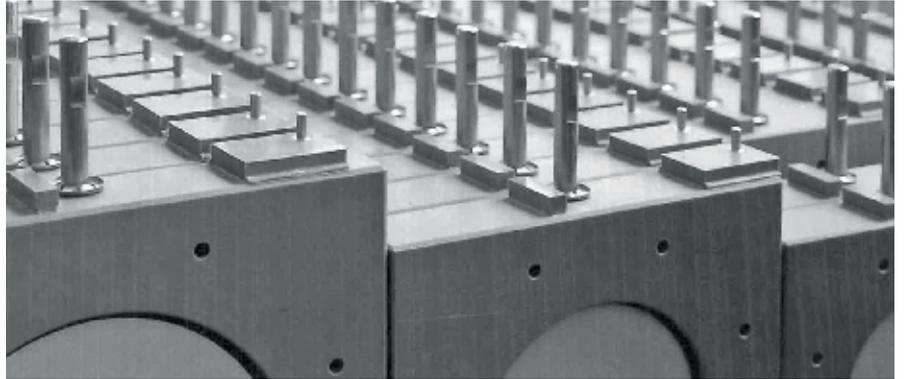


Industrielle Manufaktur
von Anlagen, Apparaten,
Komponenten und Armaturen



GASDICHTe ABSpERRKLAPPEN **TYP GD: DN 50 – DN 1200**

LANGLEBIG UND DICHT – UNSER DICHTSYSTEM – UNSERE KUNDENZUFRIEDENHEIT!

Kein Festkleben des Klappentellers: keine Elastomerdichtung
zwischen Klappenteller und Gehäuse

Korrosionsbeständig: für gasförmige, aggressive Medien

Ganze Typenreihe auch in ATEX-Ausführung
erhältlich; für explosions- gefährdete Bereiche
der Zone I: Ex II 2G cT4

Gasdicht: DIN 3230 T3 Leckrate I

Einsetzbar als Absperr- und Regelarmatur

Variantenvielfalt durch individuelle Fertigung

Betätigung: manuell, elektrisch, pneumatisch



REINRAUMTECHNIK

- gasdichte Umstellarmatur in Umluftsystem für H₂O₂ als Desinfektionsmittel
- Klappe DN 125 aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- Werkstoffe: PP/FKM (Viton)



BAUART

- Armaturenkörper einteilig, massiv
- exzentrisch gelagerter Klappenteller
- Klappenteller ab DN 400 mit verkleidetem Stahlkern
- beliebige Drehflussrichtung

ABDICHTUNG

- Welle/Gehäuse: O-Ring
- Klappenteller/Gehäuse: Thermoplastlippe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abgasreinigungsanlagen/Biofilter
- Serviceklappen für Standby-Ventilatoren
- Reinraumtechnik
- Desinfektionsschleusen
- Absperrklappen für die Verfahrenstechnik
- Abluftsysteme in Abwasserreinigungsanlagen

EINBAU MIT HORIZONTALER KLAPPENWELLE IN DIE ROHRLEITUNGEN / APPARATUR

- Zwischenflanschbauart: Standard
- Anflanschbauart
- Klappen mit angeschweissten Rohrstützen: für schnelle De- und Rückmontage werden die Klappen mit demontierbaren Muffen in die Rohrleitung eingebaut
- Einschweissen direkt in die Rohrleitung

BETÄTIGUNG/STELLANTRIEBE

- Handhebel, stufenlos einstellbar
- selbsthemmende Schneckengetriebe
- Schneckengetriebe mit Kettenradbetätigung
- für sämtliche Modelle elektrische Antriebe und pneumatische Antriebe

TECHNISCHE DATEN

- (werkstoffabhängig)
- Einsatz-Temperaturen 20 bis 90 °C
 - Absperrdruck: Standard 15 kPa

KONSTRUKTIONSWERKSTOFFE

- Gehäuse und Teller: PP/PE/PVDF/PVC/PP-EL-S/PE-EL-S
- Wellendichtungen: EPDM/FKM/FEP/CR/NBR

ANSCHLUSSFLANSCHNORMEN

- Lüftungsnorm: leichte Flanschbaureihe mit einheitlicher Schraubengrösse M8 für alle Nennweiten
- DIN/VSM/ASA/BS etc.
- Sondernormen

ZUBEHÖR

- Anschlussflansche, -bundringe etc.
- Montagesupport für Antriebe gemäss ISO 5211 bzw. DIN 3337 für den Aufbau von mechanischen Antrieben
- Stellungsregler
- Endschalter/Näherungsschalter, auch für manuell betätigte Klappen
- Drosseln zur Einstellung der Öffnungs- bzw. Schliessgeschwindigkeit
- Pneumatik, Steuerventile

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Endschalter gegenüber der Antriebsseite auf verlängertem Wellenende aufgebaut
- Regelklappen mit projektbezogener, spez. Teller-Nennweite
- Gehäuseform den Einbaubedingungen angepasst

PROZESSABLUFT IM EX-BEREICH

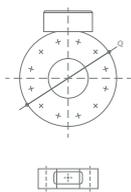
- Klappe DN 350 mit pneum. Stellantrieb, Drossel und Endschalter
- ATEX-Zulassung für Zone 1: Ex IIG eT4
- Werkstoffe: PP-EL-S/EPDM



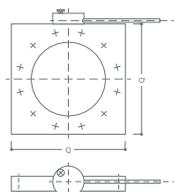
FLANSCHBILD UND GEHÄUSEKONTUR GEMÄSS LÜFTUNGSNORM

- Sondergrößen sind möglich
- sämtliche Flanschnormen sind möglich:
die Gehäuse-Aussenabmessungen können abweichen
- die Einbaulänge kann auf andere Normen angepasst werden
- die Gehäusekontur kann nach Vorgaben angepasst werden:
z. B. DN 50 bis DN 80 in runder Ausführung

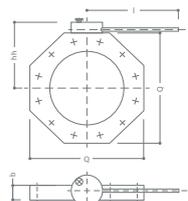
DN	Rohr Ø	Gehäuse a x a	Einbau b	min. Telleraustritt Sehne S	Höhe hh/hg	Hebel l	Gewicht mit Handhebel kg	Gewicht mit Getriebe kg
50	63	Ø 140	50	17	105	--	0.8	
65	75	Ø 155	50	43	132	--	0.9	
80	90	165x165	40	77	113	150	1.5	
100	110	185x185	40	96	123	150	1.6	
100	125	200x200	40	111	131	150	1.7	
125	140	215x215	40	126	139	170	1.8	
150	160	235x235	40	146	149	190	2.1	
175	180	255x255	40	167	169	200	2.4	
200	200	275x275	40	187	178	210	2.9	
225	225	305x305	50	208	191	225	3.5	
250	250	330x330	50	233	207	250	4.4	
275	280	360x360	50	263	232	280	5.7	
300	315	400x400	50	297	252	300	6.9	
350	355	465x465	60	331	285	340	10.4	
400	400	520x520	60	374	312/370	375	15.6	19.3
450	450	585x585	80	427	350/395	425	23.2	26.1
500	500	640x640	80	472	382/420	470	30.9	33.8
500	560	720x720	80	531	480			41.1
600	630	800x800	80	597	520			54.5
700	710	900x900	100	672	570			71
800	800	990x990	100	760	662			95
900	900	1100x1100	120	860	717			129
1000	1000	1200x1200	120	950	767			150
1200	1250	1480x1480	150	1200	955			286



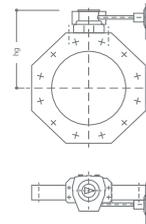
BAUFORM 0
DN 50 bis DN 80



BAUFORM 4
DN 50 bis DN 250



BAUFORM 8
DN 275 bis DN 1200



BAUFORM 8
DN 275 bis DN 1200

