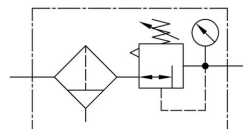


Filtertrykkregulator G1/4"...G1" Serie FR18



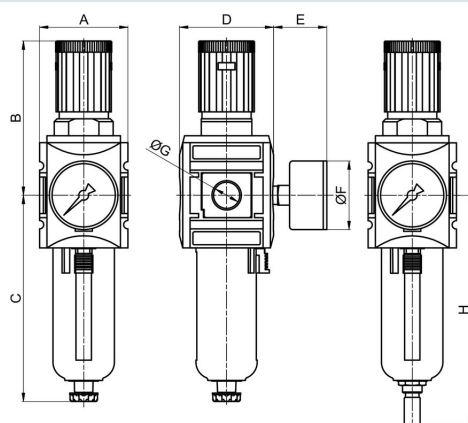
Konstruksjonstype	Membrantrykkregulator med sekundær avlufting, Filter etter sentrifugalkraftprinsippet, Sintret filterelement, Beskyttelseskurv, halvautomatisk tappeventil, Håndhjul avstengbar
Tilkobling	G1/4"...G1" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus og Manometertilkobling Polyamid glassfiberforsterket, Trykktilkoblinger Aluminium, Innvendige deler av messing, Kondensatbeholder Polykarbonat, Beskyttelseskurv Polyamid, Tetninger NBR, Fjærhette POM
Funksjon	Regulering av sekundærtrykket pluss filtrering av trykkluften
Låsing	Trykkinnstilling kan låses ved å trykke inn dreieknappen
Filterinnsats	5µm
Monteringstype	Montering i rørsystem, Halsmutter eller Veggfeste ved hjelp av festebrakett
Monteringsposisjon	vertikal, Tappeskruer nederst
Medium	Trykkluft
Mediatemperatur	0...+50°C
Omgivelsestemperatur	0...+50°C
Inngangstrykk	1,5...16bar
Reguleringsområde	0,1...1bar, 0,1...2bar, 0,2...4bar, 0,5...8bar, 0,5...10bar og 0,5...16bar
Strømningsretning	er markert med en pil
Leveringsomfang	inkludert Manometer, uten hengelås VS36

Bestillingsnøkkel

FR18 - 14 H - 0,1/1 - A			
	1/4"	14	
	3/8"	38	
	1/2"	12	
	3/4"	34	
Tilkobling	1"	10	
Gjennomstrømning	Standard (La stå tomt)		
	høy gjennomstrømningskapasitet	H	
Trykkområde	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	
Tappeventil	halvautomatisk tappeventil (La stå tomt)		
	automatisk tappeventil		A



Måltegning



halvautomatisk tappeventil

automatisk tappeventil

Tilkobling G	Gjennomstrømning ved 6 bar* [Nl/min]	A	B	C	D	E	F	H	Vekt [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

Tilkobling	Gjennomstrømning ved 6 bar* [Nl/min]	maks. innløpstrykk [bar]	Trykkområde [bar]	Type
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

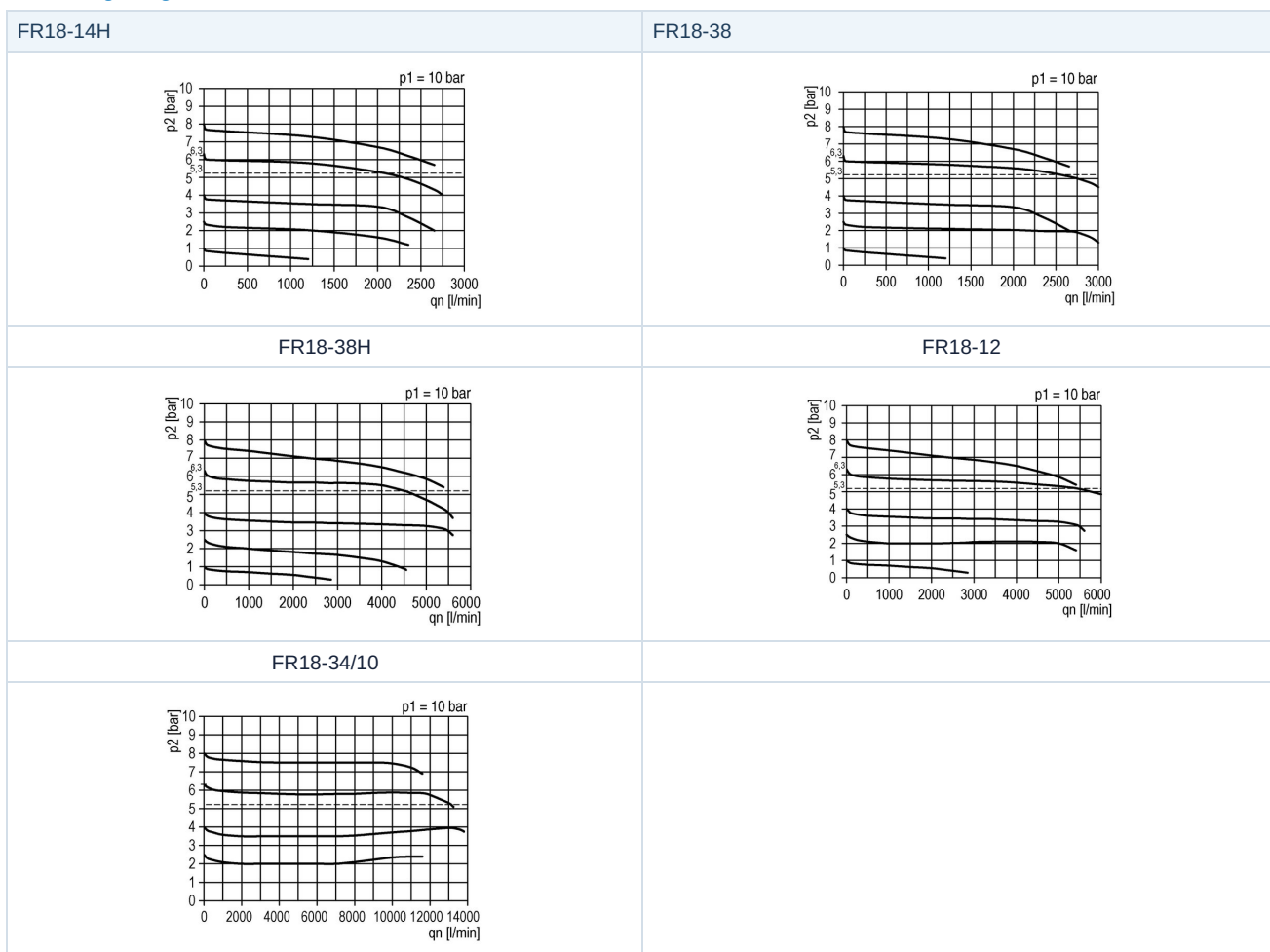
*Strømningsdata ved inngangstrykk på 10bar, utgangstrykk på 6bar og 1bar Trykkfall



Tilkobling	Gjennomstrømning ved 6 bar* [l/min]	maks. innløpstrykk [bar]	Trykkområde [bar]	Type
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

*Strømningsdata ved inngangstrykk på 10bar, utgangstrykk på 6bar og 1bar Trykkfall

Strømningsdiagrammer



Tilbehør

Betegnelse	Type
Festemutter M36x1,5 for G1/4" og G3/8" (Type FR18-38)	MPN18-14H/38
Festemutter M42x1,5 for G3/8" (Type FR18-38H) og G1/2"	MPN18-38H/12
Festemutter M50x1,5 for G3/4" og G1"	MPN18-34/10
Monteringsvinkel M36x1,5 for G1/4" og G3/8" (Type FR18-38)	MMP18-14H/38
Monteringsvinkel M42x1,5 for G3/8" (Type FR18-38H) og G1/2"	MMP18-38H/12
Monteringssett for holder for G1/4" og G3/8" (Type FR18-38)	MMB18-14H/38
Monteringssett for holder for G3/8" (Type FR18-38H) og G1/2"	MMB18-38H/12
Monteringssett for holder for G3/4" og G1"	MMB18-34/10

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Pneumatikk / Trykkluftvedlikehold – trykkregulator, filter og smøreapparat / Vedlikeholdsenheter – Serie 18 / Filtertrykkregulator Serie FR18

Versjon 5

139231 / Generert 2026/29 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

