



Schlauchpumpen

Saugseitiger Pulsationsdämpfer (IPA) für Schlauchpumpen



Bredel

Hose Pumps

Bredel saugseitiger Pulsationsdämpfer

muss direkt an der Pumpe installiert werden, um optimale Pulsationsdämpfung zu erzielen. Bei Pulsationsverlusten 0,1 bis 0,4 bar sollte ein IPA verwendet werden, je nach Baugröße.

Vorteile

- Eliminiert bis zu 90 % der Eintrittspulsationen
- Schützt die Pumpe, Leitungen und Instrumente
- Reduziert Vibrationen der Leitungen, Hämmern und Lärm
- Steigert die Leistung der Pumpe und die Lebensdauer des Pumpelementes
- Flanschverbindung nach DIN und ANSI

Technische Daten

Pulsationsdämpfer (IPA)	IPA40	IPA60	IPA100
Gewicht	9,1 kg	17,3 kg	34,5 kg
Druck im Druckbehälter	Atmosphärisch offen		
Max. Druck in Druckleitung	3,5 bar		
Umgebungstemperaturen für IPA	-20 bis 45 °C		
Medientemperaturen für IPA	-10 bis 80 °C		
Lagerungstemperatur für IPA	-40 bis 70 °C		
Erhältliche Schlauchwerkstoffe	NR, NBR, EPDM		

Konstruktions-Materialien

	IPA40	IPA60	IPA100
Gehäuse	Edelstahl S316, PVC		
O-Ringe	NBR (nicht medienberührt)		
Flansche	DIN, ANSI		
Flanscheinsätze	Edelstahl SS316, PVC		

Besondere Merkmale

- Erhöht die Prozess-Verfügbarkeit und Leistung durch Reduktion der Pulsationen in der Pumpe und im Prozess
- Reduziert druckseitige Pulsationen / Vibrationen zur Verbesserung der Pumpen- und Anlagen-Performance
- Geringe Wartungskosten, geeignet für alle Bredel-Pumpen Baugröße 25 bis 100 (25 bis 100 mm) und APEX 25-35
- Eliminiert bis zu 90% der saugseitigen Pulsationen bzw. Beschleunigungsverluste
- Berechnung mittels Auslegungsoftware „BRAINS“ von Bredel



Technische Daten

Ersatzschläuche

Ersatzschläuche			Artikel-Nummern		
Werkstoff	Werkstoff	Farbcode	IPA40	IPA65	IPA100
NR	Natural rubber	Lila	IP040020	IP065020	IP100020
NBR	Nitrile rubber	Gelb	IP040040	IP065040	IP100040
EPDM	EPDM	Rot	IP040075	IP065075	IP100075

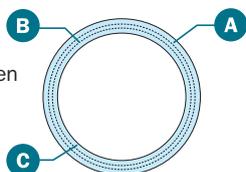
Der Schlauchwerkstoff des Innen-Layer beschreibt den Schlauch.

Der Schlauchwerkstoff muss gegenüber dem Medium Beständigkeit aufweisen

A Außen-Layer immer aus NR

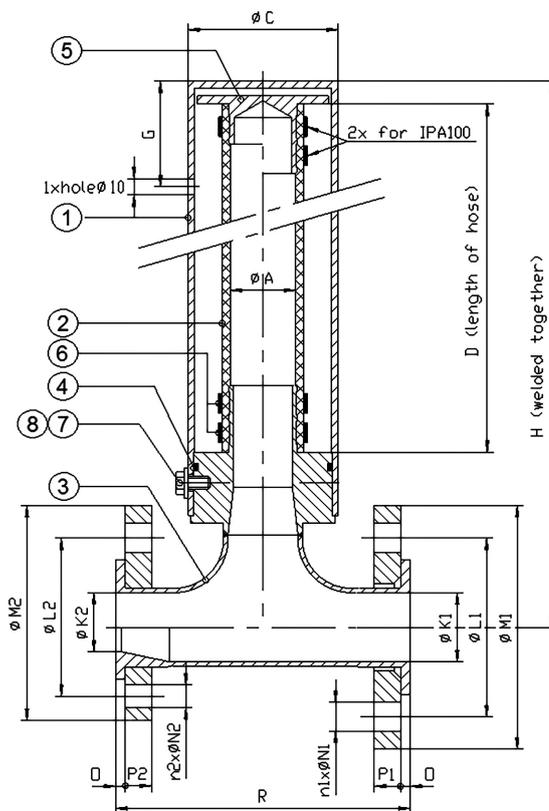
B Zwei Verstärkungslagen aus Nylon

C Innen-Layer (NR, NBR, EPDM)



Flansche und Flanscheinsätze

	IPA40	IPA65	IPA100
Erhältliche Flanscheinsätze	Edelstahl SS316		
Erhältliche Flansche	DIN, ANSI		



Abmessungen [mm] mit Edelstahl-Flanschen nach EN 1092-1

Dämpfer Typ	Pumpen Typ	A	C	D	G	H	K1	L1	M1	n1	N1	P1	K2	L2	M2	n2	N2	P2	O	R
IPA40	Bredel 25	40	89	270	65	402	42	110	150	4	18	16	30	85	115	4	14	16	6	180
	Bredel 32												36	100	140	4	18	16		
	Bredel 40												42	110	150	4	18	16		
IPA65	Bredel 50	65	108	345	75	511	67	145	185	8	18	16	54	125	165	4	18	16	6	212
	Bredel 65			525		694							67	145	185	8	18	16		
IPA100	Bredel 80	100	140	575	95	776	102	180	220	8	18	18	82	160	200	8	18	18	8	276
	Bredel 100			730		931							102	180	220	8	18	18		

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen und unsere Verpflichtung für ein Höchstmaß an Service und an eine beispiellose Qualität von Produkt, Leistung und Know-how. AxFlow ist Europas führender Anbieter von Pumpen und Pumpen-Know-how für die Prozessindustrie. Es ist unser Ziel, diese Position zu halten und auszubauen. Kontinuierlich arbeiten wir daran, Ihnen nur das Beste zu liefern.