

## MUFFENAUSFÜHRUNG

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

## WITH THREADS

SUITABLE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS



## EIGENSCHAFTEN

- ARBEITET IN JEDER EINBAUPOSITION
- ZUVERLÄSSIG, ROBUST, GERINGER AUFBAU
- MINIMALER DRUCKVERLUST
- SCHLIESSSYSTEM: DREIBEINIGER, HYDRAULISCH GEFORMTER SCHLIESSKÖRPER MIT RÜCKHOLFEDER
- ABDICHTUNG ERFOLGT DURCH EINEN ELASTISCHEN O-RING AUF EINEM STARREN SITZ
- TYP 818: KURZE AXIALE FÜHRUNG
- TYP 819: LANGE AXIALE FÜHRUNG

## FEATURES

- OPERATES IN ANY POSITION
- RELIABLE, ROBUST, SIMPLE
- MINIMAL PRESSURE LOSS
- CLOSING SYSTEM: TRIPOD FORMATION WITH HYDRAULIC PROFILE WITH RELEASING SPRING
- SEALING ENSURED BY A SUPPLE O-RING ON A RIGID SEAT
- TYPE 818: SHORT AXIAL GUIDING
- TYPE 819: LONG AXIAL GUIDING

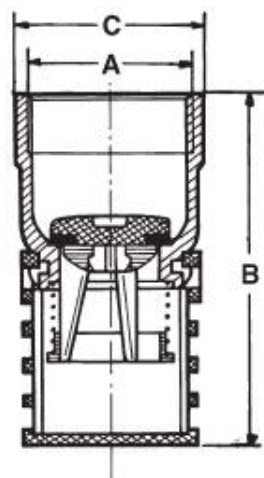
## TECHNISCHE DATEN

GEWINDE: INNEN NACH DIN ISO 228-1  
TEMPERATUR: -10 °C BIS +65 °C  
NENNDRUCK: PN 10

## TECHNICAL DATA

FLANGE: FEMALE ACC. DIN ISO 228-1  
TEMPERATURE: -10 °C UP TO +65 °C  
NOM. PRESSURE: PN 10

## ABMESSUNGEN

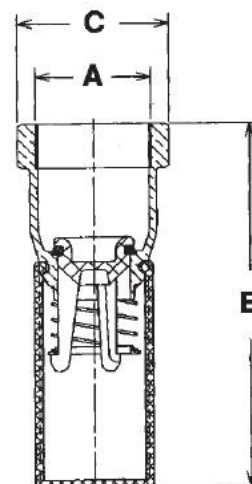


TYP(E) 818

| DN<br>(A) | B<br>IN MM | C<br>IN MM | GEWICHT<br>(WEIGHT)<br>IN KG |
|-----------|------------|------------|------------------------------|
| 3/4"      | 64,5       | 34,0       | 0,03                         |
| 1"        | 78,5       | 40,0       | 0,04                         |
| 1 1/4"    | 97,0       | 49,0       | 0,07                         |

TYP(E) 819

| DN<br>(A) | B<br>IN MM | C<br>IN MM | GEWICHT<br>(WEIGHT)<br>IN KG |
|-----------|------------|------------|------------------------------|
| 1 1/2"    | 148        | 53         | 0,32                         |
| 2"        | 179        | 66         | 0,82                         |

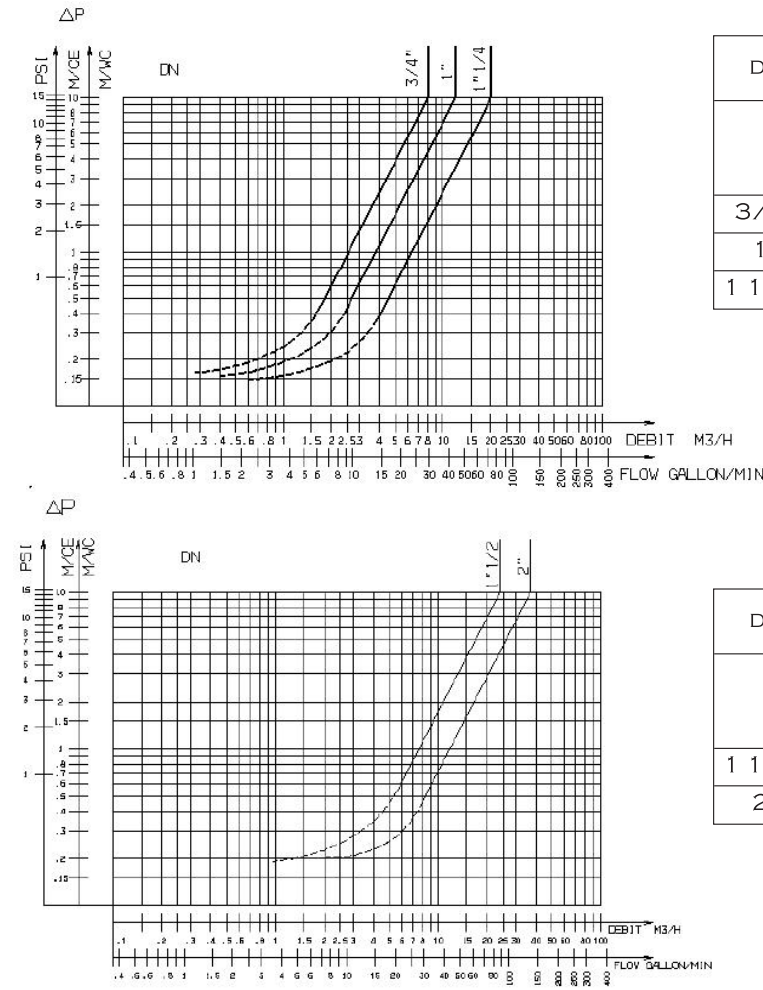


SAUGKORB MIT FUSSVENTIL  
STRAINER WITH FOOT VALVE

TYP(E)  
818 / 819

RÜCKFLUSS-  
VERHINDERUNG  
NON RETURN

ARBEITSPRINZIP



WORKING PRINCIPLE

| DN     | ÖFFNUNGSDRUCK IN MM/WS<br>(OPENING PRESSURE)  | Kv<br>M³/H | ζ    |
|--------|-----------------------------------------------|------------|------|
|        |                                               |            |      |
| 3/4"   | ZWISCHEN 100 UND 200<br>(BETWEEN 100 UND 200) | 8,00       | 3,90 |
| 1"     |                                               | 11,90      | 4,30 |
| 1 1/4" |                                               | 20,00      | 4,11 |

BETRIEBSBEREICH:

- DURCHGEZOGENE LINIE: KOMPLETT GEÖFFNET
- GESTRICHELTE LINIE: VENTIL IN TEILÖFFNUNG

OPERATING RANGE VALVE

- SOLID LINE: COMPLETLY OPEN
- DOTTED LINE: PARTIALLY OPEN

| DN     | ÖFFNUNGSDRUCK IN MM/WS<br>(OPENING PRESSURE)  | Kv<br>M³/H | ζ   |
|--------|-----------------------------------------------|------------|-----|
|        |                                               |            |     |
| 1 1/2" | ZWISCHEN 100 UND 250<br>(BETWEEN 100 UND 250) | 30,60      | 4,3 |
| 2"     |                                               | 48,50      | 4,1 |

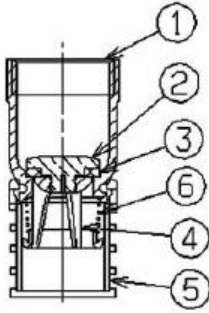
STÜCKLISTE

| NR.<br>(NO.) | BAUTEIL<br>(DESCRIPTION)           | ANZ.<br>(QTY.) | WERKSTOFF<br>(MATERIALS)       |
|--------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 1            | GEHÄUSE (BODY)                     | 1              | MESSING (BRASS)                |
| 2            | SCHLIESSSYSTEM<br>(CLOSING SYSTEM) | 1              | POM (POLYACETYL)               |
| 3            | DICHTUNG (GASKET)                  | 1              | EPDM                           |
| 4            | FÜHRUNG (GUIDE)                    | 1              | POM (POLYACETYL)               |
| 5            | SEIHER (STRAINER)                  | 1              | PE (POLYETHYLENE)              |
| 6            | FEDER<br>(SPRING)                  | 1              | EDELSTAHL<br>(STAINLESS STEEL) |

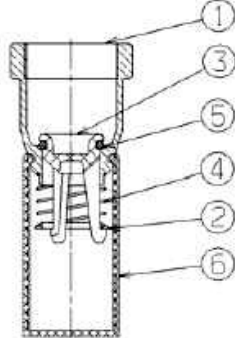
| NR.<br>(NO.) | BAUTEIL<br>(DESCRIPTION)           | ANZ.<br>(QTY.) | WERKSTOFF<br>(MATERIALS)       |
|--------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 1            | GEHÄUSE (BODY)                     | 1              | MESSING (BRASS)                |
| 2            | RING                               | 1              | POM (POLYACETYL)               |
| 3            | SCHLIESSSYSTEM<br>(CLOSING SYSTEM) | 1              | POM (POLYACETYL)               |
| 4            | FEDER<br>(SPRING)                  | 1              | EDELSTAHL<br>(STAINLESS STEEL) |
| 5            | DICHTUNG (GASKET)                  | 1              | EPDM                           |
| 6            | SEIHER (STRAINER)                  | 1              | PE (POLYETHYLENE)              |

PART LIST

TYP(E) 818



TYP(E) 819



HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL -TYP + NENNWEITE  
BEISPIEL: 818 DN 1"  
819 DN 2"

DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM -TYPE + NOM. DIAMETER  
EXAMPLE: 818 DN 1"  
819 DN 2"