

Absperrventile.



Abb. 1001

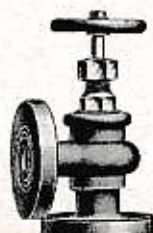


Abb. 1002

Ausführung in Eisen mit Rotgußgarnitur bis 8 Atm. Betriebsdruck für Sattedampf.

Lichte Weite . . . mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65
Baulänge mm	80	100	120	135	150	160	180	190	200	220	230
Flanschdurchm. . . mm	70	80	95	110	120	130	140	150	160	175	180



Abb. 1003

Ausführung in Eisen mit Rotgußgarnitur bis 10 Atm. Betriebsdruck für Sattedampf.

Lichte Weite . . . mm	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Baulänge mm	100	120	135	150	160	180	190	200	210	220	230	240
Flanschdurchm. . . mm	80	95	110	120	130	140	150	160	170	175	180	185
Lichte Weite . . . mm	80	90	100	110	120	125	130	150	175	200	225	250
Baulänge mm	260	280	300	320	340	350	360	400	450	500	550	600
Flanschdurchm. . . mm	200	215	230	245	260	260	275	290	320	350	370	400



Abb. 1004



Abb. 1005

Ausführung in Eisen mit Rotguß- oder Nickelgarnitur bis 15 Atm. Betriebsdruck für Sattedampf oder überhitzten Dampf.

Maße wie vorige Tabelle.



Abb. 1006



Abb. 1007

Ausführung in Eisen oder Stahlguß mit Rotguß- oder Nickelgarnitur für Sattedampf oder überhitzten Dampf bis 20 Atm. Betriebsdruck.

Lichte Weite mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400
Baulänge . mm	190	210	230	250	270	290	310	330	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	950
Flanschdurchm. . . mm	100	125	140	160	175	185	200	220	240	270	300	330	360	390	420	450	480	520	550	605



Abb. 1008

Wechselventile.

Mit geradem oder gebogenem Stutzen aus Eisen, mit Rotgußgarnitur,
 bis 12 Atm. Betriebsdruck.

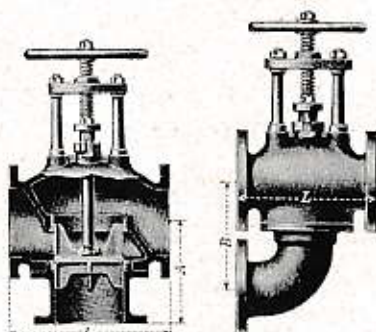


Abb. 1009

Abb. 1010

Lichte Weite mm	30	40	50	60	65	70	80	90	100	125	150	175	200
Baulänge L mm	150	180	200	220	230	240	260	280	300	350	400	450	500
Baulänge A mm	130	140	150	160	165	170	180	190	200	225	250	275	300
Baulänge B mm	—	160	175	190	200	210	225	240	255	295	315	345	395

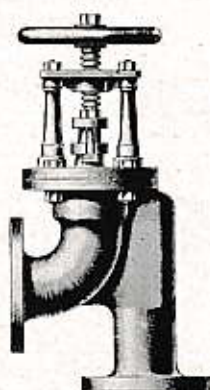


Abb. 1011

Speiseventile.

Lichte Weite . . . mm	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100
Flanschdurchm. . . mm	110	120	130	140	160	175	180	185	200	215	230
Baulängen mm	85/85	85/85	85/85	95/95	100/100	100/100	105/105	120/120	130/130	130/130	140/140

Sicherheitsventile.

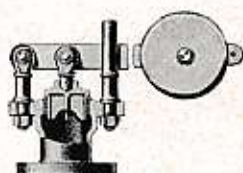


Abb. 1012

Mit Hebelbelastung
 einfache Ausführung.

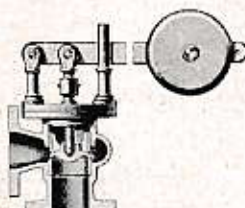


Abb. 1013

mit Anschlußstutzen.



Abb. 1014

Mit Federbelastung
 mit Anschlußflansch oder Gewindezapfen.

Belüftungsventile.

Abb. 1015

Mit Flanschanschluß.



Abb. 1016

Mit Gewindezapfen.

Rückschlagventile.

Mit Flanschenanschluß
und Gewindeverschluß.



Abb. 1017



Abb. 1018

Ausführung Gußeisen mit Rotgußgarnitur.

Lichte Weite mm	15	20	25	30	35
Flanschdurchmesser . mm	80	95	110	120	130
Baulänge Abb. 1017 . mm	100	120	135	150	160
Baulänge Abb. 1018 . mm	50/50	60/60	68/68	75/75	80/80

Mit Muffenanschluß
und Muffenverschluß.



Abb. 1019



Abb. 1020

Ausführung Messing mit Rotgußgarnitur oder ganz Rotguß.

Lichte Weite mm	10	13	20	25	30	40	50
Entsprechender Gasgewindeanschluß . . .	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Baulänge Abb. 1019 mm	90	100	120	135	150	180	200
Baulänge Abb. 1020 mm	45/45	50/50	60/60	68/68	75/75	90/90	100/100

Abb. 1021



Abb. 1022



Ausführung Gußeisen mit Rotgußgarnitur. — Mit Flanschenanschluß und Deckelverschluß.

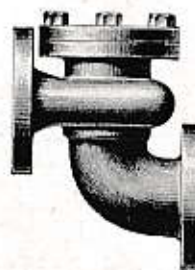
Lichte Weite mm	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100
Flanschdurchmesser . . mm	110	120	130	140	160	175	180	185	200	215	230
Baulänge Abb. 1021 . mm	135	150	160	180	200	220	230	240	260	280	300
Baulänge Abb. 1022 . mm	68/68	75/75	80/80	90/90	100/100	110/110	115/115	120/120	130/130	140/140	150/150

Stahlgußventile auf besondere Anfrage.

Abb. 1023



Abb. 1024



Ausführung Gußeisen mit Rotgußgarnitur. — Mit Deckelverschluß.

Lichte Weite mm	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100
Flanschdurchmesser . . mm	110	120	130	140	160	175	180	185	200	215	230
Baulängen mm	85/85	85/85	85/85	95/95	100/100	100/100	105/105	120/120	130/130	130/130	140/140

Stahlgußventile auf besondere Anfrage.

Reduzierventile.

Zur Reduzierung von hochgespanntem Dampf auf Dampf von mittleren oder niederen Spannungen.

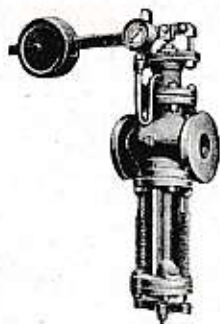


Abb. 1025

Lichte Weite mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Flanschdurchmesser . mm	110	120	140	160	175	185	200	215	230
Baulänge mm	135	150	180	200	220	240	260	280	300

Bei Bestellungen erbitten wir Angabe der beiden Dampfspannungen.

Absperrschieber.

Für niederen, mittleren und hohen Druck.



Abb. 1026

Lichte Weite mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400
Flanschdurchmesser . mm	140	160	175	185	200	215	230	260	290	320	350	375	400	425	450	575
Baulänge mm	240	250	260	270	280	290	300	325	350	375	400	425	450	475	500	600

Bei Anfrage bitten wir anzugeben, ob der Schieber für Dampf, Wasser oder Luft und für welchen Betriebsdruck verwendet werden soll, da die Ausführung entsprechend gewählt werden muß. Bei niedrigem Druck kann die Ausführung auch mit Muffen erfolgen.

Kondenswasser-Ableiter.

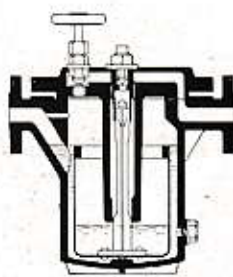


Abb. 1027

Lichte Weite mm	15	20	25	30	40	50	60
Flanschdurchmesser . mm	80	95	110	120	140	160	175
Baulänge mm	235	275	310	360	430	500	550

Bei Bestellungen erbitten wir Angabe des Betriebsdruckes und Dampfart (gesättigt oder überhitzt).

Hähne.

Ausführung ganz Metall.



Abb. 1028*



Abb. 1029



Abb. 1030



Abb. 1031

Durchgangs-Hähne

in Messing, Rotguß, Aluminium, Silumin.

Lichte Weite mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
Baulänge*) Abb.1028 . mm	70	80	90	100	120	130	140	150	170	175	180	200	240	260	280
Flanschdurchmesser . mm	70	80	95	110	120	130	140	150	160	170	175	185	200	215	230

*) Für die übrigen Abbildungen gilt die halbe Baulänge als Abmessung von Mitte Gehäuse bis Außenkante Flansch.

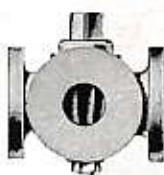


Abb. 1032

Dreiweghähne — Eckhähne

aus Messing, Rotguß, Aluminium, Silumin.



Abb. 1033

Lichte Weite mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
Baulänge mm	90	110	125	140	160	170	180	190	200	210	220	220	260	280	300
Flanschdurchmesser . mm	70	80	95	110	120	130	140	150	160	170	175	185	200	215	230

Für den Abzweig der Dreiweghähne bzw. Abmessungen der Schenkel für die Winkelhähne gilt jeweils die halbe Baulänge.

Durchgangs- und Schnabelhähne

mit Muffen-, Zapfen- und Verschraubungsanschluß.



Abb. 1034



Abb. 1035



Abb. 1036

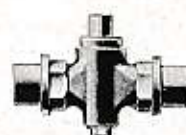


Abb. 1037

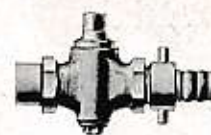


Abb. 1038

Entlüftungs- und Probihähne.

a) mit rundem Gehäuse.



Abb. 1039



Abb. 1040



Abb. 1041



Abb. 1042

b) mit langem Gehäuse.



Abb. 1043



Abb. 1044



Abb. 1045



Abb. 1046

Hähne.

Ausführung Gußeisen mit Metallküken.



Abb. 1047



Abb. 1048

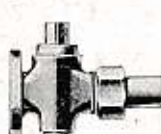


Abb. 1049



Abb. 1050

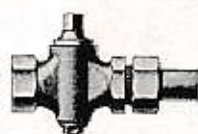


Abb. 1051



Abb. 1052

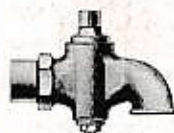


Abb. 1053

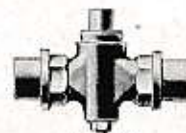


Abb. 1054

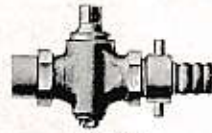


Abb. 1055

Durchgangshähne

mit eisernem Gehäuse und Messing- oder Rotgußküken.

Lichte Weite mm	10	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
Baulänge*) Abb. 1047 mm	80	100	120	135	150	160	180	190	200	210	220	230	240	260	280	300
Flanschdurchmesser mm	70	80	95	110	120	130	140	150	160	170	175	180	185	200	215	230

*) Für die übrigen Abbildungen gilt die halbe Baulänge als Abmessung von Mitte Gehäuse bis Außenkante Flansch.

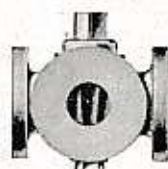


Abb. 1056

Dreiweghähne — Eckhähne
 mit eisernem Gehäuse und Messing- oder Rotgußküken.
 Abmessungen wie Durchgangshähne.



Abb. 1057

Stopfbüchsenhähne.



Abb. 1058



Abb. 1059



Abb. 1060



Abb. 1061



Abb. 1062

Mit eisernem Gehäuse, Eisen-, Messing- oder Rotgußküken.

Lichte Weite mm	25	30	35	40	45	50	60	65	70	80	90	100	125	150
Baulänge mm	136	150	160	180	190	200	220	230	240	260	280	300	350	400
Flanschdurchmesser mm	110	120	130	140	150	160	175	180	185	200	215	230	260	290



Abb. 1063

Selbstdichtende Hähne
 mit eisernem Gehäuse, Eisen-, Messing- oder Rotgußküken.
 Abmessungen wie Abbildung.

Flüssigkeitsstand-Anzeiger.

Ausführung in Messing, Rotguß, Aluminium, Gußeisen.



Abb. 1064



Abb. 1065



Abb. 1066



Abb. 1067



Abb. 1068

Wasserstand-Anzeiger für Dampfkessel.

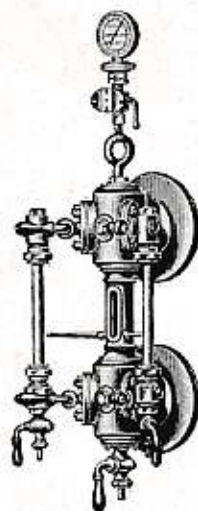


Abb. 1069



Abb. 1070

Thermometer.



Abb. 1071

in gerader
Ausführung mit
Gasgewinde-
anschluß.



Abb. 1072

in gerader
Ausführung mit
Flansch-
anschluß.



Abb. 1073

in gerader
Ausführung mit
Dichtungs-
konus.



Abb. 1074

als Winkel-
thermometer mit
Flansch-
anschluß.



Abb. 1075

als Winkel-
thermometer mit
Gasgewinde-
anschluß.

Bei Bestellung ist die Schaftlänge, Anschlußart, Einteilung der Skala anzugeben. Ausführung nach Reaumur oder Celsius.

Manometer — Vakuummeter.



Abb. 1076



Abb. 1077



Abb. 1078

Ausführung mit Platten- oder Röhrenfeder. Gehäusedurchmesser kann 80 mm, 105 mm, 130 mm, 150 mm gewählt werden.

Bei Bestellung ist der Gehäusedurchmesser und die gewünschte Atm.-Anzahl anzugeben.

Beheizte Packhähne.

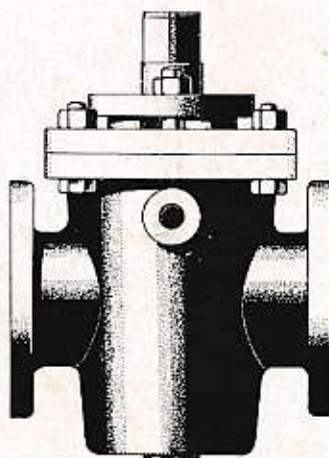


Abb. 1079.

Seit einer Reihe von Jahren bringen wir zur vorteilhaften Anwendung bei Beförderung von leicht erkaltenden chemischen Produkten *beheizte Packhähne* in *bewährter Konstruktion* zur Ausführung. Die Hähne werden in allen aus der Tabelle ersichtlichen Dimensionen von 40—100 mm gebaut. Die Abmessungen der Anschlußflanschen richten sich nach den Gußrohrnormalien. Die Hähne besitzen einen für die Heizung entsprechend eingerichteten Doppelmantel mit besonderem Dampfeintritt und Kondenswasserabführung. Die *Präzision* bei der Anfertigung verbürgt, daß der Dampfraum stets dicht gegen den Durchgang des Hahnes abgeschlossen ist. Zum sichern Abschluß der Dichtheit des Kegels nach außen erhält der Hahn noch eine besondere Stopfbüchse, deren Packungsmaterial jeweils den zu befördernden Substanzen, wie auch dem in der Leitung entsprechenden Druck angepaßt wird.

Lichte Weite mm	30	40	50	60	70	80	90	100
Baulänge mm	175	180	200		250		290	310
Flanschdurchmesser mm	120	140	160		185		215	230

Preise geben wir auf Anfragen gern auf.

Zur Beförderung von schnell erkaltenden Produkten und solchen mit hochliegendem Erstarrungspunkt, vornehmlich in der chemischen Industrie, bringen wir als besondere Spezialität

beheizte Rohrleitungen

zur Ausführung. Wir fertigen nicht nur gerade Längen, sondern bringen auch alle erforderlichen

Fassonstücke, Krümmer, Doppelböden, Paßstücke, einfache und doppelte Abzweigstücke, wie auch Federrohre in heizbarer Konstruktion zur Ausführung.

Die Anschlüsse der Rohrleitungen entsprechen in allen Teilen den sonst bei Rohrleitungen zur Anwendung kommenden Normalien. Für die Beheizung kann auf Wunsch jeder zur Verfügung stehende Druck Berücksichtigung finden.

Die reichen Erfahrungen, die wir auf diesem Gebiete besitzen, ermöglichen uns, in jedem Falle besondere Vorschläge unterbreiten zu können.