

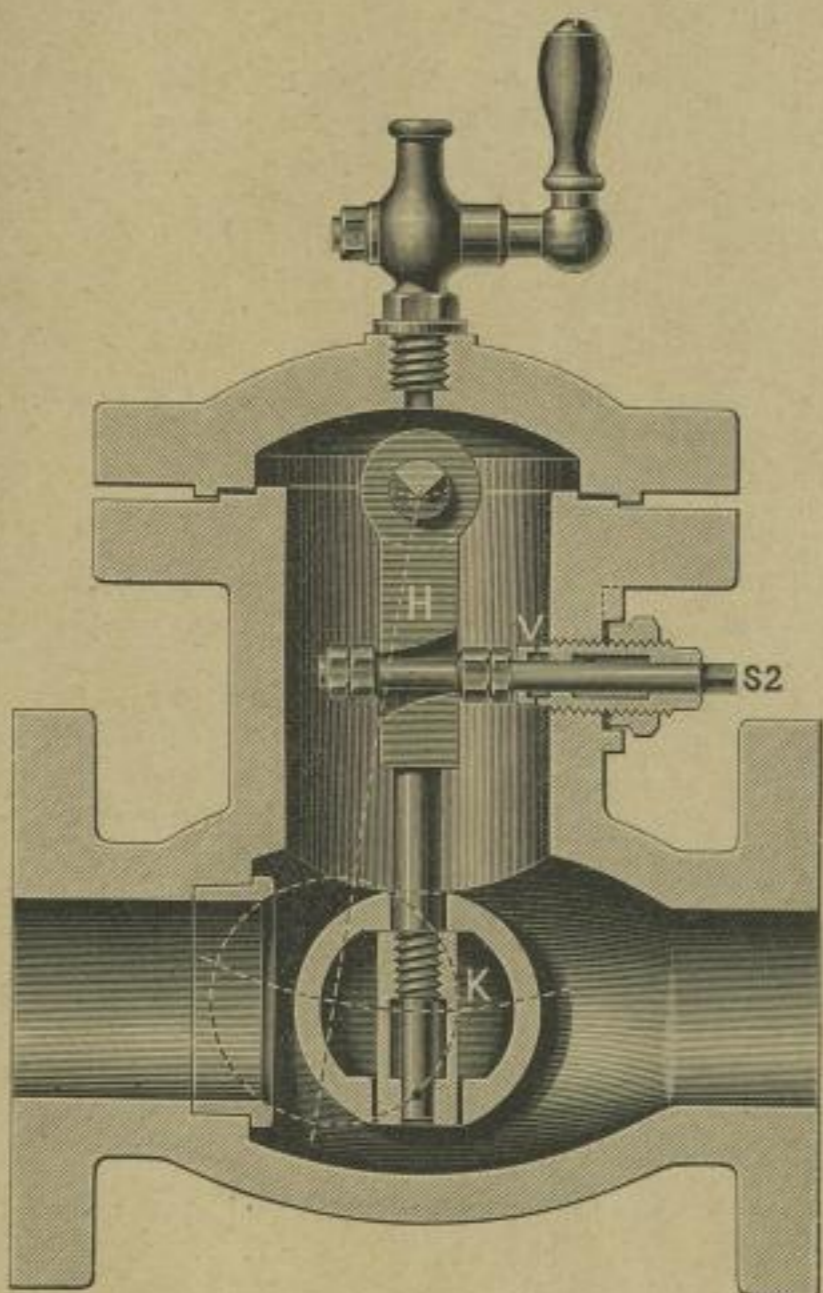
Rohrbruch-Sicherheits-Absperr-Ventil.

D. R. P. No. 88396.

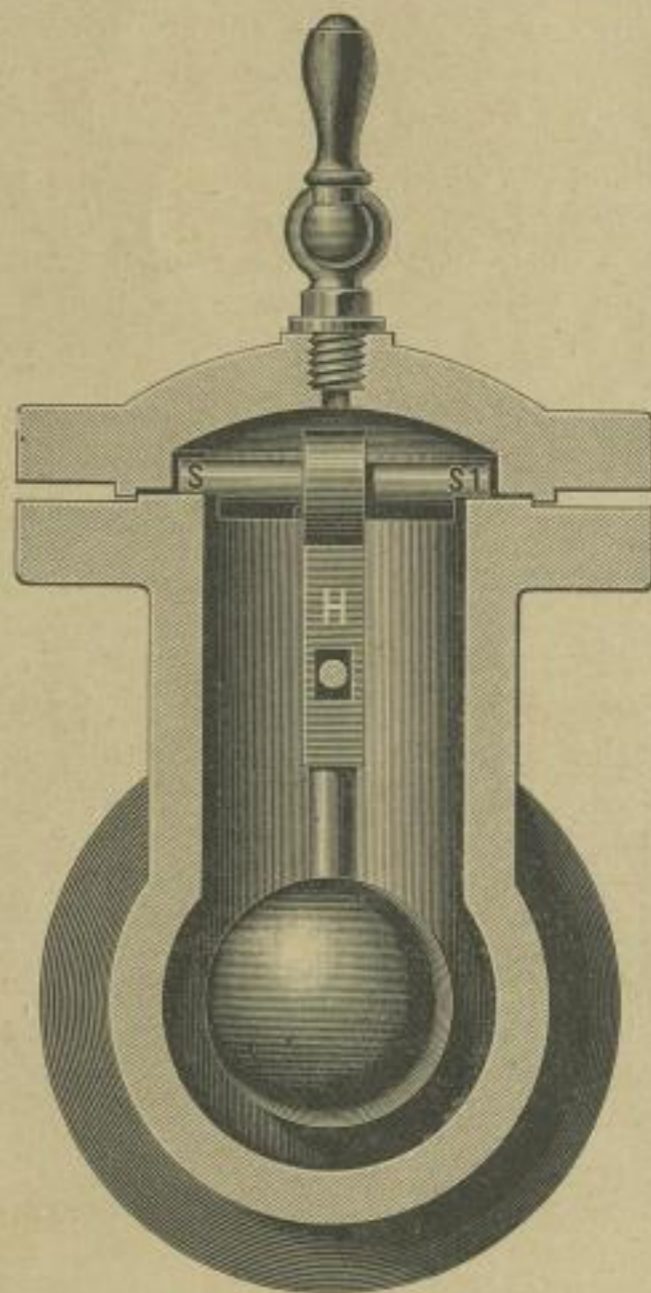
Math. Stinnes, Mülheim a. d. Ruhr.

Das Ventil bezweckt bei Dampfrohr-Bruch dem nachströmenden Kesseldampfe den Weg zu verschliessen und Unglück in Arbeitsräumen zu verhüten, sei es zu Wasser oder zu Lande.

Die Anordnung des Ventils ist im direkten Anschluss an das gewöhnliche Absperrventil und besteht dasselbe aus der im Ventilgehäuse auf Schneiden SS 1 gelagerten Achse mit Pendelarm H, an



dessen unterem Ende die Ventilkugel K sitzt; in Verbindung mit H steht das Belastungsventilchen V mittelst Ventilstange S 2. Dieses Ventilchen V wird durch den Dampfdruck gegen seinen Sitz gedrückt und hält so die Kugel K bei nicht gestörtem Betriebe im bestimmten Abstände von ihrem Sitze, wird dahingegen der Betrieb bei einem Rohrbruche gestört, so überwiegt sofort der durch die übergrosse Geschwindigkeit des Dampfes hervorgerufene Druck auf die Kugel den Dampfdruck auf das kleine Ventil V, wirft die Kugel gegen den Sitz und unterbindet so das Nachströmen des Dampfes aus dem Kessel. Die Regulierung des Ventils geschieht durch Ein- u. Ausschrauben



des Sitzes des kleinen Ventilchens V. Im Beisein zahlreicher Sachverständiger hat das Ventil seine Proben glänzend bestanden und wurde diese Konstruktion als „einwandfrei“ erklärt.

Dimensionen und Preise.

Lichter Durchmesser . . . mm	60	65	70	80	90	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250
Flanschen- „ . . . mm	175	180	185	200	215	230	245	260	270	275	285	290	320	350	370	400
Baulänge mm	320	330	340	350	375	390	410	430	440	450	480	510	560	610	670	700
Preis pro Stück „/	72	80	88	96	121	128	133	141	166	186	208	233	266	291	333	375

Bei Bestellung ist der Dampfüberdruck im Dampfkessel, der innere Durchmesser der Dampfleitung sowie die Geschwindigkeit des Dampfes in der Dampfleitung, berechnet nach der grössten Kolbengeschwindigkeit der Dampfmaschine, anzugeben, ferner für grössere Kesselanlagen die Situationszeichnungen der Rohranordnungen einzusenden. —

(665)