4 Vakuum - Ventile

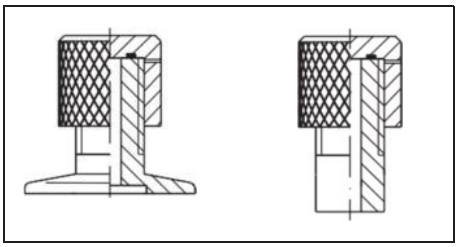
4.1 a KF-Ventil / Belüftungsventil
b Kugelhahn -handbetätigt
c Tellerhahn -handbetätigt

4.2 Federbalg-Eckventil aus Edelstahl -handbetätigt

4.1 KF - Ventil

a) Belüftungsventil

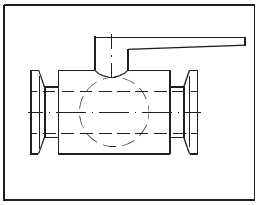
Die handbetätigten Belüftungsventile aus Edelstahl eignen sich zum Belüften kleiner Rezipienten



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

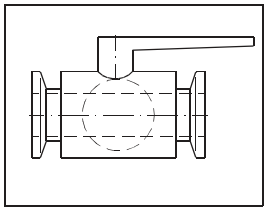
Andere Ausführungen auf Anfrage

b) Kugelhahn aus Messing, vernickelt, handbetätigt



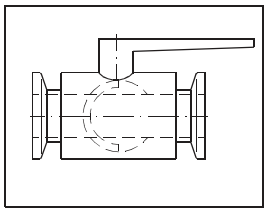
KF-DN	**10**	**16**	**25**	**40**	**50**
Art.-Nr.:	**704 020**	**704 021**	**704 023**	**704 025**	**704 026**
ISO-K-DN	**63**	**100**			
Art.-Nr.:	**704 027**	**704 028**			

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**

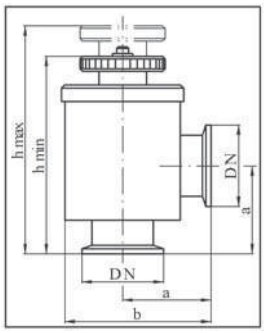
e) 3-Wege-Kugelhahn aus Edelstahl mit L-Bohrung, handbetätigt

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

4.2 Federbalg-Eckventil aus Edelstahl - handbetätigt

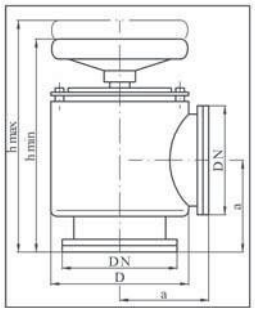
Vorteile:
- Einbaulage beliebig
- Dichtungen aus VITON
- kleine Abmessungen
- großer Ventilhub
- einfachste Demontage
- hohe Lebensdauer
- > 100 000 Betätigungen
- komplett aus Edelstahl
- sehr robust und betriebssicher
- Ventilstellung sofort erkennbar
- austauschbares Innenteil
- Eckmaße wie Flanschbauteile
- Eignung als Drosselventil
- funktionsgeprüft und leckgeprüft
- verwendbar bis <= 10^{-8} mbar
- Gehäusedichtheit < 10^{-9} mbar *1*s^{-1}
- Sitzdichtheit < 10^{-9} mbar *1*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=l * 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=l * s-1	184	446	1130
Art.-Nr.:	**815.008**	**815.009**	**815.010**

andere Nennweiten auf Anfrage lieferbar