

Kugel- und Kükenhähne dienen als Absperrorgan in Leitungssystemen für Druckluft und andere Medien.

Bei Kugelhähnen erfolgt die Abdichtung durch PTFE-Dichtungen, bei Kükenhähnen Metall gegen Metall durch Druckbeaufschlagung.

Kugelhähne sind vor allem zum Einsatz in der Industrie geeignet, Kükenhähne durch ihren robusten Aufbau für raue Einsatzbedingungen am Bau.

Kugelhähne und Kükenhähne

Inhalt

15 Kugelhähne

15 Schwere Ausführung aus Messing vernickelt

15 Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

16 Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

17 Universalausführung aus Messing vernickelt

18 Edelstahl matte Ausführung

19 Dreiwegekugelhähne

19 Sechskantkugelhähne

20 Kükenhähne

20 Standard-Ausführung

21 US-Ausführung



Kugelhähne

Schwere Ausführung aus Messing vernickelt

- Qualitativ hochwertige Kugelhähne, für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft.

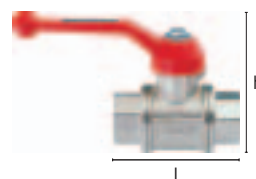
• Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt.

Gehäuse und Muffen: Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt
 Spindel und Mutter: Messing
 Kugel: Messing verchromt
 Kugeldichtungen: PTFE
 Spindeldichtungen: Viton-O-Ring
 Hebel: Stahl bzw.. Aluminium rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	DIN 2999	1

Kugelhähne mit Innengewinde DIN 2999

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
R 1/4"	8	50	78	95	25	296	KM 14 T
R 3/8"	10	60	78	95	25	302	KM 38 T
R 1/2"	15	75	82	95	26	390	KM 12 T
R 3/4"	20	80	90	104	32	622	KM 34 T
R 1"	25	90	97	104	39	876	KM 10 T
R 1 1/4"	32	110	137	161	50	1667	KM 54 T
R 1 1/2"	40	120	150	161	55	2327	KM 15 T
R 2"	50	140	170	178	70	3700	KM 20 T



Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

- Hochwertige, wartungsfreie Hähne aus Pressmessing, äußerst robust.
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung, auf Wunsch auch ohne Entlüftung.
- Für Druckluft am Bau, an Kompressoren und Hämmern oder in der Industrie.

Gehäuse und Muffen: Pressmessing
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
 Spindeldichtung: Perbunan
 Kugel: Messing verchromt, DN 13
 Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Perbunan	Druckluft	ISO 228	1

Doppelkugelhähne

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
2 x G 3/4" a	G 1" i	13	115	105	41	1039	DKH 10
2 x KIGO 34	G 1" i	13	170	130	41	1350	DKH 10 G
2 x KIM 34	G 1" i	13	170	130	41	1435	DKH 10 M
2 x KAG 34-DR	G 1" i	13	215	150	41	1704	DKH 10 DR

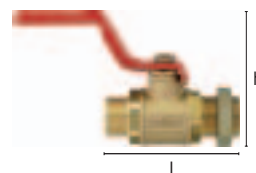
 drehbar



Bohrhammerkugelhähne, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32, Ausgang mit Innenkonus 1:4

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4" a	G 3/4" a	13	81	82	32	491	BKH 34
KIGO 34	G 3/4" a	13	120	82	32	640	BKH 34 G
KIM 34	G 3/4" a	13	120	82	32	684	BKH 34 M
KAG 34-DR	G 3/4" a	13	135	82	32	823	BKH 34 DR

 drehbar



- Auf Anfrage fertigen wir Hähne nach Zeichnung oder Muster mit speziellen Anschlüssen und Dichtungen
- Bis DN 25 auch mit Blattgriff gegen Aufpreis lieferbar, z.B. KM 34 TBG
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

Kugelhähne

Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

- Kugelhähne mit vollem Durchgang, verkürzten Baumaßen.
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt.

Gehäuse und Muffen:	Pressmessing vernickelt
Spindel und Mutter:	Messing
Kugel:	Messing verchromt
Kugeldichtungen:	PTFE
Spindeldichtungen:	Viton-O-Ring
Hebel:	Stahl verzinkt mit PVC-Überzug rot
Kleber:	Loctite AVX 586

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	
☉ Diagramm	-15°C – +120°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	ISO 228	☉ Diagramm	☉ Diagramm	1

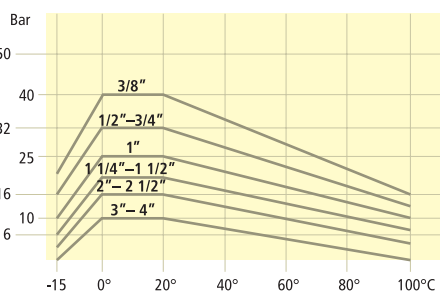
Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	Ø Gehäuse	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	8	37	41	85	23	114	K 14 K
G 3/8"	10	42	37	85	24	132	K 38 K
G 1/2"	15	50	40	85	30	180	K 12 K
G 3/4"	20	58	48	105	38	306	K 34 K
G 1"	25	68	52	105	46	470	K 10 K
G 1 1/4"	32	80	63	130	58	813	K 54 K
G 1 1/2"	40	93	69	130	70	1262	K 15 K
G 2"	50	110	83	165	86	2100	K 20 K
G 2 1/2"	65	133	116	260	111	3440	K 25 K
G 3"	80	156	127	260	135	5625	K 30 K
G 4"	100	192	142	260	167	9520	K 40 K



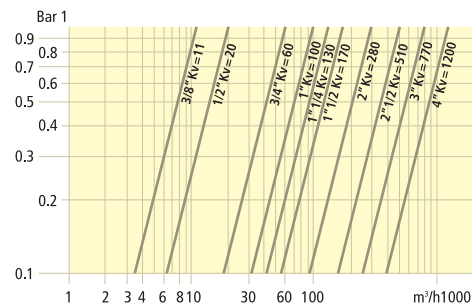
Druck- und Temperaturdiagramm

Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



Durchfluss- und Druckabfalldiagramm

Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.



Kugelhähne

Universalausführung aus Messing vernickelt

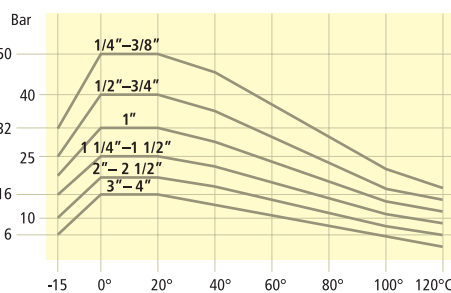
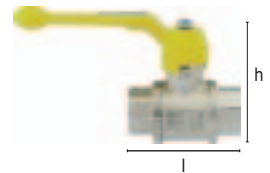
- DIN - DVGW geprüft für Gas (PN 4)
- Äußerst robuster, wartungsfreier Hahn, mit vier selbstnachstellenden Dichtungen Teflon gegen Teflon abdichtend, daher kein Abrieb. Voller Durchgang.
- Nachstellbare Stopfbuchse ermöglicht ein Nachstellen der Spindelabdichtung
- Für Gas- und Wasserinstallation in Industrie und Haushalt. Für Druckluft, Wasserkreisläufe mit mittlerem bis höherem Druck, für Öl und petrochemischen Bereich, für nicht aggressive Medien, Dampf und Vakuum.

Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
 Kugel: Messing verchromt
 Dichtungen: PTFE
 Spindel und Buchse: Messing
 Kontermutter: Messing
 Hebel: Aluminium, gelb lackiert
 Kleber: Loctite AVX 586

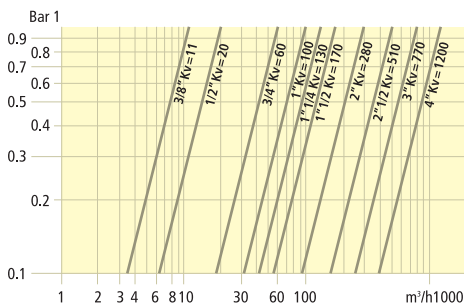
Max. Betriebsdruck	Betriebsdruck Gas	Temperatur	Temp. Gas	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☰
☉ Diagramm	4 bar	-20°C – +130°C	-20°C – +60°C	MS 58	PTFE	Gas, Luft, Wasser etc.	ISO 7 / 1 Rp	1

Kugelhähne mit Innengewinde ISO 7/1 Rp konisch

Gewinde	DN	I	h	Hebellänge	∅ Gehäuse	St.gew. g	Art.Nr.
Rp 1/4"	8	52	52	75	23	152	K 14 G
Rp 3/8"	10	54	61	100	29	251	K 38 G
Rp 1/2"	15	69	64	100	36	384	K 12 G
Rp 3/4"	20	77	76	120	45	644	K 34 G
Rp 1"	25	89	80	120	54	889	K 10 G
Rp 1 1/4"	32	103	97	150	65	1577	K 54 G



Druck- und Temperaturdiagramm
 Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



Durchfluss- und Druckabfalldiagramm
 Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.

Kugelhähne

Edelstahl-Ausführung matt

- Hochwertiger, wartungsfreier Hahn mit vollem Durchgang, selbstnachstellende Dichtungen (Teflon gegen Teflon) verhindern Abrieb.
- Dreifache selbstnachstellende Spindelabdichtung durch „Labyrintheffekt“ mit Tellerfedern
- Zusätzliche Sicherheit bei niedrigem Druck durch Viton-O-Ring
- Aufbauflansch ISO 5211
- Für Wasserinstallation in Industrie und Haushalt, für Wasserkreisläufe mit mittlerem bis höherem Druck, für Laugen und Säuren je nach Konzentration, Vakuum, Dampf und Druckluft

Gehäuse und Muffen:	Edelstahl 1.4401
Kugel:	Edelstahl 1.4401
Dichtungen:	PTFE
Spindel und Buchse:	Edelstahl 1.4401
Kontermutter:	Edelstahl 1.4401
Hebel:	Edelstahl, mit PVC-Überzug
O-Ring:	Viton

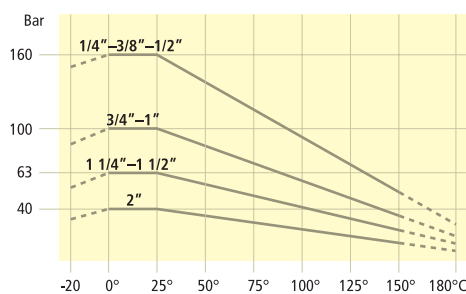
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
© Diagramm	-20°C – +150°C	1.4401	PTFE / Viton	universell	ISO 7/1 Rp	1

Kugelhähne mit Innengewinde ISO 7/1 Rp



Gewinde DN	l	h	Hebell.	∅ Geh.	Flanschbohr.	SWHebelm.	SW	St.gew. g	Art.Nr.	
Rp 3/8"	10	50	51	110	29	M 5	4	21,5	239	K 38 E
Rp 1/2"	15	60	54	110	34	M 5	4	28,5	315	K 12 E
Rp 3/4"	20	70	64	140	43	M 5	6	31,5	533	K 34 E
Rp 1"	25	85	68	140	51	M 5	6	40,5	770	K 10 E
Rp 1 1/4"	32	95	82	180	63	M 5	8	49,5	1237	K 54 E
Rp 1 1/2"	40	105	89	180	76	M 5	8	54,5	1864	K 15 E

Druck- und Temperaturdiagramm
Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



Dreiwege-Kugelhähne

- Robuster Kugelhahn aus Messing vernickelt
- Für Abzweigungen oder Alternativschaltungen von Luft- oder Wasserleitungen in Industrie, Haushalt oder am Bau.

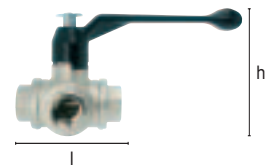
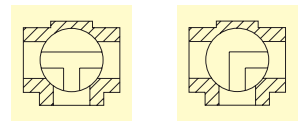
Gehäuse: Messing vernickelt
 Hebel: Aluminium
 Kugel: Messing hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: PTFE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☞
☺ unten	-15°C – +100°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	1

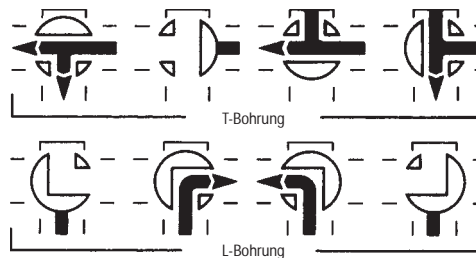
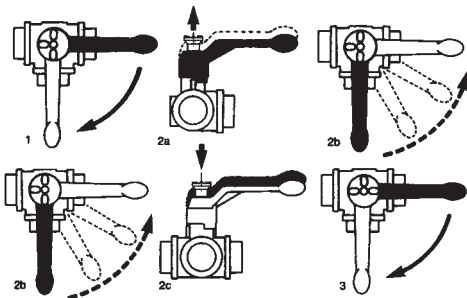
Erhältlich mit T oder L-Bohrung, bitte bei Bestellung beachten!

Dreiwege-Kugelhähne mit 3 x Innengewinde

Gewinde	DN	PN	l	h	Hebell.	○SW	St.gew. g	Art.Nr./T	St.gew. g	Art.Nr./L
G 1/4"	10	40	71	96	130	27	677	DWK 14 T	679	DWK 14 L
G 3/8"	13	40	71	96	130	27	639	DWK 38 T	643	DWK 38 L
G 1/2"	13	40	80	96	130	27	632	DWK 12 T	637	DWK 12 L
G 3/4"	18	40	96	113	160	33	1090	DWK 34 T	1100	DWK 34 L
G 1"	23	25	113	122	160	40	1695	DWK 10 T	1710	DWK 10 L
G 1 1/4"	29	16	130	144	195	50	2610	DWK 54 T	2660	DWK 54 L
G 1 1/2"	35	16	147	154	195	57	3660	DWK 15 T	3710	DWK 15 L
G 2"	44	16	169	176	235	70	5820	DWK 20 T	5880	DWK 20 L



Die Durchflussrichtung ist an der Markierung des Schalt-schema zu erkennen.
 Positionen 1 und 3
 aktive Betätigungen mit Kugelrotation
 Positionen 2a – 2b – 2c
 passive Betätigungen mit Rückstellung des Handhebels ohne Kugelrotation



Sechskant-Kugelhähne

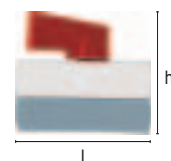
- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt.
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen.

Gehäuse: Messing vernickelt
 Hebel: Kunststoff
 Kugel: Messing verchromt
 Dichtungen: PTFE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☞
PN 10 bar	-10°C – +90°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	10

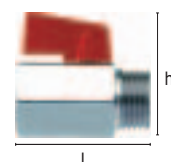
Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	5,5	36	38	19	71	KM 14 TS
G 3/8"	8	41	38	21	86	KM 38 TS
G 1/2"	10	48	42	25	137	KM 12 TS



Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	5,5	36	38	19	61	KMZ 14 TS
G 3/8"	8	41	38	21	83	KMZ 38 TS
G 1/2"	10	48	42	25	130	KMZ 12 TS



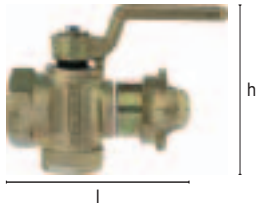
Kükenhähne

Standard-Ausführung

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb chromatiert.
- Mit Messingküken und Tempergusshebel.
- Selbstdichtend, unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß.
- Mit Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen mit Gummi- oder Messingdichtung.
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich.
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	DIN	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	Temperguss	Druckluft	ISO 228	42 mm	☉ unten	1

Einfachhähne DIN 3486 mit Hebelanschlag und Entlüftung



Eingang	Ausgang	DN	h	l	☉SW	St.gew. g	Art.Nr.
① G 1/2"i	G 3/4"a	15	100	77	41	660	EH 12
① G 3/4"i	G 3/4"a	17	100	70	41	668	EH 34
① G 1"i	G 3/4"a	17	100	70	41	565	EH 10
② G 1/2"i	KIGO 34	15	100	112	41	819	EHG 12
② G 3/4"i	KIGO 34	17	100	100	41	761	EHG 34
② G 1"i	KIGO 34	17	100	100	41	726	EHG 10
④ G 1/2"i	KIM 34	15	100	122	41	859	EHM 12
④ G 3/4"i	KIM 34	17	100	115	41	808	EHM 34
④ G 1"i	KIM 34	17	100	115	41	759	EHM 10
drehbar G 3/4"i	KIG 34-DR	17	100	130	41	943	EHG 34-DR

Doppelhähne DIN 3487 mit Hebelanschlag und Entlüftung



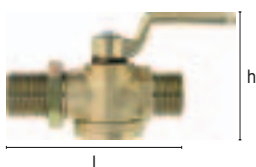
Eingang	Ausgang	DN	h	l	☉SW	St.gew. g	Art.Nr.
① G 3/4"i	2 x G 3/4"a	17	100	110	41	1146	DH 34
① G 1"i	2 x G 3/4"a	17	100	110	41	1100	DH 10
② G 3/4"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1466	DHG 34
② G 1"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1438	DHG 10
④ G 3/4"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1545	DHM 34
④ G 1"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1503	DHM 10
drehbar G 3/4"i	2 x KIG 34-DR	17	100	225	41	1816	DHG 34-DR

Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung



Eingang	Ausgang	DN	h	l	☉SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"i	G 1/2"i	13	80	80	32	540	DU 12
G 3/4"i	G 3/4"i	16	96	92	41	820	DU 34
G 1"i	G 1"i	16	96	92	41	770	DUL 10
G 1"i	G 1"i	20	125	87	43	1070	DUS 10

Bohrhammerhähne DIN 20030 ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, Eingangsgewinde mit Gegenmutter SW 32/41



Eingang	Ausgang	DN	h	l	☉SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4"a	G 3/4"a, Konus 1 : 4	13	85	110	32	632	BH 343
G 3/4"a	Rd 32 x 1/8"a, Konus 1 : 3	13	95	140	32	773	BH 3486
G 1"a	G 1"a, Konus 1 : 3	16	95	120	36	848	BH 106
G 1"a	Rd 32 x 1/8"a, Konus 1 : 3	16	95	120	36	834	BH 326


Kükenhähne

US-Ausführung

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb chromatiert.
- Mit Messingküken und Tempergusshebel.
- Selbstdichtend, unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß.
- Mit NPT-Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen US-System mit Gummidichtung.
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich.
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.


Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	Temperguss	Druckluft	NPT	41 mm	1

US-Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	 SW	St.gew. g	Art.Nr.
① 3/4"i NPT	2 x 3/4"a NPT	17	100	120	41	1170	DHA 34
① 1"i NPT	2 x 3/4"a NPT	17	100	120	41	1130	DHA 10
② 3/4"i NPT	2 x KIA 34	17	100	205	41	1570	DHGA 34
② 1"i NPT	2 x KIA 34	17	100	205	41	1530	DHGA 10




US-Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	 SW	St.gew. g	Art.Nr.
1/2"i NPT	1/2"i NPT	13	80	80	32	530	ADI 12
3/4"i NPT	3/4"i NPT	16	96	95	41	905	ADI 34
1"i NPT	1"i NPT	16	96	95	41	850	ADI 10



US-Durchgangshähne mit Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	 SW	St.gew. g	Art.Nr.
1/2"a NPT	1/2"a NPT	13	80	85	25	430	ADA 12
3/4"a NPT	3/4"a NPT	16	96	95	32	665	ADA 34
1"a NPT	1"a NPT	16	96	100	37	750	ADA 10



- ① ohne Kupplung
- ② mit Kupplung
- ③ Kupplung mit Gummidichtung
- ④ Kupplung mit Messingdichtung