



Fig. 1

Verwendung:

Manuell betätigter Vakuump-Druckluftejektor, z.B. zur Evakuierung von z.B. Kreiselpumpen.

Ausführung:

Druckluftejektor als Vakuumerzeuger. Durch das integrierte mechanische Absperrventil wird ein Durchfluß und Rückfluß bei nicht arbeitendem Ejektor vermieden.

Installation.

Anschlüsse:

Gehäuse-Entlüftung	A	G 3/4"	Casing air vent
Abluft	B	R 1 1/4"	Exhaust
Druckluft	P	G1/2"(35-55) / G1"(65)	Compressed-air

Der Druckluftejektor wird oberhalb des höchsten zu entlüftenden Punktes, z.B. dem Pumpengehäuse einer Pumpe, angeordnet. Dieser Entlüftungspunkt wird über eine steigend zu verlegende Leitung mit dem Anschluß A verbunden. Über ein manuelles oder gesteuertes Ventil ist Druckluft an dem Anschluß P anzuschließen. Der Abluftstutzen B darf nicht abgesperrt werden.

Die maximale Aufstellungshöhe über dem niedrigsten saugseitigen Flüssigkeitsniveau beträgt 6,5m abzgl. der dynamischen Verluste des Saugsystems der Kreiselpumpe.

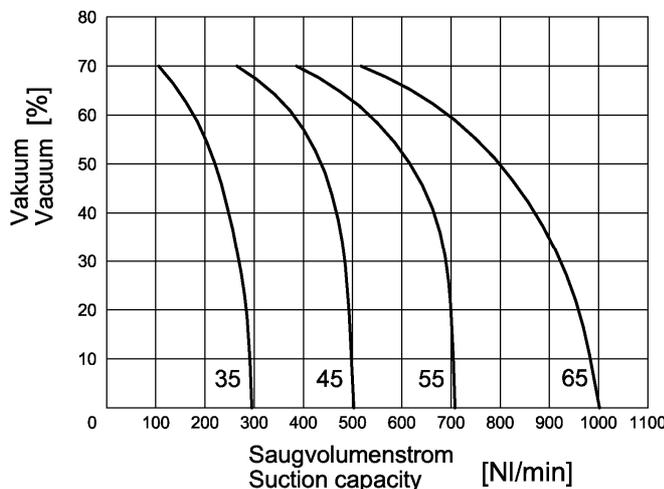


Fig. 3

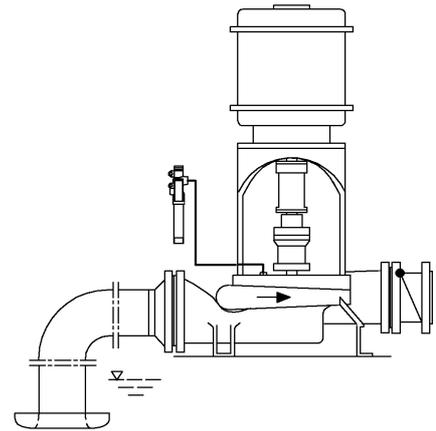


Fig. 2

Application:

Manually operated vacuum compressed air ejector, e.g. for evacuation of e.g. centrifugal pumps.

Design:

Compressed air ejector acting as vacuum generator. Due to the integrated mechanical shut-off valve a pass and back flow is avoided.

Installation:

Connections:

The compressed air ejector is to be fitted above the highest point to be evacuated (e.g. the pump casing). The highest point to be evacuated will be connected to connection A by means of an ascending pipe. Pressure air is to be connected to connection P over manual or controlled shut-off valve. Exhaust nozzle B must not be shut off.

The maximum installation height above the lowest suction side liquid level, is 6.5m, deducting the dynamic losses of the suction system of the centrifugal pump.

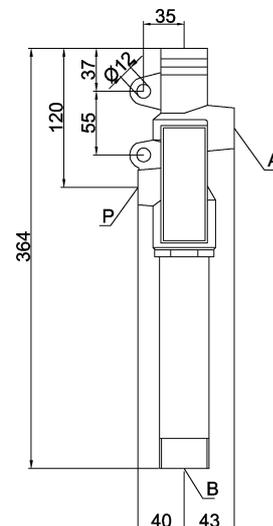


Fig. 4

Technische Daten:**Technical data:**

Nennndruck	PN10				Nominal pressure
Düsengröße:		35	45	55	65
Saugvolumenstrom	NI / min	300	500	700	1000
Luftverbrauch (bei 6 bar)	l / min	70	120	190	240
Druckluft erforderlich	bar	5-7	5-7	5-7	5-7
					Size of nozzle:
					Suction capacity
					Air consumption (at 6 bar)
					Compressed air required

Werkstoffe:

Ejektorgehäuse G-CuSn10
 Düsen Polyäthylen
 Innenteile Edelstahl
 Dichtungen NBR

Materials:

Ejector casing Bronze (G-CuSn10)
 Nozzles Polyethylene
 Inner parts Stainless steel
 Sealings NBR

Sonderausführungen auf Anfrage / Änderungen vorbehalten Special design upon request / Subject to change