

## Silo Discharge Butterfly Valves

*Silo-Absperrklappen*

*Vannes papillon pour silos*

*Valvole a farfalla sottosilo*

# VFF



Available from:

**FILQUIP Pty Limited**

5/126 Compton Rd, Underwood,

Qld 4119 Australia

Ph: +61 7 3208 3499 Fx: +61 7 3208 3449

Email: [sales@filquip.com.au](mailto:sales@filquip.com.au)

[www.filquip.com.au](http://www.filquip.com.au)



**WAM**®

V.FF-type carbon steel Butterfly Valves are used to shut off the outlets of building material silos. Their sturdy design allows easy and quick installation.

The V2FF valve model can be supplied with square top flange and round bottom flange or with round top and bottom flange, one of which can be pivoting on request. Connection with the feeder unit below is always of the rigid type.

The special geometry of the gasket and the characteristics of the engineering polymer which it is made of ensure a perfect sealing, as well as excellent resistance to wear.

Both valve models are activated by CM2 or CM4-type manual levers (see leaflet No. WAM.040).

V.FF Absperrklappen für Baustoffsilos zeichnen sich durch ihre robuste Stahlkonstruktion und den leichten, zeitsparenden Einbau aus.

Das Klappenmodell V2FF ist entweder in der Version mit quadratischem Flansch oben und rundem Flansch unten oder mit rundem Flansch oben und unten lieferbar. Im zweiten Fall kann einer der beiden Flansche als Drehflansch ausgeführt werden. Die Verbindung zum Austragsorgan ist in jedem Fall starr.

Die spezielle Geometrie der Dichtung und der Polymerwerkstoff aus dem diese besteht gewährleisten einen hohen Dichtheitsgrad im Klappeninneren sowie exzellente Verschleißresistenz.

Beide Klappenmodelle werden über Handhebel vom Typ CM2 oder CM4 betätigt (siehe Prospekt Nr. WAM.040).

Les vannes papillon V.FF, utilisées pour le déchargement des silos, ont été développées afin d'obtenir un montage rapide et facile surtout dans le secteur du béton.

La vanne V2FF a deux brides, la première variante avec bride supérieure carrée et ronde inférieure, la seconde variante avec deux brides rondes (possibilité d'avoir une des deux brides orientable). Il est permis seulement la connexion rigide.

La géométrie particulière du joint et le matériau polymérique dans lequel il a été réalisé donnent la garantie d'une étanchéité intérieure élevée et des propriétés excellentes de résistance à l'usure.

Sur les deux modèles de vannes V.FF peuvent être montés les actionneurs manuels CM2 ou CM4 (c.f. dépliant WAM.040).

Le valvole a farfalla V.FF, usate per lo scarico dei silos, sono state studiate per ottenere un veloce e facile montaggio in special modo nel settore delle costruzioni.

La V2FF ha due flange, la prima variante con flangia superiore quadrata e tonda quella inferiore, la seconda variante con due flange tonde (possibilità di avere una delle due flange orientabile). È permesso solo il collegamento rigido.

La speciale geometria della guarnizione ed il materiale polimerico con cui è stata realizzata garantiscono una elevata tenuta interna ed eccellenti proprietà di resistenza all'usura.

Sulle due valvole V.FF può essere montato l'attuatore manuale CM2 o CM4 (vedi depliant WAM.040).

#### Compatibility of Manual Levers

Kompatibilität der Handhebel

Compatibilità d'actionneurs manuels

Abbinamenti di attuatore manuale



V2FF



V2FF

250

300

500

600

CM2

CM4

CM3B

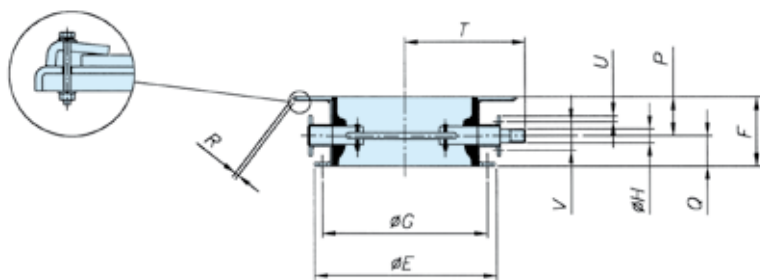


### Butterfly Valves with Square Top Flange and Round Bottom Flange

Absperrklappen mit oberem quadratischen und unterem runden Flansch

Vannes papillon à deux brides (carrée supérieure et ronde inférieure)

Valvole a farfalla a due flange (quadrata superiore e circolare inferiore)

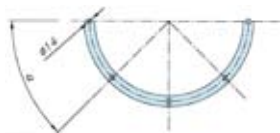


#### Bottom Flange

Unterer Flansch

Bride inférieure

Flangia inferiore

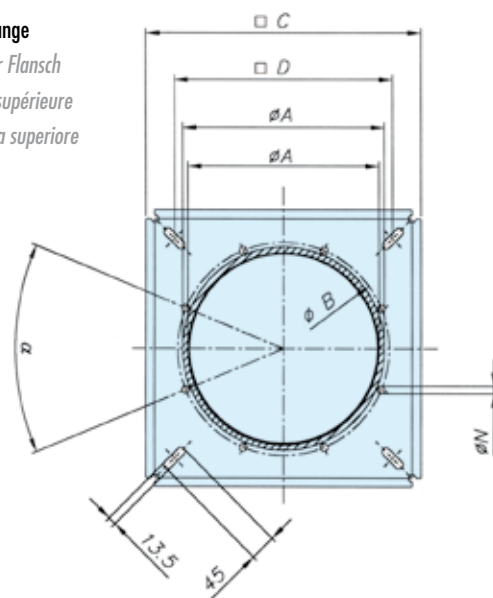


#### Top Flange

Oberer Flansch

Bride supérieure

Flangia superiore



| TYPE C      | Ø a | Ø A | Ø B | Ø C | Ø D | Ø E | F   | Ø G | Ø H<br>DIN<br>5482 | Ø N<br>DRILLINGS<br>BOHRUNGEN<br>TROUS<br>FORI | Nr of<br>DRILLINGS<br>BOHRUNGEN<br>TROUS<br>FORI | P  | Q  | R | α   | T   | U    | V  | kg |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|---|-----|-----|------|----|----|
| V2FF250F14N | 255 | 275 | 375 | 400 | 322 | 328 | 100 | 300 | 22 x 19            | 13.5                                           | 8                                                | 50 | 50 | 6 | 45° | 202 | M 12 | 50 | 16 |
| V2FF300F19N | 310 | 325 | 400 | 450 | 370 | 378 | 100 | 350 | 22 x 19            | 13.5                                           | 8                                                | 50 | 50 | 6 | 45° | 210 | M 12 | 50 | 19 |

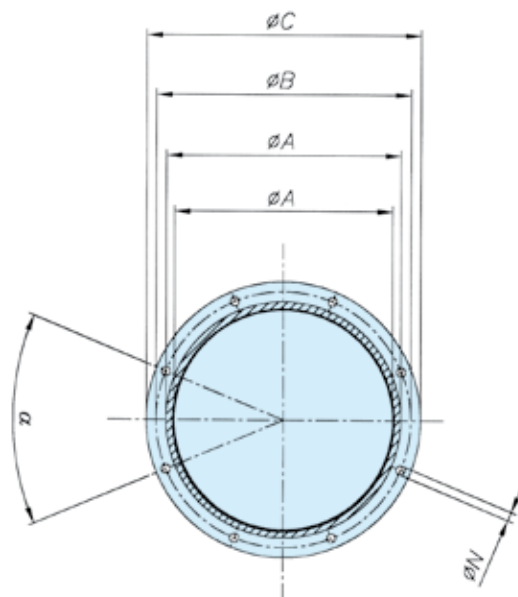
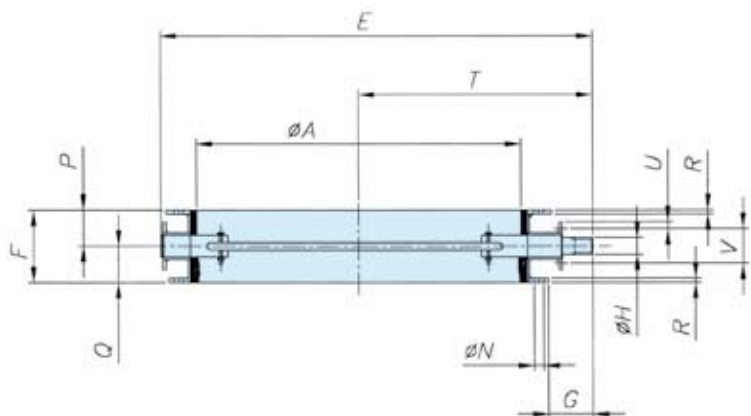
Dimensions in mm

### Butterfly Valves with Round Top and Bottom Flange

Absperrklappen mit rundem Flansch oben und unten

Vannes papillon à deux brides rondes

Valvole a farfalla a due flange circolari



| TYPE C        | Ø a | Ø A | Ø B | Ø C | Ø E | F   | G  | Ø H<br>DIN<br>5482 | Ø N<br>DRILLINGS<br>BOHRUNGEN<br>TROUS<br>FORI | Nr of<br>DRILLINGS<br>BOHRUNGEN<br>TROUS<br>FORI | P  | Q  | R  | α   | T   | U    | V  | kg  |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|------|----|-----|
| V2FF 250 F34N | 240 | 265 | 300 | 328 | 400 | 100 | 50 | 22 x 19            | 13.5                                           | 8                                                | 50 | 50 | 6  | 45° | 214 | M 12 | 50 | 8.6 |
| V2FF 300 F35N | 290 | 315 | 350 | 378 | 450 | 100 | 50 | 22 x 19            | 13.5                                           | 8                                                | 50 | 50 | 6  | 45° | 239 | M 12 | 50 | 10  |
| V2FF 500 F61N | 500 | 560 | 590 | 620 | 688 | 200 | 64 | 28 x 25            | 17.5                                           | 8                                                | 50 | 50 | 10 | 45° | 374 | M 12 | 80 | 38  |
| V2FF 600 F62N | 600 | 632 | 690 | 720 | 784 | 200 | 60 | 28 x 25            | 17.5                                           | 8                                                | 50 | 50 | 10 | 45° | 420 | M 12 | 80 | 45  |

Dimensions in mm

- Supplied with pivoting flange on request
- Auf Wunsch mit Drehflansch lieferbar
- Disponible aussi avec bride orientable
- Disponibile anche con flangia orientabile
- Currently not in production
- Zurzeit nicht lieferbar
- Actuellement pas disponible
- Attualmente non disponibile



Available from:

**FILQUIP Pty Limited**

5/126 Compton Rd, Underwood,  
Qld 4119 Australia

Ph: +61 7 3208 3499 Fx: +61 7 3208 3449

Email: sales@filquip.com.au

www.filquip.com.au



**WAM**®



www.wamgroup.com

Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione



Mixing Technology Mixing Technology Mixing Technology Mixing Technology