

**WEICHDICHTEND, WARTUNGSFREI**  
GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN, ALL-  
GEMEINE VERFAHRENSTECHNIK,  
ABWASSERANLAGEN  
ZUM EINSATZ IN AGGRESSIVER ATMOSPHERE  
DURCH EKB -PULVERBESCHICHTUNG  
AKZO -NOBLE - RESICOAT R4 -FB

**RESILIENT SEATED, MAINTENANCE FREE**  
USING IN INDUSTRIAL APPLICATIONS,  
GENERAL PROCESS ENGINEERING,  
WASTEWATER SYSTEMS  
USING IN AGGRESSIV ATMOSPHERE  
BY EKB POWDER COATING  
AKZO -NOBLE RESICOAT R4 -FB

**EIGENSCHAFTEN**

- MATERIAL GUSS
- EKB -BESCHICHTUNG MIN. 300 µM, RAL 5005
- VOLLER DURCHGANG
- GERINGER DURCHFLUSSWIDERSTAND
- GERÄUSCHARM
- MIT ANLÜFTVORRICHTUNG



**FEATURES**

- MATERIAL GGG
- EKB COATING MIN. 300 µM, RAL 5005
- FULL BORE
- LOW FLOW RESISTANCE
- SILENT
- WITH LIFTING DEVICE

**EIGENSCHAFTEN  
AKZO -NOBLE RESICOAT R4 -FB**

- ADHÄSION >12 N/MM<sup>2</sup> IM WASSER BEI 90° NACH 7 TAGEN
- AUFPRALLRESISTENT > 5 JOULE
- ELEKTR. WIDERSTAND > 30 kV/MM
- CHEMISCH RESISTENT PH 3 - 13 BEI 23 °C
- ENTSPRICHT DEN NORMEN
  - EN 14901 UND •OSP 12944-2, TABELLE 1

**FEATURES  
AKZO -NOBLE RESICOAT R4 -FB**

- ADHESION >12 N/MM<sup>2</sup> IN WATER BY 90° AFTER 7 DAYS
- RESISTANCE TO IMPACT > 5 JOULE
- ELECTRICAL RESISTANCE > 30 kV/MM
- CHEMICAL RESISTANCE PH 3 - 13 AT 23 °C
- CONFORM TO NORMS
  - EN 14901 AND •ISO 12944-2, TABLE 1

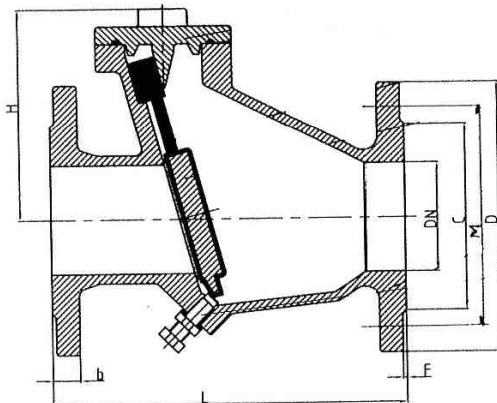
**TECHNISCHE DATEN**

FLANSCH: EN 1092-2  
 BAULÄNGE: EN 558-1 GR 48 (F6)  
 MAX. BETRIEBSTEMPERATUR: BIS +80 °C  
 NENNDRUCK: PN 16, AB DN 200 PN 10  
 EINBAU-  
 LAGE: BELIEBIG,  
 ÜBER -KOPF -MONTAGE NICHT GEEIGNET

**TECHNICAL DATA**

FLANGES: EN 1092-2  
 LENGTH: EN 558-1 GR 48 (F6)  
 MAX. OPERATING TEMPERATURE: UP TO +80 °C  
 NOM. PRESSURE: PN 16, FROM DN 200 PN 10  
 INSTALLING POS.: OPTIONAL,  
 OVERHEAD MOUNTING UNSUITABLE

**ABMESSUNGEN**



**DIMENSIONS**

DN	L	H	b	D	C	M	H	F	n-d
	IN MM	IN MM	IN MM	IN MM	IN MM	IN MM	IN MM	IN MM	
50	200	118	19	165	102	125	118	3	4-19
65	240	135	19	185	122	145	135	3	4-19
80	260	160	19	200	138	160	160	3	8-19
100	300	182	19	220	158	180	182	3	8-19
125	350	205	19	250	188	210	205	3	8-19
150	400	235	19	285	212	240	235	3	8-23
200	500	275	20	340	268	295	275	3	8-23
250	600	320	22	405	320	355	320	3	12-23
300	700	365	25	460	378	410	365	4	12-23
350	800	400	27	520	438	470	400	4	16-23
400	900	430	28	580	490	525	430	4	16-28

### ARBEITSPRINZIP

DN MM	Kv M <sup>3</sup> /H
50	
65	213,00
80	486,00
100	608,00
125	1078,00
150	1731,00
200	3422,00
250	6126,00
300	

#### EINBAULAGE:

WAAGERECHT MIT INSPEKTIONSDECKEL OBEN  
ODER  
SENKRECHT MIT DURCHFLUSS VON UNTEN NACH OBEN

#### OPERATING POSITION:

HORIZONTAL WITH INSPECTION COVER UP  
OR  
VERTICAL WITH FLOW FROM BOTTOM TO TOP

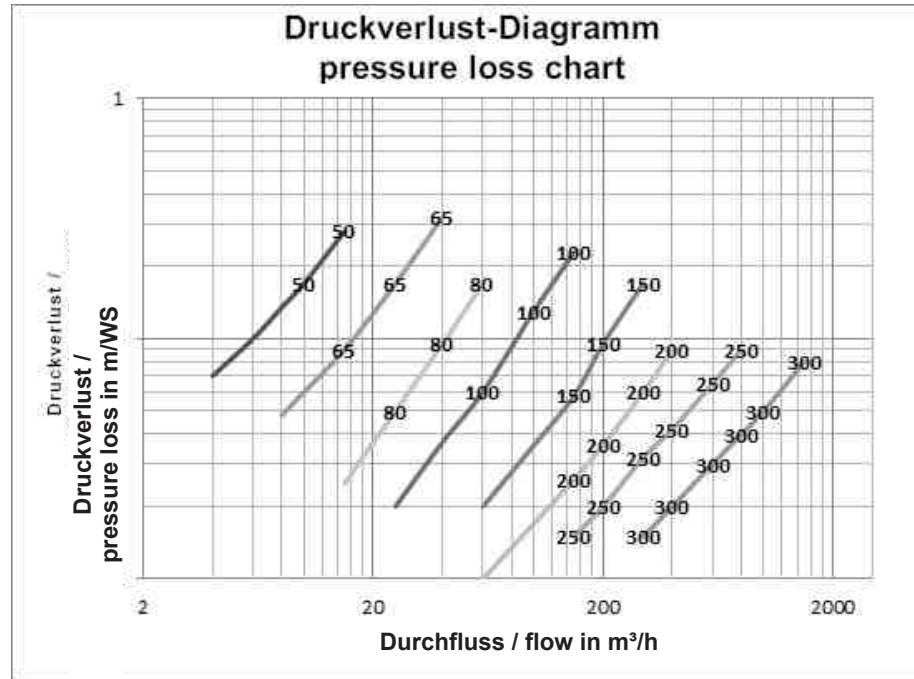
#### BETRIEBSBEREICH:

DURCHGEZOGENE LINIE:  
VENTIL KOMPLETT GEÖFFNET

#### OPERATING RANGE:

SOLID LINE:  
VALVE COMPLETELY OPEN

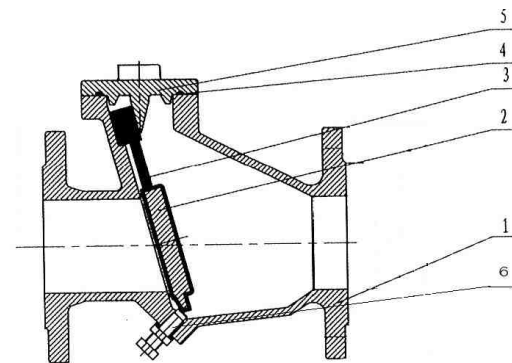
### WORKING PRINCIPLE



### STÜCKLISTE

NR. (NO.)	BAUTEIL (DESCRIPTION)	WERKSTOFF (MATERIAL)
1	GEHÄUSE (BODY)	EN-JS-1030 EKB
2	KLAPPENSCHIEBE (FLAP)	EN-JS-1030
3	KLAPPENGUMMIERUNG (RUBBER COATING OF FLAP)	NBR
4	DICHTUNG (GASKET)	NBR
5	DECKEL (COVER)	EN-JS-1030 EKB
6	ANLÜFTVORRICHTUNG (LIFTING DEVICE)	VA 1.4401
	SCHRAUBEN, SCHEIBEN (SCREWS, NUTS)	A4

### SPARE PART LIST



### HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL-TYP + NENNWEITE  
BEISPIEL: 310.3AZ DN 80

**OPTION:** GUMMIERTE TEILE AUS  
EPDM DVGW W270  
FÜR DEN EINSATZ IM TRINKWASSER  
= **TYP 310.3AZK**

### DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM-TYPE + NOM. DIAMETER  
EXAMPLE: 310.3AZ DN 80

**OPTION:** RUBBER COATED PARTS MADE OF  
EPDM DVGW W270  
FOR USE IN DRINKING WATER  
= **TYPE 310.3AZK**