlakový spínač

- Nastavitelný, 0,5-10 barů
- Max. napětí 250 V st/ss
- Pro vícenásobnou montáž nebo samostatně s připojením 1 / 4 "
- Rozsah teplot - 10 až + 60 ° C

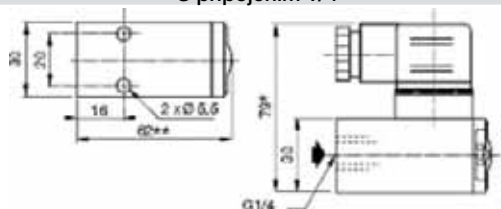
Stručná charakteristika

K dispozici jsou dva druhy tlakového spínače. Jedna verze je montována nad distribuční potrubí zatímco druhá je volně stojící a je pod tlakem přes připojení 1 / 4 ". Tlakový spínač má alternativní kontaktní funkci, která dokáže zpracovat napětí až 250 V st/ss. Standardní verzi je možné nastavit 0,5 až 10 barů, ale na vyžádání jsou k dispozici také verze pro 0,2 až 6 barů nebo 0,5 až 16 barů. Hystereze je 0,4 barů na začátku rozsahu nastavení a 1 bar na konci.

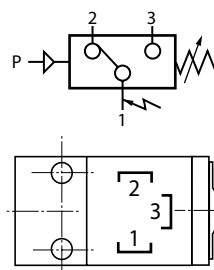
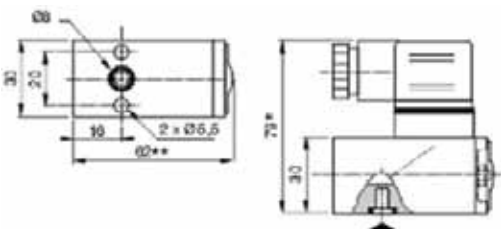
Rozměry

Připojení

S připojením 1/4 "



Pro montáž na distribuční blok



Objednací informace

Objednací čísla	Popis
34900018	Tlakový spínač., nastavitelný 0,5-10 bar, připojení 1/4"
34900030	Tlakový spínač., nastavitelný 0,5-10 bar, vícenásobná montáž

Série MOD 107, 112



Velmi jemný filtr, řady 107 a 112

- Filtrace až do 0.01 µm/0.01 ppm
- 99.9 % separace vody a oleje
- Vysoký průtok
- Jednoduchá nebo mnohonásobná montáž

Stručná charakteristika

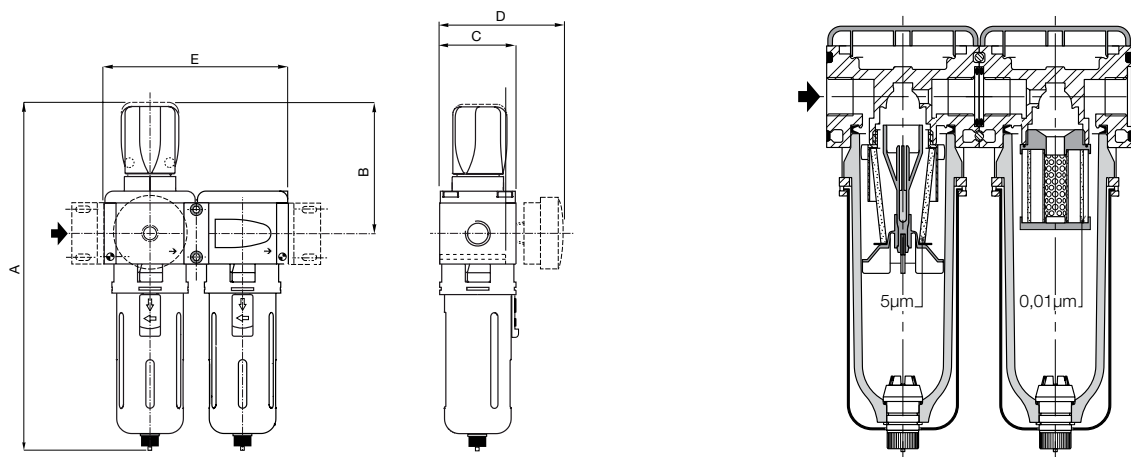
Velmi jemný filtr se používá je-li požadavek na mimořádně čistý vzduch, například v potravinářském průmyslu, při výrobě optických a elektronických zařízení a v laboratořích. Normální filtrace je doplněna o post-mikrofiltr, který poskytuje 99,9% separaci částic jako je voda a olej, tj. technicky čistý vzduch.

Technické parametry

Řada	107	112
Připojení	1/8" – 1/4"	1/4"-3/8"-1/2"
Médium	Stlačený vzduch, inertní plyn	
Max. vstupní tlak		
při 23 °C	12 barů	
při 50 °C	10 barů	
Hystereze	0.3 bar	0.2 barů
Teplota okolí	+1.5 °C až +50 °C	

Konstrukce	
Typ regulátoru	bez tlaku
Části filtru (5 µm)	Polytetylén
Části filtru (0.01 µm)	Mikrovlákna / pěnová bariéra / nekorozivní
Nádobka	Polykarbonát
Membrána	
Těsnění	Nitril

Rozměry



Řady	107	112
A	213.0	250.5
B	79.0	94.5
C	42.0	55.0

Řady	107	112
D	76.0	87.0
E	84.0	132.0

Objednací informace

Objednací čísla		Popis	Připojení	Objem nádoby cm ³	Regul. rozsah (bar)	Max. průtok, l/min. (při 6.3 barech $\Delta P = 1.0$ bar)
Poloaut. odvodnění	Automat. odvodnění					
Bez regulace						
34204143	-	Velmi jemný filtr řady 107, 0.01 µm poloautomatické odvodnění 1/8"	G1/8	50	-	700
34204144	-	Velmi jemný filtr řady 107, 0.01 µm poloautomatické odvodnění 1/4"	G1/4	50	-	700
34203411	34203414	Velmi jemný filtr řady 112, 1/4 poloautomatické odvodnění, bez regulátoru 0.01 µm, 1050 l/min	G1/4	114	-	1050
34203412	34203415	Velmi jemný filtr řady 112, 3/8 poloautomatické odvodnění, bez regulátoru 0.01 µm, 1050 l/min	G3/8	114	-	1050
34203413	34203416	Velmi jemný filtr řady 112, 0.01 µm, připojení 1/2", automatické odvodnění	G1/2	114	-	1050
S regulací						
34204151	-	Velmi jemný filtr řady 107, připojení 1/8"	G1/8	50	0.5-10	700
34204152	-	Velmi jemný filtr řady 107, připojení 1/4"	G1/4	50	0.5-10	700
34203417	34203420	Velmi jemný filtr řady 112, 1/4 S-A, s regulátorem 0.01 µm, 1050 l/min	G1/4	114	0.5-10	1050
34203418	34203421	Velmi jemný filtr řady 112, s regulátorem, připojení 3/8", automatické odvodnění	G3/8	114	0.5-10	1050
34203419	34203422	Velmi jemný filtr řady 112, 1/2 S-A, s regulátorem 0.01 µm, 1050 l/min	G1/2	114	0.5-10	1050

Varianty

- Kovová nádobka (řada 112)
- Polyamidová nádobka (řada 107 a 112)
- Ruční odvodnění (řada 107 a 112)
- Další filtrační kapacity 10 µ a 50 µ (řady 107 a 112)94

Příslušenství

- Tlakoměr
- Další informace