

# Connessioni di tenuta con diametro nominale DN 20

## Valvole, valvole di accoppiamento, tappi di protezione, raccordi, adattatori e connessioni agli analizzatori di gas

Scheda tecnica WIKA SP 61.14

### Applicazioni

- Manipolazione di serbatoi con gas SF<sub>6</sub>
- Per ambienti interni ed esterni

### Caratteristiche distintive

- Le valvole possono essere separate e accoppiate sotto pressione e sotto vuoto
- Resistenti al vuoto e alla pressione (-1 ... +64 bar)
- Temperatura operativa -40 ... +80 °C
- Tasso di perdita: GCV, GCA,  
camere di misura:  $\leq 1 \cdot 10^{-8}$  mbar · l / s  
GCG:  $\leq 1 \cdot 10^{-5}$  mbar · l / s
- Collaudo tenuta al 100% con elio



### Connessioni di tenuta con diametro nominale DN 20

### Descrizione

#### Funzionamento semplice e sicuro

Le connessioni di tenuta WIKA consentono la manipolazione e lo stoccaggio in sicurezza del gas a effetto serra SF<sub>6</sub> dannoso per l'ambiente contenuto nelle apparecchiature previste per tali operazioni. Queste connessioni sono state espressamente ottimizzate per questa applicazione.

La semplicità di montaggio e smontaggio, così come la tenuta al 100 % testata con elio, rendono queste connessioni di tenuta sicure e affidabili per il riempimento e la manutenzione delle apparecchiature.

#### La migliore qualità

La robusta esecuzione delle connessioni ha superato con successo dei rigorosi collaudi in modo da soddisfare i più elevati requisiti di qualità. Le connessioni di tenuta sono costruite a partire da alluminio, ottone e acciaio inox di elevata qualità. Su richiesta è disponibile anche il certificato del materiale.

#### Gamma prodotti completa

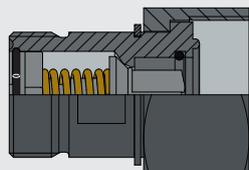
La gamma di connessioni di tenuta con diametro nominale DN 20 è composta da valvole con chiusura automatica, dai giunti corrispondenti e da attacchi a saldare. Per il collegamento di una connessione DN 20 con altri diametri nominali e attacchi diversi sono disponibili degli adattatori. Il tappo di protezione fornisce la protezione meccanica e una tenuta aggiuntiva.

Con l'utilizzo delle connessioni di tenuta WIKA, è possibile separare in modo affidabile i serbatoi di gas SF<sub>6</sub> dall'ambiente senza la necessità di successive manutenzioni. In questo modo, non solo è possibile prevenire fughe di gas SF<sub>6</sub>, ma anche l'ingresso di umidità dall'esterno.

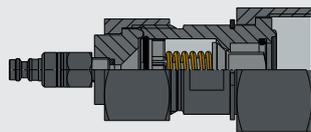
## Valvola, modello GCV-20

### Elementi accessori, sinistra

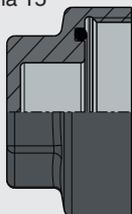
**Valvola di accoppiamento,  
modello GCC-20**  
da pagina 8



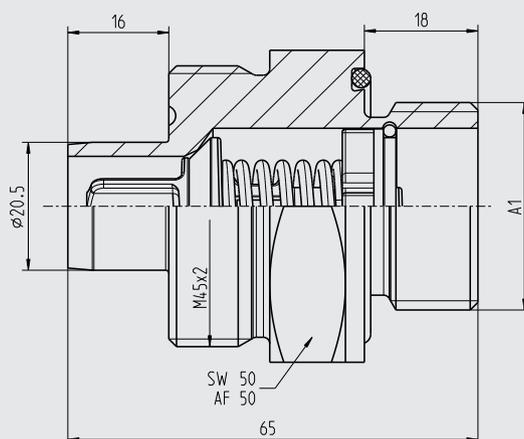
**Connessione per analizzatori di  
gas, modello GCG-20**  
vedi pagina 10



**Tappo di protezione, modello  
GCP-20**  
vedi pagina 15



### Dimensioni in mm



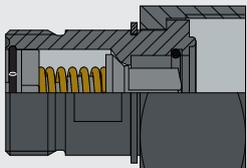
Filettatura A1	Materiale	N. d'ordine
M33 x 2	Alluminio	13364830
M33 x 2	Ottone	13364899
G 1 B	Alluminio	13365186
G 1 B	Ottone	14045888

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D38  
N. d'ordine: 1247670

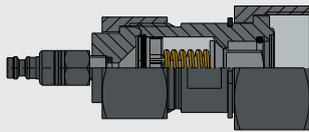
# Valvola, modello GCV-20

## Elementi accessori, sinistra

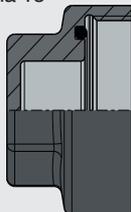
**Valvola di accoppiamento,  
modello GCC-20**  
da pagina 8



**Connessione per analizzatori di  
gas, modello GCG-20**  
vedi pagina 10

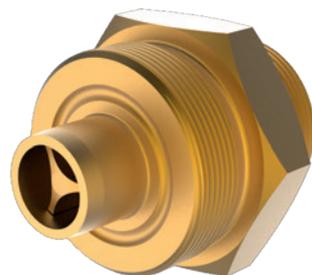
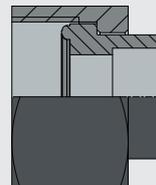


**Tappo di protezione, modello  
GCP-20**  
vedi pagina 15

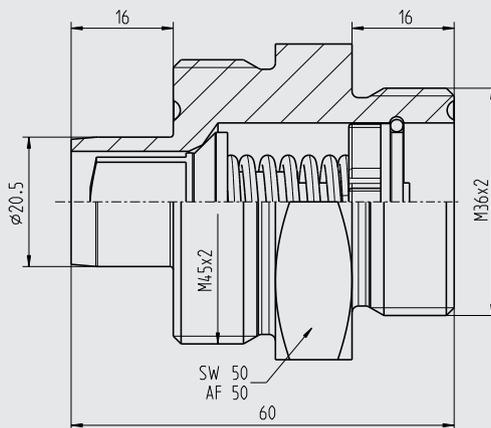


## Elementi accessori, destra

**Raccordo, modello GCF-20**  
vedi pagina 14



## Dimensioni in mm

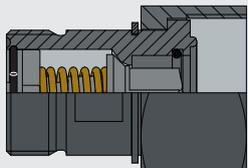


Materiale	N. d'ordine
Ottone	13366361

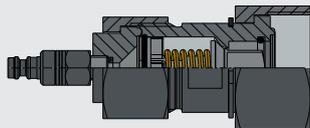
# Valvola, modello GCV-20

## Elementi accessori, sinistra

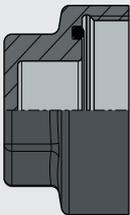
Valvola di accoppiamento,  
modello GCC-20  
da pagina 8



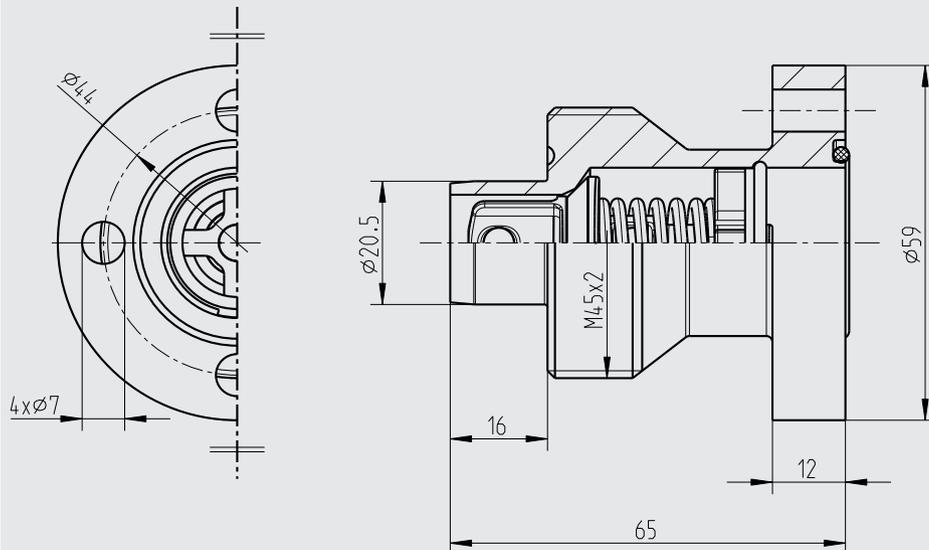
Connessione per analizzatori di  
gas, modello GCG-20  
vedi pagina 10



Tappo di protezione, modello  
GCP-20  
vedi pagina 15



### Dimensioni in mm



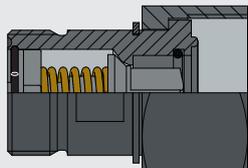
Materiale	N. d'ordine
Alluminio	13366425

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D27  
N. d'ordine: 14088574

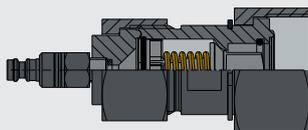
# Valvola, modello GCV-20

## Elementi accessori, sinistra

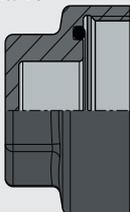
Valvola di accoppiamento,  
modello GCC-20  
da pagina 8



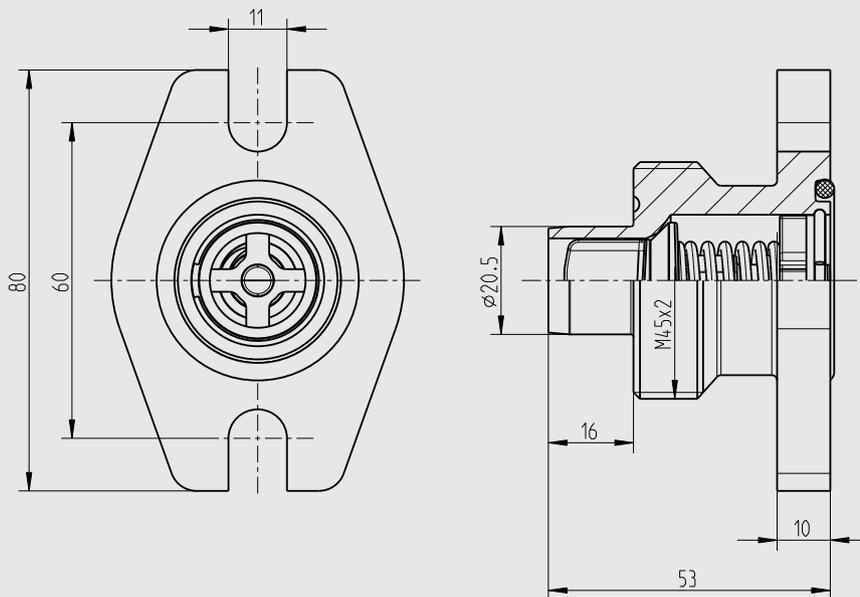
Connessione per analizzatori di  
gas, modello GCG-20  
vedi pagina 10



Tappo di protezione, modello  
GCP-20  
vedi pagina 15



### Dimensioni in mm



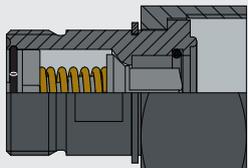
Materiale	N. d'ordine
Alluminio	13368576

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D31  
N. d'ordine: 11562961

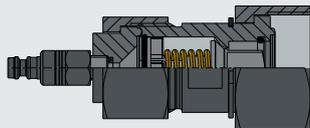
# Valvola, modello GCV-20

## Elementi accessori, sinistra

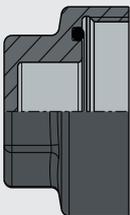
Valvola di accoppiamento,  
modello GCC-20  
da pagina 8



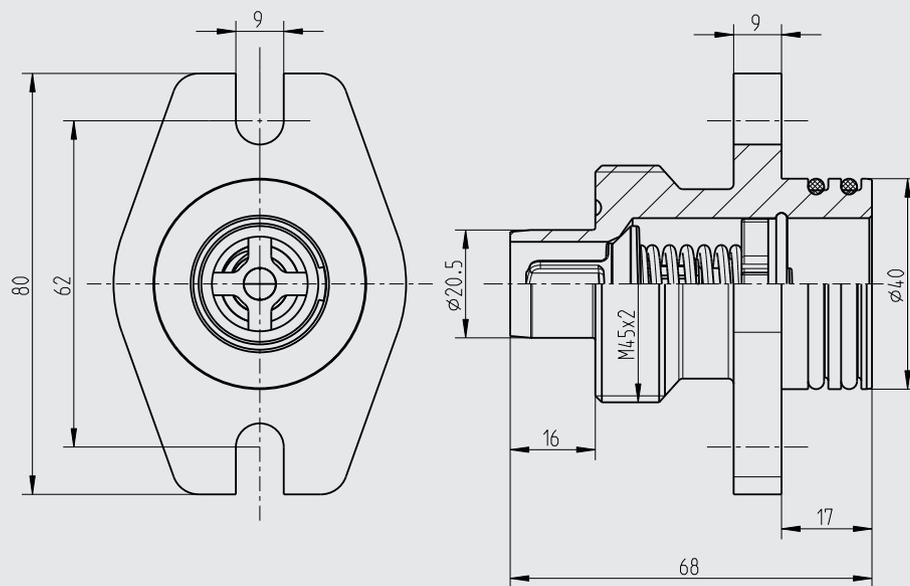
Connessione per analizzatori di  
gas, modello GCG-20  
vedi pagina 10



Tappo di protezione, modello  
GCP-20  
vedi pagina 15



### Dimensioni in mm



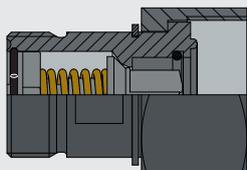
Materiale	N. d'ordine
Alluminio	13368592

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D34  
N. d'ordine: 11471779

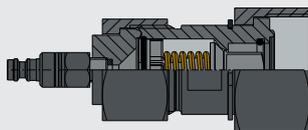
# Valvola, modello GCV-20

## Elementi accessori, sinistra

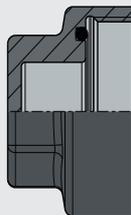
Valvola di accoppiamento,  
modello GCC-20  
da pagina 8



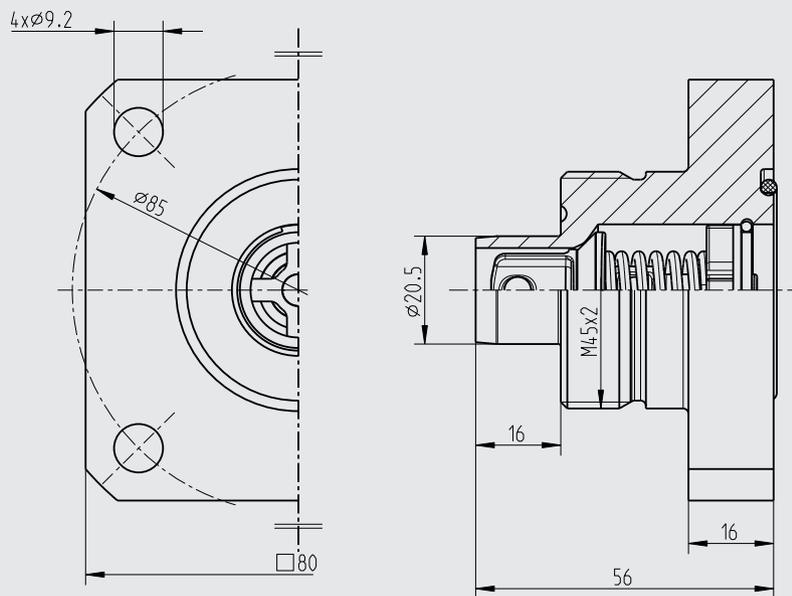
Connessione per analizzatori di  
gas, modello GCG-20  
vedi pagina 10



Tappo di protezione, modello  
GCP-20  
vedi pagina 15



### Dimensioni in mm



Materiale	N. d'ordine
Alluminio	13368631

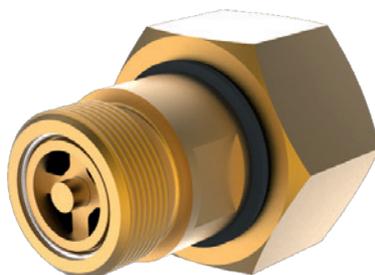
L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D36  
N. d'ordine: 14097132



# Valvola di accoppiamento, modello GCC-20

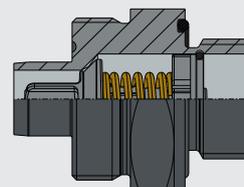
## Elementi accessori, sinistra

Componenti con attacco G1  
senza incastro maschio-femmina

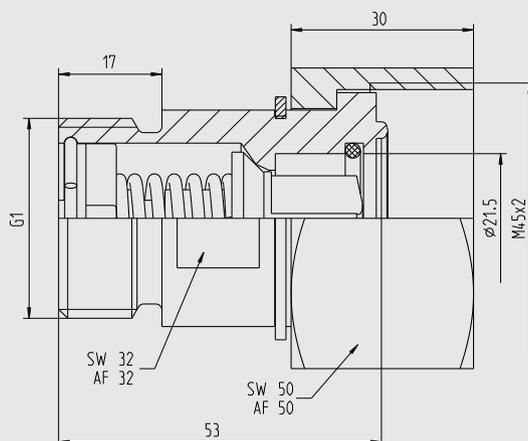


## Elementi accessori, destra

Valvola, modello GCV-20  
da pagina 2



### Dimensioni in mm



Materiale	N. d'ordine
Ottone	14019353

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D20  
N. d'ordine: 11469553

# Connessione per analizzatori di gas, modello GCG-20

## Elementi accessori, sinistra

### Attacchi rapidi

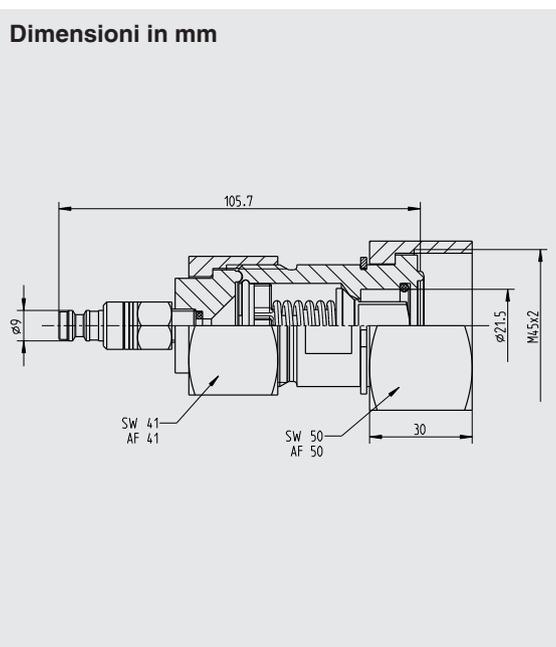


## Elementi accessori, destra

### Valvola, modello GCV-20 da pagina 2



### Dimensioni in mm



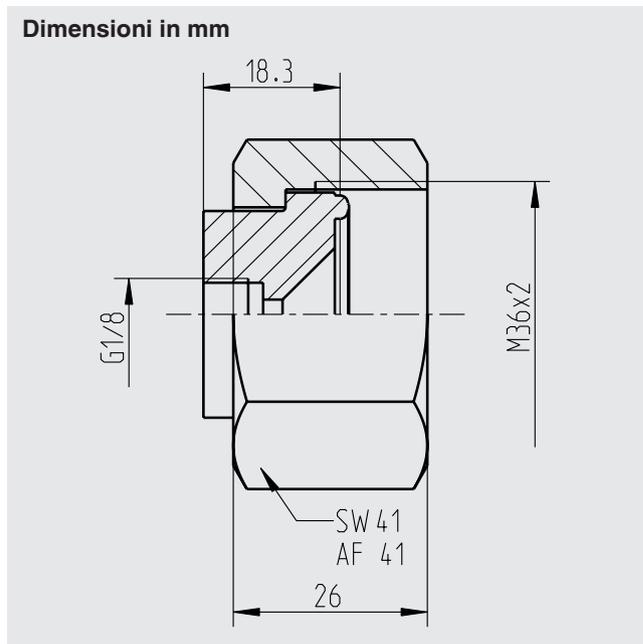
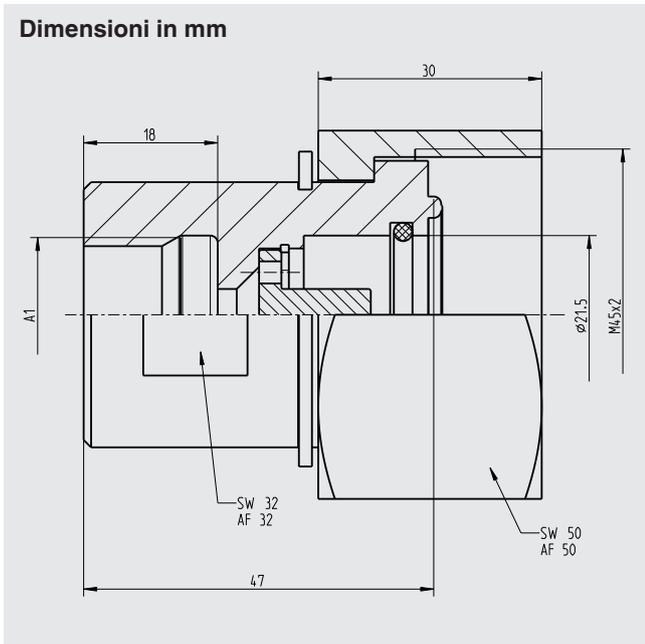
Materiale	N. d'ordine
Acciaio inox	14013758

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D20  
N. d'ordine: 11469553

# Adattatore per strumenti di misura, modello GCA-20

DN 20 a G 1/2 e M20 x 1,5

Da GCF-20 a G1/8



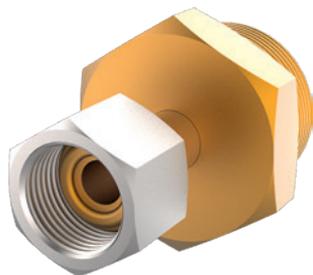
Filettatura A1	Materiale	N. d'ordine
G 1/2	Ottone	13371037
G 1/2	Alluminio	13371061
M20 x 1,5	Ottone	14051770

Materiale	N. d'ordine
Alluminio	13384270

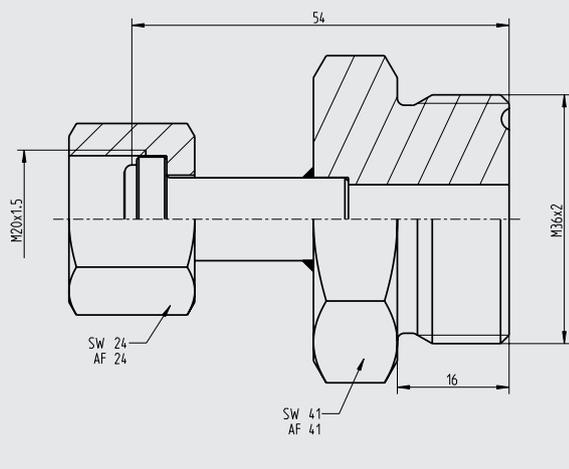
L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D20  
N. d'ordine: 11469553

## Adattatore diametro nominale, modello GCA-08

da DN 8 a DN 20



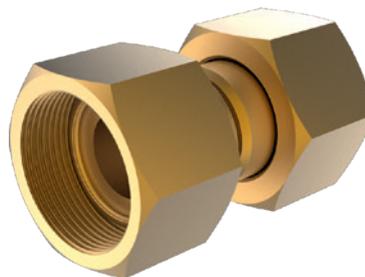
### Dimensioni in mm



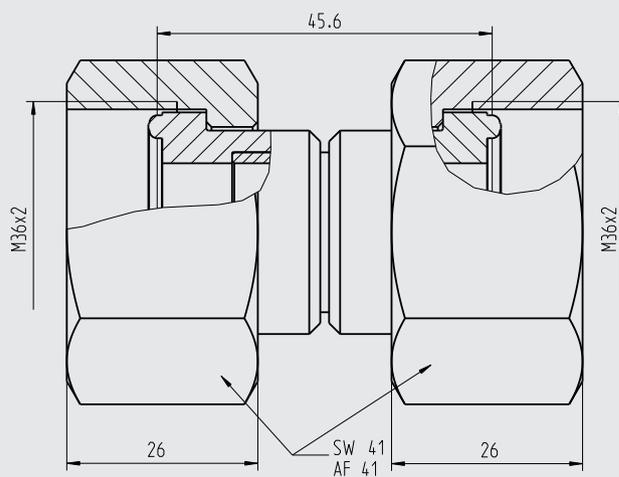
Materiale	N. d'ordine
Ottone	14098363
Acciaio inox	14098362

## Adattatore diametro nominale, modello GCA-20

da DN 20 a DN 20



### Dimensioni in mm

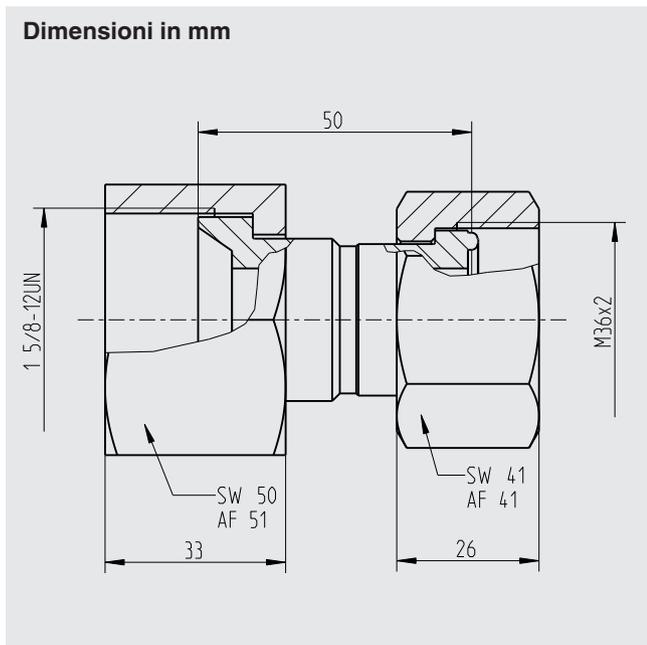
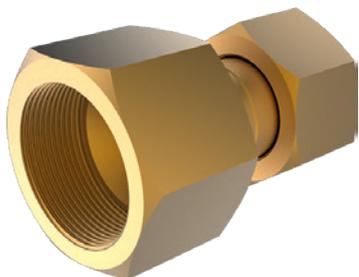


Materiale	N. d'ordine
Ottone	13375807

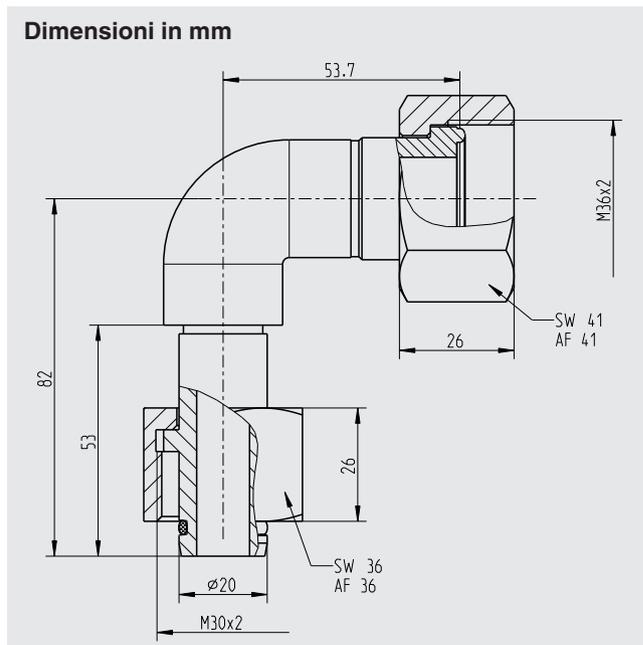
## Adattatore diametro nominale, modello GCA-20

DN 20 a 1 5/8-12 UN

DN 20 a M30 x 2, angolare a 90°



Materiale	N. d'ordine
Ottone	14045655

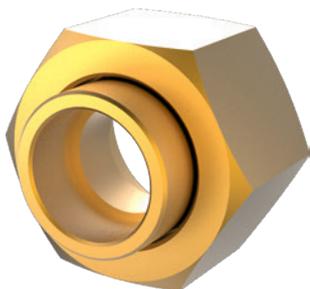


Materiale	N. d'ordine
Ottone	14045681

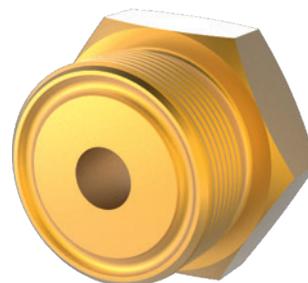
L'O-ring non è incluso.  
 Parte di ricambio: O-ring D15  
 N. d'ordine: 2327397

# Raccordo, modello GCF-20

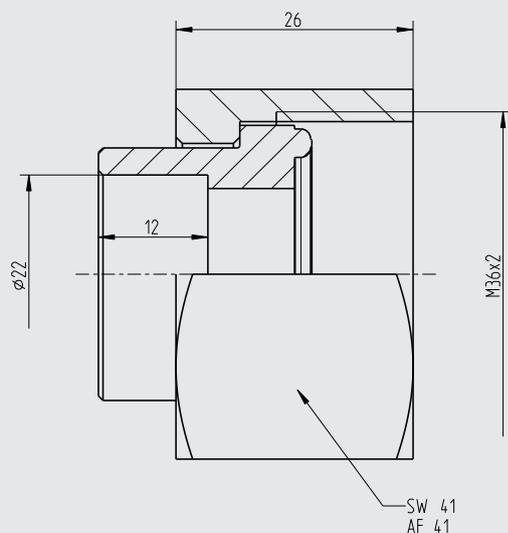
Controdado con maschio



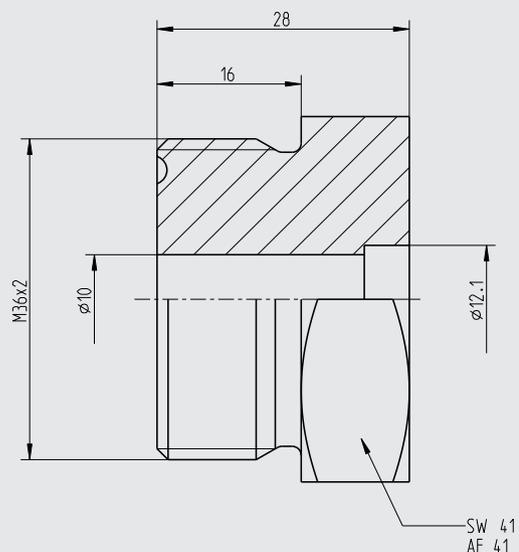
Femmina



Dimensioni in mm



Dimensioni in mm



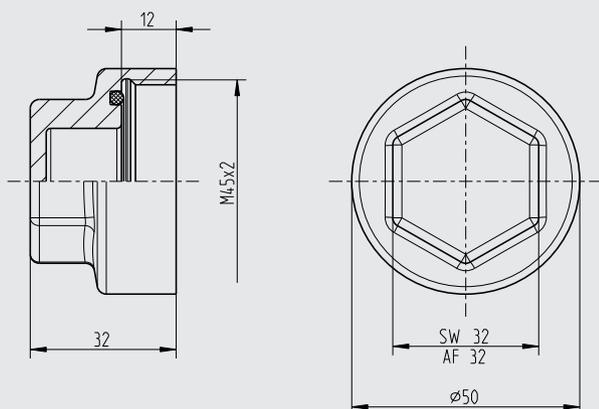
Descrizione	Materiale	N. d'ordine
Maschio	Ottone	13382684
Controdado femmina	Ottone	13378377

Materiale	N. d'ordine
Ottone	14059683
Acciaio inox	14059691

## Tappo di protezione, modello GCP-20



### Dimensioni in mm



Materiale	N. d'ordine
Alluminio	14117926

L'O-ring non è incluso.  
Parte di ricambio: O-ring D34  
N. d'ordine: 11471779

© 04/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



**WIKAL Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it