



**MIX S.r.l.**

MIXING SYSTEMS AND  
COMPONENTS FOR PLANTS

[www.mixitaly.com](http://www.mixitaly.com)

# Technische Datenblätter

Absperrorgane



ATEX-AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR

# Drehklappen Kombinationstabelle



**Ausführung**  
**N:** Standard  
**A:** ATEX II 2/3D Ex h IIIB T100°C Db/Dc X

**Klassifizierung**  
**MSR**  
**Unvollständige Maschine**

**Nenn Durchmesser**  
**100 - 150 - 200 - 250**  
**300 - 350 - 400**

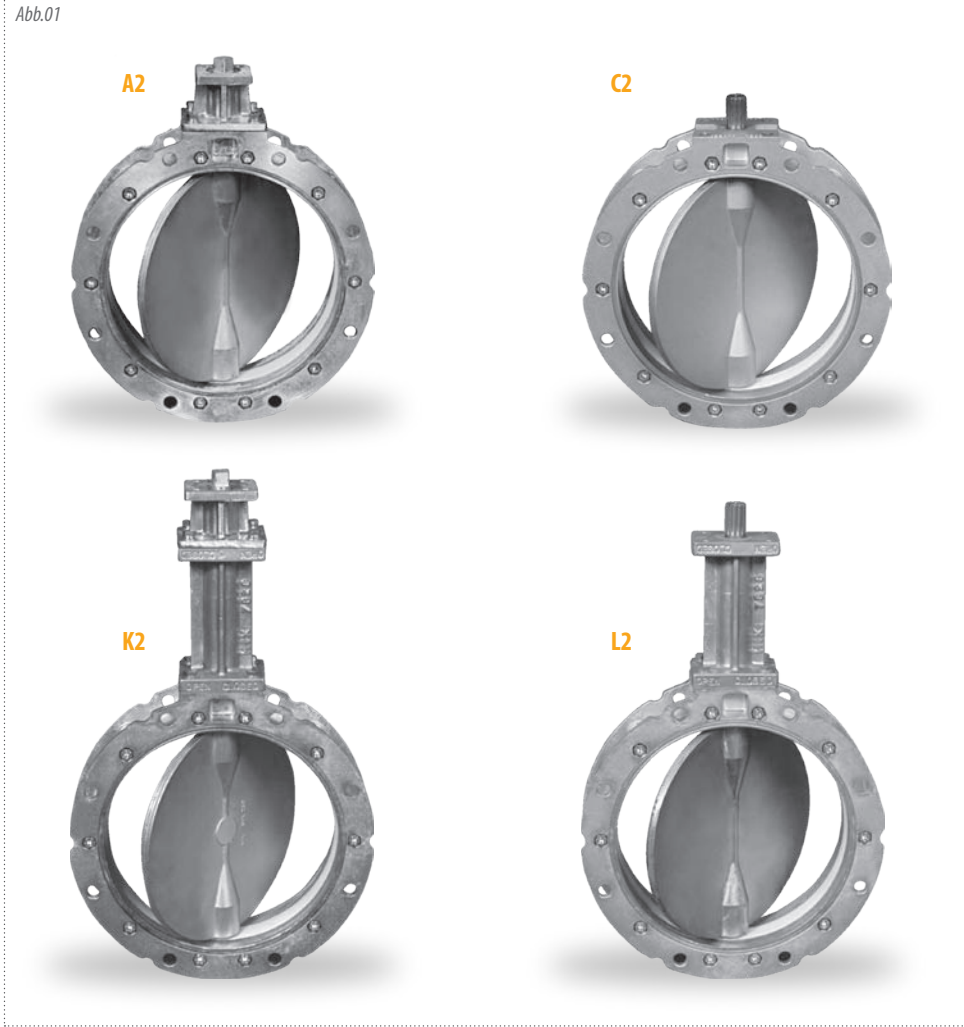
**Welle**  
**A2:** Kurze Vierkantwelle  
ISO 5211  
**C2:** Kurze Vielkeilwelle  
DIN 5482  
**K2:** Lange Vierkantwelle  
ISO 5211  
**L2:** Lange Vielkeilwelle  
DIN 5482

**Dichtung**  
**A:** Standard staubdicht bei Raumdruck  
**B:** Dichtung für 0,2 bar im Überdruck oder Unterdruck  
geeignet (bei Raumtemperatur geprüft)  
Anm: SVA 350 - SVA 400 ausgeschlossen

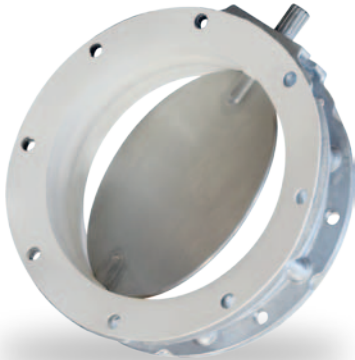
**Ausführung**  
**6:** Körper und Klappenteller in Aluminiumguss, niedrige Dichtung  
**7:** Körper in Aluminiumguss und Klappenteller in Edelstahl  
1.4301, niedrige Dichtung  
**8:** Körper in Aluminiumguss und Klappenteller aus Edelstahl 1.4301, hohe Dichtung  
**9:** Körper und Klappenteller in Aluminiumguss, hohe Dichtung

| MATERIAL DER DICHTUNG UND BETRIEBSTEMPERATUR |                                  |         |                |                  |                 |
|----------------------------------------------|----------------------------------|---------|----------------|------------------|-----------------|
| VERSION                                      | MATERIAL                         | FARBE   | FORM           | STANDARD         | ATEX            |
| 1                                            | NBR                              | Weiß    | Hoch / Niedrig | -20°C / + 100°C  | -20°C / + 100°C |
| 2                                            | NBR, FDA zertifiziert            |         | Hoch           | -20°C / + 100°C  |                 |
| 5                                            | HNBR-THERBAN                     | Schwarz | Hoch / Niedrig | -25°C / + 150°C* |                 |
| 9                                            | NBR, 1935/2004<br>zertifiziert** | Weiß    | Hoch           | -20°C / + 100°C  |                 |

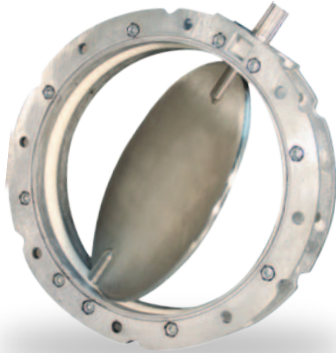
\* Auf Anfrage, ist für die Version mit langer Welle unter Verwendung einer speziellen Arbeitsanweisung (ILO945), und einer niedrigen VITON-Dichtung eine Betriebstemperatur -25 °C/ +230 °C möglich  
\*\* Drehklappe komplett mit Konformitätserklärung für den Lebensmittelkontakt gemäß Verordnungen (EG) 1935/2004 & 2023/2006



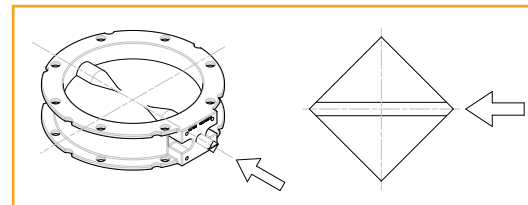
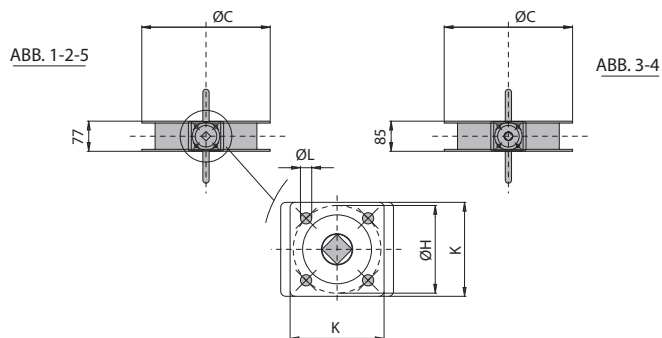
“Hohe Dichtung” (flanschumfassend, Kragen)



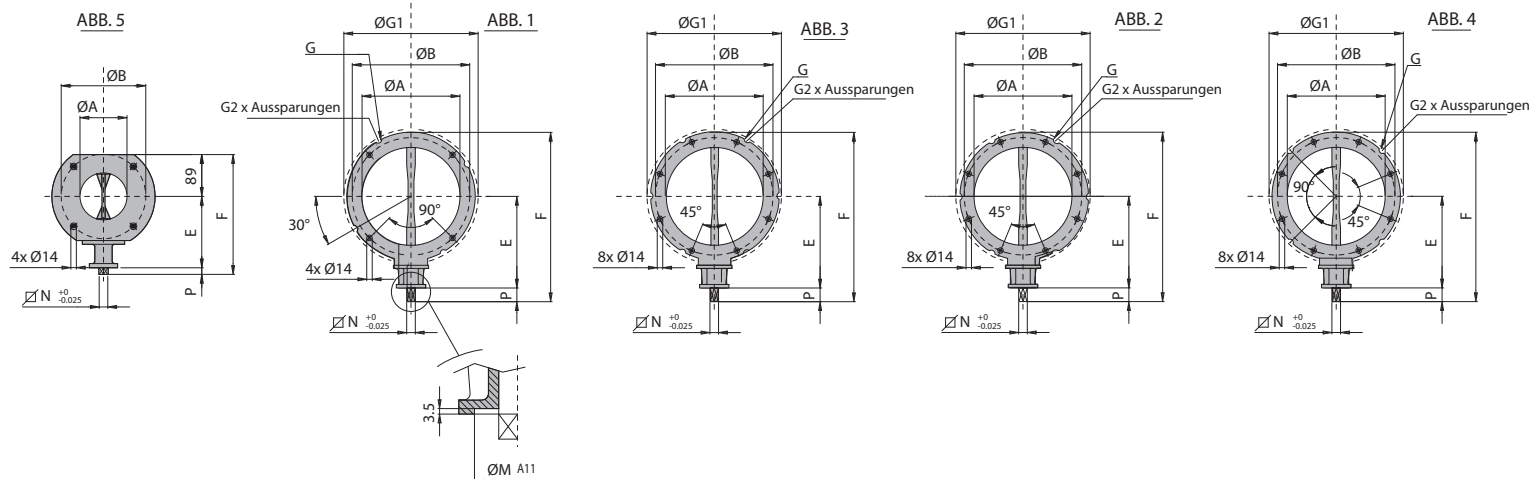
“Niedrige Dichtung”  
(im Bereich des Klappentellers)



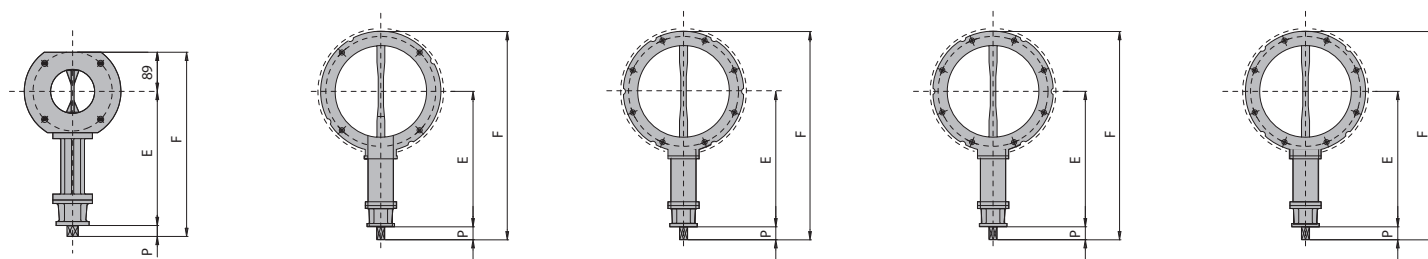
## .-SVAH...A2... / .-SVAH...K2...



### Kurze Vierkantwelle

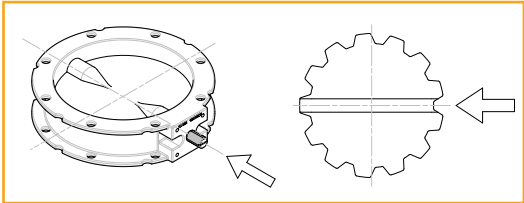
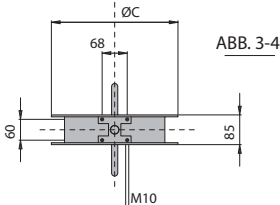
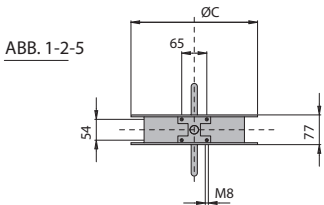


### Lange Vierkantwelle

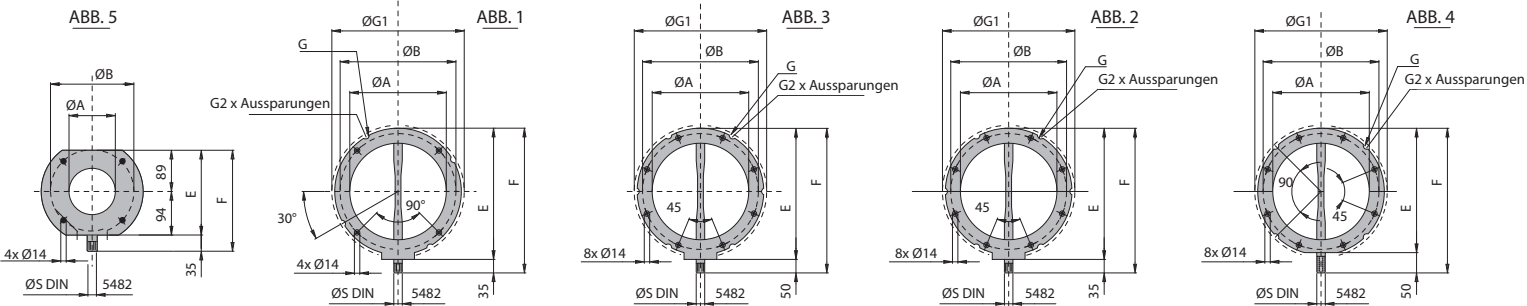


|                |      |     | .-SVAH...2... |     |     |     |     |      |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    | A2... |     |      | K2... |     |      |
|----------------|------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-------|-----|------|-------|-----|------|
| TYP            | Inch | mm  | Abb.          | ISO | A   | B   | C   | G    | G1  | G2 | PN | ND | H   | K   | L  | M  | N  | P  | E     | F   | kg   | E     | F   | kg   |
| .-SVAH100.2... | 4"   | 100 | 5             | F05 | 100 | 180 | 220 | /    | /   | /  | 10 | 10 | 50  | 60  | 7  | 35 | 14 | 14 | 152   | 255 | 5    | 306   | 409 | 6,3  |
| .-SVAH150.2... | 6"   | 150 | 1             | F07 | 150 | 200 | 228 | 9    | 225 | 4  | 6  | 6  | 70  | 75  | 9  | 55 | 17 | 16 | 177   | 307 | 5,5  | 331   | 461 | 6,8  |
| .-SVAH200.2... | 8"   | 200 | 1             | F07 | 200 | 250 | 278 | 9    | 280 | 4  | 6  | 6  | 70  | 75  | 9  | 55 | 17 | 16 | 202   | 356 | 7,5  | 356   | 510 | 8,8  |
| .-SVAH250.2... | 10"  | 250 | 2             | F07 | 250 | 300 | 328 | 9    | 335 | 6  | 6  | 6  | 70  | 75  | 9  | 55 | 17 | 16 | 227   | 406 | 8,5  | 381   | 560 | 9,8  |
| .-SVAH300.2... | 12"  | 300 | 2             | F07 | 300 | 350 | 378 | 11   | 395 | 6  | 6  | 6  | 70  | 75  | 9  | 55 | 17 | 16 | 252   | 456 | 11,5 | 406   | 610 | 12,8 |
| .-SVAH350.2... | 14"  | 350 | 3             | F10 | 350 | 400 | 440 | 11   | 445 | 6  | 6  | 6  | 102 | 105 | 11 | 70 | 22 | 25 | 289   | 534 | 20   | 489   | 735 | 21,8 |
| .-SVAH400.2... | 16"  | 400 | 4             | F10 | 400 | 470 | 530 | 12,5 | 515 | 4  | 10 | 10 | 102 | 105 | 11 | 70 | 22 | 25 | 314   | 604 | 23   | 514   | 804 | 24,8 |

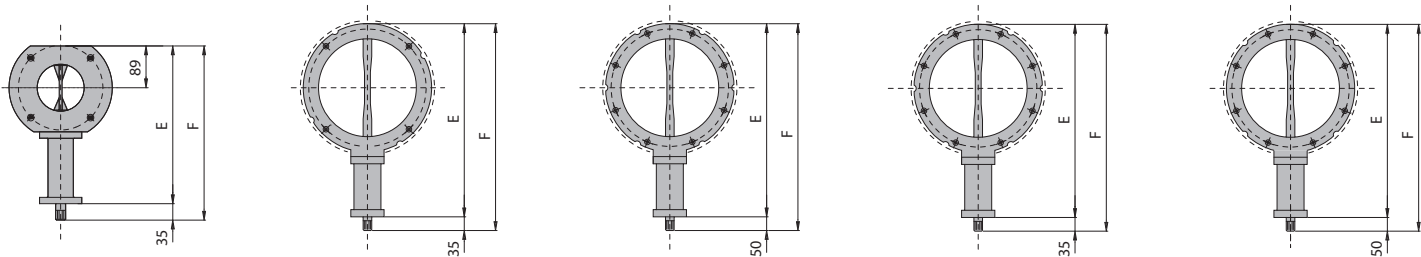
.-SVAH...C2... / .-SVAH...L2...



Kurze Vielkeilwelle



Lange Vielkeilwelle



|                |      |     | .-SVAH....2... |     |     |     |      |     |    |      |      |       | C2... |     |     | L2... |     |      |
|----------------|------|-----|----------------|-----|-----|-----|------|-----|----|------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|------|
| TYP            | Inch | mm  | Abb.           | A   | B   | C   | G    | G1  | G2 | PN   | ND   | S     | E     | F   | kg  | E     | F   | kg   |
| .-SVAH100.2... | 4"   | 100 | 5              | 100 | 180 | 220 | /    | /   | /  | PN10 | ND10 | 22x19 | 183   | 218 | 4,5 | 337   | 372 | 5,8  |
| .-SVAH150.2... | 6"   | 150 | 1              | 150 | 200 | 228 | 9    | 225 | 4  | PN6  | ND6  | 22x19 | 233   | 268 | 5   | 387   | 422 | 6,3  |
| .-SVAH200.2... | 8"   | 200 | 1              | 200 | 250 | 278 | 9    | 280 | 4  | PN6  | ND6  | 22x19 | 282   | 317 | 7   | 436   | 471 | 8,3  |
| .-SVAH250.2... | 10"  | 250 | 2              | 250 | 300 | 328 | 9    | 335 | 6  | PN6  | ND6  | 22x19 | 332   | 367 | 8   | 486   | 521 | 9,3  |
| .-SVAH300.2... | 12"  | 300 | 2              | 300 | 350 | 378 | 11   | 395 | 6  | PN6  | ND6  | 22x19 | 382   | 417 | 11  | 536   | 571 | 12,3 |
| .-SVAH350.2... | 14"  | 350 | 3              | 350 | 400 | 440 | 11   | 445 | 6  | PN6  | ND6  | 28x25 | 439   | 489 | 20  | 639   | 689 | 22,3 |
| .-SVAH400.2... | 16"  | 400 | 4              | 400 | 470 | 530 | 12,5 | 515 | 4  | PN10 | ND10 | 28x25 | 509   | 559 | 23  | 709   | 759 | 25,4 |



# Zubehör Drehklappen

## WULSTSTUTZEN FÜR SCHLAUCHANSCHLUSS - SFU

**SFU**

Runder  
Flanschanschluss

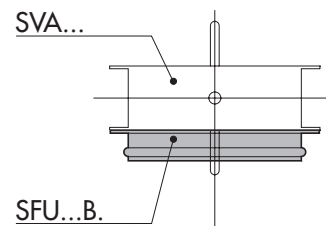
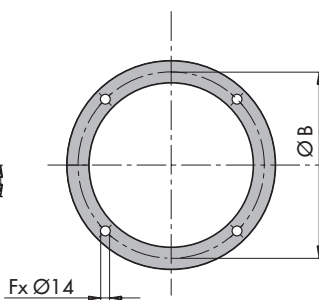
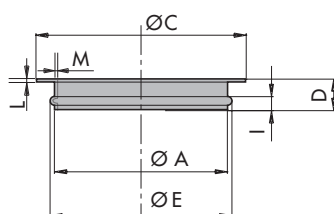
Ne Nenndurchmesser

100 - 150 - 200 - 250  
300 - 350 - 400

**B**

Werkstoff

2 = Edelstahl 1.4301  
8 = Aluminium



### CODE FÜR DIE MONTAGE DURCH MIX

|       |                      |
|-------|----------------------|
| HAS10 | SFU am .-SVAH100÷200 |
| HAS20 | SFU am .-SVAH250÷400 |

| Typ      | Inch | ØA  | ØB  | ØC  | D  | ØE  | F | I  | L  | M | kg  |
|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|---|----|----|---|-----|
| SFU100B2 | 4"   | 100 | 180 | 220 | 46 | 106 | 4 | 18 | 4  | 2 | 1,1 |
| SFU150B2 | 6"   | 150 | 200 | 225 | 46 | 156 | 4 | 18 | 8  | 2 | 1,6 |
| SFU200B2 | 8"   | 200 | 250 | 275 | 46 | 206 | 4 | 18 | 8  | 2 | 2,1 |
| SFU250B2 | 10"  | 250 | 300 | 325 | 46 | 256 | 8 | 18 | 8  | 2 | 2,6 |
| SFU300B2 | 12"  | 300 | 350 | 375 | 46 | 306 | 8 | 18 | 8  | 2 | 3,0 |
| SFU350B2 | 14"  | 350 | 400 | 436 | 50 | 356 | 8 | 18 | 8  | 2 | 4,0 |
| SFU400B2 | 16"  | 400 | 470 | 525 | 50 | 406 | 8 | 18 | 10 | 2 | 7,9 |

| Typ      | ØA  | ØB  | ØC  | D  | ØE  | F | I  | L   | M   | kg  |
|----------|-----|-----|-----|----|-----|---|----|-----|-----|-----|
| SFU100B8 | 110 | 180 | 220 | 48 | 125 | 4 | 12 | 2,5 | 2,5 | 0,5 |
| SFU150B8 | 164 | 200 | 228 | 48 | 178 | 4 | 12 | 2,5 | 2,5 | 0,6 |
| SFU200B8 | 210 | 250 | 278 | 48 | 223 | 4 | 12 | 2,5 | 2,5 | 0,7 |
| SFU250B8 | 265 | 300 | 328 | 48 | 275 | 8 | 12 | 2,5 | 2,5 | 1,1 |
| SFU300B8 | 315 | 350 | 378 | 48 | 328 | 8 | 12 | 2,5 | 2,5 | 1,3 |
| SFU350B8 | 354 | 400 | 440 | 53 | 356 | 8 | 12 | 3   | 3   | 1,9 |
| SFU400B8 | 404 | 470 | 530 | 53 | 417 | 8 | 12 | 3   | 3   | 2,7 |

## FLANSCH - KFT

**KFT**

Flansch

Ne Nenndurchmesser

100 - 150 - 175 - 200  
250 - 300 - 350 - 400

Werkstoff

1 = lackierter Normalstahl (RAL 9006)  
2 = Edelstahl 1.4301



\* KFT 100



KFT 150 ÷ KFT 400

### KFT...A.

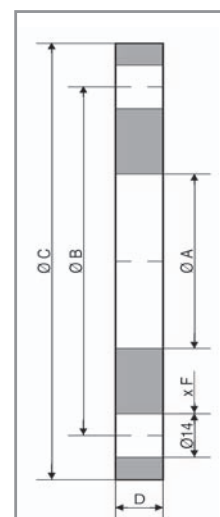
| Typ        | ØA  | ØB  | ØC  | D | kg   |
|------------|-----|-----|-----|---|------|
| * KFT100A1 | 116 | 180 | 220 | 6 | 1,29 |
| * KFT100A2 | 116 | 180 | 220 | 4 | 0,86 |
| KFT150A.   | 170 | 200 | 228 | 6 | 0,85 |
| KFT175A.   | 195 | 250 | 278 | 8 | 1,94 |
| KFT200A.   | 221 | 250 | 278 | 6 | 1,05 |
| KFT250A.   | 275 | 300 | 328 | 6 | 1,18 |
| KFT300A.   | 325 | 350 | 378 | 6 | 1,38 |

### KFT...C.

| Typ        | ØA  | ØB  | ØC  | D  | kg   |
|------------|-----|-----|-----|----|------|
| * KFT100C1 | 103 | 180 | 220 | 6  | 1,40 |
| * KFT100C2 | 103 | 180 | 220 | 4  | 0,93 |
| KFT150C.   | 155 | 200 | 228 | 6  | 1,03 |
| KFT200C.   | 205 | 250 | 278 | 6  | 1,30 |
| KFT250C.   | 256 | 300 | 328 | 6  | 1,56 |
| KFT300C.   | 305 | 350 | 378 | 6  | 1,84 |
| KFT350C.   | 358 | 400 | 440 | 6  | 2,42 |
| KFT400C.   | 409 | 470 | 530 | 10 | 7,01 |

### KFT....

| x F | SVA |
|-----|-----|
| 4   | 100 |
| 4   | 150 |
| 4   | 200 |
| 8   | 250 |
| 8   | 300 |
| 8   | 350 |
| 8   | 400 |



# Antriebe Drehklappen

RAB

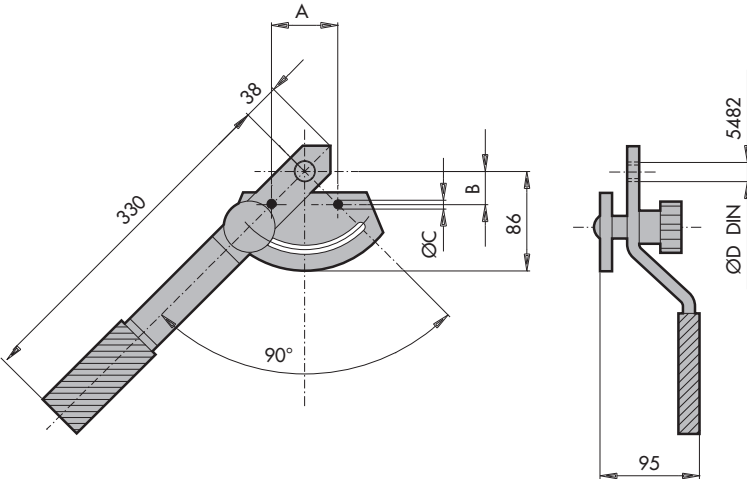


C

| TYPE   | A  | B  | C    | D                | kg  | SVA       |
|--------|----|----|------|------------------|-----|-----------|
| RAB22C | 65 | 27 | 8,5  | 22 X 18 DIN 5482 | 1,7 | 100 - 300 |
| RAB28C | 68 | 30 | 10,5 | 28 X 25 DIN 5482 | 2   | 350 - 400 |

Handhebel

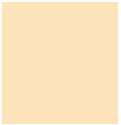
Größe  
22 - 28



RAM



C



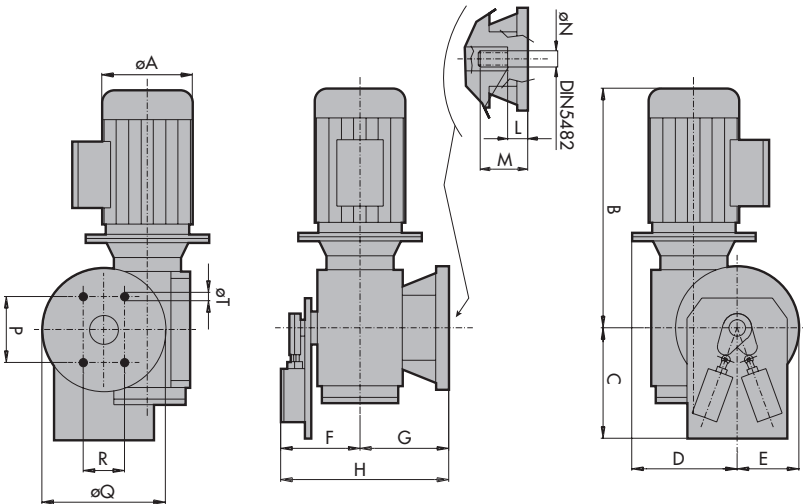
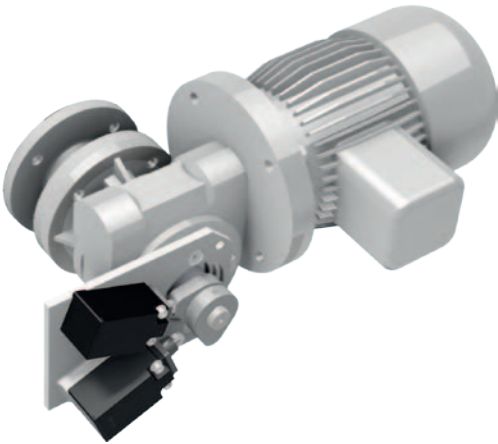
N

| Code für die Montage durch MIX |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| HAM10                          | RAM am SVAH100 ÷ 400 |

Motorantrieb  
Nicht als ATEX-Version verfügbar

Größe  
22 - 28

Anzahl Endschalter Mod. FR515  
2: Endschalter  
3: Endschalter



| Typ      | A   | B   | C   | D   | E  | F   | G   | H   | L  | M  | N              | P  | Q   | R  | T    | kW   | Nm* | kg | SVA     |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----------------|----|-----|----|------|------|-----|----|---------|
| RAM22C.N | 125 | 255 | 115 | 115 | 55 | 95  | 110 | 205 | 16 | 37 | 22X19 DIN 5482 | 65 | 110 | 54 | 8,5  | 0,20 | 100 | 10 | 100÷300 |
| RAM28C.N | 140 | 300 | 115 | 120 | 70 | 105 | 120 | 225 | 16 | 37 | 28X25 DIN 5482 | 68 | 120 | 60 | 10,5 | 0,37 | 150 | 18 | 350÷400 |

\* Der angegebene Wert ist als Anlaufdrehmoment für eine maximale Dauer von 2 Sekunden zu verstehen.

# RAP

# C

**Pneumatiktrieb  
doppeltwirkend**

**Durchmesser des Zylinders  
080 - 100 - 125**

**Endschalterbox**  
A: Hoch  
B: Niedrig

**Ausführung:**  
P: verpackt  
M: zu montieren\*  
\* Siehe S. 9



**Ausführung**

N: Standard

A: ATEX II 3D Ex h IIB T100°C Dc X

**Anschluss für Welle**

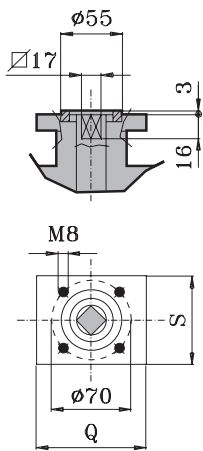
S: ISO 5211 Kupplung

X: DIN 5482 Kupplung

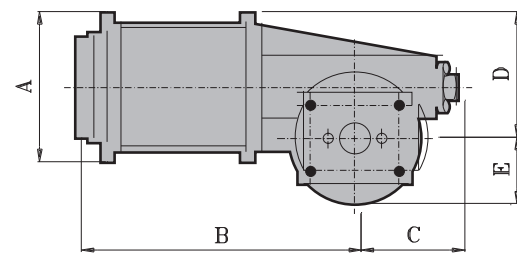
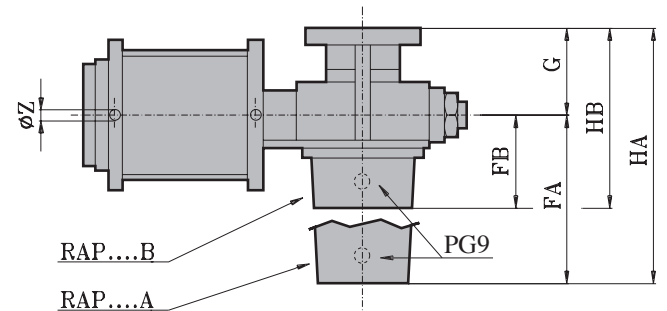
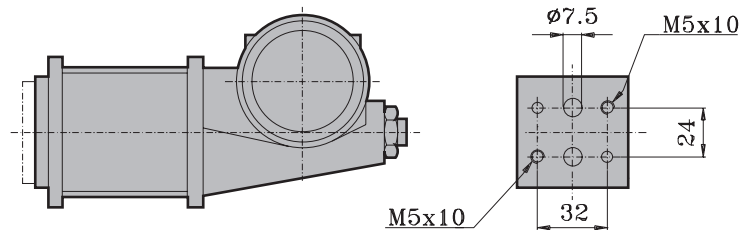
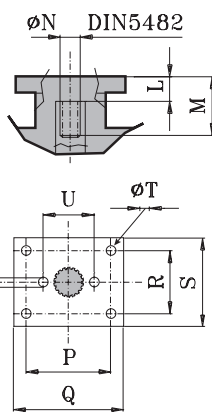
**KOMBINATIONSTABELLE**

| ISO 5211    | DIN 5482     |
|-------------|--------------|
| .-RAPC080S. | .-RAPC080X.  |
| .-RAPC100S. | .-RAPC100X.  |
|             | .-RAPC125XA. |

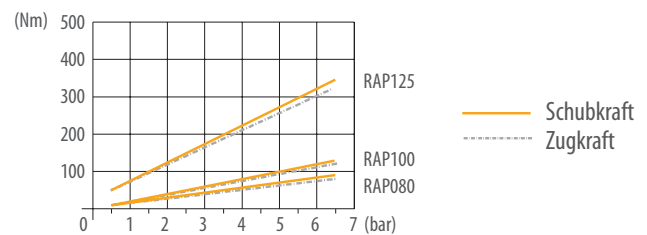
**S: ISO 5211**



**X: DIN 5482**



| Typ       | Luftverbrauch<br>für Bedienung | Bedienzeit @ 6 bar |
|-----------|--------------------------------|--------------------|
| .-RAPC080 | 1,8 NI                         | ~ 0,5 s            |
| .-RAPC100 | 2,8 NI                         |                    |
| .-RAPC125 | 7,6 NI                         |                    |

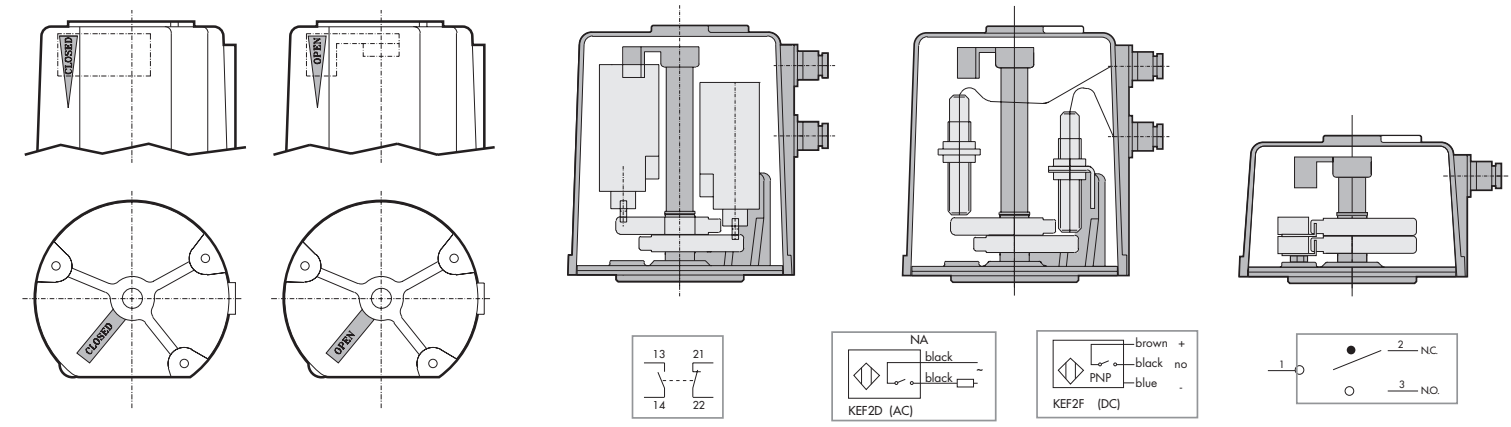


| Typ       | A   | B   | C   | D   | E  | FA  | FB | G    | HA  | HB  | L  | M  | N              | P  | Q   | R  | S  | T    | U  | V  | Z    | kg  | SVA     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|----|----------------|----|-----|----|----|------|----|----|------|-----|---------|
| .-RAPC080 | 90  | 200 | 100 | 84  | 58 | 150 | 75 | 62   | 212 | 137 | 19 | 37 | 22X19 DIN 5482 | 65 | 90  | 54 | 75 | 9    | 50 | 11 | 1/8" | 3,5 | 100÷300 |
| .-RAPC100 | 110 | 210 | 100 | 94  | 58 | 150 | 75 | 62   | 212 | 137 | 19 | 37 | 22X19 DIN 5482 | 65 | 90  | 54 | 75 | 9    | 50 | 11 | 1/8" | 4,5 | 300     |
| .-RAPC125 | 137 | 275 | 170 | 124 | 72 | 165 | 90 | 96,5 | 262 | 187 | 20 | 52 | 28X25 DIN 5482 | 68 | 106 | 60 | 84 | 10,5 | /  | /  | 1/4" | 10  | 350÷400 |

# Zubehör für Antriebe

## ENDSCHALTER

Die transparente Endschalterabdeckung erlaubt es, die Position (offen/ open - geschlossen/ closed) des Stellantriebs RAP von außen abzulesen.



|                                              | MECHANIK                                                 | INDUKTIV      |                        | MECHANISCHE MIKROENDSCHALTER       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------------|
| STANDARD                                     | KEF2C                                                    | KEF2D         | KEF2F                  | KEF2E                              |
| ATEX                                         | KEH2C                                                    | KEH2D         | KEH2F                  | KEH2E*                             |
| SPANNUNG                                     | 6A - 120V ÷ 3A - 400V AC<br>2,5A - 24V ÷ 0,25A - 250V DC | 20V ÷ 240V AC | 5V ÷ 40V DC<br>Typ PNP | 6A - 125V ÷ 250V AC<br>6A - 30V DC |
| Lieferumfang<br>(inkl. Befestigungsmaterial) |                                                          |               |                        |                                    |

\* nur verfügbar für A-RAP...XB

## MAGNETVENTIL

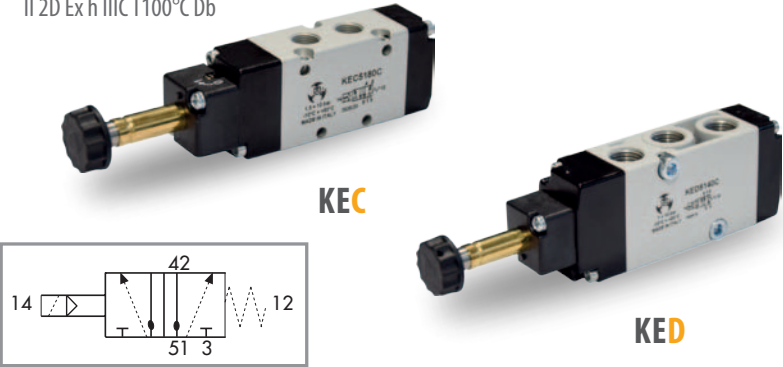
**Ausführung**  
/: Standard (ohne Schalldämpfer)  
A: ATEX (mit 2 Schalldämpfern)  
II 2G Ex h IIB T5 Gb  
II 2D Ex h IIIC T100°C Db

**Typ**  
C = In Linie  
D = Namur

**Dimensionen**  
4 = 1/4"  
8 = 1/8"

**Antrieb**  
1 = RAPC080  
RAPC100  
4 = RAPC125

**Typ**  
C = Standard  
D = ATEX



| KOMBINATIONSTABELLE |                       |                           |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| .-RAP               | STANDARD              | ATEX                      |
| 080                 | KEC 5181C - KED 5141C | A-KEC 5181D - A-KED 5141D |
| 100                 | KEC 5181C - KED 5141C | A-KEC 5181D - A-KED 5141D |
| 125                 | KEC 5144C - KED 5144C | A-KEC 5144D - A-KED 5144D |

Monostabiles Magnetventil - 5/2-Wege - mit Federrückstellung



SCHALLDÄMPFER

70H3H24



Typ  
1 = KEC5181 - 1/8"  
3 = KEC5141 - 1/4"  
KED5144 - 1/4"



SPULE

KEB



3

Spannung  
024 = 24 V  
048 = 48 V  
115 = 115 V  
230 = 230 V

Frequenz  
DC: Gleichstrom DC  
AC: Wechselstrom AC 50/60 Hz

| KOPPELUNGSTABELLE |              |
|-------------------|--------------|
| KEB 024 DC 3      | KEB 024 AC 3 |
| KEB 048 DC 3      | KEB 048 AC 3 |
|                   | KEB 115 AC 3 |
|                   | KEB 230 AC 3 |

SPULE ATEX\*

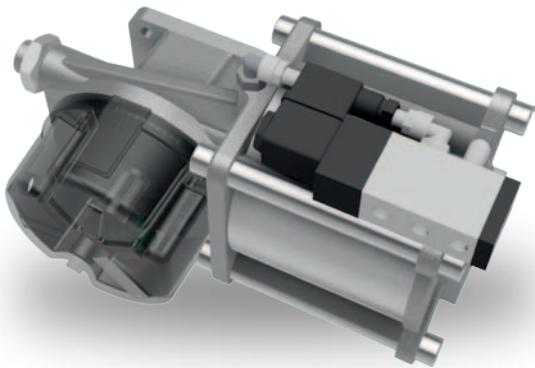
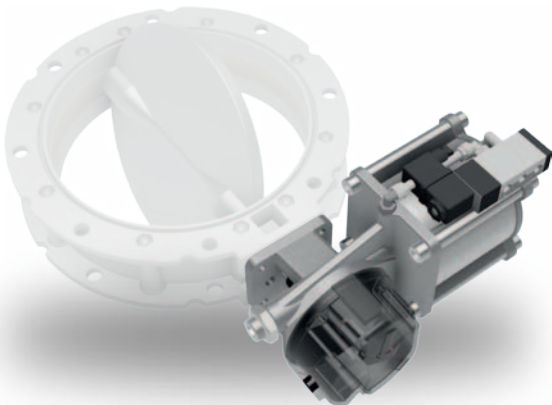
| CODE     | STROMVERORUNGUNG | SCHUTZART | ZERTIFIZIERUNGEN                                |
|----------|------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 12A01358 | 24V DC           | IP65      | II 3G Ex nA IIC Tx Gc<br>II 3D Ex tc IIIC Tx Dc |
| 12A01352 | 24V AC           |           |                                                 |
| 12A01354 | 115V AC          |           |                                                 |

\* geeignet für leitende und nicht-leitende Stäube



MONTAGE DURCH MIX

| STANDARD | ATEX    | CODE FÜR DIE MONTAGE DURCH MIX        |
|----------|---------|---------------------------------------|
| HAR10    | A-HAR10 | .-RAPC080 ÷ 100 an .-SVA 100 ÷ 300    |
| HAR20    | A-HAR20 | .-RAPC125 an .-SVA 350 ÷ 400          |
| HAE10    | A-HAE10 | Magnetventil .-KEC in Linie am .-RAPC |
| HAE20    | A-HAE20 | Magnetventil .-KED in Namur am .-RAPC |
| HAF10    | A-HAF10 | Mechanische Endschalter am .-RAPC     |
| HAF20    | A-HAF20 | Induktive Endschalter am .-RAPC       |
| HAF30    | A-HAF30 | Mikroendschalter am .-RAPC            |



# Flachschieber Kombinationstabelle



Antrieb mittels Spindel

Größe ☒  
150 - 200 - 250 - 300 - 350  
400 - 500 - 600 - 700 - 800

Werkstoff  
1: lackierter Normalstahl (RAL 9006)  
2: Edelstahl 1.4301

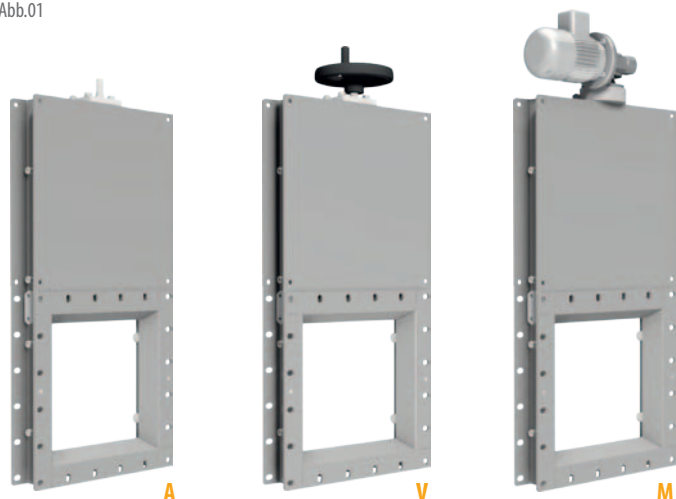
Klassifizierung MSR  
H: unvollständige Maschine  
E: keine Maschine

## Ausführung

- N: Standard  
A: ATEX II 2/3D Ex h IIB T135°C Db/Dc X  
(Kennzeichnung für die Version mit Motorantrieb M)  
T: Version für explosionsgefährdete Umgebung geeignet  
(für die Version mit freiem Wellenende A und für die Version mit Handrad V)

| ANTRIEBSVARIANTEN |              |    |                                                |
|-------------------|--------------|----|------------------------------------------------|
| A                 | Frei         | 00 | Freies Wellenende                              |
| V                 | Handrad      | 20 | SGAE150 ÷ 350                                  |
|                   |              | 25 | SGAE400 ÷ 800                                  |
| M                 | Motorantrieb | 04 | SGAH150 ÷ 350 = 0,37kW 230/400V 50Hz IP55 CL F |
|                   |              | 08 | SGAH400 ÷ 800 = 0,75kW 230/400V 50Hz IP55 CL F |

Abb.01



| KOMBINATIONSTABELLE |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|
| .-SGAE150A.A00      | .-SGAE150A.V20 | .-SGAH150A.M04 |
| .-SGAE200A.A00      | .-SGAE200A.V20 | .-SGAH200A.M04 |
| .-SGAE250A.A00      | .-SGAE250A.V20 | .-SGAH250A.M04 |
| .-SGAE300A.A00      | .-SGAE300A.V20 | .-SGAH300A.M04 |
| .-SGAE350A.A00      | .-SGAE350A.V20 | .-SGAH350A.M04 |
| .-SGAE400A.A00      | .-SGAE400A.V25 | .-SGAH400A.M08 |
| .-SGAE500A.A00      | .-SGAE500A.V25 | .-SGAH500A.M08 |
| .-SGAE600A.A00      | .-SGAE600A.V25 | .-SGAH600A.M08 |
| .-SGAE700A.A00      | .-SGAE700A.V25 | .-SGAH700A.M08 |
| .-SGAE800A.A00      | .-SGAE800A.V25 | .-SGAH800A.M08 |



Ausführung  
N: Standard  
A: ATEX II 2/3D Ex h IIB T135°C Db/Dc X

Antrieb mittels  
Pneumatikzylinder

Größe ☒  
150 - 200 - 250 - 300 - 350  
400 - 500 - 600 - 700 - 800

Werkstoff  
1: lackierter Normalstahl  
(RAL 9006)  
2: Edelstahl 1.4301

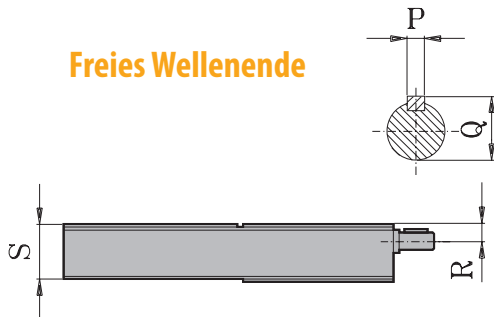
Größe der Zylinder  
063: ø 63  
080: ø 80  
100: ø 100  
125: ø 125



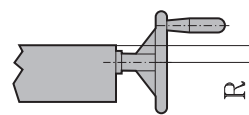
| KOMBINATIONSTABELLE |                |                  |                |
|---------------------|----------------|------------------|----------------|
| Kleine Ausführung   |                | Große Ausführung |                |
| .-SGBH150A.063      | /              | .-SGBH400A.100   | .-SGBH400A.125 |
| .-SGBH200A.063      | /              | .-SGBH500A.100   | .-SGBH500A.125 |
| .-SGBH250A.063      | .-SGBH250A.080 | .-SGBH600A.100   | .-SGBH600A.125 |
| .-SGBH300A.063      | .-SGBH300A.080 | .-SGBH700A.100   | .-SGBH700A.125 |
| .-SGBH350A.063      | .-SGBH350A.080 | .-SGBH800A.100   | .-SGBH800A.125 |

## .-SGA...A.A../.-SGA...A.V../.-SGA...A.M..

Freies Wellenende



Handrad



Motorantrieb

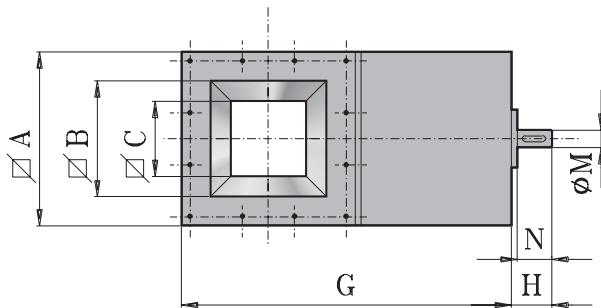
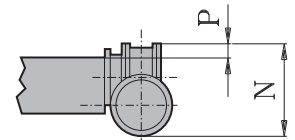


Abb.01

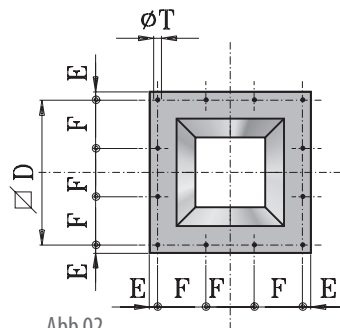
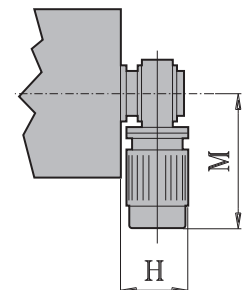
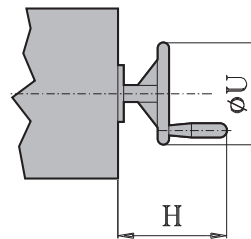


Abb.02

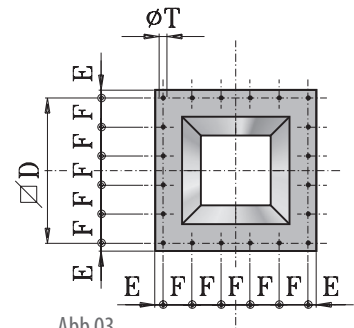


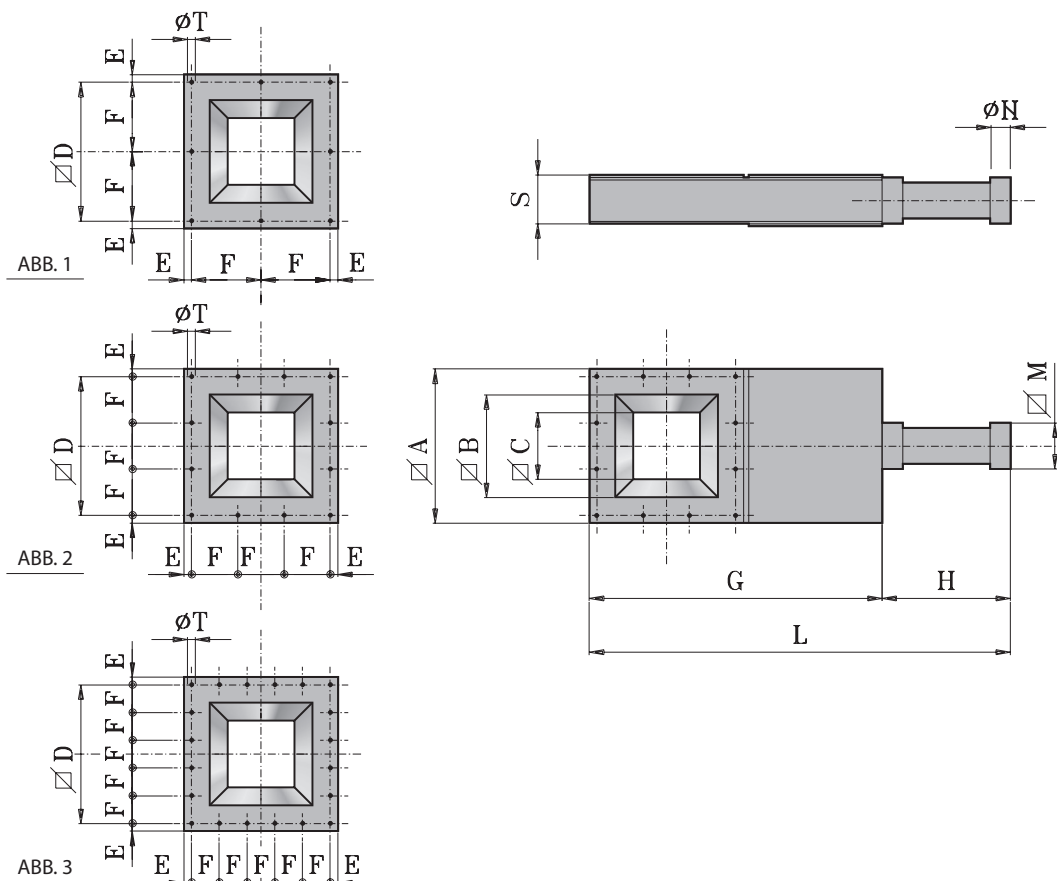
Abb.03

|                |      | .-SGA....A. |     |     |     |      |       |      |     |      |    | A.. |    |   |      |    |      |     |    | V.. |      |     |     | M.. |    |      |    |     |  |  |  |
|----------------|------|-------------|-----|-----|-----|------|-------|------|-----|------|----|-----|----|---|------|----|------|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|--|--|--|
| Typ            | Abb. | A           | B   | C   | D   | E    | F     | G    | S   | T    | H  | M   | N  | P | Q    | R  | kg   | H   | R  | U   | kg   | H   | M   | N   | P  | kW   | *  | kg  |  |  |  |
| .-SGA.150A.... | 1    | 261         | 175 | 120 | 230 | 15,5 | 115   | 540  | 93  | 12,5 | 56 | 19  | 41 | 6 | 21,5 | 30 | 16   | 150 | 30 | 200 | 18,8 | 180 | 300 | 200 | 30 | 0,37 | 19 | 24  |  |  |  |
| .-SGA.200A.... | 2    | 311         | 225 | 170 | 280 | 15,5 | 93,3  | 640  | 93  | 12,5 | 56 | 19  | 41 | 6 | 21,5 | 30 | 19   | 150 | 30 | 200 | 22,5 | 180 | 300 | 200 | 30 | 0,37 | 26 | 27  |  |  |  |
| .-SGA.250A.... | 2    | 361         | 275 | 220 | 330 | 15,5 | 110   | 740  | 93  | 12,5 | 56 | 19  | 41 | 6 | 21,5 | 30 | 25,5 | 150 | 30 | 200 | 27,5 | 180 | 300 | 200 | 30 | 0,37 | 32 | 32  |  |  |  |
| .-SGA.300A.... | 2    | 431         | 325 | 270 | 385 | 23   | 128,3 | 860  | 93  | 12,5 | 56 | 19  | 41 | 6 | 21,5 | 30 | 32,5 | 150 | 30 | 200 | 35   | 180 | 300 | 200 | 30 | 0,37 | 39 | 39  |  |  |  |
| .-SGA.350A.... | 3    | 481         | 375 | 320 | 445 | 18   | 89    | 960  | 93  | 12,5 | 56 | 19  | 41 | 6 | 21,5 | 30 | 38,5 | 150 | 30 | 200 | 42   | 180 | 300 | 200 | 30 | 0,37 | 45 | 52  |  |  |  |
| .-SGA.400A.... | 3    | 533         | 425 | 350 | 500 | 16,5 | 100   | 1090 | 133 | 12,5 | 85 | 24  | 41 | 8 | 27   | 45 | 62,5 | 190 | 45 | 250 | 69,5 | 220 | 340 | 225 | 30 | 0,75 | 43 | 96  |  |  |  |
| .-SGA.500A.... | 3    | 653         | 525 | 450 | 600 | 26,5 | 120   | 1300 | 133 | 15   | 85 | 24  | 41 | 8 | 27   | 45 | 85   | 190 | 45 | 250 | 92   | 220 | 340 | 225 | 30 | 0,75 | 54 | 128 |  |  |  |
| .-SGA.600A.... | 3    | 753         | 625 | 550 | 700 | 26,5 | 140   | 1500 | 133 | 15   | 85 | 24  | 41 | 8 | 27   | 45 | 117  | 190 | 45 | 250 | 125  | 220 | 340 | 225 | 30 | 0,75 | 65 | 143 |  |  |  |
| .-SGA.700A.... | 3    | 895         | 725 | 650 | 825 | 35   | 165   | 1720 | 133 | 15   | 85 | 24  | 41 | 8 | 27   | 45 | 147  | 190 | 45 | 250 | 150  | 220 | 340 | 225 | 30 | 0,75 | 75 | 173 |  |  |  |
| .-SGA.800A.... | 3    | 995         | 825 | 750 | 925 | 35   | 185   | 1920 | 133 | 15   | 85 | 24  | 41 | 8 | 27   | 45 | 192  | 190 | 45 | 250 | 195  | 220 | 340 | 225 | 30 | 0,75 | 86 | 218 |  |  |  |

\* Zeit in Sekunden, für eine komplette Öffnungs- bzw. Schließbewegung

## .-SGB...A....

### Pneumatikantrieb



| Typ            | Abb. | A   | B   | C   | D   | E    | F     | G    | H   | L    | M   | **        | N    | ***  | S   | T    | kg   |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|-----|------|-----|-----------|------|------|-----|------|------|
| .-SGBH150A.063 | 1    | 261 | 175 | 120 | 230 | 15,5 | 115   | 540  | 275 | 815  | 75  | Ø 63X150  | 3/8" | 2,8  | 93  | 12,5 | 18   |
| .-SGBH200A.063 | 2    | 311 | 225 | 170 | 280 | 15,5 | 93,3  | 640  | 325 | 965  | 75  | Ø 63X200  | 3/8" | 3,7  | 93  | 12,5 | 21,5 |
| .-SGBH250A.063 | 2    | 361 | 275 | 220 | 330 | 15,5 | 110   | 740  | 375 | 1115 | 75  | Ø 63X250  | 3/8" | 4,7  | 93  | 12,5 | 26,5 |
| .-SGBH250A.080 | 2    | 361 | 275 | 220 | 330 | 15,5 | 110   | 740  | 412 | 1152 | 95  | Ø 80X250  | 3/8" | 7,5  | 93  | 12,5 | 28,5 |
| .-SGBH300A.063 | 2    | 431 | 325 | 270 | 385 | 23   | 128,3 | 860  | 425 | 1285 | 75  | Ø 63X300  | 3/8" | 5,6  | 93  | 12,5 | 34,5 |
| .-SGBH300A.080 | 2    | 431 | 325 | 270 | 385 | 23   | 128,3 | 860  | 462 | 1322 | 95  | Ø 80X300  | 3/8" | 9    | 93  | 12,5 | 38   |
| .-SGBH350A.063 | 3    | 481 | 375 | 320 | 445 | 18   | 89    | 960  | 475 | 1435 | 75  | Ø 63X350  | 3/8" | 6,5  | 93  | 12,5 | 42   |
| .-SGBH350A.080 | 3    | 481 | 375 | 320 | 445 | 18   | 89    | 960  | 512 | 1472 | 95  | Ø 80X350  | 3/8" | 10,3 | 93  | 12,5 | 44   |
| .-SGBH400A.100 | 3    | 533 | 425 | 350 | 500 | 16,5 | 100   | 1090 | 545 | 1635 | 120 | Ø 100X400 | 1/2" | 18,8 | 133 | 12,5 | 70   |
| .-SGBH400A.125 | 3    | 533 | 425 | 350 | 500 | 16,5 | 100   | 1090 | 595 | 1685 | 150 | Ø 125X400 | 1/2" | 29,4 | 133 | 12,5 | 76   |
| .-SGBH500A.100 | 3    | 653 | 525 | 450 | 600 | 26,5 | 120   | 1300 | 645 | 1945 | 120 | Ø 100X500 | 1/2" | 23,6 | 133 | 15   | 90   |
| .-SGBH500A.125 | 3    | 653 | 525 | 450 | 600 | 26,5 | 120   | 1300 | 695 | 1995 | 150 | Ø 125X500 | 1/2" | 36,8 | 133 | 15   | 97   |
| .-SGBH600A.100 | 3    | 753 | 625 | 550 | 700 | 26,5 | 140   | 1500 | 745 | 2245 | 120 | Ø 100X600 | 1/2" | 28,3 | 133 | 15   | 122  |
| .-SGBH600A.125 | 3    | 753 | 625 | 550 | 700 | 26,5 | 140   | 1500 | 795 | 2295 | 150 | Ø 125X600 | 1/2" | 44,2 | 133 | 15   | 128  |
| .-SGBH700A.100 | 3    | 895 | 725 | 650 | 825 | 35   | 165   | 1720 | 845 | 2565 | 120 | Ø 100X700 | 1/2" | 33   | 133 | 15   | 158  |
| .-SGBH700A.125 | 3    | 895 | 725 | 650 | 825 | 35   | 165   | 1720 | 895 | 2615 | 150 | Ø 125X700 | 1/2" | 51,5 | 133 | 15   | 169  |
| .-SGBH800A.100 | 3    | 995 | 825 | 750 | 925 | 35   | 185   | 1920 | 945 | 2865 | 120 | Ø 100X800 | 1/2" | 37,7 | 133 | 15   | 204  |
| .-SGBH800A.125 | 3    | 995 | 825 | 750 | 925 | 35   | 185   | 1920 | 995 | 2915 | 150 | Ø 125X800 | 1/2" | 58,9 | 133 | 15   | 216  |

\*\*\* Durchmesser und Länge des Pneumatikzylinders ISO 15552 bis Größe 350 montiert - ab Größe 400 nicht montiert.

\*\*\* Luftverbrauch (NI) bei 6 bar für jede Betätigung.

# Zubehör

KEC

51

2

**Ausführung**  
/: Standard (ohne Schalldämpfer)  
A: ATEX (ohne Schalldämpfer)  
II 2G Ex h IIB T5 Gb  
II 2D Ex h IIIC T100°C Db

**Dimensionen**  
8 = 1/8"  
4 = 1/4"

**Typ**  
C = Standard  
D = ATEX

Monostabiles Magnetventil - 5/2-Wege - mit Federrückstellung



| KOMBINATIONSTABELLE |          |            |
|---------------------|----------|------------|
| Ø ZYLINDER          | STANDARD | ATEX       |
| Ø 63                | KEC5182C | A-KEC5182D |
| Ø 80                | KEC5182C | A-KEC5182D |
| Ø 100               | KEC5142C | A-KEC5142D |
| Ø 125               | KEC5142C | A-KEC5142D |

## SCHALLDÄMPFER

70H3H24

**STANDARD**  
1 = KEC5182C - 1/8"  
3 = KEC5142C - 1/4"

**ATEX**  
8 = A-KEC5182D - 1/8"  
4 = A-KEC5142D - 1/4"



## SPULE

KEB

3

**SPULE**

**Spannung**  
024 = 24 V  
048 = 48 V  
115 = 115 V  
230 = 230 V

**Frequenz**  
DC: Gleichstrom DC  
AC: Wechselstrom AC 50/60 Hz

| KOPPELUNGSTABELLE |              |
|-------------------|--------------|
| KEB 024 DC 3      | KEB 024 AC 3 |
| KEB 048 DC 3      | KEB 048 AC 3 |
|                   | KEB 115 AC 3 |
|                   | KEB 230 AC 3 |

## SPULE ATEX\*

| CODE     | STROMVERORUNG | SCHUTZART | ZERTIFIZIERUNGEN                                |
|----------|---------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 12A01358 | 24V DC        | IP65      | II 3G Ex nA IIC Tx Gc<br>II 3D Ex tc IIIC Tx Dc |
| 12A01352 | 24V AC        |           |                                                 |
| 12A01354 | 115V AC       |           |                                                 |



\* geeignet für leitende und nicht-leitende Stäube





# Zubehör

## ENDSCHALTER STD IP67

KEF

2

### Dimensionen

**R1 (magnetisch)** = SGB 150÷800 (20V÷220V AC)  
(20V÷220V DC)

**P (induktiv)** = SGA 150 (20V÷220V A C) NO

**Q (induktiv)** = SGA 200÷800 (20V-220V AC) NO

**S (induktiv)** = SGA 150 (10V÷30V DC) PNP-NO

**T (induktiv)** = SGA 200÷800 (10V÷30V DC) PNP-NO

### MAGNETISCH



## ENDSCHALTER ATEX IP67

A-KEF

2

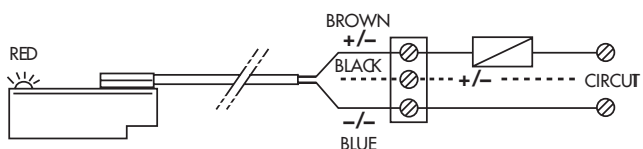
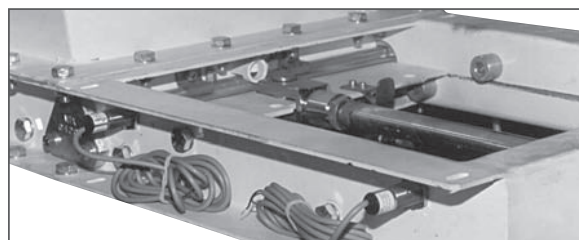
### Dimensionen

**R (magnetisch)** = A-SGB 150÷800 (10V÷110V AC / DC)  
II 3G Ex nC IICT4 Gc / II 3D Ex tc IIIC 110°C Dc

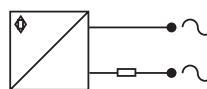
**S (induktiv)** = A-SGA / A-SGB 150 (20V DC) PNP-NO  
II 3G Ex nAc IICT6 X / II 3D Ex tc IIIC T80°C X

**T (induktiv)** = A-SGA / A-SGB 150 200÷800 (24V DC) PNP-NO  
II 3G Ex nAc IICT6 X / II 3D Ex tc IIIC T80°C X

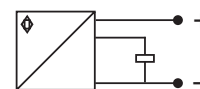
### INDUKTIV



R1 - R



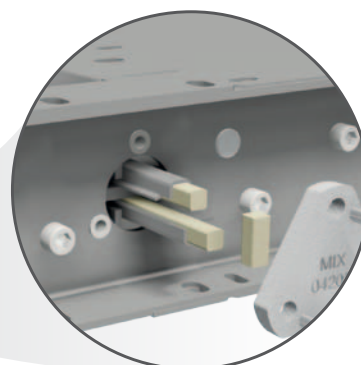
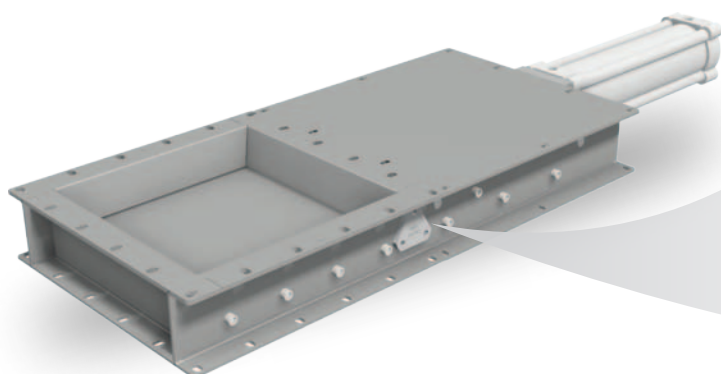
P - Q



S - T

## DICHTUNG SGA - SGB

Die MIX Dichtung besteht aus zwei selbst-zentrierenden Aluminiumflanschen, die zwei geformte Profilteile aus rostfreiem Edelstahl zusammenhalten. In diesen befinden sich zwei Packungen mit quadratischem Querschnitt, die auch noch einstellbar sind, wenn die Klappe bereits montiert ist. Ab NW 250 lässt sich die Schieberblechabdichtung durch Schrauben nachstellen.



# Quetschventile Kombinationstabelle

**SMA** **080** **A** **1**

**Nenndurchmesser**

**080** = 80 mm

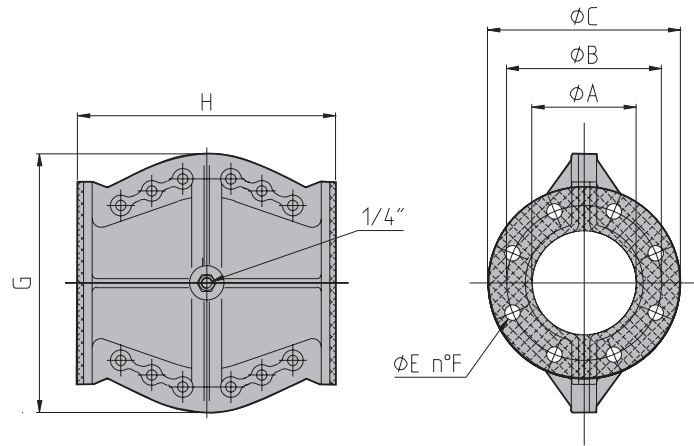
**100** = 100 mm

**Werkstoff der Dichtung**

abriebfester Gummi

**Werkstoff**

Körper und Flansch in Aluminiumguss



| TYPE    | A   | B   | C   | E  | F | G   | H   | kg  |
|---------|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|
| SMA 080 | 80  | 160 | 200 | 18 | 4 | 254 | 252 | 5,8 |
| SMA 100 | 100 | 180 | 220 | 18 | 8 | 302 | 300 | 8,6 |

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

**Leitungs-/Betriebsdruck:** max. 3 bar

**Steuerluftdruck:** 2 bar höher als der Betriebsdruck

**Temperatur:** min. -10°C / max. +80°C

## MAGNETVENTILE

**KEC** **51** **8** **7** **C**

**Monostabiles Magnetventil - 5/2-Wege - mit Federrückstellung**

**Dimensionen**

**8** = 1/8"

**Standard**



**CODE FÜR DIE MONTAGE DURCH MIX**

HSE10

KEC am SMA

## SCHALLDÄMPFER

**70H3H24** **1**

**Typ**

**1** = KEC5181 - 1/8"



## SPULE

**KEB** **024** **048** **115** **230** **3**

**SPULE**

**Spannung**

**024** = 24 V

**048** = 48 V

**115** = 115 V

**230** = 230 V

**Frequenz**

**DC:** Gleichstrom DC

**AC:** Wechselstrom AC 50/60 Hz



**KOPPELUNGSTABELLE**

|              |              |
|--------------|--------------|
| KEB 024 DC 3 | KEB 024 AC 3 |
| KEB 048 DC 3 | KEB 048 AC 3 |
|              | KEB 115 AC 3 |
|              | KEB 230 AC 3 |

# Zubehör

## GEGENFLANSCH FÜR SMA

Dieser Flansch wird an das Füllrohr des Silos geschweißt, um das Quetschventil daran zu verschrauben.

**KFT**

Runder Flansch



Nennendurchmesser

080 = 80 mm

100 = 100 mm

**D**

D = UNI PN10



Werkstoff

1 = lackierter Normalstahl (RAL 9006)

2 = Edelstahl 1.4301



## DRUCKWÄCHTER

Er dient der Kontrolle des Luftstroms der Versorgungsluft vom Steuerelektroventil zum Quetschventil. Der Druckwächter kontrolliert, dass der Druck der Druckluft immer über den eingestellten Mindestwerten von 4bar liegt.

**SSP**

Druckwächter

**2**

Kontakttyp  
NC/NO

**4**

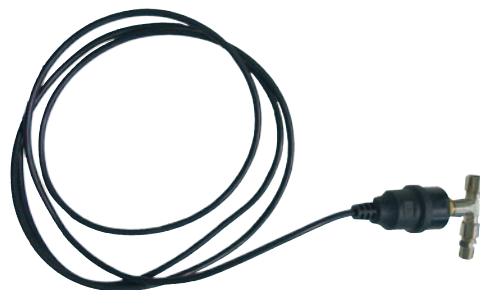
Dimensionen  
Anschluss 1/4"

**A**

Spannung  
24 - 230V AC

**1**

Ausstattung  
Standard mit  
Kabel



### TECHNISCHE DATEN

| Schutzart | Betriebs-<br>temperatur | Spannung    | Maximal anwendbarer<br>Druck | Eichdruck | Strom des NC Kontaktes<br>(resistive Last / induktive Last) | Strom des NO Kontaktes<br>(resistive Last / induktive Last) |
|-----------|-------------------------|-------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| IP56      | -20°C +70°C             | Max 250V AC | 10bar                        | 4bar      | 15 A / 1,5 A                                                | 9 A / 0,9 A                                                 |

## DRUCKLUFTWARTUNGSEINHEIT

Die Einheit wird komplett mit Druckminderer, Druckmesser und Entfeuchtungsfiler geliefert und erlaubt den Druck der Anlage auf den korrekten Betriebsdruck des Quetschventils anzupassen und hilft damit den Luftverbrauch zu verringern und die Lebensdauer der Dichtung des Quetschventils zu erhöhen.

**SKR**

Druckminderer

**4**

Abmessungen  
Anschluss  
4 = 1/4"

**E**

Betriebsdruck  
0,5 ÷ 8,5 bar

**5**

Komponenten  
Druckminderer,  
Druckmesser,  
Entfeuchtungsfiler

**B**

Verwendete Armaturen  
Mit Armaturen für Ventil SMA



### TECHNISCHE DATEN

| Abfluss des Kondenswassers | Gewicht | Kupplung | Abscheidung des Kondenswassers | Betriebstemperatur | Gefäßkapazität |
|----------------------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Halbautomatisch            | 0,12 Kg | G1/4"    | > 90%                          | Max: +50°C         | 12 cm3         |

# Untersiloklappen Kombinationstabelle

SV



C2

C

1

1

**Verbindung**  
**Q:** Viereckiger Anschluss  
**T:** Runder Anschluss  
*Abb.01*

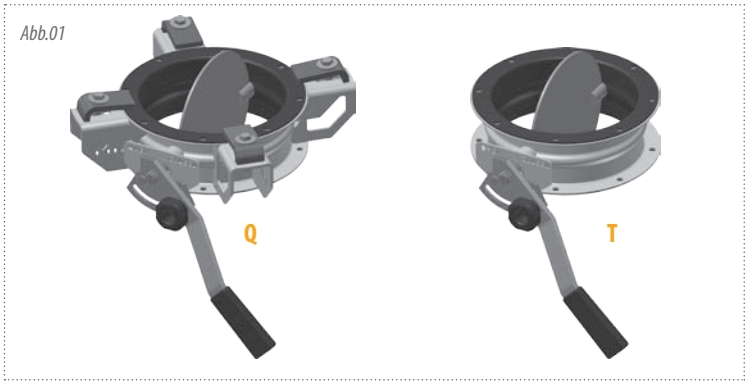
**Größe**  
**250 - 300**

**Kurze Vielkeilwelle**  
**DIN 5482**  
*Abb.02*

**Werkstoff des Körpers**  
**und des Klappentellers**  
**1:** lackierter Normalstahl  
(RAL 9006)

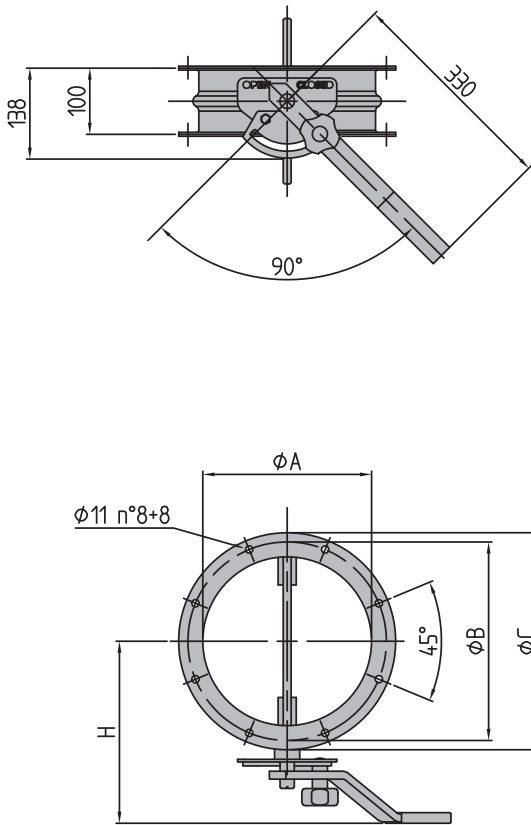
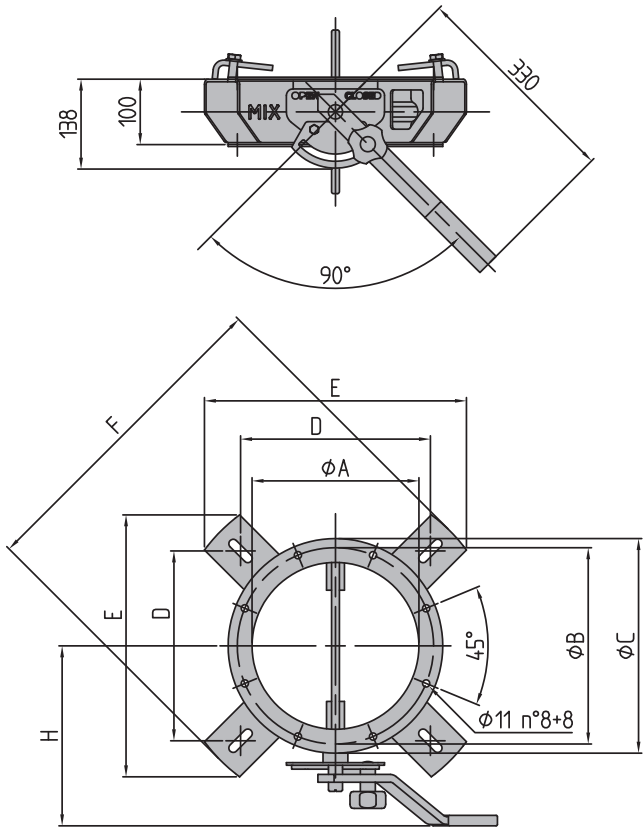
**Staubdicht bei**  
**Raumdruck**

**Werkstoff der Dichtung**  
**1:** NBR (-15 ÷ +100 °C)



SVQ

SVT



| Typ    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | H   | kg   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| SVQ250 | 250 | 300 | 328 | 290 | 400 | 500 | 275 | 14,2 |
| SVQ300 | 300 | 350 | 378 | 350 | 490 | 620 | 300 | 16,7 |

| Typ    | A   | B   | C   | D | E | F | H   | kg   |
|--------|-----|-----|-----|---|---|---|-----|------|
| SVT250 | 250 | 300 | 328 | - | - | - | 275 | 9,4  |
| SVT300 | 300 | 350 | 378 | - | - | - | 300 | 11,2 |



# NOTIZEN





# INTERCEPTION SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY  
SERVICE  
TECHNOLOGY  
INNOVATION

***[www.mixitaly.com](http://www.mixitaly.com)***



**MIX S.r.l.** - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturno, 119/A - ITALY  
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - [info@mixitaly.com](mailto:info@mixitaly.com)