

**BUTTERFLY
VALVES
Serie HC**
designed for
chemical industry
according
to PAS 1085 standard

**DOPPELEXZENTRISCHE
PROZESS
ABSPERRKLAPPEN
HC Serie**

Entwickelt für die Anforderungen
der Chemischen Industrie nach PAS1085

To change from K1 to K2
face to face dimension on HC Series
just swap retainer ring from HC/K1 to HC/K2

*Eine flexible Baulänge (K1 und K2)
kann durch die Anpassung
des Druckrings realisiert werden*



front view HC/K2
HC/K2 Vordersitz

front view HC/K1
HC/K1 Vordersitz



K1

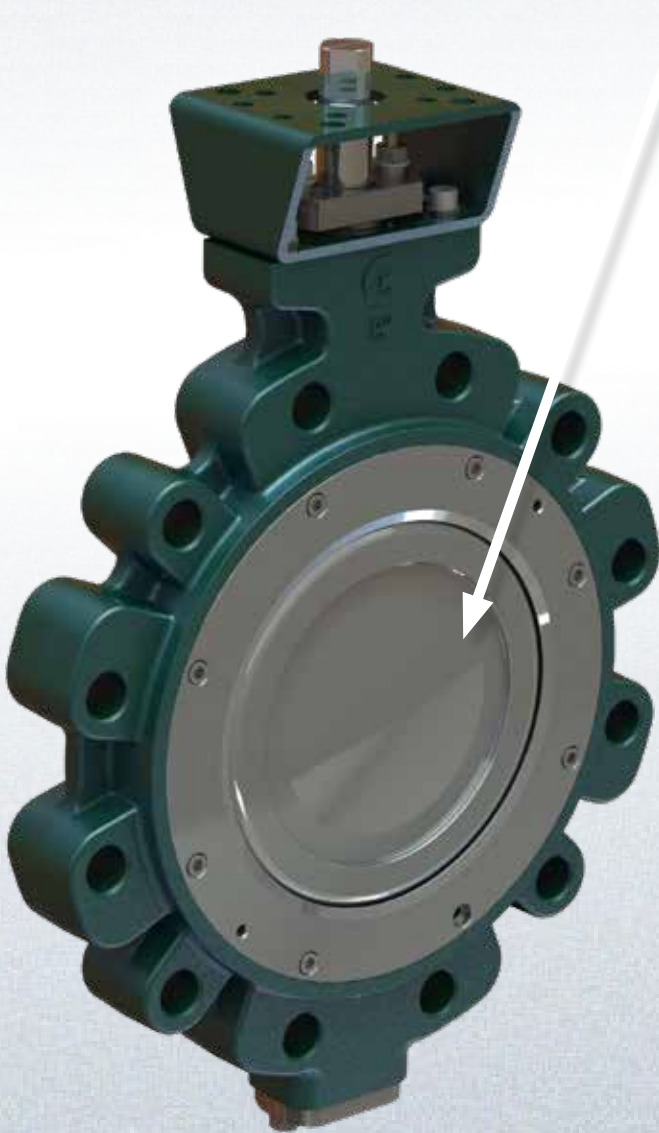
K2

External leakage has been a focus point during HC Series Design

*Besonderes Augenmerk wurde auf das moderne Design der HC Serie gelegt.
Das durchdachte und progressive Design
mindert die potenziellen Leckagestellen*

No screws between retainer ring and body
No gasket surface reduction

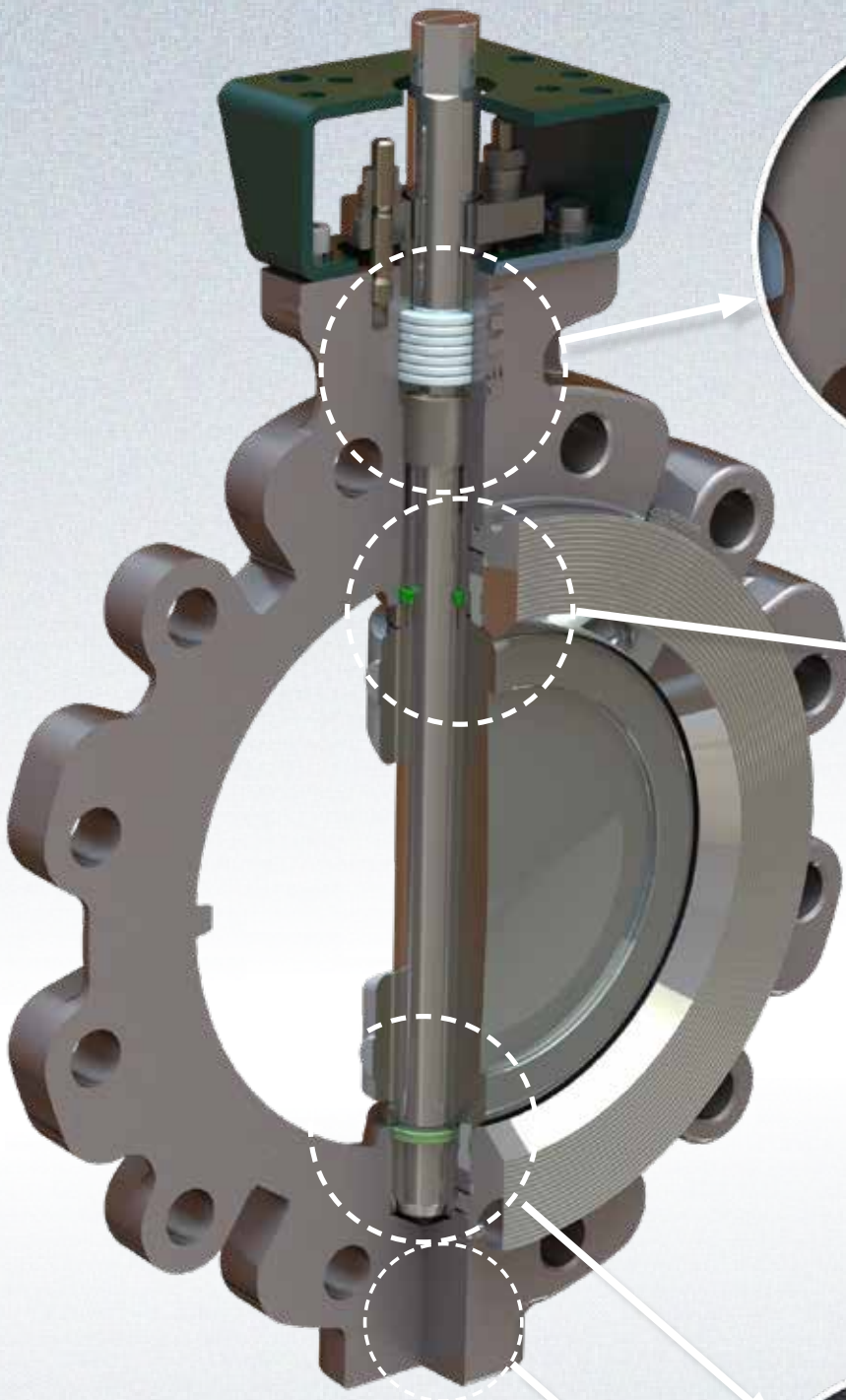
*Der Druckring benötigt keine
Befestigungsschrauben und somit
wird die Dichtfläche nicht unterbrochen*



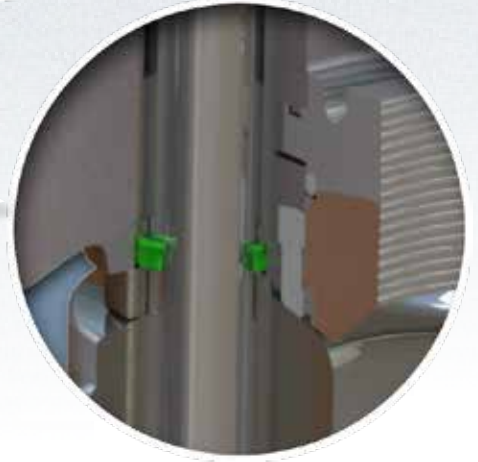
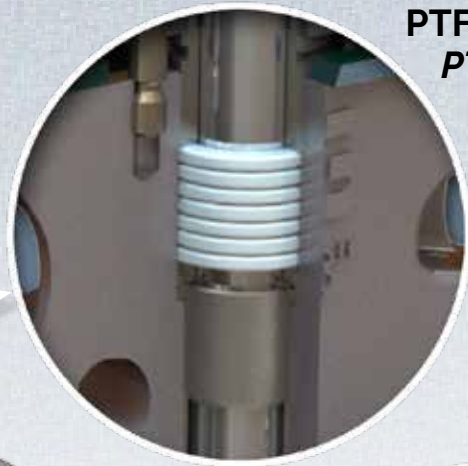
Butterfly valve serie HD
Absperrklappen Serie HD



Butterfly valve serie HC
Absperrklappen Serie HC



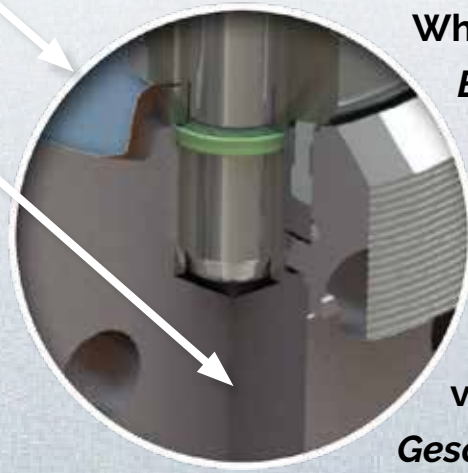
PTFE packing
PTFE – Packung



Variseal® internal shaft sealing

Variseal® zur Abdichtung der oberen und unteren welle

Whole central shaft
Einteilig welle



Bottom closed valve body

Geschlossenes Gehäuse an der Unterseite

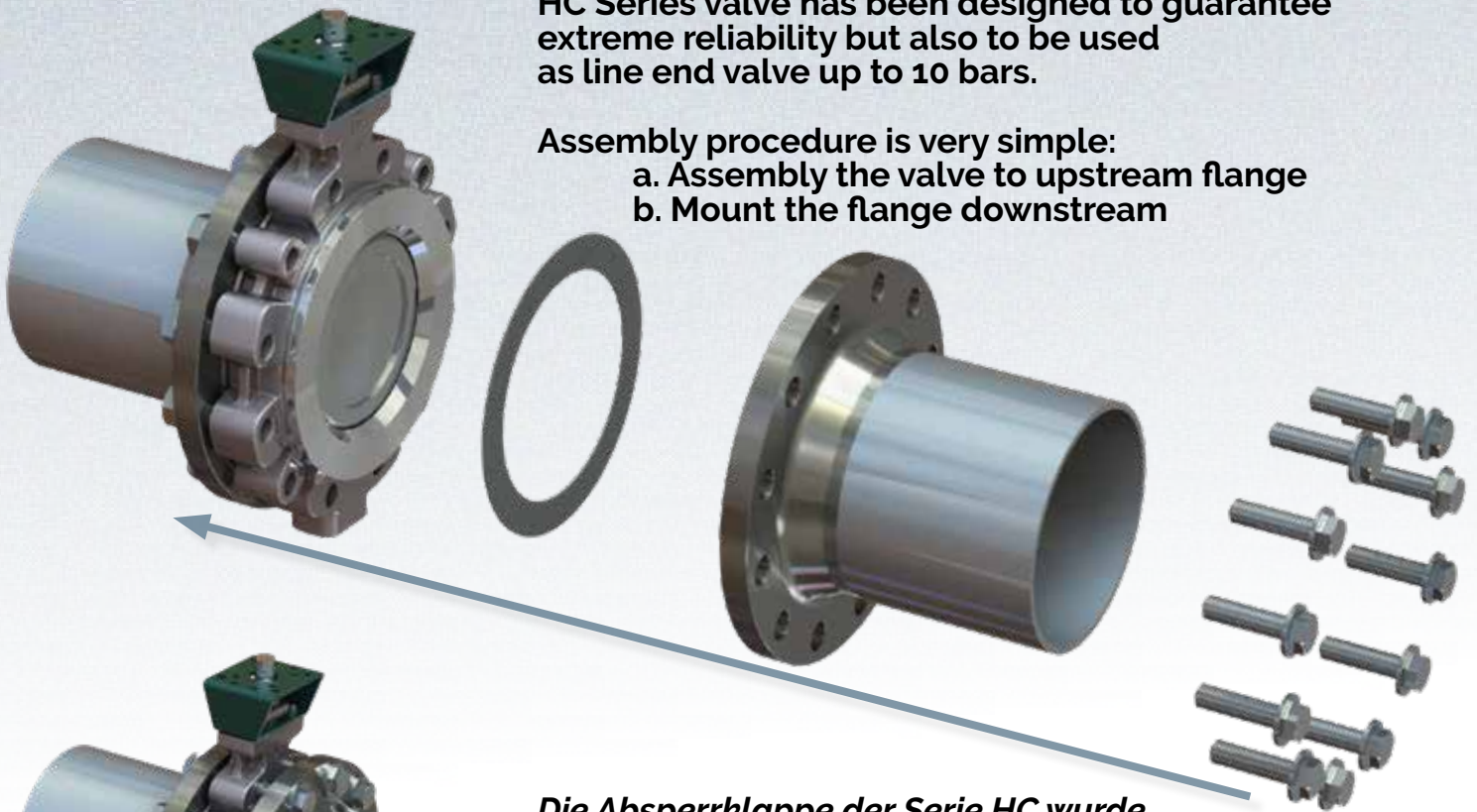
Into HC valve all external leakage sources have been eliminated

Alle Leckagequellen wurden designtechnisch minimiert

HC Series valve has been designed to guarantee extreme reliability but also to be used as line end valve up to 10 bars.

Assembly procedure is very simple:

- a. Assembly the valve to upstream flange
- b. Mount the flange downstream



Die Absperrklappe der Serie HC wurde im Hinblick auf eine maximale Zuverlässigkeit und Bedien- und Wartungsfreundlichkeit entwickelt.

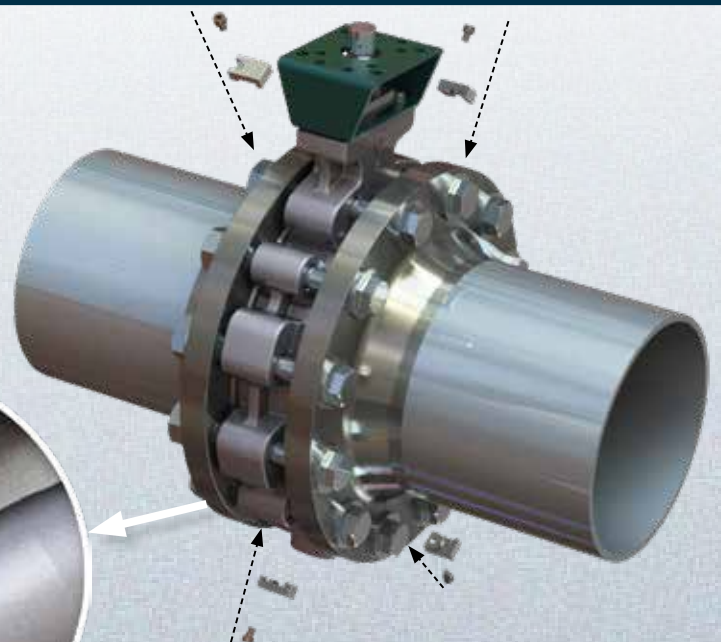
Selbst eine Abflanschung bei max. 10bar ohne Gegenflansch ist im Prozess möglich. Der Austausch der Dichtelemente kann vor Ort vorgenommen werden. (siehe Bilder)

CLAMPS ASSEMBLY FOR LINE END SERVICE

MONTAGE DER HALTEKLAMMERN FÜR DIE EINSEITIGE ABFLANSCHUNG

In case of line end service, after valve assembly on the pipe, tight bolts and add clamps into their specific seat.

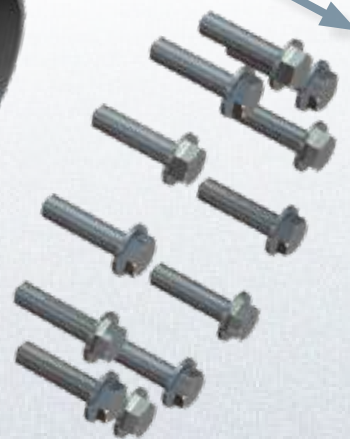
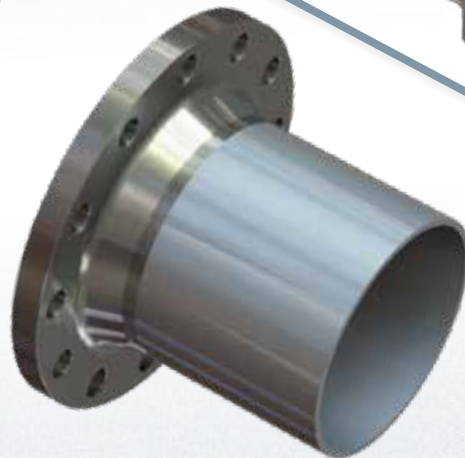
Nach dem Einklemmen der Klappe, können die Klammern zur Sicherung des Druckrings einfach befestigt werden.





Disassembly
downstream flange

*Downstream
Flansch*



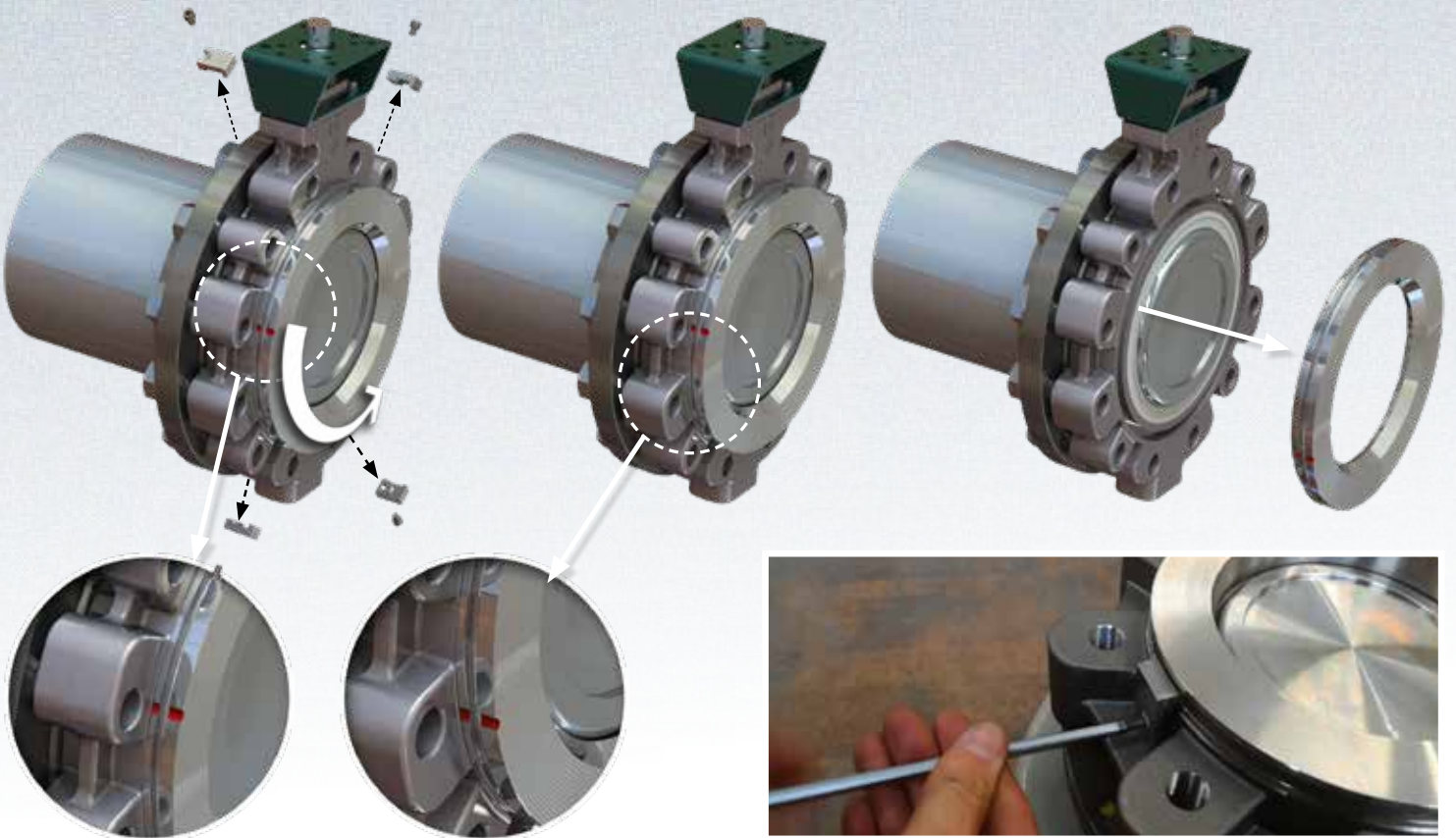
In this way
the downstream flange
can be disassembled.
The valve will guarantee
tightness up to **10 bars**.

*Durch die spezielle Konstruktion kann
die Armatur einseitig abgeflanscht werden
(Differenzdruck max. **10 bar**).*



Line end test at **20 bars**

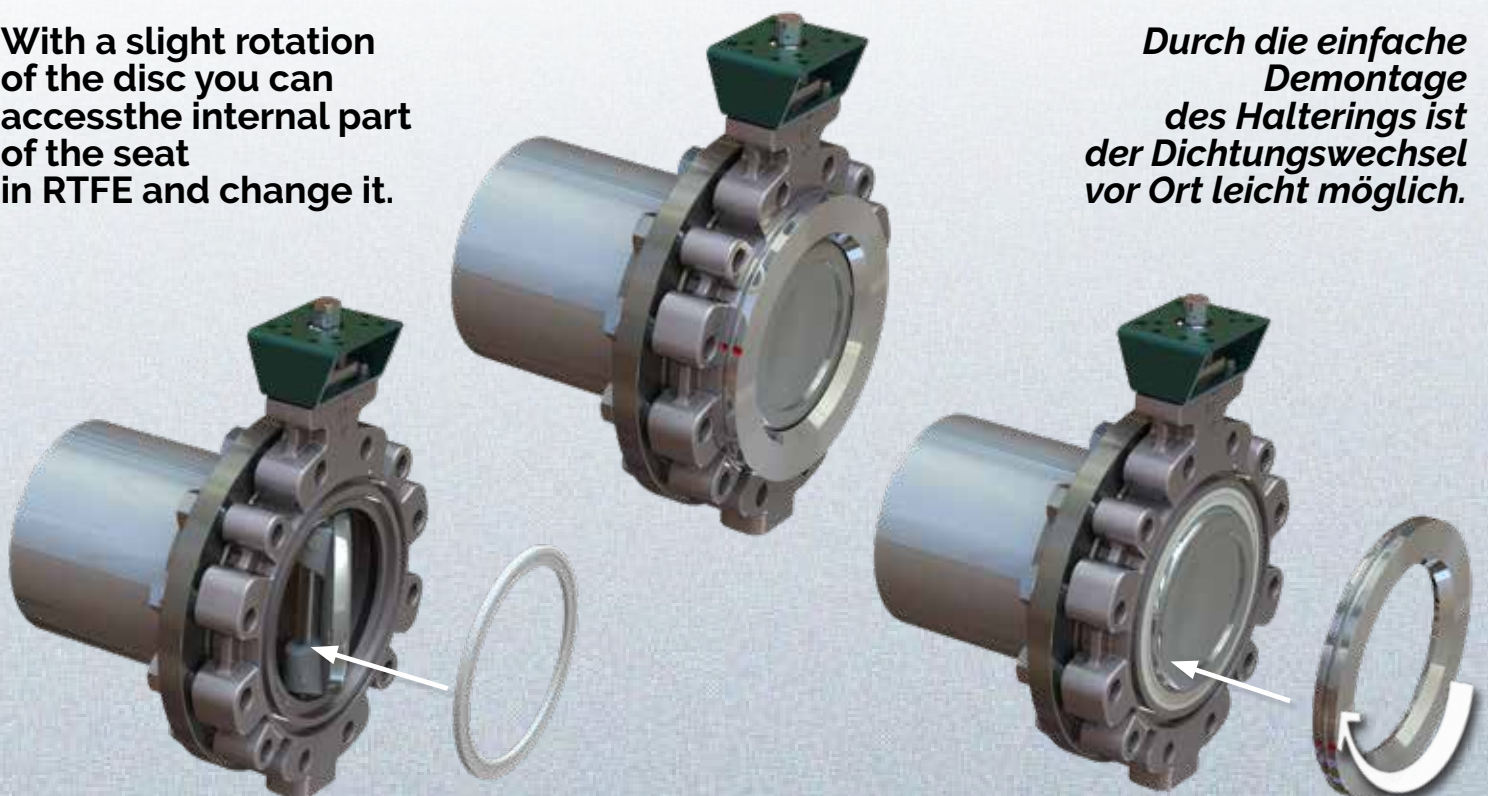
*Prozedere
„einseitiges Abflanschen“ bis **20 bar***



In case of maintenance **IT IS NOT NEEDED** to disassembly the valve from the pipe. Just remove clamps and rotate the retainer ring of 15°.

*Im Wartungsfall muss die Armatur **NICHT KOMPLETT** zerlegt werden. Nur die Halteklammern und danach der bajonettueschlossene Druckring müssen entfernt werden.*

With a slight rotation of the disc you can access the internal part of the seat in RTFE and change it.



Durch die einfache Demontage des Halterings ist der Dichtungswechsel vor Ort leicht möglich.



SERIE FA

**SERIE
PD/KI/KA/KX**

SERIE TT

SERIE HD

SERIE HC

GHIBSON
valves

Ghibson Italia srl

Via Dozza, 2
40069 Zola Predosa BO Italy
tel +39 051 835711
info@ghibson.it

ghibsonvalves.com

