

# Ventile



# TECH-FLOW® 2/2 Wege Membranventil Typ TF1 (manuell) mit Tri-Clamp

### Geltende Normen

- DIN 32676 Reihe A, B, C
- DIN 11850, ISO 1127, ASME BPE

### Werkstoffe

- Edelstahl 1.4404/316L

### Oberflächen

- Oberfläche innen: Ra < 0,4 µm

### Zulässige Sterilisationstemperaturen

- 150°C

### Kennzeichnungen

- Grösse, Material, Schmelznummer

### Bescheinigung

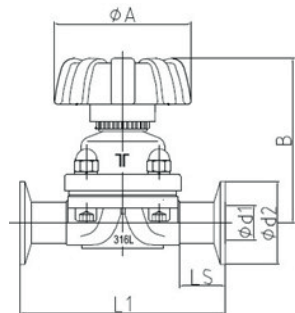
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1

### Option

- Als Option in 1.4435 BN2 nach EN 10088 erhältlich
- Auf Wunsch elektropliert oder in Hastelloy C22 erhältlich
- Auf Wunsch auch in anderen Längen erhältlich

### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten



Ventil	Membrane	ØA	B	ASME BPE Ød2/d1	L1	LS	ISO 1127 Ød2/d1	L1	LS	DIN 11850 Ød2/d1	L1	LS
DN8	8	40	64	25.0 / 4.57	63.5	15.5	-	-	-	-	-	-
DN10	8	40	64	25.0 / 7.75	63.5	15.5	-	-	-	-	-	-
DN15	8	50	64	25.0 / 9.40	63.5/108	15.5/35	-	-	-	-	-	-
DN15	10	65	85	-	-	-	50.5 / 18.1	108	29.5	34.0 / 16.0	108	29.5
DN20	10	65	85	25.0 / 15.75	101.6/117	26.3/34	-	-	-	-	-	-
DN20	25	85	102	-	-	-	50.5 / 23.7	117	25	34.0 / 20.0	117	25
DN25	25	85	102	50.5 / 22.10	114.3/127	23.5/30	50.5 / 29.7	127	30	50.5 / 26.0	127	30
DN40	40	105	115	50.5 / 34.80	139.7/159	23/33	64.0 / 44.3	159	33.5	50.5 / 38.0	159	33.5
DN50	50	125	133	64.0 / 47.50	158.8/190	23/39	77.5 / 56.3	190	39	64.0 / 50.0	190	39
DN65	50	125	139	77.5 / 60.20	190.0	39	-	-	-	-	-	-

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Membranventil Typ TF1 (manuell) mit Schweissende

### Geltende Normen

- DIN 32676 Reihe A, B, C
- DIN 11850, ISO 1127, ASME BPE

### Werkstoffe

- Edelstahl 1.4404/316L

### Oberflächen

- Oberfläche innen: Ra < 0,4 µm

### Zulässige Sterilisationstemperaturen

- 150°C

### Kennzeichnungen

- Grösse, Material, Schmelznummer

### Bescheinigung

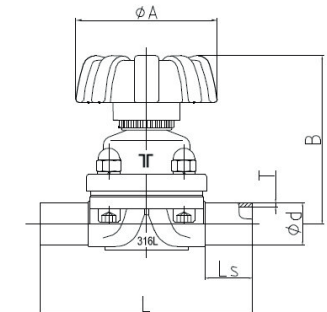
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1

### Option

- Als Option in 1.4435 BN2 nach EN 10088 erhältlich
- Auf Wunsch elektropliert oder in Hastelloy C22 erhältlich
- Auf Wunsch auch in anderen Längen erhältlich

### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten



Ventil	Membrane	ØA	B	LS	L	ASME BPE Ød x T	ISO 1127 Ød x T	DIN 11850 Ød x T
DN8	8	40	64	20	72	6.35 x 0.89	-	-
DN10	8	40	64	20	72	9.53 x 0.89	-	-
DN15	8	50	64	20	72	12.70 x 1.65	-	-
DN15	10	65	85	29.5	108	-	21.3 x 1.6	19.0 x 1.5
DN20	10	65	85	29.5	108	19.05 x 1.65	-	-
DN20	25	85	102	26.5	120	-	26.9 x 1.6	23.0 x 1.5
DN25	25	85	102	26.5	120	25.40 x 1.65	33.7 x 2	29.0 x 1.5
DN40	40	105	115	30	153	38.10 x 1.65	48.3 x 2	41.0 x 1.5
DN50	50	125	133	30.5	173	50.80 x 1.65	60.3 x 2	53.0 x 1.5
DN65	50	125	139	30.5	173	63.50 x 1.65	-	-

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Membranventil Typ TF2 (pneumatisch) mit Tri-Clamp

### Geltende Normen

- DIN 32676 Reihe A, B, C

### Werkstoffe

- Edelstahl 1.4404/316L

### Oberflächen

- Oberfläche innen: Ra < 0,4 µm

### Zulässige Sterilisationstemperaturen

- 150°C

### Kennzeichnungen

- Grösse, Material, Schmelznummer

### Bescheinigung

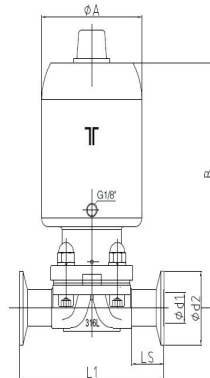
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1

### Option

- Als Option in 1.4435 BN2 nach EN 10088 erhältlich
- Auf Wunsch elektropoliert oder in Hastelloy C22 erhältlich
- Auf Wunsch auch in anderen Längen erhältlich

### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten



Ventil	Membrane	Aktuator	ØA	B	ASMIE BPE Ød2/d1	LS	L1	ISO 1127 Ød2/d1	L1	DIN 11850 Ød2/d1	L1
DN8	8	42	47	85	25.0 / 4.57	15.5	63.5	-	-	-	-
DN10	8	42	47	85	25.0 / 7.75	15.5	63.5	-	-	-	-
DN15	8	50	57	106	25.0 / 9.40	15.5	63.5	-	-	-	-
DN15	10	57	65	134	-	34	-	50.5 / 18.1	108	34.0 / 16.0	108
DN20	10	57	65	134	25.0 / 15.75	34	101.6	-	-	-	-
DN20	25	80	88	170	-	30	-	50.5 / 23.7	117	34.0 / 20.0	117
DN25	25	80	88	170	50.5 / 22.10	30	114.3	50.5 / 29.7	127	50.5 / 26.0	127
DN40	40	105	109	196	50.5 / 34.80	33	139.7	64.0 / 44.3	159	50.5 / 38.0	159
DN50	50	125	129	226	64.0 / 47.50	33	158.8	77.5 / 56.3	190	64.0 / 50.0	190
DN65	50	125	129	232							

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Membranventil Typ TF2 (pneumatisch) mit Schweissende

### Geltende Normen

- DIN 32676 Reihe A, B, C

### Werkstoffe

- Edelstahl 1.4404/316L

### Oberflächen

- Oberfläche innen: Ra < 0,4 µm

### Zulässige Sterilisationstemperaturen

- 150°C

### Kennzeichnungen

- Grösse, Material, Schmelznummer

### Bescheinigung

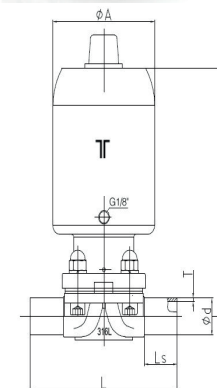
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1

### Option

- Als Option in 1.4435 BN2 nach EN 10088 erhältlich
- Auf Wunsch elektropoliert oder in Hastelloy C22 erhältlich
- Auf Wunsch auch in anderen Längen erhältlich

### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten



Ventil	Membrane	Aktuator	ØA	B	LS	L	ASMIE BPE Ød x T	ISO 1127 Ød x T	DIN 11850 Ød x T
DN8	8	42	47	85	20	72	6.35 x 0.89	-	-
DN10	8	42	47	85	20	72	9.53 x 0.89	-	-
DN15	8	50	57	85	17	72	12.70 x 1.65	-	-
DN15	10	57	65	106	29.5	108	-	21.3 x 1.6	19.0 x 1.5
DN20	10	57	65	134	29.5	108	19.05 x 1.65	-	-
DN20	25	80	88	170	26.5	120	-	26.9 x 1.6	23.0 x 1.5
DN25	25	80	88	170	26.5	120	25.40 x 1.65	33.7 x 2	29.0 x 1.5
DN40	40	105	109	196	30	153	38.10 x 1.65	48.3 x 2	41.0 x 1.5
DN50	50	125	129	226	30.5	173	50.80 x 1.65	60.3 x 2	53.0 x 1.5
DN65	50	125	129	232	30.5	173	63.50 x 1.65	-	-

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Schrägsitzventil Typ TF4 (pneumatisch) mit Tri-Clamp DIN 11850

Der Dampf reguliert und schmiert sich selbst und minimiert so den Wartungsbedarf. Der Zylinder kann sich uneingeschränkt um 360° drehen und besteht aus rostfreiem Stahl, der eine hervorragende Leistung ermöglicht.



#### Geltende Normen

- TC nach DIN 32676 Reihe A (DIN 11850)

#### Betriebsdruck

- 0-16 bar

#### Steuerdruck

- 3-8 bar

#### Steuerflüssigkeit

- Neutralgas, Luft

#### Material des Gehäuses

- CF8M / Edelstahl 1.4408

#### Dichtungswerkstoff

- PTFE

#### Material Aktuator

- CF8 (40-90mm Aktuator), AL (90-125mm Aktuator)

#### Grösse des Aktuators

- 40mm, 50mm, 63mm, 90mm, 125mm

#### Anzeige

- Mit optischer Stellungsanzeige

#### Anwendbare Flüssigkeit

- Wasser, Alkohol, Öl, Kraftstoff, Dampf, neutrale Gase oder Flüssigkeiten, organische Lösungsmittel, Säuren und Laugen

#### Viskosität der Flüssigkeit

- Max 600mm<sup>2</sup>/s

#### Temperatur Medium

- -10°C - +180°C (PTFE-Normaltemperatur),
- +25°C - +220°C (PTFE-Hochtemperatur)

#### Umgebungstemperatur

- -10°C - +80°C

#### Typ der Steuerung/Schaltfunktion

- Normal geschlossen (NC), Normal offen (NO), Einfachwirkend, Doppeltwirkend

#### Anschlussart

- Gewinde (BSP, BSPT, NPT), Schweissende, Flansch, Tri-Clamp

#### Leckage-Klasse

- EN 12266 Klasse A

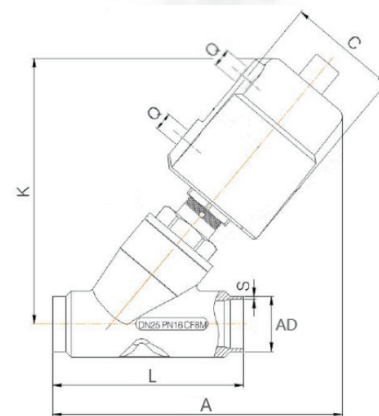
#### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten

Ventil	Aktuator (mm)	Q (mm)	A (mm)	L (mm)	K (mm)	TC / AD / ID (mm)	C (mm)
DN15	40	1/8"	130	80	115	34.0 / 19 / 16	50.5
DN15	50	1/8"	140	80	126	34.0 / 19 / 16	60
DN20	50	1/8"	158	130	148	34.0 / 23 / 20	60
DN25	50	1/8"	165	130	140	50.5 / 29 / 26	60
DN25	63	1/8"	188	130	166	50.5 / 29 / 26	75
DN32	63	1/8"	200	146	174	50.5 / 35 / 32	75
DN32	90	1/8"	245	146	223	50.5 / 35 / 32	106
DN40	63	1/8"	210	160	175	50.5 / 41 / 38	75
DN40	90	1/8"	255	160	223	50.5 / 41 / 38	106
DN50	63	1/8"	221	175	185	64.0 / 53 / 50	75
DN50	90	1/8"	265	175	235	64.0 / 53 / 50	106
DN50	125AL	1/4"	325	175	296	64.0 / 53 / 50	170
DN65	90	1/8"	325	278	280	91.0 / 70 / 66	106
DN65	125AL	1/4"	360	278	330	91.0 / 70 / 66	170
DN80	125AL	1/4"	360	290	352	106.0 / 85 / 81	170

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Schrägsitzventil Typ TF4 (pneumatisch) mit Schweissende DIN 11850

Der Dampf reguliert und schmiert sich selbst und minimiert so den Wartungsbedarf. Der Zylinder kann sich uneingeschränkt um 360° drehen und besteht aus rostfreiem Stahl, der eine hervorragende Leistung ermöglicht.



#### Geltende Normen

- Anschluss nach DIN 32676 Reihe A (DIN 11850)

#### Betriebsdruck

- 0-16 bar

#### Steuerdruck

- 3-8 bar

#### Steuerflüssigkeit

- Neutralgas, Luft

#### Material des Gehäuses

- CF8M / Edelstahl 1.4408

#### Dichtungswerkstoff

- PTFE

#### Material Aktuator

- CF8 (40-90mm Aktuator), AL (90-125mm Aktuator)

#### Grösse des Aktuators

- 40mm, 50mm, 63mm, 90mm, 125mm

#### Anzeige

- Mit optischer Stellungsanzeige

#### Anwendbare Flüssigkeit

- Wasser, Alkohol, Öl, Kraftstoff, Dampf, neutrale Gase oder Flüssigkeiten, organische Lösungsmittel, Säuren und Laugen

#### Viskosität der Flüssigkeit

- Max 600mm<sup>2</sup>/s

#### Temperatur Medium

- -10°C - +180°C (PTFE-Normaltemperatur),
- +25°C - +220°C (PTFE-Hochtemperatur)

#### Umgebungstemperatur

- -10°C - +80°C

#### Typ der Steuerung/Schaltfunktion

- Normal geschlossen (NC), Normal offen (NO), Einfachwirkend, Doppeltwirkend

#### Anschlussart

- Gewinde (BSP, BSPT, NPT), Schweissende, Flansch, Tri-Clamp

#### Leckage-Klasse

- EN 12266 Klasse A

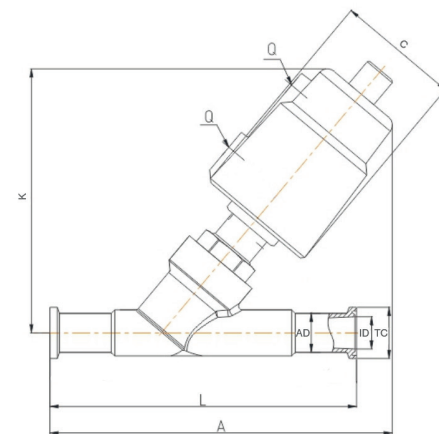
#### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten

Ventil	Aktuator (mm)	Q (mm)	A (mm)	L (mm)	K (mm)	AD/S (mm)	C (mm)
DN15	40	1/8"	130	80	115	19 / 1.5	50.5
DN15	50	1/8"	140	80	126	19 / 1.5	60
DN20	50	1/8"	158	130	148	23 / 1.5	60
DN25	50	1/8"	165	130	140	29 / 1.5	60
DN25	63	1/8"	188	130	166	29 / 1.5	75
DN32	63	1/8"	200	146	174	35 / 1.5	75
DN32	90	1/8"	245	146	223	35 / 1.5	106
DN40	63	1/8"	210	160	175	41 / 1.5	75
DN40	90	1/8"	255	160	223	41 / 1.5	106
DN50	63	1/8"	221	175	185	53 / 1.5	75
DN50	90	1/8"	265	175	235	53 / 1.5	106
DN50	125AL	1/4"	325	175	296	53 / 1.5	170
DN65	90	1/8"	325	278	280	70 / 2.0	106
DN65	125AL	1/4"	360	278	330	70 / 2.0	170
DN80	125AL	1/4"	360	290	352	85 / 2.0	170

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Schrägsitzventil Typ TF6 (pneumatisch) mit Tri-Clamp ASME BPE

Der Dampf reguliert und schmiert sich selbst und minimiert so den Wartungsbedarf. Der Zylinder kann sich uneingeschränkt um 360° drehen und besteht aus rostfreiem Stahl, der eine hervorragende Leistung ermöglicht.



### Geltende Normen

- TC nach DIN 32676 Reihe C (ASME BPE)

### Betriebsdruck

- 0-16 bar

### Steuerdruck

- 3-8 bar

### Steuerflüssigkeit

- Neutralgas, Luft

### Material des Gehäuses

- CF8M / Edelstahl 1.4408

### Dichtungswerkstoff

- PTFE

### Material Aktuator

- CF8 (40-90mm Aktuator), AL (90-125mm Aktuator)

### Grösse des Aktuators

- 40mm, 50mm, 63mm, 90mm, 125mm

### Anzeige

- Mit optischer Stellungsanzeige

### Anwendbare Flüssigkeit

- Wasser, Alkohol, Öl, Kraftstoff, Dampf, neutrale Gase oder Flüssigkeiten, organische Lösungsmittel, Säuren und Laugen

### Viskosität der Flüssigkeit

- Max 600mm<sup>2</sup>/s

### Temperatur Medium

- -10°C - +180°C (PTFE-Normaltemperatur),
- +25°C - +220°C (PTFE-Hochtemperatur)

### Umgebungstemperatur

- -10°C - +80°C

### Typ der Steuerung/Schaltfunktion

- Normal geschlossen (NC), Normal offen (NO), Einfachwirkend, Doppeltwirkend

### Anschlussart

- Gewinde (BSP, BSPT, NPT), Schweissende, Flansch, Tri-Clamp

### Leckage-Klasse

- EN 12266 Klasse A

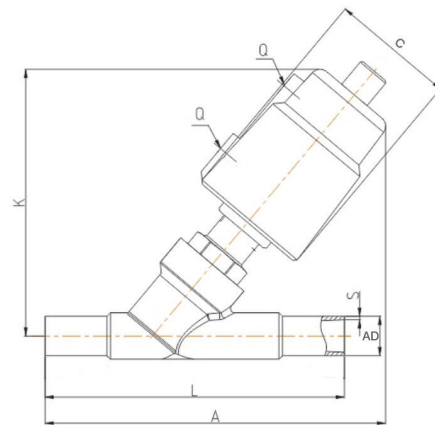
### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten

Ventil	Aktuator (mm)	Q (mm)	A (mm)	L (mm)	K (mm)	TC / AD / ID (mm)	C (mm)
DN15	40	1/8"	158	130	127	25.0 / 12.70 / 9.40	50.5
DN15	50	1/8"	169	130	140	25.0 / 12.70 / 9.40	60
DN20	50	1/8"	172	150	138	25.0 / 19.05 / 15.75	60
DN25	50	1/8"	180	160	146	50.5 / 25.40 / 22.10	60
DN25	63	1/8"	205	160	169	50.5 / 25.40 / 22.10	75
DN40	63	1/8"	225	200	177	50.5 / 38.10 / 34.80	75
DN40	90	1/8"	267	200	225	50.5 / 38.10 / 34.80	106
DN50	63	1/8"	238	230	187	64.0 / 50.80 / 47.50	75
DN50	90	1/8"	280	230	235	64.0 / 50.80 / 47.50	106
DN50	125AL	1/4"	335	230	300	64.0 / 50.80 / 47.50	170

# TECH-FLOW® 2/2 Wege Schrägsitzventil Typ TF6 (pneumatisch) mit Schweissende ASME BPE

Der Dampf reguliert und schmiert sich selbst und minimiert so den Wartungsbedarf. Der Zylinder kann sich uneingeschränkt um 360° drehen und besteht aus rostfreiem Stahl, der eine hervorragende Leistung ermöglicht.



#### Geltende Normen

- Anschluss nach DIN 32676 Reihe C (ASME BPE)

#### Betriebsdruck

- 0-16 bar

#### Steuerdruck

- 3-8 bar

#### Steuerflüssigkeit

- Neutralgas, Luft

#### Material des Gehäuses

- CF8M / Edelstahl 1.4408

#### Dichtungswerkstoff

- PTFE

#### Material Aktuator

- CF8 (40-90mm Aktuator), AL (90-125mm Aktuator)

#### Grösse des Aktuators

- 40mm, 50mm, 63mm, 90mm, 125mm

#### Anzeige

- Mit optischer Stellungsanzeige

#### Anwendbare Flüssigkeit

- Wasser, Alkohol, Öl, Kraftstoff, Dampf, neutrale Gase oder Flüssigkeiten, organische Lösungsmittel, Säuren und Laugen

#### Viskosität der Flüssigkeit

- Max 600mm<sup>2</sup>/s

#### Temperatur Medium

- -10°C - +180°C (PTFE-Normaltemperatur),
- +25°C - +220°C (PTFE-Hochtemperatur)

#### Umgebungstemperatur

- -10°C - +80°C

#### Typ der Steuerung/Schaltfunktion

- Normal geschlossen (NC), Normal offen (NO), Einfachwirkend, Doppeltwirkend

#### Anschlussart

- Gewinde (BSP, BSPT, NPT), Schweissende, Flansch, Tri-Clamp

#### Leckage-Klasse

- EN 12266 Klasse A

#### Bemerkungen

- Technische Änderungen vorbehalten

Ventil	Aktuator (mm)	Q (mm)	A (mm)	L (mm)	K (mm)	AD/S (mm)	C (mm)
DN15	40	1/8"	155	135	127	12.70 / 1.65	50.5
DN15	50	1/8"	166	135	140	12.70 / 1.65	60
DN20	50	1/8"	170	145	138	19.05 / 1.65	60
DN25	50	1/8"	176	152	146	25.40 / 1.65	60
DN25	63	1/8"	200	152	168	25.40 / 1.65	75
DN40	63	1/8"	216	182	177	38.10 / 1.65	75
DN40	90	1/8"	258	182	225	38.10 / 1.65	106
DN50	63	1/8"	228	210	187	50.80 / 1.65	75
DN50	90	1/8"	270	210	235	50.80 / 1.65	106
DN50	125AL	1/4"	325	210	300	50.80 / 1.65	170