

Artikelnummer Beispiel: (Flanschausführung)
VF 100 . 03X . 332 . 30 G LA D
 | | | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Artikelnummer Beispiel: (Muffenausführung):
VMF 032 . 03X . 70 . 30 LA
 | | | | | |
1 2 3 4 6 8

1. Serie:
- V** = Flanschausführung (Flansche 10,20,30,3050,30xxFLM)
 - VF** = Flanschausführung (oval geformtes Gehäuse, Flansche 31,33,35,33xFFLM)
 - VA** = Flanschausführung (Edelstahlvariante)
 - VT** = Tankwagenflanschausführung
 - VM** = Muffenausführung
 - VMF** = Muffenausführung (oval geformtes Gehäuse)
- Ausführungen mit Anhang X (z.B. VX): Ventile für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex)

2. Nennweite: in Millimeter (mm)

3. Manschettenqualität:

- | | | | |
|-----------------|---|-------------|----------------------------|
| 01X | = CR (Neopren) | 05 | = FPM / FKM (Viton) |
| 02X | = NR Lebensmittel hell | 06 | = Silikon |
| 03X | = NR abriebfest | 07X | = NBR (Nitril) |
| 03LF | = NR leitfähig | 07LS | = NBR Lebensmittel schwarz |
| 03H | = NR Hochtemperatur | 07LW | = NBR Lebensmittel hell |
| 04HTEC | = EPDM / EPDM Lebensmittel schwarz | 07LF | = NBR leitfähig |
| 04HTECLF | = EPDM leitfähig /
EPDM Lebensmittel schwarz leitfähig | 08X | = CSM (Hypalon) |
| 04LW | = EPDM Lebensmittel hell | 09X | = IIR (Butyl) |

Ausführungen mit Anhang:
SF = Silikonfreie Manschetten

4. Anschlusswerkstoff:
 Flansche bzw. Muffe

- | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 10 | = Stahl | 33x* | = Alu mit Flanschmanschette (VF) |
| 20 | = Grauguss | 35 | = Alu mit Edelstahlbuchse (VF) |
| 30 | = Aluminium (Alu) | 50 | = Edelstahl (AISI 316) |
| 30xx* | = Aluminium mit Flanschmanschette (V) | 70 | = POM |
| 3050 | = Aluminium mit Edelstahlbuchse (V) | 75 | = PVDF |
| 3070 | = Aluminium mit POM-Buchse (V) | 80 | = PVC |
| 31 | = Aluminium mit Stahlbuchse (VF/VT) | 85 | = PP |
| 33 | = Aluminium (VF/VT) | 90 | = Messing |

5. Flansch-Manschettenqualität:

- | | | | |
|------------|---------------------------|------------|----------------------------|
| 1 | = CR (Neopren) | 5 | = FPM / FKM (Viton) |
| 2 | = NR Lebensmittel hell | 7 | = NBR (Nitril) |
| 2LS | = NR Lebensmittel schwarz | 7LS | = NBR Lebensmittel schwarz |
| 3 | = NR abriebfest | 7LW | = NBR Lebensmittel hell |
| 3H | = NR Hochtemperatur | 8 | = CSM (Hypalon) |
| 4 | = EPDM | 9 | = IIR (Butyl) |
| 4LW | = EPDM Lebensmittel hell | | |

6. Gehäusewerkstoffe:

- | | | | |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| 10 | = Stahl | 70 | = POM |
| 30 | = Aluminium | 80 | = PVC |
| 50 | = Edelstahl (AISI 316) | 90 | = Messing |

7. Sonderausführung:

- A** = Flanschbohrungen nach ANSI
- G** = Flansch mit Innengewinde

8. Farbe (ähnlich):

- | | | | |
|-----------|----------------|--------------|---|
| LA | = Weiß RAL9010 | LX | = Weiß Aluminium RAL9006 |
| LB | = Rot RAL3020 | L+RAL | = Sonderfarben
(Bsp. L7031 Blaugrau) |
| LC | = Blau RAL5005 | | |

9. Sonderausführung:

- | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| D | = Zweiter Luftanschluss | A2 | = Edelstahl-Ventilschrauben |
| ON | = ohne Luftanschluss Reduziernippel | | |

Kodifizierungsliste der AKO Quetschventile

Serie VMC / VMCE



Artikelnummer Beispiel:

(Innengewindeausführung)

VMC 50. 02X. 50 G. 30 LX
| | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7

Artikelnummer Beispiel:

(Gewindestutzenausführung)

VMCE 20. 04HTECKE. 50 RM .50
| | | | | |
1 2 3 4 5 6

1. Serie / Ausführung: **VMC** = Standard Ausführung
VMCE = Aseptische und hygienische Quetschventile
VMCX = Ventile für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex)

2. Nennweite: Millimeter (mm)

3. Manschettenqualität: **01X** = CR (Neopren) **04LW** = EPDM Lebensmittel hell
02X = NR Lebensmittel hell **05** = FPM / FKM (Viton)
03X = NR abriebfest **06** = Silikon
03LF = NR leitfähig **07X** = NBR (Nitril)
03H = NR Hochtemperatur **07LS** = NBR Lebensmittel schwarz
04HTEC = EPDM / EPDM Lebensmittel schwarz **07LW** = NBR Lebensmittel hell
04HTECE = EPDM EHEDG konform **07LF** = NBR leitfähig
04HTECLF = EPDM leitfähig / EPDM Lebensmittel schwarz **08X** = CSM (Hypalon)
09X = IIR (Butyl)

Ausführungen mit Anhang:

K = kurze Baulänge für Quetschventile DN10-25
E = EHEDG konform
SF = Silikonfreie Manschetten

4. Anschlusswerkstoffe: **50** = Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Muffe bzw. Flansche: **71** = POM-C Spritzguss (weiß)
73 = POM-C Spritzguss (schwarz leitfähig < 10⁻⁶ Ohm)
31 = Aluminium mit Stahlbuchse

5. Anschlussausführung: **F** = Flansch nach DIN EN 1092-1, PN10/16
FA = Flansch nach ANSI B16.5-150lbs
G = Innengewinde nach DIN EN ISO 228 (G)
M = Gewindestutzen nach DIN 11851 (Milchrohrgewinde)
N = Innengewinde nach ANSI/ASME B1.20.1 (NPT)
R = Anschweißende nach DIN 11850 Reihe2
RA = Anschweißende nach ASTM A554
RF = Bundflansch nach DIN 11853-2 (BF) / DIN 11864-2 Form A (BF)
RM = Gewindestutzen nach DIN 11853-1 (GS)
RT = Bundklemmstutzen nach DIN 11853-3 (BKS)
T = Klemmstutzen nach DIN 32676 Reihe A (Tri-Clamp)
TA = Klemmstutzen nach DIN 32676 Reihe C (Tri-Clamp)

Verschiedene Anschlusskombinationen je Ventil sind möglich, z. B. **G/F** = Innengewinde-/ Flanschanschluss.

6. Gehäusewerkstoff: **50** = Edelstahl 1.4408 (AISI 316) DN10-15: **71** = POM-C Spritzguss (weiß)
30 = Aluminium AISI10Mg DN10-15: **72** = POM-C Spritzguss (schwarz)
DN10-15: **73** = POM-C Spritzguss (schwarz leitfähig)

7. Farbe (ähnlich): **LX** = Weiß Aluminium RAL9006, pulverbeschichtet

Kodifizierungsliste der Ersatzmanschetten für pneumatische Quetschventile



Artikelnummer Beispiel: (Manschette)

M 025. 02XK
| | |
1 2 3

Artikelnummer Beispiel: (Flanschmanschette)

FFLM 040. 03
| | |
1 2 3

Flanschmanschetten (FLM/FFLM) enthalten kein „X“, (z.B. 01, 03)

1. Beschreibung: **M** - Manschetten

FFLM - Flanschmanschetten für VF Serie, DN40-100

FLM - Flanschmanschetten für VF Serie, DN125-200, sowie für alte Ventilmodelle Serie V

2. Nennweite: in mm

3. Manschettenqualität:	01X	= CR (Neopren)	04LW	= EPDM Lebensmittel hell
	02X	= NR Lebensmittel hell	05	= FPM / FKM (Viton)
	03X	= NR abriebfest	06	= Silikon
	03LF	= NR leitfähig	07X	= NBR (Nitril)
	03H	= NR Hochtemperatur	07LS	= NBR Lebensmittel schwarz
	04HTEC	= EPDM / EPDM Lebensmittel schwarz	07LW	= NBR Lebensmittel hell
	04HTECE	= EPDM EHEDG konform	07LF	= NBR leitfähig
	04HTECLF	= EPDM leitfähig / EPDM Lebensmittel schwarz	08X	= CSM (Hypalon)
			09X	= IIR (Butyl)

Ausführungen mit Anhang:

K = kurze Baulänge für Quetschventile DN10-25

E = EHEDG konform

SF = Silikonfreie Manschetten

LF = Ausführungen mit Anhang LF stehen für leitfähige Manschetten (< 10⁶ Ohm).

Artikelnummer Beispiel:

SAS	10	G.	50
1	2	3	4

- 1. Beschreibung: **SAS** = Schlauchanschluss-Stutzen
- 2. Nennweite: Millimeter (mm)
- 3. Anschluss: **G** = Gewinde nach DIN EN ISO 228
- 4. Material: **50** = Edelstahl AISI 316L

Die Schlauchanschlussstutzen „SAS“ können mit den pneumatisch betätigten Quetschventilen mit Innengewindeausführung verschraubt und abgedichtet werden.