



| AUFBAU-DRUCKLUFTRÜHRWERK TYP GRP

| PNEUMATIC MIXER TYPE GRP

| Zum

- homogenisieren
- dispergieren
- emulgieren
- suspendieren

| Prinzipielle Vorteile von Drucklufrührern

Explosionssicher, keine Funkenbildung. Daher keine Gefahr im Bereich explosionsgefährlicher Dämpfe und Gase. Überlastungssicher bis zum Stillstand.

Drehzahl feinfühlig, stufenlos regelbar, sanfter Anlauf, unempfindlich gegen Dampf und Staub. Druckluft hält alle beweglichen Teile sauber. Hitzeunempfindlich, für hohe Umgebungstemperaturen geeignet. Im Druckluftmotor expandierende Druckluft kühlt den Rührwerksantrieb. Elastischer Betrieb, d.h. Rührwerksdrehzahl passt sich veränderlicher Viskosität des Rührgutes an. Wartungsfreundliche kompakte Bauweise, geringes Gewicht. Rührwerk mit Stirnradgetriebe. Langsam laufendes Rührwerk mit höherem Drehmoment, Rührwelle direkt am Getriebezapfen befestigt. Verstärkte Lagerung. Lagerlaterne entfällt.

| Werkstoffe

Rührwelle und Rührorgan aus Edelstahl 1.4571 (V4A), Stahl mit PP oder PVDF-Verkleidung.

| Wellenabdichtung

Entsprechend Betriebsbedingungen durch Radialdichtring oder V-Ring. Bei Druck- oder Vakuumbetrieb zusätzlich angeflanschte Dichtlaterne mit Kurzstopfbuchse, Stopfbuchse oder Gleitringdichtung.

| For

- homogenizing
- dispersing
- emulsifying
- suspending

| Main advantages of pneumatic mixers

Explosion proof, no sparking. Therefore, no risk when using tkem in proximity of explosive vapours and gases. KOVerbad proof till standstill.

Speed is sensitivfly and continously adjustable, smooth start, insensitive to vapour, dust and smoke. Compressed air keeps all moving parts clean. Insensitive o heat, suitable for high ambient temperatures. Compressed air, expanding in the air en ine cools the agitator drive. Flexible operation i e. the speed of the drive conforms to a chang ng viscosity of the fluid. Easy to maintain co pact design, low weight. Agitator with spur gear. Slowspeed mixer with high torques. Agita or shaft fit directly to drive pinion. Reinforced earings. No bearing lantern

| Materials

Agitator shaft and stirrer of stainless steel, 1.4571 (316 SS) Steel PP or PVDF coated.

| Agitator shaft seals

Depending on servifle conditions by means of rotary shaft lip sfals or V-rings. In case of pressure or vacuum opeflation additionally flanged sealing lantern wiflh stuffing box or mechanical seal.



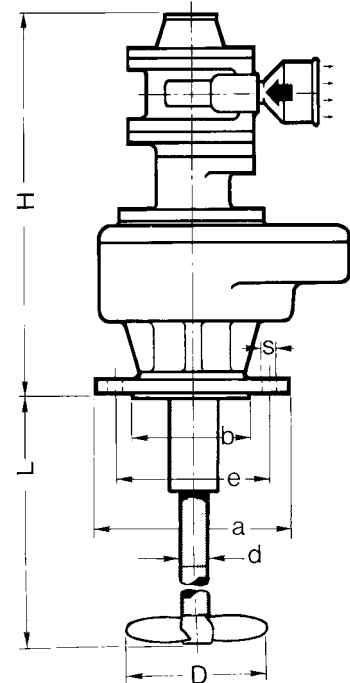
Ausführung mit Ex-Laterne
Model with Ex-Bearing



Technische Daten

Technical Data

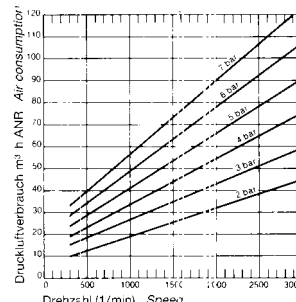
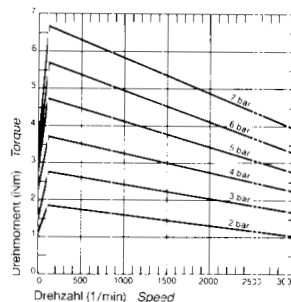
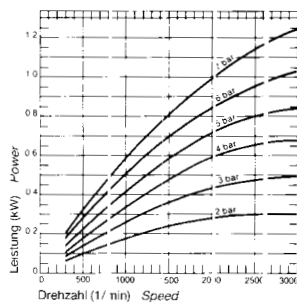
Drucklufrührer Typ GRP pneumatic mixer type GRP		
Leistung kW power	625/1,0 1,0	580/2,5 2,5
Drehzahl speed 1/min Drehzahl speed 1/min	60-625 25-15	60-580 58-42
H ca. mm L max. mm d mm	280 1000 20	360 1200 25
Mischorgan agitator element	Schrägblatt-Turbine pitched blade	
D mm a mm e mm b mm s mm	200 160 130 110 9	275 160 130 110 9
Druckluft-Anschluß air connection Gewicht ca. in kg weight appr. kg	R 1/4" 18	R 1/2" 28



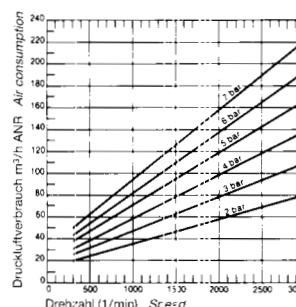
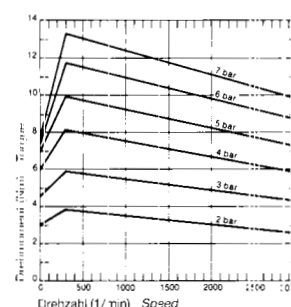
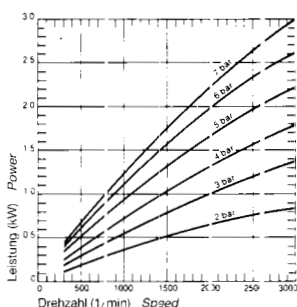
Kennlinien

Selection charts

Typ 1,0
type 1,0



Typ 2,5
type 2,5



Jörg Krüger GmbH

Wilhelm-Stefen-Straße 36, 47807 Krefeld

Tel. 0 2151 - 39 10 39 • Fax 0 2151 - 39 10 63

info@krueger-krefeld.com • www.krueger-krefeld.com