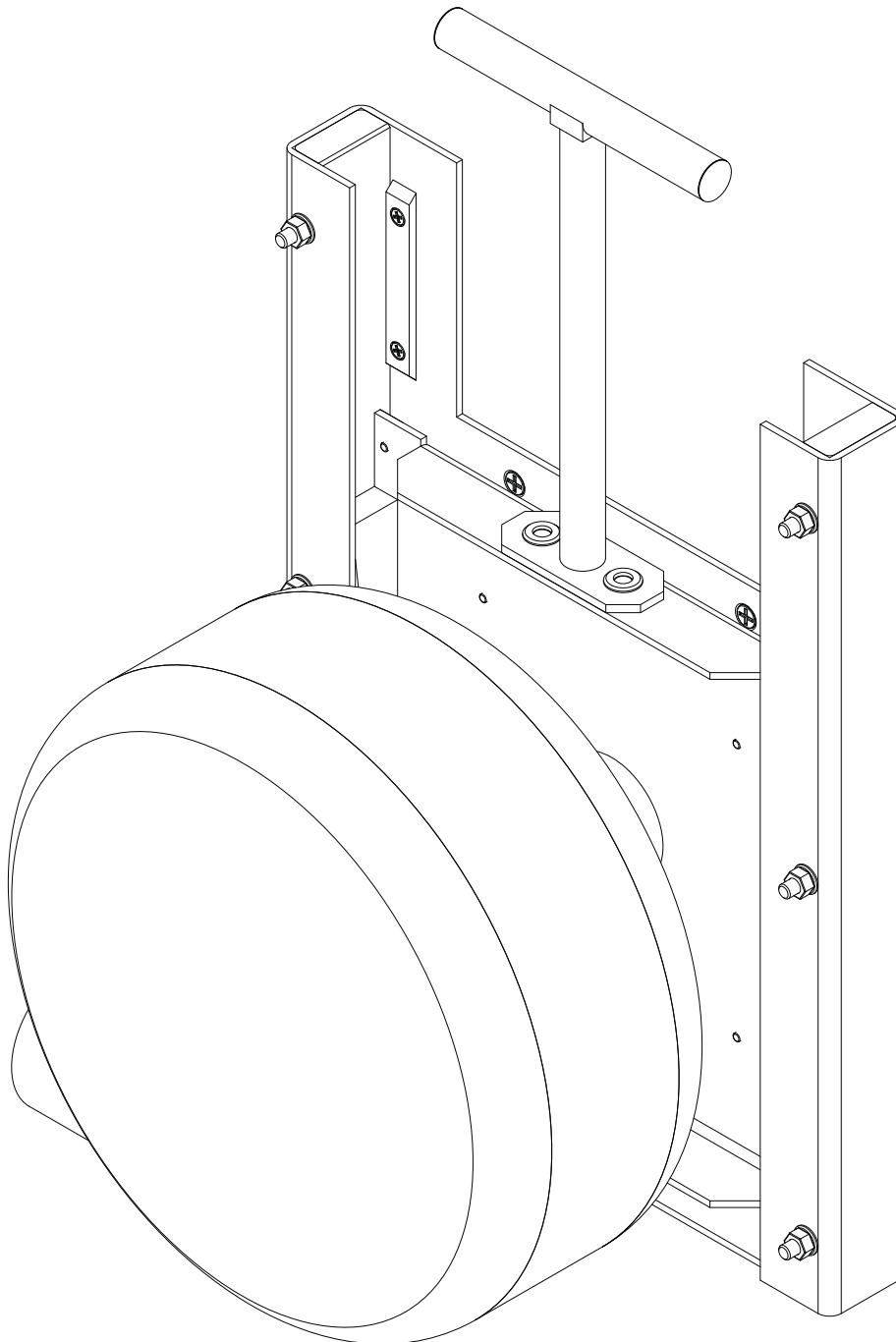


# **BAP 11** Regeldrosseln

*Regulation devices*  
*Vanne-papillon*



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

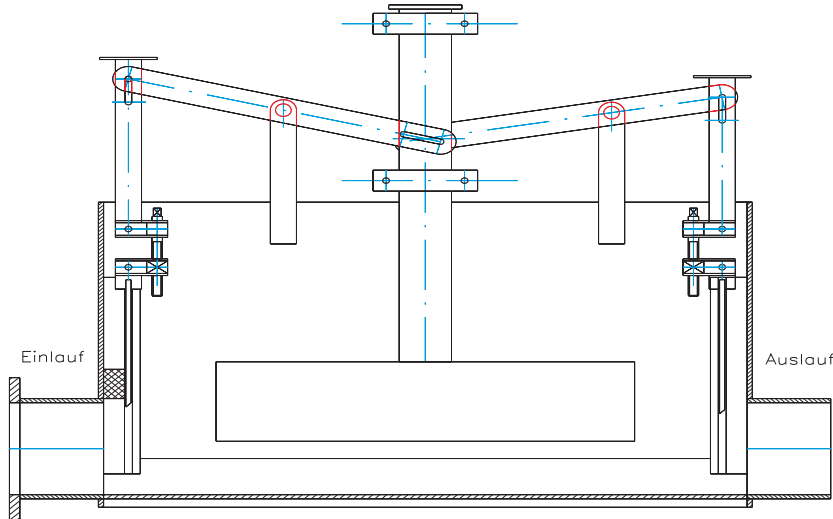
16

17

99

11 **Regeldrossel** - Float throttl devise - vanne-papillon

**Technische Erläuterung** - Technical explantion - Explicationes techniques



Abflussmenge · Mean run-off · Débit d'évacuation

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220

Bemessungsdruckhöhe maximal

Maximum pressure

Hauteur de pression maxi de référence

1; NW 150	10 m WS
2; NW 200	10 m WS
3; NW 250	10 m WS
Drosselgröße Size Taille de la vanne-papillon	10 m WS
4; NW 300	10 m WS
5; NW 350	10 m WS
6; NW 400	10 m WS

Drosselnennweite Nominal diameter Section nominal	Drosselgröße Size Taille	Drosselbehälterabmessungen Dimensions of regulating case Dimensions du réservoir de régulation				Steuerwasserstand im Drosselbehälter <sup>3</sup>		Einsatzbereich Sewage Domain d'utilisation
		Länge L Length Longueur	Breite B Breadth Largeur	OK Gehäusehöhe <sup>1</sup>	maximal OK Gestänge <sup>2</sup>	h min.	h max.	
	1	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	150 mm	400 mm	
	2	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	200 mm	450 mm	
	3	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	200 mm	450 mm	
	4	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	250 mm	500 mm	
	5	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	250 mm	500 mm	
	6	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	350 mm	600 mm	

<sup>1</sup> Height · Hauteur de corps OK

<sup>2</sup> Height with rod assembly · Tige maxi OK

<sup>3</sup> Control level in regulating case · Niveau d'eau de distribution dans le réservoir de régulation

Anschluss am Drosselbehälter mit Flansch(100 mm) oder Einschiebestutzen(350 mm) mit Rollring

Connection with flange(100 mm) or spindle(350 mm) with rolling ring

Connection with flange(100 mm) or spindle(350 mm) with rolling ring

## 11 Regeldrossel · Float throttl devise · vanne-papillon

### Technische Erläuterung · Technical explantion · Explicationes techniques

In Mischwasser-Kanalisationen werden zum Gewässerschutz Rückhalteräume eingerichtet, die den Spülstoß bei Regenbeginn aufnehmen. Für die dosierte Weitergabe des Regenwassers sind herkömmliche Drosselmethoden oftmals nicht ausreichend oder nicht genügend wartungsfrei. Das Funktionsprinzip der BAP Regeldrossel benötigt keine Zuführung von Elektroenergie und ist universell einsetzbar. Die Steuergenauigkeit der Abflussmenge beträgt +/- 3,5%.

*In mixed water canalisation, rainwater retention basins are condtructed for the protection of riversrectly metered rainwater outflow. The BAP float throttle device does not require an electrical power supply and can be used in any location. The controlling accuracy for the run-off quantity is +/- 3,5%*

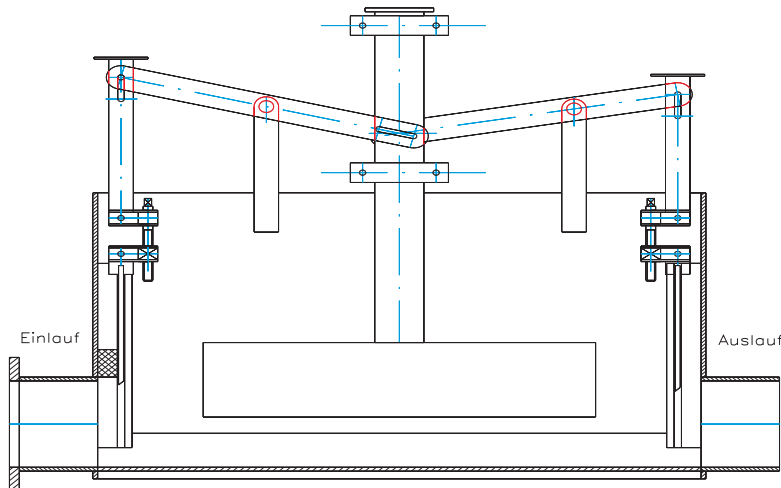
*Dans le canalisations d'eaux mélangées, des espaces de retenue sont aménagés pour recueillir le refoulement au début des averses, assurant la protection des eaux. Pour un transfert dosé des eaux de pluie, les méthodes de régulation habituelles sont fréquemment insuffi-santes ou demandent trop d'entretien. Le principe de la vanne-papillon BAP repose sur un fonctionnement mécanique. Elle ne nécessite aucune alimentation en énergie électrique et son utilistion est universelle. La precision de controle du débit d'évacuatin est de +/- 3,5%.*

Schatabmessungen · Dimension of manole · Dimensions du regard

Drosselgröße Size Taille	a	b	c min.	d	e
1	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
2	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
3	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
4	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm
5	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm
6	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm

## 11 Regeldrossel · Float throttl devise · vanne-papillon

### 11.01



Drosselnennweite <i>Nominal diameter</i> <i>Section nominale</i>	Drosselgröße <i>Size</i> <i>Taille</i>	Drosselbehälterabmessungen <i>Dimensions of regulating case</i> <i>Dimensions du réservoir de régulation</i>				Steuerwasserstand im Drosselbehälter <sup>3</sup>		Einsatzbereich <i>Sewage</i> <i>Domain d'utilisation</i>
		Länge L <i>Length</i> <i>Longueur</i>	Breite B <i>Breadth</i> <i>Largeur</i>	OK Gehäusehö-maximal OK Gestänge <sup>2</sup>		h min.	h max.	
				OK Gehäusehö- he <sup>1</sup>	OK Gestänge <sup>2</sup>			
	1	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	150 mm	400 mm	
	2	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	200 mm	450 mm	
	3	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	200 mm	450 mm	
	4	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	250 mm	500 mm	
	5	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	250 mm	500 mm	
	6	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	350 mm	600 mm	

<sup>1</sup> Heigth · Hateur de corps OK

<sup>2</sup> Heigth with rod assenbly · Tige maxi OK

<sup>3</sup> Control level in regulating case · Niveau d'eau de distribution dans le réservoir de régulation

Anschluss am Drosselbehälter mit Flansch(100 mm) oder Einschiebestutzen(350 mm) mit Rollring

Connection with flange(100 mm) or spindle(350 mm) with rolling ring

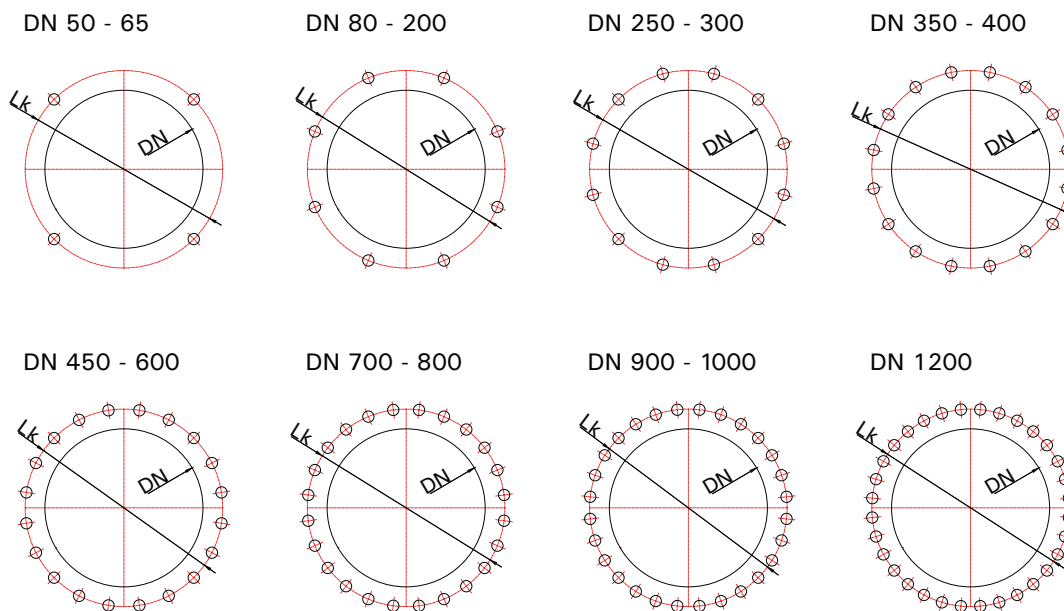
Connection with flange(100 mm) or spindle(350 mm) with rolling ring

Werkstoffe *Material Matériau*

Rahmen <i>Frame Cadre</i>	1.4301   1.4571   AlMg 3
Platte <i>Plate Plaque</i>	1.4301   1.4571   AlMg 3
Wellen <i>Shaft Arbres</i>	1.4104 auf Anfrage: 1.4301, 1.4571 on request/sur demande: s.s. 304, s.s. 306
Dichtung <i>Seal Composé</i>	EPDM/APTK
Gleitleisten <i>Sliders</i> <i>Rails glissière</i>	PA
Führungsrolle <i>Guide rollers</i> <i>Galet de guidage</i>	Polyoxymethylen <i>Polyoxymethelene</i> <i>Polyoxméthylène</i>
Bemerkungen <i>Comment</i> <i>Remarques</i>	Kombination der Werkstoffe auf Anfrage möglich <i>combination are available on request</i> <i>combinaison de matériau livrable sur demande</i>

11 **Regeldrossel** - Float throttl devise - vanne-papillon

**Bestellangaben / Aussparung** - Ordering Information / Openings - Donnés de commande / Évidementes



Flanschanschluss nach EN 1092-2, gebohrt nach PN 10  
 Flange connection according to EN 1092-2, drilled PN 10  
 Raccord à bride selon norme EN 1092-2, percé selon PN 10

Schatabmessungen · Dimension of manole · Dimensions du regard

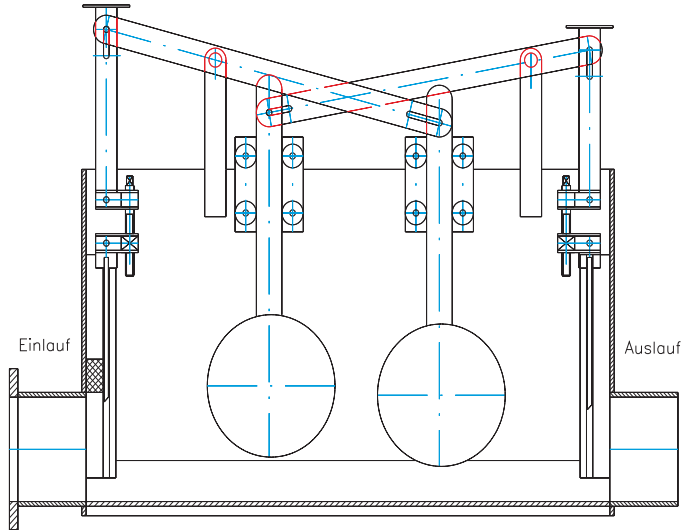
Drosselgröße Size Taille	a	b	c min.	d	e
1	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
2	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
3	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
4	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm
5	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm
6	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm

Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Regeldrossel BAP 11. ....	Drosselgröße = .....	mm	Trockenwetterabfluss Q <sub>ab</sub> = .....
Float throttle device BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow Q <sub>ab</sub> = .....
Vanne-papillon BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Écoulement par temps sec Q <sub>ab</sub> = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly vaice holdback height = .....	metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....

## 11 Regeldrossel - Float throttl devise - vanne-papillon

### 11.02



Drosselnennweite <i>Nominal diameter</i> <i>Section nominale</i>	Drosselgröße <i>Size</i> <i>Taille</i>	Drosselbehälterabmessungen <i>Dimensions of regulating case</i> <i>Dimensions du réservoir de régulation</i>				Steuerwasserstand im Drosselbehälter <sup>3</sup>		Einsatzbereich <i>Sewage</i> <i>Domain d'utilisation</i>
		Länge L <i>Length</i> <i>Longueur</i>	Breite B <i>Breadth</i> <i>Largeur</i>	OK Gehäusehö- he <sup>1</sup>	maximal OK Gestänge <sup>2</sup>	h min.	h max.	
	1	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	150 mm	400 mm	
	2	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	200 mm	450 mm	
	3	1300 mm	850 mm	800 mm	1550 mm	200 mm	450 mm	
	4	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	250 mm	500 mm	
	5	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	250 mm	500 mm	
	6	1500 mm	900 mm	900 mm	1700 mm	350 mm	600 mm	

<sup>1</sup> Heigth · Hateur de corps OK

<sup>2</sup> Heigth with rod assenbly · Tige maxi OK

<sup>3</sup> Control level in regulating case · Niveau d'eau de distribution dans le réservoir de régulation

Anschluss am Drosselbehälter mit Flansch(100 mm) oder Einschiebestutzen(350 mm) mit Rollring

Connection with flange(100 mm) or spindle(350 mm) with rolling ring

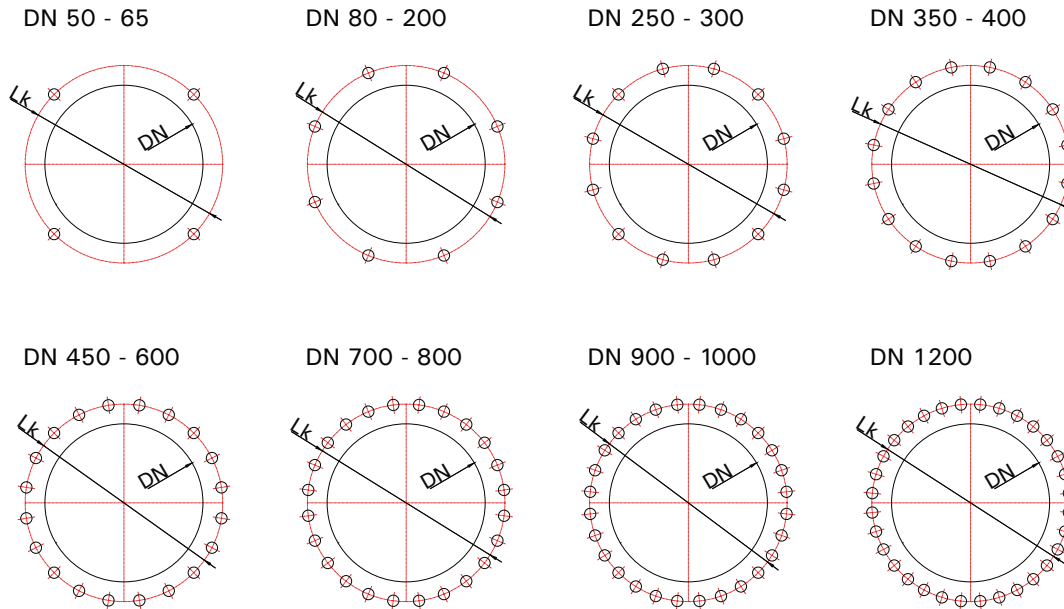
Connection with flange(100 mm) or spindle(350 mm) with rolling ring

Werkstoffe Material Matériau

Rahmen Frame Cadre	1.4301   1.4571   AIMg 3
Platte Plate Plaque	1.4301   1.4571   AIMg 3
Wellen Shaft Arbres	1.4104 auf Anfrage: 1.4301, 1.4571 on request/sur demande: s.s. 304, s.s. 306
Dichtung Seal Composé	EPDM/APTK
Gleitleisten <i>Sliders</i> <i>Rails glissière</i>	PA
Führungsrolle <i>Guide rollers</i> <i>Galet de guidage</i>	Polyoxymethylen <i>Polyoxymethelene</i> <i>Polyoxméthylène</i>
Bemerkungen <i>Comment</i> <i>Remarques</i>	Kombination der Werkstoffe auf Anfrage möglich <i>combination are available on request</i> <i>combinaison de matériau livrable sur demande</i>

11 **Regeldrossel** - Float throttl devise - vanne-papillon

**Bestellangaben / Aussparung** - Ordering Information / Openings - Donnés de commande / Évidementes



Flanschanschluss nach EN 1092-2, gebohrt nach PN 10  
 Flange connection according to EN 1092-2, drilled PN 10  
 Raccord à bride selon norme EN 1092-2, percé selon PN 10

Schatabmessungen · Dimension of manole · Dimensions du regard

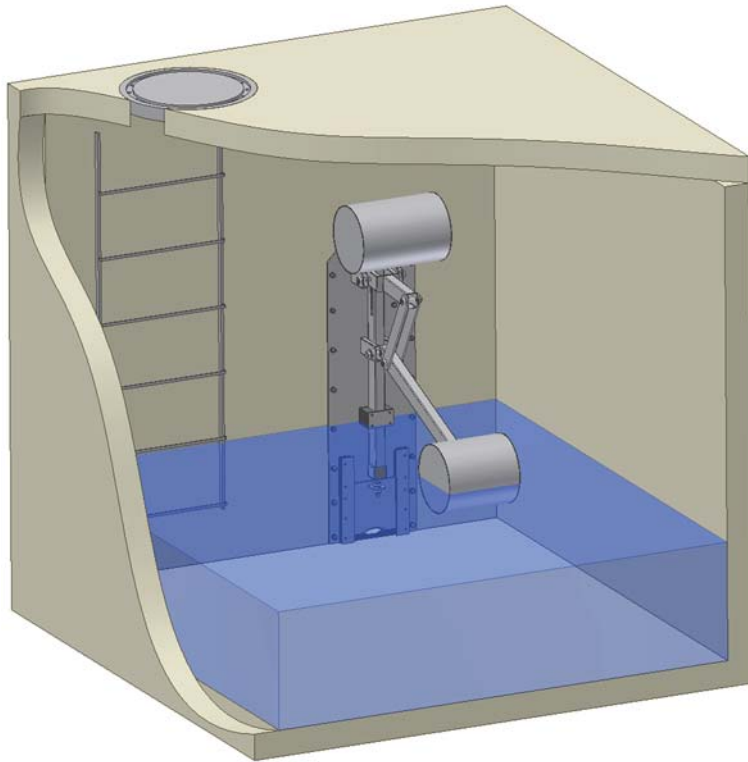
Drosselgröße Size Taille	a	b	c min.	d	e
1	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
2	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
3	2200 mm	2000 mm	1550 mm	1250 mm	1500 mm
4	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm
5	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm
6	2500 mm	2000 mm	1700 mm	1250 mm	1700 mm

Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Regeldrossel BAP 11. ....	Drosselgröße = .....	mm	Trockenwetterabfluss Q <sub>ab</sub> = .....
Float throttle device BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow Q <sub>ab</sub> = .....
Vanne-papillon BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Écoulement par temps sec Q <sub>ab</sub> = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly vaice holdback height = .....	metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....

## 11.18 Abflussregler · Float controller · vanne-papillon

### Technische Erläuterung · Technical explanation · Explications techniques



BAP Abflussregler sind nass aufgestellte, schwimmergesteuerte Regelarmaturen. Kompakte Abmessungen und hohe Regelgenauigkeit  $\pm 5\%$  vom Sollabfluss zeichnen sie aus. Der Schwimmer kann je nach Platzverhältnissen links, rechts oder vorne schwenkend platziert werden. Mit der serienmäßigen Verstelleinheit kann der Soll-Abfluss nachträglich um  $\pm 15-20\%$  verändert werden.

BAP Abflussregler können zusätzlich mit einer automatischen Verlegungserkennung ausgerüstet werden.

BAP Abflussregler werden aus Edelstahl in Kombination mit hochwertigen Kunststoffen (PA, POM) hergestellt.

*BAP flow controller are wet installed regulation valves. They distinguish through compact dimensions and a constant nominal discharge ( $\pm 5\%$  from the calculated run-off). The float can be arranged depending upon space condition left, right or in front. With the standard adjustment unit it is possible to change the nominal discharge ( $\pm 15-20\%$ ) without reinstallation.*

*BAP flow controller can be equipped additionally with an automatic diversions detection.*

*BAP flow controller are made of stainless steel in combination with high quality polymers like PA and POM.*

*BAP contrôles des eaux de ruissellement sont établies par voie humide, les vannes de contrôle flotteur fonctionnaient. La taille compacte et une haute précision  $\pm 5\%$  de la fuite nominale de se démarquer. Le flotteur, en fonction de l'espace laissé être placé à droite ou à l'ondulation avant. Avec la norme plus tard, le réglage de la sortie 15-20% peut être changé - par  $\pm$ .*

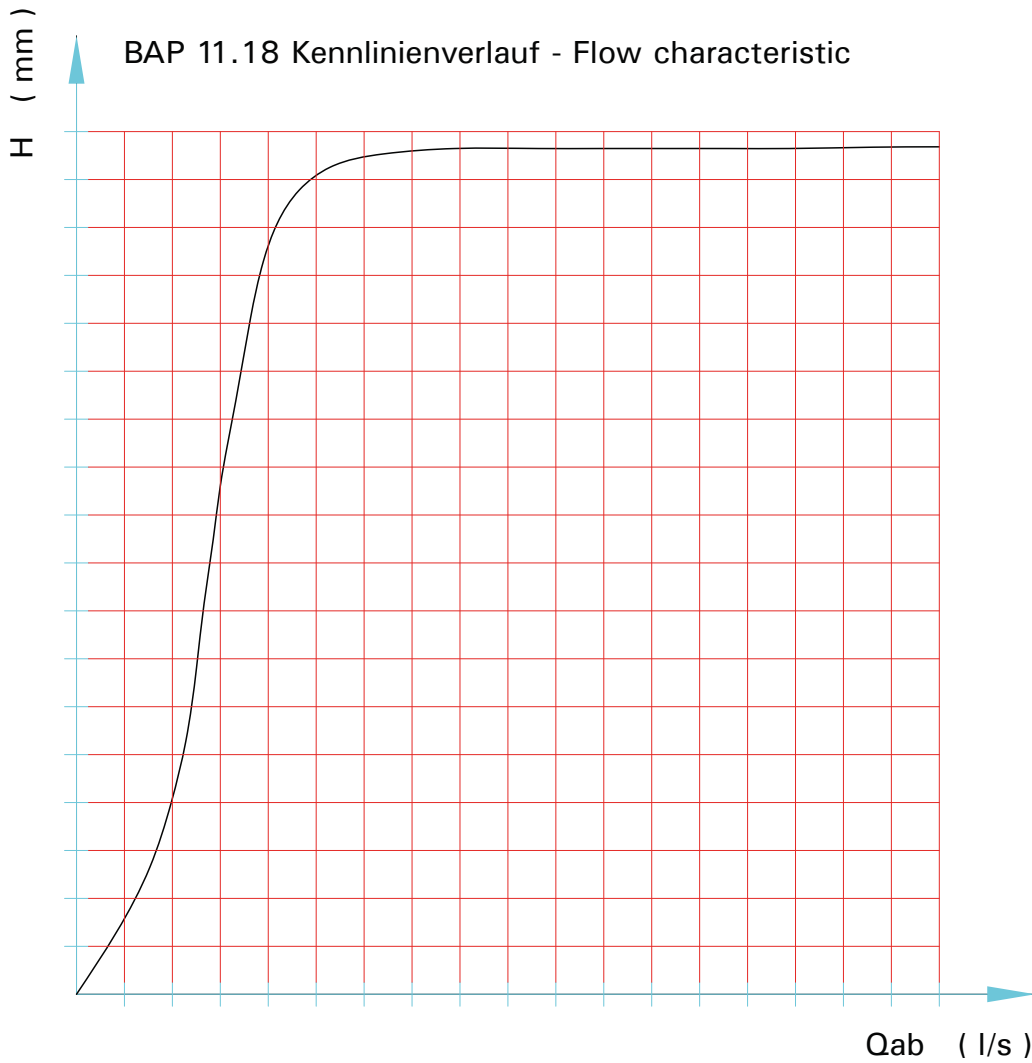
*BAP contrôles des eaux de ruissellement peuvent également être équipé d'une reconnaissance automatique de transfert.*

*BAP contrôles écoulement sont réalisés en acier inoxydable, en combinaison avec de haute qualité en matière plastique (PA, POM).*



11.18 Abflussregler · Float controler · vanne-papillon

Technische Erläuterung · Technical explanation · Explicationes techniques

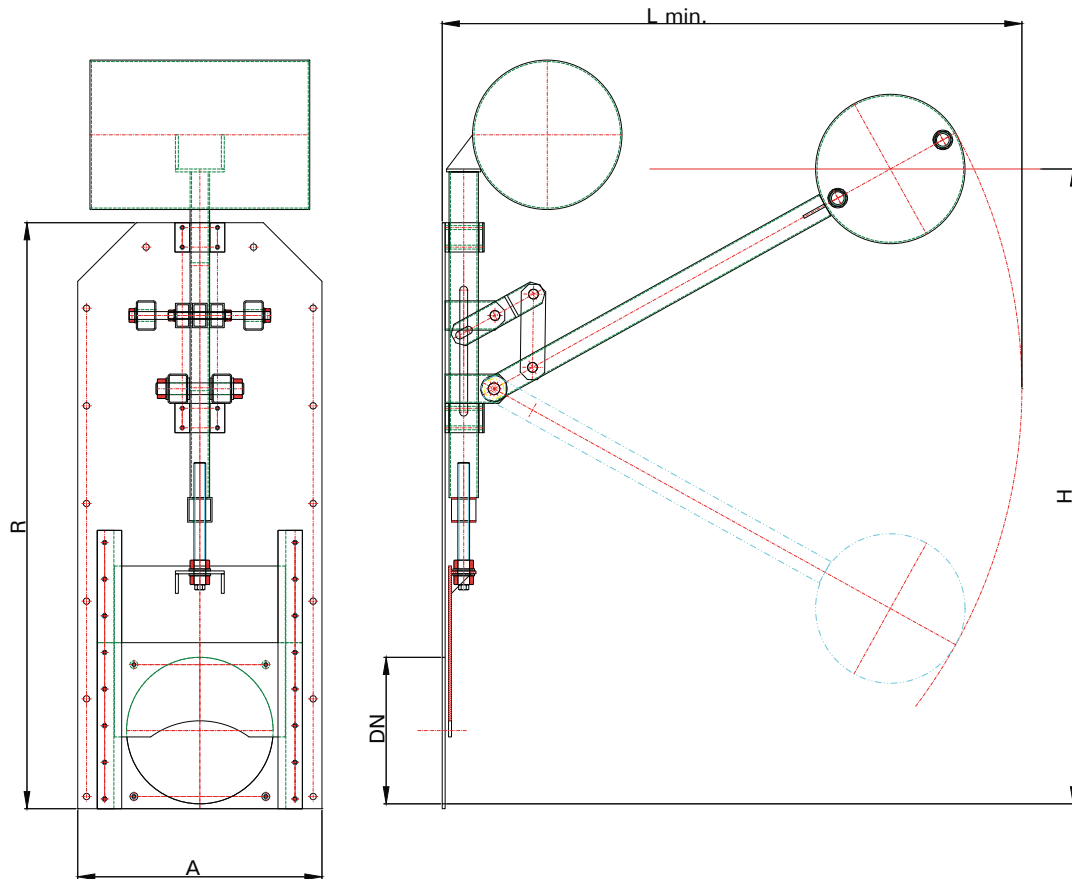


Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Abflussregler BAP 11. ....	Nennweite DN = ..... mm	Trockenwetterabfluss Qab = .....
Float controler BAP 11. ....	Nominal Diameter = ..... mm	Dry weather flow Qab = .....
Vanne-papillon BAP 11. ....	Taille = ..... mm	Écoulement par temps sec Qab = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = ..... m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly valve holdback height = ..... metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = ..... mètres	Matériau .....

## 11.18 Abflussregler · Float controller · vanne-papillon

### 11.18 VS



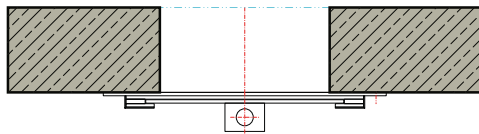
DN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
A	335	335	375	425	475	525	575	625	810	910	1010	1110	1210	1310	1720
R	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														
H =	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														
L min =	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														

#### Werkstoffe Material Matériau

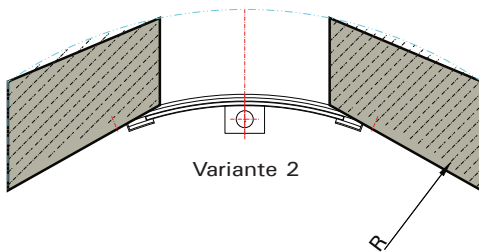
Rahmen <i>Frame Cadre</i>	1.4301	1.4571	
Platte <i>Plate Plaque</i>	1.4301	1.4571	
Spindel <i>Spindle Broche</i>	1.4104	auf Anfrage: 1.4305, 1.4571 on request/sur demande: s.s. 304, s.s. 306	
Bemerkungen <i>Comment</i> <i>Remarques</i>	Selbsterkennung der Verlegung mit Hilfsschwimmer optional <i>Self-recognition of constipation with optional auxiliary float</i> <i>Auto-reconnaissance de la constipation avec flotteur auxiliaire en option</i>		
Oberflächenbehandlung <i>Coating</i> <i>Traitement de couche</i>	glasperlengestrahlt; jede andere Oberflächenbehandlung möglich <i>glass bead blasted; -on request every coating is possible</i> <i>microbillé; toute autre finition sur demande</i>		
Befestigungsmaterial <i>Mounting parts</i> <i>Matériau de fixation</i>	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang <i>included in delivery for screw-on version</i> <i>compris dans la livraison pour modèle à goujonner</i>		

11.18 Abflussregler · Float controler · vanne-papillon

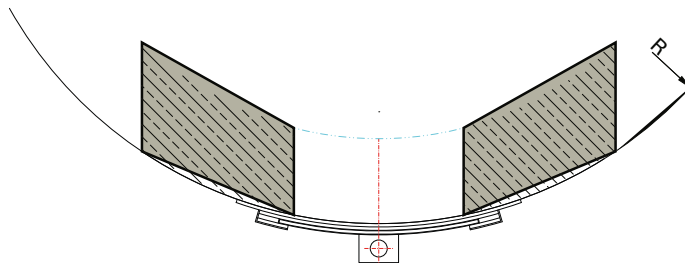
Bestellangaben / Aussparung · Ordering Information / Openings · Données de commande / Évidementes



Variante 1



Variante 2



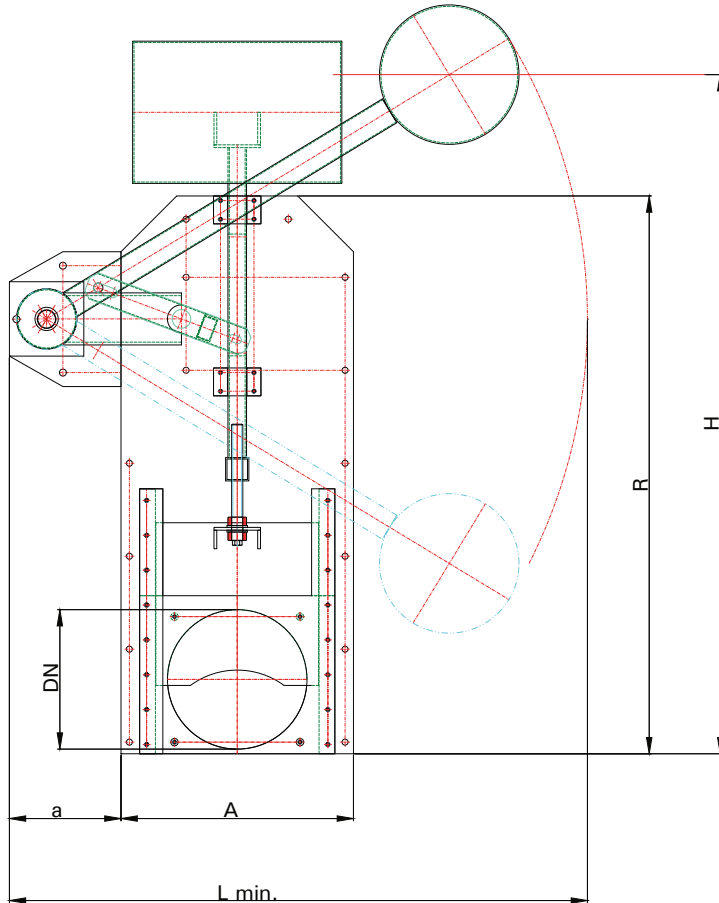
Variante 3

Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Abflussregler BAP 11. ....	Nennweite DN = .....	mm	Trockenwetterabfluss Q <sub>ab</sub> = .....
Float controler BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow Q <sub>ab</sub> = .....
Vanne-papillon BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Écoulement par temps sec Q <sub>ab</sub> = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly valve holdback height = .....	metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....

## 11.18 Abflussregler · Float controller · vanne-papillon

### 11.18 RS



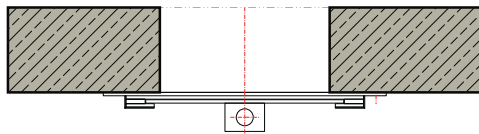
DN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
A	335	335	375	425	475	525	575	625	810	910	1010	1110	1210	1310	1720
R	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														
H =	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														
L min =	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														

#### Werkstoffe Material Matériau

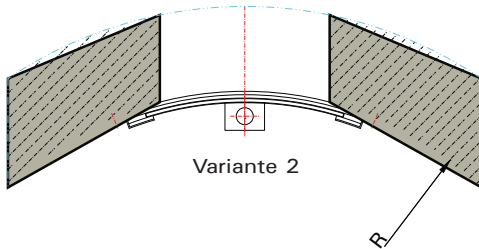
Rahmen <i>Frame Cadre</i>	1.4301	1.4571	
Platte <i>Plate Plaque</i>	1.4301	1.4571	
Spindel <i>Spindle Broche</i>	1.4104	auf Anfrage: 1.4305, 1.4571 on request/sur demande: s.s. 304, s.s. 306	
Bemerkungen <i>Comment</i> <i>Remarques</i>	Selbsterkennung der Verlegung mit Hilfsschwimmer optional <i>Self-recognition of constipation with optional auxiliary float</i> <i>Auto-reconnaissance de la constipation avec flotteur auxiliaire en option</i>		
Oberflächenbehandlung <i>Coating</i> <i>Traitement de couche</i>	glasperlengestrahlt; jede andere Oberflächenbehandlung möglich <i>glass bead blasted; -on request every coating is possible</i> <i>microbillé; toute autre finition sur demande</i>		
Befestigungsmaterial <i>Mounting parts</i> <i>Matériau de fixation</i>	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang <i>included in delivery for screw-on version</i> <i>compris dans la livraison pour modèle à goujonner</i>		

11.18 Abflussregler · Float controler · vanne-papillon

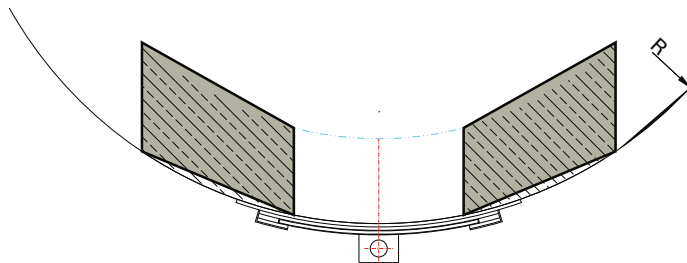
Bestellangaben / Aussparung · Ordering Information / Openings · Données de commande / Évidementes



Variante 1



Variante 2



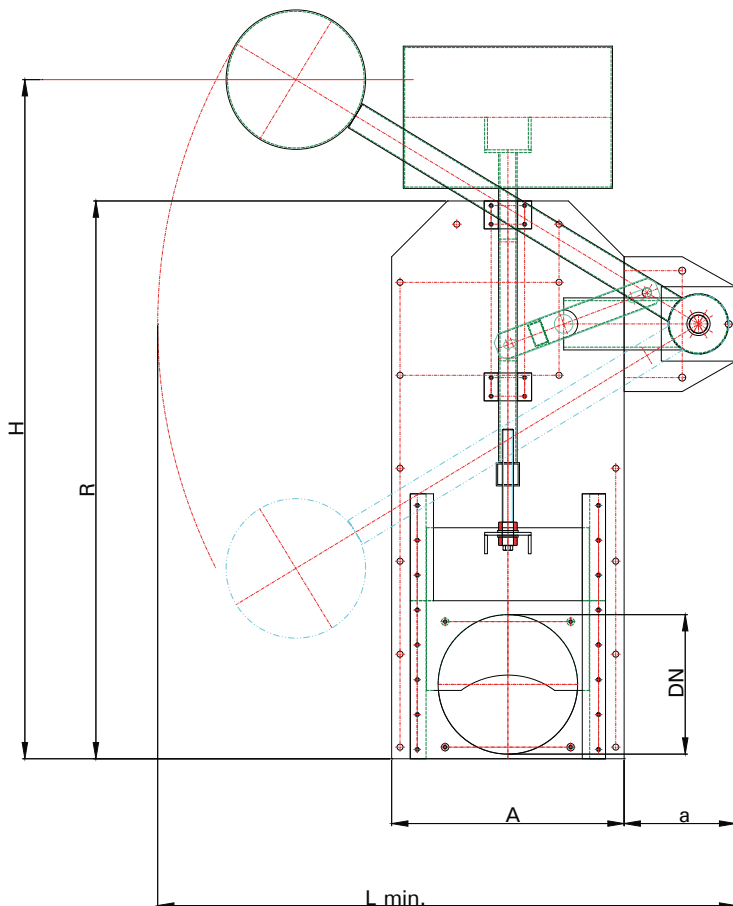
Variante 3

Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Abflussregler BAP 11. ....	Nennweite DN = .....	mm	Trockenwetterabfluss Q <sub>ab</sub> = .....
Float controler BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow Q <sub>ab</sub> = .....
Vanne-papillon BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Écoulement par temps sec Q <sub>ab</sub> = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly valve holdback height = .....	metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....

## 11.18 Abflussregler · Float controller · vanne-papillon

### 11.18 LS



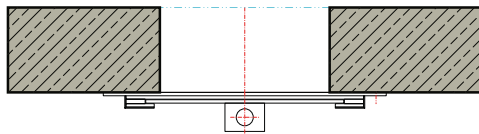
DN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
A	335	335	375	425	475	525	575	625	810	910	1010	1110	1210	1310	1720
R	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														
H =	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														
L min =	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														

#### Werkstoffe Material Matériau

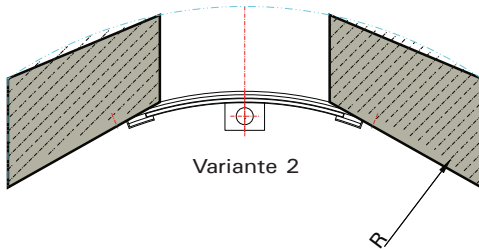
Rahmen <i>Frame Cadre</i>	1.4301	1.4571	
Platte <i>Plate Plaque</i>	1.4301	1.4571	
Spindel <i>Spindle Broche</i>	1.4104	auf Anfrage: 1.4305, 1.4571 on request/sur demande: s.s. 304, s.s. 306	
Bemerkungen <i>Comment</i> <i>Remarques</i>	Selbsterkennung der Verlegung mit Hilfsschwimmer optional <i>Self-recognition of constipation with optional auxiliary float</i> <i>Auto-reconnaissance de la constipation avec flotteur auxiliaire en option</i>		
Oberflächenbehandlung <i>Coating</i> <i>Traitement de couche</i>	glasperlengestrahlt; jede andere Oberflächenbehandlung möglich <i>glass bead blasted; -on request every coating is possible</i> <i>microbillé; toute autre finition sur demande</i>		
Befestigungsmaterial <i>Mounting parts</i> <i>Matériau de fixation</i>	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang <i>included in delivery for screw-on version</i> <i>compris dans la livraison pour modèle à goujonner</i>		

11.18 Abflussregler · Float controler · vanne-papillon

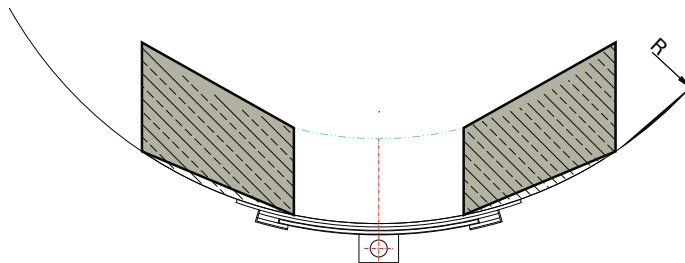
Bestellangaben / Aussparung · Ordering Information / Openings · Données de commande / Évidementes



Variante 1



Variante 2



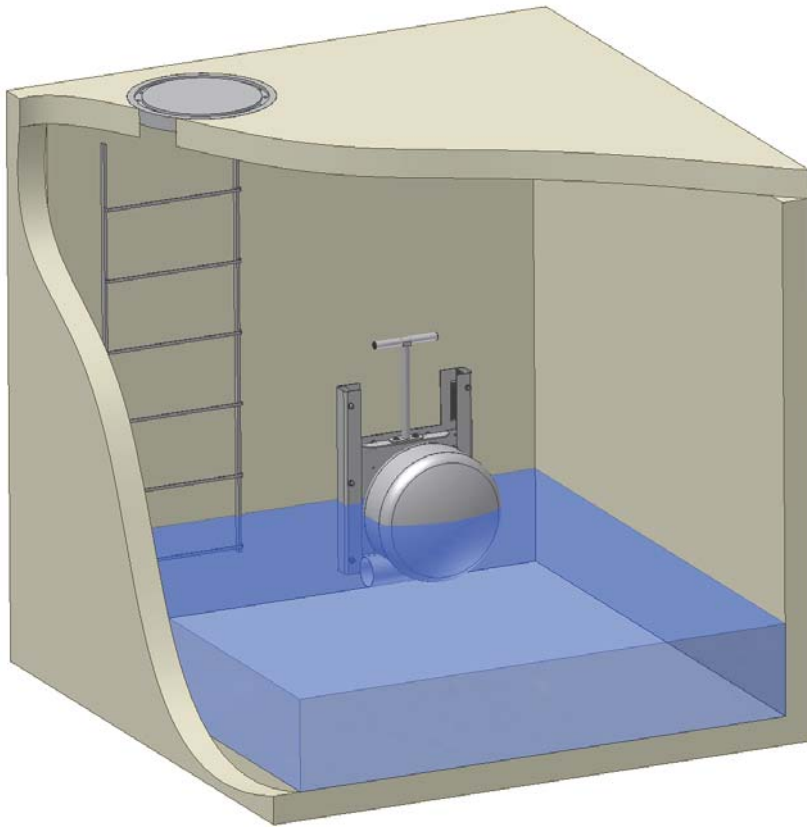
Variante 3

Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Abflussregler BAP 11. ....	Nennweite DN = .....	mm	Trockenwetterabfluss Q <sub>ab</sub> = .....
Float controler BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow Q <sub>ab</sub> = .....
Vanne-papillon BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Écoulement par temps sec Q <sub>ab</sub> = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly valve holdback height = .....	metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....

## 11.40 / 11.50 Flow Curve - Flow Curve - courbe de débit

### Technische Erläuterung - Technical explanation - Explications techniques



BAP Flow Curves sind Wirbeldrosselorgane mit großem freiem Querschnitt. Sie arbeiten ohne mechanisch-bewegliche Teile und bieten hohe Regelgenauigkeit von  $\pm 5\%$ . BAP Flow Curves eignen sich besonders für die Regelung bei niedrigen bis mittleren Stauhöhen. Es gibt verschiedenen Varianten, als nass oder halbtrocken aufgestelltes Drosselorgan. BAP Flow Curves werden aus Edelstahl gefertigt.

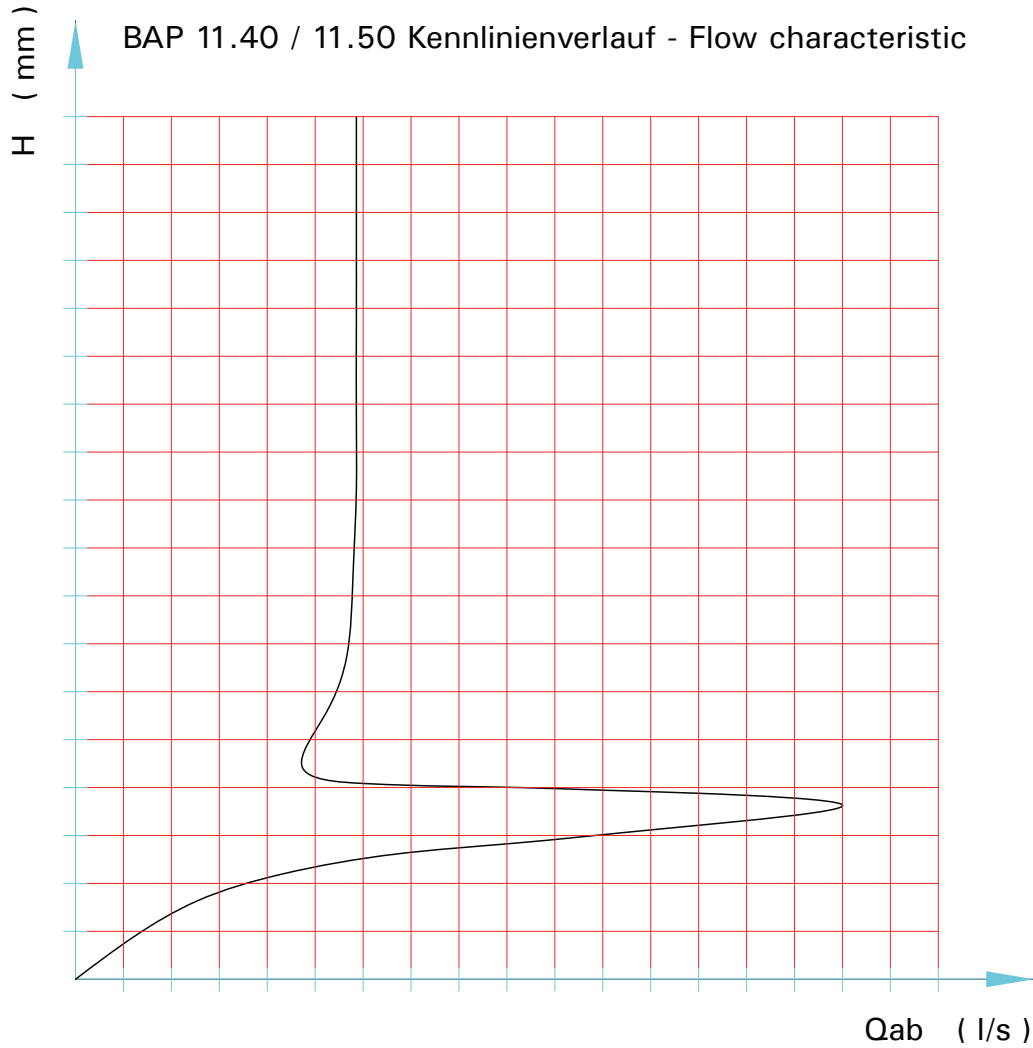
*BAP flow curves are eddy throttle organs with large free cross section. It works without mechanically moving parts and provide high control accuracy of  $\pm 5\%$ . BAP flow curves are particularly suitable for the regulation with low to middle impounding heads. BAP flow curves are available in different variants as wet or dry installed regulation organ. BAP flow curves are made of stainless steel.*

*Les courbes sont BAP organes vortex d'étranglement avec une grande aire ouverte. Ils travaillent sans pièces mécaniques en mouvement et offrent une précision de contrôle élevé de  $\pm 5\%$ . Courbes de débit BAP sont particulièrement adaptés pour le contrôle faible à modéré hauteurs d'inondation. Il existe plusieurs variantes, comme un corps de papillon sec-humide ou semi-positionné. Courbes de débit BAP sont en acier inoxydable.*



11.40 / 11.50 Flow Curve - Flow Curve - courbe de débit

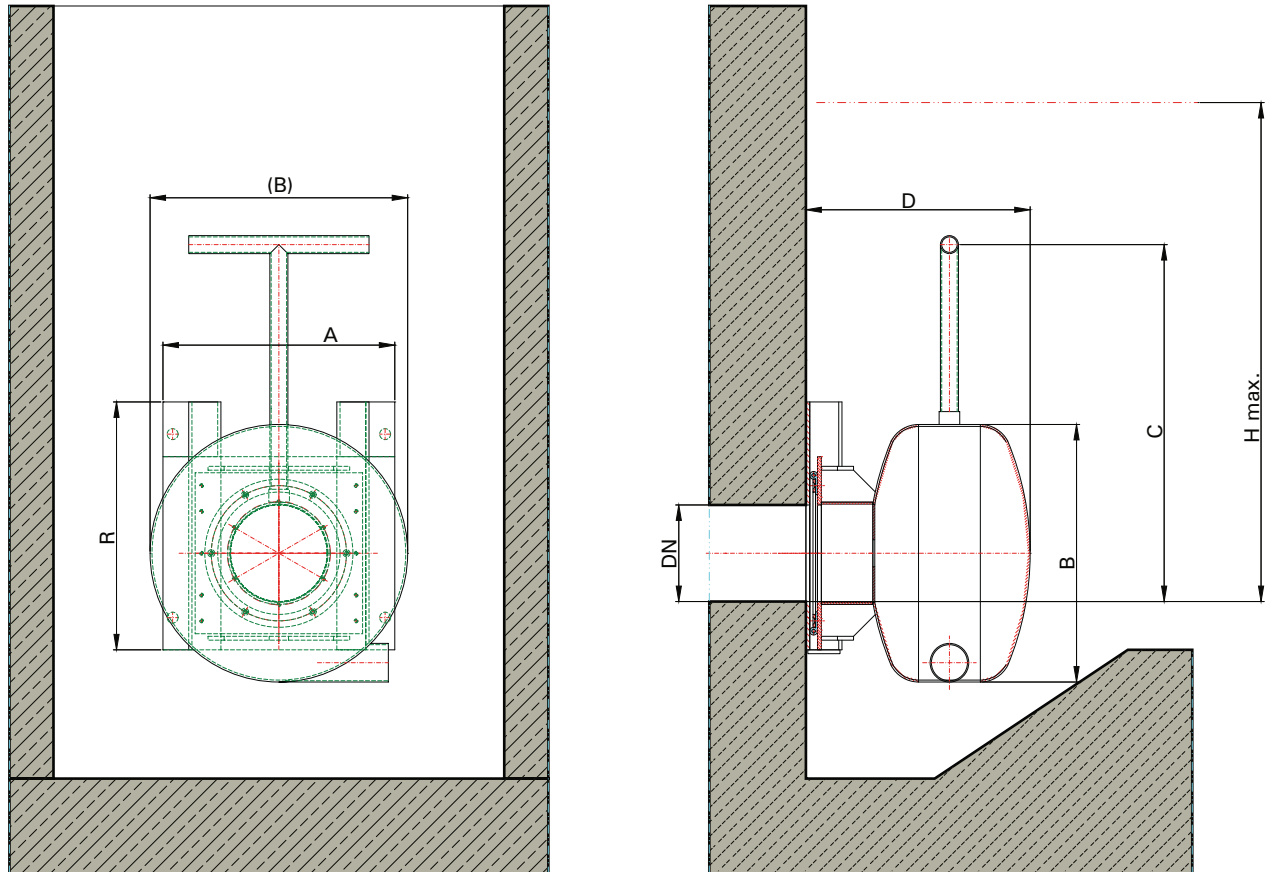
Technische Erläuterung - Technical explanation - Explications techniques



Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Flow Curve BAP 11. ....	Drosselgröße = .....	mm	Trockenwetterabfluss $Q_{ab}$ = .....
Flow Curve BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow $Q_{ab}$ = .....
Courbe de débit BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Ecoulement par temps sec $Q_{ab}$ = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly valve holdback height = .....	metres	Material .....
Ecoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....

11.40 / 11.50 Flow Curve - Flow Curve - courbe de débit



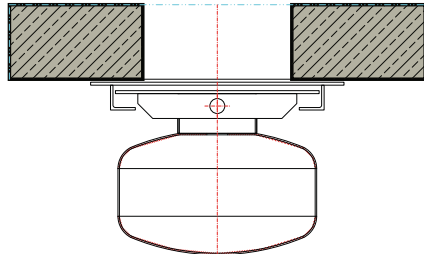
DN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
A	335	335	375	425	475	525	575	625	810	910	1010	1110	1210	1310	1720
R	300	385	470	555	640	730	810	900	1100	1275	1450	1625	1800	1900	2700
B; C; D	Variabel in Abhängigkeit mit der Stauhöhe - Variable depending on the congestion level - Variable selon le niveau de congestion														

Werkstoffe Material Matériau

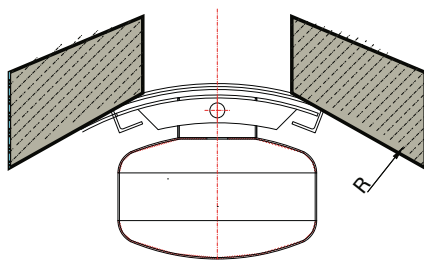
Rahmen <i>Frame Cadre</i>	1.4301	1.4571	
Platte <i>Plate Plaque</i>	1.4301	1.4571	
Spindel <i>Spindle Broche</i>	1.4104	auf Anfrage: 1.4305, 1.4571 on request/sur demande: s.s. 304, s.s. 306	
Bemerkungen <i>Comment</i> <i>Remarques</i>	Selbsterkennung der Verlegung mit Hilfsschwimmer optional <i>Self-recognition of constipation with optional auxiliary float</i> <i>Auto-reconnaissance de la constipation avec flotteur auxiliaire en option</i>		
Oberflächenbehandlung <i>Coating</i> <i>Traitement de couche</i>	glasperlengestrahlt; jede andere Oberflächenbehandlung möglich <i>glass bead blasted; -on request every coating is possible</i> <i>microbillé; toute autre finition sur demande</i>		
Befestigungsmaterial <i>Mounting parts</i> <i>Matériau de fixation</i>	bei Ausführung zum Andübeln im Lieferumfang <i>included in delivery for screw-on version</i> <i>compris dans la livraison pour modèle à goujonner</i>		

11.40 / 11.50 Flow Curve - Flow Curve - courbe de débit

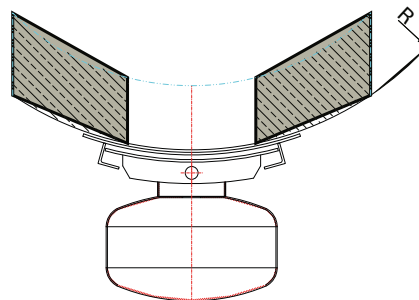
Bestellangaben / Aussparung - Ordering Information / Openings - Données de commande / Évidementes



Variante 1



Variante 2



Variante 3

Bestellangaben · Ordering information · Données de commande

Flow Curve BAP 11. ....	Drosselgröße = .....	mm	Trockenwetterabfluss Qab = .....
Flow Curve BAP 11. ....	Nominal Diameter = .....	mm	Dry weather flow Qab = .....
Courbe de débit BAP 11. ....	Taille = .....	mm	Écoulement par temps sec Qab = .....
Bemessungsabfluss .....	max. Stauhöhe vor d. Drossel = .....	m	Werkstoff .....
Measurement flow .....	max. butterfly valve holdback height = .....	metres	Material .....
Écoulement de dimensionnement .....	hauteur de retenue maxi en amont = .....	mètres	Matériau .....