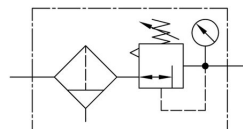


Filtertryckregulator G1/4"...G1" Serie FR18



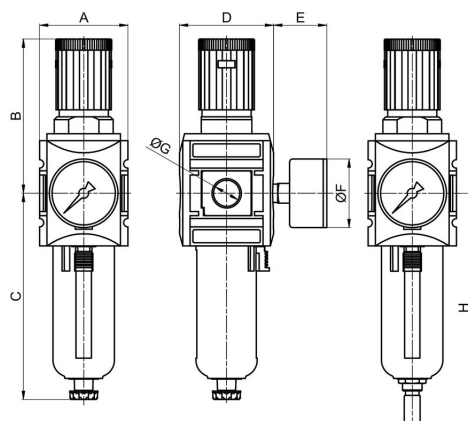
Konstruktionstyp	Membrantryckregulator med sekundäravluftning, Filter enligt centrifugalkraftprincipen, Sintrat filterelement, Skyddskorg, halvautomatiskt avtappningsventil, Handratt avstängbar
Anslutning	G1/4"...G1" enligt ISO228/1
Material	Hus och Manometeranslutning Polyamid glasfiberförstärkt, Tryckanslutningar 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 Vägghmontering med hjälp av hållvinkel
Monteringsläge	vertikal, Avtappningsskruv nedre
Medium	Tryckluft
Medietemperatur	0...+50°C
Omgivningstemperatur	0...+50°C
Inloppstryck	1,5...16bar
Reglerområden	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



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

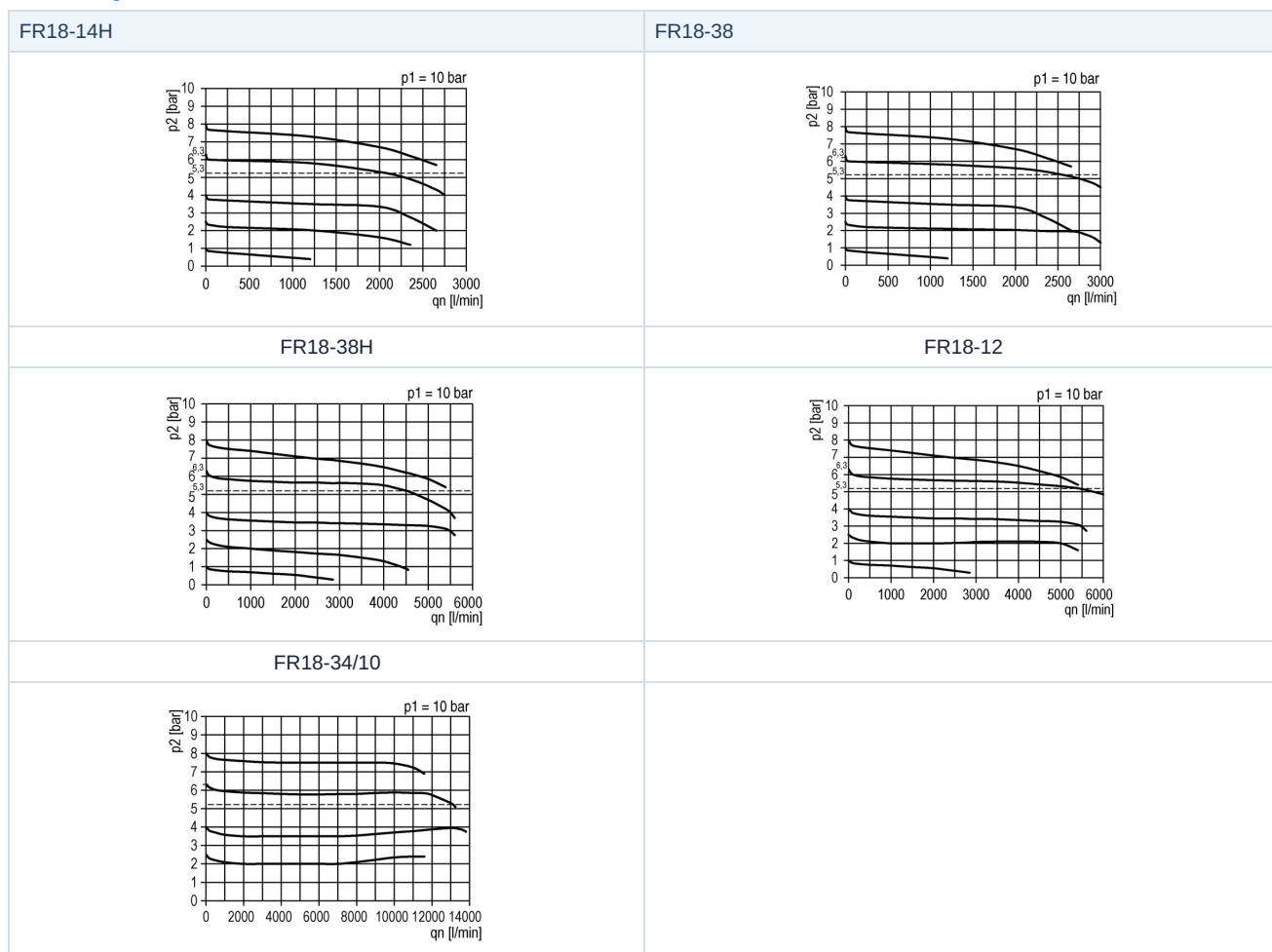
*Flödesuppgifter vid inloppstryck på 10bar, utloppstryck på 6bar och 1bar Tryckfall



Anslutning	Flöde vid 6bar* [l/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



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

Pneumatik / Tryckluftssunderhåll – tryckregulator, filter och dimsmörjare / Underhållsenheter – Serie 18 / Filtertryckregulator Serie FR18

Version 7

139231 / Genererad 2026/39 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 4 / 4

