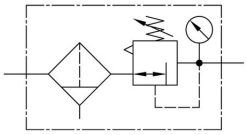
Partnership. With Guarantee.

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





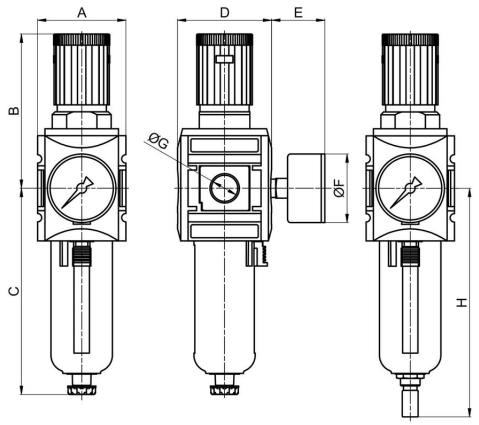
Konstruksjonstype	Membrantrykkregulator med sekundær avlufting, Filter etter sentrifugalkraftprinsippet, Sintrert filterelement, Beskyttelseskurv, halvautomatisk tappeventil, Håndhjul avstengbar
Tilkobling	G1/4"...G1" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus og Manometertilkobling Polyamid glassfiberforsterket, 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, Tappeskrue nederst
Medium	Trykkluft
Mediatemperatur	0...+50°C
Omgivelsestemperatur	0...+50°C
Inngangstrykk	1,5...16bar
Reguleringsområder	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

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

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

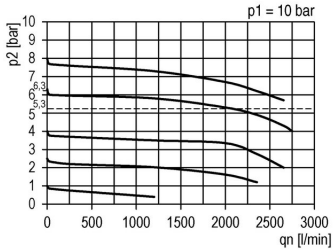
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tilkobling	Gjennomstrømning ved 6 bar* [Nl/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

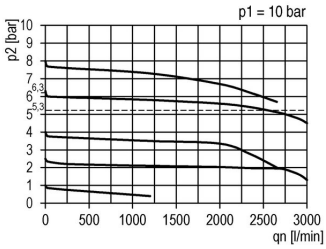
*Strømningsdata ved inngangstrykk på 10bar, utgangstrykk på 6bar og 1bar Trykkfall

Strømningsdiagrammer

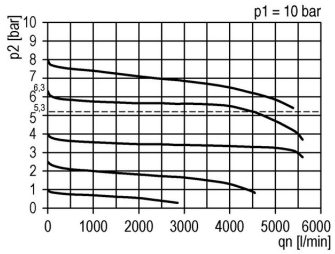
FR18-14H



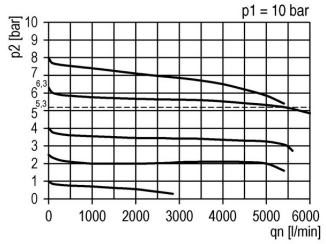
FR18-38



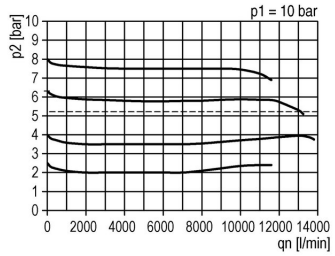
FR18-38H



FR18-12



FR18-34/10



© STASTO Automation KG

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

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