

# Serie FH-VA

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Serie FH / Series FH / Série FH - VA</b> | <b>34</b> |
| FH 10 VA / BG 2                             | 35        |
| FH 12 VA / BG 3                             | 35        |
| FH 19 VA / BG 6                             | 35        |

FH  
VA

# Charakteristika · Characteristics · Caractéristiques FH-VA



Die Maße der FH-VA Serie entsprechen der ISO 16028. Erhältlich in NW 10, 12 und 19. Das Dichtmaterial aus FKM erlaubt eine Betriebstemperatur von  $-25$  bis  $+200$  °C.

Die Edelstahlausführung garantiert Beständigkeiten bei aggressiver Umgebung und Durchflussmedien. Hierbei ist auf die geeignete Dichtungsauslegung zu achten.



Dimensions of FH-VA series according to ISO 16028. Available in size 10, 12 and 19. The FKM sealing admits an operating temperature from  $-25$ °C to  $+200$  °C.

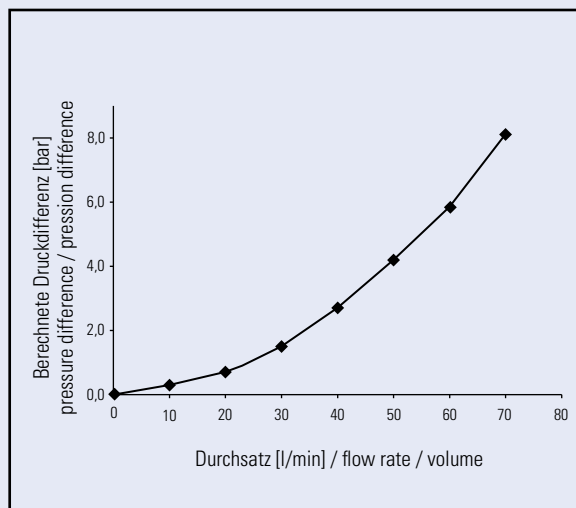
The stainless steel version is resistant to aggressive environment and flow mediums. In case of using the coupling for aggressive medium a definition of qualified sealing is indispensable.



Les dimensions correspondent à ISO 16028. Disponible en taille 10, 12 et 19. Le joint de FKM permet un température de service de  $-25$ °C à  $+200$  °C.

La version acier affiné a une résistance à milieu agressif et fluides de débit. A ce sujet il faut faire l'attention aux joints appropriés.

## FH 10 VA



### Durchflussskennlinien:

Die Kennlinien gelten nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.

Medium: Hydrauliköl 36 mm<sup>2</sup>/s

### Flow characteristics:

The curves are only valid for couplings without reducing fitting.

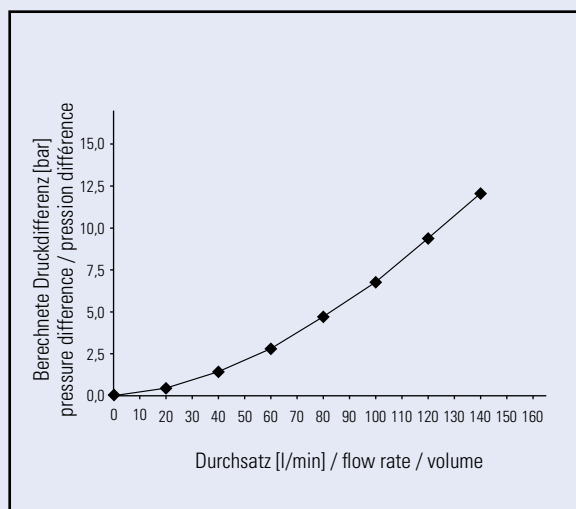
Medium: Hydraulic Oil 36 mm<sup>2</sup>/s

### Courbes de débit:

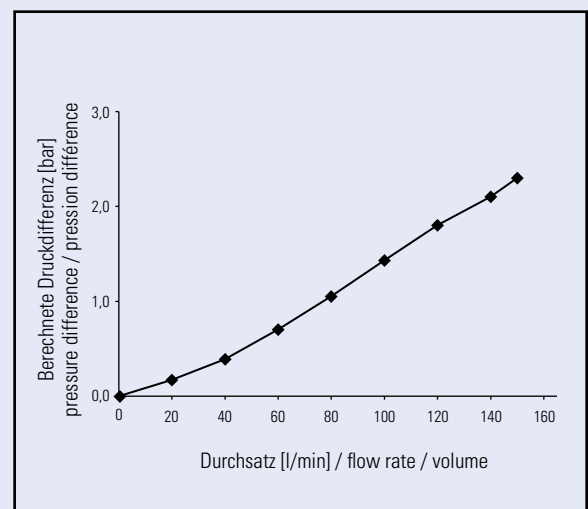
Les courbes caractéristiques ne sont valables que pour des raccords non réduits.

Fluide: Huile hydraulique 36 mm<sup>2</sup>/s

## FH 12 VA

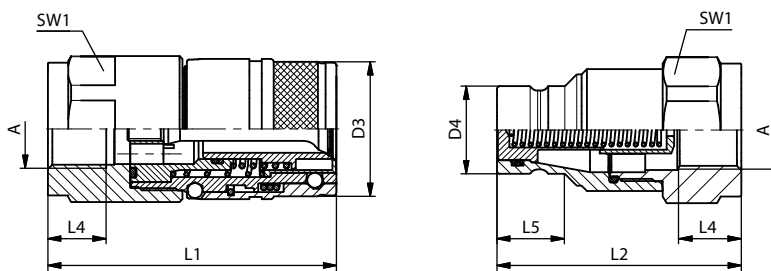


## FH 19 VA



## Serie FH 10 VA | BG 2 / FH 12 VA | BG 3 / FH 19 VA | BG 6

|  <b>Betriebsdruck</b> |   |  <b>Working Pressure</b> |  |  <b>Pression de service</b> |   |
|---|---|---|--|---|---|
|   | $P_{max}$ 25 MPa (250 bar)  |   | $P_{max}$ 25 MPa (250 bar)   |   | $P_{max}$ 25 MPa (250 bar)  |
| <b>Berstdruck</b>   | $P_{gekuppelt}$ 1300 bar<br>$P_{Muffe}$ 750 bar<br>$P_{Stecker}$ 1000 bar | <b>Bursting pressure</b>  | $P_{connected}$ 1300 bar<br>$P_{Female\ body}$ 750 bar<br>$P_{Male\ tip}$ 1000 bar | <b>Pression de déflagration</b>   | $P_{couplé}$ 1300 bar<br>$P_{Embout\ femelle}$ 750 bar<br>$P_{Embout\ mâle}$ 1000 bar |
| <b>Material</b>   | 1.4404 Edelstahl  | <b>Material</b>   | 1.4404 stainless steel   | <b>Matériau</b>   | 1.4404 acier affiné   |
| <b>Dichtungen</b>   | FKM, PTFE   | <b>Sealings</b>   | FKM, PTFE  | <b>Jointes</b>  | FKM, PTFE   |
| Maße entsprechen ISO 16028.   |   | Dimensions according to ISO 16028.  |  | Les dimensions correspondent à ISO 16028.   |   |



|   |      |       |      |      |      |      |     |     |  | Kupplungs-Muffe<br>Female body<br>Embout femelle |  | Kupplungs-Stecker<br>Male tip<br>Embout mâle |  |
|---|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| Anschluss A<br>Port A<br>Raccord A  | Ø D3 | Ø D4  | L1   | L2   | L4   | L5   | SW1 | SW2 | Artikelnummer<br>Part No.<br>Désignation | Gew.<br>Weight<br>Poids                          | Artikelnummer<br>Part No.<br>Désignation | Gew.<br>Weight<br>Poids                      |  |
| Innengewinde / Female thread / Filetage femelle: DIN 3852 - SAE J1626-1 - ANSI B 1.20.3 |      |       |      |      |      |      |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>FH 10 VA   BG 2</b>  |      |       |      |      |      |      |     |     |  |  |  |  |  |
| G 3/8"  | 32   | 19,79 | 68,9 | 57,8 | 12,5 | 15,6 | 30  | 27  | FH10-1-IGF06VA                           | 300  | FH10-2-IGF06VA                           | 158  |  |
| G 1/2"  | 32   | 19,79 | 74   | 62,9 | 14   | 15,6 | 30  | 27  | FH10-1-IGF08VA                           | 304  | FH10-2-IGF08VA                           | 155  |  |
| <b>FH 12 VA   BG 3</b>  |      |       |      |      |      |      |     |     |  |  |  |  |  |
| G 1/2"  | 38   | 24,58 | 84   | 71   | 14,5 | 16,9 | 36  | 36  | FH12-1-IGF08VA                           | 525  | FH12-2-IGF08VA                           | 326  |  |
| G 3/4"  | 38   | 24,58 | 84   | 71   | 20,4 | 16,9 | 36  | 36  | FH12-1-IGF12VA                           | 491  | FH12-2-IGF12VA                           | 295  |  |
| <b>FH 19 VA   BG 6</b>  |      |       |      |      |      |      |     |     |  |  |  |  |  |
| G 3/4"  | 46,1 | 30    | 99   | 84   | 22   | 21,5 | 46  | 46  | FH19-1-IGF12VA                           | 1029   | FH19-2-IGF12VA                           | 573  |  |
| G 1"  | 46,1 | 30    | 99   | 84   | 23   | 21,5 | 46  | 46  | FH19-1-IGF16VA                           | 969  | FH19-2-IGF16VA                           | 512  |  |

Maße in mm / Gewicht in g · Änderungen vorbehalten · Dimensions in mm / Weight in g · Subject to change · Dimensions en mm / Poids en g · Sous réserves de modifications