

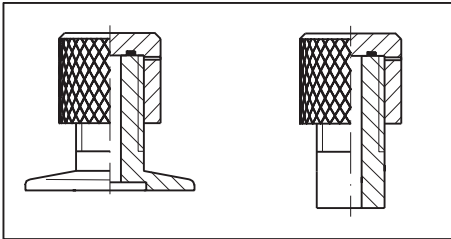
4 Vakuum - Ventile

- 4.1 a KF-Ventil / Belüftungsventil
 - b Kugelhahn -handbetätigt
 - c Tellerhahn -handbetätigt
- 4.2 Federbalg-Eckventil aus Edelstahl -handbetätigt

4.1 KF - Ventil

a) Belüftungsventil

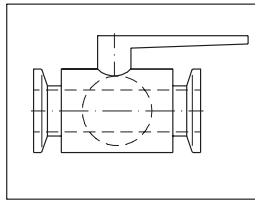
Die handbetätigten Belüftungsventile aus Edelstahl eignen sich zum Belüften kleiner Rezipienten



mit DN16KF-Stutzen	Art.-Nr.:	704 011
mit Schweiß-Stutzen	Art.-Nr.:	704 012
mit DN25KF-Stutzen	Art.-Nr.:	704 0113

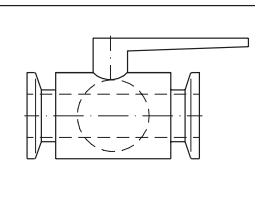
Andere Ausführungen auf Anfrage

b) Kugelhahn aus Messing, vernickelt, handbetätigt



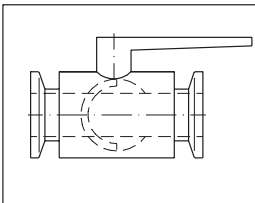
KF-DN	10	16	25	40	50
Art.-Nr.:	704 020	704 021	704 023	704 025	704 026
ISO-K-DN	63	100			
Art.-Nr.:	704 027	704 028			

c) Kugelhahn aus Edelstahl, handbetätigt



KF-DN	10	16	25	40	50
Art.-Nr.:	704 030	704 031	704 033	704 035	704 036
ISO-K-DN	63	100			
Art.-Nr.:	704 037	704 038			

d) Tellerhahn aus Messing, vernickelt, handbetätigt



KF-DN	10	16	25	40
Art.-Nr.:	704 040	704 041	704 043	704 045

e) 3-Wege-Kugelhahn aus Edelstahl mit L-Bohrung, handbetätigt

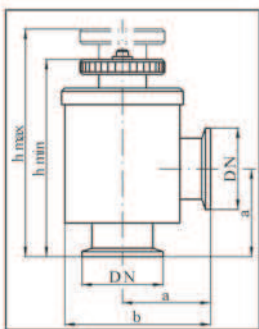
KF-DN	16	25	40
Art.-Nr.:	704 051	704 053	704 055

4.2 Federbalg-Eckventil aus Edelstahl - handbetätigt

Vorteile:

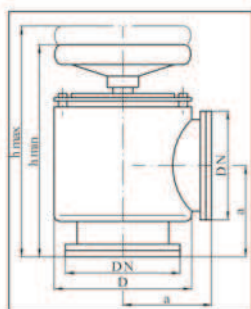
- Einbaulage beliebig
- Dichtungen aus VITON
- kleine Abmessungen
- großer Ventilhub
- einfachste Demontage
- hohe Lebensdauer
- > 100 000 Betätigungen
- komplett aus Edelstahl
- sehr robust und betriebssicher
- Ventilstellung sofort erkennbar
- austauschbares Innenteil
- Eckmaße wie Flanschbauteile
- Eignung als Drosselventil
- funktionsgeprüft und leckgeprüft
- verwendbar bis $\leq 10^{-8}$ mbar
- Gehäusedichtheit $< 10^{-9}$ mbar $\cdot 1 \cdot s^{-1}$
- Sitzdichtheit $< 10^{-9}$ mbar $\cdot 1 \cdot s^{-1}$
- Aufheizbarkeit bis 150°C
- sehr geringe Gasabgabe
- hohe Lebensdauer
- öffnen bei Differenzdruck von >2 bar möglich

Abmessungen, Leitwert (molekularer Bereich):



DN	16KF	25KF	40KF	50KF
a	40	50	65	65
b	40	40	65	78
hmin	102	108	136	136
hmax	118	124	163	163
$L=I \cdot s^{-1}$	5	14	49	91
Art.-Nr.:	815.002	815.004	815.006	815.007

andere Nennweiten auf Anfrage lieferbar



DN	63ISO-K	100ISO-K	160ISO-K
a	88	108	138
D	110	159	219
hmin	200	255	310
hmax	230	310	375
$L=I \cdot s^{-1}$	184	446	1130
Art.-Nr.:	815.008	815.009	815.010

andere Nennweiten auf Anfrage lieferbar