



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

3-teilige Körperkonstruktion (verschraubt), wartungsfrei, mit vollem zylindrischen Durchgang. Mit Gewindeanschluß oder Klebemuffe (Klebestutzen und Flansch auf Anfrage).

### BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels oder des Flügelgriffes (um jeweils 180° gegen die Spindel versetzbar).

### ANSCHLUß

Innengewinde G $\frac{3}{4}$  bis G4.  
Klebemuffe DN 10 bis DN 80.  
Baumaße nach DIN 3441.

### BETRIEBSDRUCK

Bis Nenndruck (Bis +25°C). Bei höheren Betriebstemperaturen siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

### TEMPERATUR

0°C bis max. +60°C.

### WERKSTOFFE

Gehäuse:	PVC
Kugel:	PVC
Kugeldichtung:	PTFE
Spindeldichtung:	EPDM
	FPM
O-Ring:	EPDM
	FPM
Handhebel:	ABS

### ZUSATZAUSSTATTUNG

Sonderausführungen, andere Gehäuse- und Dichtungswerkstoffe, pneumatischer oder elektrischer Schwenkantrieb.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Body consists of 3 screwed parts, maintenance free, full cylindric bore. With female B.S.P. thread or solvent cement sockets (solvent cement spigot or flange on request).

### OPERATION

Rotation of the handle or butterfly handle through 90°. (Handle is reversible through 180°).

### CONNECTION

Female thread G $\frac{3}{4}$  - G4.  
Solvent cement socket DN 10 up to DN 80.  
Face to face dimension according to DIN 3441.

### PRESSURE RANGE

Up to nominal pressure (up to +25°C). For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

### TEMPERATURE RANGE

0°C up to +60°C.

### MATERIALS

Body:	PVC
Ball:	PVC
Ball seal:	PTFE
Spindle seal:	EPDM
	FPM
O-ring:	EPDM
	FPM
Handle :	ABS

### OPTIONS

Special types, other body materials and sealing materials, pneumatic or electric actuator.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:  
**SK**

2-Wege Kugelhahn  
Voller Durchgang  
PN 10-16

PVC



Type:  
**SK**

2-Way Ball Valve  
Full Bore  
PN 10-16

PVC

**Artikel- u. Bestellangaben: z.B. SK711025**  
 = Kugelhahn, PVC, Handhebel, Innengewinde, G1

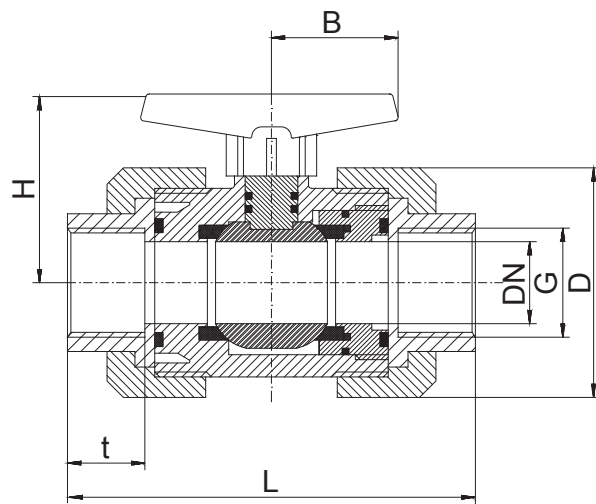
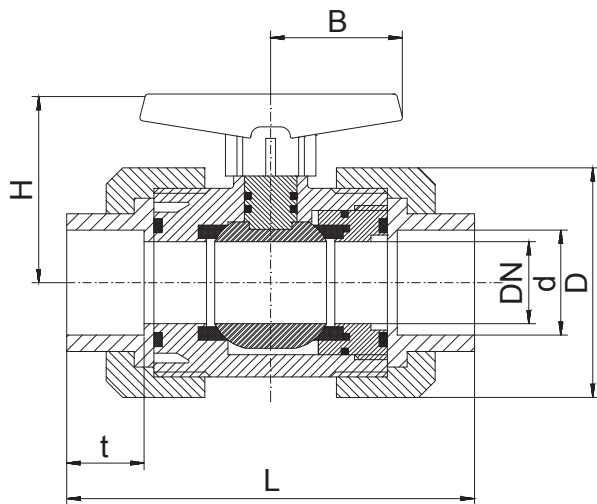
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse/Dichtung/Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße	
<b>SK =</b> Kugelhahn, voller Durchgang	<b>71 =</b> PVC / PTFE / PVC O-Ring EPDM <b>73 =</b> PVC / PTFE / PVC O-Ring FPM	<b>1 =</b> Handhebel	<b>0 =</b> ohne	<b>Innengewinde</b> <b>22 = G 3/8</b> <b>23 = G 1/2</b> <b>24 = G 3/4</b> <b>25 = G 1</b> <b>26 = G 1 1/4</b> <b>27 = G 1 1/2</b> <b>28 = G 2</b> <b>29 = G 2 1/2</b> <b>30 = G 3</b> <b>31 = G 4</b>	<b>Klebemuffe</b> <b>61 = DN 10</b> <b>62 = DN 15</b> <b>63 = DN 20</b> <b>64 = DN 25</b> <b>65 = DN 32</b> <b>66 = DN 40</b> <b>67 = DN 50</b> <b>68 = DN 65</b> <b>69 = DN 80</b> <b>70 = DN 80</b>

**Ordering example: e.g. SK711025**  
 = Ball-valve, PVC, handle, female thread, G1

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body/ seal/ ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size	
<b>SK =</b> Ball-valve, full cylindric bore	<b>71 =</b> PVC / PTFE / PVC O-Ring EPDM <b>73 =</b> PVC / PTFE / PVC O-Ring FPM	<b>1 =</b> Handle	<b>0 =</b> no options	<b>Female thread</b> <b>22 = G 3/8</b> <b>23 = G 1/2</b> <b>24 = G 3/4</b> <b>25 = G 1</b> <b>26 = G 1 1/4</b> <b>27 = G 1 1/2</b> <b>28 = G 2</b> <b>29 = G 2 1/2</b> <b>30 = G 3</b> <b>31 = G 4</b>	<b>solvent cement sockets</b> <b>61 = DN 10</b> <b>62 = DN 15</b> <b>63 = DN 20</b> <b>64 = DN 25</b> <b>65 = DN 32</b> <b>66 = DN 40</b> <b>67 = DN 50</b> <b>68 = DN 65</b> <b>69 = DN 80</b> <b>70 = DN 80</b>

**Klebemuffe**  
Solvent cement socket

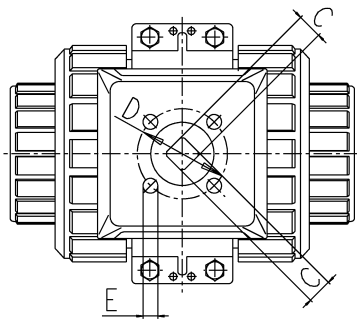
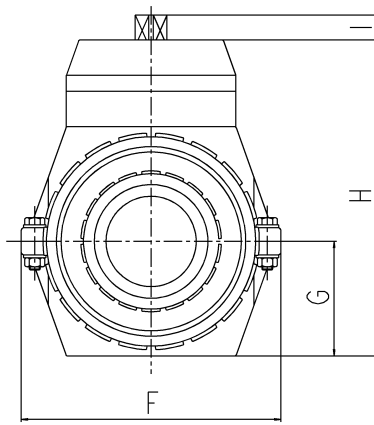
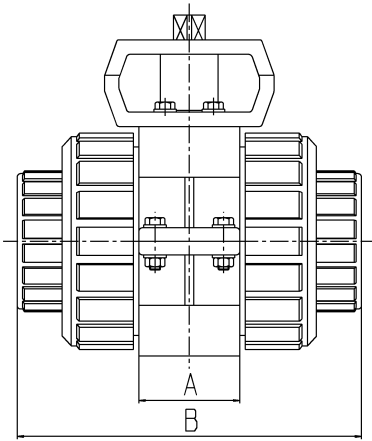
**Innengewinde**  
Female thread



G	d	DN	L	t	D	H	B	PN	kg
3/8	16	10	101	16,5	53,0	72,0	40,	16	0,22
1/2	20	15	101	16,5	53,0	72,0	40,0	16	0,22
3/4	25	20	115	19,5	63,0	78,5	51,5	16	0,33
1	32	25	126	22,5	70,0	81,5	51,5	16	0,41
1 1/4	40	32	143	26,5	85,0	100,0	64,0	16	0,65
1 1/2	50	40	167	31,5	101,0	107,5	73,0	16	1,03
2	63	50	198	38,5	121,0	116,5	85,0	16	1,55
2 1/2	75	65	238	45,0	155,0	144,0	110,0	16	3,24
3	90	80	294	55,5	188,0	163,0	132,0	10	5,44
4	110	80	304	64,0	188,0	163,0	132,0	6	5,44

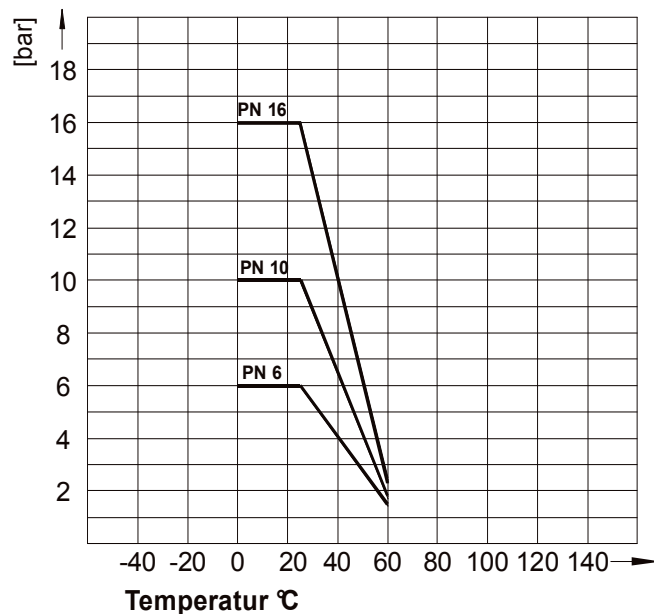


**Abmessungen mit Adapter für Antriebsmontage /  
Dimension with mounting device for actuators**



G	d	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3/8	16	10	36	101	11	42	5,5	113	33	104	11
1/2	20	15	36	101	11	42	5,5	113	33	104	11
3/4	25	20	36	115	11	42	5,5	113	40	118	11
1	32	25	36	126	11	42	5,5	113	43	124	11
1 1/4	40	32	56	143	14	50	6,5	144	51	150	13
1 1/2	50	40	56	167	14	50	6,5	144	56	160	13
2	63	50	56	198	14	50	6,5	144	64	176	13
2 1/2	75	65	78	238	17	70	9,0	204	85	242,5	18
3	90	80	78	294	17	70	9,0	204	100	272,5	18
4	110	80	78	304	17	70	9,0	204	100	272,5	18

**Druck-Temperatur-Diagramm**



**Hinweis**

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

**Advice**

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.