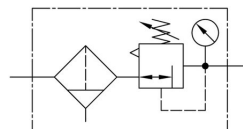


Filtertrykreduktionsventil G1/4"...G1" Serie FR18



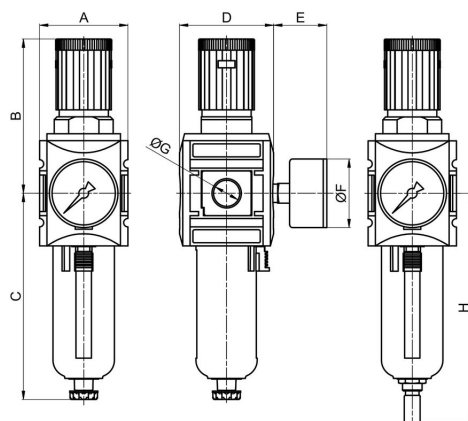
Konstruktionstype	Membrantrykregulator med sekundær udluftning, Centrifugalkraftprincipfilter, Sintret filterelement, Beskyttelseskurv, halvautomatisk aftapningsventil, Håndhjul afspærrbar
Tilslutning	G1/4"...G1" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus og Manometertilslutning Polyamid glasfiberforstærket, Tryktilslutninger Aluminium, Indvendige dele af messing, Kondensatbeholder Polycarbonat, Beskyttelseskurv Polyamid, Tætninger NBR, Fjederhætte POM
Funktion	Regulering af sekundærtrykket plus filtrering af tryklufte
Låsning	Trykindstilling kan låses ved at trykke drejeknappen ind
Filterindsats	5µm
Monteringstype	Montering i rørsystem, Halsmøtrik eller Vægmontering ved hjælp af monteringsvinkel
Monteringsposition	vertikal, Aftapningsskrue nederst
Medium	Trykluft
Medietemperatur	0...+50°C
Omgivelsestemperatur	0...+50°C
Indgangstryk	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 markeret med en pil
Leveringsomfang	inklusive Manometer, uden hængelås VS36

Bestillingsnøgle

FR18 - 14 H - 0,1/1 - A			
	1/4"	14	
	3/8"	38	
	1/2"	12	
	3/4"	34	
Tilslutning	1"	10	
Gennemstrømning	Standard (Lad feltet stå tomt)		
	høj gennemstrømningskapacitet		H
Trykområde	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	
Aftapningsventil	halvautomatisk aftapningsventil (Lad feltet stå tomt)		
	automatisk aftapningsventil		A



Måltegning



halvautomatisk aftapningsventil

automatisk aftapningsventil

Tilslutning G	Flow ved 6bar* [Nl/min]	A	B	C	D	E	F	H	Vægt [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

Tilslutning	Flow ved 6bar* [Nl/min]	maks. indgangstryk [bar]	Trykområde [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

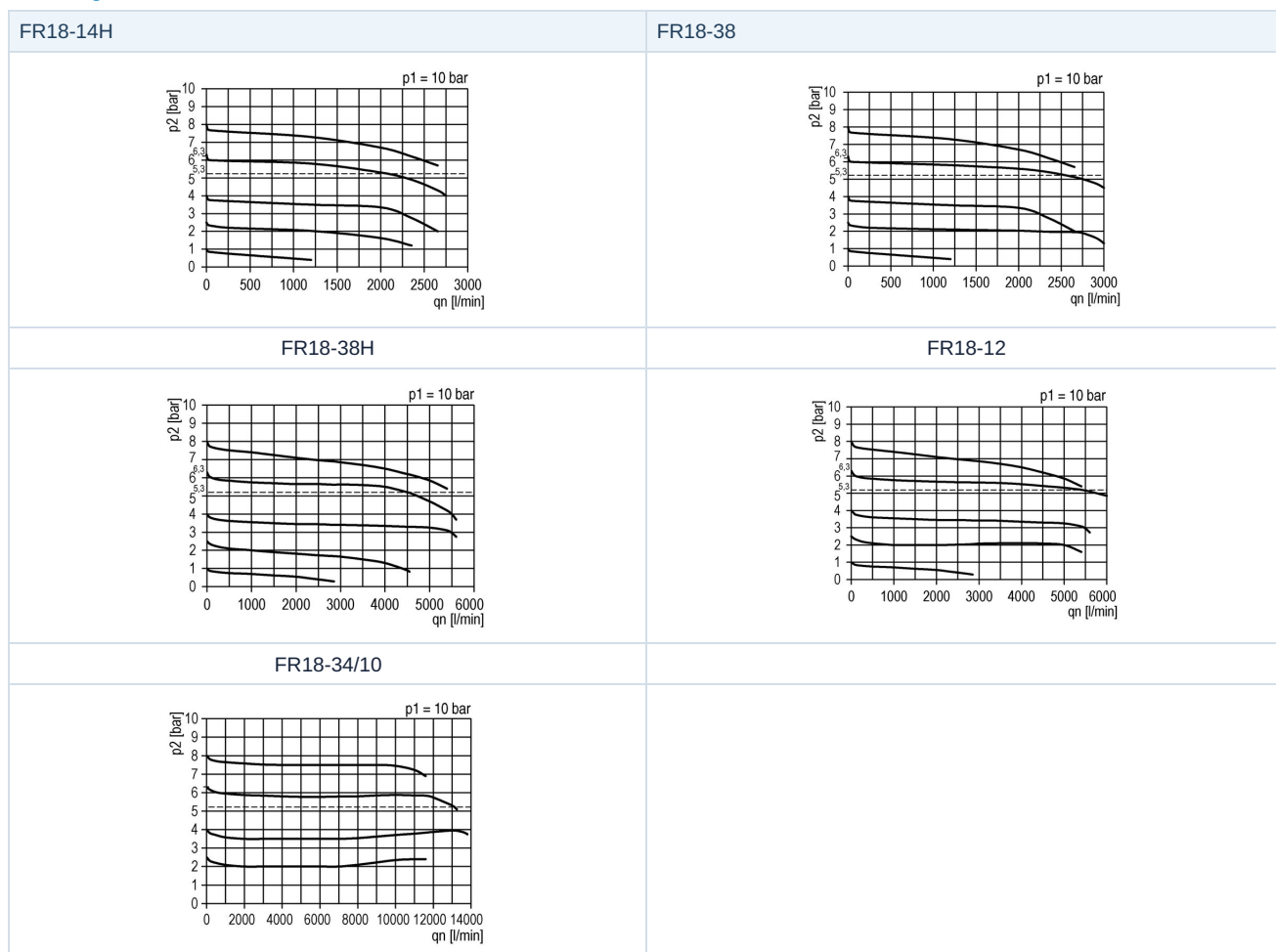
*Flowangivelser ved indgangstryk på 10bar, udgangstryk på 6bar og 1bar Trykfald



Tilslutning	Flow ved 6bar* [l/min]	maks. indgangstryk [bar]	Trykområde [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

*Flowangivelser ved indgangstryk på 10bar, udgangstryk på 6bar og 1bar Trykfald

Flowdiagrammer



Tilbehør

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

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Pneumatik / Trykluftvedligeholdelse – trykregulator, filter og smøreapparat / Vedligeholdelsesenheder – Serie 18 / Filtertrykreduktionsventil Serie FR18

Version 8

139231 / Oprettet 2026/41 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 4

