



KATALOG 2010

Ventile

(valves)

1 – FLANSCHBAUTEILE (*flange parts*)

2 – DURCHFÜHRUNGEN (*feedthroughs*)

3 – VENTILE (*valves*)

KF VENTILE (*QF valves*)

ISO-K VENTILE (*ISO-K valves*)

SCHIEBEVENTILE (*gate valves*)

VENTILE DN250 – DN1000 (*valves DN250 – DN1000*)

KUGELHÄHNE (*ball valves*)

4 – KAMMERN UND SYSTEME (*chambers and systems*)

5 – BESCHICHTUNGSTECHNIK (*coating technology*)

6 – STROMVERSORGUNGEN (*power supplies*)

7 – MESSTECHNIK (*measuring technology*)

8 – HEIZTECHNIK (*heating technology*)

9 – PUMPEN (*pumps*)

INHALT (content)

1.	ECKVENTILE bis DN100 (<i>angle valves till DN100</i>).....	6
1.1	ECKVENTILE KF (<i>angle valves QF</i>).....	6
1.1.1	Eckventile KF handbetätigt, mit Balg (<i>angle valves KF manually operated, with bellows</i>)	7
1.1.2	Eckventile KF pneumatisch betätigt mit Lagemelder und Steuerventil (<i>angle valves KF pneumatically operated, with reed sensor and air solenoid</i>).....	8
1.2	ECKVENTILE ISO-K (<i>angle valves ISO-K</i>).....	9
1.2.1	Eckventile ISO-K handbetätigt, mit Balg (<i>angle valves ISO-K, manually operated, with bellow</i>).....	9
1.2.2	Eckventile ISO-K pneumatisch betätigt mit Lagemelder und Steuerventil (<i>angle valves ISO-K pneumatically operated, with reed sensor and air solenoid</i>)	10
1.3	ECKVENTILE CF (<i>angle valves CF</i>)	11
1.3.1	Eckventile CF handbetätigt, mit Balg (<i>gate valves CF, manually operated with bellow</i>).....	11
1.3.2	Eckventile CF pneumatisch betätigt, mit Balg (<i>angle valves ISO-K, pneumatically operated, with bellow</i>)	12
1.3.3	Eckventile CF pneumatisch betätigt, mit Balg und Lagemelder (<i>angle valve CF pneumatically operated, with bellow and reed sensor</i>).....	14
2.	SCHIEBEVENTILE (<i>gate valves</i>).....	15
2.1	SCHIEBEVENTILE KF (<i>gate valves</i>).....	16
2.1.1	Schiebeventile KF handbetätigt, mit Balg (<i>gate valves QF, manually operated with bellow</i>).....	16
2.1.2	Schiebeventile KF pneumatisch betätigt, mit Balg (<i>gate valves QF, pneumatically operated with bellow</i>).....	17
2.2	SCHIEBEVENTILE ISO F (<i>gate valves ISO-F</i>)	18
2.2.1	Schiebeventile ISO-F handbetätigt, mit Balg (<i>gate valves ISO-F, manually operated with bellow</i>).....	18
2.2.2	Schiebeventile ISO-F pneumatisch betätigt, mit Balg (<i>gate valves ISO-F, pneumatically operated with bellow</i>).....	19
2.3	SCHIEBEVENTILE CF (<i>gate valves CF</i>).....	20
2.3.1	Schiebeventile CF handbetätigt, mit Balg (<i>gate valves CF, manually operated with bellow</i>).....	20
2.3.2	Schiebeventile CF pneumatisch betätigt, mit Balg (<i>gate valves CF, pneumatically operated with bellow</i>).....	21
3.	VENTILE DN250 - DN1000 (<i>valves DN250 - DN1000</i>)	22
4.	LUFTEINLASSVENTILE KF 10 (<i>air inlet valves QF10</i>).....	24
4.1	SENKRECHTES LUFTEINLASSVENTIL (<i>air inlet valve, horizontal</i>).....	24
4.2	INLINE-LUFTEINLASSVENTIL (<i>air inlet valve, inline</i>).....	25
5.	KUGELHÄHNE (<i>ball valves</i>)	26

4. LUFTEINLASSVENTILE KF 10 (air inlet valves QF10)

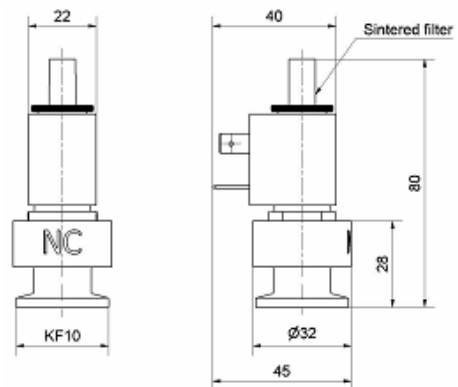
Die Serie umfasst eine Inline-Ausführung für geregelte Gaseinleitung und eine senkrechte Ausführung für Belüftungsprozesse. Beide Ausführungen sind als stromlos geöffnete (NO) und stromlos geschlossene (NC) Ausführung in Nennweiten DN 10 KF lieferbar.

4.1 SENKRECHTES LUFTEINLASSVENTIL (air inlet valve, horizontal)

- Elektromagnetisch betätigt
- NO- und NC-Ausführung; DN10 KF
- Für wahlweise direkten Rohranschluss konstruiert
- Mehr als 500.000 Schaltspiele
- FKM-Dichtung
- Gehäuse aus Aluminium
- Innenteile aus Edelstahl



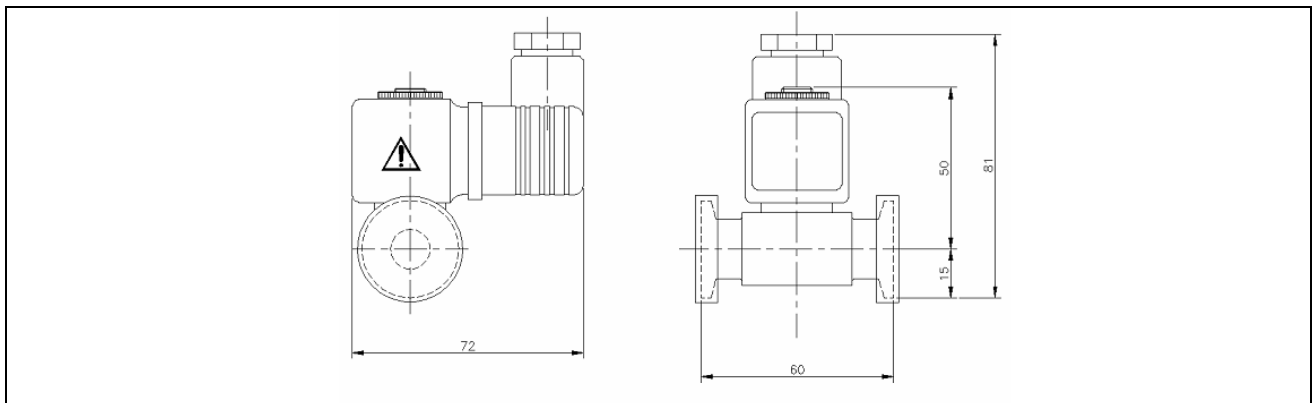
valve type	2/2 way direct operated	
function	Normally closed NC / Normally open NO	
connection	KF 10	
medium	Air / vacuum	
Max. opening differential pressure (MOPD)	2.9 / 1.8 bar (AC/DC)	
Min. opening differential pressure	0 bar	
Kv-value	0,07 m ³ /h	
Leak rate – internal and external	< 1 x 10 ⁻⁹ mbar l/sec	
endurance	Min 500,000 cycles	
Medium temperature	- 10 to 100 °C / 80 °C (AC/DC)	
Ambient temperature	Max 50 °C	
Material	Body	Aluminium
	Internal parts	Stainless steel
	Valve plate	FKM



Normally closed NC	Bestell-Nr. / ordernr.	032H8733
	EURO	
Normally open NO	Bestell-Nr. / ordernr.	032H8734
	EURO	

4.2 INLINE-LUFTEINLASSVENTIL (*air inlet valve, inline*)

- Elektromagnetisch betätigt
- NO- und NC-Ausführung; DN10 KF
- Mehr als 500.000 Schaltspiele
- FKM-Dichtung
- Gehäuse aus Aluminium
- Innenteile aus Edelstahl



valve type	2/2 way direct operated	
function	Normally closed NC / Normally open NO	
connection	KF 10	
medium	Air / vacuum	
Max. opening differential pressure (MOPD)	3.9 / 1.8 bar (AC/DC)	
Min. opening differential pressure	0 bar	
Kv-value	0,21 m ³ /h	
Leak rate – internal and external	< 1 x 10 ⁻⁹ mbar l/sec	
endurance	Min 500,000 cycles	
Medium temperature	- 10 to 120 °C / 100 °C (AC/DC)	
Ambient temperature	Max 50 °C	
Material	Body	Aluminium
	Internal parts	Stainless steel
	Valve plate	FKM

Normally closed NC	Bestell-Nr. / ordernr.	032H8800
	EURO	
Normally open NO	Bestell-Nr. / ordernr.	032H8801
	EURO	