

Drukonaafhankelijke inregelventielen

Voor toepassing in HVAC systemen

FlowCon's drukonaafhankelijke inregelventielen kenmerken zich door een losse unit (het daadwerkelijke inregelventiel) die te monteren is in verschillende behuizingen. Dit heeft onder andere de volgende voordelen:

- Maximale flexibiliteit
- Eenvoudig te installeren, onderhouden en/of aan te passen
- Spoelen van systeem voor ingebruikname mogelijk
- "Back-flush" van het systeem mogelijk

De FlowCon UniQ bestaat als enige in de range drukonaafhankelijke inregelventielen uit een behuizing en inregelventiel in één.

Naast inregelventielen levert FlowCon eveneens bijbehorende thermische en elektrische actuatoren. Deze kunnen gebruikt worden op de UniQ en Green range van FlowCon.

In deze documentatie staan geen prijzen vermeld. Neem voor een geheel vrijblijvende offerte, of aanvullende informatie contact met ons op.

Inhoudsopgave

FlowCon UniQ	2
FlowCon Green.0	3
FlowCon Green.1	4
FlowCon Green.2	5
FlowCon E-JUST 20 mm Y-type	6
FlowCon E-JUST 20 mm G-type	8
FlowCon E-JUST 40 mm Y-type	10
FlowCon E-JUST 50 mm G-type	11
FlowCon Composite 20 mm Y-type	12
FlowCon Composite 20 mm G-type	13
FlowCon Composite 40 mm X-type	14
FlowCon Composite 40 mm C-type	15
FlowCon Composite 40 mm D-type	16
FlowCon EVS 20 mm RVS cartridges	17
Behuizingen	
FlowCon A (DN15/20/25)	19
FlowCon AB (DN15/20/25)	20
FlowCon AB (DN25/32)	21
FlowCon AB (DN40/50)	22
FlowCon ABV1 (DN15/20/25)	23
FlowCon ABV2 (DN25/32/40)	24
Actuatoren	
Thermische actuatoren	25
Elektrische actuatoren	27

FlowCon UniQ

Drukconafhankelijk inregelventiel

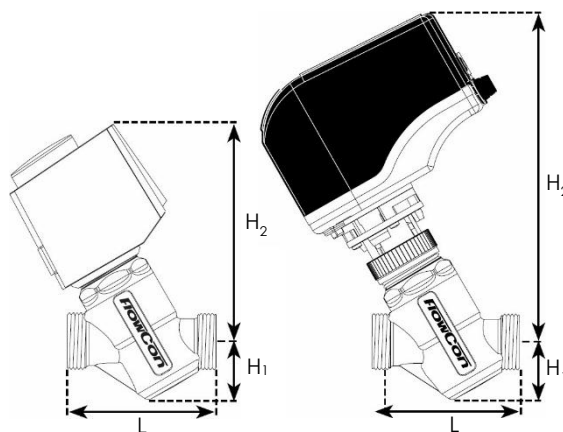


Max. statische druk 2500 kPa
 Werktemperatuurbereik -20°C tot +100°C
 Omgevingstemperatuurbereik +1°C tot +50°C
 Instelbereik (traploos) 20,3 tot 751 l/h
 Drukverschil 10 – 200 kPa
 Kv waarde 2,4 m³/h
 Aansluitingen ½" BSP binnendraad, of ¾" euroconus

Materiaalspecificatie
 Behuizing Messing CuZn40Pb2
 Interne afdichtingen EPDM
 Interne metalen componenten RVS AISI304
 Interne kunststof componenten PSU/PPS/POM
 Mogelijke actuators
 Thermisch EV.0.2, EV.0.3, EV.0.4, EV.0.5, EV.1.3, EV.1.4
 Elektrisch FN.0.2, FN.0.3, FN.0.4, FN.1.2, FN.1.4
 Meetnippels Nee

l/sec	l/h	Setting
0,0056	20,3	1.0
0,0100	36,0	1.1
0,0157	57,6	1.2
0,0223	80,1	1.3
0,0291	105	1.4
0,0360	129	1.5
0,0426	153	1.6
0,0489	176	1.7
0,0549	198	1.8
0,0604	218	1.9
0,0657	237	2.0
0,0708	255	2.1
0,0757	273	2.2
0,0806	290	2.3
0,0856	308	2.4
0,0908	327	2.5
0,0963	347	2.6
0,1022	368	2.7
0,1084	390	2.8
0,1149	414	2.9
0,1218	439	3.0
0,1291	465	3.1
0,1365	491	3.2
0,1440	518	3.3
0,1515	546	3.4
0,1589	572	3.5
0,1658	597	3.6
0,1723	620	3.7
0,1782	642	3.8
0,1833	660	3.9
0,1874	675	4.0
0,1907	686	4.1
0,1929	695	4.2
0,1943	699	4.3
0,1947	701	4.4
0,1951	702	4.5
0,1952	703	4.6
0,1958	705	4.7
0,1976	711	4.8
0,2015	725	4.9
0,2086	751	5.0

FlowCon UniQ maatvoering (mm)



FlowCon UniQ met ¼" euroconus

Actuator	L	H ₁	H ₂
EV.0.2	70	27	99
EV.0.3/0.4/0.5	70	27	93
EV.1.3/1.4	70	27	99
FN.0.2/0.3/0.4	70	27	142
FN.1.2/1.4	70	27	157

FlowCon UniQ met ½" binnendraad

Actuator	L	H ₁	H ₂
EV.0.2	78	27	99
EV.0.3/0.4/0.5	78	27	93
EV.1.3/1.4	78	27	99
FN.0.2/0.3/0.4	78	27	142
FN.1.2/1.4	78	27	157

Handmatige instelling m.b.v. sleutel (standaard) voor grove instelling of met optioneel instelwiel voor fine-tuning (41 settings).



Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 10% v/d gecontroleerde flow of +/- 5% van de maximale flow.

Minimaal drukverschil $\Delta P = 10 \times \sqrt{\text{Setting}}$

FlowCon Green.0

Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges



Max. statische druk
 Werktemperatuurbereik
 Omgevingstemperatuurbereik
 Instelbereik (traploos)
 Drukverschil
 Aansluitingen
 Materiaalspecificatie
 Behuizing
 Interne afdichtingen
 Interne metalen componenten
 Interne kunststof componenten

Mogelijke actuators

Thermisch
 Elektrisch

Te monteren in behuizing

2500 kPa
 -20°C tot +120°C
 +1°C tot +50°C
 37 tot 575 l/h
 16 – 200 kPa
 Afhankelijk van gekozen behuizing

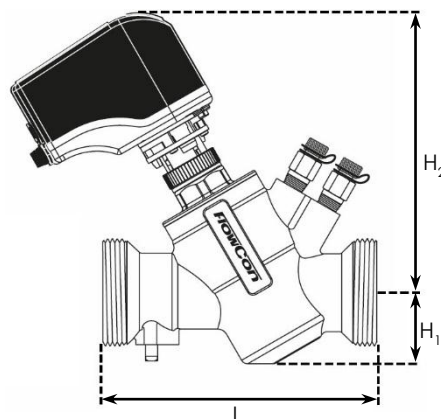
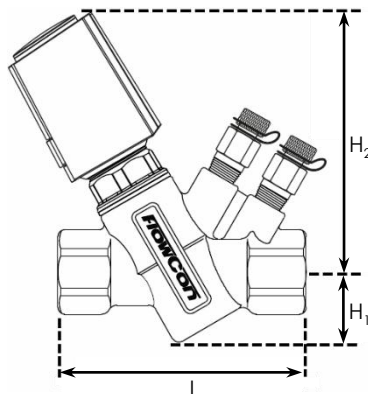
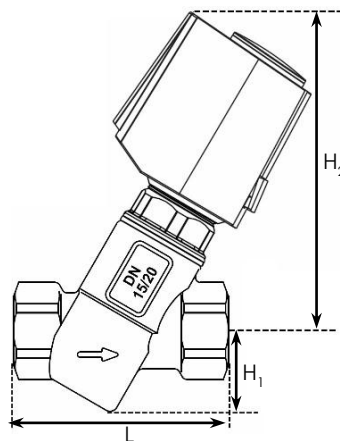
Messing CuZn40Pb2
 EPDM
 RVS AISI304
 PSU/PPS/POM

FT.0.2, FT.0.3, FT.0.4
 FN.0.2, FN.0.3, FN.0.4, FN.1.2, FN.1.4
 FlowCon A, FlowCon AB en FlowCon ABV1

l/sec	l/h	Setting
-	-	1.0
0,0103	37	1.1
0,0233	84	1.2
0,0322	116	1.3
0,0419	151	1.4
0,0500	180	1.5
0,0569	205	1.6
0,0650	234	1.7
0,0719	259	1.8
0,0781	281	1.9
0,0839	302	2.0
0,0889	320	2.1
0,0942	339	2.2
0,0981	353	2.3
0,103	371	2.4
0,106	381	2.5
0,109	394	2.6
0,113	406	2.7
0,115	414	2.8
0,119	428	2.9
0,122	439	3.0
0,125	449	3.1
0,127	458	3.2
0,130	468	3.3
0,133	477	3.4
0,135	486	3.5
0,137	494	3.6
0,140	503	3.7
0,142	511	3.8
0,144	518	3.9
0,146	526	4.0
0,148	532	4.1
0,149	538	4.2
0,151	544	4.3
0,153	549	4.4
0,154	553	4.5
0,155	559	4.6
0,156	563	4.7
0,158	567	4.8
0,159	571	4.9
0,160	575	5.0

Nauwkeurigheid: grootste waarde
 van +/- 10% v/d gecontroleerde flow
 of +/- 5% van de maximale flow.

FlowCon Green.0 en Green.1 maatvoering (mm)



Behuizing A DN15/20

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	80	31	118
FT.0.3/0.4	80	31	116
FN.0.2/0.3/0.4	80	31	130
FN.1.2/1.4	80	31	145

Behuizing A DN25

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	91	31	118
FT.0.3/0.4	91	31	116
FN.0.2/0.3/0.4	91	31	130
FN.1.2/1.4	91	31	145

Behuizing AB DN15

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	82	31	118
FT.0.3/0.4	82	31	116
FN.0.2/0.3/0.4	82	31	130
FN.1.2/1.4	82	31	145

Behuizing AB DN20

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	94	31	118
FT.0.3/0.4	94	31	116
FN.0.2/0.3/0.4	94	31	130
FN.1.2/1.4	94	31	145

Behuizing AB DN25

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	102	31	118
FT.0.3/0.4	102	31	116
FN.0.2/0.3/0.4	102	31	130
FN.1.2/1.4	102	31	145

Behuizing ABV1 DN15/20/25

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	122	33	118
FT.0.3/0.4	122	33	116
FN.0.2/0.3/0.4	122	33	130
FN.1.2/1.4	122	33	145

FlowCon Green.1

Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges



Max. statische druk
Werktemperatuurbereik
Omgevingstemperatuurbereik
Instelbereik (traploos)
Drukverschil
Aansluitingen
Materiaalspecificatie
Behuizing
Interne afdichtingen
Interne metalen componenten
Interne kunststof componenten

Mogelijke actuatoren

Thermisch

Elektrisch

Te monteren in behuizing

2500 kPa
-20°C tot +120°C
+1°C tot +50°C
64 tot 1110 l/h
30 – 400 kPa
Afhankelijk van gekozen behuizing

Messing CuZn40Pb2

EPDM

RVS AISI304

PSU/PPS/POM

FT.0.2, FT.0.3, FT.0.4

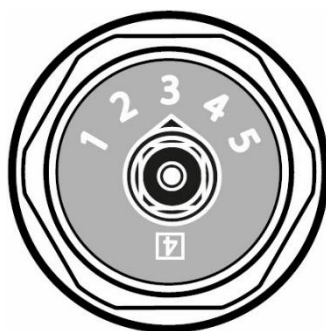
FN.0.2, FN.0.3, FN.0.4, FN.1.2, FN.1.4

FlowCon A, FlowCon AB en FlowCon ABV1

l/sec	l/h	Setting
0,0178	64	1.0
0,0393	142	1.1
0,0580	209	1.2
0,0743	268	1.3
0,0887	319	1.4
0,102	366	1.5
0,113	408	1.6
0,124	446	1.7
0,134	482	1.8
0,143	516	1.9
0,152	549	2.0
0,161	580	2.1
0,170	611	2.2
0,178	641	2.3
0,186	671	2.4
0,194	700	2.5
0,202	725	2.6
0,210	756	2.7
0,218	783	2.8
0,225	810	2.9
0,232	835	3.0
0,239	860	3.1
0,245	883	3.2
0,252	906	3.3
0,257	927	3.4
0,263	946	3.5
0,268	965	3.6
0,273	982	3.7
0,277	998	3.8
0,281	1010	3.9
0,285	1020	4.0
0,288	1040	4.1
0,291	1050	4.2
0,294	1060	4.3
0,296	1070	4.4
0,299	1080	4.5
0,301	1080	4.6
0,303	1090	4.7
0,305	1100	4.8
0,307	1100	4.9
0,308	1110	5.0

Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 10% v/d gecontroleerde flow of +/- 5% van de maximale flow.

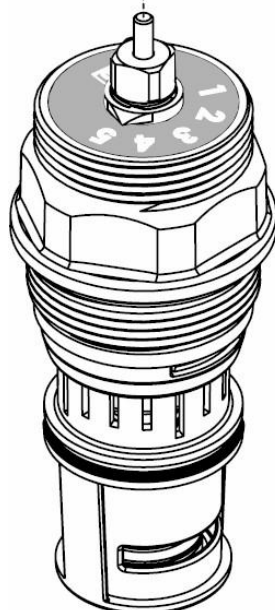
FlowCon Green.1 maatvoering: zie vorige pagina



Voorbeeld:
Setting 3.4 komt overeen met 477 l/h
(Green.0) of 927 l/h (Green.1)



Handmatige instelling van de FlowCon Green m.b.v. sleutel (standaard)



FlowCon Green.2

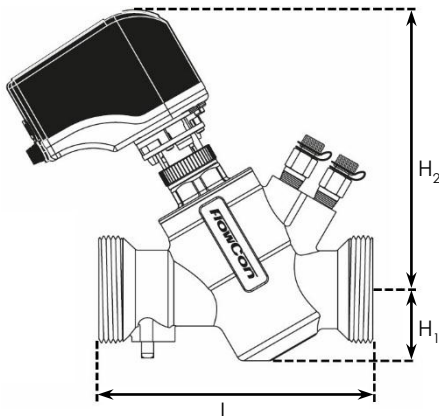
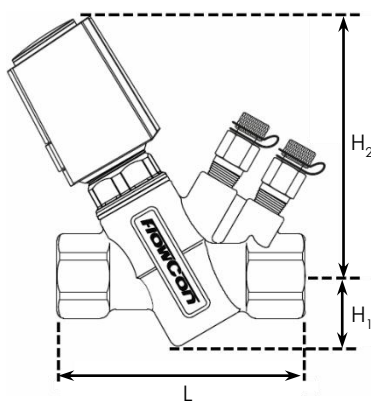
Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges

Max. statische druk	2500 kPa
Werktemperatuurbereik	-20°C tot +120°C
Omgevingstemperatuurbereik	+1°C tot +50°C
Instelbereik (traploos)	865 tot 4630 l/h
Drukverschil	16 – 400 kPa
Aansluitingen	Afhankelijk van gekozen behuizing
Materiaalspecificatie	
Behuizing	Messing CuZn40Pb2
Interne afdichtingen	EPDM
Interne metalen componenten	RVS AISI304
Interne kunststof componenten	PSU/PPS/POM
Mogelijke actuatoren	
Thermisch	FT.0.2, FT.0.3, FT.0.4
Elektrisch	FN.0.2, FN.0.3, FN.0.4, FN.1.2, FN.1.4
Te monteren in behuizing	FlowCon AB en FlowCon ABV2

l/sec	l/h	Setting
0,240	865	1.0
0,282	1010	1.1
0,322	1160	1.2
0,361	1300	1.3
0,399	1430	1.4
0,435	1570	1.5
0,471	1700	1.6
0,506	1820	1.7
0,540	1940	1.8
0,573	2060	1.9
0,605	2180	2.0
0,636	2290	2.1
0,667	2400	2.2
0,696	2510	2.3
0,725	2610	2.4
0,753	2710	2.5
0,780	2810	2.6
0,807	2900	2.7
0,832	3000	2.8
0,858	3090	2.9
0,882	3180	3.0
0,906	3260	3.1
0,930	3350	3.2
0,953	3430	3.3
0,975	3510	3.4
0,997	3590	3.5
1,02	3670	3.6
1,04	3740	3.7
1,06	3820	3.8
1,08	3890	3.9
1,10	3960	4.0
1,12	4030	4.1
1,14	4100	4.2
1,16	4170	4.3
1,18	4240	4.4
1,20	4300	4.5
1,21	4370	4.6
1,23	4440	4.7
1,25	4500	4.8
1,27	4570	4.9
1,29	4630	5.0

Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 10% v/d gecontroleerde flow of +/- 5% van de maximale flow.

FlowCon Green.2 maatvoering (mm)



Voorbeeld:
Setting 3.4 komt overeen met 3510 l/h

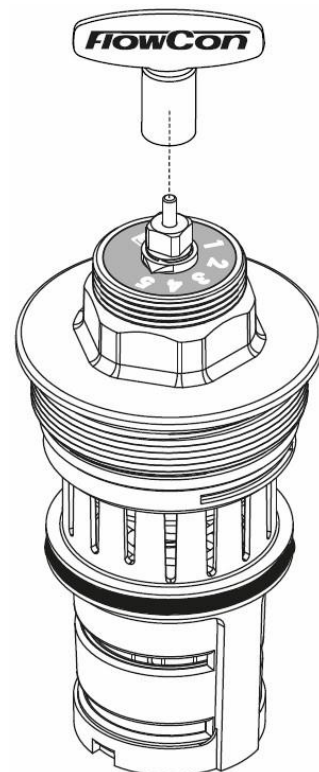


Behuizing AB DN40/50

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	128	47	138
FT.0.3/0.4	128	47	137
FN.0.2/0.3/0.4	128	47	153
FN.1.2/1.4	128	47	165

Behuizing ABV2 DN25/32/40

Actuator	L	H ₁	H ₂
FT.0.2	168	42	138
FT.0.3/0.4	168	42	137
FN.0.2/0.3/0.4	168	42	153
FN.1.2/1.4	168	42	165



Handmatige instelling van de FlowCon Green m.b.v. sleutel (standaard)

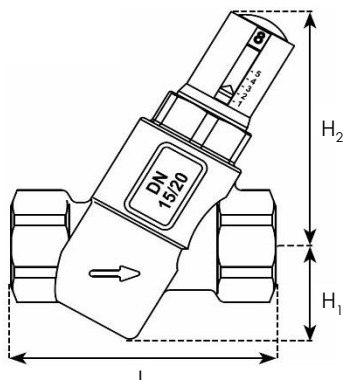
FlowCon E-JUST 20 mm Y-type

Drukonafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges (zwart, groen of rood)

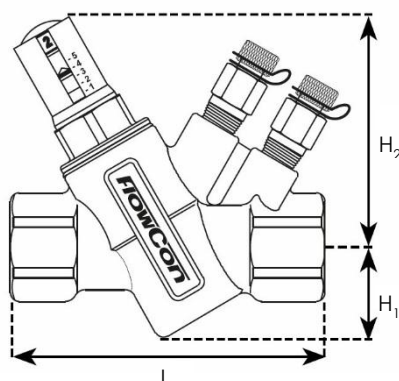


Max. statische druk	2500 kPa
Werktemperatuurbereik	-20°C tot +120°C
Omgevingstemperatuurbereik	+1°C tot +60°C
Instelbereik (traploos)	100 tot 412 l/h (zwart) 157 tot 609 l/h (groen) 276 tot 825 l/h (rood)
Drukverschil	17 – 210 kPa (zwart en groen) 17 – 200 kPa (rood)
Aansluitingen	Afhankelijk van gekozen behuizing
Materialspecificatie	
Behuizing	Messing CuZn40Pb2
Interne afdichtingen	EPDM
Interne metalen componenten	RVS AISI304
Interne kunststof componenten	PSU/PPS/POM
Mogelijke actuators	Geen
Te monteren in behuizing	FlowCon A, FlowCon AB en FlowCon ABV1

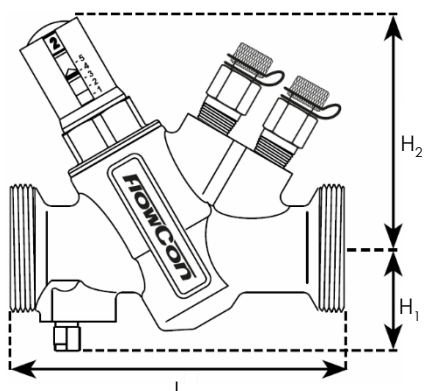
FlowCon E-JUST maatvoering (mm)



Maat	Behuizing A		
	L	H ₁	H ₂
DN15	80	31	80
DN20	80	31	80
DN25	91	31	80



Maat	Behuizing AB		
	L	H ₁	H ₂
DN15	82	31	78
DN20	94	31	78
DN25	102	31	78



Maat	Behuizing ABV1		
	L	H ₁	H ₂
DN15	122	33	78
DN20	122	33	78
DN25	122	33	78

l/sec	l/h	Setting Zwart	Setting Groen	Setting Rood
0,0278	100	1.0		
0,0299	108	1.1		
0,0321	116	1.2		
0,0343	123	1.3		
0,0364	131	1.4		
0,0386	139	1.5		
0,0429	147	1.6		
0,0429	155	1.7		
0,0436	157		1.0	
0,0451	162	1.8		
0,0468	168		1.1	
0,0473	170	1.9		
0,0494	178	2.0		
0,0499	180		1.2	
0,0516	186	2.1		
0,0530	191		1.3	
0,0538	194	2.2		
0,0559	201	2.3		
0,0562	202		1.4	
0,0581	209	2.4		
0,0593	214		1.5	
0,0603	217	2.5		
0,0624	225	2.6	1.6	
0,0646	233	2.7		
0,0656	236		1.7	
0,0668	240	2.8		
0,0687	247		1.8	
0,0689	248	2.9		
0,0711	256	3.0		
0,0719	259		1.9	
0,0733	264	3.1		
0,0750	270		2.0	
0,0754	272	3.2		
0,0767	276			1.0
0,0776	279	3.3		
0,0781	281		2.1	
0,0798	287	3.4		
0,0813	293		2.2	1.1
0,0819	295	3.5		
0,0841	303	3.6		
0,0844	304		2.3	
0,0860	310			1.2
0,0863	311	3.7		
0,0876	315		2.4	
0,0884	318	3.8		
0,0906	326	3.9		1.3
0,0907	327		2.5	
0,0928	334	4.0		
0,0938	338		2.6	
0,0949	342	4.1		
0,0953	343			1.4
0,0970	349		2.7	
0,0971	350	4.2		
0,0993	357	4.3		
0,100	360		2.8	1.5
0,101	365	4.4		
0,103	372		2.9	
0,104	373	4.5		
0,105	377			1.6
0,106	381	4.6		
0,106	383		3.0	
0,108	389	4.7		
0,109	393			1.7
0,110	394		3.1	
0,110	396	4.8		
0,112	404	4.9		
0,113	406		3.2	
0,114	410			1.8
0,114	412	5.0		
0,116	417		3.3	
0,118	426			1.9

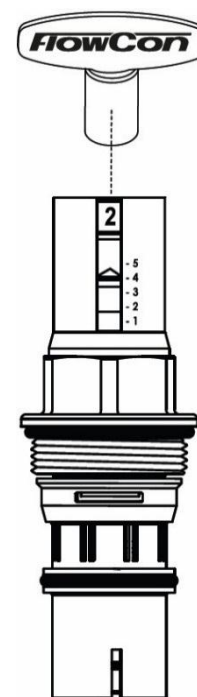
l/sec	l/h	Setting Groen	Setting Rood
0,119	428	3.4	
0,122	440	3.5	
0,123	443		2.0
0,125	451	3.6	
0,128	459		2.1
0,118	462	3.7	
0,132	473	3.8	
0,132	475		2.2
0,135	485	3.9	
0,136	491		2.3
0,138	496	4.0	
0,141	507	4.1	2.4
0,144	519	4.2	
0,145	523		2.5
0,147	530	4.3	
0,150	539		2.6
0,150	541	4.4	
0,153	553	4.5	
0,154	554		2.7
0,157	564	4.6	
0,158	569		2.8
0,160	575	4.7	
0,162	584		2.9
0,163	586	4.8	
0,166	598	4.9	
0,166	599		3.0
0,169	609	5.0	
0,170	614		3.1
0,174	628		3.2
0,178	642		3.3
0,182	655		3.4
0,186	669		3.5
0,189	682		3.6
0,193	695		3.7
0,196	707		3.8
0,200	719		3.9
0,203	731		4.0
0,206	742		4.1
0,209	753		4.2
0,212	764		4.3
0,215	774		4.4
0,218	784		4.5
0,220	793		4.6
0,223	802		4.7
0,225	810		4.8
0,227	818		4.9
0,229	825		5.0

Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 5%
v/d gecontroleerde flow of +/- 2% van de
maximale flow.

Handmatige instelling van de
FlowCon E-Just m.b.v. sleutel
(standaard)

Voorbeeld:
Setting 4.2 komt overeen met een
flow van:

350 l/h (Zwart)
519 l/h (Groen)
753 l/h (Rood)



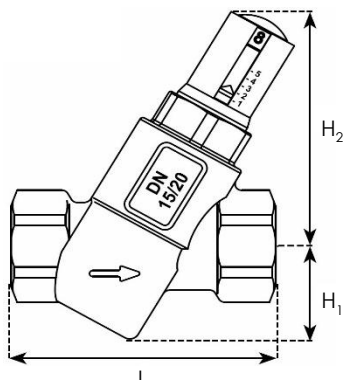
FlowCon E-JUST 20 mm G-type

Drukonafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges (zwart, groen of rood)

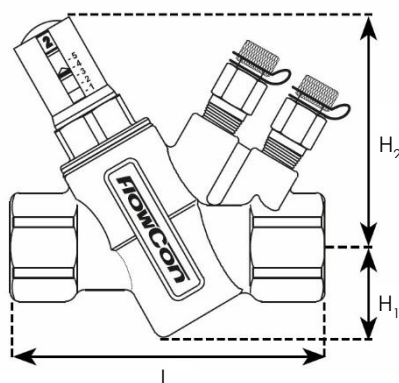


Max. statische druk	2500 kPa
Werktemperatuurbereik	-20°C tot +120°C
Omgevingstemperatuurbereik	+1°C tot +60°C
Instelbereik (traploos)	138 tot 615 l/h (zwart) 238 tot 896 l/h (groen) 406 tot 1270 l/h (rood)
Drukverschil	35 – 400 kPa (zwart en groen) 30 – 400 kPa (rood)
Aansluitingen	Afhankelijk van gekozen behuizing
Materialspecificatie	
Behuizing	Messing CuZn40Pb2
Interne afdichtingen	EPDM
Interne metalen componenten	RVS AISI304
Interne kunststof componenten	PSU/PPS/POM
Mogelijke actuators	Geen
Te monteren in behuizing	FlowCon A, FlowCon AB en FlowCon ABV1

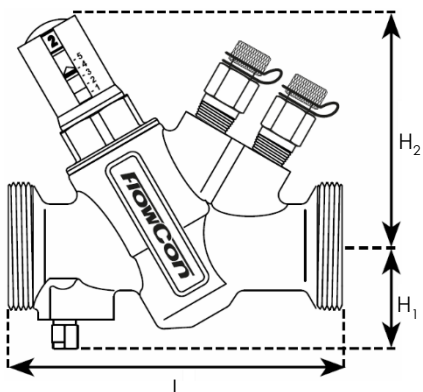
FlowCon E-JUST maatvoering (mm)



Maat	Behuizing A		
	L	H ₁	H ₂
DN15	80	31	80
DN20	80	31	80
DN25	91	31	80



Maat	Behuizing AB		
	L	H ₁	H ₂
DN15	82	31	78
DN20	94	31	78
DN25	102	31	78



Maat	Behuizing ABV1		
	L	H ₁	H ₂
DN15	122	33	78
DN20	122	33	78
DN25	122	33	78

l/sec	l/h	Setting Zwart	Setting Groen	Setting Rood
0,0383	138	1.0		
0,0416	150	1.1		
0,0449	162	1.2		
0,0483	174	1.3		
0,0516	186	1.4		
0,0549	198	1.5		
0,0582	210	1.6		
0,0615	221	1.7		
0,0648	233	1.8		
0,0660	238		1.0	
0,0681	245	1.9		
0,0706	254		1.1	
0,0714	257	2.0		
0,0748	269	2.1		
0,0751	271		1.2	
0,0781	281	2.2		
0,0797	287		1.3	
0,0814	293	2.3		
0,0843	304		1.4	
0,0847	305	2.4		
0,0880	317	2.5		
0,0889	320		1.5	
0,0913	329	2.6		
0,0934	336		1.6	
0,0946	341	2.7		
0,0980	353	2.8	1.7	
0,101	365	2.9		
0,103	369		1.8	
0,105	377	3.0		
0,107	386		1.9	
0,108	388	3.1		
0,111	400	3.2		
0,112	402		2.0	
0,113	406			1.0
0,115	412	3.3		
0,116	419		2.1	
0,118	424	3.4		
0,119	427			1.1
0,121	435	3.5	2.2	
0,124	448	3.6		
0,125	449			1.2
0,126	452		2.3	
0,128	460	3.7		
0,130	468		2.4	
0,131	470			1.3
0,131	472	3.8		
0,134	484	3.9		
0,135	485		2.5	
0,137	492			1.4
0,138	496	4.0		
0,139	501		2.6	
0,141	508	4.1		
0,143	513			1.5
0,144	517		2.7	
0,144	520	4.2		
0,148	532	4.3		
0,148	534		2.8	
0,149	535			1.6
0,151	544	4.4		
0,153	550		2.9	
0,155	556	4.5		1.7
0,158	567	4.6	3.0	
0,161	578			1.8
0,161	579	4.7		
0,162	583		3.1	
0,164	591	4.8		
0,167	599			1.9
0,167	600		3.2	
0,168	603	4.9		
0,171	615	5.0		
0,171	616		3.3	

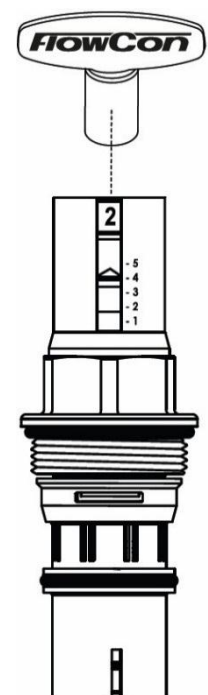
l/sec	l/h	Setting Groen	Setting Rood
0,172	621		2.0
0,176	633	3.4	
0,178	642		2.1
0,180	649	3.5	
0,184	664		2.2
0,185	666	3.6	
0,189	682	3.7	
0,190	685		2.3
0,194	699	3.8	
0,196	707		2.4
0,199	715	3.9	
0,202	728		2.5
0,203	731	4.0	
0,208	748	4.1	
0,208	750		2.6
0,212	764	4.2	
0,214	771		2.7
0,217	781	4.3	
0,220	793		2.8
0,221	797	4.4	
0,226	814	4.5	2.9
0,231	830	4.6	
0,232	836		3.0
0,235	847	4.7	
0,238	857		3.1
0,240	863	4.8	
0,244	879		3.2
0,244	880	4.9	
0,239	896	5.0	
0,250	900		3.3
0,256	922		3.4
0,262	943		3.5
0,268	965		3.6
0,274	987		3.7
0,280	1010		3.8
0,286	1030		3.9
0,292	1050		4.0
0,298	1070		4.1
0,304	1090		4.2
0,310	1120		4.3
0,316	1140		4.4
0,322	1160		4.5
0,328	1180		4.6
0,334	1200		4.7
0,340	1220		4.8
0,346	1240		4.9
0,352	1270		5.0

Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 5%
v/d gecontroleerde flow of +/- 2% van de
maximale flow.

Handmatige instelling van de
FlowCon E-Just m.b.v. sleutel
(standaard)

Voorbeeld:
Setting 4.2 komt overeen met een
flow van:

520 l/h (Zwart)
764 l/h (Groen)
1090 (Rood)



FlowCon E-JUST 40 mm Y-type

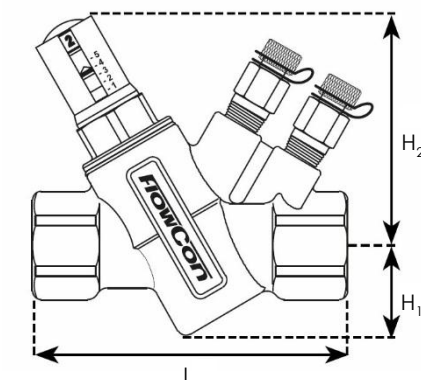
Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges



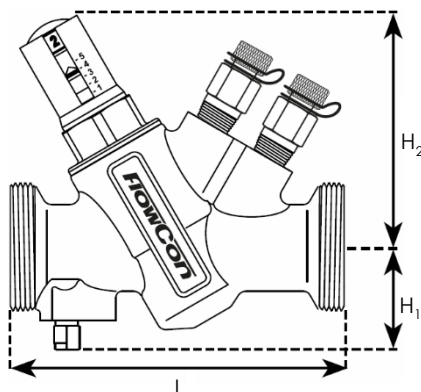
Max. statische druk	2500 kPa
Werktemperatuurbereik	-20°C tot +120°C
Omgevingstemperatuurbereik	+1°C tot +60°C
Instelbereik (traploos)	535 tot 5830 l/h
Drukverschil	17 – 400 kPa
Aansluitingen	Afhankelijk van gekozen behuizing
Materiaalspecificatie	
Behuizing	Messing CuZn40Pb2
Interne afdichtingen	EPDM
Interne metalen componenten	RVS AISI304
Interne kunststof componenten	PSU/PPS/POM
Mogelijke actuators	Geen
Te monteren in behuizing	FlowCon AB en FlowCon ABV2

FlowCon E-JUST maatvoering (mm)

l/sec	l/h	Setting
0,149	535	1.0
0,220	793	1.1
0,289	1040	1.2
0,355	1280	1.3
0,418	1510	1.4
0,479	1730	1.5
0,538	1940	1.6
0,594	2140	1.7
0,647	2330	1.8
0,699	2520	1.9
0,748	2690	2.0
0,795	2860	2.1
0,841	3030	2.2
0,884	3180	2.3
0,925	3330	2.4
0,965	3470	2.5
1,00	3610	2.6
1,04	3740	2.7
1,07	3870	2.8
1,11	3990	2.9
1,14	4100	3.0
1,17	4220	3.1
1,20	4320	3.2
1,23	4420	3.3
1,26	4520	3.4
1,28	4620	3.5
1,31	4710	3.6
1,33	4800	3.7
1,36	4890	3.8
1,38	4970	3.9
1,40	5050	4.0
1,43	5130	4.1
1,45	5210	4.2
1,47	5290	4.3
1,49	5370	4.4
1,51	5440	4.5
1,53	5520	4.6
1,55	5600	4.7
1,58	5670	4.8
1,60	5750	4.9
1,62	5830	5.0



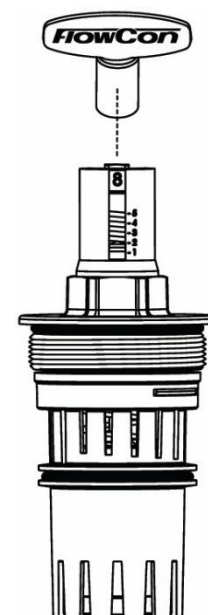
Behuizing AB			
Maat	L	H ₁	H ₂
DN25	128	47	99
DN32	128	47	99



Behuizing ABV2			
Maat	L	H ₁	H ₂
DN25	162	42	99
DN32	162	42	99
DN40	162	42	99

Handmatige instelling van de FlowCon E-Just m.b.v. sleutel (standaard)

Voorbeeld:
Setting 1.8 komt overeen met een flow van 2330 l/h



Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 5% v/d gecontroleerde flow of +/- 2% van de maximale flow.

FlowCon E-JUST 50 mm G-type

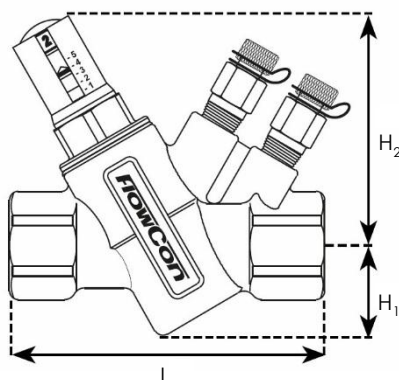
Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare cartridges



Max. statische druk	2500 kPa
Werktemperatuurbereik	-20°C tot +120°C
Omgevingstemperatuurbereik	+1°C tot +60°C
Instelbereik (traploos)	3180 tot 16100 l/h
Drukverschil	20 – 400 kPa
Aansluitingen	Afhankelijk van gekozen behuizing
Materiaalspecificatie	
Behuizing	Messing CuZn40Pb2
Interne afdichtingen	EPDM
Interne metalen componenten	RVS AISI304
Interne kunststof componenten	PSU/PPS/POM
Mogelijke actuators	Geen
Te monteren in behuizing	FlowCon AB

FlowCon E-JUST maatvoering (mm)

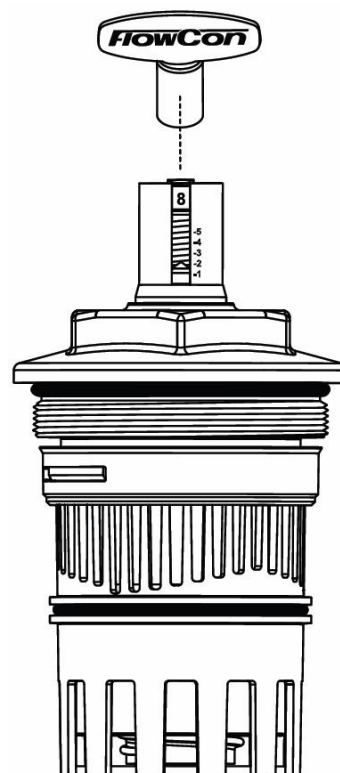
l/sec	l/h	Setting
0,883	3180	1.0
1,14	4100	1.1
1,37	4940	1.2
1,59	5710	1.3
1,78	6420	1.4
1,96	7070	1.5
2,13	7660	1.6
2,28	8200	1.7
2,42	8700	1.8
2,54	9150	1.9
2,66	9570	2.0
2,77	9960	2.1
2,86	10300	2.2
2,95	10600	2.3
3,04	10900	2.4
3,12	11200	2.5
3,19	11500	2.6
3,26	11700	2.7
3,32	12000	2.8
3,39	12200	2.9
3,45	12400	3.0
3,51	12600	3.1
3,56	12800	3.2
3,62	13000	3.3
3,67	13200	3.4
3,73	13400	3.5
3,78	13600	3.6
3,83	13800	3.7
3,89	14000	3.8
3,94	14200	3.9
3,99	14400	4.0
4,05	14600	4.1
4,10	14800	4.2
4,15	14900	4.3
4,20	15100	4.4
4,25	15300	4.5
4,30	15500	4.6
4,35	15700	4.7
4,39	15800	4.8
4,44	16000	4.9
4,48	16100	5.0



Maat	Behuizing AB		
	L	H ₁	H ₂
DN40	169	54,5	117
DN50	169	54,5	117

Handmatige instelling van de FlowCon E-Just m.b.v. sleutel (standaard)

Voorbeeld:
Setting 1.8 komt overeen met een flow van 8700 l/h



Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 5% v/d gecontroleerde flow of +/- 2% van de maximale flow.

FlowCon Composite 20 mm Y-type

Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare 8-traps instelbare cartridges


 Max. statische druk
 Werktemperatuurbereik
 Omgevingstemperatuurbereik
 Instelbereik
 Drukverschil

 Aansluitingen
 Materiaalspecificatie
 Behuizing
 Interne afdichtingen
 Interne metalen componenten
 Interne kunststof componenten

 Mogelijke actuators
 Setting d.m.v.
 Te monteren in behuizing

 2500 kPa
 -20°C tot +120°C
 +1°C tot +60°C
 29,2 – 984 l/h (zie tabel)
 15 – 130 kPa (Grijs)
 20 – 130 kPa (overige kleuren)
 Afhankelijk van gekozen behuizing

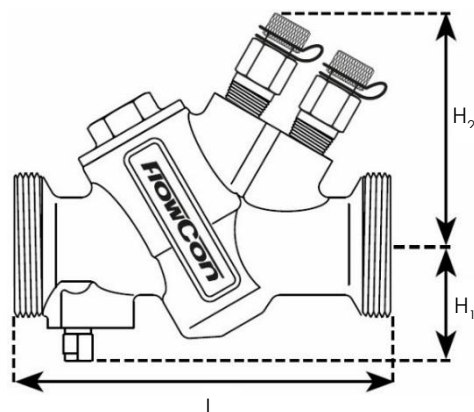
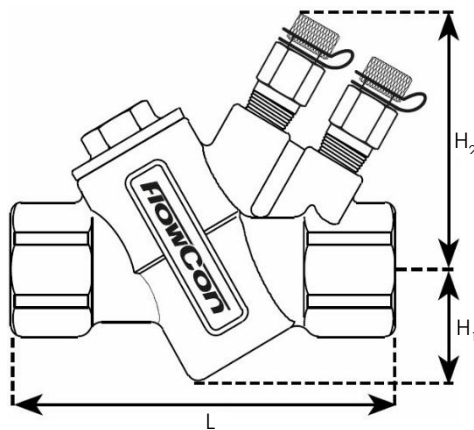
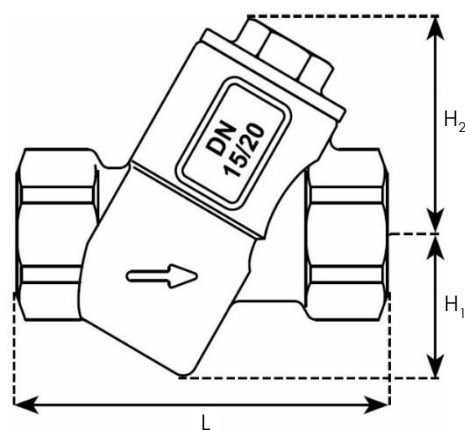
 Messing CuZn40Pb2
 EPDM
 RVS AISI304
 PSU/PPS/POM
 Geen
 Inbussleutel
 FlowCon A, FlowCon AB, FlowCon ABV1

l/sec	l/h	Setting Grijs	Setting Rood	Setting Blauw	Setting Zwart	Setting Groen
0,0081	29,2	1				
0,0133	47,9	2				
0,0175	63,0	3				
0,0222	79,9	4				
0,0311	112	5				
0,0353	127	6				
0,0383	138	7				
0,0431	155	8				
0,0450	162				3	
0,0575	207		4			
0,0619	223			4		
0,0669	241				4	
0,0922	332		5			
0,0978	352					1
0,105	378		6			
0,114	409		7			
0,115	415			5		
0,118	426					2
0,119	430		8			
0,136	489					3
0,137	492			6		
0,138	498					4
0,146	524			7		
0,146	526			8		
0,155	557				5	
0,176	635				6	
0,180	647				7	
0,193	695				8	
0,231	830					5
0,237	854					6
0,253	909					7
0,273	984					8

Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 10% v/d gecontroleerde flow of 20 l/h

Composite cartridge maatvoering (mm)

Behuizing	L	H ₁	H ₂
FlowCon A DN15	80	31	50
FlowCon A DN20	80	31	50
FlowCon A DN25	91	31	50
FlowCon AB DN15	82	31	66
FlowCon AB DN20	94	31	66
FlowCon AB DN25	102	31	66
FlowCon ABV1 DN15	122	33	66
FlowCon ABV1 DN20	122	33	66
FlowCon ABV1 DN25	122	33	66



FlowCon Composite 20 mm G-type

Drukonaafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare 8-traps instelbare cartridges



Max. statische druk
Werktemperatuurbereik
Omgevingstemperatuurbereik
Instelbereik
Drukverschil

Aansluitingen
Materiaalspecificatie
Behuizing
Interne afdichtingen
Interne metalen componenten
Interne kunststof componenten
Mogelijke actuators
Setting d.m.v.
Te monteren in behuizing

2500 kPa
-20°C tot +120°C
+1°C tot +60°C
42,1 – 1470 l/h (zie tabel)
30 – 400 kPa (Grijs)
40 – 400 kPa (overige kleuren)
Afhankelijk van gekozen behuizing

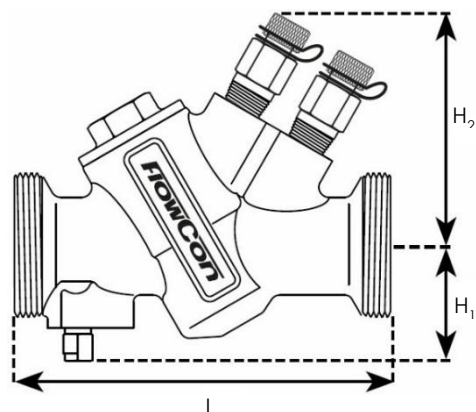
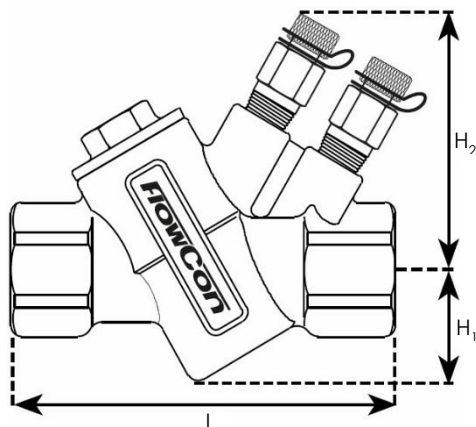
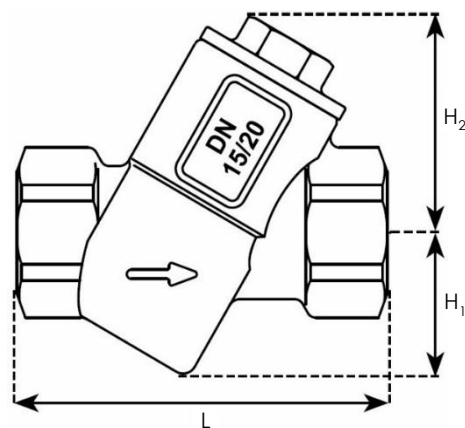
Messing CuZn40Pb2
EPDM
RVS AISI304
PSU/PPS/POM
Geen
Inbussleutel
FlowCon A, FlowCon AB, FlowCon ABV1

I/sec	I/h	Setting Grijs	Setting Rood	Setting Blauw	Setting Zwart	Setting Groen
0,0117	41,1	1				
0,0189	68,0	2				
0,0247	88,9	3				
0,0325	117	4				
0,0472	170	5				
0,0528	190	6				
0,0564	203			3		
0,0597	215				3	
0,0639	230	7				
0,0694	250	8				
0,0781	281		4			
0,0908	327			4		
0,0958	345				4	
0,137	493		5			
0,147	529					1
0,161	581		6			
0,173	624		7			
0,181	652			5		
0,181	653		8			
0,186	670					2
0,210	755					3
0,216	779			6		
0,218	785			7		
0,220	792			8		
0,237	853				4	
0,241	869					4
0,266	957				6	
0,269	968				7	
0,277	998				8	
0,365	1320					5
0,369	1330					6
0,392	1410					7
0,408	1470					8

Nauwkeurigheid: grootste waarde van +/- 10% v/d gecontroleerde flow of 20 l/h

Composite cartridge maatvoering (mm)

Behuizing	L	H ₁	H ₂
FlowCon A DN15	80	31	50
FlowCon A DN20	80	31	50
FlowCon A DN25	91	31	50
FlowCon AB DN15	82	31	66
FlowCon AB DN20	94	31	66
FlowCon AB DN25	102	31	66
FlowCon ABV1 DN15	122	33	66
FlowCon ABV1 DN20	122	33	66
FlowCon ABV1 DN25	122	33	66



FlowCon Composite 40 mm X-type

Drukonafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare 8-traps instelbare cartridges



Max. statische druk
Werktemperatuurbereik
Omgevingstemperatuurbereik
Instelbereik
Drukverschil
Aansluitingen
Materiaalspecificatie
Behuizing
Interne afdichtingen
Interne metalen componenten
Interne kunststof componenten
Mogelijke actuators
Setting d.m.v.
Te monteren in behuizing

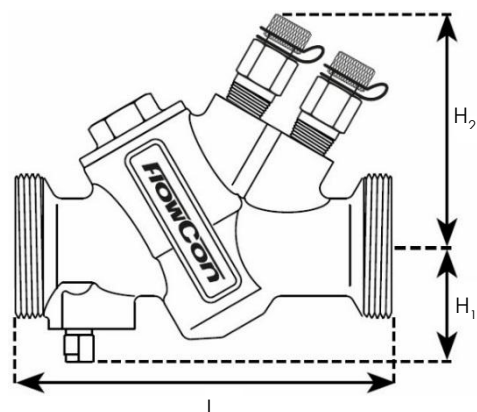
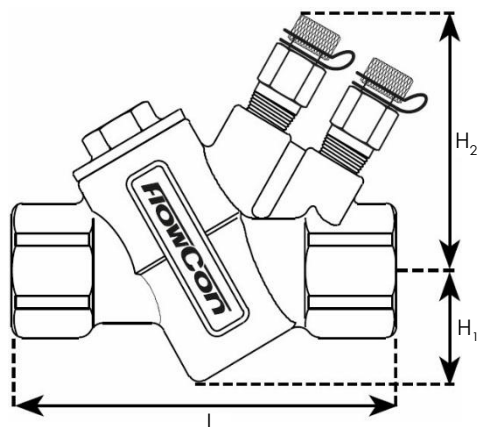
2500 kPa
-20°C tot +120°C
+1°C tot +60°C
612 – 3060 l/h (zie tabel)
30 – 130 kPa
Afhankelijk van gekozen behuizing
Messing CuZn40Pb2
EPDM
RVS AISI304
PSU/PPS/POM
Geen
Inbussleutel
FlowCon AB, FlowCon ABV2

I/sec	I/h	Setting Wit	Setting Rood
0,17	612	1	
0,23	828	2	
0,26	936		1
0,33	1190	3	
0,38	1370	4	
0,39	1400		2
0,48	1730	5	3
0,54	1940	6	
0,62	2230	7	
0,63	2270		4
0,66	2380	8	
0,67	2410		5
0,76	2740		6
0,85	3060		7

Nauwkeurigheid: +/- 10% v/d gecontroleerde flow

Composite cartridge maatvoering (mm)

Behuizing	L	H ₁	H ₂
FlowCon AB DN25	128	47	83
FlowCon AB DN32	128	47	83
FlowCon ABV1 DN25	162	42	75
FlowCon ABV1 DN32	162	42	75
FlowCon ABV1 DN40	162	42	75



FlowCon Composite 40 mm C-type

Drukonafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare 8-traps instelbare cartridges



Max. statische druk
Werktemperatuurbereik
Omgevingstemperatuurbereik
Instelbereik
Drukverschil
Aansluitingen
Materiaalspecificatie
Behuizing
Interne afdichtingen
Interne metalen componenten
Interne kunststof componenten
Mogelijke actuators
Setting d.m.v.
Te monteren in behuizing

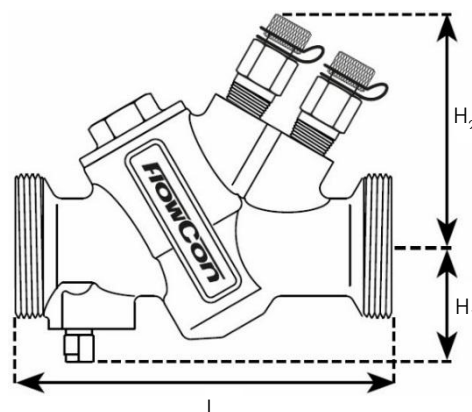
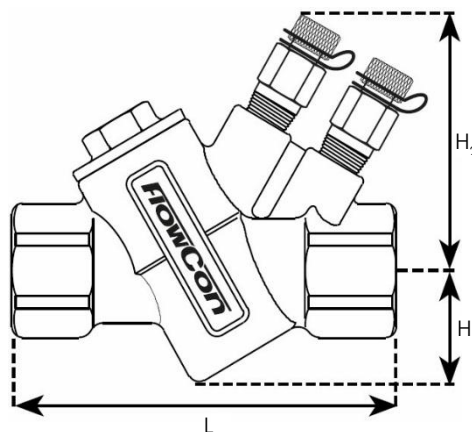
2500 kPa
-20°C tot +120°C
+1°C tot +60°C
828 – 4360 l/h (zie tabel)
22 – 300 kPa
Afhankelijk van gekozen behuizing
Messing CuZn40Pb2
EPDM
RVS AISI304
PSU/PPS/POM
Geen
Inbussleutel
FlowCon AB, FlowCon ABV2

I/sec	I/h	Setting Wit	Setting Rood
0,23	828	1	
0,31	1120	2	
0,38	1370		1
0,42	1510	3	
0,47	1690	4	
0,50	1800		2
0,60	2160	5	
0,64	2300		3
0,68	2450	6	
0,78	2810	7	
0,83	2990		4
0,84	3020	8	
0,90	3240		5
1,07	3850		6
1,17	4210		7
1,21	4360		8

Nauwkeurigheid: +/- 10% v/d gecontroleerde flow

Composite cartridge maatvoering (mm)

Behuizing	L	H ₁	H ₂
FlowCon AB DN25	128	47	83
FlowCon AB DN32	128	47	83
FlowCon ABV1 DN25	162	42	75
FlowCon ABV1 DN32	162	42	75
FlowCon ABV1 DN40	162	42	75



FlowCon Composite 40 mm D-type

Drukonafhankelijk inregelventiel – systeem met verwisselbare 8-traps instelbare cartridges



Max. statische druk
Werktemperatuurbereik
Omgevingstemperatuurbereik
Instelbereik
Drukverschil
Aansluitingen
Materiaalspecificatie
Behuizing
Interne afdichtingen
Interne metalen componenten
Interne kunststof componenten
Mogelijke actuators
Setting d.m.v.
Te monteren in behuizing

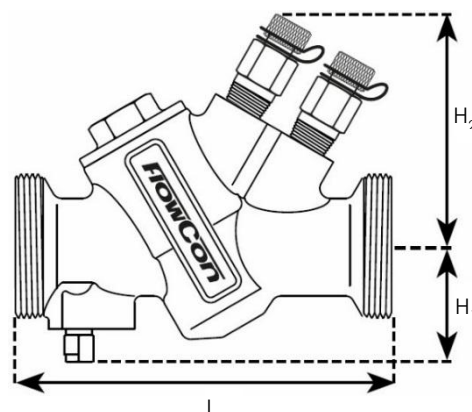
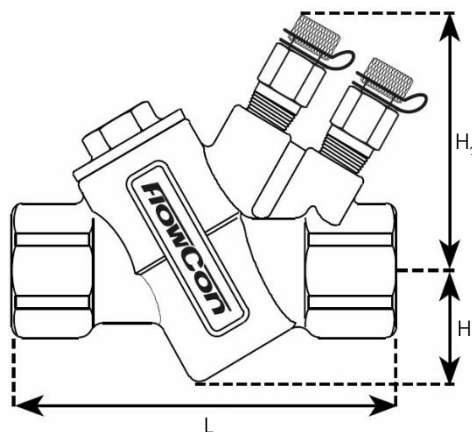
2500 kPa
-20°C tot +120°C
+1°C tot +60°C
972 – 5150 l/h (zie tabel)
30 – 410 kPa
Afhankelijk van gekozen behuizing
Messing CuZn40Pb2
EPDM
RVS AISI304
PSU/PPS/POM
Geen
Inbussleutel
FlowCon AB, FlowCon ABV2

I/sec	I/h	Setting Wit	Setting Rood
0,27	972	1	
0,36	1300	2	
0,44	1580		1
0,52	1870	3	
0,58	2090	4	
0,60	2160		2
0,74	2660	5	
0,76	2740		3
0,83	2990	6	
0,93	3350	7	
0,99	3560	8	4
1,07	3850		5
1,28	4610		6
1,39	5000		7
1,43	5150		8

Composite cartridge maatvoering (mm)

Behuizing	L	H ₁	H ₂
FlowCon AB DN25	128	47	83
FlowCon AB DN32	128	47	83
FlowCon ABV1 DN25	162	42	75
FlowCon ABV1 DN32	162	42	75
FlowCon ABV1 DN40	162	42	75

Nauwkeurigheid: +/- 10% v/d gecontroleerde flow



FlowCon EVS 20 mm RVS cartridges

Drukconafhankelijk inregelventiel – systeem met RVS cartridges (niet instelbaar)



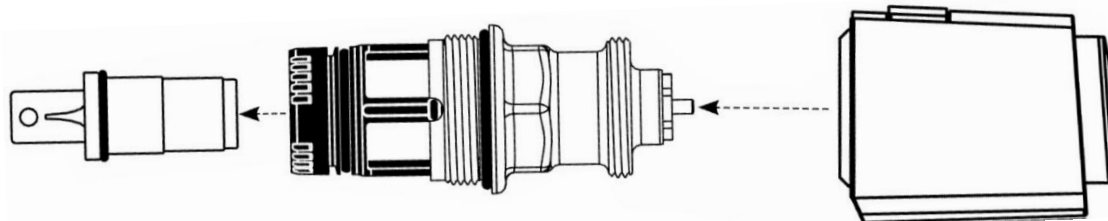
Max. statische druk
Werktemperatuurbereik
Omgevingstemperatuurbereik
Instelbereik
Drukverschil

1600 kPa
-20°C tot +120°C
+1°C tot +60°C
1 maximale flow per cartridge
10 – 95 kPa (Type 1)
22 – 210 kPa (Type 2)
40 – 390 kPa (Type 3)
90 – 880 kPa (Type 4)
Afhankelijk van gekozen behuizing

Aansluitingen
Materiaalspecificatie
Behuizing
Cartridge
Interne afdichtingen
Veer
Spil
Mogelijke actuators
Thermisch
Elektrisch
Te monteren in behuizing

Messing CuZn40Pb2 en POM
RVS AISI304
EPDM
RVS Type 17-7
Messing

EV.0.2, EV.0.3, EV.0.4, EV.0.5, EV.1.3, EV.1.4
Geen
FlowCon A, FlowCon AB, FlowCon ABV1



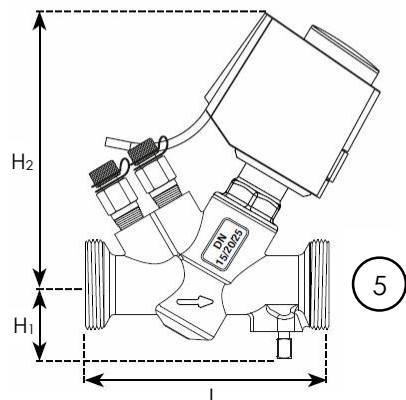
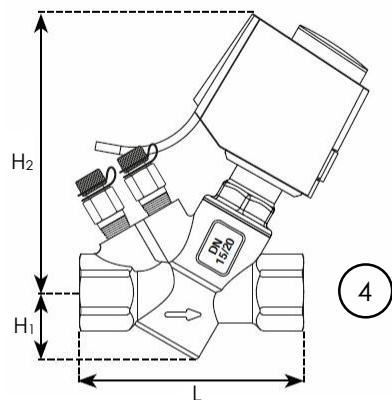
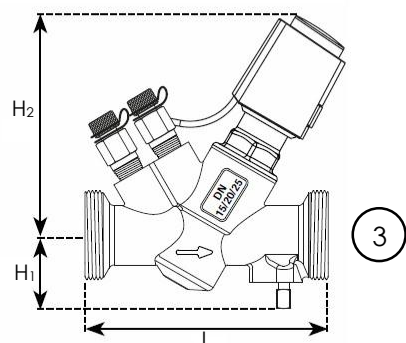
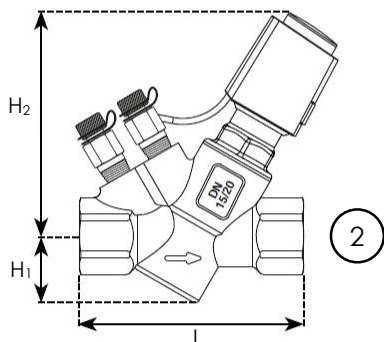
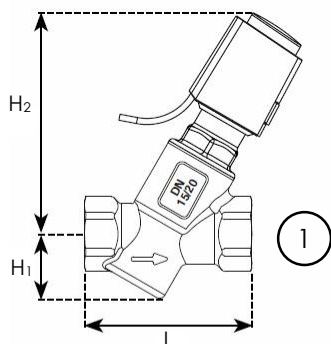
1. RVS Cartridge

2. FlowCon EVS

3. Thermische actuator

l/sec	l/h	Type 1		Type 2		Type 4		Type 8	
		Markering	Art.code	Markering	Art.code	Markering	Art.code	Markering	Art.code
0,0210	75,5	11-1	F360111						
0,0315	114	01-1	F360101						
0,0347	125			11-2	F360211				
0,0421	151	02-1	F360102						
0,0473	170			01-2	F360201	11-4	F360411		
0,0631	227	03-1	F360103	02-2	F360202	01-4	F360401		
0,0694	250							11-8	F360811
0,0841	303	04-1	F360104			02-4	F360402		
0,0946	341			03-2	F360203			01-8	F360801
0,105	379	05-1	F360105						
0,126	454	06-1	F360106	04-2	F360204	03-4	F360403	02-8	F360802
0,147	530	07-1	F360107						
0,158	568			05-2	F360205				
0,168	606	08-1	F360108			04-4	F360404		
0,189	681			06-2	F360206			03-8	F360803
0,210	757	10-1	F360110			05-4	F360405		
0,221	795			07-2	F360207				
0,252	908	12-1	F360112	08-2	F360208	06-4	F360406	04-8	F360804
0,294	1060	14-1	F360114			07-4	F360407		
0,315	1140	16-1	F360116	10-2	F360210			05-8	F360805
0,336	1210					08-4	F360408		
0,379	1360			12-2	F360212			06-8	F360806
0,421	1510					10-4	F360410		
0,442	1590			14-2	F360214			07-8	F360807
0,505	1820			16-2	F360216	12-4	F360412	08-8	F360808
0,589	2120					14-4	F360414		
0,631	2270					16-4	F360416	10-8	F360810
0,757	2730							12-4	F360812
0,883	3180							14-8	F360814
1,01	3630							16-8	F360816

Nauwkeurigheid: +/- 5% v/d gecontroleerde flow



Actuator:

 EV.0.2 EV.0.3
 EV.1.3 EV.0.4
 EV.1.4 EV.0.5

FlowCon A	L	H ₁	H ₂	H ₂
DN15	80	31	120	117
DN20	80	31	120	117
DN25	91	31	120	117

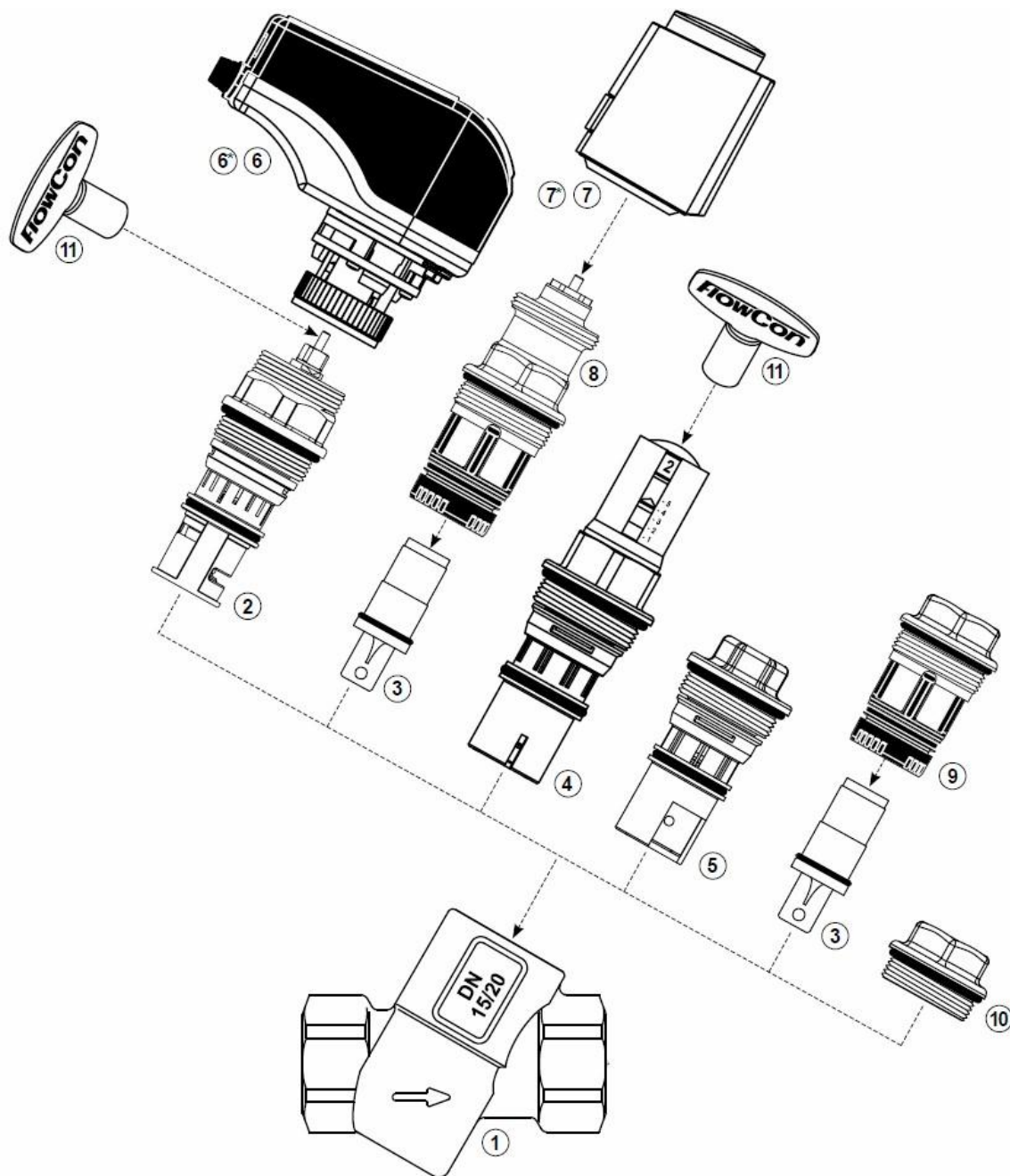
FlowCon AB	L	H ₁	H ₂	H ₂
DN15	82	31	120	117
DN20	94	31	120	117
DN25	102	31	120	117

FlowCon ABV1	L	H ₁	H ₂	H ₂
DN15	122	33	120	117
DN20	122	33	120	117
DN25	122	33	120	117

Getoonde voorbeelden:

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1. FlowCon A | met EV.0.3, EV.0.4 of EV.0.5 |
| 2. FlowCon AB | met EV.0.3, EV.0.4 of EV.0.5 |
| 3. FlowCon ABV1 | met EV.0.3, EV.0.4 of EV.0.5 |
| 4. FlowCon AB | met EV.0.2, EV.1.3 of EV.1.4 |
| 5. FlowCon ABV1 | met EV.0.2, EV.1.3 of EV.1.4 |

FlowCon A (DN15/20/25)

**Omschrijving**

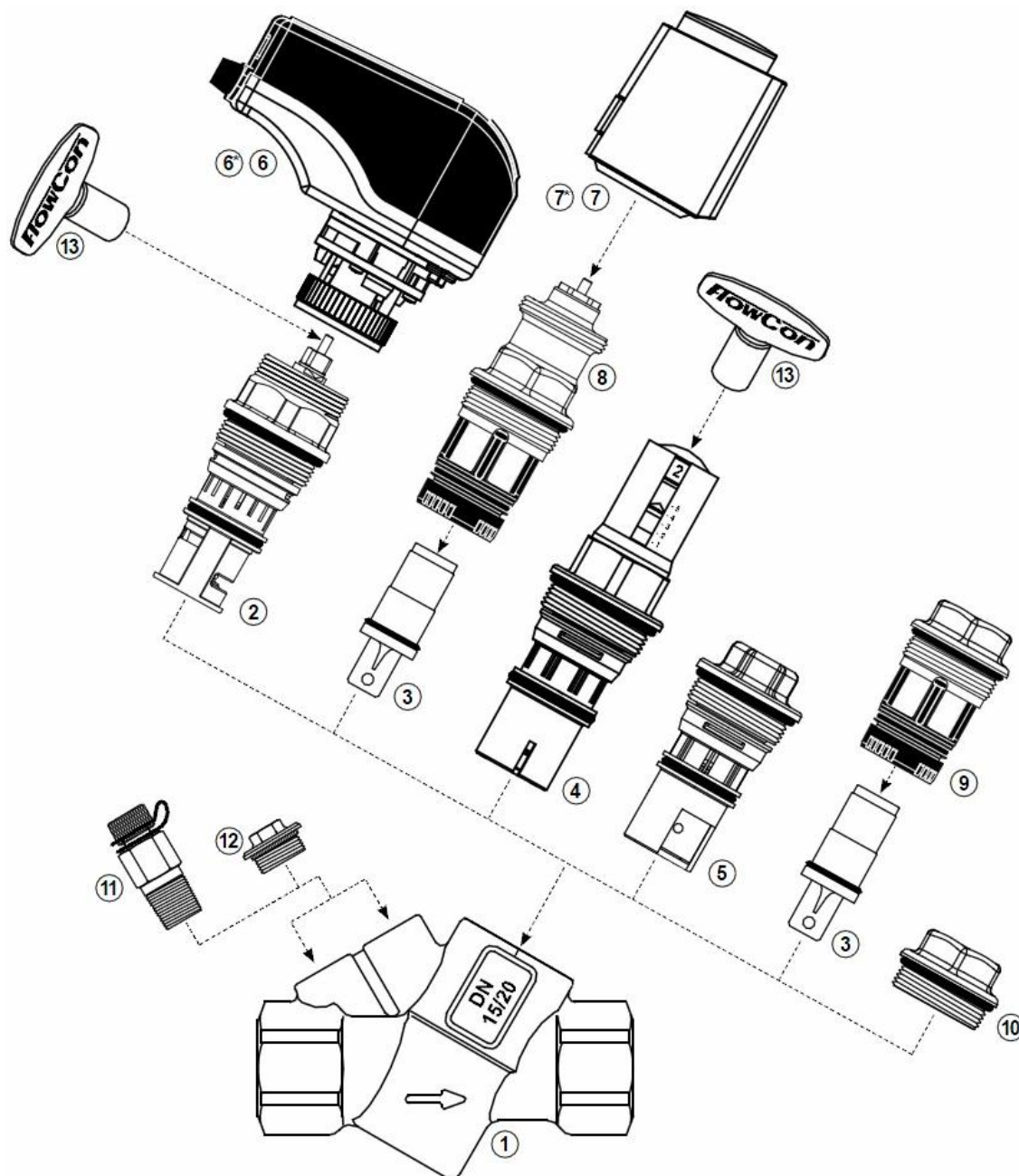
- 1 Behuizing Type A

Aansluiting

DN15	½" binnendraad
DN20	¾" binnendraad
DN25	1" binnendraad
Cartridgemaat	20 mm
Kv waarde (m³/u)	2,6

- 2 FlowCon Green insert
3 FlowCon RVS cartridge
4 FlowCon E-Just
5 FlowCon Composite cartridge insert
6 Actuator (afb. elektrisch, type FN)
7 Actuator (afb. thermisch, type EV)
8 FlowCon EVS insert
9 FlowCon Adapter t.b.v. RVS cartridge
10 Blindstop
11 FlowCon Instelsleutel

FlowCon AB (DN15/20/25)



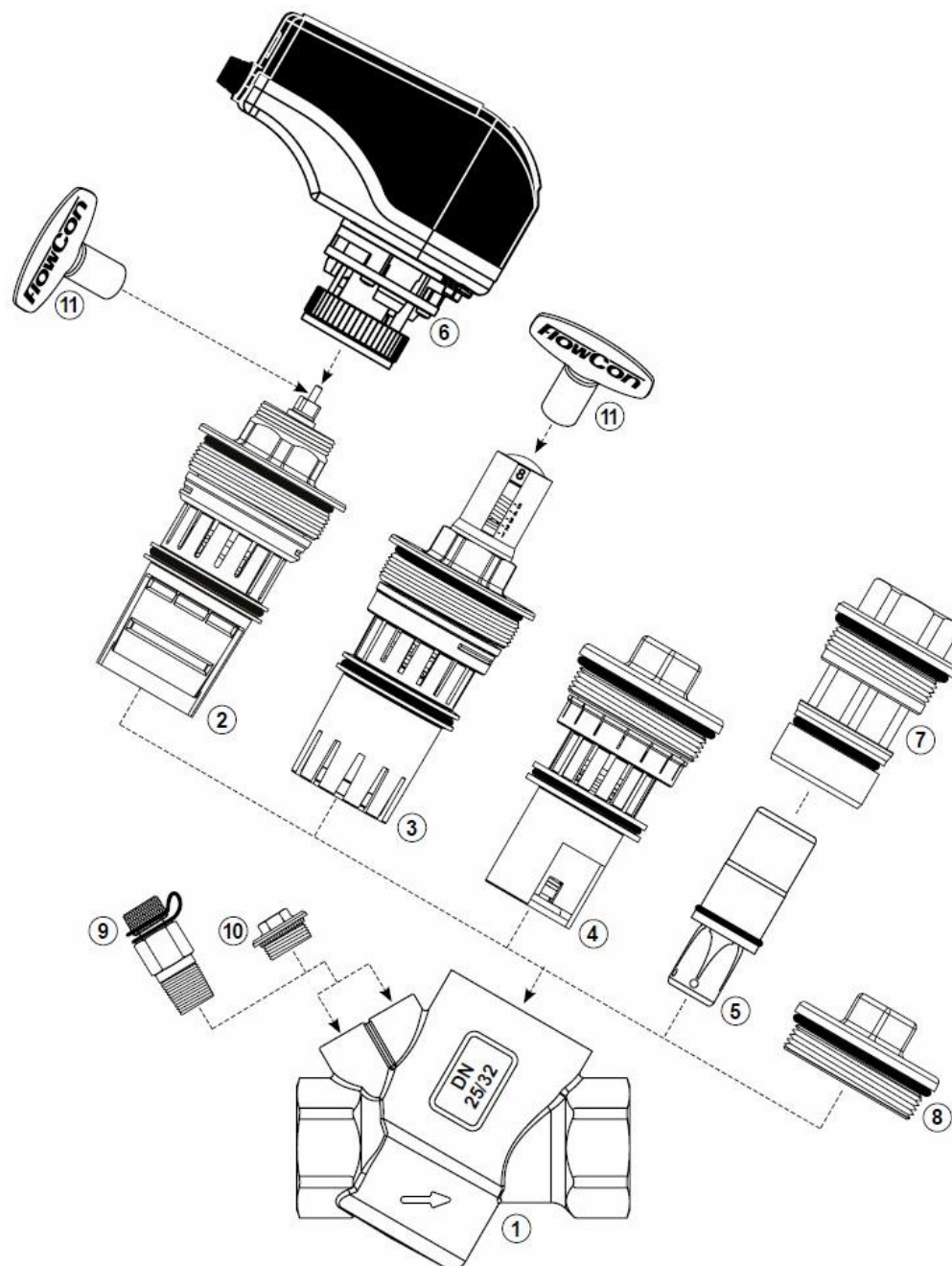
Omschrijving

- 1 Behuizing Type AB
- 2 FlowCon Green insert
- 3 FlowCon RVS cartridge
- 4 FlowCon E-Just
- 5 FlowCon Composite cartridge insert
- 6 Actuator (afb. elektrisch, type FN)
- 7 Actuator (afb. thermisch, type EV)
- 8 FlowCon EVS insert
- 9 FlowCon Adapter t.b.v. RVS cartridge
- 10 Blindstop
- 11 Druk/temperatuur plug
- 12 Plug
- 13 FlowCon instelsleutel

Aansluiting

DN15	½" binnendraad
DN20	¾" binnendraad
DN25	1" binnendraad
Cartridgemaat	20 mm
Kv waarde (m³/u)	2,6

FlowCon AB (DN25/32)

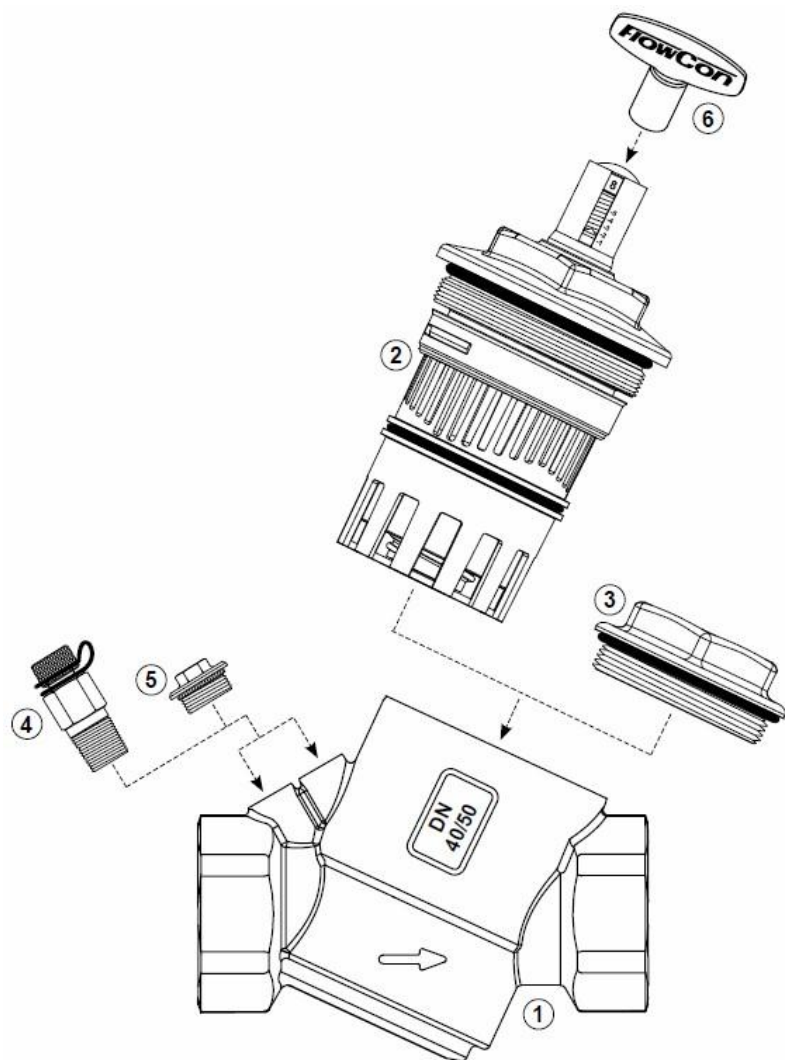
**Omschrijving**

- 1 Behuizing Type AB
- 2 FlowCon Green insert
- 3 FlowCon RVS cartridge
- 4 FlowCon E-Just
- 5 FlowCon Composite cartridge insert
- 6 Actuator (afb. elektrisch, type FN)
- 7 Actuator (afb. thermisch, type EV)
- 8 FlowCon EVS insert
- 9 FlowCon Adapter t.b.v. RVS cartridge
- 10 Blindstop
- 11 Druk/temperatuur plug
- 12 Plug
- 13 FlowCon instelsleutel

Aansluiting

DN25	1" binnendraad
DN32	1 1/4" binnendraad
Cartridgemaat	40 mm
Kv waarde (m ³ /u)	12,5

FlowCon AB (DN40/50)

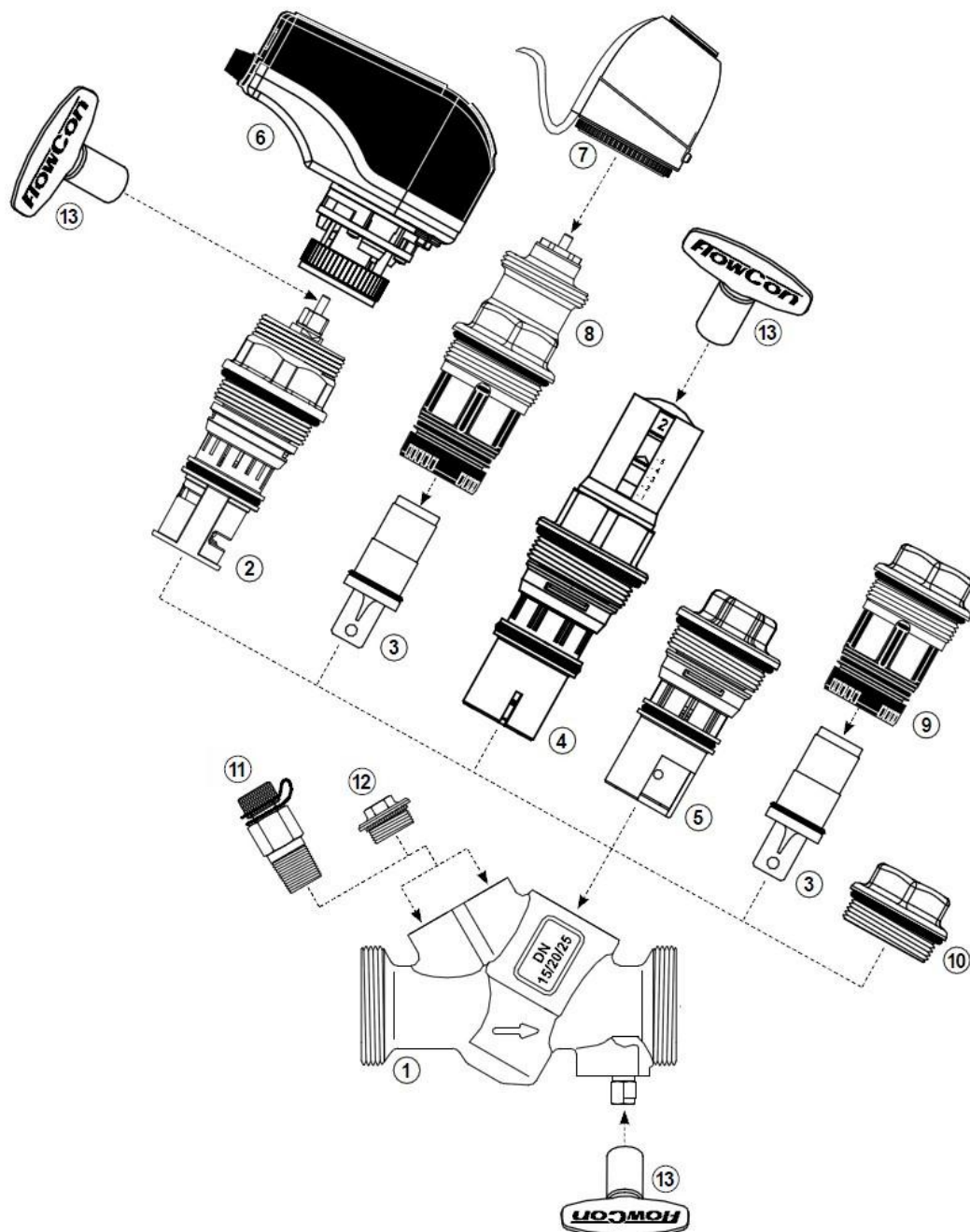
**Omschrijving**

- 1 Behuizing Type AB
- 2 FlowCon E-Just
- 3 Blindstop
- 4 Druk/temperatuur plug
- 5 Plug
- 6 FlowCon instelsleutel

Aansluiting

DN40	1 ½" binnendraad
DN50	2" binnendraad
Cartridgemaat	50 mm
Kv waarde (m³/u)	23,0

FlowCon ABV1 (DN15/20/25)

**Omschrijving**

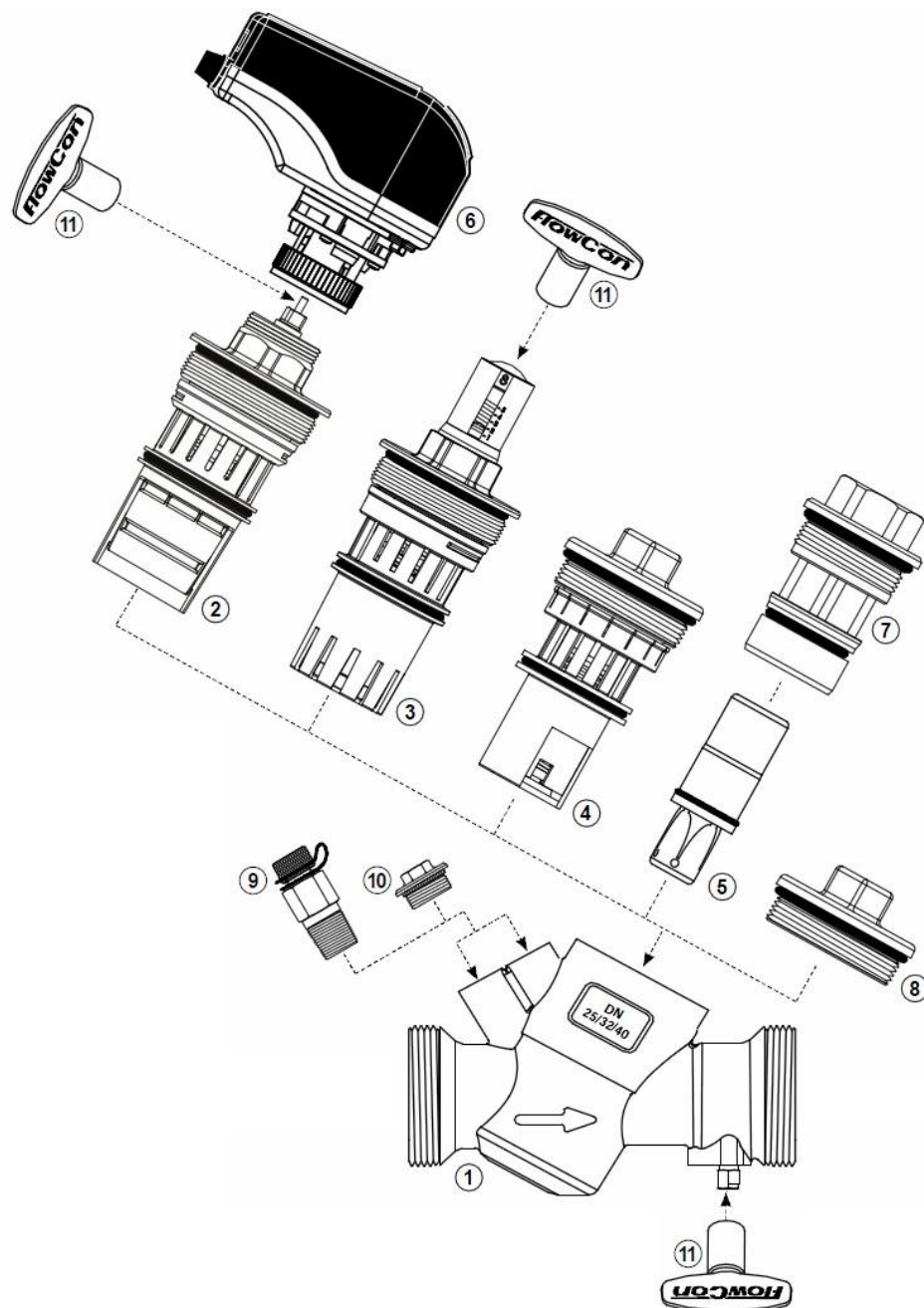
- 1 Behuizing Type ABV1

Aansluiting

DN15	1/2" buitendraad
DN20	3/4" buitendraad
DN25	1" buitendraad
Cartridgemaat	20 mm
Kv waarde (m ³ /u)	2,6

- 2 FlowCon Green insert
3 FlowCon RVS cartridge
4 FlowCon E-Just
5 FlowCon Composite cartridge insert
6 Actuator (afb. elektrisch, type FN)
7 Actuator (afb. thermisch, type EV)
8 FlowCon EVS insert
9 FlowCon Adapter t.b.v. RVS cartridge
10 Blindstop
11 Druk/temperatuur plug
12 Plug
13 FlowCon instelsleutel

FlowCon ABV2 (DN25/32/40)

**Omschrijving**

1 Behuizing Type ABV2

2 FlowCon Green insert

3 FlowCon E-Just

4 FlowCon Composite cartridge insert

5 FlowCon RVS cartridge

6 Actuator (afb. elektrisch, type FN)

7 FlowCon Adapter t.b.v. RVS cartridge

8 Blindstop

9 Druk/temperatuur plug

10 Plug

11 FlowCon instelsleutel

Aansluiting

DN25 1" buitendraad

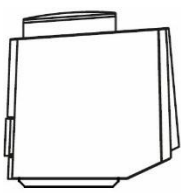
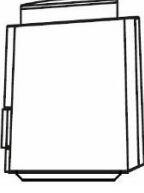
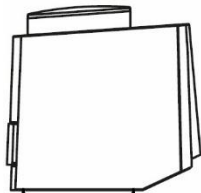
DN32 1 1/4" buitendraad

DN40 1 1/2" buitendraad

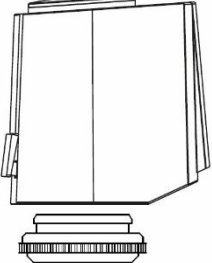
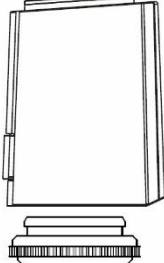
Cartridgemaat 40 mm

Kv waarde (m³/u) 12,5

Thermische actuatoren

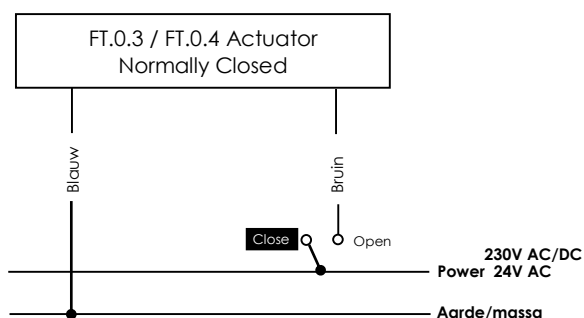
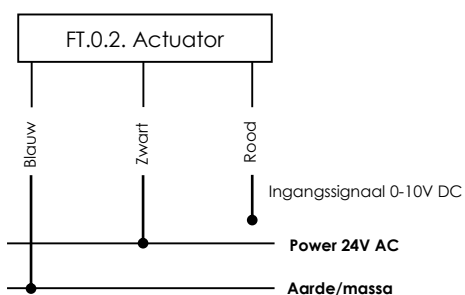
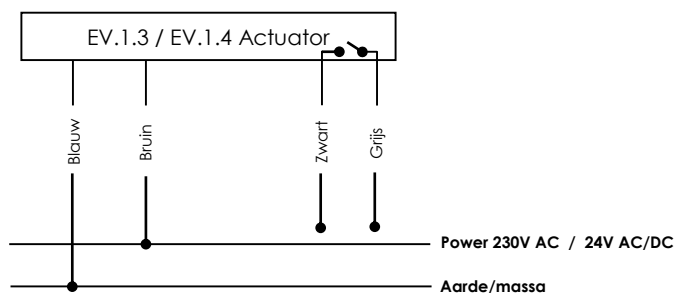
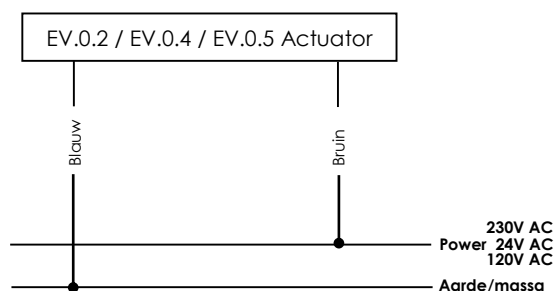
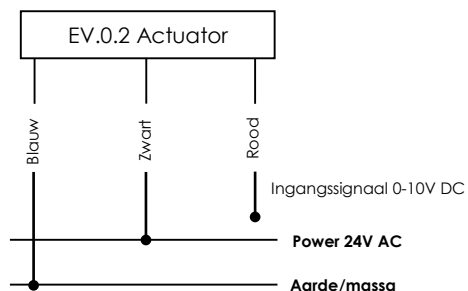
						
FlowCon Actuator	EV.0.2	EV.0.3	EV.0.4	EV.0.5	EV.1.3	EV.1.4
Voeding	24V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz	24V AC 50/60 Hz	120V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60 Hz	24V AC 50/60 Hz
Verbruik	1,0 W	1,0 W	1,0 W	1,0 W	1,0 W	1,0 W
Stuursignaal	0-10V DC ¹	ON/OFF ¹	ON/OFF ¹	ON/OFF ¹	ON/OFF ¹	ON/OFF ¹
Failsafe functie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
End switch	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Looptijd	+/- 120 sec.	+/- 240 sec.	+/- 240 sec.	+/- 240 sec.	+/- 240 sec.	+/- 240 sec.
Omgevingstemperatuur	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C
Beveiliging	IP54, klasse III	IP54, klasse II	IP54, klasse III	IP54, klasse II	IP54, klasse II	IP54
Kabel	Plug-in 3 x 0,22 mm ² 1 meter	Vast 2 x 0,75 mm ² 1 meter	Vast 2 x 0,75 mm ² 1 meter	Vast 2 x AWG18 (0,82 mm ²) 1 meter	Vast 4 x 0,75 mm ² 1 meter	Vast 4 x 0,75 mm ² 1 meter
Gewicht	0,11 kg	0,10 kg	0,10 kg	0,10 kg	0,15 kg	0,15 kg

1 = Normally Closed - Actuatoren worden geleverd in een Normally Open positie, en behouden deze positie totdat deze voor de eerste keer elektrisch worden aangestuurd.

			
FlowCon Actuator	FT.0.2	FT.0.3	FT.0.4
Voeding	24V AC -10%...+20% 50/60 Hz	230V AC +/- 10% 50/60 Hz	24V AC/DC -10%...+20% 50/60 Hz
Verbruik	1,2 W	1,2 W	1,2 W
Stuursignaal	Analoog 0-10V DC ¹	ON/OFF ¹	ON/OFF ¹
Failsafe functie	Ja	Ja	Ja
Looptijd	+/- 3,5 min.	+/- 4,5 min.	+/- 4,5 min.
Omgevingstemperatuur	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C	0°C tot +60°C
Beveiliging	IP54, incl. upside-down klasse III	IP54, incl. upside-down klasse II	IP54, incl. upside-down klasse III
Kabel	Plug-in, 1 meter	Vast, 1 meter	Vast, 1 meter
Gewicht	0,12 kg	0,11 kg	0,11 kg

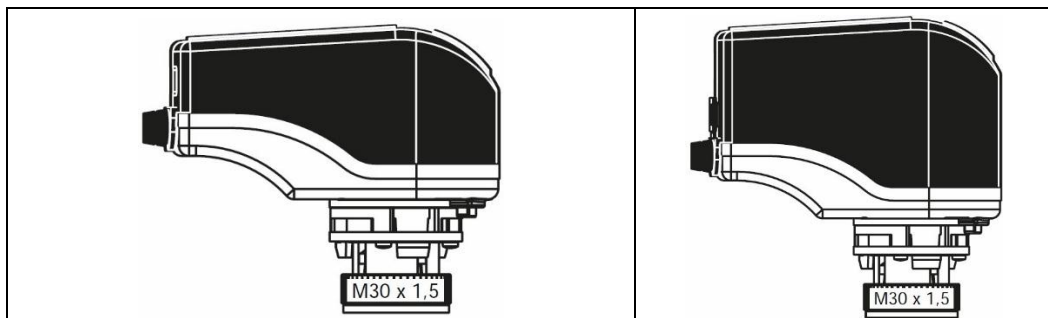
Let op: wanneer actuatoren van een ander fabricaat dan FlowCon gebruikt worden, vervalt alle garantie.

Bedradingsschema thermische actuatoren



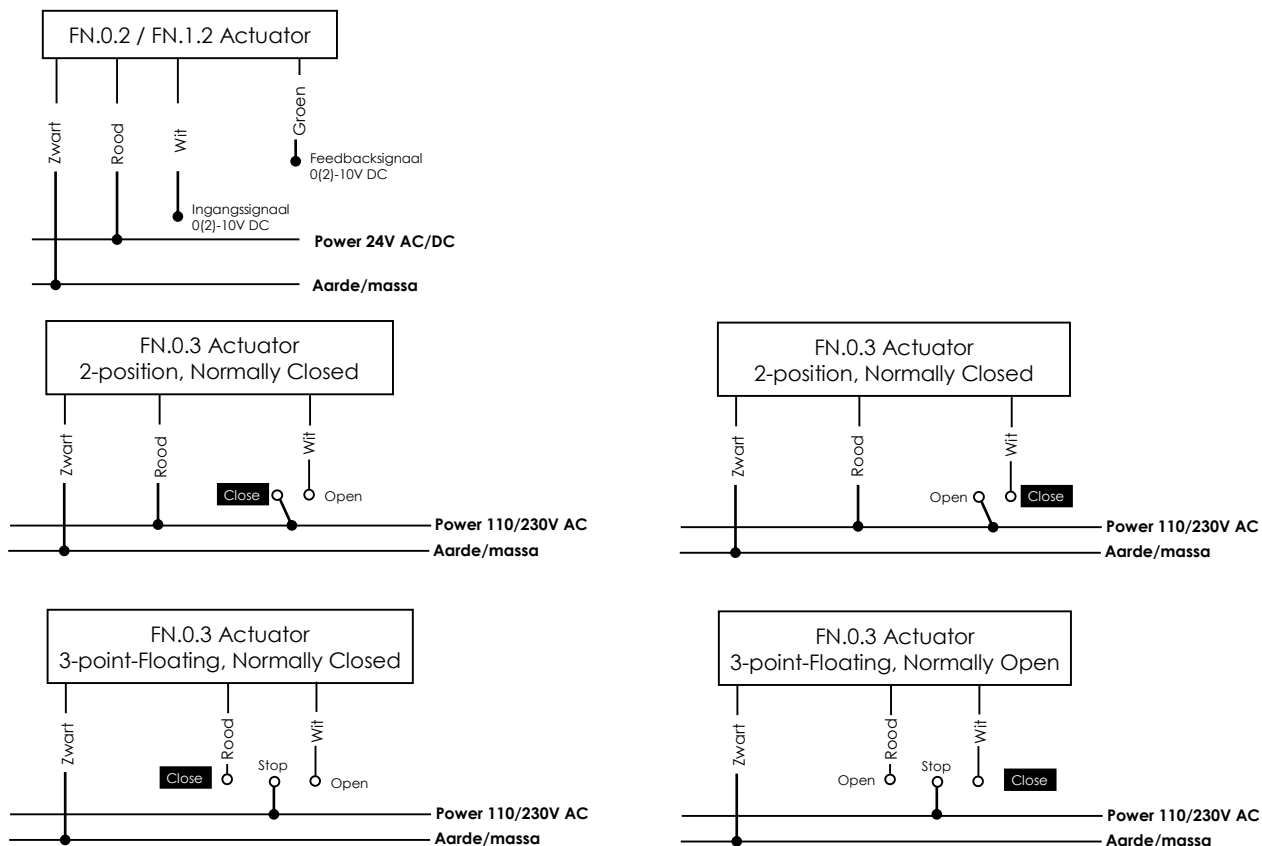
Let op: wanneer actuatoren van een ander fabricaat dan FlowCon gebruikt worden, vervalt alle garantie.

Elektrische actuatoren



FlowCon Actuator	FN.0.2	FN.0.3	FN.0.4	FN.1.2	EV.1.4
Voeding	24V AC 50/60 Hz	110/230V AC 50/60 Hz	24V AC 50/60 Hz	24V AC 50/60 Hz	24V AC 50/60 Hz
Verbruik	5VA	5VA	5VA	6VA 10VA Piek	6VA 10VA Piek
Stuursignaal	Analoog 0(2)-10V DC	Digitaal	Digitaal	Analoog 0(2)-10V DC	Digitaal
Feedback	0(2)-10V DC	Nee	Nee	0(2)-10V DC	Nee
Failsafe functie	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Auto stroke	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja
Looptijd (50Hz)	18,5 sec/mm	18,5 sec/mm	18,5 sec/mm	19 sec/mm	18,5 sec/mm
Omgevingstemperatuur	-18°C tot +60°C	-18°C tot +60°C	-18°C tot +60°C	-18°C tot +60°C	-18°C tot +60°C
Omgevingsvochtigheid	Max. 95%	Max. 95%	Max. 95%	Max. 95%	Max. 95%
Beveiliging	IP54, klasse II	IP54, klasse II	IP54, klasse II	IP54, klasse II	IP54, klasse II
Kabel	Vast, 4 x 22 AWG halogeenvrij 1 meter	Vast, 3 x 22 AWG halogeenvrij 1 meter	Vast, 3 x 22 AWG halogeenvrij 1 meter	Vast, 4 x 22 AWG halogeenvrij 1 meter	Vast, 4 x 22 AWG halogeenvrij 1 meter
Afmetingen (L x B x H)	104 x 51 x 92 mm	104 x 51 x 92 mm	104 x 51 x 92 mm	104 x 51 x 107 mm	104 x 51 x 107 mm
Gewicht	0,25 kg	0,25 kg	0,25 kg	0,30 kg	0,30 kg

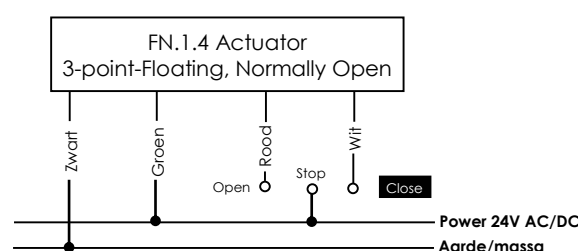
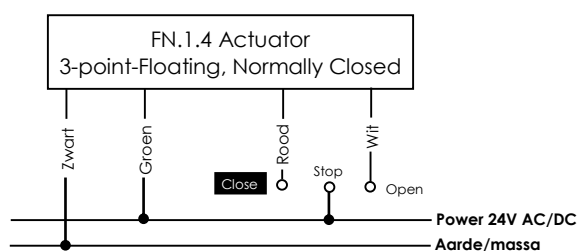
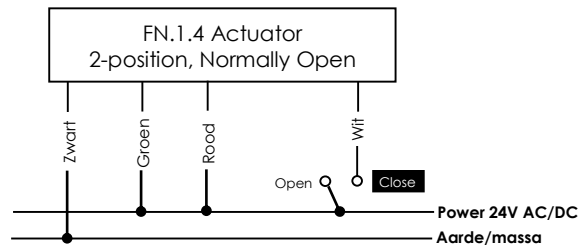
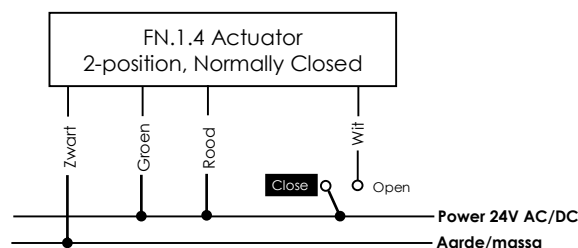
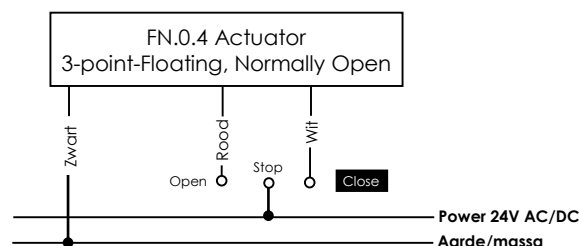
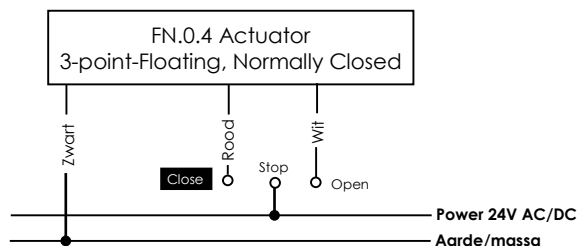
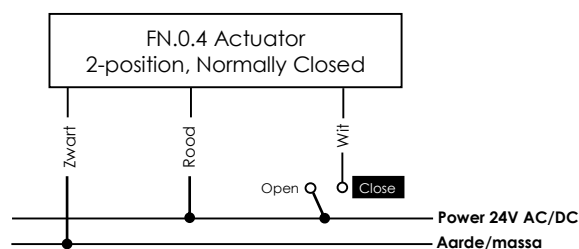
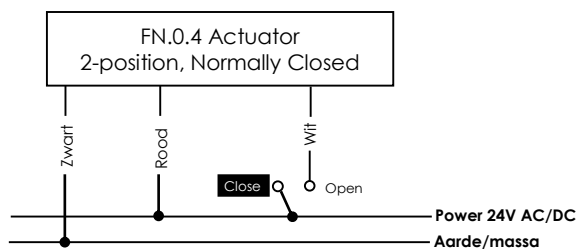
Bedradingsschema elektrische actuatoren



Let op: wanneer actuatoren van een ander fabricaat dan FlowCon gebruikt worden, vervalt alle garantie.

Bedradingsschema elektrische actuatoren

(vervolg)



Let op: wanneer actuatoren van een ander fabrikaat dan FlowCon gebruikt worden, vervalt alle garantie.