



# G. Bee

Kugelhähne &  
Sicherheitsarmaturen  
Ball Valves & Safety Valves

<http://www.g-bee.de>



10.2008



TEESING



# 1.1



**3400**

**Mini-Kugelhähne aus Messing**

PN12  
1/8" - 1/2"

mit Pfeifengriff

**3401**

beiderseits Innengewinde

**3410**

mit Pfeifengriff

**3411**

Innen-/Außengewinde

mit Flügelgriff

beiderseits Innengewinde

mit Flügelgriff

Innen-/Außengewinde

**Mini ball valves from brass**

PN12  
1/8" - 1/2"

with pipe-handle

female/female thread

with pipe-handle

female/male thread

T-handle

female/female thread

T-handle

female/male thread



**33**

**Kugelhähne aus Messing Brass ball valves**

voller Durchgang

schwere Ausführung

von PN14 bis PN65

beiderseits Innengewinde

Standardgriff • 1/4" - 4"

Innen-/Außengewinde

Standardgriff • 1/4" - 4"

beiderseits Innengewinde

Flügelgriff • 1/4" bis 1"

Innen-/Außengewinde

Flügelgriff • 1/4" bis 1"

full port

heavy design

from PN14 to PN65

female/female thread

standard-handle • 1/4" - 4"

female/male thread

standard-handle • 1/4" - 4"

female/female thread

T-handle • 1/4" - 1"

female/male thread

T-handle • 1/4" - 1"



**3500**

**3501**

**Mini-Kugelhähne aus Messing**

von PN16 bis PN30  
1/8" - 3/4"

beiderseits Innengewinde

Innen-/Außengewinde

**Mini-ball valves from brass**

von PN16 to PN30  
1/8" - 3/4"

female/female thread

female/male thread



**115**

**Kugelhähne aus Messing Brass ball valves**

mit Ablassventil

PN16

1/2" - 2"

beiderseits Innengewinde

Standardgriff

with drain valve

PN16

1/2" - 2"

female thread

standard-handle



**63**

**Kugelhähne aus Messing**

reduzierter Durchgang

von PN12 bis PN30

beiderseits Innengewinde

Standardgriff • 1/2" - 4"

**Brass-ball valves**

with reduced port

from PN12 to PN30

female/female thread

standard-handle • 1/2" - 4"



**998**

**Kugelhähne aus Messing**

voller Durchgang

leichte Ausführung

PN25

Innengewinde

Standardgriff • 1/4" - 2"

**998.1**

Innen-/Außengewinde

Standardgriff • 1/4" - 2"

**998.2**

beiderseits Innengewinde

Flügelgriff • 1/4" - 1"

**998.3**

Innen-/Außengewinde

Flügelgriff • 1/4" - 1"

**Brass-ball valves**

full port

economical design

PN25

female/female thread

standard-handle • 1/4" - 2"

female/male thread

standard-handle • 1/4" - 2"

female/female thread

T-handle • 1/4" - 1"

female/male thread

T-handle • 1/4" - 1"



**90**

**Kugelhähne aus Messing**

voller Durchgang

leichte Ausführung

PN30 bis PN40

beiderseits Innengewinde

Standardgriff • 1/4" - 4"

**90.1**

Innen-/Außengewinde

Standardgriff • 1/4" - 2"

**90.2**

beiderseits Innengewinde

Flügelgriff • 1/4" - 1"

**90.3**

Innen-/Außengewinde

Flügelgriff • 1/4" - 1"

**Brass-ball valves**

full port

economical design

von from PN30 to PN40

female/female thread

standard-handle • 1/4" - 4"

female/male thread

standard-handle • 1/4" - 2"

female/female thread

T-handle • 1/4" - 1"

female/male thread

T-handle • 1/4" - 1"



**995**

**995.2**

**Kugelhähne aus Messing**

für Sauerstoff

von PN40 bis PN63

Hebelgriff 1/4" - 2"

Flügelgriff 1/4" - 1"

**Brass ball valves**

for oxygen

from PN40 to PN63

standard-handle 1/4" - 2"

T-handle 1/4" - 1"



**170**

**Kugelauslaufhähne aus Messing**

PN15

1/2" - 3/4"

**Ball bib-cock from brass**

PN15

1/2" - 3/4"



**132**

**Kugelauslaufhähne aus Messing**

mit Schlauchtülle

von PN12 bis PN15

3/8" - 1"

**Ball bib-cock from brass**

with hose nozzle

from PN12 to PN15

3/8" - 1"



**99**

**99.4**

**Kugelhähne aus Messing**

voller Durchgang

von PN30 bis PN40

beiderseits Außengewinde

Standardgriff • 3/8" - 2"

Flügelgriff • 3/8" bis 1"

**Brass ball valves**

full port

from PN30 to PN40

male threads

standard-handle • 3/8" - 2"

T-handle • 3/8" - 1"



**96**

**Kugelhähne mit feststehender Spindelverlängerung**

PN30

1/4" - 2"

**Ball valves with extended stem**

PN30

1/4" - 2"



**KFE-Kugelhähne aus Messing**  
reduzierter Durchgang  
von PN10 bis PN40  
1/2" - 1"

**KFE-ball valves in brass**  
reduced port  
from PN10 to PN40  
1/2" - 1"



**Flansch-Kugelhähne aus Sphäroguss (GGG 40)**  
voller Durchgang  
PN16  
DN 25 - DN 150

**Flange ball valves in spheroidal graphite cast iron (GGG 40)**  
full port  
PN16  
DN 25 - DN 150



**Gaskugelhähne aus Messing**  
voller Durchgang  
DIN-DVGW • Gas MOP5  
PN40  
84  
beiderseits Innengewinde  
Hebelgriff • 1/4" - 2"  
84.1  
Innen-/Außengewinde  
Hebelgriff • 1/4" - 2"  
84.2  
beiderseits Innengewinde  
Flügelgriff • 1/4" - 1"  
84.3  
Innen-/Außengewinde  
Flügelgriff • 1/4" - 1"

**Gas ball valves in brass**  
full port  
DIN-DVGW • gas MOP5  
PN40  
female/female thread  
standard handle • 1/4" - 2"  
female/male thread  
standard handle • 1/4" - 2"  
female/female thread  
T-handle • 1/4" to 1"  
female/male thread  
T-handle • 1/4" to 1"



**wie KSL75**  
mit Gas-Zulassung  
DIN-DVGW

**similar to KSL75**  
with gas registration  
DIN-DVGW



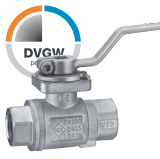
**Gaskugelhähne aus Messing**  
voller Durchgang  
schwere Ausführung  
von PN30 bis PN65  
DIN DVGW • Gas MOP5  
beiderseits Innengewinde  
Standardgriff • 1/4" - 2"  
60  
beiderseits Innengewinde  
Flügelgriff • 1/4" - 1"

**Gas ball valves in brass**  
full port  
heavy design  
from PN30 to PN65  
DIN-DVGW • gas MOP5  
female/female thread  
standard handle • 1/4" - 2"  
female/female thread  
T-handle • 1/4" bis 1"



**Flansch-Kugelhähne aus Sphäroguss (GGG 40)**  
voller Durchgang  
PN16  
DN 125 - DN 200  
DN250 reduziert

**Flange ball valves in spheroidal graphite cast iron (GGG 40)**  
full port  
PN16  
DN 125 - DN 200  
DN250 reduced port



**Kugelhähne aus Stahlguss**  
voller Durchgang  
1/2" - 2"  
beiderseits Innengewinde  
PN100  
87S  
87S-DVGW  
DIN DVGW • Gas PN16

**Ball valves in carbon steel**  
full port  
1/2" - 2"  
female/female thread  
PN100  
DIN-DVGW • gas PN16



**Flansch-Kugelhähne aus Stahl (GS C25)**  
voller Durchgang  
PN16  
DN 125 - DN 300

**Flange ball valves in carbon steel (GS C25)**  
full port  
PN16  
DN 125 - DN 300



**Kugelhähne aus Stahl Kompaktausführung**  
voller Durchgang  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100

**Ball valves in steel wafer-design**  
full port  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100



**Kugelhähne aus Sphäroguss**  
beiderseits Innengewinde  
2 1/2" - 4"  
PN40  
89

**Ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
female/female thread  
2 1/2" - 4"  
PN40



**Flansch-Kugelhähne aus Stahlguss**  
voller Durchgang  
DN 15 - DN 100

**Flange ball valves in carbon steel**  
full port  
DN 15 - DN 100



**Schalthebel abschließbar**  
für die Baureihen 33 • 60  
• 63 • 84 • 90 • 115  
(ohne Vorhängeschloss)  
1/4" - 4"  
420

**Lockable handle**  
for series 33 • 60 • 63 •  
84 • 90 • 115  
(without padlock)  
1/4" - 4"



**Flansch-Kugelhähne aus Stahlguss**  
voller Durchgang  
DN 125 - DN 200  
ohne Gas-Zulassung

**Flange ball valves in carbon steel**  
full port  
DN 125 - DN 200  
without gas registration



**Spindelverlängerung**  
für die Baureihen 33 • 60  
• 63 • 84 • 90 • 115  
1/4" - 2"  
440

**Stem extension**  
for series 33 • 60 • 63 •  
84 • 90 • 115  
1/4" - 2"

**Mögliche Zulassungen für Possible certifications for**  
71 / 71MS / 71E / 71ME 71 / 71MS / 71E / 71ME



TA Luft AW-SVA/217/98  
DVGW PN 16 Gas G260/262  
DIN-DVGW PN40 Gas G260/262  
VdTÜV Merkblatt 1065  
TRB 801 Nr.45 Gruppe A  
fire safe  
BS6755 part 2  
ISO 10497

TA Luft AW-SVA/217/98  
DVGW PN 16 gas G260/262  
DIN-DVGW PN40 gas G260/262  
VdTÜV Merkblatt 1065  
TRB 801 Nr.45 Gruppe A  
fire safe  
BS6755 part 2  
ISO 10497



## 1.3



133 / 134

**Dreiwege-Kugelhähne aus Messing**  
mit T- oder L-Bohrung  
reduzierter Durchgang  
allseitig abgedichtet  
PN16 bis PN40  
1/4" - 2"

**Three-way brass ball valves**  
with T- or L- Option  
reduced port  
4-ball seats  
PN16 to PN40  
1/4" - 2"



835.5

**Edelstahl Kugelhähne**  
voller Durchgang  
zweiteilig  
PN25 bis PN40  
beiderseits Außengewinde  
ISO 228 3/4" - 2 3/8"

**Stainless steel ball valves**  
full port  
two-piece valve  
PN25 to PN40  
male threads  
ISO 228 3/4" - 2 3/8"



835-SV

**Spindelverlängerung für Kugelhahn 835 und 835.5**  
1/2" - 2"

**Stem extension for ball valve 835 and 835.5**  
1/2" - 2"



135 / 136

**Dreiwege-Kugelhähne aus Messing**  
mit T- oder L-Bohrung  
voller Durchgang  
allseitig abgedichtet  
PN6 bis PN25  
1/4" - 3"

**Three-way brass ball valves**  
with T- or L- Option  
full port  
4-ball seats  
PN6 to PN25  
1/4" - 3"



842

**Edelstahl Kugelhähne**  
voller Durchgang  
zweiteilig  
Baulänge DIN 3202-M3  
PN40 bis PN64  
1/4" - 2"

**Stainless steel ball valves**  
full port  
two-piece valve  
length DIN 3202-M3  
PN40 to PN64  
1/4" - 2"



137 / 138

**Dreiwege-Kugelhähne aus Messing**  
mit T- oder L-Bohrung  
voller Durchgang  
Aufbauflansch  
PN10 bis PN30  
1/4" - 2"

**Three-way brass ball valves**  
with T- or L- Option  
full port  
mounting pad  
PN10 to PN30  
1/4" - 2"



842F

**Edelstahl Kugelhähne**  
mit Federrückstellung  
zweiteilig • DIN-Baulänge  
(federschließend)  
PN40 bis PN64  
1/4" - 2"

**Stainless steel ball valves**  
with spring return  
two-piece valve  
length acc. DIN 3202-M3  
PN40 to PN64  
1/4" - 2"



667 / 668

**Dreiwege-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C 25)**  
mit T- und L-Bohrung  
voller Durchgang  
PN16  
DN 15 - DN 150

**Three way flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
with T- or L-Option  
full port  
PN16  
DN 15 - DN 150



87E  
87E-DVGW

**Edelstahl Kugelhähne**  
voller Durchgang  
zweiteilig, Montageflansch  
nach DIN ISO 5211  
Baulänge DIN 3202-M3  
1/2" - 2"  
PN100  
PN16 für Bio-/Gas

**Stainless steel ball valves**  
full port  
two-piece valve, mounting  
pad acc. DIN ISO 5211  
length acc. DIN 3202-M3  
1/2" - 2"  
PN100  
PN16 for bio-/gas



MW17-3

**Dreiwege Umschalt-Gas-Kugelhahn aus Stahl (St 52)**  
6L Anschluss  
PN100  
DN 3

**Three way switch gas ball valve in steel (St 52)**  
6L connection  
PN100  
DN 3



911  
913

**Edelstahl Kugelhähne**  
voller Durchgang  
dreiteilig  
PN40 bis PN64  
1/4" - 4"  
Innengewinde  
Anschweißenden

**Stainless steel ball valves**  
full port  
three piece valve  
PN40 to PN64  
1/4" - 4"  
female threads  
butt weld ends

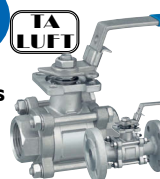
## 1.4



820

**Edelstahl Kugelhähne**  
reduzierter Durchgang  
einteiliges Gehäuse  
PN40  
1/4" - 2"

**Stainless steel ball valves**  
reduced port  
one-piece valve  
PN40  
1/4" - 2"



930-1  
930-3  
930-5

**Edelstahl Kugelhähne**  
voller Durchgang  
dreiteilig  
Montageflansch  
1/2" - 4"  
Innengewinde PN40/63  
Anschweißenden PN40/63  
Flanschanschlüsse PN25/40

**Stainless steel ball valves**  
full port  
three piece valve  
mounting pad  
1/2" - 4"  
female threads PN40/63  
welding ends PN40/63  
flanged ends PN25/40



835

**Edelstahl Kugelhähne**  
voller Durchgang  
zweiteilig  
PN25 bis PN40  
beiderseits Innengewinde  
1/4" - 2"

**Stainless steel ball valves**  
full port  
two-piece valve  
PN25 to PN 40  
female threads  
1/4" - 2"



71E

**Flanschkugelhähne aus Edelstahl R27/R1**  
voller Durchgang  
PN16 / PN40  
DN 15 - DN 100

**Flange ball valves in stainless steel**  
full port  
PN16 / PN40  
DN 15 - DN 100



835.2

mit Flügelgriff  
1/4" - 1 1/4"

with T-handle  
1/4" - 1 1/4"



**Flansch-Kugelhähne aus Edelstahl**  
voller Durchgang  
PN16  
DN 125 - DN 200  
ohne Gas-Zulassung

**71ME**

**Flange ball valves in stainless steel**  
full port  
PN16  
DN 125 - DN 200  
without gas registration



**Automatik- Muffen-  
kugelhähne aus Sphäro-  
guss**  
pneumatisch  
PN40  
2½" - 4"

**AKP89**

**Automatic-ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
pneumatic  
PN40  
2½" - 4"



**Flansch-Kugelhähne aus Edelstahl**  
Voller Durchgang  
PN16  
DN 15 - DN 300

**I68E**

**Flange ball valves in stainless steel**  
full port  
PN16  
DN 15 - DN 300



**Automatik- Muffen-  
kugelhähne aus Sphäro-  
guss**  
elektrisch  
PN40  
2½" - 4"

**AKE89**

**Automatic-ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
electrical  
PN40  
2½" - 4"



**Kompakt-Flansch-Kugel-  
hähne aus Edelstahl**  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100  
Gehäuse & Kugel 1.4408

**79E**

**Compact flange ball valves in stainless steel**  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100  
body & ball 1.4308



**Automatik-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Sphäroguss (GGG 40)**  
pneumatisch  
PN16  
DN 25 - DN 150

**AKP75**

**Automatic-flange ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
pneumatic  
PN16  
DN 25 - DN 150



**Dreiwege-Kugelhähne aus Edelstahl**  
reduzierter Durchgang mit Montageflansch  
PN63 • ¼" - 2"  
T-Bohrung  
L-Bohrung

**I330  
I340**

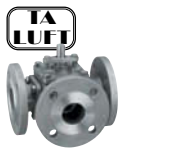
**Three-way ball valves in stainless steel**  
reduced port with mounting pad  
PN63 • ¼" - 2"  
T-option  
L-option



**Automatik-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Sphäroguss (GGG 40)**  
pneumatisch  
PN16  
DN 125 - DN 250

**AKP77**

**Automatic-flange ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
pneumatic  
PN16  
DN 125 - DN 250



**Dreiwege-Flansch-Kugel-  
hähne aus Edelstahl**  
voller Durchgang  
PN16  
DN 40 - DN 200  
T-Bohrung  
L-Bohrung

**667E  
668E**

**Three-way ball valves in stainless steel**  
full port  
PN16  
DN 40 - DN 200  
T-option  
L-option



**Automatik-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Sphäroguss (GGG 40)**  
elektrisch  
PN 16  
DN 25 - DN 150

**AKE75**

**Automatic-flange ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
electrical  
PN16  
DN 25 - DN 150

**1.5**



**Fernwärme-Kugelhähne mit Anschweißenden**  
reduzierter Durchgang von PN25 bis PN40  
½" - 8"

**50**

**Ball valve for district heating / welding ends**  
reduced port from PN25 to PN40  
½" - 8"



**Automatik-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Sphäroguss (GGG 40)**  
elektrisch  
PN16  
DN 125 - DN 250

**AKE77**

**Automatic-flange ball valves in spheroidal graphite cast iron**  
electrical  
PN16  
DN 125 - DN 250



**Fernwärme-Kugelhähne mit Flanschen**  
reduzierter Durchgang von PN16 bis PN40  
½" - 8"

**51**

**Ball valve for district heating with flanges**  
reduced port from PN16 to PN40  
½" - 8"



**Automatik-Kompakt-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Stahl**  
pneumatisch  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100

**AKP79**

**Automatic compact flange ball valves in steel**  
pneumatic  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100

**1.6**



**Automatik- Muffen-  
kugelhähne aus Messing**  
pneumatisch  
von PN30 bis PN65  
1/4" - 2"

**AKP64**

**Automatic-brass ball valves**  
pneumatic  
from PN30 to PN65  
1/4" - 2"



**Automatik-Kompakt-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Stahl**  
elektrisch  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100

**AKE79**

**Automatic compact flange ball valves in steel**  
electrical  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100



**Automatik- Muffen-  
kugelhähne aus Messing**  
elektrisch  
von PN30 bis PN65  
1/4" - 2"

**AKE64**

**Automatic-brass ball valves**  
electrical  
from PN30 to PN65  
1/4" - 2"



**Automatik-  
Flansch-Kugelhähne aus  
Stahlguss (GS-C 25)**  
pneumatisch  
PN16  
DN 15 - DN 100

**AKP71**

**Automatic-flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
pneumatic  
PN16  
DN 15 - DN 100



**AKPI68**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C 25)**  
pneumatisch  
PN16  
DN 125 - DN 300

**Automatic-flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
pneumatic  
PN16  
DN 125 - DN 300



**AKP87E**

**Automatik- Kugelhähne aus Edelstahl**  
pneumatisch  
PN100  
1/4" - 2"

**Automatic- ball valves from stainless steel**  
pneumatic  
PN100  
1/4" - 2"



**AKP7IMS**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C 25)**  
pneumatisch  
PN16  
DN 125 - DN 200

**Automatic-flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
pneumatic  
PN16  
DN 125 - DN 200



**AKE87E**

**Automatik- Kugelhähne aus Edelstahl**  
elektrisch  
PN100  
1/4" - 2"

**Automatic- ball valves from stainless steel**  
electrical  
PN100  
1/4" - 2"



**AKE7I**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C 25)**  
elektrisch  
PN16  
DN 15 - DN 100

**Automatic-flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
elektrical  
PN16  
DN 15 - DN 100



**AKP930**

**Automatik- Kugelhähne aus Edelstahl**  
dreiteilig • pneumatisch  
-1: PN40 bis PN63  
-3: PN40 bis PN63  
1/2" - 4"

**Automatic- ball valves from stainless steel**  
three peace • pneumatic  
-1: PN40 bis PN63  
-3: PN40 bis PN63  
1/2" - 4"



**AKEI68**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C 25)**  
elektrisch  
PN16  
DN 125 - DN 300

**Automatic-flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
elektrical  
PN16  
DN 125 - DN 300



**AKE930**

**Automatik- Kugelhähne aus Edelstahl**  
dreiteilig • elektrisch  
-1: PN40 bis PN63  
-3: PN40 bis PN63  
1/2" - 4"

**Automatic- ball valves from stainless steel**  
three peace • electrical  
-1: PN40 bis PN63  
-3: PN40 bis PN63  
1/2" - 4"



**AKE7IMS**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C 25)**  
elektrisch  
PN16  
DN 15 - DN 100

**Automatic-flange ball valves in carbon steel (GS-C 25)**  
elektrical  
PN16  
DN 15 - DN 100



**AKP79E**

**Automatik-Kompakt-Flanschkugelhähne aus Edelstahl**  
pneumatisch  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100

**Automatic compact flange ball valves in stainless steel**  
pneumatic  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100



**AKP 137/138**

**Automatik-Dreivegekugelhähne aus Messing**  
pneumatisch  
PN10 bis PN30  
1/4" - 2"

**Automatic- three way ball valves in brass**  
pneumatic  
PN10 to PN30  
1/4" - 2"



**AKP7IE**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
pneumatisch  
PN16  
DN 15 - DN 100

**Automatic-flange ball valves in stainless steel (1.4408)**  
pneumatic  
PN16  
DN 15 - DN 100



**AKE 137/138**

**Automatik-Dreivegekugelhähne aus Messing**  
elektrisch  
PN10 bis PN30  
1/4" - 2"

**Automatic- three way ball valves in brass**  
electrical  
PN10 to PN30  
1/4" - 2"



**AKPI68E**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Edelstahl**  
pneumatisch  
PN16  
DN 15 - DN 200

**Automatic-flange ball valves in stainless steel**  
pneumatic  
PN16  
DN 15 - DN 200



**AKP 667/668**

**Automatik Dreivege-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C25)**  
pneumatisch  
PN 16  
DN 15 - DN 150

**Automatic-flange ball valves in spherodial graphite cast iron**  
pneumatic  
PN 16  
DN 15 - DN 150



**AKE79E**

**Automatik-Kompakt-Flanschkugelhähne aus Edelstahl**  
elektrisch  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100

**Automatic-compact flange ball valves in stainless steel**  
electrical  
PN16 • DN 15 - DN 150  
PN40 • DN 15 - DN 100



**AKE 667/668**

**Automatik Dreivege-Flanschkugelhähne aus Stahlguss (GS-C25)**  
elektrisch  
PN 16  
DN 15 - DN 150

**Automatic-flange ball valves in spherodial graphite cast iron**  
electrical  
PN 16  
DN 15 - DN 150



**AKE7IE**

**Automatik-Flanschkugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
elektrisch  
PN16  
DN 15 - DN 100

**Automatic-flange ball valves in stainless steel (1.4408)**  
electrical  
PN16  
DN 15 - DN 100



**AKE168E**

**Automatik-Flansch-kugelhähne aus Edelstahl**  
elektrisch  
PN16  
DN 15 - DN 300

**Automatic flange ball valves in stainless steel**  
elektrical  
PN16  
DN 15 - DN 300



**DRSCHD**

**Drosselschalldämpfer**  
aus Sinterbronze  
einstellbare Drosselspindel

**Flow control silencer**  
in sinterbronze  
adjustable trottle spindle



**AKP71ME**

**Automatik Flansch-kugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
pneumatisch  
voller Durchgang  
PN16 • DN 125 - DN 200

**Automatic flange ball valves in stainless steel (1.4408)**  
pneumatic  
full port  
PN16 • DN 125 - DN 200



**DRPL**

**Drosselplatte**  
einstellbare Drosselspindel  
NAMUR Schnittstelle

**Speed regulation plate**  
adjustable throttle spindle  
NAMUR interface



**AKE71ME**

**Automatik Flansch-kugelhähne aus Edelstahl**  
elektrisch  
voller Durchgang  
PN16 • DN 125 - DN 200

**Automatic flange ball valves in stainless steel**  
electrical  
full port  
PN16 • DN 125 - DN 200



**SM**

**Switch Master Endlagenrückmeldung**  
elektrisch/mechanisch  
elektrisch/berührungslos

**Switch Master limit switch**  
electrical/mechanic  
electrical/non-contact



**AKP1330/1340**

**Automatik Dreiwegekugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
pneumatisch  
PN63  
1/4" - 2"

**Automatic three way ball valves in stainless steel (1.4408)**  
pneumatic  
PN63  
1/4" - 2"



**BIOS**

**BIOS Endlagenrückmeldung**  
elektrisch/mechanisch

**BIOS limit switch**  
electrical/mechanic



**AKE1330/1340**

**Automatik Dreiwegekugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
elektrisch  
PN63  
1/4" - 2"

**Automatic three way ball valves in stainless steel (1.4408)**  
electrical  
PN63  
1/4" - 2"



**TCR**

**Pepperl+Fuchs Endlagenrückmeldung**  
elektronisch/berührungslos

**Pepperl+Fuchs limit switch**  
electronic/non-contact



**AKP667E/668E**

**Automatik Dreiwege-Flansch-kugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
pneumatisch  
voller Durchgang  
PN16 • DN 15 - DN 150  
T-Bohrung  
L-Bohrung

**Automatic three way ball valves in stainless steel (1.4408)**  
pneumatic  
full port  
PN16 • DN 15 - DN 150  
T-option  
L-option



**IFM**

**IFM Positionsrückmelder**  
elektrisch/mechanisch

**IFM limit switch**  
electrical/mechanic



**AKE667E/668E**

**Automatik Dreiwege-Flansch-kugelhähne aus Edelstahl (1.4408)**  
elektrisch  
voller Durchgang  
PN16 • DN 15 - DN 150  
T-Bohrung  
L-Bohrung

**Automatic three way ball valves in stainless steel (1.4408)**  
elektrical  
full port  
PN16 • DN 15 - DN 150  
T-option  
L-option



**TAS 21**

**Thermische Armaturen-Sicherung aus Stahl**  
Europa Patentanmeldung  
DIN-DVGW

**Thermally released shutt off valves (TAS) in steel**  
Europ. patent Registration  
DIN-DVGW



**TAS 22**

MOP 5 • DN 10 - DN 25  
Innen-/Außengewinde  
Innen-/Innengewinde

MOP 5 • DN 10 - DN 25  
female-/male thread  
female-/female thread



**TAS 22**

MOP 5 • DN 32 - DN 50  
Innen-/Außengewinde  
Innen-/Innengewinde

MOP 5 • DN 32 - DN 50  
female-/male thread  
female-/female thread



**TAS FL**

MOP 5 • DN 25 - DN 200  
Flanschanschlüsse

MOP 5 • DN 25 - DN 200  
flanged ends

**TAS BG**

TAS 21, TAS 22 & TAS FL  
Ausführung für Biogas

TAS 21, TAS 22 & TAS FL  
Biogas resistant version



**MV Airtec**

**Magnetventil**  
incl. Montage an Drehantrieb  
(Eex-Ausführung mit 3m Kabel)

**Solenoid valve**  
assembled to actuator  
(Eex-version with 3m cable)



## 2.2



**MV Herion**

**Magnetventil**  
incl. Montage an Drehantrieb  
(Eex-Ausführung mit 3m Kabel)

**Solenoid valve**  
assembled to actuator  
(Eex-version with 3m cable)



**GAH20-D  
GAH20-E**

**Gas-Anschlussähne ohne/mit TAS**  
einteilige Bauweise  
DIN-DVGW  
MOP 5 • DN 15 - DN 25

**Gas hook-up ball valves without/with TAS**  
one piece unibody design  
DIN-DVGW  
MOP 5 • DN 15 - DN 25

Durchgangsform  
Eckform

straight design  
elt



## GAHG2-D GAHG2-E

### Gas-Anschlussähne mit TAS

zweiteilige Bauweise  
DIN-DVGW  
DN 15 - DN 25  
Durchgangsform  
Eckform

### Gas hook-up ball valves with TAS

two piece body  
DIN-DVGW  
DN 15 - DN 25  
straight design  
elbow design



## GZH30-TAS

### Gaszähler-Kugelähne aus Messing mit TAS

geschmiedetes Gehäuse  
DIN-DVGW  
925°C thermisch belastbar  
MOP 5 • DN 25  
Durchgangsform \*

### Gas meter ball valves from brass with TAS

forged brass body  
DIN-DVGW  
925°C max. thermal stress  
MOP 5 • DN 25  
straight design \*



## GZH31-TAS

Eckform \*

elbow design \*



## GZH32-TAS

Eckform

elbow design

\* Anschlussadapter  
GZH-EA erforderlich

\* connection adapter  
GZH-EA required



## 998NG-TAS

### Gaskugelähne mit TAS

voller Durchgang  
DVGW DIN 3586,  
EN 331, NG + GAD  
MOP 5 • 1/2" - 1"

### Gas ball valves with TAS

full port  
DVGW DIN 3586,  
EN 331, NG + GAD  
MOP 5 • 1/2" - 1"



## 84-TAS

### Gaskugelähne aus Messing mit TAS

voller Durchgang  
DIN-DVGW  
MOP 5 • 1 1/4" - 2"

### Gas ball valves from brass with TAS

full port  
DIN-DVGW  
MOP 5 • 1 1/4" - 2"



## KSN75-TAS

### Flansch-Gaskugelähne aus Sphäroguss mit TAS

Fire-Safe-Design  
DIN-DVGW  
MOP 5 / PN16  
DN 25 - DN 150

### Flange gas ball valves from sphaeroidal cast iron with TAS

Fire-Safe design  
DIN-DVGW  
MOP 5 / PN16  
DN 25 - DN 150



## 2.3



## GSD

### Gassteckdose aus Messing mit TAS

DIN-DVGW  
PN 0,1  
DN 15

### Gas socket outlet from brass with TAS

DIN-DVGW  
PN 0,1  
DN 15



## GSS

### Gas-Sicherheitsschlauch

DIN-DVGW  
R 1/2  
PN 0,1  
DN 15

### Safety gas hose

DIN-DVGW  
R 1/2  
PN 0,1  
DN 15

## 2.4



**MSI  
MS2**

**Montageset bis 650°C  
für Flansch/Flansch  
und KSN75-TAS**  
DIN-DVGW  
DN 25 - DN 200  
für Nenndruck bis 5 bar  
für Nenndruck bis 16 bar

**Mounting kit up to  
650°C for flange/flange  
TAS and KSN75-TAS**  
DIN-DVGW  
DN 25 - DN 200  
nom. press. up to 5 bar  
nom. press. up to 16 bar

## 2.5



**GSW56**

**Gas-Strömungswächter** **Excess flow safety valve**  
DIN-DVGW  
Typ M / Typ K  
15 bis 100 mbar  
VGas 1,6 - 10  
DN 15 - DN 50

**Excess flow safety valve**  
DIN-DVGW  
Type M / Type K  
15 bis 100 mbar  
VGas 1,6 - 10  
DN 15 - DN 50



**GZH30**

**Gaszähler-Kugelhähne  
mit optionalem GSW**  
HTB-geprüft  
DIN-DVGW

**Gas meter ball valves  
with optional GSW**  
HTB-certified  
DIN-DVGW

für Einrohrgaszähler  
Durchgangsform

for 1 pipe gas meter  
straight type



**GZH31**

für Einrohrgaszähler  
Eckform

for 1 pipe gas meter  
elbow type



**GZH32**

für Zweirohrgaszähler  
Eckform

for 2 pipe gas meter  
elbow type

**GZH-EA**

**Anschlussadapter  
für GZH30 und GZH31**

**Connection adapters  
for GZH30 and GZH31**



**-10**

Innengewinde

female thread



**-20**

Außengewinde

male thread



**-40**

Unipress

unipress



**-50**

Pressfitting Viega

pressfitting Viega

