

*Das NexusValve Komplettsortiment beinhaltet zahlreiche Varianten von statischen sowie dynamischen Strangregulierventilen sowie Differenzdruckregler bis hin zu voreinstellbaren Absperrkugelhähnen von DN15 bis  $\geq$  DN300. Die innovative NexusValve-Technik ermöglicht eine schnelle Installation sowie einen einfachen hydraulischen Abgleich, um eine effiziente Betriebsführung der Heizungsanlage zu gewährleisten und gleichzeitig den Endnutzerkomfort zu erhöhen. Eine optimierte Ventilkonstruktion und abgestimmte Partnerventile gewährleisten ein perfektes Zusammenspiel sowie die Vereinfachung von Wartung und Service im Installationssystem. Eine manuelle Voreinstellung ist genauso möglich wie die deutlich effektivere Messung und Einstellung der Durchflüsse mit dem kompakten NexusValve Messcomputer.*


## STATISCHE STRANGREGULIERVENTILE

### NexusValve Fluctus



Das NexusValve Fluctus (FODRV) ist ein kombiniertes statisches Strangregulier- und Absperrventil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Die Messung erfolgt mittels Venturidüse mit festem Kv-Wert. Einbau ohne Beruhigungsstrecken; Volumenstrom-Messung ohne Eingabe der Voreinstellung; Absperrung mit Kugelhahn. Material: Gehäuse, Venturidüse, Messanschlüsse entzinkungsbeständiges Messing CW602N; Kugel / Regulierschraube entzinkungsbeständiges Messing CW602N, verchromt.

- Messgenauigkeit: +/- 3%.
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Betätigung: Handgriff.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Innengewinde.
- Nennweite: DN 15 - DN 50.


Typ	Nennweite [DN]	Anschluss (F x F)	Kvs [m³/h]	Durchflussbereich [m³/h]	Kvm [m³/h]		Bestellnummer
<b>Fluctus Rp DN 15 UL</b>	15	Rp 1/2"	0,23	27 - 125	0,163	1	MN80597.400
<b>Fluctus Rp DN 15 L</b>	15	Rp 1/2"	0,63	62 - 226	0,359	1	MN80597.401
<b>Fluctus Rp DN 15 S</b>	15	Rp 1/2"	1,62	130 - 530	0,746	1	MN80597.402
<b>Fluctus Rp DN 15 H</b>	15	Rp 1/2"	2,49	267 - 1170	1,560	1	MN80597.403
<b>Fluctus Rp DN 20 L</b>	20	Rp 3/4"	1,43	130 - 530	0,746	1	MN80597.404
<b>Fluctus Rp DN 20 S</b>	20	Rp 3/4"	2,82	267 - 1170	1,560	1	MN80597.405
<b>Fluctus Rp DN 20 H</b>	20	Rp 3/4"	5,75	511 - 2170	2,950	1	MN80597.406
<b>Fluctus Rp DN 25 S</b>	25	Rp 1"	7,54	511 - 2170	2,950	1	MN80597.407
<b>Fluctus Rp DN 25 H</b>	25	Rp 1"	12,1	1044 - 4500	6,010	1	MN80597.408
<b>Fluctus Rp DN 32 H</b>	32	Rp 1 1/4"	13,2	1044 - 4500	6,010	1	MN80597.409
<b>Fluctus Rp DN 40 H</b>	40	Rp 1 1/2"	22	1580 - 6760	9,200	1	MN80597.410
<b>Fluctus Rp DN 50 H</b>	50	Rp 2"	36	2950 - 12630	17,1	1	MN80597.411

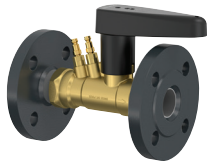
### NexusValve Fluctus mit KFE / Anschluss für NexusValve Passim

Wie NexusValve Fluctus, jedoch mit KFE Kugelhahn.

- Anschluss für NexusValve Passim (Differenzdruckregelventil (DPCV)).




Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Kvs [m³/h]	Durchflussbereich [m³/h]		Bestellnummer
<b>Fluctus KFE Rp DN 15 UL</b>	15	Rp 1/2"	0,23	27 - 126	1	MN80597.530
<b>Fluctus KFE Rp DN 15 L</b>	15	Rp 1/2"	0,63	62 - 226	1	MN80597.531
<b>Fluctus KFE Rp DN 15 S</b>	15	Rp 1/2"	1,62	130 - 530	1	MN80597.532
<b>Fluctus KFE Rp DN 15 H</b>	15	Rp 1/2"	2,49	267 - 1170	1	MN80597.533
<b>Fluctus KFE Rp DN 20 L</b>	20	Rp 3/4"	1,43	130 - 530	1	MN80597.534
<b>Fluctus KFE Rp DN 20 S</b>	20	Rp 3/4"	2,82	267 - 1170	1	MN80597.535
<b>Fluctus KFE Rp DN 20 H</b>	20	Rp 3/4"	5,75	511 - 2170	1	MN80597.536
<b>Fluctus KFE Rp DN 25 S</b>	25	Rp 1"	7,54	511 - 2170	1	MN80597.537
<b>Fluctus KFE Rp DN 25 H</b>	25	Rp 1"	12,1	1044 - 4500	1	MN80597.538
<b>Fluctus KFE Rp DN 32 H</b>	32	Rp 1 1/4"	13,2	1044 - 4500	1	MN80597.539
<b>Fluctus KFE Rp DN 40 H</b>	40	Rp 1 1/2"	22	1580 - 6760	1	MN80597.540
<b>Fluctus KFE Rp DN 50 H</b>	50	Rp 2"	36	2950 - 12630	1	MN80597.541

**NexusValve Fluctus mit Flanschanschluss**


Das NexusValve Fluctus (FODRV) mit Flanschanschluss ist ein kombiniertes statisches Strangregulier- und Absperrventil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Die Messung erfolgt in Venturidüse mit festem Kv-Wert. Einbau ohne Beruhigungsstrecken. Volumenstrom-Messung ohne Eingabe der Voreinstellung. Gehäuse entzinkungsbeständiges Messing CW602N; Venturidüse entzinkungsbeständiges Messing CW602N; Kugel / Regulierschraube entzinkungsbeständiges Messing CW602N, verchromt. Absperrung mit Kugelhahn, Messanschlüsse entzinkungsbeständiges Messing CW602N.


- Messgenauigkeit: +/- 3%.
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 135 °C.
- Betätigung: Handgriff.
- Druckstufe: PN 16.
- Anschluss: Flansch EN 1092-1 PN16.
- Nennweite: DN 15 - DN 50.

Typ	Nennweite		Kvs [m³/h]	Durchfluss- bereich [m³/h]		Bestell- nummer
	[DN]	["]				
<b>Fluctus FI DN 15 UL</b>	15	1/2"	0,23	27 - 126	1	MN80597.450
<b>Fluctus FI DN 15 L</b>	15	1/2"	0,63	62 - 226	1	MN80597.451
<b>Fluctus FI DN 15 S</b>	15	1/2"	1,62	130 - 530	1	MN80597.452
<b>Fluctus FI DN 15 H</b>	15	1/2"	2,49	267 - 1170	1	MN80597.453
<b>Fluctus FI DN 20 L</b>	20	3/4"	1,43	130 - 530	1	MN80597.454
<b>Fluctus FI DN 20 S</b>	20	3/4"	2,82	267 - 1170	1	MN80597.455
<b>Fluctus FI DN 20 H</b>	20	3/4"	5,75	511 - 2170	1	MN80597.456
<b>Fluctus FI DN 25 S</b>	25	1"	7,54	511 - 2170	1	MN80597.457
<b>Fluctus FI DN 25 H</b>	25	1"	12,1	1044 - 4500	1	MN80597.458
<b>Fluctus FI DN 32 H</b>	32	1 1/4"	13,2	1044 - 4500	1	MN80597.459
<b>Fluctus FI DN 40 H</b>	40	1 1/2"	22	1580 - 6760	1	MN80597.460
<b>Fluctus FI DN 50 H</b>	50	2"	36	2950 - 12630	1	MN80597.461

**NexusValve Fluctus mit Flanschanschluss und Handgetriebe**


Das NexusValve Fluctus (FODRV) mit Flanschanschluss und Handgetriebe ist ein kombiniertes Strangregulier- und Absperrventil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Messung in Venturidüse mit festem Kv-Wert. Volumenstrom-Messung ohne Eingabe der Voreinstellung. Venturi-Meßrohr ST 37.0, oberflächenbehandelt. Regulierung Anflansch-Absperrklappe mit Handgetriebe und MemoryStop. Meßstutzen Messing entzinkungsbeständig.

- Messgenauigkeit: +/- 3%.
- Max. Betriebstemperatur: 120 °C.
- Betätigung: Handrad.
- Druckstufe: PN 16.
- Anschluss: Flansch PN16 DIN2501.
- Nennweite: DN 65 - DN 300 (Modelle bis DN 600 sind auf Anfrage erhältlich).


Typ	Nennweite		Kvs [m³/h]	Durchfluss- bereich [m³/h]		Bestell- nummer
	[DN]	["]				
<b>Fluctus FI/HI DN 65</b>	65	2 1/2"	78,2	6,48 - 25,2	1	MN80597.471
<b>Fluctus FI/HI DN 80</b>	80	3"	169	12,60 - 54,0	1	MN80597.472
<b>Fluctus FI/HI DN 100</b>	100	4"	360	22,30 - 93,6	1	MN80597.473
<b>Fluctus FI/HI DN 125</b>	125	5"	502	32,40 - 144,0	1	MN80597.474
<b>Fluctus FI/HI DN 150</b>	150	6"	1010	60,50 - 205,0	1	MN80597.475
<b>Fluctus FI/HI DN 200</b>	200	8"	1910	101,00 - 360,0	1	MN80597.476
<b>Fluctus FI/HI DN 250</b>	250	10"	2540	148,00 - 565,0	1	MN80597.477
<b>Fluctus FI/HI DN 300</b>	300	12"	4850	259,00 - 814,0	1	MN80597.478

## NexusValve Vertex



NexusValve Vertex (VODRV) ist ein kombiniertes Strangregulier- und Absperrventil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Messung in stufenlos einstellbarer Blende mit variablem Kv-Wert. Keine vorgeschriebene Durchflußrichtung, Messen / Einstellen / Absperrn in beiden Richtungen möglich. Gehäuse entzinkungsbeständiges Messing CW602N. Kugel / Regulierschraube entzinkungsbeständiges Messing CW602N verchromt, Absperrung mit Kugelhahn, Messanschlüsse entzinkungsbeständiges Messing CW602N, O-Ring EPDM.

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Muffengewinde.
- Nennweite: DN 10 - DN 50.


Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Kvs [m³/h]	Durchflussbereich [m³/h]		Bestellnummer
<b>Vertex Rp DN 10</b>	10	Rp 3/8"	0,67	11 - 270	1	MN80597.699
<b>Vertex Rp DN 15</b>	15	Rp 1/2"	1,71	19 - 530	1	MN80597.700
<b>Vertex Rp DN 20</b>	20	Rp 3/4"	4,40	55 - 1170	1	MN80597.701
<b>Vertex Rp DN 25</b>	25	Rp 1"	7,46	84 - 2170	1	MN80597.702
<b>Vertex Rp DN 32</b>	32	Rp 1 1/4"	13,50	310 - 4500	1	MN80597.703
<b>Vertex Rp DN 40</b>	40	Rp 1 1/2"	23,70	450 - 6770	1	MN80597.704
<b>Vertex Rp DN 50</b>	50	Rp 2"	34,50	960 - 12640	1	MN80597.705

## NexusValve Vertex mit KFE / Anschluss für NexusValve Passim



Wie NexusValve Vertex, jedoch mit KFE kugelhahn.

- Position des KFE beachten.
- Anschluss für NexusValve Passim.

Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Kvs [m³/h]	Durchflussbereich [m³/h]		Bestellnummer
<b>Vertex / KFE Rp DN 10</b>	10	Rp 3/8"	0,67	11 - 270	1	MN80597.712
<b>Vertex / KFE Rp DN 15</b>	15	Rp 1/2"	1,71	19 - 530	1	MN80597.706
<b>Vertex / KFE Rp DN 20</b>	20	Rp 3/4"	4,40	55 - 1170	1	MN80597.707
<b>Vertex / KFE Rp DN 25</b>	25	Rp 1"	7,46	84 - 2170	1	MN80597.708
<b>Vertex / KFE Rp DN 32</b>	32	Rp 1 1/4"	13,50	310 - 4500	1	MN80597.709
<b>Vertex / KFE Rp DN 40</b>	40	Rp 1 1/2"	23,70	450 - 6770	1	MN80597.710
<b>Vertex / KFE Rp DN 50</b>	50	Rp 2"	34,50	960 - 12640	1	MN80597.711


NexusValve Initus



NexusValve Initus (VODRV) ist ein voreinstellbarer Kugelhahn mit Entleerung für Kälte- und Wärmekreisläufe. Keine vorgeschriebene Durchflussrichtung. Position des KFE beachten. Einstellen / Absperren in beiden Richtungen möglich. Material: Gehäuse Messing CW617N. Kugel / Regulierschraube entzinkungsbeständiges Messing CW602N verchromt, Abspernung mit Kugelhahn, O-Ring EPDM.

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Muffengewinde.
- Nennweite: DN 15 - DN 32.

Gemäß DIN EN 12828 ist der NexusValve Initus für den Einsatz bei Temperaturen zwischen -20 °C und 105 °C und bei Drücken von maximal 25 bar (im geschlossenen Zustand der Entleerung) geeignet. Die maximale Medientemperatur an der Kunststoffülle der Entleerung sollte über einen längeren Zeitraum 90 °C nicht übersteigen.


Typ	Nennweite [DN]	Kvs [m³/h]	Durchflussbereich [m³/h]		Bestellnummer
<b>Initus DN 15</b>	15	1,71	19 - 530	1	MN80597.740
<b>Initus DN 20</b>	20	4,40	55 - 1170	1	MN80597.741
<b>Initus DN 25</b>	25	7,46	84 - 2170	1	MN80597.742
<b>Initus DN 32</b>	32	13,50	310 - 4500	1	MN80597.743

NexusValve Relax



NexusValve Relax ist ein Strangabsperrentil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Als Abspernung passend zu NexusValve Strangregulierventilen. Keine vorgeschriebene Durchflußrichtung, Absperren in beiden Richtungen möglich. Material: Gehäuse entzinkungsbeständiges Messing CW602N, Spindel entzinkungsbeständiges Messing CW602N.

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Muffengewinde.
- Nennweite: DN 15 - DN 50.


Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Kvs [m³/h]		Bestellnummer
<b>Relax Rp DN 15</b>	15	Rp 1/2"	1,80	1	MN80597.720
<b>Relax Rp DN 20</b>	20	Rp 3/4"	4,65	1	MN80597.721
<b>Relax Rp DN 25</b>	25	Rp 1"	7,40	1	MN80597.722
<b>Relax Rp DN 32</b>	32	Rp 1 1/4"	15,50	1	MN80597.723
<b>Relax Rp DN 40</b>	40	Rp 1 1/2"	25,70	1	MN80597.724
<b>Relax Rp DN 50</b>	50	Rp 2"	44,00	1	MN80597.725

### NexusValve Relax mit Flanschanschluss



NexusValve Relax mit Flanschanschluss und Handgetriebe ist ein kombiniertes Strangregulier- und Absperrventil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Regulierung mit Handgetriebe und MemoryStop. Keine vorgeschriebene Durchflußrichtung. Einstellen / Absperrern in beiden Richtungen möglich. Welle und Scheibe aus Edelstahl, Dichtung EPDM.

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Betätigung: Handgetriebe.
- Druckstufe: PN 16.
- Anschluss: Flansch.
- Absperrklappe, Anflanschgehäuse.
- Nennweite: DN 65 - DN 300 (größere DN auf Anfrage).


Typ	Nennweite [DN]	Kvs [m <sup>3</sup> /h]		Bestellnummer
Relax A/A DN 65	65	148	1	MN80597.4710
Relax A/A DN 80	80	237	1	MN80597.4720
Relax A/A DN 100	100	603	1	MN80597.4730
Relax A/A DN 125	125	888	1	MN80597.4740
Relax A/A DN 150	150	2340	1	MN80597.4750
Relax A/A DN 200	200	2850	1	MN80597.4760
Relax A/A DN 250	250	4550	1	MN80597.4770
Relax A/A DN 300	300	7760	1	MN80597.4780

### NexusValve Relax mit KFE / Anschluss für Passim



NexusValve Relax ist ein Strangabsperrentil für Kälte- und Wärmekreisläufe. Mit Entleerhahn / Anschluss für Kapillar-Leitung. Als Absperrung passend zu NexusValve Strangreguliertventilen, partner für Passim (Differenzdruckregelventil (DPCV)). Keine vorgeschriebene Durchflussrichtung, Absperrern in beiden Richtungen möglich. Material: Gehäuse entzinkungsbeständiges Messing CW602N, Spindel entzinkungsbeständiges Messing CW602N.

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Muffengewinde.
- Nennweite: DN 15 - DN 50.

Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Kvs [m <sup>3</sup> /h]		Bestellnummer
Relax / KFE Rp DN 15	15	Rp 1/2"	1,80	1	MN80597.726
Relax / KFE Rp DN 20	20	Rp 3/4"	4,65	1	MN80597.727
Relax / KFE Rp DN 25	25	Rp 1"	7,40	1	MN80597.728
Relax / KFE Rp DN 32	32	Rp 1 1/4"	15,50	1	MN80597.729
Relax / KFE Rp DN 40	40	Rp 1 1/2"	25,70	1	MN80597.730
Relax / KFE Rp DN 50	50	Rp 2"	44,00	1	MN80597.731


## DYNAMISCHE STRANGREGULIERVENTILE

### NexusValve Vivax automatischer Volumenstromregler

Automatischer Volumenstrombegrenzer (druckunabhängiges Regelventil (PICV)) für Kälte- und Wärmekreisläufe. Volumenstrom-Messung in Venturidüse ohne Beruhigungsstrecken. Direkte Volumenstrom-Messung ohne Eingabe der Voreinstellung. Gehäuse entzinkungsbeständiges Messing CW602N. Messanschlüsse entzinkungsbes. Messing CW602N.

- Messgenauigkeit: +/- 3%.
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Arbeitsdruck: max 400 kPa.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Muffengewinde.
- Nennweite: DN 15 - DN 50.



Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Durchflussbereich [m³/h]	Farbl. Kennung		Bestellnummer
<b>Vivax DN 15 L</b>	15	G 1/2" F	36 - 118	weiß	1	MN80597.001
<b>Vivax DN 15 S</b>	15	G 1/2" F	90 - 450	rot	1	MN80597.002
<b>Vivax DN 15 H</b>	15	G 1/2" F	300 - 1400	schwarz	1	MN80597.003
<b>Vivax DN 20 S</b>	20	G 3/4" F	320 - 882	weiß	1	MN80597.004
<b>Vivax DN 20 H</b>	20	G 3/4" F	835 - 2221	schwarz	1	MN80597.005
<b>Vivax DN 25 S</b>	25	G 1" F	865 - 2340	weiß	1	MN80597.006
<b>Vivax DN 25 H</b>	25	G 1" F	1750 - 3330	schwarz	1	MN80597.007
<b>Vivax DN 32 H</b>	32	G 1 1/4" F	1910 - 4400	schwarz	1	MN80597.008
<b>Vivax DN 40 H</b>	40	G 1 1/2" F	3670 - 7560	weiß	1	MN80597.010
<b>Vivax DN 50 H</b>	50	G 2" F	5180 - 12600	schwarz	1	MN80597.013


### Thermoelektrischer Stellantrieb für NexusValve Vivax DN 15 - DN 25



Typ	Ausführung	Geeignet für NexusValve Vivax		Bestellnummer
<b>Thermoelektrischer Stellantrieb 24 VAC 0-10V</b>	Regelantrieb 24 VAC, 0 - 10 V Steuerspannung	DN 15 - DN 25	1	MN80597.0023
<b>Thermoelektrischer Stellantrieb 230V / 50 Hz</b>	230V / 50 Hz AUF / ZU	DN 15 - DN 25	1	MN80597.0021
<b>Thermoelektrischer Stellantrieb 24 VAC</b>	24 VAC AUF / ZU	DN 15 - DN 25	1	MN80597.0022


### Elektromotorischer Stellantrieb für NexusValve Vivax DN 15 - DN 32



Typ	Ausführung	Geeignet für NexusValve Vivax		Bestell- nummer
<b>Elektromotorischer Stellantrieb 24 VAC 0-10V</b>	Regelantrieb 24 VAC, 0 - 10 V Steuerspannung	DN 15 - DN 32	1	MN80597.0027
<b>Elektromotorischer Stellantrieb 230V / 50 Hz</b>	230V / 50 Hz AUF / ZU	DN 15 - DN 32	1	MN80597.0029
<b>Elektromotorischer Stellantrieb 24 VAC</b>	24 VAC AUF / ZU	DN 15 - DN 32	1	MN80597.0028

### Stellantrieb für NexusValve Vivax DN 40 - DN 50




Typ	Ausführung	Geeignet für NexusValve Vivax		Bestell- nummer
<b>Stellantrieb 24 VAC 0-10V</b>	Stellantrieb 24 VAC 0 - 10 V Steuerspannung	DN 40 - DN 50	1	MN80597.0113
<b>3-Punkt Stellantrieb 24 VAC</b>	3-Punkt Stellantrieb 24 VAC	DN 40 - DN 50	1	MN80597.0114
<b>3-Punkt Stellantrieb 230 VAC</b>	3-Punkt Stellantrieb 230 VAC	DN 40 - DN 50	1	MN80597.0115



## NexusValve Vivax mit Flanschanschluss

- Inklusive Stellantrieb.
- Druckstufe: PN 16.
- Nennweite: DN 65 - DN 250.
- Antrieb Arbeitsspannung 24V AC/DC.
- Verschiedene Steuer- und Rückmeldesignale.
- Regelkurve einstellbar Linear/EQM.



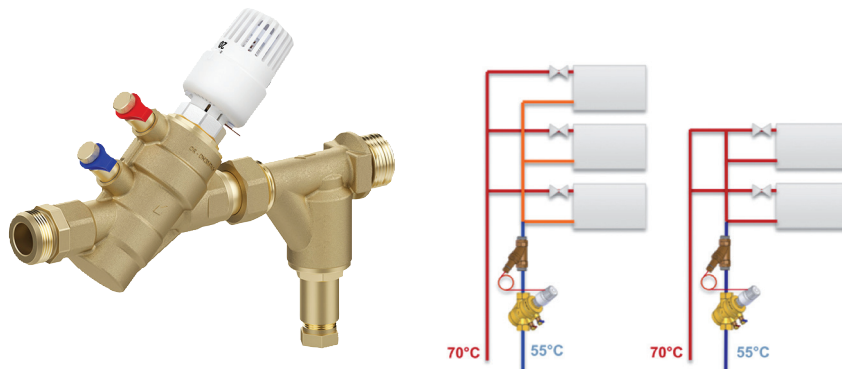
Typ	Nennweite [mm]	Regelbereich [m <sup>3</sup> /h]		Regelbereich [kPa]		Bestellnummer
		Min.	Max.			
<b>Vivax Fl DN 65LF</b>	65LF	3	20	30 - 400	1	MN80597.040
<b>Vivax Fl DN 65</b>	65	5	30	30 - 400	1	MN80597.041
<b>Vivax Fl DN 80</b>	80	5	30	30 - 400	1	MN80597.042
<b>Vivax Fl DN 100</b>	100	15	55	30 - 400	1	MN80597.043
<b>Vivax Fl DN 125</b>	125	15	90	30 - 400	1	MN80597.044
<b>Vivax Fl DN 125HF</b>	125HF	15	120	60 - 400	1	MN80597.045
<b>Vivax Fl DN 150</b>	150	15	90	30 - 400	1	MN80597.046
<b>Vivax Fl DN 150HF</b>	150HF	15	150	60 - 400	1	MN80597.047
<b>Vivax Fl DN 200A</b>	200A	50	200	30 - 400	1	MN80597.048
<b>Vivax Fl DN 200HF</b>	200HF	100	300	60 - 400	1	MN80597.049
<b>Vivax Fl DN 250A</b>	250A	100	300	30 - 400	1	MN80597.050
<b>Vivax Fl DN 250HF</b>	250HF	150	500	60 - 400	1	MN80597.051


## NexusValve Vivax T mit Temperaturbegrenzer / Tauchfühler

Automatischer Volumenstromregler und Temperaturbegrenzer (Druckunabhängiges Regelventil (PICV)) für Wärmekreisläufe für den hydraulischen Abgleich der Stränge oder Verbraucher in 1- und 2-Rohrheizungsanlagen und Optimierung des Brennwertnutzens durch Begrenzung der Rücklauftemperatur.

Wie beim NexusValve Vivax wird über die Voreinstellung der maximale Volumenstrom eingestellt, um die korrekte Versorgung in allen Strängen oder Verbrauchern sicherzustellen. Zusätzlich ist das NexusValve Vivax T mit einem thermostatischen Antrieb inkl. Tauchfühler ausgerüstet. So kann neben dem Volumenstrom auch die Temperatur begrenzt werden. Die Rücklauftemperatur wird auf den eingestellten Wert begrenzt. Das Ventil wird durch den Thermostatkopf erst geöffnet, wenn die vorgegebene Temperatur unterschritten wird. Auf diese Weise wird der Brennwertnutzen deutlich erhöht.

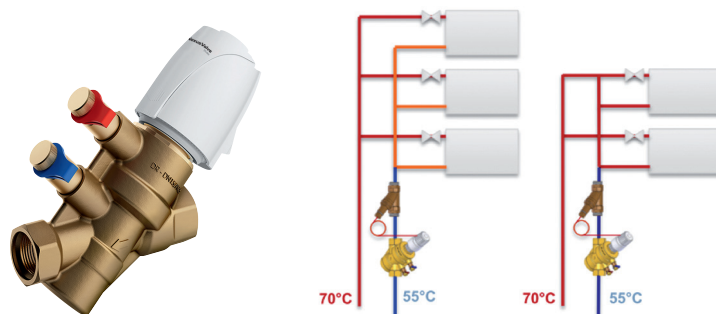
- Messgenauigkeit Volumenstrom: +/- 3%.
- Regelbereich Temperatur: -20 °C bis 65 °C.
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C.
- Arbeitsdruck: max 400 kPa.
- Druckstufe: PN 25.
- Anschluss: Muffengewinde.
- Nennweite: DN 15 - DN 25.




Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Durchflussbereich [m³/h]	Farbl. Kennung		Bestellnummer
Vivax T - T DN 15 L	15	G 1/2" F	36 - 118	weiß	1	MN80597.121
Vivax T - T DN 15 S	15	G 1/2" F	90 - 450	rot	1	MN80597.122
Vivax T - T DN 15 H	15	G 1/2" F	300 - 1400	schwarz	1	MN80597.123
Vivax T - T DN 20 S	20	G 3/4" F	320 - 882	weiß	1	MN80597.124
Vivax T - T DN 20 H	20	G 3/4" F	835 - 2221	schwarz	1	MN80597.125
Vivax T - T DN 25 S	25	G 1" F	865 - 2340	weiß	1	MN80597.126
Vivax T - T DN 25 H	25	G 1" F	1750 - 3330	schwarz	1	MN80597.127

## NexusValve Vivax T mit Anlegfühler

Wie NexusValve Vivax T mit Tauchfühler, jedoch mit Anlegfühler.



Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Durchflussbereich [m <sup>3</sup> /h]	Farbl. Kennung		Bestellnummer
Vivax T - A DN 15 L	15	G 1/2" F	36 - 118	weiß	1	MN80597.1210
Vivax T - A DN 15 S	15	G 1/2" F	90 - 450	rot	1	MN80597.1220
Vivax T - A DN 15 H	15	G 1/2" F	300 - 1400	schwarz	1	MN80597.1230
Vivax T - A DN 20 S	20	G 3/4" F	320 - 882	weiß	1	MN80597.1240
Vivax T - A DN 20 H	20	G 3/4" F	835 - 2221	schwarz	1	MN80597.1250
Vivax T - A DN 25 S	25	G 1" F	865 - 2340	weiß	1	MN80597.1260
Vivax T - A DN 25 H	25	G 1" F	1750 - 3330	schwarz	1	MN80597.1270

## Kugelhahnsets



Typ	Ausführung	Geeignet für		Bestellnummer
Kugelhahnsets 3/4	G 3/4" F	DN 15 - DN 20	1	MN80597.129
Kugelhahnsets 1	G 1" F	DN 25	1	MN80597.130


# DIFFERENZDRUCKREGLER

## NexusValve Passim ohne KFE

Automatischer Differenzdruckregler (Differenzdruckregelventil (DPCV)) mit einstellbarem Differenzdruck für Heiz- und Kühlsysteme. Absperrung ohne Änderung der Voreinstellung. Differenzdruck über Voreinstellung einstellbar. Montage im Rücklauf, ohne Beruhigungsstrecken. Inkl. 1 m Kapillar-Rohr mit 1/2" zum Vorlauf. Gehäuse, Sitz, Konus, mechanische Teile entzinkungsbeständiges Messing CW602N, Feder Edelstahl, Dichtung und Membran EPDM, Absperrung PPS.

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 120 °C (kurzzeitig 135 °C).
- Druckstufe: PN 25.
- Nennweite: DN 15 - DN 32.




Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Max. Differenzdruck [bar]	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	Regelbereich [kPa]		Bestellnummer
Passim M DN 15	15	G 1/2" M	4,0	1,6	5 - 25	1	MN80597.550
Passim M DN 15	15	G 1/2" M	4,0	1,6	20 - 40	1	MN80597.551
Passim M DN 20	20	G 3/4" M	4,0	2,5	5 - 25	1	MN80597.591
Passim M DN 20	20	G 3/4" M	4,0	2,5	20 - 40	1	MN80597.592
Passim M DN 20	20	G 3/4" M	4,0	2,5	20 - 65	1	MN80597.293
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

### NexusValve Passim mit KFE

Wie NexusValve Passim, jedoch mit KFE.

- Max. Differenzdruck: 2,5 bar.




Typ	Nennweite [DN]	Anschluss	Max. Differenzdruck [bar]	Kvs [m³/h]	Regelbereich [kPa]		Bestellnummer
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	-	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	-	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	-	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	-	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. Differenzdruck 4 bar auf Anfrage!

### NexusValve Passim DN 65 - DN 80

- Druckstufe: PN 16.
- Nennweite: DN 65 - DN 80.



Typ	Nennweite [DN]	Regelbereich [kPa]	Kvs [m³/h]		Bestellnummer
Passim FI DN 65	65	20 - 80	58	1	MN80597.602
Passim FI DN 65	65	70 - 130	58	1	MN80597.604
Passim FI DN 80	80	20 - 80	80	1	MN80597.605
Passim FI DN 80	80	70 - 130	80	1	MN80597.603