



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*)

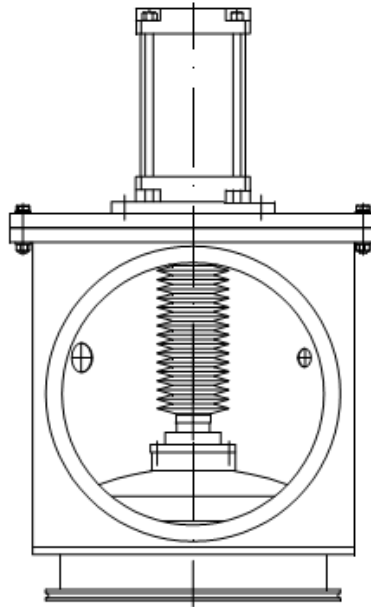
8 – HEIZTECHNIK (*heating technology*)

9 – PUMPEN (*pumps*)

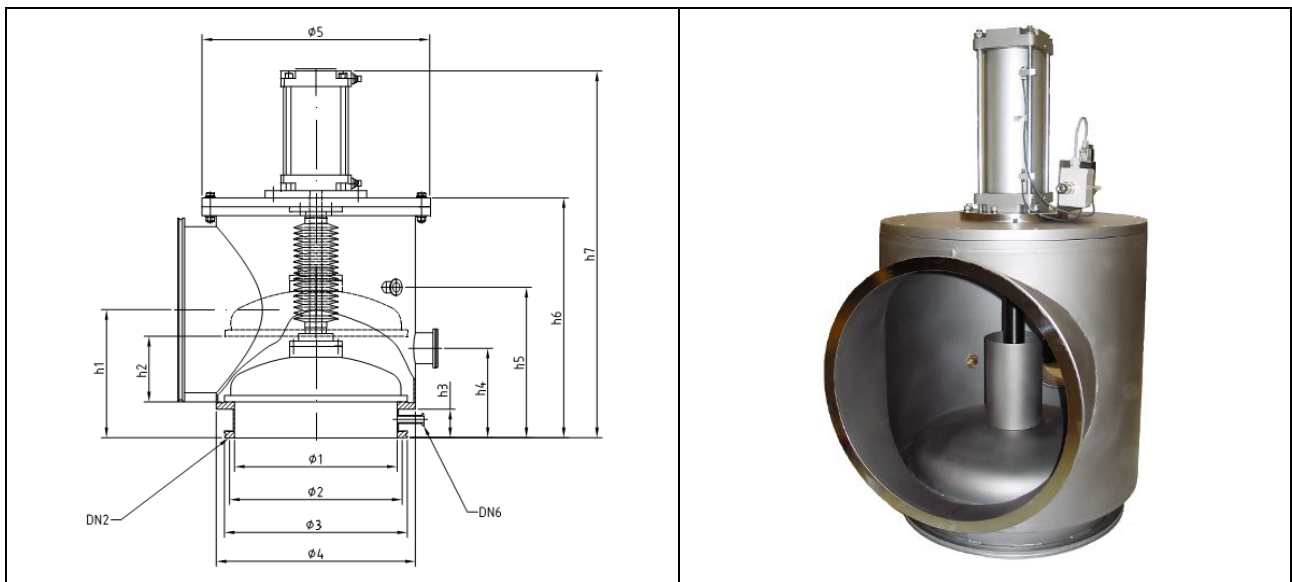
INHALT (content)

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

3. VENTILE DN250 - DN1000 (valves DN250 - DN1000)



DN 250 ISO-K / DN 400 ISO-K / DN 500 ISO-K / DN 630 ISO-F / DN 800 ISO-F / DN 1000 ISO-F



	DN 400 ISO-K	DN 500 ISO-K	DN 630 ISO-F	DN 800 ISO-F	DN 1000 ISO-F	
Messflansch 1	40 KF	40 KF	40 KF	40 KF	40 KF	
Bypassflansch	63 ISO-K	160 ISO-K	160 ISO-K	250 ISO-K	250 ISO-K	
Messflansch 2	25 KF	25 KF	25 KF	25 KF	25 KF	
h ₁ (mm)	300	383	500	570	690	
h ₂ (mm)	ca. 160	ca. 250	ca. 320	ca. 350	ca. 420	
h ₃ (mm)		78	92	92	116	
h ₄ (mm)	220	278	360	365	450	
h ₅ (mm)	370	278	610	705	860	
h ₆ (mm)	580	710	938	1105	1314	
h ₇ (mm)	830	1112	1432	1629	1908	
Ø ₁ (mm)	400	501	651	800	1000	
Ø ₂ (mm)	-	-	720 *	890 *	1090 *	
Ø ₃ (mm)	450	550	750	920	1120	
Ø ₄ (mm)	510	610	770	875	1090	
l ₁ (mm)	350	370	550	550	690	
l ₂ (mm)	325	405	500	510	625	
l ₃ / l ₄ (mm)	300	350	470	475	860	
Leitwert	1 x s ⁻¹	12.000	10.000	20.000	30.000	50.000
Öffnungs- / Schließzeit		5 sec / 5 sec	5 sec / 5 sec	6 sec / 6 sec	8 sec / 8 sec	8 sec / 8 sec
Standzeit		5 x 10 ⁴				
Max. Arbeitstemperatur		60 °C				
Leckrate		< 1 x 10 ⁻⁷				
Druckdifferenz beim Öffnen		max. 200 mbar				
Gehäuse		Edelstahl 1.4301				
Teller		Edelstahl 1.4301				
Dichtung		Viton				
Balg		AM 350; AISI 633				
Gewicht		135 kg	156 kg	350 kg	500 kg	700 kg
Bestell-Nr. / ordernr.		032JVT0400	032JVT0500	032JVT0630	032JVT0800	032JVT1000
EURO						

Zubehör (options):

- Lagemelder (*position indicator*)
- Elektropneumatisches Steuerventil (*pneumaticcontrol solenoid valve*)

Maße können kundenindividuell angepasst werden.