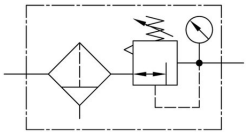
Partnership. With Guarantee.

Filtertryckregulator G1/4"...G1"
Serie FR18





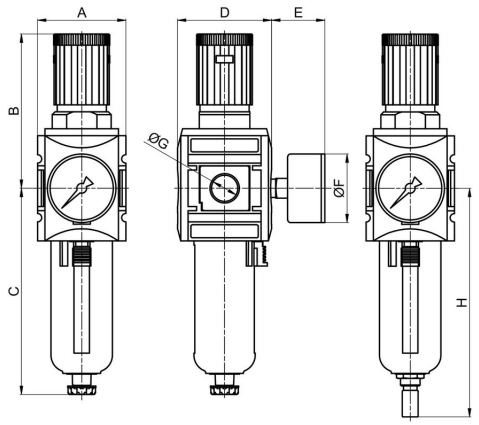
Konstruktionstyp	Membrantryckregulator med sekundäravluftning, Filter enligt centrifugalkraftprincipen, Sintrat filterelement, Skyddskorg, halvautomatiskt avtappningsventil, Handratt avstängbar
Anslutning	G1/4"...G1" enligt ISO228/1
Material	Hus och Manometeranslutning Polyamid glasfiberförstärkt, Tryckanslutningar Aluminium, Invändiga delar av mässing, Kondensatbehållare Polykarbonat , Skyddskorg Polyamid, Tätningar NBR, Fjäderhuv POM
Funktion	Reglering av sekundärtrycket plus filtrering av tryckluften
Låsning	Tryckinställning kan låsas genom att trycka in vridknappen
Filterinsats	5µm
Monteringssätt	Montering i rörsystem, Kragemutter eller Väggmontering med hjälp av hållvinkel
Monteringsläge	vertikal, Avtappningsskruv nedre
Medium	Tryckluft
Medietemperatur	0...+50°C
Omgivningstemperatur	0...+50°C
Inloppstryck	1,5...16bar
Regleromräden	0,1...1bar, 0,1...2bar, 0,2...4bar, 0,5...8bar, 0,5...10bar och 0,5...16bar
Flödesriktning	är markerad med en pil
Leveransomfattning	inklusive Manometer, utan hänglås VS36

Beställningskod

		FR18 - 14 H - 0,1/1 - A
	1/4"	14
	3/8"	38
	1/2"	12
	3/4"	34
Anslutning	1"	10
Flöde	Standard (Lämna fältet tomt)	
	hög flödeskapacitet	H
Tryckområde	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
Avtappningsventil	halvautomatiskt avtappningsventil (Lämna fältet tomt)	
	automatiskt avtappningsventil	A

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

Måttskiss



halvautomatiskt avtappningsventil

automatiskt avtappningsventil

Anslutning G	Flöde vid 6bar* [Nl/min]	A	B	C	D	E	F	H	Vikt [ca. 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

Anslutning	Flöde vid 6bar* [Nl/min]	max. Ingångstryck [bar]	Tryckområde [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

*Flödesuppgifter vid inloppstryck på 10bar, utloppstryck på 6bar och 1bar Tryckfall

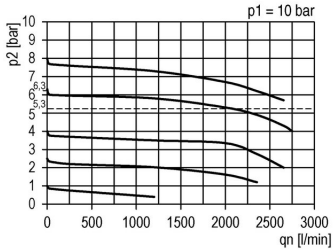
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Anslutning	Flöde vid 6bar* [Nl/min]	max. Ingångstryck [bar]	Tryckområde [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

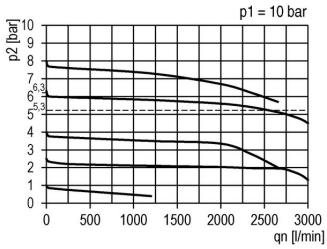
*Flödesuppgifter vid inloppstryck på 10bar, utloppstryck på 6bar och 1bar Tryckfall

Flödesdiagram

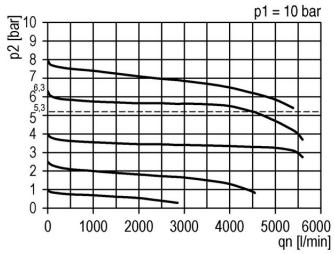
FR18-14H



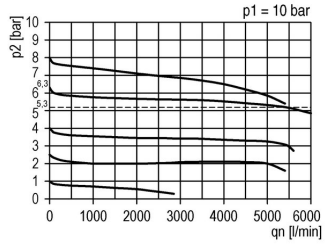
FR18-38



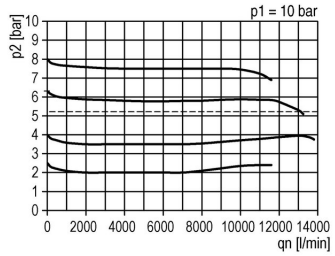
FR18-38H



FR18-12



FR18-34/10



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

Tillbehör

Beteckning	Typ
Fästmuttern M36x1,5 för G1/4" och G3/8" (Typ FR18-38)	MPN18-14H/38
Fästmuttern M42x1,5 för G3/8" (Typ FR18-38H) och G1/2"	MPN18-38H/12
Fästmuttern M50x1,5 för G3/4" och G1"	MPN18-34/10
Monteringsvinkel M36x1,5 för G1/4" och G3/8" (Typ FR18-38)	MMP18-14H/38
Monteringsvinkel M42x1,5 för G3/8" (Typ FR18-38H) och G1/2"	MMP18-38H/12
Monteringssats för hållare för G1/4" och G3/8" (Typ FR18-38)	MMB18-14H/38
Monteringssats för hållare för G3/8" (Typ FR18-38H) och G1/2"	MMB18-38H/12
Monteringssats för hållare för G3/4" och G1"	MMB18-34/10

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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