



Vertrieb in Österreich:

BAMMER Handels GmbH

Armaturen u. Pipelinezubehör

A-3003 Gablitz

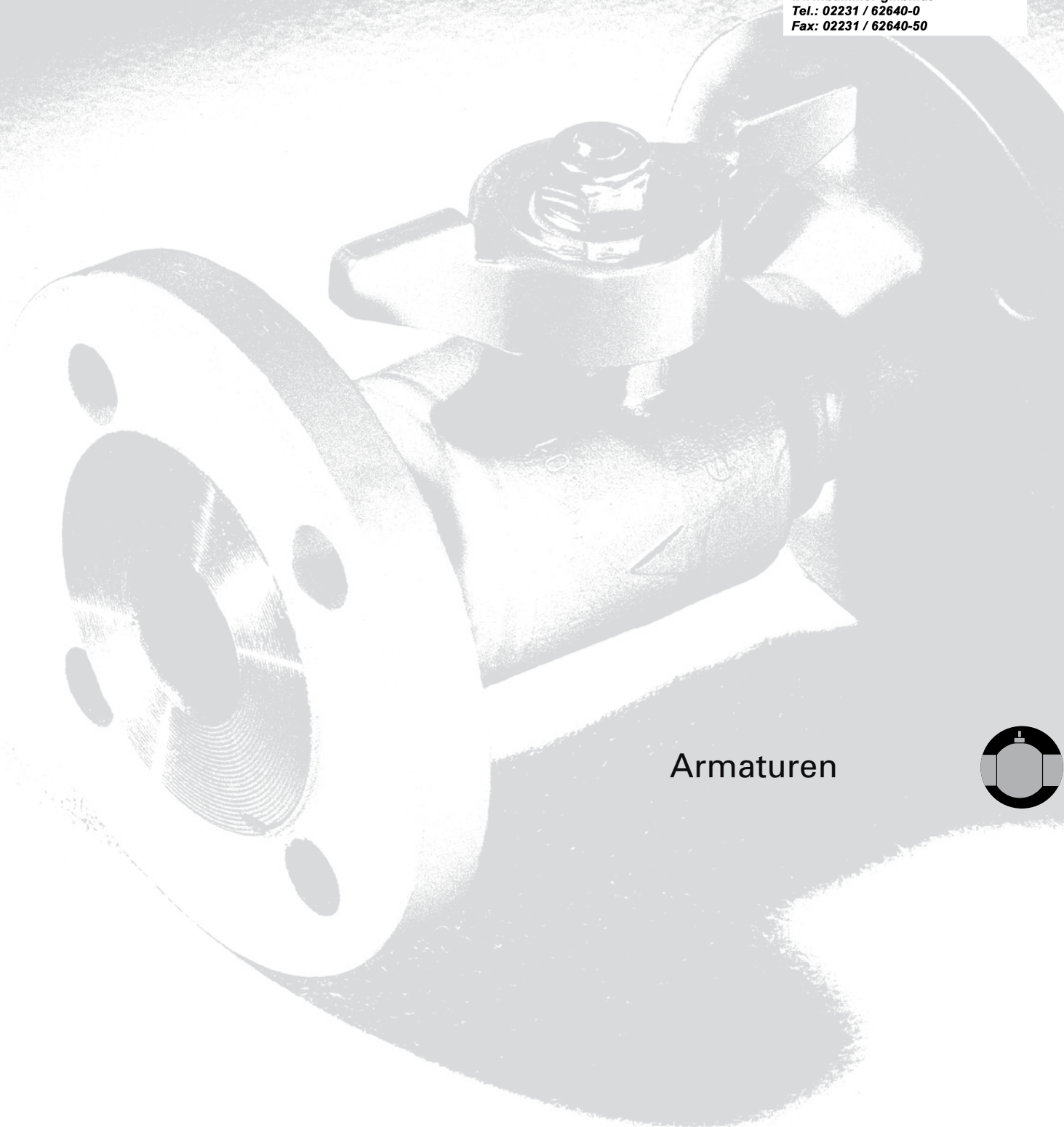
Linzer Straße 89-91

office@bammer-gmbh.at

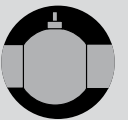
www.bammer-gmbh.at

Tel.: 02231 / 62640-0

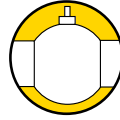
Fax: 02231 / 62640-50



Armaturen







Armaturen

4 **Qualitätssicherung**

5 **Fertigung**

6–7 **Typ AT
Aufschweiß-T-Stück**

Kleinkugelhähne

8–9 **Typ SA...
PS 4/16, Ausblasekugelhähne**

10–11 **Typ SK...GTN
PS 5, Kugelhähne aus Stahl**

Erdeinbau Kugelhähne

12–13 **Typ SKPE-E
PS 10, Stahl mit PE-
Anschweißenden**

14–15 **Typ SKS-E
PS 16, Stahl mit Anschweißende
aus Stahl**

16–17 **Typ PEK-FB
Full Bore, PS 10 für Gas,
PS 16 für Wasser**

Kluge Köpfe

Unsere innovativen Produkte sind das Ergebnis intelligenter Ingenieurskunst. Speziell in dem sensiblen Bereich der Erdgasversorgung ist jedes noch so winzige Detail von entscheidender Bedeutung. Unser Konstruktionsteam sucht deshalb ständig nach weiteren Optimierungspotenzialen im Kugelhahnbau.

Die umfangreiche Patentsammlung und die Verleihung des „Innovationspreises der deutschen Wirtschaft“ sind ein Beleg dieser hochwertigen Kopfarbeit.

Geprüfte Zulassungen

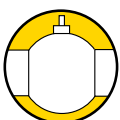
Die Qualität von SCHUCK Armaturen scheidet keinen Vergleich. Alle zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfungen werden im Hause durchgeführt.

Unser Qualitätsmanagementsystem ist von den wichtigsten Institutionen wie TÜV und API zugelassen. Dank der Auditierung nach DIN ISO 9001 und API 6D liefern wir Armaturen und Rohrleitungszubehör weltweit.



Qualität DIN ISO 9001

- DIN ISO 9001
- API 6D
- TÜV
- DVGW, ÖVGW, SVGW





Flexibilität

Wirtschaftliche Unabhängigkeit und optimale Fertigungstiefe sind ein Kennzeichen unserer Firma. Das Betriebsareal in Steinheim ist in 35 Jahren auf über 35.000 Quadratmeter angewachsen, auf denen die Bereiche Umform- und Kunststofftechnik sowie der Werkzeugbau unmittelbar beieinanderliegen. Kurze Wege und flache Hierarchien ermöglichen es, die Wünsche unserer Kunden schnell und problemlos umzusetzen.



Ausführung Typ AT... geeignet zum Abdichten mit Stopfen.

Ausführung Typ AT...V... geeignet für den Einsatz mit Absperrventil.

Herstellung und Prüfung

Anforderung und Prüfung nach VP300 DVGW zugelassen.

Gehäuse und Stopfen aus Schmiedestahl St52-3.

Ventilspindel aus Edelstahl, Ventilteller aus Messing mit Gummi ummantelt.

Gummidichtung aus alterungsbeständiger Perbunanqualität nach DIN 3535 Teil 3.

Zu AT..PE siehe auch technische Beschreibung der PE-Stahl-Verbindungsstücke Typ PESV.

Einsatzbereich

Betriebsmedium: Erdgas

Betriebsdruck: PN 4

Einsatztemperaturbereich: -10°C bis +50°C

Zum Anbohren der Hauptleitung unter Druck ohne Gasaustritt.

Als Absperrarmatur durch Einsetzen eines Absperrventils.

Stopfen und Ventil sind mit dem Schmiedegehäuse verschweißbar.

Schuck-Aufschweißstutzen

Typ ASA544A

Betriebsmedium: Erdgas

Betriebsdruck: PN 16

Einsatztemperaturbereich: -10°C bis +50°C

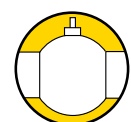
Ausgeklinkte Ausführung

Außengewinde 2 1/2", Innengewinde 2"

Mit Stopfen Typ A Sechskant mit O-Ring

Nr. AT554001102: für Rohr DN 150 bis DN 200 (R82,5 – Standard)

Nr. AT554001103: für Rohr DN 80 bis DN 100 (R55 – Sonder)



Varianten Grundkörper:

ATA ausgeklinkte Ausführung

ATS gesattelte Ausführung (nur bei Typ 544 möglich)

ATG Ausführung mit Gewinde

Größen Grundkörper:

433 Grundkörper Typ 433: Außengewinde 2", Innengewinde 1 1/2"

544 Grundkörper Typ 544: Außengewinde 2 1/2", Innengewinde 2"

Varianten Stopfen/Ventil:

A Stopfen Typ A: Sechskant mit O-Ring

B Stopfen Typ B: Vierkant mit O-Ring

D Stopfen Typ D: Vierkant zum Einschweißen

VESI nur mit Ventilsitz, aber ohne Ventil

V nur Ventil (wenn Ventil, kein Stopfen möglich)

(Auf Wunsch Stopfen oder Ventile auch einzeln lieferbar)

Seitlicher Abgang:

-S Stahl-Anschweißende

-PE HDPE-Anschweißende PE100 SDR11

-PEX PEX-Abgang (Quick & Easy)

Größen:

Abgang Stahl:	Abgang PE:	Abgang PEX:
DN 25/33,7	DN 25/DPE 32	DN 25/PEX 32
DN 32/42,4	DN 32/DPE 40	DN 32/PEX 40
DN 40/48,3	DN 40/DPE 50	DN 40/PEX 50
DN 50/60,3	DN 50/DPE 63	DN 50/PEX 63

evtl. im jeweiligen seitlichen Abgang mit:

GS W1: mit integriertem Gasströmungswächter Fabrikat Wagner Typ W1 0,02 bis 5 bar – dicht

GS W2: mit integr. Gasströmungswächter Fabrikat Wagner Typ W2 0,02 bis 5 bar – Überströmöffnung bis 100 mbar

GS W3: mit integriertem Gasströmungswächter Fabrikat Wagner Typ W3 0,02 bis 5 bar – mit Überströmöffnung

Bitte beachten: GS können vom Kunden nicht selbst montiert werden, daher bitte bei Bedarf gewünschte Ausführung immer zusammen mit dem Aufschweiß-T-Stück bestellen.

Kappenausführung:

PE Standard aus HDPE

KM Kontermutter (Überwurfmutter) aus Stahl

Beispiel:

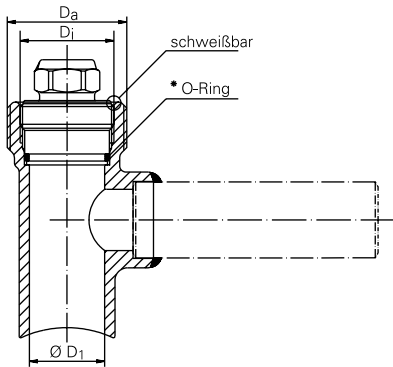
ATA544A-PE 32: Aufschweiß-T-Stück, ausgeklinkte Ausführung, Grundkörper Typ 544 Außengewinde 2 1/2" Innengewinde 2", mit Stopfen Typ A Sechskant mit O-Ring; mit seitlichem HDPE-Anschweißende PE 100 SDR 11, mit Standard-PE-Kappe, ohne Ventil, ohne Ventilsitz, ohne Gasströmungswächter

Auf Wunsch:

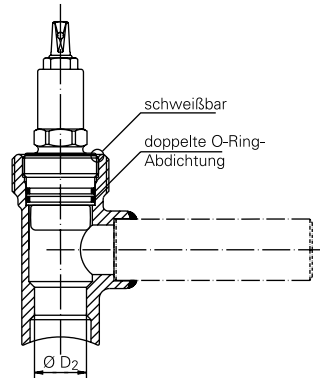
- Bei seitlichem Stahlabgang auch Druckstufe PN 16 möglich. Bitte deutlich in Anfrage/Bestellung angeben!
- Schaltverlängerung verstellbar 800 – 1200 mm, Nr. 9000232
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

	Typ 433	Typ 544
$\varnothing D_1$	41	48
$\varnothing D_2$	33	41

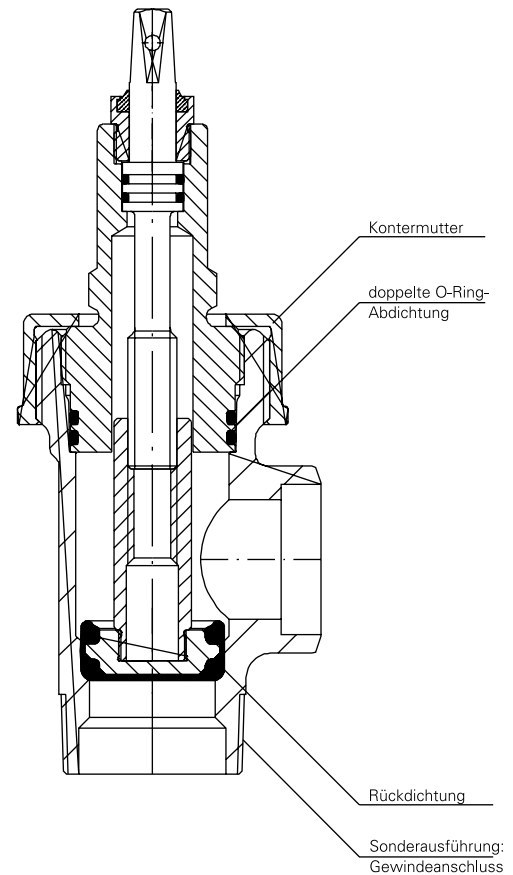
AT-S
mit Stopfen und Stahl-Schweißanschluss



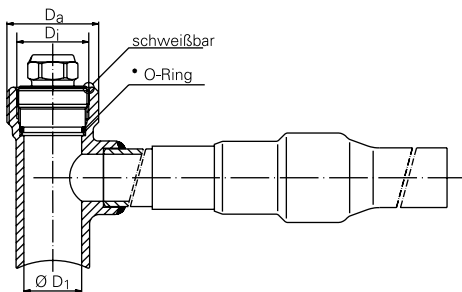
AT.V-S
mit Absperrventil und Stahl-Schweißanschluss



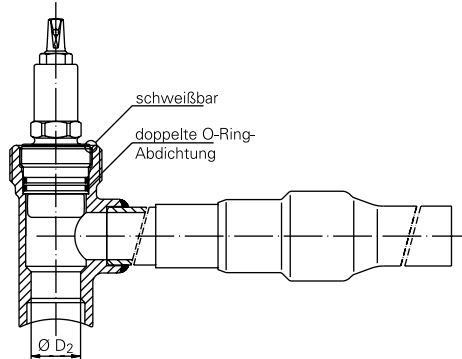
Ausführvariante mit Kontermutter und Gewindeanschluss



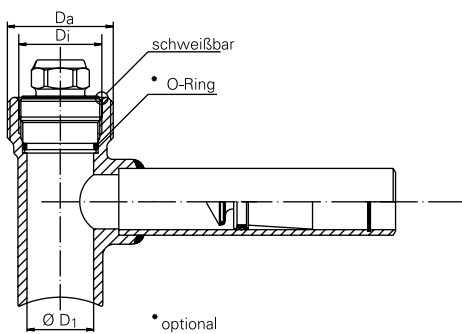
AT-PE
mit Stopfen und PE-Anschluss



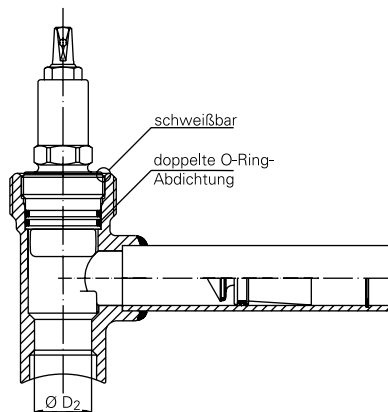
AT.V-PE
mit Absperrventil und PE-Anschluss



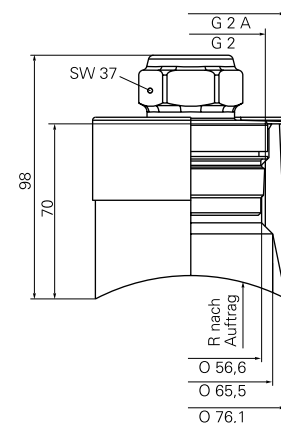
AT-GS
mit Stopfen und integriertem Gasströmungswächter



AT.V-GS
mit Absperrventil und integriertem Gasströmungswächter



AS
Aufschweißstutzen



Merkmale

SCHUCK-SA... Kugelhähne sind nach den Anforderungen DIN 3547 Teil 1 / EN 13774 konstruiert. Zum Weiterführen der Ausblaseleitung kann die Ausführung mit Innengewinde und Stopfen ausgeführt werden.

SA... Kugelhähne weisen absolute Dichtigkeit und hohe Verformungsfestigkeit auf und sind auch noch nach längerem betätigungsfreiem Zeitraum garantiert leichtgängig und dicht.

Die SCHUCK-SA... Kugelhähne sind absolut wartungsfrei.



Dichtungssystem

Dichtungen aus alterungbeständiger Perbunanqualität DIN 3535 T3/EN 682. Besonders thermische und mechanische Änderungen werden problemlos ausgeglichen.

Betätigung über Schalthebel als Knebelgriff

Um den Kugelhahn bei knappen Platzverhältnissen schalten zu können, ist der Schalthebel als Knebelgriff ausgeführt.

Konstruktion

SCHUCK-SA... Kugelhähne Baureihen:

Ausgang mit Innengewindeanschluss mit Gewindestopfen und Verschlusskappe (Grundausführung). Eingangsseite mit Stahl oder PE-HD Anschweißende wie

- Gasführungsrohre aus P235TR2 nach DIN 1626/DIN 1629
- Kunststoffanschlussrohre nach EN 1555-2 und GW 335-A2
- PE 100 SDR 11
- Außenbeschichtung Polyurethan DIN 30677
- Temperaturbereich -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$

Prüfungen

- Nach DIN 3230 Teil 5
- Nachweis der Güteeigenschaften mit DIN-DVGW-Registrierung

Vorteile

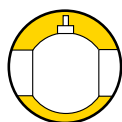
- Geschmiedete und verschweißte Bauweise
- Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- Kein Festbacken
- Betätigungsbolzen mit 2-fach-O-Ring-Abdichtung

Einsatzgebiete

In Gasversorgungsleitungen für eine Gasbeschaffenheit nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Einsatzbereiche

Als Ausblasearmatur in Straßenkappen zum Einschweißen in das Rohrnetz. Die Kugelhähne werden bis auf das Anschweißende allseitig polyurethanbeschichtet und brauchen für den Erd-einbau nicht mehr isoliert zu werden. Max. Betriebsdruck 16 bar bei PE 100 Anschluss 10 bar.



Ausführung

Anforderungen nach EN 13774,
DVGW-VP 600.

Gehäuse aus Stahl gefertigt und verschweißt.

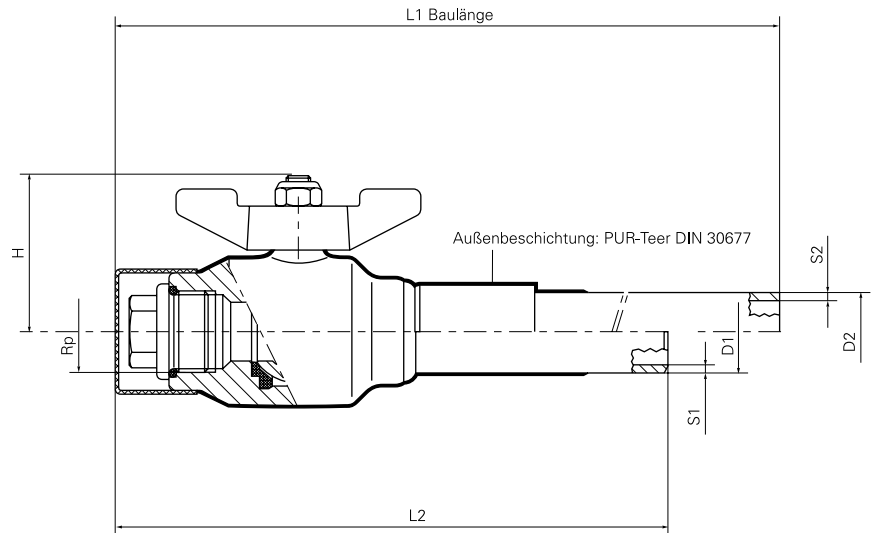
Kugel aus Messing, poliert.

Betätigungsbolzen aus Messing, mit zwei O-Ringen abgedichtet.

Dichtungen aus alterungsbeständiger Perbunanqualität DIN 3535 T3/EN 682.

Eingangseitig wahlweise mit Stahl- oder PE-HD Anschweißende, ausgangseitig mit Gewindestopfen und Verschlusskappe.

Außenbeschichtung: Polyurethan DIN 30677.



Werkstoffe

Gehäuse	Stahl S355J2G4
Schaltwelle	Messing
Kugel	Messing poliert
Dichtungen	Perbunan (DIN 3535 T3/EN 682)

Bestellbeispiel

SCHUCK-SAPEV Kugelhahn
Angabenbeispiel: Eingang mit PE-HD
Anschweißende, Ausgang mit Gewinde,
Nennweite, Medium, Betriebsdruck,
Temperatur und Stückzahl angeben.
Andere Werkstoffe und Varianten auf
Anfrage (Kundenspezifikation) möglich.

Legende

SA	= Schuck Ausbläser
S	= Stahl-Anschweißende
PE	= PE-Anschweißende
K	= Kurze Baulänge
V	= Verschlussstopfen

DN	PS 1)	Rp	D ₁	D ₂	H	S ₁ Stahl	S ₂ PE-HD	SASV SAPEV L ₁ Baulänge	SASKV L ₂ Baulänge
25	4/10/16	1"	33,7	32	64	4,0	3,0	1110	310
40	4/10/16	1 1/2"	48,3	50	76	4,0	4,6	1140	330
50	4/10/16	2"	60,3	63	83	4,0	5,8	1160	360

1) Max. PN 4 bei allen Kunststoffrohranschlüssen. Bei PE 100 – PN 10.
Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

Merkmale

SCHUCK-SK...GTN Kugelhähne sind nach den Anforderungen DIN EN 331 und DIN 3389 konstruiert und DIN-DVGW zugelassen. Die Grundauführung kann beidseitig mit Innengewinde oder Flanschen versehen werden.

SK...GTN Kugelhähne weisen absolute Dichtheit und hohe Verformungsfestigkeit auf und sind auch noch nach längerem betätigungsfreiem Zeitraum garantiert leichtgängig und dicht.

Die SCHUCK-SK...GTN Kugelhähne sind absolut wartungsfrei.

Dichtungssystem

Dichtungen aus alterungsbeständiger Perbunanqualität DIN 3535 T1/DIN EN 549. Besonders thermische und mechanische Änderungen werden problemlos ausgeglichen.

Firesafe

SCHUCK-SK...GTN Kugelhähne bis DN 50 können mit dem selbstschließenden, thermisch auslösenden Schuck Firesafe Schalthebel ausgerüstet werden. Es ist jederzeit möglich dies auch nachträglich ohne Drucklosmachen der Leitung durchzuführen.

Konstruktion

SCHUCK-SK...GTN Kugelhähne Baureihen:

Innengewindeanschluss oder Flanschanschluss (Grundauführung)

- Gasführungsrohre aus P235TR2 nach DIN 1626/DIN 1629
- Außenbeschichtung Kunstharzlack gelb RAL 1021
- Temperaturbereich -20 °C bis $+60\text{ °C}$

Prüfungen

- Nach DIN 3230 Teil 5 und DIN 3389
- Nachweis der Güteeigenschaften mit DIN-DVGW-Registrierung

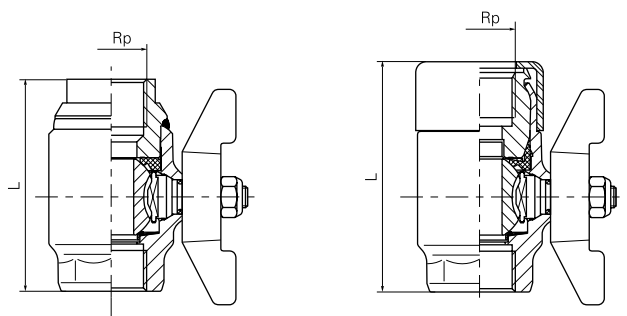
Vorteile

- Geschmiedete und verschweißte Bauweise oder mit eingezogenem Isolierstück
- Schwimmend gelagerte Kugel
- Kugel aus Messing, poliert
- Niedrige Drehmomente
- Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- Kein Festbacken
- Betätigungsbolzen mit 2-fach-O-Ring-Abdichtung
- Blow-out-Sicherung
- Keine besonderen Einbaumaßnahmen

Einsatzgebiete

In Gasversorgungsleitungen für eine Gasbeschaffenheit nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Durch vorgeschaltete SCHUCK-SK...GT Kugelhähne an nicht HTB-geprüften Gaszählern und Druckreglern kann die gemäß TRGI erforderliche erhöhte Belastbarkeit dieser Geräte nachträglich erreicht werden.

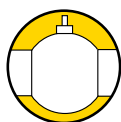


SKMGTN

SKIGTN

Legende

- SK = Schuck Kugelhahn
- I = Integrierte Trennstelle
- E = Eckausführung
- M = Mit Gewinde
- F = Flansch
- GTN = Gasthermisch belastbar
Niederdruckdicht



Ausführung

Wahlweise mit integriertem Isolierstück und bis DN 50 thermisch selbstschließendem Firesafe-Schalthebel. Dieser lässt sich auch nachrüsten.

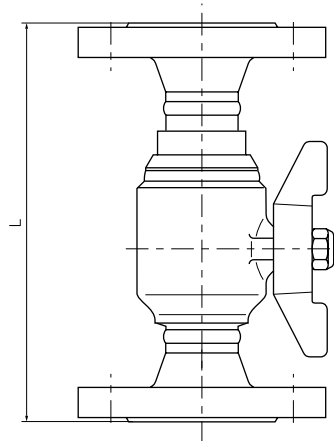
Werkstoffe

Gehäuse	Stahl S355J2G4
Schaltwelle	Messing (bis DN 50)
Kugel	Messing poliert (\leq DN 50) Stahl hartverchromt (\geq DN 50)
Dichtungen	Perbunan (DIN 3535 T1/ DIN EN 549)

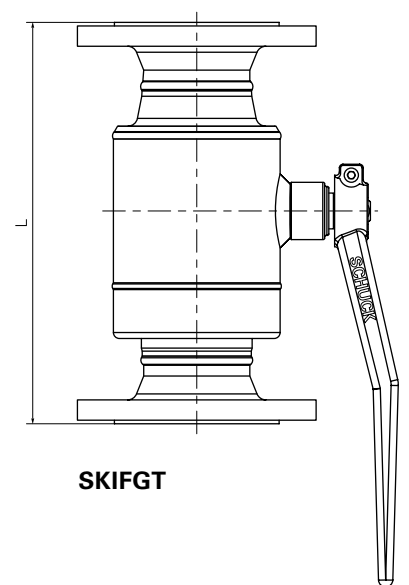
Bestellbeispiel

SCHUCK-SKIGTN Kugelhahn Durchgangsform, Anschluss mit Gewinde und Isolierstück.

Bei Bestellung oder Anfrage bitte Angaben über Nennweite, Medium, Betriebsdruck und Stückzahl machen. Andere Werkstoffe und Varianten auf Anfrage (Kundenspezifikation) möglich.



SKFGT



SKIFGT

DN	PS	SKMGTN		SKIGTN		SKFGT/SKIFGT
		Rp	L	Rp	L	
25	5	1"	90	1"	110	160
32	5	1 1/4"	125	1 1/4"	135	180
40	5	1 1/2"	125	1 1/2"	135	200
50	5	2"	140	2"	150	230
80	5					310
100	5					350
150	5					450

Maße in mm

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

Merkmale

SCHUCK-SKPE-E Erdeinbau Kugelhähne sind nach den Anforderungen EN 13774 und DVGW-VP 600 konstruiert.

Die beiderseitigen Anschweißenden in der Ausführung eignen sich zum zweimaligen Verschweißen und können mit anderen Anschlusskombinationen versehen werden.

SKPE-E Kugelhähne weisen absolute Dichtigkeit und hohe Verformungsfestigkeit auf und sind auch noch nach längerem betätigungsfreiem Zeitraum garantiert leichtgängig und dicht.

Die SCHUCK-SKPE-E Kugelhähne sind absolut wartungsfrei.

SKPE-E Kugelhähne können ohne Betätigungseinrichtung oder als komplettes Set mit verstellbarer Teleskopschlüsselstange oder starrer Schlüsselstange und darauf aufgebautem und gesichertem 4kt Schoner 14 bzw. 27/32, Gestängeschutzrohr und Abdeckkappe ausgeführt werden.

Dichtungssystem

Die Abdichtung am Durchgang erfolgt mit Teflon- oder Perbunandichtringen auf verchromter oder Messingkugel. Diese Paarungen verhindern ein Festbacken der Dichtringe. Besonders thermische und mechanische Änderungen werden problemlos ausgeglichen.



Konstruktion

SCHUCK-SKPE-E Erdeinbau Kugelhähne Baureihen:

Anschweißenden

Anschlussrohre nach EN 1555-2 und GW 335-A2

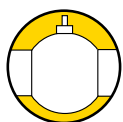
- PE 100
- Außenbeschichtung Polyurethan nach DIN 30677
- Temperaturbereich -20 °C bis $+60\text{ °C}$

Prüfungen

- Nach DIN 3230 Teil 5
- Nachweis der Güteeigenschaften mit DIN-DVGW-Registrierung bzw. durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204

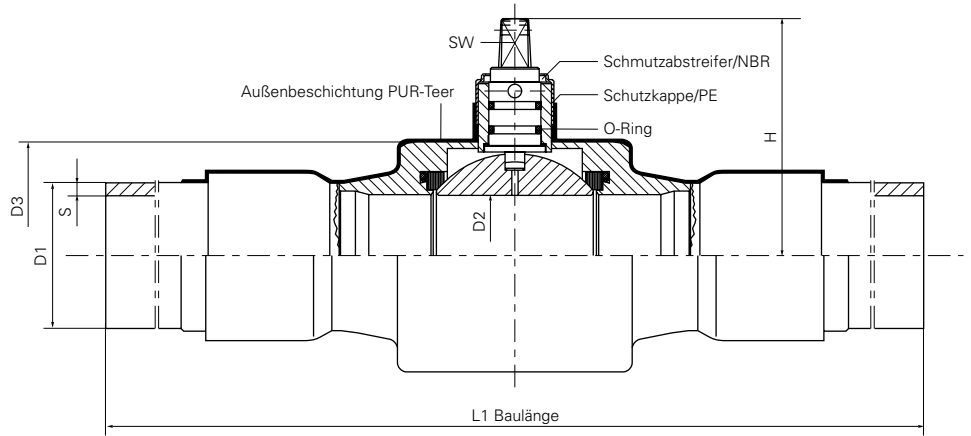
Vorteile

- Voll verschweißte Bauweise
- Voller Durchgang
- Molchbar
- Schwimmend gelagerte Kugel
- Niedrige Drehmomente
- Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- Kein Festbacken
- Verlegbar im Erdbereich



Einsatzgebiete

Erdverlegte PE-Gasleitungen für eine Gasbeschaffenheit nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.



Werkstoffe

Gehäuse	Stahl
Anschlussrohre	PE 100 SDR 11
Schaltwelle	Messing (≤ 125) Edelstahl (≥ 150)
Kugel	Messing ($\leq \text{DN } 50$) Stahl, hartverchromt ($\geq \text{DN } 80$)
Dichtungen	Perbunan (DIN 3535 T3/ EN 682)
oder	Teflon

Bestellbeispiel

SCHUCK-SKPE-E Erdeinbau Kugelhähne
Anschlussrohre aus PE 100 SDR 11
Bei Bestellung oder Anfrage bitte Angaben über Medium, Betriebsdruck, Temperatur und Stückzahl machen.
Andere Werkstoffe und Varianten auf Anfrage (Kundenspezifikation) möglich.
Anschlussmaße für Anschweißenden nach Tabelle.

DN	PS	D ₁	D ₂	D ₃	H	L ₁ Baulänge	S	SW	Dichtsystem	Gewicht/kg
25	10	32	24	56	100	490	3,0	14	NBR	2,1
32	10	40	39	80	110	520	3,7	14	NBR	4,0
40	10	50	39	80	110	520	4,6	14	NBR	4,3
50	10	63	45	95	120	625	5,8	14	NBR	6,2
80	10	90	74	140	145	940	8,2	20	PTFE	16,7
100	10	110	95	170	160	1030	10,0	20	PTFE	24,8
100	10	125	95	170	160	1050	11,4	20	PTFE	25,2
150	10	160	142	250	195	1100	14,6	20	PTFE	65,5
150	10	180	142	250	195	1100	16,4	20	PTFE	65,0
200	10	225	147	250	195	1200	20,5	20	PTFE	80,2

Maße in mm / Gewicht in kg

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

Merkmale

SCHUCK-SKS-E Erdeinbau Kugelhähne sind nach den Anforderungen EN 13774 konstruiert.

SKS-E Kugelhähne weisen absolute Dichtigkeit und hohe Verformungsfestigkeit auf und sind auch noch nach längerem betätigungsfreiem Zeitraum garantiert leichtgängig und dicht.

Die SCHUCK-SKS-E Kugelhähne sind absolut wartungsfrei.

SKS-E Kugelhähne können ohne Betätigungseinrichtung oder als komplettes Set mit verstellbarer Teleskopschlüsselstange oder starrer Schlüsselstange und darauf aufgebautem und gesichertem 4kt Schoner 14 bzw. 27/32, Gestängeschutzrohr und Abdeckkappe ausgeführt werden.

Dichtungssystem

Die Abdichtung am Durchgang erfolgt mit Teflon- oder Perbunandichtringen auf verchromter oder Messingkugel, diese Paarungen verhindern ein Festbacken der Dichtringe. Besonders thermische und mechanische Änderungen werden problemlos ausgeglichen.

Konstruktion

SCHUCK-SKS-E Erdeinbau Kugelhähne Baureihen:

Einschweißenden (Grundausführung)

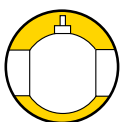
- Gasführungsrohre aus P235TR nach DIN 1626/DIN 1629
- Außenbeschichtung Polyurethan nach DIN 30677
- Temperaturbereich -20 °C bis $+60\text{ °C}$

Prüfungen

- Nach DIN 3230 Teil 5
- Nachweis der Güteeigenschaften mit DIN-DVGW-Registrierung bzw. durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204

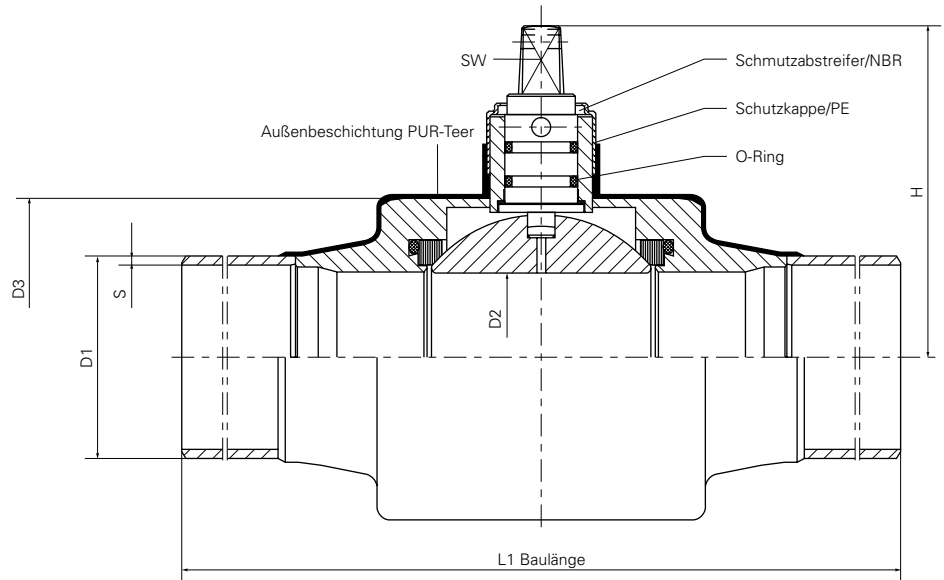
Vorteile

- Voll verschweißte Bauweise
- Voller Durchgang
- Molchbar
- Schwimmend gelagerte Kugel
- Niedrige Drehmomente
- Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- Kein Festbacken
- Verlegbar im Erdbereich



Einsatzgebiete

Erdverlegte Gasversorgungsleitungen für eine Gasbeschaffenheit nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.



Werkstoffe

Gehäuse	Stahl
Anschlussrohre	Stahl P235TR2
Schaltwelle	Messing (≤ 125) Edelstahl (≥ 150)
Kugel	Messing ($\leq DN 50$) Stahl, hartverchromt ($\geq DN 80$)
Dichtungen	Perbunan (DIN 3535 T3/EN 682), oder Teflon

Bestellbeispiel

SCHUCK SKS-E Erdeinbau Kugelhähne
Anschlussrohre aus Stahl;
Bei Bestellung oder Anfrage bitte Angaben über Medium, Betriebsdruck, Temperatur und Stückzahl machen.
Andere Werkstoffe und Varianten auf Anfrage (Kundenspezifikation) möglich.
Anschlussmaße für Einschweißenden nach Tabelle.

DN	PS	D ₁	D ₂	D ₃	H	L ₁ Baulänge	S	SW	Dichtsystem	Gewicht/kg
25	16	33,7	24	56	100	490	4,0	14	NBR	2,8
32	16	42,4	39	80	110	520	4,0	14	NBR	4,5
40	16	48,3	39	80	110	520	4,0	14	NBR	4,7
50	16	60,3	45	95	120	540	4,0	14	NBR	6,2
80	16	88,9	74	140	145	515	4,0	20	PTFE	12,4
100	16	108	95	170	160	550	4,0	20	PTFE	18,4
100	16	114,3	95	170	160	550	4,0	20	PTFE	18,6
125	16	133	95	170	160	550	4,0	20	PTFE	19,8
125	16	139,7	95	170	160	550	4,0	20	PTFE	20,1
150	16	159	142	250	195	560	4,5	20	PTFE	35,0
150	16	168,3	142	250	195	560	4,5	20	PTFE	35,3
200	16	219,1	142	250	195	700	4,5	20	PTFE	43,2

Maße in mm / Gewicht in kg

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

Merkmale

SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne sind nach den Anforderungen VP 302 und EN 1555-4 konstruiert.

Die beiderseitigen Anschweißenden in der Ausführung eignen sich zum zweimaligen Verschweißen.

Durch den speziellen Aufbau weist der PEK-FB absolute Längskraftschlüssigkeit, Dichtigkeit und Verformungsfestigkeit auf. PEK-FB Kugelhähne sind auch noch nach längerem betätigungsfreiem Zeitraum garantiert leichtgängig und dicht.

Die SCHUCK-PEK-FB Kugelhähne sind absolut wartungsfrei.

Dichtsystem

Durch ein Dichtungssystem mit feder gelagerten Teflondichtungen wird das Festbacken der Dichtringe an der Kugel verhindert. Besonders thermische und mechanische Änderungen werden problemlos ausgeglichen.

Betätigung über Schaltverlängerung

PEK-FB Kugelhähne werden als komplettes Set, mit verstellbarer Teleskopschlüsselstange oder starrer Schlüsselstange und darauf aufgebautem und gesichertem Gestängeschutzrohr und Abdeckkappe ausgeführt.

Bei Bedarf kann auch nur der Kugelhahn geliefert werden.



Drehmomentsicherung

Um Beschädigungen der Schaltanschlüsse durch unzulässig hohe Betätigungsmomente auszuschließen, kann bis einschließlich DN 100 eine Rutschkupplung als Zubehör geliefert werden. Bei unzulässig hohen Betätigungsmomenten wird ein Freilauf ausgelöst, der nach 180°-Drehung wieder arretiert.

Bodenplatte

Die PEK-FB Kugelhähne können mit einer auf der Baustelle montierbar oder bereits vormontierten Bodenplatte ausgeführt werden.

Konstruktion

SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne Baureihen:

Einschweißenden

Anschlussrohre nach EN 1555-2 und GW 335-A2

- PE 100
- SDR 11
- MFR Gruppe 003-005 (190/5)

Einsatzgebiete

Erdverlegte Versorgungsleitungen für Wasser und Gas.

SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne können im Zuge der Leitungsverlegung ohne besondere Einbaumaßnahmen verlegt werden.

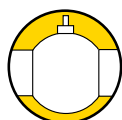
SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne können mit allen gängigen und zugelassenen PE-HD Schweißverfahren mit dem Leitungssystem verbunden werden.

Vorteile

- Voll verschweißte Bauweise
- Voller Durchgang
- Molchbar
- Schwimmend gelagerte Kugel
- Niedrige Drehmomente
- Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- Kein Festbacken
- Verlegbar im Erdbereich
- Keine besonderen Einbaumaßnahmen
- Verschweißbar mit allen gängigen, zugelassenen PE-HD Schweißverfahren

Optional

- Momentbegrenzung durch Rutschkupplung

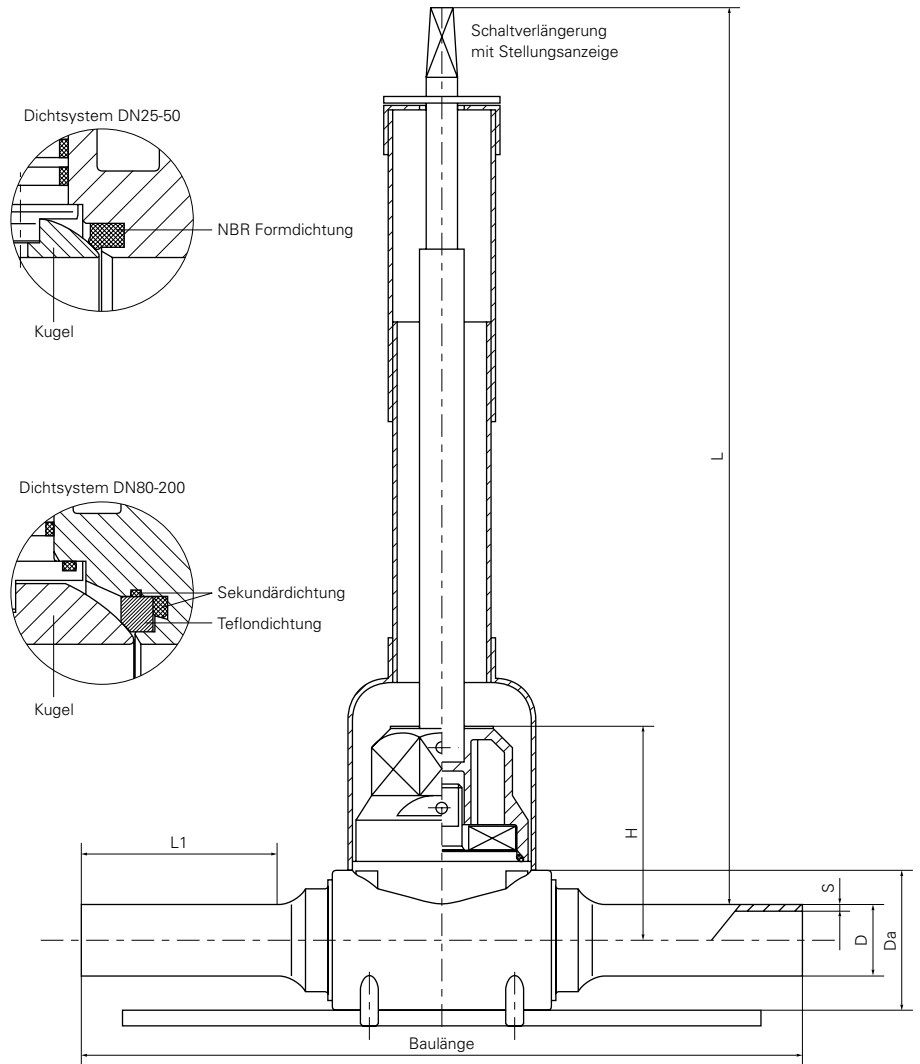


Werkstoffe

Gehäuse und Mantel	PE 100
Anschlussrohre	PE 100
Kugel	POM
Dichtungen	Perbunan (DIN 3535 T3/ EN 682), oder Teflon
Schaltknäuf	POM
Schaltwelle	POM

Bestellbeispiel

SCHUCK-PEK Erdeinbau Kugelhähne
Anschlussrohre aus PE 100
Bei Bestellung oder Anfrage bitte Angaben über Medium, Betriebsdruck, Temperatur, Durchflussmenge und Stückzahl machen. Andere Werkstoffe und Varianten auf Anfrage (Kundenspezifikation) möglich. Anschlussmaße für Anschweißenden nach Tabelle.



DN	PS		D _{PE} *	S	Da	Di _{Kugel}	H	Baulänge	L ₁	L	Dichtsystem
	Gas	Wasser									
25	10	16	32	2,9	63	24	96	300	90	600-1200	NBR
32	10	16	40	3,7	70	30	100	330	102	600-1200	NBR
40	10	16	50	4,6	84	38	106	360	110	600-1200	NBR
50	10	16	63	5,8	103	48	114	360	110	600-1200	NBR
80	10	16	90	8,2	150	68	147	480	150	700-1300	PTFE
100	10	16	110	10,0	177	83	161	520	160	700-1300	PTFE
150	10	16	160	14,6	325	121	215	600	160	700-1300	PTFE

Maße in mm

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

*DPE 125, DPE 180: Reduzierter Durchgang.

Schuck verbindet.



Schuck führt alle Systeme, die die Medien Gas, Öl, Wasser oder Fernwärme von der Quelle bis zum Menschen bringen. Als Systemlieferant setzt Schuck weltweit Maßstäbe. Alle Produkte und Dienstleistungen sind aufeinander abgestimmt: „Versorgung braucht ein komplettes System.“

Internationale Energieversorger schätzen die Vorteile – Kompatibilität, Funktionalität, Gewährleistung und Wirtschaftlichkeit.

Franz Schuck GmbH

Daimlerstraße 4 – 7
89555 Steinheim
Deutschland
Telefon +49 7329 950-0
Telefax +49 7329 950-161
info@schuck-armaturen.de
www.schuck-armaturen.de

Vertrieb in Österreich:

BAMMER Handels GmbH
Armaturen u. Pipelinezubehör
A-3003 Gablitz
Linzer Straße 89-91
office@bammer-gmbh.at
www.bammer-gmbh.at
Tel.: 02231 / 62640-0
Fax: 02231 / 62640-50

Fordern Sie die Einzelbroschüren an oder laden Sie diese als PDF aus dem Internet herunter.