

Fonctionnement:

les décanteurs **AVB** ont une section de passage sans étranglement

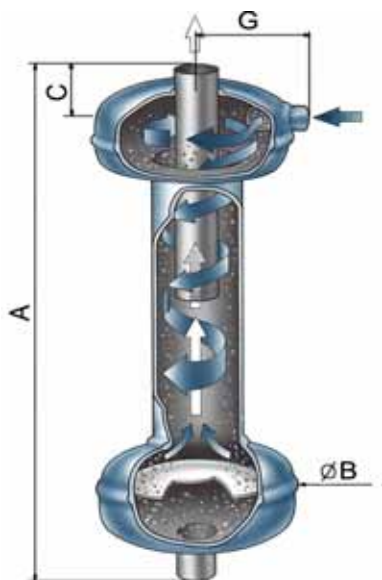
le fluide, ainsi que les impuretés, sont en rotation dans la chambre principale

l'appareil est sans tamis et ne nécessite aucun entretien. Sa construction, basée sur l'expérience, donne ce résultat

l'effet de la force centrifuge sépare les particules lourdes au bord du vase

les particules lourdes se déposent au fond du cyclone

le fluide purifié monte finalement dans la conduite centrale où il rejoint l'installation



Arbeitsweise :

AVB - Abscheider haben vollen Querschnitt ohne Drosselung

eintretende Flüssigkeiten und Begleitpartikel zirkulieren in der Hauptkammer

der Abscheider hat weder Filtermedien noch bewegliche Teile, die zu Servicezwecken kontrolliert werden müssen. Die genaue Konstruktion des Abscheiders bewirkt den ganzen Prozess

die zentrifugale Wirkung sondert die schwereren Partikel an den Rand des Gefäßes

die Sinkkörper fallen nach unten in die Sammelkammer

die gereinigte Flüssigkeit steigt durch das Steigrohr und setzt seinen Lauf, gereinigt im System fort

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	50	65	80	100	125	150	200	250
Q max. l/min. Delta 0,7 bar	42	94	166	300	300	490	490	490	1018	2090	2670	4731	8380	12925
Entleerung	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"
A	616	616	650	825	825	940	940	940	890	1490	1490	1540	1790	2200
B	150	150	150	160	160	273	273	273	273	324	324	406	610	700
C	114	114	140	180	180	185	185	185	250	350	350	390	440	490
G	127	127	150	150	150	200	200	200	200	300	300	330	380	430

Montage et entretien:

installation uniquement verticale.

La rotation décante les particules à la périphérie du vase. Celles-ci tombent ensuite dans la chambre inférieure où elles sont recueillies, soit manuellement par une vanne à bille, soit à l'aide d'une vanne AVB avec horloge digitale.

Montage und Unterhalt:

Installation nur vertikal, damit die volle Gravitationskraft in Zusammenhang mit der Zentrifugalwirkung genutzt werden kann. Die Schlamm- oder Partikelansammlung lagert sich unter der Fangplatte ab und muss sporadisch von Hand oder mit einem zeitgesteuerten AVB-Ventil entleert werden.

Application:

les problématiques de la pollution de l'eau comme sable, calcaire libre, rouille libre sont connues depuis longtemps. Ces symptômes secondaires dans le fluide apportent des dérangements dans la robinetterie.

Avec le cyclone AVB, on évite tous ces problèmes, car il sépare toutes les particules de plus de 1,20 fois la densité spécifique et d'un DN plus grand que 45 microns.

Données techniques :

grandeur des particules	min. 45 microns
densité	min. 1.20
débit	22 l/min. – 12'000 l/min.
pression min.	1 bar
pression	PN 10/16 – PN 25

Matériel :

corps en acier zingué au feu ou traitement époxy, vanne à bille en V4A Standard

Recommandation :

installation d'un dispositif d'écoulement à la canalisation pour l'eau non polluée chimiquement.

Einsatzbereich:

Autoindustrie:	Rezirkulationssysteme bei Waschanlagen Öl/Petrochemie und Füllsysteme für Grosstankanlagen.
Chemische Industrie:	Flüssigkeits-Recycling Vorfilteranlagen
Haustechnik – Sanitär-	Vor Plattentaucher und Lüftungs-Monobloc Anlagen, Kühltürme
Heizung – Kälte/Klima:	Wärmepumpen, Sanitäre Anlagen Grundwasserpumpstationen

Application:

industrie automobile:	recyclage eaux de lavages
industrie chimique:	recyclage de liquide
sanitaire – climat et chauffage :	pompes à chaleur installations sanitaires

Option :

aus Chromstahl
en acier inoxydable

Anwendungsmöglichkeiten:

die Problematik der Flüssigkeits-Verschmutzung durch Sand, lose Kalkteile, loser Rost, resultierende Verbindungen durch Chemikalienbeimischung ist seit langem bekannt. Diese Begleiterscheinungen in jeder Flüssigkeit führen zu Störungen an Ventilen und Armaturen, können Leitungs- und Dichtungsteile blockieren und beschädigen wie z.B. Membranen und Ventilsitze.

Mit dem AVB Zyklonabscheider, wird dem entgegengewirkt. Alle Partikel die schwerer als 1,20 spezifischer Dichte und grösser als 45 Mikron sind, werden ausgeschieden.

Technische Daten:

Partikelgrösse	min. 45 Mikron
Dichte	min. 1.20
Leistungsbereich	22 l/min. – 12'000 l/min.
Min. Ansprechdruck	1 bar
Einsatzbereich	PN 10/16 – PN 25

Material :

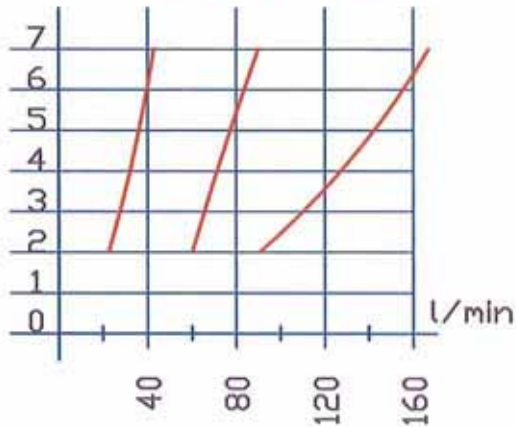
Gehäuse Stahl feuerverzinkt oder Epoxy Beschichtung
Abschlammkugelhahn aus V4A Standard

Empfehlung:

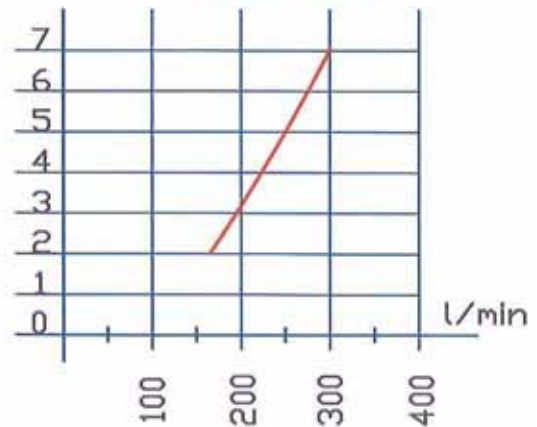
Installation eines Ablaufanschlusses an Kanalisationen, bei nicht chemisch verschmutztem Wasser.



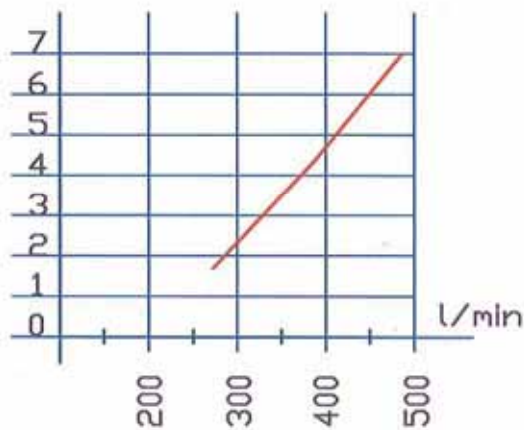
P mWS **1/2"-3/4"-1"**



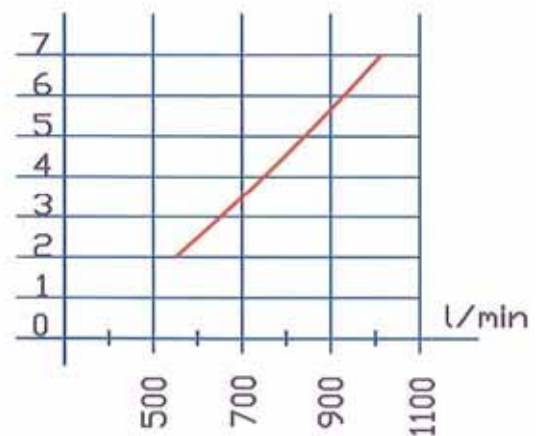
P mWS **1 1/4"-1 1/2"**



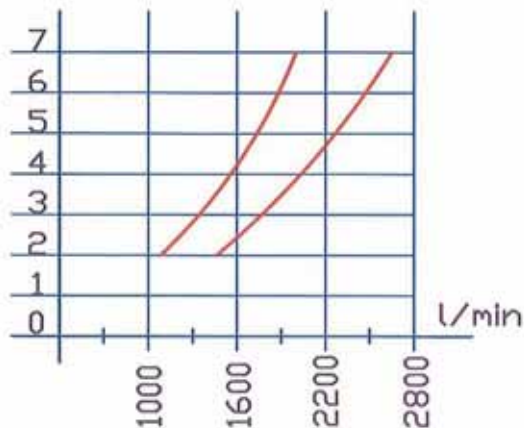
P mWS **2"-DN50-DN65**



P mWS **DN 80**



P mWS **DN 100-125**



P mWS **DN 150-200**

