

Zwischenflanschklappe Typ DKZE 110 <APS®>*

Exzentrisch gelagerte Absperrklappe mit pneumatisch beaufschlagtem auswechselbaren Profildichtring auf leicht demontierbarem Tragrings. Wahlweise auch in druckstoßfester und flammdurchschlagsicherer Ausführung mit DMT-Zertifikat lieferbar



* **Air Pressure Sealing®**

Bei dieser Absperrklappe wird die Manschette nach dem Schließen der Klappe mit Druckluft an die Klappenscheibe angedrückt (statische Abdichtung). Diese Konstruktion ist von besonderem Vorteil bei stark schleißenden Schüttgütern:

Im entspannten Zustand gibt es nahezu keine Berührung zwischen Manschette und Klappenscheibe, dadurch ergeben sich geringer Verschleiß und niedrige Stellkräfte.

Der wesentliche Vorteil der exzentrischen Lagerung gegenüber den zentrischen Klappen ist, dass die Wellendurchführung nicht im Bereich des Dichtelementes liegt und das Dichtelement somit problemlos austauschbar ist.

With this model the sleeve is pressed on to the valve disk by means of compressed air after the valve has closed (static seal).

This method is very good for very abrasive bulk goods.

In the relaxed state there is hardly any contact between the sleeve and the valve disk - therefore there is less wear and tear and less actuating power is needed.

The most important advantage of the eccentric positioning is that the shaft is not sited near the sealing element and this means that the sealing element can be replaced without any problems whatsoever.

Nennweitenbereich DN 150 - 600

Betriebstemperatur - 40°C bis + 200°C

Differenzdruck bis 6 bar

Manschette austauschbar auf Tragrings

Range of Nominal Widths DN 150 - 600

Operating Temperature - 40°C to + 200°C

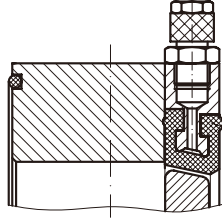
Differential Pressure up to 6 bar

The sleeve is detachable

Flanschenanschlußmaße-flange connection

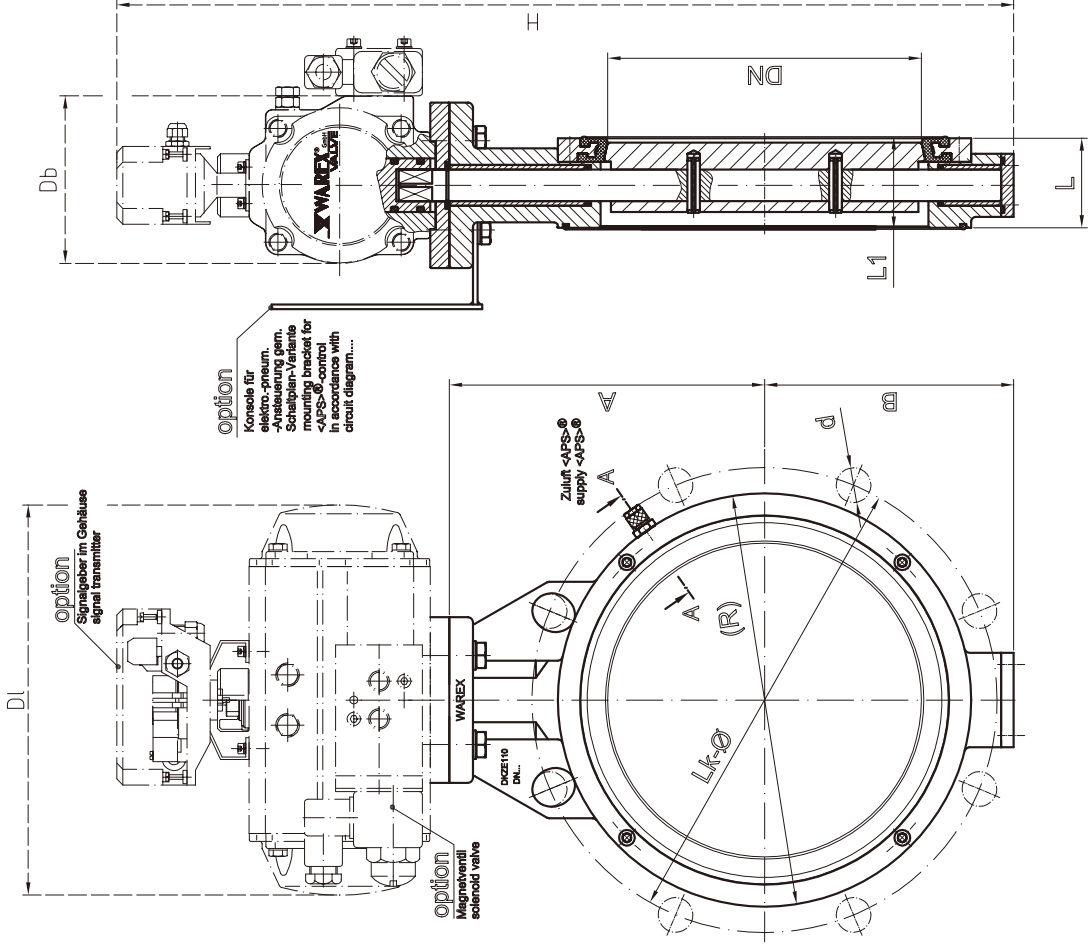
DN	ND6		ND10		ND16		ANSI 150baq.in.					
	Bohrung hole	Menge P	Bohrung hole	Menge P	Bohrung hole	Menge P	Bohrung hole	Menge P				
150	225	8	18	240	8	22	240	8	22	241,3	8	22,2
200	280	8	18	295	8	22	295	12	22	298,4	8	22,2
250	335	12	16	350	12	22	355	12	26	361,9	12	25,4
300	395	12	22	400	12	22	410	12	26	431,8	12	25,4
350	445	12	22	460	16	22	470	16	26	476,2	12	28,6
400	495	16	22	515	16	26	525	16	30	539,7	16	28,6
450	550	16	22	565	20	26	585	20	30	577,8	16	31,7
500	600	20	22	620	20	26	650	20	33	635	20	31,7
600	705	20	26	725	20	30	770	20	36	749,3	20	34,9

A - A



sealing element pneumatically pressed (R) -> APS
 Manschette pneumatisch gegen die Klappenscheibe spannen -> APS

Achtung! Manschette nur bei geschlossener Klappenscheibe mit Druckluft beaufschlagen. Das Öffnen und Schließen muß drucklos erfolgen, da sonst die Manschette zerstört werden kann.
Attention! The supply of the air pressure sealing only by closed valve! The opening and closing may not happen under pressure. Otherwise the sealing will be destroyed!



option
 Signalgeber im Gehäuse
 signal transmitter

option
 Konsole für
 elektro-pneum.
 Schaltungen-Variable
 mounting bracket for
 -APS- control
 in accordance with
 circuit diagram....

option
 Magnetventil
 solenoid valve

Zulift -> APS
 supply -> APS

DN	A	B	(R)	L	L1	Actuator	DU	Db	H
150	175	136	209	56	58	DR/SC100	247,5	106,3	581
200	200	161	263	60	62	DR/SC150	268,5	123	643
250	249	206	315	68	70	DR/SC220	315	141	731
300	274	229	372	78	80	DR/SC220	315	141	781
350	304	266	423	78	80	DR/SC300	345	151,5	859
400	330	301	473	102	105	DR/SC450	408,5	171,5	937
450	400	337	537	102	105	RC260 DA	380	144	1030
500	433	360	578	110	113	RC260 DA	380	144	1090
600	493	417	695	110	113	RC260 DA	380	144	1206

We reserve all rights and changes.
 Sous réserve de modifications techniques et de cotes.
 Technische und maßliche Änderungen vorbehalten.
 () = Abweichungen möglich
 Antriebsauslegung
 je nach Einsatzbedingungen abweichend!
 actuator size depends on the working condition