
SCHUCK KUGELHÄHNE

Verbindungselemente für Rohrleitungssysteme zur innerstädtischen Gasversorgung.



SCHUCK KUGELHAHN TYP SK

Zur sicheren Verbindung von Überflur-Gasleitungen.



PRODUKTVORTEILE

- » Geschmiedete und vollverschweißte Bauweise oder mit eingezogenem Isolierstück
- » Schwimmend gelagerte Kugel
- » Niedrige Drehmomente
- » Blow-out-Sicherung
- » Bewährte Konstruktion
- » Weitere Ausführungen auf Anfrage



EINSATZBEREICHE

Die Schuck Kugelhahnreihe SK kommt überall zum Einsatz, wenn Gasversorgungsleitungen sicher verbunden werden müssen. Die Kugelhähne sind höher thermisch belastbar (HTB, PN5) und damit brandsicher.

DN25 - 200, PN5 und PN16

Temperaturbereich -10 °C bis + 60 °C

Für Gas Fluidgruppe 1 Artikel 13 der Richtlinie 2014/68/EU sowie DVGW G260



HERSTELLUNG UND PRÜFUNG

Gasführungsrohre aus P235TR2 nach DIN 1626/ DIN 1629

Prüfungen nach DIN 3230 Teil 5 und DIN 3389

Schalthebel Standard schwarz (KN)/ gelb (SH)/ Alu (SH-SK)

oder thermisch selbstschließend (FI, rot)
»Firesafe«

Auf Wunsch mit 3.1 Zeugnis



AUSFÜHRUNG

Nach Anforderungen DIN EN 331 konstruiert und DIN-DVGW zugelassen.

Beiderseitig mit Innengewinde oder Flanschen PN16 nach DIN EN 1092-1 lieferbar

Ausführungen mit Trennstelle nach DIN 3389 möglich

Absolute Dichtheit und hohe Verformungsfestigkeit

SK DN25 - 50 mit selbstschließendem, thermisch auslösenden Firesafe Schalthebel aus- oder nachrüstbar



STANDARDWERKSTOFFE

Gehäuse Stahl

Schaltwelle bis DN 100: Messing; ab DN 150: Edelstahl

Kugel bis DN 50: Messing, poliert; ab DN 80: Messing, hartverchromt

Dichtungen DN 50: NBR (DIN EN 682); ab DN 80 Teflon

Außenbeschichtung Kunstharzlack gelb RAL 1018

SCHUCK KUGELHAHN TYP SK-E ERDEINBAU

Für den Erdeinbau in erdverlegten Gasnetzen



PRODUKTVORTEILE

- » Voll verschweißte Bauweise
- » Voller Durchgang
- » Schwimmend gelagerte Kugel
- » Niedrige Drehmomente
- » Verlegbar im Erdbereich
- » Hochwertiger Korrosionsschutz
- » Mit passender Schaltverlängerung lieferbar



EINSATZBEREICHE

Für erdverlegte Gasnetze bis 10/16 bar und einer Gasbeschaffenheit nach DVGW G260

Absolute Dichtigkeit und hohe Verformungsfestigkeit

Nach EN 13774 konstruiert

DN25 - DN150, PN10/16

Temperaturbereich -20 °C bis +60°C



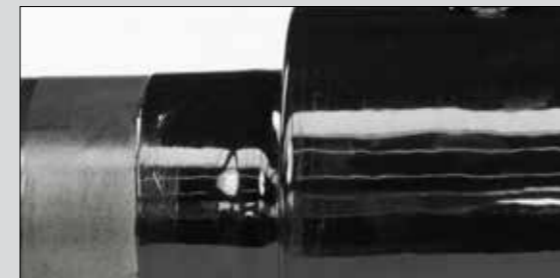
HERSTELLUNG UND PRÜFUNG

Vollverschweißte Konstruktion, schwimmend gelagerte Kugel, doppelt abgedichteter, ausblase-sicherer Schaltbolzen.

Abdichtung mit Teflon- oder NBR Dichtringen auf Messingkugel.

Problemloser Ausgleich bei thermischen und me-
chanischen Änderungen

Auf Wunsch mit 3.1 Zeugnis



AUSFÜHRUNG

Stahl- oder PE-Anschweißenden.

Übergang auf PE-Anschweißende nach DVGW G5600-1 zugelassen

PE Anschweißenden für zweimaliges Verschwei-
ßen geeignet



STANDARDWERKSTOFFE

Gehäuse Stahl

Anschlussrohre PE 100 SDR 11 orange/ P235TR

Schaltwelle bis DN 100: Messing; ab DN 150: Edelstahl

Kugel bis DN 50: Messing, poliert; ab DN 80: Messing,
hartverchromt

Dichtungen ≤ DN 50: NBR (DIN EN 682); ≥ DN 80
Teflon

Außenbeschichtung Polyurethan nach DIN 30677

SCHUCK KUGELHAHN TYP PEK

Für den Einsatz in erdverlegten PE-Gasleitungen.



PRODUKTVORTEILE

- » Voll verschweißte Bauweise
- » 100% korrosionsbeständig
- » Voller Durchgang
- » Schwimmend gelagerte Kugel
- » Niedrige Drehmomente
- » Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- » Verlegbar im Erdbereich
- » Keine besonderen Einbaumaßnahmen
- » Verschweißbar mit allen gängigen, zugelassenen PE-HD Schweißverfahren



EINSATZBEREICHE

Für den Einsatz in PE-Gasleitungen
Durchgängige Verwendung von PE100 ermöglicht homogene Netze
Geeignet für alle gängigen PE-HD Schweißverfahren DN15 - DN100, PN10
Temperaturbereich -20 bis +70



HERSTELLUNG UND PRÜFUNG

Dichtungssystem mit federgelagerten Teflondichtungen
Problemloses Ausgleichen thermischer und mechanischer Änderungen
Nach Anforderungen VP 302 und EN 1555-4 konstruiert.
Auf Wunsch mit 3.1 Zeugnis



AUSFÜHRUNG

Als einzelner Kugelhahn oder mit passender starrer, verstell- oder teleskopierbarer Schaltverlängerung
Innenvierkantanschluss für Schaltverlängerung
Beiderseitige Anschweißenden für zweimaliges Verschweißen geeignet



WERKSTOFFE

Gehäuse PE 100
Anschluss PE 100 SDR 11 schwarz
Kugel POM
Dichtungen NBR (DIN EN 682) oder Teflon
Schaltwelle POM

SCHUCK KUGELHÄHNE

SKMGTN, SKIGTN, SKFGT, SKIFGT

Typenübersicht Überflur



SKMGTN

Ausführung mit beidseitigem Innengewinde
Geschmiedetes Gehäuse
Standard- oder Firesafe-Schalthebel
DN25 - DN50



SKIGTN

Ausführung mit beidseitigem Innengewinde
Geschmiedetes Gehäuse
Integrierte Trennstelle
Standard- oder Firesafe-Schalthebel
DN25 - DN50



SKFGT

Ausführung mit beidseitigem Flanschanschluss
DN25-50: Standard- oder Firesafe-Schalthebel
DN80-150: Aluminium-Schalthebel



SKIFGT

Ausführung mit beidseitigem Flanschanschluss
Integrierte Trennstelle
DN25-50: Standard- oder Firesafe-Schalthebel
DN80-150: Aluminium-Schalthebel

SCHUCK KUGELHÄHNE

SKS-E, SKPE-E, SKSPE-E, PEK

Typenübersicht Unterflur



SKS-E

Stahlkugelhahn mit Stahlanschweißenden
PN 16
DN25 - DN150



SKPE-E

Stahlkugelhahn mit PE-Anschweißenden
PN 10
PE 100 SDR 11
DN25 - DN150



SKSPE-E

Stahlkugelhahn mit einer Seite Stahlanschluss und die andere Seite mit PE-Anschluss
PN 10
PE 100 SDR 11
DN25 - DN150



PEK

PE-Kugelhahn mit PE-Anschweissende
PN 10
PE 100 SDR11
DN15 - DN100

SCHUCK KUGELHÄHNE

Zubehör



Bild: Der Schuck PE Kugelhahn Typ PEK mit Schaltverlängerung

BESCHREIBUNG

Zu den erdverlegten Kugelhähnen SK-E und PEK können die passenden Schaltverlängerungen einfach mitbestellt werden.

Sie verfügen über eine Stellungsanzeige sowie die Kennzeichnung vom Medium auf der Oberseite. Ein Kunststoffmantel stellt die dauerhafte Freigängigkeit sicher und schließt sanddicht an der Armatur ab. Die Verbindung der Schaltverlängerung zur Armatur ist nach GW336.

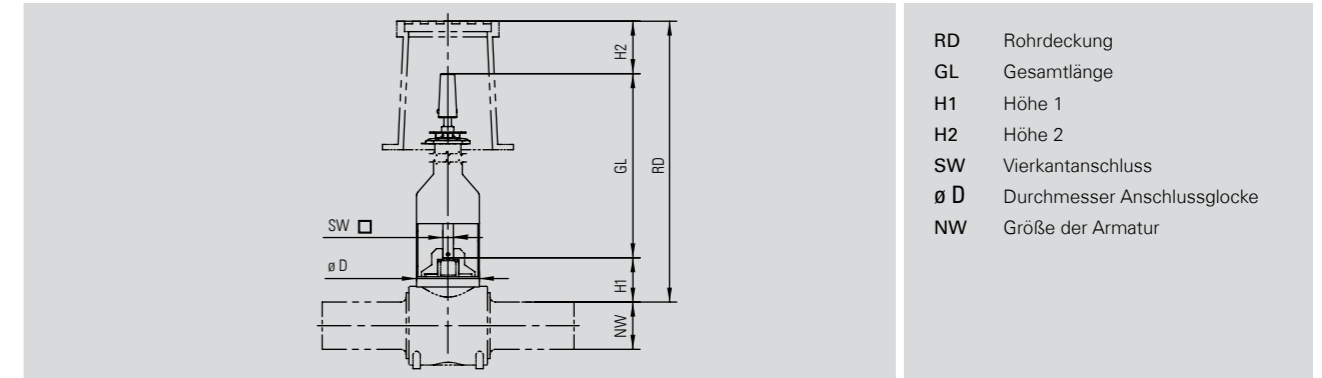
AUSFÜHRUNGEN

Je nach Einsatzgebiet und Anforderung kommen teleskopierbare, verstellbare oder starre Schaltverlängerungen zum Einsatz. Die Teleskopierbaren können einfach und jederzeit auch nach dem Einbau in der Länge angepasst werden. Die Verstellbaren werden einmalig auf die richtige Rohrdeckung eingestellt und dann dauerhaft fixiert. Die starren Schaltverlängerungen werden Bauseitig auf die passende Länge gekürzt.



SCHUCK KUGELHÄHNE

Zubehör



Schuck Schaltverlängerung

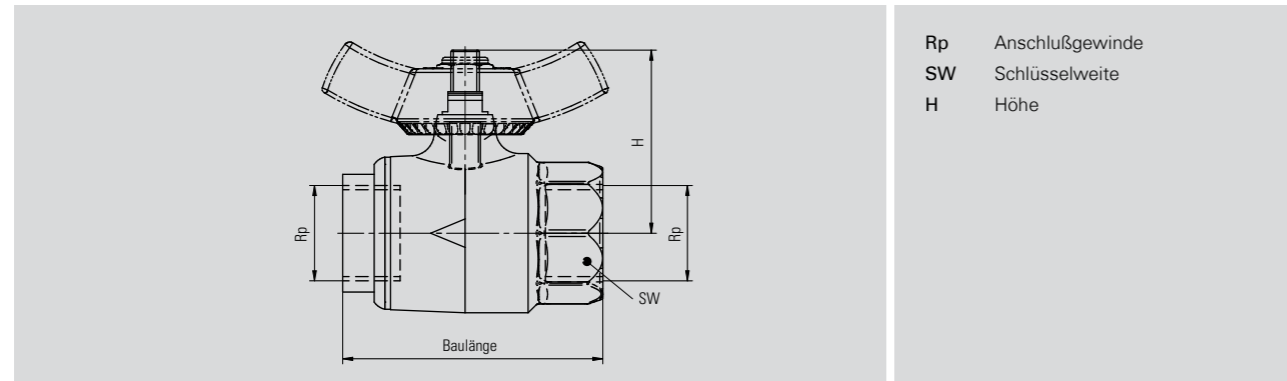
Kugelhahn	NW	Ausführung	ø D [mm]	H1 [mm]	SW □ [mm]	GL [mm]	RD H2= 100 [mm]	RD H2= 200 [mm]	Teilenummer
SK-E	DN25 - DN65	verstellbar ohne Vierkantschoner (Vierkant 12/14) incl. Kuppelmuffe	80	90	12/14	730-1160	910-1260	1010-1360	9000511
SK-E	DN80 - DN200	starr mit Vierkantschoner für Schlüssel C (Vierkant 27/32) incl. Kuppelmuffe	80	100	17/20	1300	1500	1600	9000512
SK-E	DN80 - DN200	verstellbar mit Vierkantschoner für Schlüssel C (Vierkant 27/32) incl. Kuppelmuffe	80	100	17/20	650-1000	850-1200	950-1300	9000513
PEK	DPE20 - DPE63	Teleskop mit Vierkantschoner für Schlüssel C (Vierkant 27/32)	80	60	20	540-840	700-1000	800-1100	9000504
PEK	DPE20 - DPE63	Teleskop mit Vierkantschoner für Schlüssel C (Vierkant 27/32)	80	60	20	780-1130	940-1290	1040-1390	9000501
PEK	DPE20 - DPE63	Teleskop mit Vierkantschoner für Schlüssel C (Vierkant 27/32)	80	60	20	930-1630	1090-1790	1190-1890	9000502
PEK	DPE20 - DPE63	verstellbar ohne Vierkantschoner (Vierkant 12/14)	80	60	20	700-1220	860-1380	960-1480	9000506
PEK	DPE20 - DPE63	starr ohne Vierkantschoner (Vierkant 12/14)	80	60	20	940	1100	1200	9000507
PEK	DPE90 - DPE110	starr ohne Vierkantschoner (Vierkant 12/14)	103	85	25	915	1100	1200	9000508
PEK	DPE90 - DPE110	verstellbar ohne Vierkantschoner (Vierkant 12/14)	103	85	25	700-1220	1085-1505	1085-1505	9000509
PEK	DPE90 - DPE110	Teleskop mit Vierkantschoner für Schlüssel C (Vierkant 27/32)	103	85	25	540-820	725-1005	825-1105	9000510

Maße in mm
Die angegebenen Maße sind Richtwerte. Die tatsächlich erreichbare Rohrdeckung hängt von der Einbausituation ab. Änderungen vorbehalten

SCHUCK KUGELHÄHNE

Typ SKMGTN mit Innengewinde*

Kugelhähne aus Stahl ohne elektrische Trennstelle



Rp Anschlußgewinde
SW Schlüsselweite
H Höhe

Schuck Kugelhahn SKMGTN

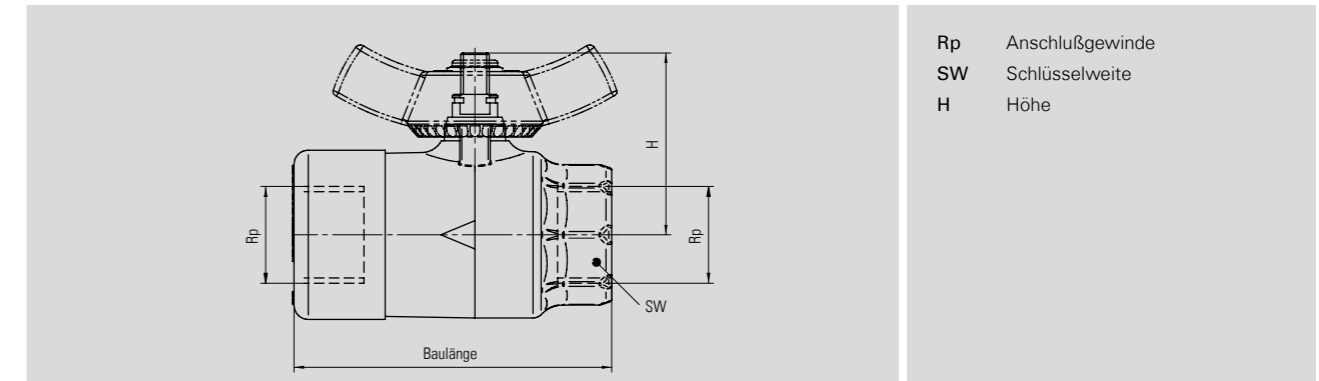
DN	PS/MOP	Rp	H [mm]	SW [mm]	Kugel-Innen-ø	Baulänge [mm]	Schalthebel	Gewicht/kg [kg]	Teilenummer
25	5	1	64	46	21	90	KN	1,2	SK10022012030
25	5	1	64	46	21	90	FI	1,4	SK10020052030
32	5	1 ¼	76	60	35	125	KN	2,6	SK20020042030
32	5	1 ¼	76	60	35	125	FI	2,8	SK20022052030
40	5	1 ½	76	60	35	125	KN	2,5	SK30022012030
40	5	1 ½	76	60	35	125	FI	2,7	SK30022052030
50	5	2	83	72	45	140	SH	3,5	SK40022012030
50	5	2	83	72	45	140	FI	3,7	SK40022052030

Maße in mm
Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.
* DIN EN 10226-1
PS/MOP Betriebsdruck

SCHUCK KUGELHÄHNE

Typ SKIGTN mit Innengewinde*

Kugelhähne aus Stahl mit integrierter Trennstelle



Rp Anschlußgewinde
SW Schlüsselweite
H Höhe

Schuck Kugelhahn SKIGTN

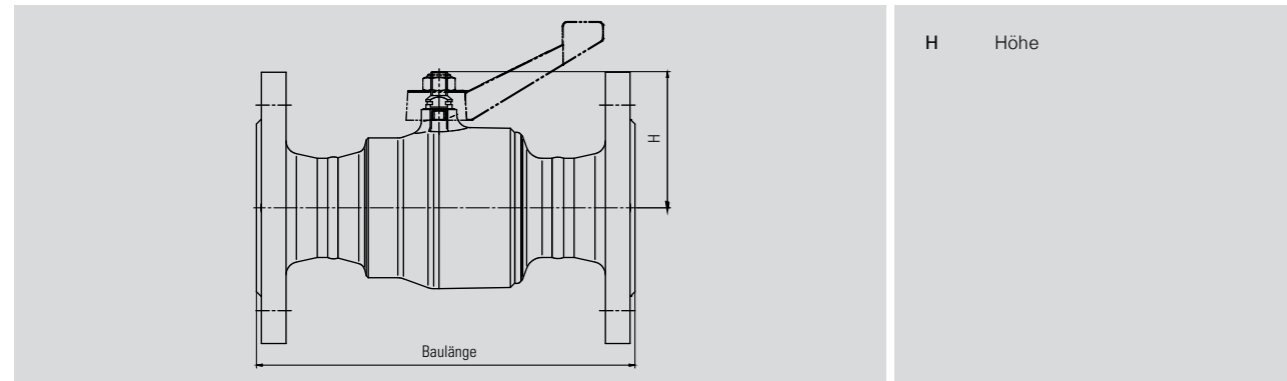
DN	PS/MOP	Rp	H [mm]	SW [mm]	Kugel-Innen-ø	Baulänge [mm]	Schalthebel	Gewicht [kg]	Teilenummer
25	5	1	64	46	21	110	KN	1,5	SK10120042030
25	5	1	64	46	21	110	FI	1,7	SK10120052030
32	5	1 ¼	76	60	35	135	KN	3,0	SK20120042030
32	5	1 ¼	76	60	35	135	FI	3,2	SK20120052030
40	5	1 ½	76	60	35	135	KN	2,9	SK30120042030
40	5	1 ½	76	60	35	135	FI	3,1	SK30120052030
50	5	2	83	72	45	150	SH	3,8	SK40120042030
50	5	2	83	72	45	150	FI	4,0	SK40120052030

Maße in mm
Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.
* DIN EN 10226-1
PS/MOP Betriebsdruck

SCHUCK KUGELHÄHNE

Typ SKFGT mit Flansch*

Kugelhähne aus Stahl ohne elektrische Trennstelle



Schuck Kugelhahn SKFGT, PS/MOP 5

DN	PS/MOP	H [mm]	Kugel-Innen-ø	Baulänge [mm]	Schalthebel	Gewicht [kg]	Teilenummer
25	5	64	21	160	SH	3,2	SK10033012010
25	5	64	21	160	FI	3,3	SK10033052010
32	5	76	35	180	SH	5,7	SK20033012010
32	5	76	35	180	FI	5,8	SK20033052010
40	5	76	35	200	SH	6,5	SK30033012010
40	5	76	35	200	FI	6,6	SK30033052010
50	5	83	45	230	SH	8,4	SK40033012010
50	5	83	45	230	FI	8,5	SK40033052010
80	5	146	74	310	SH-SK	17,5	SK60033012010
100	5	161	95	350	SH-SK	23,3	SK70033012010
150	5	197	142	450	SH-SK	45,6	SK80033012010
200	5	197	142	400	SH-SK	56,3	SK90033012011

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten. Maße in mm

* PN16/DIN EN 1092-1, PS/MOP Betriebsdruck

Schuck Kugelhahn SKF, PS/MOP 16

DN	PS/MOP	H [mm]	Kugel-Innen-ø	Baulänge [mm]	Schalthebel	Gewicht [kg]	Teilenummer
25	16	64	21	160	SH	3,2	SK10033012000
32	16	76	35	180	SH	5,7	SK20033012000
40	16	76	35	200	SH	6,5	SK30033012000
50	16	83	45	230	SH	8,4	SK40033012000
80	16	146	74	310	SH-SK	17,5	SK60033012000
100	16	161	95	350	SH-SK	23,3	SK70033012000
150	16	197	142	450	SH-SK	45,6	SK80033012002
200	16	197	142	400	SH-SK	56,3	SK90033012001

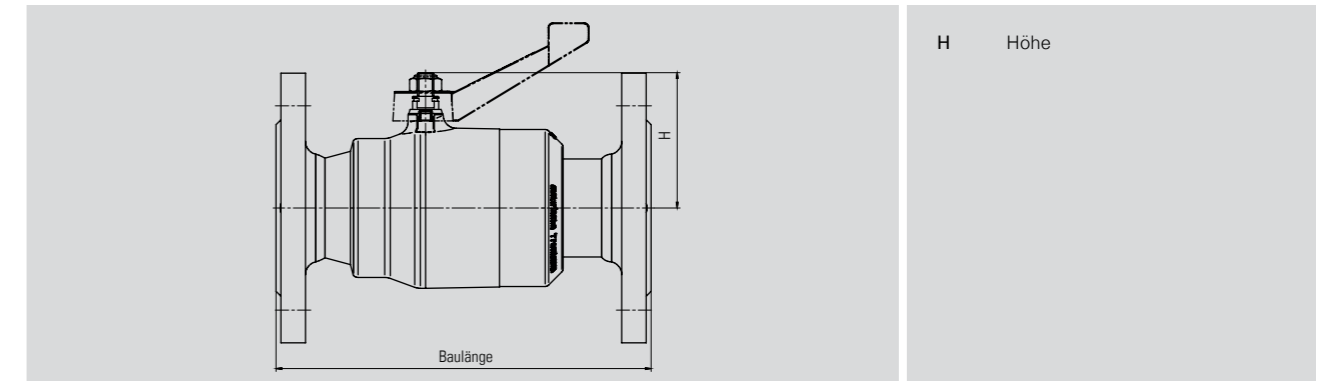
Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten. Maße in mm

* PN16/DIN EN 1092-1, PS/MOP Betriebsdruck

SCHUCK KUGELHÄHNE

Typ SKIFGT mit Flansch*

Kugelhähne aus Stahl mit integrierter Trennstelle



Schuck Kugelhahn SKIFGT

DN	PS/MOP	H [mm]	Kugel-Innen-ø	Baulänge [mm]	Schalthebel	Gewicht [kg]	Teilenummer
25	5	64	21	160	SH	3,7	SK10133012010
25	5	64	21	160	FI	3,8	SK10133052032
32	5	76	35	180	SH	6,6	SK20123012030
32	5	76	35	180	FI	6,7	SK20123052030
40	5	76	35	200	SH	7,0	SK30133012010
40	5	76	35	200	FI	7,1	SK30133052010
50	5	83	45	230	SH	9,1	SK40133012010
50	5	83	45	230	FI	9,2	SK40133052010
80	5	146	97	310	SH-SK	18,6	SK60133212010
100	5	161	95	350	SH-SK	25,0	SK70133212015
150	5	197	142	450	SH-SK	51,5	SK80233012011
200	5	197	142	550	SH-SK	61,5	SK90233212011

Maße in mm

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

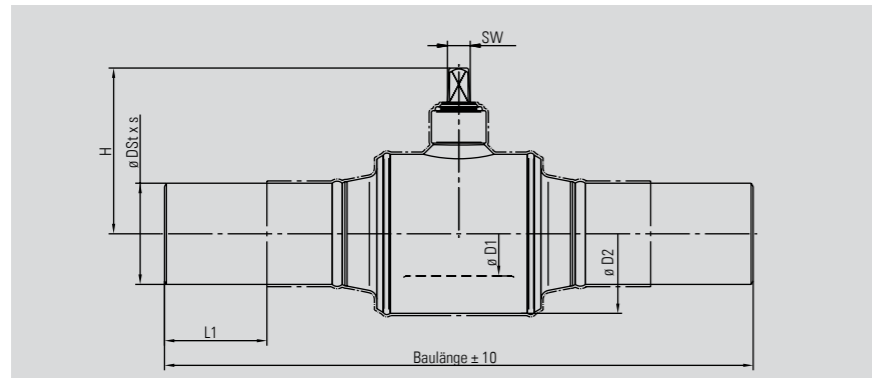
* PN16/DIN EN 1092-1

PS/MOP Betriebsdruck

SCHUCK KUGELHÄHNE

TYP SKS-E

Stahl mit Anschweißende aus Stahl

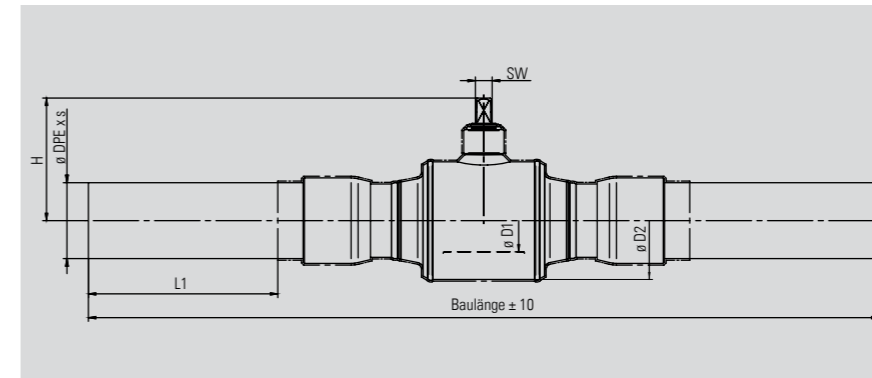


- ø DSt Anschlußdurchmesser
- s Wandstärke
- SW Schlüsselweite
- ø D1 Innendurchmesser Kugel
- ø D2 Durchmesser Gehäuse
- H Höhe
- L1 Freie Länge Anschlußrohr

SCHUCK KUGELHÄHNE

Typ SKPE-E

Stahl mit PE-Anschweißenden



- ø DPE Anschlußdurchmesser
- s Wandstärke
- SW Schlüsselweite
- ø D1 Innendurchmesser Kugel
- ø D2 Durchmesser Gehäuse
- H Höhe
- L1 Freie Länge Anschlußrohr

Schuck Kugelhahn SKS-E

DN	PS/MOP	ø DSt x s [mm]	ø D1 [mm]	ø D2 [mm]	H [mm]	Baulänge [mm]	L1 [mm]	SW [mm]	Dicht-system	Gewicht [kg]	Teilenummer
25	16	33,7 x 4,0	21	56	100	500	120	14	NBR	2,8	SK12055504000
32	16	42,4 x 4,0	35	80	110	520	120	14	NBR	4,5	SK22055504000
40	16	48,3 x 4,0	35	80	110	520	120	14	NBR	4,7	SK32055504000
50	16	60,3 x 4,0	45	95	120	540	120	14	NBR	6,2	SK42055504000
80	16	88,9 x 4,0	74	140	145	515	90	20	PTFE	12,4	SK62055204000
100	16	108 x 4,0	95	170	160	550	90	20	PTFE	18,4	SK72055204005
100	16	114,3 x 4,0	95	170	160	550	90	20	PTFE	18,6	SK72055204000
150	16	159 x 4,5	142	250	195	560	90	20	PTFE	35,0	SK82055204003
150	16	168,3 x 4,5	142	250	195	560	90	20	PTFE	35,3	SK82055204000
200	16	219,1 x 8,0	142	250	195	700	150	20	PTFE	51,3	SK92055204000

Schuck Kugelhahn SKPE-E

DN	PS/MOP	ø DPE x s [mm]	ø D1 [mm]	ø D2 [mm]	H [mm]	Baulänge [mm]	L1 [mm]	SW [mm]	Dicht-system	Gewicht [kg]	Teilenummer
25	10	32 x 3,0	21	56	100	490	150	14	NBR	2,1	SK12077504002
32	10	40 x 3,7	35	80	110	525	150	14	NBR	4,0	SK22077504000
40	10	50 x 4,6	35	80	110	540	145	14	NBR	4,3	SK32077504009
50	10	63 x 5,8	45	95	120	640	175	14	NBR	6,2	SK42077504002
80	10	90 x 8,2	74	140	145	940	225	20	PTFE	16,7	SK62077204009
100	10	110 x 10	95	170	160	1030	225	20	PTFE	24,8	SK72077214011
100	10	125 x 11,4	95	170	160	1050	225	20	PTFE	25,2	SK72077204012
150	10	160 x 14,6	142	250	195	1100	225	20	PTFE	65,5	SK82077204009
150	10	180 x 16,4	142	250	195	1100	225	20	PTFE	65,0	SK82077204009
200	10	225 x 20,5	142	250	195	1310	240	20	PTFE	79,8	SK92077204000

Maße in mm

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

PS/MOP Betriebsdruck

Maße in mm

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

PS/MOP Betriebsdruck



04.2016 DE MAR00242

SCHUCK GROUP

Franz Schuck GmbH
Daimlerstraße 5-7
89555 Steinheim, Deutschland

Fon +49. (0) 7329. 950 -0
Fax +49. (0) 7329. 950 -161

info@schuck-group.com
www.schuck-group.com

In über 50 Ländern, mit 5 internationalen Niederlassungen und über 40 Jahren Erfahrung fertigen und vertreiben wir Komponenten zur Verbindung von Rohrleitungssystemen.

Sie möchten mehr zu einem bestimmten Produkt erfahren?
Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns auf unsere Internetseite unter www.schuck-group.com.



SCHUCK GROUP

DESIGN
ENGINEERING
MANUFACTURING
MADE IN GERMANY