

**PSA-AWA® Klappenverschluss**  
**PSA-AWA® Flap Closure**



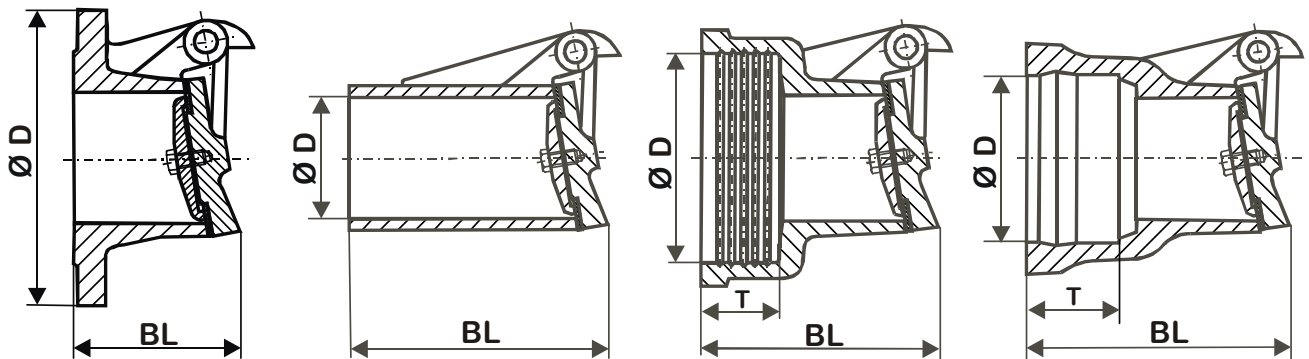
**DN 40 – 300**

- Typ FL mit Flanschen nach EN 1092 Teil 2  
Type FL with flanges acc. EN 1092 part 2
- Gehäuse aus Gusseisen mit Lamellengrafit gemäß EN-GJL-250  
Body of cast iron with lamellar graphite acc. EN-GJL-250
- Weichdichtend  
Soft sealing
- Zulässige Betriebstemperatur bis 60°C weichdichtend  
Permissible operating temperature up to 60°C soft sealing
- Standard-Ausführung innen und außen Kunstharz Lackfarbe RAL 5005  
Standard design inside and outside epoxy resin varnish RAL 5005
- Für Ab- und Oberflächenwasser als Rückstauschutz  
For sewage and surface water as back flow protection

**Materialien ( Materials )**

Nach Norm ( Acc. Standard )	EN-Standard ( DIN )	ASTM
Gehäuse ( Body )	EN-GJL-250 ( GG 25 )	A 48 Cl. 40
Klappe ( Flap )	EN-GJL-250 ( GG 25 )	A 48 Cl. 40
Scheibe ( Dish )	EN-GJL-250 ( GG 25 )	A 48 Cl. 40
Klappenbolzen ( Flap pin )	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3
Klappendichtung ( Flap seal )	NR ( Naturkautschuk )	NR ( Natural rubber )
6kt.-Schraube	4.6	4.6
Funktion ( Funktion )	Auf / Zu ( Open / Close )	
Stellungsanzeige ( Stem position )	Ohne ( Without )	
Max. Betriebstemperatur ( Max. operating temperature )	Siehe oben ( see above )	

**PSA-AWA® Klappenverschluss**  
**PSA-AWA® Flap Closure**



Type FL  
Type FL

Typ RE  
Type RE

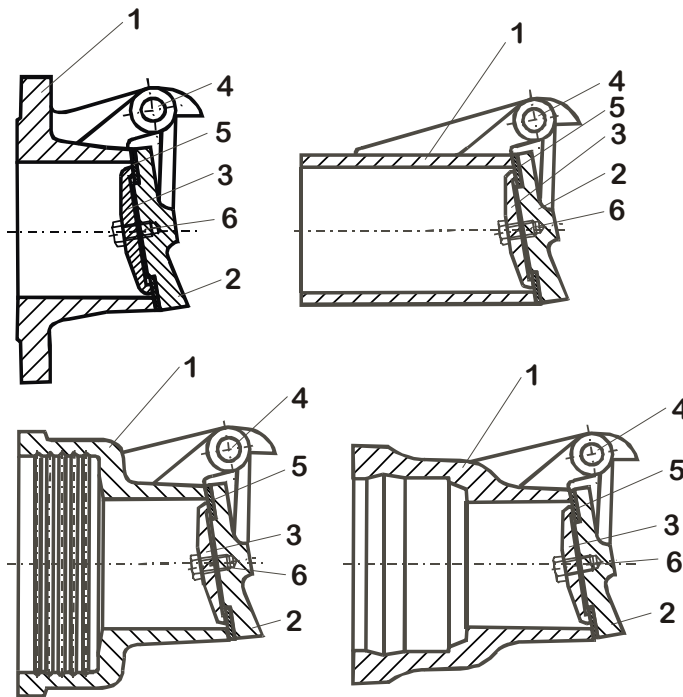
Typ TR  
Type TR

Typ GR  
Type GR

**Abmessungen ( Dimensions ) in mm**

**Typ FL mit Flanschen ( Type FL with flanges ) PN 10**

Nennweite	50	65	80	100	125	150	200	250	300
BL [ mm ]	100	110	120	125	135	140	150	210	215
D [ mm ]	165	185	200	220	250	285	340	395	445
T [ mm ]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Gewicht ( Weight ) [ kg ]	5,0	6,0	8,0	9,0	13,0	17,0	27,0	45,0	55,0



Pos. ( ltm. )	Benennung	Description
1	Gehäuse	Body
2	Klappenscheibe	Flap
3	Scheibe	Disk
4	Klappenbolzen	Flap Pin
5	Dichtung	Seal
6	6kt.-Schraube	Hex bolt