Vyvažování a regulace



Ventily NexusValve představují ucelenou řadu regulačních ventilů, která zahrnuje varianty od statických vyvažovacích ventilů až po regulátory diferenčního tlaku a automatické vyvažovací ventily. Inovativní konstrukce ventilů NexusValve je výsledkem průběžného technického vývoje, což činí jejich instalaci a vyvážení mnohem snazší a rychlejší a provoz tak přináší vyšší komfort i úspory energií.
Vysoká úroveň kvality ventilů NexusValve je zajištěna výrobou podle norem ISO. Samozřejmostí je technická dokumentace, projektová podpora a servisní služby.

Výhody
Statické vyvažovací ventily s přesností nastavení v celém rozsahu +/- 3 %
Automatické vyvažovací ventily se 100% autoritou ventilu
Cenově výhodné sety regulátoru diferenčního tlaku a partnerského ventilu
Originální pevné izolace pro všechny ventily do DN 50
Regulační přístroj pro přímé měření průtoku

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

OBSAH

Statické vyvažovací ventily NexusValve

NexusValve Fluctus DN 15 - 50 . . . 4
NexusValve Fluctus DN 15 - 50 s vypouštěním . . . 4
NexusValve Fluctus izolace . . . 5
NexusValve Fluctus příruby DN 65 - 600 dvojitá regulační klapka s měřicími body . . . 6
NexusValve Brevis . . . 6
NexusValve Vertex DN 10 - 50 statický vyvažovací ventil s měřicími body . . . 7
NexusValve Vertex DN 10 - 50 s vypouštěním statický vyvažovací ventil s měřicími body . . . 8
NexusValve Vertex izolace . . . 8

Uzavírací kulové ventily

NexusValve Relax DN 15 - 50 uzavírací ventil bez vypouštění . . . 10
NexusValve Relax DN 15 - 50 uzavírací ventil s vypouštěním . . . 10
NexusValve Brevis příruby DN 65 - 250 dvojitá regulační klapka . . . 11

Automatické vyvažovací ventily

NexusValve Vivax DN 15 - 50 . . . 13
NexusValve Vivax izolace . . . 13
Elektrotermický pohon pro NexusValve Vivax DN 15 - DN 25 . . . 14
Servopohon pro NexusValve Vivax DN 15 - DN 32 . . . 14
Servopohon pro NexusValve Vivax DN 40 - DN 50 . . . 14
NexusValve Vivax DN 65 - 150 včetně pohonu . . . 15
NexusValve Vivax T DN 15 - 25 s teplotním omezením topné vody . . . 16
NexusValve Vivax T DN 15 - 25 s teplotním omezením podle prostorové teploty . . . 16
Lisovací nátrubky . . . 17

Automatické vyvažovací ventily EQM (PICV)

NexusValve Vivax G2 EQM . . . 18
Elektrotermický pohon pro NexusValve Vivax G2 . . . 18
Servopohon pro NexusValve Vivax G2 . . . 19

Regulátory diferenčního tlaku

NexusValve Passim DN 15 - 32 bez vypouštění . . . 20
NexusValve Passim DN 15 - 50 . . . 20
NexusValve Passim DN 65 - DN 80 . . . 21
NexusValve Passim izolace . . . 22
Set pro regulaci diferenčního tlaku . . . 22

NexusValve TW - termostatický cirkulační ventil

NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnitřním závitem . . . 24
NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnějším závitem . . . 24
NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnitřním závitem bez izolace . . . 24
NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnějším závitem bez izolace . . . 25

Vyvažování ventilů

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Přístroj pro vyvažování ventilů NexusValve BC3 26

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

STATICKÉ VYVAŽOVACÍ VENTILY NEXUSVALVE

NexusValve Fluctus DN 15 - 50

NexusValve Fluctus sestává z kombinovaného regulačního ventilu, kulového uzávěru a měřicího úseku s Venturiho trubicí, pro měření

průtoku. NexusValve Fluctus nepotřebuje uklidňující délky s výjimkou instalace v těsné blízkosti čerpadla, ve které vzniká měřicí signál. NexusValve Fluctus má zabudované uklidňovací úseky s výjimkou instalace v těsné blízkosti čerpadla (délka uklidňovacího úseku před ventilem je DN5). NexusValve Fluctus s vnitřním závitem mají sedlo pro utěsnění O-kroužkem.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Měření: měřicí body, vysoký/nízký tlak
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota: 120 °C
- Materiál: DZR mosaz
- K dodání ve velikostech od DN 15 až do DN 50



Typ	Dimenze [DN]	Připojení vnitřní závit/vnitřní závit)	Kvs [m^3/h]	Objemový průtok [l/h]	Kvm [m^3/h]		Objednací číslo
Fluctus Rp DN 15 UL	15	Rp $\frac{1}{2}$"	0.23	27 - 125	0.163	1	MN80597.400
Fluctus Rp DN 15 L	15	Rp $\frac{1}{2}$"	0.63	62 - 226	0.359	1	MN80597.401
Fluctus Rp DN 15 S	15	Rp $\frac{1}{2}$"	1.62	130 - 530	0.746	1	MN80597.402
Fluctus Rp DN 15 H	15	Rp $\frac{1}{2}$"	2.49	267 - 1170	1.560	1	MN80597.403
Fluctus Rp DN 20 L	20	Rp $\frac{3}{4}$"	1.43	130 - 530	0.746	1	MN80597.404
Fluctus Rp DN 20 S	20	Rp $\frac{3}{4}$"	2.82	267 - 1170	1.560	1	MN80597.405
Fluctus Rp DN 20 H	20	Rp $\frac{3}{4}$"	5.75	511 - 2170	2.950	1	MN80597.406
Fluctus Rp DN 25 S	25	Rp 1"	7.54	511 - 2170	2.950	1	MN80597.407
Fluctus Rp DN 25 H	25	Rp 1"	12.1	1044 - 4500	6.010	1	MN80597.408
Fluctus Rp DN 32 H	32	Rp 1 $\frac{1}{4}$"	13.2	1044 - 4500	6.010	1	MN80597.409
Fluctus Rp DN 40 H	40	Rp 1 $\frac{1}{2}$"	22	1580 - 6760	9.200	1	MN80597.410
Fluctus Rp DN 50 H	50	Rp 2"	36	2950 - 12630	17.1	1	MN80597.411

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Fluctus DN 15 - 50 s vypouštěním

Statický vyvažovací ventil s měřicími body s vypouštěním

Sestává z kombinovaného regulačního ventilu, kulového uzávěru a měřicího úseku s Venturiho trubicí pro měření průtoku. NexusValve Fluctus nepotřebuje uklidňující délky s výjimkou instalace v těsné blízkosti čerpadla, ve které vzniká měřicí signál. NexusValve Fluctus má zabudované uklidňovací úseky s výjimkou instalace v těsné blízkosti čerpadla (délka uklidňovacího úseku před ventilem je DN5). NexusValve Fluctus s vnitřním závitem mají sedlo pro utěsnění O-kroužkem.



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Kvs [m^3/h]	Objemový průtok [m^3/h]		Objednací číslo
Fluctus KFE Rp DN 15 UL	15	Rp $\frac{1}{2}$"	0.23	27 - 126	1	MN80597.530
Fluctus KFE Rp DN 15 L	15	Rp $\frac{1}{2}$"	0.63	62 - 226	1	MN80597.531
Fluctus KFE Rp DN 15 S	15	Rp $\frac{1}{2}$"	1.62	130 - 530	1	MN80597.532
Fluctus KFE Rp DN 15 H	15	Rp $\frac{1}{2}$"	2.49	267 - 1170	1	MN80597.533
Fluctus KFE Rp DN 20 L	20	Rp $\frac{3}{4}$"	1.43	130 - 530	1	MN80597.534
Fluctus KFE Rp DN 20 S	20	Rp $\frac{3}{4}$"	2.82	267 - 1170	1	MN80597.535
Fluctus KFE Rp DN 20 H	20	Rp $\frac{3}{4}$"	5.75	511 - 2170	1	MN80597.536
Fluctus KFE Rp DN 25 S	25	Rp 1"	7.54	511 - 2170	1	MN80597.537
Fluctus KFE Rp DN 25 H	25	Rp 1"	12.1	1044 - 4500	1	MN80597.538
Fluctus KFE Rp DN 32 H	32	Rp 1 $\frac{1}{4}$"	13.2	1044 - 4500	1	MN80597.539
Fluctus KFE Rp DN 40 H	40	Rp 1 $\frac{1}{2}$"	22	1580 - 6760	1	MN80597.540
Fluctus KFE Rp DN 50 H	50	Rp 2"	36	2950 - 12630	1	MN80597.541

NexusValve Fluctus izolace

Izolace, zamezuje znečištění nebo poškození ventilu a tím prodlužuje jeho životnost.



Typ	Rozměry [DN]		Objednací číslo
NexusValve Fluctus izolace DN 15	15	1	MN80597.4007
NexusValve Fluctus izolace DN 20	20	1	MN80597.4008
NexusValve Fluctus izolace DN 25	25	1	MN80597.4009

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Rozměry [DN]		Objednací číslo
NexusValve Fluctus izolace DN 32	32	1	MN80597.4010
NexusValve Fluctus izolace DN 40	40	1	MN80597.4017
NexusValve Fluctus izolace DN 50	50	1	MN80597.4018

NexusValve Fluctus příruby DN 65 - 600 dvojitá regulační klapka s měřicími body

NexusValve Fluctus příruby DN 65 - 600 dvojitá regulační klapka s měřicími body

Průtok se měří na úseku s Venturiho trubicí a měřicími body. Regulační klapku je možné instalovat v jakékoliv poloze, pouze měřicí body mohou být umístěny v poloze mezi 8. a 4. hodinou.

- Připojení: příruba/příruba
- Měření: měřicí body, vysoký/nízký tlak
- Maximální tlak: PN 16
- Maximální teplota: 120 °C
- Materiál: uhlíková ocel
- K dodání ve velikostech od DN 65 až do DN 600



Typ	Dimenze		Kvs [m^3/h]	Objemový průtok [m^3/h]		Objednací číslo
	[DN]	["]				
Fluctus Fl/Hl DN 65	65	$2\,^1/_2$"	78,2	6,48 - 25,2	1	MN80597.471
Fluctus Fl/Hl DN 80	80	3"	169	12.60 - 54.0	1	MN80597.472
Fluctus Fl/Hl DN 100	100	4"	360	22.30 - 93.6	1	MN80597.473
Fluctus Fl/Hl DN 125	125	5"	502	32.40 - 144.0	1	MN80597.474
Fluctus Fl/Hl DN 150	150	6"	1010	60,50 - 205,0	1	MN80597.475
Fluctus Fl/Hl DN 200	200	8"	1910	101,00 - 360,0	1	MN80597.476
Fluctus Fl/Hl DN 250	250	10"	2540	148,00 - 565,0	1	MN80597.477
Fluctus Fl/Hl DN 300	300	12"	4850	259,00 - 814,0	1	MN80597.478

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Brevis

Regulační ventil neobsahuje měřicí úsek. Je určen pro instalace, kde není měření průtoku požadováno nebo je zajištěno jinou armaturou např. měřičem tepla.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota: 135 °C
- Materiál: DZR mosaz
- K dodání ve velikostech od DN 15 až do DN 50



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Kvs [m^3/h]		Objednací číslo
NexusValve Brevis DN 15	15	1/2"	1,62	-	MN80597.441
NexusValve Brevis DN 15	15	1/2"	2,1	-	MN80597.442
NexusValve Brevis DN 20	20	3/4"	4,26	-	MN80597.443
NexusValve Brevis DN 20	20	3/4"	4,79	-	MN80597.444
NexusValve Brevis DN 25	25	1"	9,95	-	MN80597.445
NexusValve Brevis DN 32	32	1 1/4"	13,28	-	MN80597.446
NexusValve Brevis DN 40	40	1 1/2"	23,3	-	MN80597.447
NexusValve Brevis DN 50	50	2"	35,3	-	MN80597.448

NexusValve Vertex DN 10 - 50
statický vyvažovací ventil s měřicími body

Regulační ventil NexusValve Vertex pro vyvážení systémů vytápění a chlazení. Vyvážení průtoků jednotlivých větví, koncových zařízení. NexusValve Vertex se vyrábí z mosazi odolné proti odzinkování (DZR) v rozsahu od DN 10 do DN 50. Pro dimenze DN 65 – DN 600 se používá ventil NexusValve Fluctus.

NexusValve Vertex se dodává i v provedení s vypouštěcím ventilem. Vypouštěcí ventil je také bod pro připojení kapiláry z regulátoru diferenčního tlaku NexusValve Passim. Sestava ventilů NexusValve Passim a NexusValve Vertex zaručuje správné vyvážení diferenčního tlaku a nastavení maximálního průtoku.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Měření: měřicí body, vysoký/nízký tlak
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota: 120 °C
- Materiál: DZR mosaz
- K dodání ve velikostech od DN 10 až do DN 50



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Kvs [m^3/h]	Objemový průtok [m^3/h]		Objednací číslo
Vertex Rp DN 10	10	Rp $^3/_8$"	0.67	11 - 270	1	MN80597.699
Vertex Rp DN 15	15	Rp $^1/_2$"	1.71	19 - 530	1	MN80597.700
Vertex Rp DN 20	20	Rp $^3/_4$"	4.40	55 - 1170	1	MN80597.701
Vertex Rp DN 25	25	Rp 1"	7.46	84 - 2170	1	MN80597.702
Vertex Rp DN 32	32	Rp 1 $^1/_4$"	13.50	310 - 4500	1	MN80597.703
Vertex Rp DN 40	40	Rp 1 $^1/_2$"	23.70	450 - 6770	1	MN80597.704
Vertex Rp DN 50	50	Rp 2"	34.50	960 - 12640	1	MN80597.705

NexusValve Vertex DN 10 - 50 s vypouštěním statický vyvažovací ventil s měřicími body

Regulační ventil NexusValve Vertex pro vyvážení systémů vytápění a chlazení. Vyvážení průtoků jednotlivých větví, koncových zařízení. NexusValve Vertex se vyrábí z mosazi odolné proti odzinkování (DZR) v rozsahu od DN 10 do DN 50. Pro dimenze DN 65 – DN 600 se používá ventil NexusValve Fluctus.

NexusValve Vertex se dodává i v provedení s vypouštěcím ventilem. Vypouštěcí ventil je také bod pro připojení kapiláry z regulátoru diferenčního tlaku NexusValve Passim. Sestava ventilů NexusValve Passim a NexusValve Vertex zaručuje správné vyvážení diferenčního tlaku a nastavení maximálního průtoku.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Měření: měřicí body, vysoký/nízký tlak
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota: 120 °C
- Materiál: DZR mosaz
- K dodání ve velikostech od DN 10 až do DN 50



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Kvs [m^3/h]	Objemový průtok [m^3/h]		Objednací číslo
Vertex / KFE Rp DN 10	10	Rp $^3/_8$"	0.67	11 - 270	1	MN80597.712
Vertex / KFE Rp DN 15	15	Rp $^1/_2$"	1.71	19 - 530	1	MN80597.706
Vertex / KFE Rp DN 20	20	Rp $^3/_4$"	4.40	55 - 1170	1	MN80597.707
Vertex / KFE Rp DN 25	25	Rp 1"	7.46	84 - 2170	1	MN80597.708
Vertex / KFE Rp DN 32	32	Rp 1 $^1/_4$"	13.50	310 - 4500	1	MN80597.709
Vertex / KFE Rp DN 40	40	Rp 1 $^1/_2$"	23.70	450 - 6770	1	MN80597.710
Vertex / KFE Rp DN 50	50	Rp 2"	34.50	960 - 12640	1	MN80597.711

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Vertex izolace

Izolace, zamezuje znečištění nebo poškození ventilu a tím prodlužuje jeho životnost.



Typ	Rozměry [DN]		Objednací číslo
NexusValve Vertex izolace DN 15	15	1	MN80597.7000
NexusValve Vertex izolace DN 20	20	1	MN80597.7010
NexusValve Vertex izolace DN 25	25	1	MN80597.7020
NexusValve Vertex izolace DN 32	32	1	MN80597.7030
NexusValve Vertex izolace DN 40	40	1	MN80597.7040
NexusValve Vertex izolace DN 50	50	1	MN80597.7050

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

UZAVÍRACÍ KULOVÉ VENTILY

NexusValve Relax DN 15 - 50 uzavírací ventil bez vypouštění

NexusValve Relax partnerský ventil NexusValve Passim

Ventil NexusValve Relax je uzavírací ventil s možností doplnění měřicích nátrubků pro měření průtoku. NexusValve Relax se dodává i v provedení s vypouštěcím ventilem, který umožňuje napojení kapiláry. Ventil pak může sloužit jako partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku NexusValve Passim.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota: 135 °C
- Materiál: DZR mosaz
- K dodání ve velikostech od DN 15 až do DN 50



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Kvs [m^3/h]		Objednací číslo
Relax Rp DN 15	15	G 1/2" F	1.80	1	MN80597.720
Relax Rp DN 20	20	G 3/4" F	4.65	1	MN80597.721
Relax Rp DN 25	25	G 1" F	7.40	1	MN80597.722
Relax Rp DN 32	32	G 1 1/4" F	15.50	1	MN80597.723
Relax Rp DN 40	40	G 1 1/2" F	25.70	1	MN80597.724
Relax Rp DN 50	50	G 2" F	44.00	1	MN80597.725

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Relax DN 15 - 50 uzavírací ventil s vypouštěním

NexusValve Relax partnerský ventil NexusValve Passim

Ventil NexusValve Relax je uzavírací ventil s možností doplnění měřicích nátrubků pro měření průtoku. NexusValve Relax se dodává i v provedení s vypouštěcím ventilem, který umožňuje napojení kapiláry. Ventil pak může sloužit jako partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku NexusValve Passim.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota: 135 °C
- Materiál DZR mosaz
- K dodání ve velikostech od DN 15 až do DN 50



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Kvs [m^3/h]		Objednací číslo
Relax / KFE Rp DN 15	15	G $\frac{1}{2}$" F	1.80	1	MN80597.726
Relax / KFE Rp DN 20	20	G $\frac{3}{4}$" F	4.65	1	MN80597.727
Relax / KFE Rp DN 25	25	G 1" F	7.40	1	MN80597.728
Relax / KFE Rp DN 32	32	G 1 $\frac{1}{4}$" F	15.50	1	MN80597.729
Relax / KFE Rp DN 40	40	G 1 $\frac{1}{2}$" F	25.70	1	MN80597.730
Relax / KFE Rp DN 50	50	G 2" F	44.00	1	MN80597.731

NexusValve Brevis příruby DN 65 - 250 dvojitá regulační klapka

Regulační klapka neobsahuje měřicí úsek. Škrticí klapka je vhodná pro montáž v jakékoliv poloze. DN 65 příruba - 4 díry, DN 80-150 příruba - 8 děr, DN 200-300 příruba - 12 děr

- Připojení: příruba/příruba
- Maximální teplota: 120 °C.
- Maximální tlak: PN 16.
- Materiál: litina P235GH



Typ	Dimenze [DN]	Kvs [m^3/h]		Objednací číslo
Brevis A/A DN 65	65	148	1	MN80597.4710

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Dimenze [DN]	Kvs [m^3/h]		Objednací číslo
Brevis A/A DN 80	80	237	1	MN80597.4720
Brevis A/A DN 100	100	603	1	MN80597.4730
Brevis A/A DN 125	125	888	1	MN80597.4740
Brevis A/A DN 150	150	2340	1	MN80597.4750
Brevis A/A DN 200	200	2850	1	MN80597.4760
Brevis A/A DN 250	250	4550	1	MN80597.4770
Brevis A/A DN 300	300	7760	1	MN80597.4780

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

AUTOMATICKÉ VYVAŽOVACÍ VENTILY

NexusValve Vivax DN 15 - 50

Ventily NexusValve Vivax jsou ventily spojující v sobě dvě funkce - regulaci průtoku a udržování konstantního průtoku nezávisle na diferenčním tlaku. Tyto ventily jsou vhodné pro rozvody chlazení, topení nebo klimatizace. Ventil NexusValve Vivax může být použit pouze jako automatický omezovač průtoku, nebo ve spojení s elektrotermickou hlavicí i jako regulátor průtoku.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Teplotní rozsah: -20 °C to 120 °C
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální pracovní tlak: 400 kPa
- Přesnost měření: +/- 3%
- Materiál: DZR mosaz



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Objemový průtok [l/h]	Barva kazety		Objednací číslo
Vivax DN 15 L	15	G 1/2" F	36 - 118	Bílá	1	MN80597.001
Vivax DN 15 S	15	G 1/2" F	90 - 450	Červená	1	MN80597.002
Vivax DN 15 H	15	G 1/2" F	300 - 1400	Černá	1	MN80597.003
Vivax DN 20 S	20	G 3/4" F	320 - 882	Bílá	1	MN80597.004
Vivax DN 20 H	20	G 3/4" F	835 - 2221	Černá	1	MN80597.005
Vivax DN 25 S	25	G 1" F	865 - 2340	Bílá	1	MN80597.006
Vivax DN 25 H	25	G 1" F	1750 - 3330	Černá	1	MN80597.007
Vivax DN 32 H	32	G 1 1/4" F	1910 - 4400	Černá	1	MN80597.008
Vivax DN 40 S	40	G 1 1/2" F	3670 - 7560	Bílá	1	MN80597.010
Vivax DN 50 H	50	G 2" F	5180 - 12600	Černá	1	MN80597.013

NexusValve Vivax izolace

Izolace, zamezuje znečištění nebo poškození ventilu a tím prodlužuje jeho životnost.



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Rozměry [DN]		Objednací číslo
NexusValve Vivax izolace DN 15	15	1	MN80597.0010
NexusValve Vivax izolace DN 20	20	1	MN80597.0040
NexusValve Vivax izolace DN 25	25	1	MN80597.0060
NexusValve Vivax izolace DN 32	32	1	MN80597.0080
NexusValve Vivax izolace DN 40	40	1	MN80597.0100
NexusValve Vivax izolace DN 50	50	1	MN80597.0130

Elektrotermický pohon pro NexusValve Vivax DN 15 - DN 25



Typ	Provedení	Vhodné pro NexusValve Vivax		Objednací číslo
Elektrotermický pohon 24 VAC 0-10V	Elektrotermický pohon 24 V, regulace 0 - 10 V	DN 15 - DN 25	1	MN80597.0023
Elektrotermický pohon 230V / 50 Hz	230V / 50 Hz ON/OFF	DN 15 - DN 25	1	MN80597.0021
Elektrotermický pohon 24 V	24 V ON/OFF	DN 15 - DN 25	1	MN80597.0022

Servopohon pro NexusValve Vivax DN 15 - DN 32



Typ	Provedení	Vhodné pro NexusValve Vivax		Objednací číslo
Servopohon 24 V 0-10V	24 V, regulace 0 - 10 V	DN 15 - DN 32	1	MN80597.0027
Servopohon 230 V 3bodové řízení	230V / 50 Hz ON/OFF	DN 15 - DN 32	1	MN80597.0029
Servopohon 24 V 3bodové řízení	24 VAC ON/OFF	DN 15 - DN 32	1	MN80597.0028

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Servopohon pro NexusValve Vivax DN 40 - DN 50



Typ	Provedení	Vhodné pro NexusValve Vivax		Objednací číslo
Servopohon 24 V	24 V, regulace 0 - 10 V	DN 40 - DN 50	1	MN80597.0113
Servopohon 24 V 3bodové řízení	Servopohon 24 V 3bodové řízení	DN 40 - DN 50	1	MN80597.0114
Servopohon 230 V 3bodové řízení	230 V 3bodové řízení	DN 40 - DN 50	1	MN80597.0115

NexusValve Vivax DN 65 - 150 včetně pohonu

NexusValve Vivax DN 65 - 150 včetně pohonu

- Připojení: příruba
- Maximální tlak: PN 16
- Maximální teplota: 120 °C
- Materiál: tvárná litina
- Provozní napětí pohonu 24 V AC/DC.
- Různé řídicí signály a zpětná vazba.
- Nastavitelná regulační charakteristika lineární/Equiprocentní.
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 30 %



Typ	Provedení [DN]	Objemový průtok [m^3/h]		Rozsah průtoku [kPa]		Objednací číslo
		Min.	Max.			
Vivax Fl DN 65LF	65LF	3	20	30 - 400	1	MN80597.040
Vivax Fl DN 65	65	5	30	30 - 400	1	MN80597.041
Vivax Fl DN 80	80	5	30	30 - 400	1	MN80597.042
Vivax Fl DN 100	100	15	55	30 - 400	1	MN80597.043
Vivax Fl DN 125	125	15	90	30 - 400	1	MN80597.044
Vivax Fl DN 125HF	125HF	15	120	60 - 400	1	MN80597.045
Vivax Fl DN 150	150	15	90	30 - 400	1	MN80597.046
Vivax Fl DN 150HF	150HF	15	150	60 - 400	1	MN80597.047

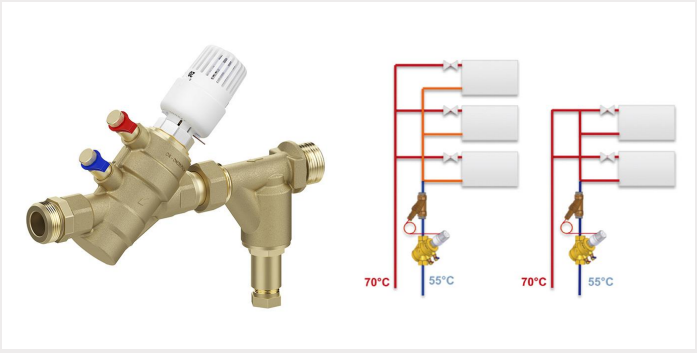
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Provedení [DN]	Objemový průtok [m^3/h]		Rozsah průtoku [kPa]		Objednací číslo
		Min.	Max.			
Vivax Fl DN 200A	200A	50	200	30 - 400	1	MN80597.048
Vivax Fl DN 200HF	200HF	100	300	60 - 400	1	MN80597.049
Vivax Fl DN 250A	250A	100	300	30 - 400	1	MN80597.050
Vivax Fl DN 250HF	250HF	150	500	60 - 400	1	MN80597.051

NexusValve Vivax T DN 15 - 25 s teplotním omezením topné vody

Automatický regulátor průtoku s teplotním omezením topné vody

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Regulační teplotní rozsah: 20 °C až 65 °C
- Teplotní rozsah: -20 °C až 120 °C
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální pracovní tlak: 400 kPa
- Přesnost měření: +/- 3%
- Materiál: DZR mosaz



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Objemový průtok [l/h]	Barva kazety		Objednací číslo
Vivax T - TF DN 15 H	15	G ½" M	300 - 1400	Černá	1	MN80597.123
Vivax T - TF DN 20 S	20	G ¾" M	320 - 882	Bílá	1	MN80597.124
Vivax T - TF DN 20 H	20	G ¾" M	835 - 2221	Černá	1	MN80597.125
Vivax T - TF DN 25 S	25	G 1" M	865 - 2340	Bílá	1	MN80597.126
Vivax T - TF DN 25 H	25	G 1" M	1750 - 3330	Černá	1	MN80597.127

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Vivax T DN 15 - 25 s teplotním omezením podle prostorové teploty

Automatický regulátor průtoku s teplotním omezením podle prostorové teploty

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Regulační teplotní rozsah: 20 °C až 65 °C
- Teplotní rozsah: -20 °C až 120 °C
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální pracovní tlak: 400 kPa
- Přesnost měření: +/- 3%
- Materiál: DZR mosaz



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Objemový průtok [l/h]	Barva kazety		Objednací číslo
Vivax T - AF DN 15 L	15	G 1/2" F	36 - 118	Bílá	1	MN80597.1210
Vivax T - AF DN 15 S	15	G 1/2" F	90 - 450	Červená	1	MN80597.1220
Vivax T - AF DN 15 H	15	G 1/2" F	300 - 1400	Černá	1	MN80597.1230
Vivax T - AF DN 20 S	20	G 3/4" F	320 - 882	Bílá	1	MN80597.1240
Vivax T - AF DN 20 H	20	G 3/4" F	835 - 2221	Černá	1	MN80597.1250
Vivax T - AF DN 25 S	25	G 1" F	865 - 2340	Bílá	1	MN80597.1260
Vivax T - AF DN 25 H	25	G 1" F	1750 - 3330	Černá	1	MN80597.1270

Lisovací nátrubky

Lisovací nátrubky s těsněním na O-kroužek (2 kusy) max. 16,0 bar



Typ	Provedení	DN		Objednací číslo
Lisovací nátrubky G 1"	G 1" M x 28 mm	25	1	MN80597.0006
Lisovací nátrubky G 1 1/4"	G 1 1/4" M x 35 mm	32	1	MN80597.0007

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

AUTOMATICKÉ VYVAŽOVACÍ VENTILY EQM (PICV)

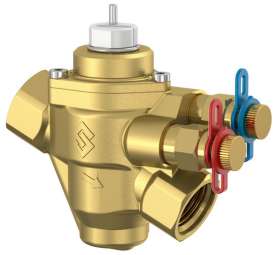
NexusValve Vivax G2 EQM

NexusValve Vivax EQM je kombinací tlakově nezávislého omezovače průtoku a regulačního ventilu, který udržuje konstantní průtok bez ohledu na kolísání tlaku v topných nebo chladicích systémech. Díky přesnému vyvážení a také rovnoměrným regulačním vlastnostem je regulace koncových zařízení velmi přesná.

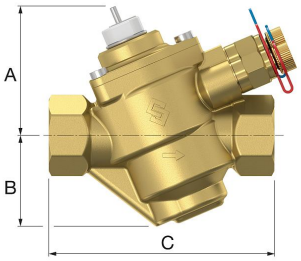
Integrovaný regulátor diferenčního tlaku zajišťuje vysokou kvalitu regulace a zároveň zabraňuje nadprůtoku. Ventil při dodržení provozních parametrů zajišťuje požadovaný průtok pro koncové zařízení bez ohledu na požadavky ostatních zařízení a celkovou hydrauliku soustavy. Přehledná stupnice umožňuje rychlé nastavení ventilu na požadované hodnoty: Měřící nátrubky umožňují připojení měřícího přístroje pro ověření a upřesnění nastavených hodnot. Výsledkem rovnoměrně modifikované charakteristiky ventilu (EQM) a typické charakteristiky soustav vytápění a chlazení je lineární celková charakteristika, která umožňuje efektivní regulaci soustavy.

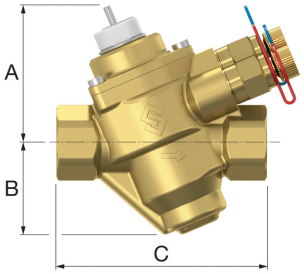
- Ušetří více než 8 % energie ve srovnání s automatickými vyvažovacími ventily.
- Elegantní design, nízká hmotnost
- Stabilní křivka EQM
- Měření průtoku

- Teplotní rozsah: -20 °C až 120 °C
- Diferenční tlak: 15 - 400 kPa
- Maximální tlak: PN 25
- Připojení: vnitřní závit
- Dimenze: DN 15 - DN 20









Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Objemový průtok [l/h]	Barva kazety	Rozměry [mm]					Objednací číslo
					A	B	C	D		
Vivax G2 EQM DN15L	15	Rp $^1/_2$"	68 - 208	Bílá	54	36	82	41	1	MN80597.060
Vivax G2 EQM DN15S	15	Rp $^1/_2$"	172 - 861	Červená	54	36	82	41	1	MN80597.061
Vivax G2 EQM DN20	20	Rp $^3/_4$"	335 - 1634	Bílá	58	41	101	50	1	MN80597.062

Elektrotermický pohon pro NexusValve Vivax G2



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Napětí [V]	AC/DC		Objednací číslo
Elektrotermický pohon 24 V AC	24	AC	1	MN80597.070
Elektrotermický pohon 24 V AC/DC	24	AC/DC	1	MN80597.071
Elektrotermický pohon 230 V	230	AC	1	MN80597.072
Elektrotermický pohon 24 V AC/DC	24	AC/DC	1	MN80597.073
Elektrotermický pohon 24 V AC/DC, programovatelný	24	AC/DC	1	MN80597.077

Servopohon pro NexusValve Vivax G2



Typ	Napětí [V]	AC/DC		Objednací číslo
Servopohon 24 V AC/DC	24	AC/DC	1	MN80597.074
Servopohon 24 V AC/DC	24	AC/DC	1	MN80597.074F
Servopohon 24 V AC/DC	24	AC/DC	1	MN80597.075
Servopohon 24 V AC/DC	24	AC/DC	1	MN80597.075F
Servopohon 230 V	230	AC	1	MN80597.076
Servopohon 24 V AC/DC programovatelný	24	AC/DC	1	MN80597.078
Servopohon 24 V AC programovatelný	24	AC	1	MN80597.079

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

REGULÁTORY DIFERENČNÍHO TLAKU

NexusValve Passim DN 15 - 32 bez vypouštění

Ventil pro regulaci diferenčního tlaku

Regulátor diferenčního tlaku NexusValve Passim se používá pro dynamické vyvážení chladicích a topných systémů a vyvážení průtoků jednotlivých větví soustavy. NexusValve Passim se instaluje na zpátečku. Na přívod se osazuje partnerský ventil NexusValve Fluctus nebo NexusValve Vertex nebo NexusValve Relax. Sestava ventilů NexusValve Passim a partnerského ventilu NexusValve zaručuje správné vyvážení diferenčního tlaku a nastavení maximálního průtoku. NexusValve Passim je z výroby přednastaven na 10 kPa (verze 5-25 kPa) nebo 30 kPa (verze 20 - 40 kPa). Přestavení ventilu je velmi snadné pomocí imbusu 3 mm.

- Připojení Passim F: vnitřní závit/vnitřní závit
- Připojení Passim M: vnější závit/vnější závit
- Maximální tlak: PN 25
- Maximální teplota:120 °C (krátkodobě 135 °C)
- Materiál: mosaz



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Maximální diferenční tlak [bar]	Kvs [m^3/h]	Rozsah průtoku [kPa]		Objednací číslo
Passim M DN 15	15	G 1/2" M	2,5	1.6	5 - 25	1	MN80597.550
Passim M DN 15	15	G 1/2" M	2,5	1.6	20 - 40	1	MN80597.551
Passim F DN 20	20	G 3/4" F	2,5	2.5	5 - 25	1	MN80597.591
Passim F DN 20	20	G 3/4" F	2,5	2.5	20 - 40	1	MN80597.592
Passim F DN 20	20	G 3/4" F	2,5	2.5	20 - 65	1	MN80597.593
Passim F DN 15	15	G 1/2" F	2,5	1.6	5 - 25	1	MN80597.560
Passim F DN 15	15	G 1/2" F	2.5	1.6	20 - 40	1	MN80597.561
Passim F DN 20	20	G 3/4" F	2.5	2.5	5 - 25	1	MN80597.562
Passim F DN 20	20	G 3/4" F	2.5	2.5	20 - 40	1	MN80597.563
Passim F DN 25	25	G 1" F	2.5	4.0	5 - 25	1	MN80597.564
Passim F DN 25	25	G 1" F	2.5	4.0	20 - 40	1	MN80597.565
Passim F DN 32	32	G 1 1/4" F	2.5	6.3	5 - 25	1	MN80597.566
Passim F DN 32	32	G 1 1/4" F	2.5	6.3	20 - 40	1	MN80597.567

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Passim DN 15 - 50

Ventil pro regulaci diferenčního tlaku

Regulátor diferenčního tlaku NexusValve Passim se používá pro dynamické vyvážení chladicích a topných systémů a vyvážení průtoků jednotlivých větví soustavy. NexusValve Passim se instaluje na zpátečku. Na přívod se osazuje partnerský ventil NexusValve Fluctus nebo NexusValve Vertex nebo NexusValve Relax, vždy v provedení s vypouštěním. Sestava ventilů NexusValve Passim a partnerského ventilu NexusValve zaručuje správné vyvážení diferenčního tlaku a nastavení maximálního průtoku. NexusValve Passim je z výroby přednastaven na 10 kPa (verze 5-25 kPa) nebo 30 kPa (verze 20 - 40 kPa). Přestavení ventilu je velmi snadné pomocí imbusu 3 mm.

- Připojení: vnitřní závit/vnitřní závit
- Maximální tlak: PN 25 (PN 40 na vyžádání)
- Maximální teplota:120 °C (krátkodobě 135 °C)
- Materiál: mosaz
- Pouzdro DN 15-32 a DN40: mosaz odolná proti dezincifikaci CW602N, DN50: EN-GJL-250 (GG25)



Typ	Dimenze [DN]	Připojení	Maximální diferenční tlak [bar]	Kvs [m^3/h]	Rozsah průtoku [kPa]		Objednací číslo
Passim / KFE F DN 15	15	G 1/2" F	2.5	1.6	5 - 25	1	MN80597.521
Passim / KFE F DN 15	15	G 1/2" F	2.5	1.6	20 - 40	1	MN80597.522
Passim / KFE F DN 15	15	G 1/2" F	2.5	1.6	20 - 65	1	MN80597.5222
Passim / KFE F DN 20	20	G 3/4" F	2.5	2.5	5 - 25	1	MN80597.523
Passim / KFE F DN 20	20	G 3/4" F	2.5	2.5	20 - 40	1	MN80597.524
Passim / KFE F DN 20	20	G 3/4" F	2.5	2.5	20 - 65	1	MN80597.5242
Passim / KFE F DN 25	25	G 1" F	2.5	4.0	5 - 25	1	MN80597.525
Passim / KFE F DN 25	25	G 1" F	2.5	4.0	20 - 40	1	MN80597.526
Passim / KFE F DN 25	25	G 1" F	2.5	4.0	20 - 65	1	MN80597.5262
Passim / KFE F DN 32	32	G 1 1/4" F	2.5	6.3	5 - 25	1	MN80597.527
Passim / KFE F DN 32	32	G 1 1/4" F	2.5	6.3	20 - 40	1	MN80597.528
Passim / KFE F DN 32	32	G 1 1/4" F	2.5	6.3	20 - 65	1	MN80597.5282
Passim / KFE F DN 40	40	G 1 1/2" F	2.5	10	5 - 25	1	MN80597.570
Passim / KFE F DN 40	40	G 1 1/2" F	2.5	10	20 - 40	1	MN80597.571
Passim / KFE F DN 40	40	G 1 1/2" F	2.5	10	35 - 75	1	MN80597.572
Passim / KFE F DN 50	50	G 2" F	2.5	20	5 - 25	1	MN80597.580
Passim / KFE F DN 50	50	G 2" F	2.5	20	20 - 40	1	MN80597.581
Passim / KFE F DN 50	50	G 2" F	2.5	20	35 - 75	1	MN80597.582
Passim / KFE F DN 50	50	G 2" F	2.5	20	60 - 100	1	MN80597.583

Max. diferenciální tlak 4 bar na vyžádání!

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve Passim DN 65 - DN 80

Připojovací příruba PN 16/25

- Maximální teplota:120 °C (krátkodobě 135 °C)
- Jmenovitý tlak: PN 16
- K dodání ve velikostech od DN 65 do DN 80



Typ	Dimenze [DN]	Rozsah průtoku [kPa]	Kvs [m^3/h]		Objednací číslo
Passim Fl DN 65	65	20 - 80	58	1	MN80597.602
Passim Fl DN 65	65	70 - 130	58	1	MN80597.604
Passim Fl DN 80	80	20 - 80	80	1	MN80597.605
Passim Fl DN 80	80	70 - 130	80	1	MN80597.603

NexusValve Passim izolace

Izolace, zamezuje znečištění nebo poškození ventilu a tím prodlužuje jeho životnost.



Typ	Rozměry [DN]		Objednací číslo
NexusValve Passim izolace DN 15	15	1	MN80597.5210
NexusValve Passim izolace DN 20	20	1	MN80597.5230
NexusValve Passim izolace DN 25	25	1	MN80597.5250
NexusValve Passim izolace DN 32	32	1	MN80597.5270
NexusValve Passim izolace DN 40	40	1	MN80597.5680
NexusValve Passim izolace DN 50	50	1	MN80597.5710

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Set pro regulaci diferenčního tlaku

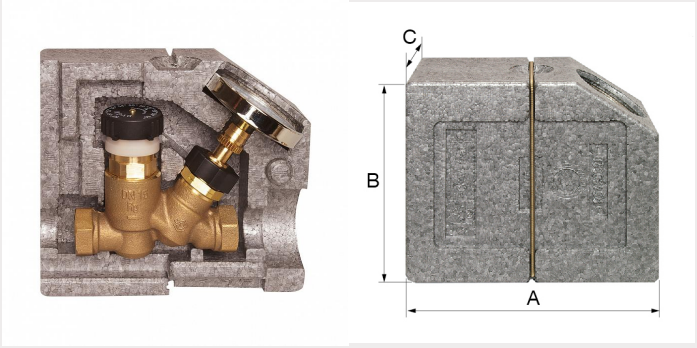
NexusValve Passim s vypouštěním [DN]	NexusValve Vertex s vypouštěním [DN]		Objednací číslo
DN 15	DN 15	1	MN80597.521.706
DN 20	DN 20	1	MN80597.523.707
DN 25	DN 25	1	MN80597.525.708
DN 32	DN 32	1	MN80597.527.709
DN 40	DN 40	1	MN80597.570.710
DN 50	DN 50	1	MN80597.580.711

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NEXUSVALVE TW - TERMOSTATICKÝ CIRKULAČNÍ VENTIL

NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnitřním závitem

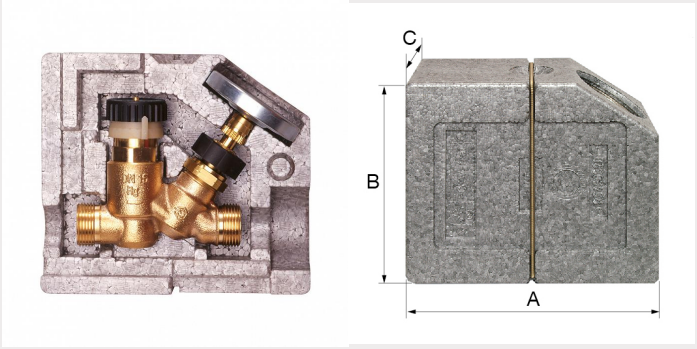
Rozsah regulace 50 - 60 °C podle DIN-DVGW, součástí dodávky je izolace a teploměr.



Typ	Připojení	Jmenovitá světlost	Stavební délka [mm]	Rozměr izolace [mm]				Objednací číslo
				A	B	C		
NexusValve TW DN15 s izolací	Rp 1/2"	DN 15	98	143	162	82	10	M1206320
NexusValve TW DN 20 s izolací	Rp 3/4"	DN 20	125	143	162	90	10	M1206360
NexusValve TW DN 25 s izolací	Rp 1"	DN 25	136	157	162	110	5	M1206400

NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnějším závitem

Rozsah regulace 50 - 60 °C podle DIN-DVGW, součástí dodávky je izolace a teploměr.



Typ	Připojení	Jmenovitá světlost	Stavební délka [mm]	Rozměr izolace [mm]				Objednací číslo
				A	B	C		
NexusValve TW DN15 s izolací	G 3/4" M	DN 15	98	143	162	82	10	M1206340
NexusValve TW DN 20 s izolací	G 1" M	DN 20	103	143	162	90	10	M1206380
NexusValve TW DN 25 s izolací	G 1 1/2" M	DN 25	113	157	162	110	5	M1206420

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnitřním závitem bez izolace

Rozsah regulace 50 - 60 °C podle DIN-DVGW.



Typ	Připojení	Jmenovitá světlost	Stavební délka [mm]		Objednací číslo
NexusValve TW DN15	Rp 1/2"	DN 15	98	10	M1206325
NexusValve TW DN 20	Rp 3/4"	DN 20	125	10	M1206365
NexusValve TW DN 25	Rp 1"	DN 25	136	5	M1206405

NexusValve TW - Cirkulační ventil s vnějším závitem bez izolace

Rozsah regulace 50 - 60 ° C podle DIN-DVGW.



Typ	Připojení	Jmenovitá světlost	Stavební délka [mm]		Objednací číslo
NexusValve TW DN15	G 3/4" M	DN 15	98	10	M1206345
NexusValve TW DN 20	G 1" M	DN 20	103	10	M1206385

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

VYVAŽOVÁNÍ VENTILŮ

Přístroj pro vyvažování ventilů NexusValve BC3

Přístroj NexusValve BC3 je určen pro hydraulické vyvažování systémů vytápění a chlazení. Umožňuje měření statického tlaku, diferenčního tlaku a průtoku v uvedených systémech. Přístroj pomocí diferenčního tlaku na měřicím prvku vypočítává průtok tímto prvkem. Aplikace umožňuje korigovat vypočtený průtok také pro nemrznoucí směsi v systémech chlazení. Průtok lze měřit ve všech větvích celého hydraulického systému a vyvážit tak celý systém.

Aplikace NexusValve BC3 je k dispozici pro systémy Android a iOS.

- Ergonomické, uživatelsky přívětivé měřicí zařízení.
- Plně diferenční senzor tlaku v jednotce se 24bitovým zpracováním tlaku.
- Digitální kompenzace teplotních vlivů a nelinearity snímače tlaku.
- Uživatelská aplikace pro mobilní zařízení s operačním systémem Android (7.0+) nebo iOS.
- Bezdrátový přenos dat.
- Korekce výpočtu průtoku na základě vlastností nemrznoucí kapaliny.
- Snadný výběr vyrovnávacího ventilu podle obrázku z databáze fotografií.
- Záznamy naměřených hodnot s kapacitou až 2000 záznamů.

- Jmenovitý rozsah tlaku: 10,0 bar nebo 20,0 bar .
- Max. přetlak: 120% jmenovitého rozsahu tlaku.
- Chyba v důsledku linearity a hystereze: 0,15 % rozsahu jmenovitého rozsahu tlaku.
- Vliv teploty: 0,25 % ze jmenovitého rozsahu tlaku.
- Teplota okolí / Skladovací teplota*: -50 až 90 °C /-5 až 50 °C.
- Napájení: Dobíjecí akumulátory AAA.
- Spotřeba: 20 mA přes Bluetooth.
- Doba provozu: Max. 45 h.
- Vynulování naměřeného tlaku: Mechanický s hydraulickým obtokem na vstupních ventilech.
- Kapacita záznamů: Max. 2000 záznamů.
- Stupeň krytí: IP65.
- Platnost kalibrace: 12 měsíců.



Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]		Číslo zboží
	Šířka	Délka	Výška			
NexusValve BC3	180	80	52	0.42	1	MN80597.2

*Měřeno na konci měřicích hadic, délka 1,5 m. Maximální doba otevření nulovacího ventilu, když teplota média překročí 50 °C, činí 10 sekund.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.