

APB - 200.1 (II 3G EEx c IIBT4)

APE - 200.1 (II 2G EEx c IIBT4)

Technische Daten / Technical data	
max. Fördermenge max. Delivery range	220 ltr./min.
max. Steuerluftdruck max. air supply pressure	7 bar
Steuerluftanschluss Air inlet	G 1/2
Saug-, Druckanschlüsse suction-, discharge connections	G 1 1/4
max. Saughöhe ( trocken* / nass) max. suction head (dry* / wet)	5 / 7 mWS (mWC)
max. Feststoffgröße** max. diameter of solids**	5,0 mm
Gewicht Weight	12 kg (PP/PP-CFK) 14 kg (PVDF-CFK) 16 kg (Aluminium) 21 kg (AISI 316)

\* Trockenansaughöhe von Pumpenausführung abhängig.

The dry suction height depends on the pump design.

\*\* Einsatz bei feststoffhaltigen Medien mit **sera** klären.

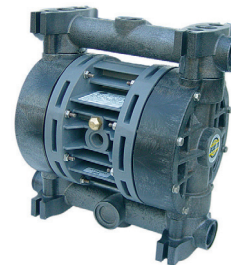
Clarify the use with media containing solids with **sera**.

Werkstoffe / Materials		
Typ / Type	APB - 200.1	APE - 200.1
Pumpenkörper Pump body	PP, PVDF-CFK Aluminium <sup>2)</sup> AISI 316	PP-CFK <sup>1)</sup> , PVDF-CFK <sup>1)</sup> Aluminium <sup>2)</sup> AISI 316
Membrane Diaphragm	Santoprene <sup>3)</sup> Santoprene+PTFE Hytrell+PTFE	
Ventile Valves	PP, PVDF-CFK, AISI 316	
Ventilsitze Valve seats	PP, PE, PVDF-CFK, AISI 316, PPS-V	
Ventilkugeln Valve balls	PTFE, AISI 316	
Ventildichtungen Valve seals	EPDM, FPM, PTFE	

<sup>1)</sup> APE - Baureihe mit leitfähigem PP-CFK bzw. PVDF-CFK  
APE - series with conductive PP-CFK resp. PVDF-CFK

<sup>2)</sup> Ventilkugelführungen und Verschlussstopfen aus PPS-V  
Valve ball guides and closing plugs made of PPS-V

Abbildung / Illustration	
PP/PP-CFK	PVDF-CFK

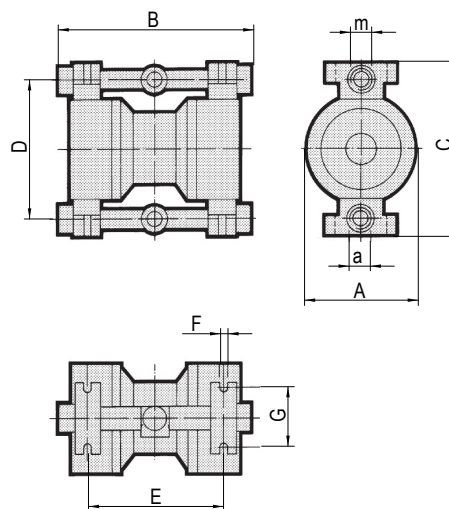


Aluminium

AISI 316



### Abmessungen / Dimensions



Werkstoff Material	m / a	A	B	C	D	E	F	G
PP/PP-CFK PVDF-CFK	G 1 1/4	220	399	386	302	267	8	122
AISI 316	G 1 1/4	220	380	390	307	266	9,5	125
Aluminium	G 1 1/4	220	394	388	305	265	8	125

10447-05 de/en / 09.2013 / PM  
Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!

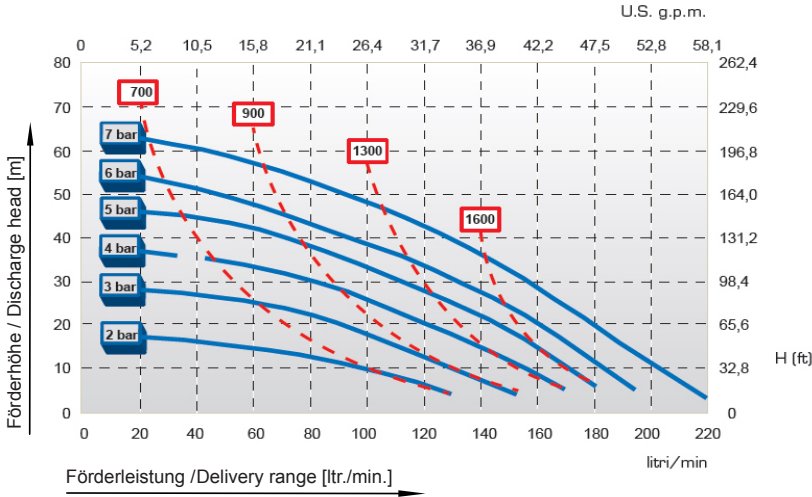
APB - 200.1 (⊕ II 3G EEx c IIBT4)

APE - 200.1 (⊕ II 2G EEx c IIBT4)

**Kennlinien / Performance curves**

Steuerluftdruck  Air supply pressure

Luftverbrauch NI/min.  Air consumption NI/min.



Um eine optimale Lebensdauer zu erzielen, sollen die Betriebsparameter der Pumpen für den Normalbetrieb etwa in der Mitte des Leistungsdiagrammes liegen.  
Feststoffanteile und viskose Eigenschaften des Fördermediums sowie größere Saughöhen führen zu einer Reduzierung des Förderstromes.  
Die Kennlinien stellen Durchschnittswerte dar und können sich entsprechend der Pumpenkonfiguration verändern.  
Die Messwerte wurden mit eingetauchten Saugstutzen und Wasser bei 18° C ermittelt.

In order to achieve an optimal service life, the operating parameters of the pumps are to be approximately in the middle of the performance diagram for normal operation.  
Solids contents and viscous properties of the medium as well as greater suction heights lead to a reduction of the capacity.  
The performance curves represent average values and may vary according to pump configuration. The measured values were determined with submerged suction joints and water at 18°C.

Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung TA312 beachten !  
Considering operating instruction TA312 before initiation !

10447-05 de/en / 09.2013 / PM  
Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!