

FLANSCHANSCHLUSS

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN,
KLARES WASSER

WITH FLANGES

SUITABLE FOR INDUSTRIAL APPLICATION,
CLEAR WATER



EIGENSCHAFTEN

- GEHÄUSE GUSS, EKB-BESCHICHTET
- KONTROLLIERBAR
- DRUCKREDUZIEREND
- MIT AUSLAUFTRICHTER

FEATURES

- BODY CAST/DUCTILE IRON, EKB COATING
- CONTROLABLE
- REDUCING HEAD LOSS
- WITH FUNNEL

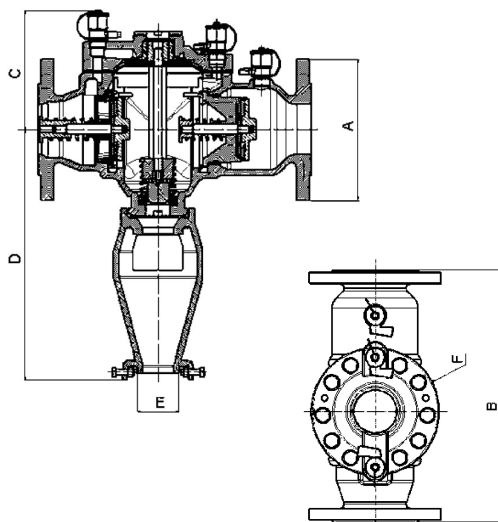
TECHNISCHE DATEN

FLANSCHEN: EN 1092-2
TEMPERATUR: MAX. +65 °C
NENNDRUCK: PN 10
EINBAULAGE: HORIZONTAL

TECHNICAL DATA

FLANGES: EN 1092-2
TEMPERATURE: MAX. +65 °C
NOM. PRESSURE: PN 10
INSTALLING POS.: HORIZONTAL

ABMESSUNGEN



DIMENSIONS

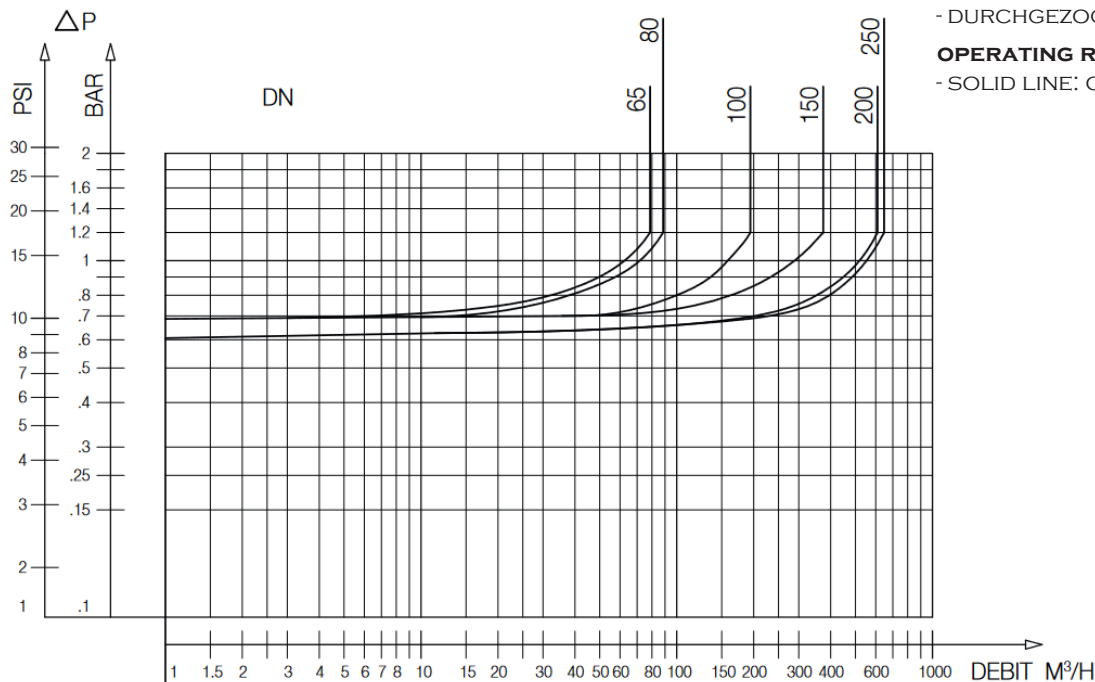
DN	A IN MM	B IN MM	C IN MM	D IN MM	E IN MM	F IN MM	GEWICHT (WEIGHT) IN KG
60/65	185	356	155	326	63	180	25,0
80	200	440	173	337	63	200	29,5
100	220	530	201	434	80	255	58,0
150	285	630	230	456	80	310	83,5
200	340	763	272	499	80	390	141,0
250	395	763	272	499	80	390	151,0

MAXIMAL ZULÄSSIGE DREHMOMENTE ZUM ANZIEHEN DER DECKELSCHRAUBEN:
(MAXIMUM TORQUE FOR TIGHTENING BOLTS OF THE BACKFLOW PREVENTER COVER:)

DN 60-65	40 NM
DN 80	40 NM
DN 100	40 NM
DN 150	110 NM
DN 200	300 NM
DN 250	300 NM

ARBEITSPRINZIP

WORKING PRINCIPLE



BETRIEBSBEREICH:

- DURCHGEZOGENE LINIE: KOMPLETT GEÖFFNET

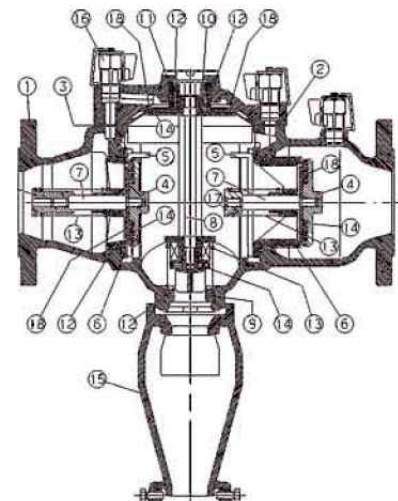
OPERATING RANGE VALVE

- SOLID LINE: COMPLETELY OPEN

STÜCKLISTE

PART LIST

NR. (NO.)	BAUTEIL (DESCRIPTION)	DN	WERKSTOFF (MATERIAL)
1	GEHÄUSE (BODY)	65-80	EN-JL-1040
		100-250	EN-JS-1030
2	DECKEL (CAP)	65-80	EN-JL-1040
		100-250	EN-JS-1030
3	MEMBRANE		EPDM
4	SCHLISSSYSTEM (CLOSING SYSTEM)	65-150	MESSING (BRASS)
		250	BRONZE
5	RINGE (RINGS)		VA 1.4310
6	SCHLISSSYSTEMSITZ (CLOSING SYSTEM SEAT)	65-80	PPO
		100-250	BRONZE
7	SCHLISSSYSTEMSTANGE (CLOSING SYSTEM STEM)	65	VA 1.4307
		80-250	VA 1.4301
8	ENTLASTUNGSVENTILKÖRPER (DRAIN VALVE STEM)		MESSING (BRASS)
9	ENTLASTUNGSVENTILSITZ (DRAIN VALVE SEAT)	65-100	VA 1.4301
		150-250	VA 1.4306
10	ENTLASTUNGSVENTILKOPF (DRAIN VALVE HEAD)	65	BRONZE
		80-250	PPO
11	ENTLASTUNGSVENTILFÜHRUNG (DRAIN VALVE GUIDE)	65	MESSING (BRASS)
		80	POM
		100-250	BRONZE
12	O-RING		EPDM
13	FEDER (SPRING)		VA 1.4310
14	FLACHDICHTUNG (FLAT SEAL)		EPDM
15	ANSCHLUSSTRICHTER (FUNNEL)		EN-JS-1030
16	KUGELHAHN (BALL VALVE)		MESSING (BRASS)
17	BUCHSE (STOP GUIDE)		MESSING (BRASS)
18	SCHEIBE (DISC)		VA 1.4301



ALLGEMEINE AUSFÜHRUNG

- DIE SYSTEMTRENNER WURDEN ZUM SCHUTZ VON TRINKWASSERSYSTEMEN VOR VERUNREINIGUNG DURCH VERSCHMUTZTE FLÜSSIGKEITEN ENTWORFEN, DIE KEINE TOXISCHEN ODER MIKROBIOLOGISCHEN GESUNDHEITSRISIKEN FÜR DAS MENSCHLICHE LEBEN - FESTGELEGT DURCH DIE GESUNDHEITSBEHÖRDE - DARSTELLEN.
- DER SYSTEMTRENNER IST IN DREI ZONEN UNTERTEILT: EINLAUFSEITIGE, MITTLERE UND AUSLAUFSEITIGE KAMMER; JEDE KAMMER IST MIT EINEM DRUCKSTOPFEN AUSGERÜSTET.
- DIE ZWEI VONEINANDER UNABHÄNGIGEN RÜCKFLUSSVERHINDERER, DIE DIE MITTLERE ZONE (ZONE REDUZIERTEN DRUCKS) VON DEN ANDEREN ZONEN TRENNEN, SIND DRUCKLOS GESCHLOSSEN.
- DAS ENTLASTUNGSVENTIL (ENTLEERUNG VON VERUNREINIGUNGEN) IN DER MITTLEREN KAMMER IST DRUCKLOS GESCHLOSSEN.

EINBAUANWEISUNG

- GUTE ZUGÄNGLICHKEIT
- ÜBERFLUTUNGSSICHERE INSTALLATION
- ENTLÜFTEN SIE DIE ROHRLEITUNG VORSICHTIG (SAUBERE ATMOSPHÄRE)
- DAS ENTLASTUNGSVENTIL MUSS IN DER LAGE SEIN, DIE ENTLASTUNGSDURCHFLUSSMENGE ABZUFÜHREN
- SCHUTZ VOR FROST ODER EXTREMEN TEMPERATUREN

INSTALLATIONSANFÜHRUNG

DIE KORREKTE INSTALLATION BEINHÄLTET:

- EINLAUFSEITIG: ABSPERRVENTIL + SCHMUTZFÄNGER (MIT ENTLEERUNGSHAHN)
- AUSLAUFSEITIG: ABSPERRVENTIL (ABSPERRKLAPPE)

HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL-TYP + NENNWEITE
BEISPIEL: 620 DN 100

GENERAL CONSTRUCTION

- THE BACKFLOW PREVENTERS ARE DESIGNED TO PROTECT DRINKING WATER SYSTEMS FROM CONTAMINATION BY POLLUTED LIQUIDS WHICH DO NOT PRESENT TOXIC OR MICROBIOLOGICAL RISKS TO HUMAN HEALTH AS DEFINED BY THE HEALTH AUTHORITIES.
- THE BACKFLOW PREVENTER BA IS COMPOSED OF THREE ZONES: UPSTREAM, MIDDLE AND DOWNSTREAM CHAMBER, EACH CHAMBER IS FITTED WITH PRESSURE PLUG.
- TWO INDEPENDENT NON RETURN DEVICES WHICH SEPERATE THE MIDDLE ZONE (REDUCED PRESSURE ZONE) FROM EACH OTHER ZONE, NORMALLY CLOSED WHEN NO WATER.
- A DISCHARGE DEVICE (EVACUATION TO WASTE) LINKED TO THE MIDDLE CHAMBER, NORMALLY CLOSED WHEN NO WATER.

DIRECTIONS FOR INSTALLATION

- TOTAL ACCESSIBILITY
- NON -SUBMERSIBLE INSTALLATION
- PURGE CAREFULLY ALL AIR FROM THE INSTALLATION (NON POLLUTED ATMOSPHERE)
- THE DISCHARGE VALVE MUST BE ABLE TO COPE WITH THE DISCHARGE FLOW RATE
- PROTECTION AGAINST FROST OR EXTREME TEMPERATURES

INSTALLATION SPECIFICATION

THE CORRECT INSTALLATION REQUIRES :

- UPSTREAM: SHUT-OFF VALVE + STRAINER (WITH DRAIN COCK)
- DOWNSTREAM: SHUT -OFF VALVE (BUTTERFLY VALVE)

DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM -TYPE + NOM. DIAMETER
EXAMPLE: 620 DN 100

