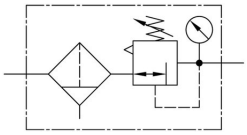
Partnership. With Guarantee.

Filtrační regulátor tlaku G1/4"...G1"
Série FR18





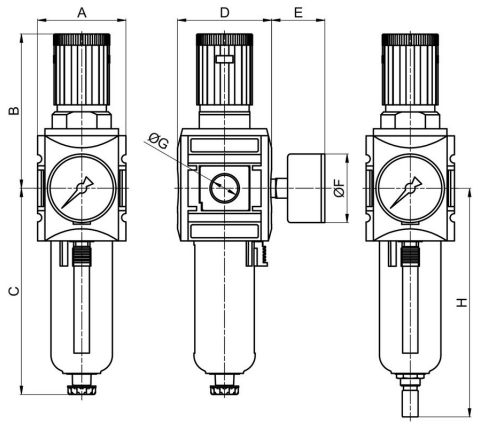
Konstrukční provedení	Membránový regulátor tlaku se sekundárním odvětráním, Filtr na principu odstředivé síly, Sintrovaná filtrační vložka, Ochranný koš, poloautomatický vypouštěcí ventil, Ruční kolo uzavíratelný
Připojení	G1/4"...G1" podle ISO228/1
Materiály	Těleso a připojení manometru Polyamid vyztužený skelnými vlákny, Tlakové přípojky Hliník, Vnitřní díly z mosazi, Nádržka kondenzátu Polykarbonát , Ochranný koš Polyamid, Těsnění NBR, Pružinová krytka POM
Funkce	Regulace sekundárního tlaku plus filtrace stlačeného vzduchu
Aretační zámek	Nastavení tlaku lze aretovat stisknutím otočného knoflíku
Filtrační vložka	5µm
Způsob upevnění	Montáž do potrubního systému, Krční matice nebo Nástěnná montáž pomocí montážního úhelníku
Montážní poloha	vertikální, Vypouštěcí šroub dole
Médium	Stlačený vzduch
Teplota média	0...+50°C
Teplota okolí	0...+50°C
Vstupní tlak	1,5...16bar
Regulační rozsahy	0,1...1bar, 0,1...2bar, 0,2...4bar, 0,5...8bar, 0,5...10bar a 0,5...16bar
Směr průtoku	je označeno šipkou
Rozsah dodávky	včetně manometr, bez visacího zámku VS36

Objednací klíč

		FR18 - 14 H - 0,1/1 - A
	1/4"	14
	3/8"	38
	1/2"	12
	3/4"	34
Připojení	1"	10
Průtok	Standardní (Nechat prázdné)	
	vysoký průtokový výkon	H
Tlakový rozsah	0,1...1bar	0,1/1
	0,1...2bar	0,1/2
	0,2...4bar	0,2/4
	0,5...8bar	0,5/8
	0,5...10bar	0,5/10
	0,5...16bar	0,5/16
Vypouštěcí ventil	poloautomatický vypouštěcí ventil (Nechat prázdné)	
	automatický vypouštěcí ventil	A

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Rozměrový výkres



poloautomatický vypouštěcí ventil

automatický vypouštěcí ventil

Připojení G	Průtok při 6 baru* [Nl/min]	A	B	C	D	E	F	H	Hmotnost [cca kg]
G1/4	2200	52	96	130	54	~38	50	145	0,4
G3/8	2600	52	96	130	54	~38	50	145	0,4
G3/8	4300	63	110	147	67	~38	50	163	0,7
G1/2"	5200	63	110	147	67	~38	50	163	0,6
G3/4"	14000	85	137	189	93	~38	63	206	1,3
G1"	14000	85	137	189	93	~38	63	206	1,2

Připojení	Průtok při 6 baru* [Nl/min]	max. vstupní tlak [bar]	Tlakový rozsah [bar]	Typ
G1/4"	2200	16	0,1...1	FR18-14H-0,1/1
G1/4"	2200	16	0,1...2	FR18-14H-0,2/1
G1/4"	2200	16	0,2...4	FR18-14H-0,2/4
G1/4"	2200	16	0,5...8	FR18-14H-0,5/8
G1/4"	2200	16	0,5...10	FR18-14H-0,5/10
G1/4"	2200	16	0,5...16	FR18-14H-0,5/16
G3/8"	2600	16	0,1...1	FR18-38-0,1/1
G3/8"	2600	16	0,1...2	FR18-38-0,2/1
G3/8"	2600	16	0,2...4	FR18-38-0,2/4
G3/8"	2600	16	0,5...8	FR18-38-0,5/8
G3/8"	2600	16	0,5...10	FR18-38-0,5/10
G3/8"	2600	16	0,5...16	FR18-38-0,5/16
G3/8"	4300	16	0,1...1	FR18-38H-0,1/1
G3/8"	4300	16	0,1...2	FR18-38H-0,2/1
G3/8"	4300	16	0,2...4	FR18-38H-0,2/4
G3/8"	4300	16	0,5...8	FR18-38H-0,5/8
G3/8"	4300	16	0,5...10	FR18-38H-0,5/10
G3/8"	4300	16	0,5...16	FR18-38H-0,5/16
G1/2"	5200	16	0,1...1	FR18-12-0,1/1
G1/2"	5200	16	0,1...2	FR18-12-0,2/1
G1/2"	5200	16	0,2...4	FR18-12-0,2/4
G1/2"	5200	16	0,5...8	FR18-12-0,5/8
G1/2"	5200	16	0,5...10	FR18-12-0,5/10
G1/2"	5200	16	0,5...16	FR18-12-0,5/16

*Průtokové údaje při vstupním tlaku 10bar, výstupním tlaku 6bar a 1bar pokles tlaku

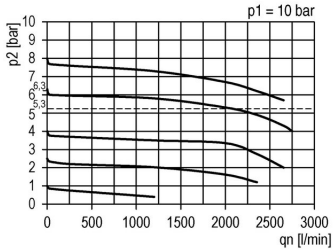
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Připojení	Průtok při 6 baru* [Nl/min]	max. vstupní tlak [bar]	Tlakový rozsah [bar]	Typ
G3/4"	14000	16	0,1...1	FR18-34-0,1/1
G3/4"	14000	16	0,1...2	FR18-34-0,2/1
G3/4"	14000	16	0,2...4	FR18-34-0,2/4
G3/4"	14000	16	0,5...8	FR18-34-0,5/8
G3/4"	14000	16	0,5...10	FR18-34-0,5/10
G3/4"	14000	16	0,5...16	FR18-34-0,5/16
G1"	14000	16	0,1...1	FR18-10-0,1/1
G1"	14000	16	0,1...2	FR18-10-0,2/1
G1"	14000	16	0,2...4	FR18-10-0,2/4
G1"	14000	16	0,5...8	FR18-10-0,5/8
G1"	14000	16	0,5...10	FR18-10-0,5/10
G1"	14000	16	0,5...16	FR18-10-0,5/16

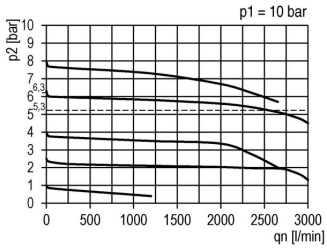
*Průtokové údaje při vstupním tlaku 10bar, výstupním tlaku 6bar a 1bar pokles tlaku

Průtokové diagramy

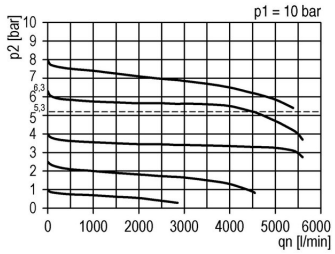
FR18-14H



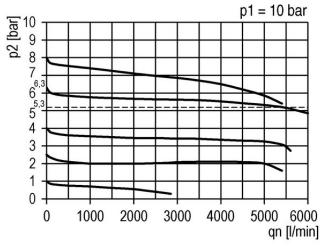
FR18-38



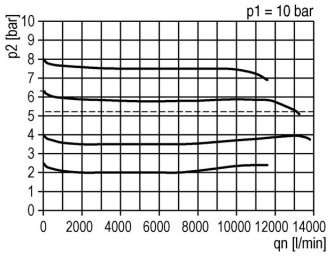
FR18-38H



FR18-12



FR18-34/10



Příslušenství

Označení	Typ
Upevňovací matice M36x1,5 pro G1/4" a G3/8" (Typ FR18-38)	MPN18-14H/38
Upevňovací matice M42x1,5 pro G3/8" (Typ FR18-38H) a G1/2"	MPN18-38H/12
Upevňovací matice M50x1,5 pro G3/4" a G1"	MPN18-34/10
Montážní úhelník M36x1,5 pro G1/4" a G3/8" (Typ FR18-38)	MMP18-14H/38
Montážní úhelník M42x1,5 pro G3/8" (Typ FR18-38H) a G1/2"	MMP18-38H/12
Montážní sada držáku pro G1/4" a G3/8" (Typ FR18-38)	MMB18-14H/38
Montážní sada držáku pro G3/8" (Typ FR18-38H) a G1/2"	MMB18-38H/12
Montážní sada držáku pro G3/4" a G1"	MMB18-34/10

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG