MESSNER PNEUMATIC

Katalog
Kupplungen für Druckluft und Flüssigkeiten

Mikrokupplungen DN 2,7 = 6mm²

Einsatzbereich: Dentalbereich, Textilmaschinen, Medizintechnik, Roboter, Schulsysteme, Meß- und Regeltechnik, Labortechnik, Chemie, Blutdruckmeßgeräte, Rauchanalysegeräte, kleinere Druckluftwerkzeuge, Fluidik, Schmiersysteme etc.

Material: Gewindestück, Ventilkörper, Ventil,
Entriegelungshülse: **Ms blank (vern.)**
Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
Kugeln: Edelstahl 1.4034
Dichtungen: NBR (Perbunan)
Dichtringe (Außengewinde):PVC

Medium: Druckluft, Wasser und andere neutrale Medien

Temperatur: -20 bis +100°C

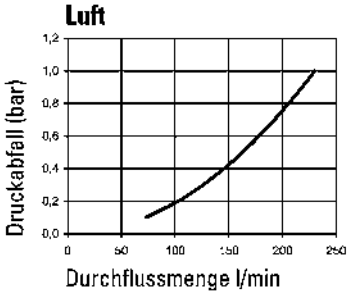
Druck: -0,95 bis 35 bar, **Grobvakuum**, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

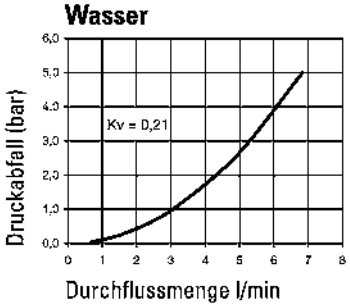
Durchfluss: 165 l/min (bei BA 150 l/min)

Gewinde: BSP zylindrisch (DIN ISO 228)

Parker-Rectus Serie 20, Parker-Rectus Serie 91, Walther Serie 06-003, Festo Baureihe KD2/KS2, IMI-Norgren Serie 232, Aventics Serie CP1-NW 2,7 (Namen und Bezeichnungen sind z.T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.)

Durchfluss-Diagramme

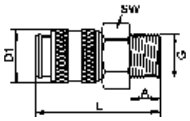




Kupplungsdose, DN 2,7 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	A
einseitig absperrend, Ms blank						
44228000	KD2,7-M5AG		9	10	26	5
44228010	KD2,7-G1/8a		11	10	28	7
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228002	KD2,7-M-M5AG		9	10	26	5
44228012	KD2,7-M-G1/8AG		11	10	28	7
beidseitig absperrend, Ms blank						
44228000BA	KD2,7-BA-M5AG		9	10	26	5
44228010BA	KD2,7-BA-G1/8AG		11	10	28	7
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228002BA	KD2,7-MBA-M5AG		9	10	26	5
44228012BA	KD2,7-MBA-G1/8AG		11	10	28	7

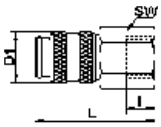
mit PVC-Dichtring



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 2,7 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	I
einseitig absperrend, Ms blank						
44228101	KD2,7-M5IG		9	10	26	5
44228111	KD2,7-G1/8IG		12	10	28	7
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228103	KD2,7-M-M5IG		9	10	26	5
44228113	KD2,7-M-G1/8IG		12	10	28	7
beidseitig absperrend, Ms blank						
44228101BA	KD2,7-BA-M5IG		9	10	26	5
44228111BA	KD2,7-BA-G1/8IG		12	10	28	7
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228103BA	KD2,7-MBA-M5i		9	10	26	5
44228113BA	KD2,7-MBA-G1/8IG		12	10	28	7

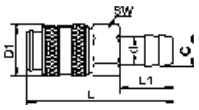


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsdose, DN 2,7 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	SW	D1	L	L1	C
einseitig absperrend, Ms blank							
44228301	KD2,7-T03		11	10	35	13	4
44228311	KD2,7-T04		11	10	35	13	5
44228321	KD2,7-T05		12	10	35	13	6
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44228303	KD2,7-M-T03		11	10	35	13	4
44228313	KD2,7-M-T04		11	10	35	13	5
44228323	KD2,7-M-T05		12	10	35	13	6
beidseitig absperrend, Ms blank							
44228301BA	KD2,7-BA-T03		11	10	35	13	4
44228311BA	KD2,7-BA-T04		11	10	35	13	5
44228321BA	KD2,7-BA-T05		12	10	35	13	6
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44228303BA	KD2,7-MBA-T03		11	10	35	13	4
44228313BA	KD2,7-MBA-T04		11	10	35	13	5
44228323BA	KD2,7-MBA-T05		12	10	35	13	6

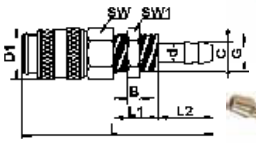
d = Schlauch-Innendurchmesser



Kupplungsdose, DN 2,7 mit Tülle und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	d	G	SW/1	C	L	L1	L2	B
einseitig absperrend, Ms blank									
442283011	KD2,7-TS03-M7x0,5			11	4	51	17	13	3
442283111	KD2,7-TS04-M7x0,5			11	5	51	17	13	3
einseitig absperrend, Ms vernickelt									
442283013	KD2,7-M-TS03-M7x0,5			11	4	51	17	13	3
442283113	KD2,7-M-TS04-M7x0,5			11	5	51	17	13	3
beidseitig absperrend, Ms blank									
442283011BA	KD2,7-BA-TS03-M7x0,5			11	4	51	17	13	3
442283111BA	KD2,7-BA-TS04-M7x0,5			11	5	51	17	13	3
beidseitig absperrend, Ms vernickelt									
442283013BA	KD2,7-MBA-TS03-M7x0,5			11	4	51	17	13	3
442283113BA	KD2,7-MBA-TS04-M7x0,5			11	5	51	17	13	3

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D1 = 12 mm**

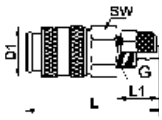


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 2,7 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	SW	D1	L	L1
einseitig absperrend, Ms blank						
44228201	KD2,7-4,3/3		11	10	34	12
44228221	KD2,7-6/4		12	10	34	12
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228203	KD2,7-M-4,3/3		11	10	34	12
44228223	KD2,7-M-6/4		12	10	34	12
beidseitig absperrend, Ms blank						
44228201BA	KD2,7-BA-4,3/3		11	10	34	12
44228221BA	KD2,7-BA-6/4		12	10	34	12
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228203BA	KD2,7-MBA-4,3/3		11	10	34	12
44228223BA	KD2,7-MBA-6/4		12	10	34	12

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser

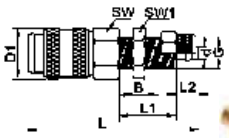


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsdose, DN 2,7 mit Verschraubung und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ D/d G	SW	SW1	L	L1	L2	B
einseitig absperrend, Ms blank							
442282201	KD2,7-4,3/3SV-M7x0,5	12	11	45	12	7	3,0
442282221	KD2,7-6/4SV-M7x0,5	12	12	45	12	7	3,5
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
442282203	KD2,7-M-4,3/3SV-M7x0,5	12	11	45	12	7	3,0
442282223	KD2,7-M-6/4SV-M7x0,5	12	12	45	12	7	3,5
beidseitig absperrend, Ms blank							
442282201BA	KD2,7-BA-4,3/3SV-M7x0,5	12	11	45	12	7	3,0
442282221BA	KD2,7-BA-6/4SV-M7x0,5	12	12	45	12	7	3,5
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
442282203BA	KD2,7-MBA-4,3/3SV-M7x0,5	12	11	45	12	7	3,0
442282223BA	KD2,7-MBA6/4SV-M7x0,5	12	12	45	12	7	3,5

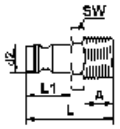
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser, **D1 = 12mm**



Kupplungsstecker, DN 2,7 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	D1	L	L1	C
einseitig absperrend, Ms blank						
44228500	KS2,7-M5AG	7	5	18	10	5
44228510	KS2,7-G1/8AG	11	5	20	10	7
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228502	KS2,7-M-M5AG	7	5	18	10	5
44228512	KS2,7-M-G1/8AG	11	5	20	10	7
beidseitig absperrend, Ms blank						
44228500BA	KS2,7-BA-M5AG	7	5		10	5
44228510BA	KS2,7-BA-G1/8AG	11	5		10	7
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228502BA	KS2,7-MBA-M5AG	7	5		10	5
44228512BA	KS2,7-MBA-G1/8AG	11	5		10	7

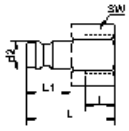
mit PVC-Dichtring



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 2,7 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	D1	L	L1	C
einseitig absperrend, Ms blank						
44228601	KS2,7-M5IG	7	5	17	10	5
44228611	KS2,7-G1/8IG	12	5	19	10	7
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228601	KS2,7-M5IG	7	5	17	10	5
44228611	KS2,7-G1/8IG	12	5	19	10	7
beidseitig absperrend, Ms blank						
44228601	KS2,7-M5IG	7	5		10	5
44228611	KS2,7-G1/8IG	12	5		10	7
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44228601	KS2,7-M5IG	7	5		10	5
44228611	KS2,7-G1/8IG	12	5		10	7

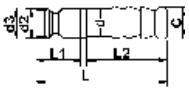


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsstecker, DN 2,7 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	C	d2	d3	L	L1	L2
einseitig absperrend, Ms blank								
44228701	KS2,7-T03	4	5	7		24	10	13
44228711	KS2,7-T04	5	5	7		24	10	13
einseitig absperrend, Ms vernickelt								
44228703	KS2,7-M-T03	4	5	7		24	10	13
44228713	KS2,7-M-T04	5	5	7		24	10	13
beidseitig absperrend, Ms blank								
44228701BA	KS2,7-BA-T03	4	5	7			10	13
44228711BA	KS2,7-BA-T04	5	5	7			10	13
44228721BA	KS2,7-BA-T05	6	5	7			10	13
beidseitig absperrend, Ms vernickelt								
44228703BA	KS2,7-MBA-T03	4	5	7			10	13
44228713BA	KS2,7-MBA-T04	5	5	7			10	13
44228723BA	KS2,7-MBA-T05	6	6	7			10	13

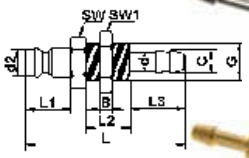
d = Schlauch-Innendurchmesser

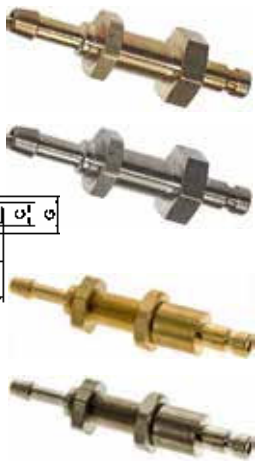


Kupplungsstecker, DN 2,7 mit Tülle und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	d	G	SW/1	L	L1	L2	L3	B
einseitig absperrend, Ms blank									
442287011	KS2,7-TS03-M7x0,5			11	44	10	17	13	3
442287111	KS2,7-TS04-M7x0,5			11	44	10	17	13	3
einseitig absperrend, Ms vernickelt									
442287013	KS2,7-M-TS03-M7x0,5			11	44	10	17	13	3
442287113	KS2,7-M-TS04-M7x0,5			11	44	10	17	13	3
beidseitig absperrend, Ms blank									
442287011BA	KS2,7-BA-TS03-M7x0,5			11		10	17	13	3
442287111BA	KS2,7-BA-TS04-M7x0,5			11		10	17	13	3
beidseitig absperrend, Ms vernickelt									
442287013BA	KS2,7-MBA-TS03-M7x0,5			11		10	17	13	3
442287113BA	KS2,7-MBA-TS04-M7x0,5			11		10	17	13	3

d = Schlauch-Innendurchmesser, **d2 = 5 mm**



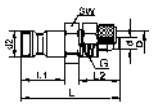


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 2,7 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	SW	d2	L	L1	L2
einseitig absperrend, Ms blank							
44228801	KS2,7-4,3/3		7	5	25	10	12
44228821	KS2,7-6/4		8	5	25	10	12
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44228803	KS2,7-M-4,3/3		7	5	25	10	12
44228823	KS2,7-M-6/4		8	5	25	10	12
beidseitig absperrend, Ms blank							
44228801BA	KS2,7-BA-4,3/3		7	5	25	10	12
44228821BA	KS2,7-BA-6/4		8	5	25	10	12
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44228803BA	KS2,7-MBA-4,3/3		7	5	25	10	12
44228823BA	KS2,7-MBA-6/4		8	5	25	10	12

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser

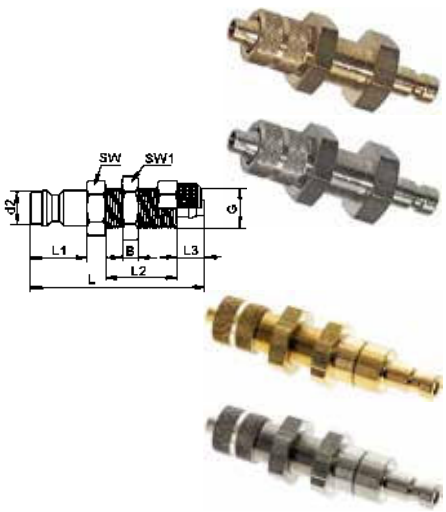


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsstecker, DN 2,7 mit Verschraubung und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	G	SW/1	L	L1	L2	L3	B
einseitig absperrend, Ms blank									
442288011	KS2,7-4,3/3SV-M7x0,5			11	38	10	17	7	3,0
442288211	KS2,7-6/4SV-M8x0,5			12	38	10	17	7	3,5
einseitig absperrend, Ms vernickelt									
442288013	KS2,7-M-4,3/3SV-M7x0,5			11	38	10	17	7	3,0
442288213	KS2,7-M-6/4SV-M8x0,5			12	38	10	17	7	3,5
beidseitig absperrend, Ms blank									
442288011BA	KS2,7-BA-4,3/3SV-M7x0,5			11	38	10	17	7	3,0
442288211BA	KS2,7-BA-6/4SV-M8x0,5			12	38	10	17	7	3,5
beidseitig absperrend, Ms vernickelt									
442288013BA	KS2,7-MBA-4,3/3SV-M7x0,5			11	38	10	17	7	3,0
442288213BA	KS2,7-MBA-6/4SV-M8x0,5			12	38	10	17	7	3,5

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser, **d2 = 5 mm**



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Minikupplungen DN 5,0 = 20mm²

Einsatzbereich: Druckluftwerkzeuge, Pneumatik, industrielle Nähmaschinen, Medizintechnik, Roboter, Verpackungsmaschinen, Meß- und Regeltechnik, Labortechnik, Blutdruckmeßgeräte, Rauchanalysegeräte, Kühlung von Schweißgeräten etc.

Material: Gewindestück, Ventilkörper, Ventil,
Entriegelungshülse: **Ms blank (vern.)**
Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
Kugeln: Edelstahl 1.4034
Dichtungen: NBR (Perbunan)
Dichtringe (Außengewinde):PVC

Medium: Druckluft, Wasser und andere neutrale Medien

Temperatur: -20 bis +100°C

Druck: -0,95 bis 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Durchfluss: 510 l/min (bei BA 330 l/min)

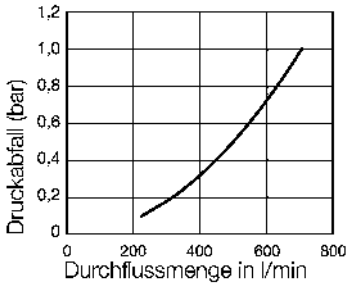
Gewinde: BSP zylindrisch (DIN ISO 228)

Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung (-BA) können nur mit den dafür vorgesehenen Spezialkupplungsdosen (-BA) verwendet werden.

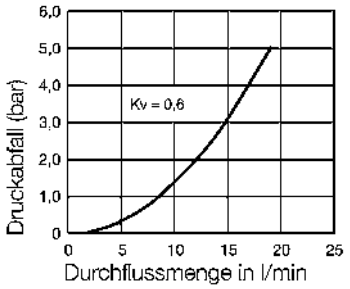
Kompatibel zu: Parker-Rectus Serie 21, Parker-Rectus Serie 90, EWO, Camozzi, KANI, Festo Baureihe KD3/KS3, IMI-Norgren Serie 233, Aventics Serie CP1-NW5

Durchfluss-Diagramme

Luft



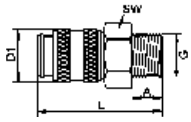
Wasser



Kupplungsdose, DN 5,0 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	A
einseitig absperrend, Ms blank						
44231010	KD5-G1/8AG		14	16	36	7
44231020	KD5-G1/4AG		17	16	38	9
44231030	KD5-G3/8AG		19	16	38	9
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231012	KD5-M-G1/8AG		14	16	36	7
44231022	KD5-M-G1/4AG		17	16	38	9
44231032	KD5-M-G3/8AG		19	16	38	9
beidseitig absperrend, Ms blank						
44231010BA	KD5-BA-G1/8AG		14	16	36	7
44231020BA	KD5-BA-G1/4AG		17	16	38	9
44231030BA	KD5-BA-G3/8AG		19	16	38	9
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231012BA	KD5-MBA-G1/8AG		14	16	36	7
44231022BA	KD5-MBA-G1/4AG		17	16	38	9
44231023BA	KD5-MBA-G3/8AG		19	16	38	9

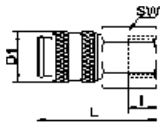
mit PVC Dichtring



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 5,0 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	i
einseitig absperrend, Ms blank						
44231111	KD 5-G1/8IG		14	16	36	7
44231121	KD 5-G1/4IG		17	16	38	9
44231131	KD 5-G3/8IG		19	16	38	9
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231113	KD5-M-G1/8IG		14	16	36	7
44231123	KD5-M-G1/4IG		17	16	38	9
44231133	KD5-M-G3/8IG		19	16	38	9
beidseitig absperrend, Ms blank						
44231111BA	KD5-BA-G1/8IG		14	16	36	7
44231121BA	KD5-BA-G1/4IG		17	16	38	9
44231131BA	KD5-BA-G3/8IG		19	16	38	9
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231113BA	KD5-MBA-G1/8IG		14	16	36	7
44231123BA	KD5-MBA-G1/4IG		17	16	38	9
44231133BA	KD5-MBA-G3/8IG		19	16	38	9

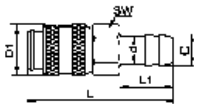


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsdose, DN 5,0 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	L1	C
einseitig absperrend, Ms blank							
44231211	KD5-T04		-	16	46	17	5
44231221	KD5-T05		-	16	46	17	6
44231231	KD5-T06		-	16	46	17	7
44231251	KD5-T08		-	16	46	17	9
44231261	KD5-T09		-	16	46	17	10
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231213	KD5-M-T04		-	16	46	17	5
44231223	KD5-M-T05		-	16	46	17	6
44231233	KD5-M-T06		-	16	46	17	7
44231253	KD5-M-T08		-	16	46	17	9
44231263	KD5-M-T09		-	16	46	17	10
beidseitig absperrend, Ms blank							
44231211BA	KD5-BA-T04		-	16		17	5
44231231BA	KD5-BA-T06		-	16		17	7
44231251BA	KD5-BA-T08		-	16		17	9
44231261BA	KD5-BA-T09		-	16		17	10
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231213BA	KD5-MBA-T04		-	16		17	5
44231233BA	KD5-MBA-T06		-	16		17	7
44231253BA	KD5-MBA-T08		-	16		17	9
44231263BA	KD5-MBA-T09		-	16		17	10

d = Schlauch-Innendurchmesser

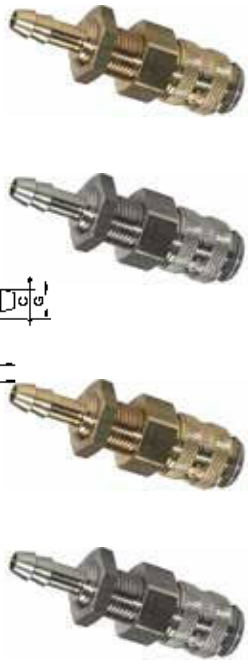


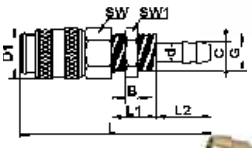
Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 5,0 mit Tülle und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	d	G	SW1	SW	L	L1	L2	C
einseitig absperrend, Ms blank									
442312111	KD5-TS04-M10x1			14	14	60	14	17	5
442312311	KD5-TS06-M12x1			17	17	60	14	17	7
442312511	KD5-TS08-M12x1			17	17	60	14	17	9
442312611	KD5-TS09-M12x1			17	17	06	14	17	10
einseitig absperrend, Ms vernickelt									
442312113	KD5-M-TS04-M10x1			14	14	60	14	17	5
442312313	KD5-M-TS06-M12x1			17	17	60	14	17	7
442312513	KD5-M-TS08-M12x1			17	17	60	14	17	9
442312613	KD5-M-TS09-M12x1			17	17	06	14	17	10
beidseitig absperrend, Ms blank									
442312111BA	KD5-BA-TS04-M10x1			14	14		14	17	5
442312311BA	KD5-BA-TS06-M12x1			17	17		14	17	7
442312511BA	KD5-BA-TS08-M12x1			17	17		14	17	9
442312611BA	KD5-BA-TS09-M12x1			17	17		14	17	10
beidseitig absperrend, Ms vernickelt									
442312113BA	KD5-MBA-TS04-M10x1			14	14		14	17	5
442312313BA	KD5-MBA-TS06-M12x1			17	17		14	17	7

d = Schlauch-Innendurchmesser, **B = 4 mm, D1 = 16 mm**





Kupplungsdose, DN 5,0 mit Verschraubung

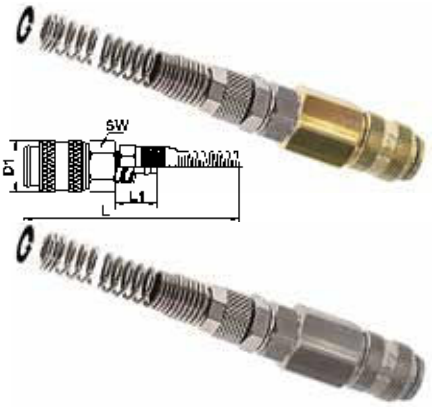
Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	L1	G
einseitig absperrend, Ms blank							
44231311	KD5-6/4		14	16	41	13	M10x1
44231321	KD5-8/6		14	16	41	13	M12x1
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231313	KD5-M-6/4		14	16	41	13	M10x1
44231323	KD5-M-8/6		14	16	41	13	M12x1
beidseitig absperrend, Ms blank							
44231311BA	KD5-BA-6/4		14	16		13	M10x1
44231321BA	KD5-BA-8/6		14	16		13	M12x1
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231313BA	KD5-MBA-6/4		14	16		13	M10x1
44231323BA	KD5-MBA-8/6		14	16		13	M12x1

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser

Kupplungsdose, DN 5,0 mit Knickschutz-Verschraubung, drehbar

Art.-Nr.	Typ D/d	SW	L	L1	D1	G
einseitig absperrend, Ms blank						
44231351	KD5-6/4KS	14	125	13	16	M10x1
44231361	KD5-8/6KS	14	130	13	16	M12x1
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231353	KD5-M-6/4KS	14	125	13	16	M10x1
44231363	KD5-M-8/6KS	14	130	13	16	M12x1

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser

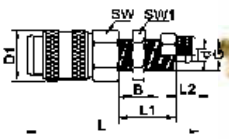


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 5,0 mit Verschraubung und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ D/d	G	SW1	B	L	L1	L2	D1
einseitig absperrend, Ms blank								
442313111	KD5-6/4SV-M10x1		14	4	54	18	7	16
442313211	KD5-8/6SV-M12x1		17	4	54	18	7	16
einseitig absperrend, Ms vernickelt								
442313113	KD5-M-6/4SV-M10x1		14	4	54	18	7	16
442313213	KD5-M-8/6SV-M12x1		17	4	54	18	7	16
beidseitig absperrend, Ms blank								
442313211BA	KD5-BA-8/6SV-M12x1		17	4		18	7	16
beidseitig absperrend, Ms vernickelt								
442313113BA	KD5-MBA-6/4SV-M10x1		14	4		18	7	16
442313213BA	KD5-MBA-8/6SV-M12x1		17	4		18	7	16

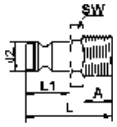
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser



Kupplungsstecker, DN 5,0 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	D1	L	A
einseitig absperrend, Ms blank					
44231510	KS5-G1/8AG	14	16	25	7
44231520	KS5-G1/4AG	17	16	28	9
44231530	KS5-G3/8AG	19	16	28	9
einseitig absperrend, Ms vernickelt					
44231512	KS5-M-G1/8AG	14	16	25	7
44231522	KS5-M-G1/4AG	17	16	28	9
44231532	KS5-M-G3/8AG	19	16	28	9
beidseitig absperrend, Ms blank					
44231510BA	KS5-BA-G1/8AG	14	16		7
44231520BA	KS5-BA-G1/4AG	17	16		9
44231530BA	KS5-BA-G3/8AG	19	16		9
beidseitig absperrend, Ms vernickelt					
44231512BA	KS5-MBA-G1/8AG	14	16		7
44231522BA	KS5-MBA-G1/4AG	17	16		9
44231532BA	KS5-MBA-G3/8AG	19	16		9

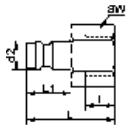
mit PVC Dichtring



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 5,0 mit Innengewinde

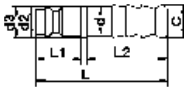
Art.-Nr.	Typ G	SW	L	L1	l	d2
einseitig absperrend, Ms blank						
44231611	KS5-G1/8IG	14	25	14	8	9
44231621	KS5-G1/4IG	17	26	14	9	9
44231631	KS5-G3/8IG	19	27	14	9	9
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231613	KS5-M-G1/8IG	14	25	14	8	9
44231623	KS5-M-G1/4IG	17	26	14	9	9
44231633	KS5-M-G3/8IG	19	27	14	9	9
beidseitig absperrend, Ms blank						
44231611BA	KS5-BA-G1/8IG	14		14	8	9
44231621BA	KS5-BA-G1/4IG	17		14	9	9
44231631BA	KS5-BA-G3/8IG	19		14	9	9
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44231613BA	KS5-MBA-G1/8IG	14		14	8	9
44231623BA	KS5-MBA-G1/4IG	17		14	9	9
44231633BA	KS5-MBA-G3/8IG	19		14	9	9



Kupplungsstecker, DN 5,0 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	L	L1	L2	d2	d3	C
einseitig absperrend, Ms blank								
44231711	KS5-T04		32	14	17	9	9	5
44231721	KS5-T05		32	14	17	9	9	6
44231731	KS5-T06		32	14	17	9	9	7
44231751	KS5-T08		32	14	17	9	9	9
44231761	KS5-T09		33	14	17	9	10	10
einseitig absperrend, Ms vernickelt								
44231713	KS5-M-T04		32	14	17	9	9	5
44231723	KS5-M-T05		32	14	17	9	9	6
44231733	KS5-M-T06		32	14	17	9	9	7
44231753	KS5-M-T08		32	14	17	9	9	9
44231763	KS5-M-T09		33	14	17		10	10
beidseitig absperrend, Ms blank								
44231711BA	KS5-BA-T04			14	17	9	9	5
44231731BA	KS5-BA-T06			14	17	9	9	7
44231751BA	KS5-BA-T08			14	17		9	9
44231761BA	KS5-BA-T09			14	17		10	10
beidseitig absperrend, Ms vernickelt								
44231713BA	KS5-MBA-T04			14	17	9	9	5
44231733BA	KS5-MBA-T06			14	17	9	9	7
44231753BA	KS5-MBA-T08			14	17	9	9	9
44231763BA	KS5-MBA-T09			14	17	9	10	10

d = Schlauch-Innendurchmesser

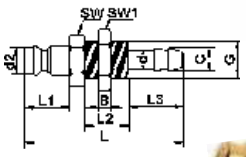


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 5,0 Ms blank mit Tülle und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	d	G	SW1	SW	L	L1	L2	C
einseitig absperrend, Ms blank									
442317115	KS5-TS04-M10x1			14	14	50	14	14	5
442317315	KS5-TS06-M12x1			17	14	50	14	14	7
442317515	KS5-TS08-M12x1			17	14	50	14	14	9
442317615	KS5-TS09-M12x1			17	14	50	14	14	10
einseitig absperrend, Ms vernickelt									
442317117	KS5-M-TS04-M10x1			14	14	60	14	17	5
442317317	KS5-M-TS06-M12x1			17	17	60	14	17	7
442317517	KS5-M-TS08-M12x1			17	17	60	14	17	9
442317617	KS5-M-TS09-M12x1			17	17	06	14	17	10
beidseitig absperrend, Ms blank									
442317115BA	KS5-BA-TS04-M10x1			14	14		14	17	5
442317315BA	KS5-BA-TS06-M12x1			17	17		14	17	7
442317615BA	KS5-BA-TS09-M12x1			17	17		14	17	10

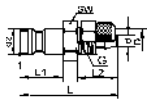
d = Schlauch-Innendurchmesser, **d2 = 9 mm, L3 = 17 mm, B = 4mm**



Kupplungsstecker, DN 5,0 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ D/d	SW	L	L1	L2	d2	G
einseitig absperrend, Ms blank							
44231811	KS5-6/4	-	32	14	12	9	M10x1
44231821	KS5-8/6	-	32	14	12	9	M12x1
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231813	KS5-M-6/4	-	32	14	12	9	M10x1
44231823	KS5-M-8/6	-	32	14	12	9	M12x1
beidseitig absperrend, Ms blank							
44231811BA	KS5-BA-6/4	14		14	12	9	M10x1
44231821BA	KS5-BA-8/6	14		14	12	9	M12x1
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231813BA	KS5-MBA-6/4	14		14	12	9	M10x1
44231823BA	KS5-MBA-8/6	14		14	12	9	M12x1

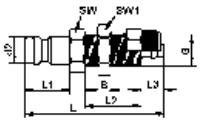
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D =** Schlauch-Außendurchmesser



Kupplungsstecker, DN 5,0 mit Verschraubung und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ D/d	G	SW	B	L	L1	L2	L3
einseitig absperrend, Ms blank								
442318111	KS5-6/4SV-M10x1		14	4	44	14	18	7
442318211	KS5-8/6SV-M12x1		17	4	44	14	18	7
einseitig absperrend, Ms vernickelt								
442318113	KS5-M-6/4SV-M10x1		14	4	44	14	18	7
442318213	KS5-M-8/6SV-M12x1		17	4	44	14	18	7
beidseitig absperrend, Ms blank								
442318111BA	KS5-BA-6/4SV-M10x1		14	4		14	18	7
442318211BA	KS5-BA-8/6SV-M12x1		17	4		14	18	7
beidseitig absperrend, Ms vernickelt								
442318113BA	KS5-MBA-6/4SV-M10x1		14	4		14	18	7
442318213BA	KS5-MBA-8/6SV-M12x1		17	4		14	18	7

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D =** Schlauch-Außendurchmesser

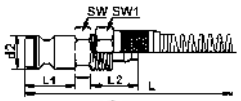


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 5,0 mit Knickschutz-Verschraubung starr

Art.-Nr.	Typ D/d	SW	L	L1	L2	d2	G
einseitig absperrend, Ms blank							
44231851	KS5-6/4KS	9	115	14	12	9	M10x1
44231861	KS5-8/6KS	11	120	14	12	9	M12x1
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231853	KS5-M-6/4KS	9	115	14	12	9	M10x1
44231863	KS5-M-8/6KS	11	120	14	12	9	M12x1
beidseitig absperrend, Ms blank							
44231851BA	KS5-BA-6/4KS	9	115	14	12	9	M10x1
44231861BA	KS5-BA-8/6KS	11	120	14	12	9	M12x1
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44231853BA	KS5-MBA-6/4KS	9	115	14	12	9	M10x1
44231863BA	KS5-MBA-8/6KS	11	120	14	12	9	M12x1

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D =** Schlauch-Außendurchmesser



Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Standardkupplungen DN 7,2 = 40mm²

Einsatzbereich: Universell einsetzbare Standard-Verschlußkupplung. Durch eine geschlossene Entriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert. Aufgrund der gehärteten Verriegelungsstifte ist eine Anwendung in Verbindung mit Stahl-Kupplungssteckern an Druckluftwerkzeugen möglich.

Material: Gewindestück, Ventilkörper, Ventil,
Entriegelungshülse: **Ms blank (vern.)**
Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
Kugeln: Edelstahl 1.4034
Dichtungen: NBR (Perbunan)
FKM (Viton) lieferbar
Dichtringe (Außengewinde): PVC

Medium: Druckluft, Wasser und andere neutrale Medien

Temperatur: -20 bis +100°C

Druck: -0,95 bis 35 bar, **Grobvakuum**

Durchfluss: Bolzenverriegelung, 1100 l/min (BA: 800 l/min)

Gewinde: BSP zylindrisch (DIN ISO 228)

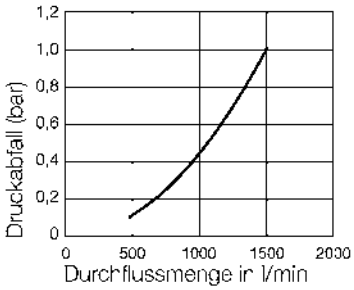
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung (-BA) können nur mit den dafür vorgesehenen Spezialkupplungsdosen (-BA) verwendet werden.

Anmerkung: mit PTFE-beschichtetem Außengewinde oder Staubschutzkappen oder farbigen Verriegelungshülsen lieferbar.

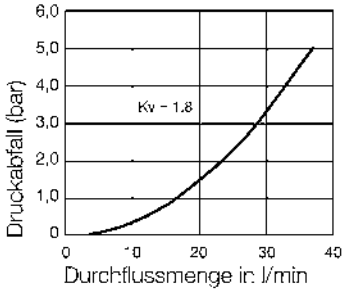
Kompatibel zu:
Rectus (25, 26, 1600, 1625), TEMA (1600), CEJN (320), JWL (520, 530, 560), Legris (25, 26), Parker (PE, PEF), Prevost (E ... 07), Festo (KD4 / KS4 / NPHS), IMI-Norgren (238), Aventics (CP1-NW 7 / 7,8) und viele andere deutsche Fabrikate

Durchfluss-Diagramme

Luft



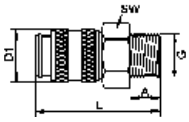
Wasser



Kupplungsdose, DN 7,2 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	L	A	D1
einseitig absperrend, Ms blank					
44233010	KD7-G1/8AG	22	41	9	25
44233020	KD7-G1/4AG	22	41	9	25
44233030	KD7-G3/8AG	22	41	9	25
44233040	KD7-G1/2AG	24	41	12	25
44233041T	KD7-G1/2AGT *	22	41	12	25
einseitig absperrend, Ms vernickelt					
44233012	KD7-M-G1/8AG	22	41	9	25
44233022	KD7-M-G1/4AG	22	41	9	25
44233032	KD7-M-G3/8AG	22	41	9	25
44233043T	KD7-M-G1/2AGT *	22	41	12	25
beidseitig absperrend, Ms blank					
44233010BA	KD7-BA-G1/8AG	22	41	9	25
44233020BA	KD7-BA-G1/4AG	22	41	9	25
44233030BA	KD7-BA-G3/8AG	22	41	9	25
44233041TBA	KD7-BA-G1/2AGT *	22	41	12	25
beidseitig absperrend, Ms vernickelt					
44233022BA	KD7-MBA-G1/4AG	22	41	9	25
44233032BA	KD7-MBA-G3/8AG	22	41	9	25
44233043TBA	KD7-MBA-G1/2AGT *	22	41	12	25

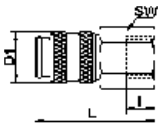
mit PVC Dichtring, * mit teflonisiertem konischem Gewinde



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 7,2 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	L	l	D1
einseitig absperrend, Ms blank					
44233111	KD7-1/8IG	22	41	9	25
44233121	KD7-1/4IG	22	41	9	25
44233131	KD7-3/8IG	22	41	9	25
44233141	KD7-1/2IG	24	41	12	25
einseitig absperrend, Ms vernickelt					
44233123	KD7-M-G1/4IG	22	41	9	25
44233133	KD7-M-G3/8IG	22	41	9	25
44233143	KD7-M-G1/2IG	24	41	12	25
beidseitig absperrend, Ms blank					
44233121BA	KD7-BA-G1/4IG	22	41	9	25
44233131BA	KD7-BA-G3/8IG	22	41	9	25
44233141BA	KD7-BA-G1/2IG	24	41	12	25
beidseitig absperrend, Ms vernickelt					
44233123BA	KD7-MBA-G1/4IG	22	41	9	25
44233133BA	KD7-MBA-G3/8IG	22	41	9	25
44233143BA	KD7-MBA-G1/2IG	24	41	12	25

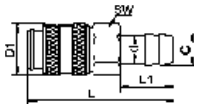


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 7,2 Ms blank mit Tülle

Art.-Nr.	Typ d	SW	L	L1	C	D1
einseitig absperrend, Ms blank						
44233231	KD7-T06	-	60	25	7,3	25
44233251	KD7-T08	-	60	25	9,3	25
44233261	KD7-T09	-	60	25	10,3	25
44233271	KD7-T10	-	60	25	11,3	25
44233291	KD7-T13	-	60	25	14,3	25
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233233	KD7-M-T06	-	60	25	7,3	25
44233253	KD7-M-T08	-	60	25	9,3	25
44233263	KD7-M-T09	-	60	25	10,3	25
44233273	KD7-M-T10	-	60	25	11,3	25
44233293	KD7-M-T13	-	60	25	14,3	25
beidseitig absperrend, Ms blank						
44233231BA	KD7-BA-T06	-	60	25	7,3	25
44233251BA	KD7-BA-T08	-	60	25	9,3	25
44233261BA	KD7-BA-T09	-	60	25	10,3	25
44233271BA	KD7-BA-T10	-	60	25	11,3	25
44233291BA	KD7-BA-T13	-	60	25	14,3	25
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233233BA	KD7-MBA-T06	-	60	25	7,3	25
44233263BA	KD7-MBA-T09	-	60	25	10,3	25
44233273BA	KD7-MBA-T10	-	60	25	11,3	25
44233293BA	KD7-MBA-T13	-	60	25	14,3	25

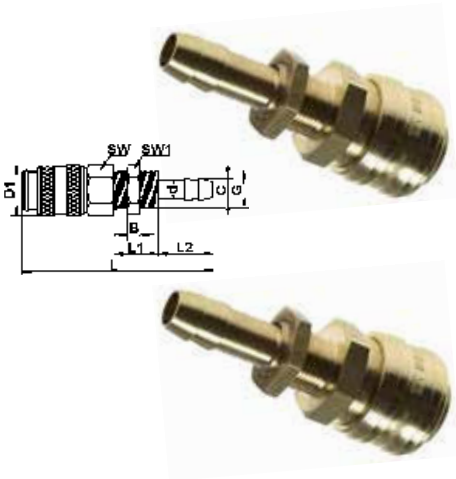
d = Schlauch-Innendurchmesser



Kupplungsdose, DN 7,2 mit Tülle und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	d	G	SW	SW1	L	L1	L2	C
einseitig absperrend, Ms blank									
423332311	KD7-TS06-M12x1			21	17	54	20	14	7,3
442332511	KD7-TS08-M12x1			21	17	63	20	14	9,5
442332711	KD7-TS10-M12x1			21	17	72	20	14	11,3
beidseitig absperrend, Ms blank									
423332311BA	KD7-BA-TS06-M12x1			21	17	54	20	14	7,3
442332511BA	KD7-BA-TS08-M12x1			21	17	63	20	14	9,5
442332711BA	KD7-BA-TS10-M12x1			21	17	72	20	14	11,3

d = Schlauch-Innendurchmesser, **B = 4 mm, D1 = 25 mm**



Kupplungsdose, DN 7,2 mit Verschraubung und Winkeltülle

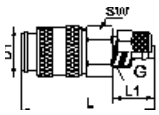
Art.-Nr.	Typ	d	Schlauch	d	D1	SW
einseitig absperrend, Ms blank						
442332915	KD7-WT06		1/4“	6	25	-
442332917	KD7-WT09		3/8“	9	25	-
442332919	KD7-WT13		1/2“	13	25	-

Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 7,2 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	SW	L	L1	D1
einseitig absperrend, Ms blank						
44233311	KD7- 6/4		21	51	13	25
44233321	KD7- 8/6		21	51	13	25
44233331	KD7-10/8		21	56	17	25
44233341	KD7-12/9		21	56	17	25
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233323	KD7-M- 8/6		21	51	13	25
44233333	KD7-M-10/8		21	56	17	25
44233343	KD7-M-12/9		21	56	17	25
beidseitig absperrend, Ms blank						
44233321BA	KD7-BA- 8/6		21	51	13	25
44233331BA	KD7-BA-10/8		21	56	17	25
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233323BA	KD7-MBA- 8/6		21	51		25
44233333BA	KD7-MBA-10/8		21	56	17	25

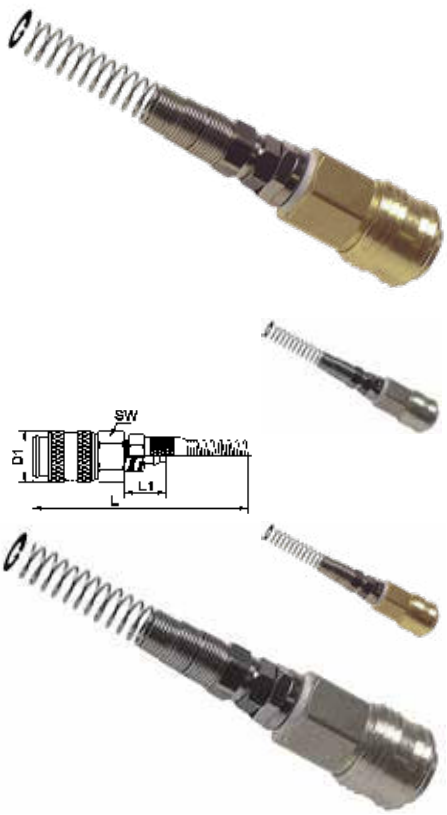
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D =** Schlauch-Außendurchmesser



Kupplungsdose, DN 7,2 mit Knickschutz-Verschraubung, drehbar

Art.-Nr.	Typ D/d	SW	L	L1	D1
einseitig absperrend, Ms blank					
44233351	KD7- 6/4KS	21	125	13	25
44233361	KD7- 8/6KS	21	132	13	25
44233371	KD7-10/8KS	21	143	17	25
44233381	KD7-12/9KS	21	150	17	25
einseitig absperrend, Ms vernickelt					
44233353	KD7-M- 6/4KS	21	125	13	25
44233363	KD7-M- 8/6KS	21	132	13	25
44233373	KD7-M-10/8KS	21	143	17	25
beidseitig absperrend, Ms blank					
44233351BA	KD7-BA- 6/4KS	21	125	13	25
44233361BA	KD7-BA- 8/6KS	21	132	13	25
44233371BA	KD7-BA-10/8KS	21	143	17	25
beidseitig absperrend, Ms vernickelt					
44233353BA	KD7-MBA- 6/4KS	21	125	13	25
44233363BA	KD7-MBA- 8/6KS	21	132	13	25
44233373BA	KD7-MBA-10/8KS	21	143	17	25

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser

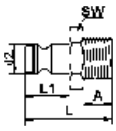


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 7,2 mit Außengewinde

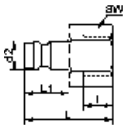
Art.-Nr.	Typ G	SW	L	L1	A	d2
einseitig absperrend, Ms blank						
44233510	KS7-G1/8AG	14	31	20	7	12
44233520	KS7-G1/4AG	17	33	20	9	12
44233530	KS7-G3/8AG	19	33	20	9	12
44233540	KS7-G1/2AG	22	38	20	12	12
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233512	KS7-M-G1/8AG	14	31	20	7	12
44233522	KS7-M-G1/4AG	17	33	20	9	12
44233532	KS7-M-G3/8AG	19	33	20	9	12
44233542	KS7-M-G1/2AG	22	38	20	12	12
beidseitig absperrend, Ms blank						
44233510BA	KS7-BA-G1/8AG	14		20	7	12
44233520BA	KS7-BA-G1/4AG	17		20	9	12
44233530BA	KS7-BA-G3/8AG	19		20	9	12
44233540BA	KS7-BA-G1/2AG	22		20	12	12
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233512BA	KS7-MBA-G1/8AG	14		20	7	12
44233522BA	KS7-MBA-G1/4AG	17		20	9	12
44233532BA	KS7-MBA-G3/8AG	19		20	9	12
44233542BA	KS7-MBA-G1/2AG	22		20	12	12

mit PVC Dichtring



Kupplungsstecker, DN 7,2 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	L	L1	l	d2
einseitig absperrend, Ms blank						
44233611	KS7-G1/8IG	14	30	20	7	12
44233621	KS7-G1/4IG	17	33	20	10	12
44233631	KS7-G3/8IG	19	33	20	10	12
44233641	KS7-G1/2IG	22	36	20	12	12
einseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233613	KS7-M-G1/8IG	14	30	20	7	12
44233623	KS7-M-G1/4IG	17	33	20	10	12
44233633	KS7-M-G3/8IG	19	33	20	10	12
44233643	KS7-M-G1/2IG	22	36	20	12	12
beidseitig absperrend, Ms blank						
44233621BA	KS7-BA-G1/4IG	17		20	10	12
44233631BA	KS7-BA-G3/8IG	19		20	10	12
44233641BA	KS7-BA-G1/2IG	22		20	12	12
beidseitig absperrend, Ms vernickelt						
44233623BA	KS7-MBA-G1/4IG	17		20	10	12
44233633BA	KS7-MBA-G3/8IG	19		20	10	12
44233643BA	KS7-MBA-G1/2IG	22		20	12	12

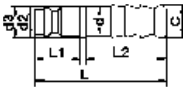


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 7,2 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ d	C	L	L1	L2	d2	d3
einseitig absperrend, Ms blank							
44233711	KS7-T04	5,5	48	11	25	12	12
44233731	KS7-T06	7,4	48	11	25	12	12
44233751	KS7-T08	9,5	48	11	25	12	12
44233761	KS7-T09	10,3	48	11	25	12	12
44233771	KS7-T10	11,3	48	11	25	12	12
44233791	KS7-T13	14,3	48	19,5	25	12	15
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44233713	KS7-M-T04	5,5	48	11	25	12	12
44233733	KS7-M-T06	7,4	48	11	25	12	12
44233753	KS7-M-T08	9,5	48	11	25	12	12
44233763	KS7-M-T09	10,3	48	11	25	12	12
44233773	KS7-M-T10	11,3	48	11	25	12	12
44233793	KS7-M-T13	14,3	48	19,5	25	12	15
beidseitig absperrend, Ms blank							
44233731BA	KS7-BA-T06	7,4		11	25	12	12
44233751BA	KS7-BA-T08	9,5		11	25	12	12
44233761BA	KS7-BA-T09	10,3		11	25	12	12
44233771BA	KS7-BA-T10	11,3		11	25	12	12
44233791BA	KS7-BA-T13	14,3		19,5	25	12	15
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44233733BA	KS7-MBA-T06	7,4		11	25	12	12
44233763BA	KS7-MBA-T09	10,3		11	25	12	12
44233773BA	KS7-MBA-T10	11,3		11	25	12	12
44233793BA	KS7-MBA-T13	14,3		19,5	25	12	15

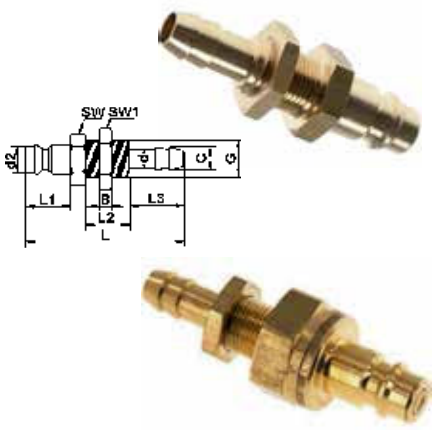
d = Schlauch-Innendurchmesser



Kupplungsstecker, DN 7,2 mit Tülle und Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	d	G	SW/1	L	L1	L2	L3	C
einseitig absperrend, Ms blank									
442337311	KS7-TS06-M12x1			14	64	20	14	25	7,4
442337511	KS7-TS08-M12x1			17	64	20	14	25	9,5
442337711	KS7-TS10-M12x1			17	64	20	14	25	11,3
beidseitig absperrend, Ms blank									
442337311BA	KS7-BA-TS06-M12x1			14		20	14	25	7,4
442337511BA	KS7-BA-TS08-M12x1			17		20	14	25	9,5
442337711BA	KS7-BA-TS10-M12x1			17		20	14	25	11,3

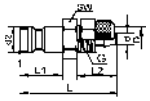
d = Schlauch-Innendurchmesser, **d2 = 12 mm**, **B = 4 mm**



Kupplungsstecker, DN 7,2 Ms blank mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	G	SW	L	L1	L2	d2
einseitig absperrend, Ms blank							
44233811	KS7- 6/4		14	34	20	13	12
44233821	KS7- 8/6		17	34	20	13	12
44233831	KS7-10/8		19	42	20	17	12
44233841	KS7-12/9		22		20	17	12
einseitig absperrend, Ms vernickelt							
44233813	KS7-M- 6/4		14	34	20	13	12
44233823	KS7-M- 8/6		17	34	20	13	12
44233833	KS7-M-10/8		19	42	20	17	12
beidseitig absperrend, Ms blank							
44233811BA	KS7-BA- 6/4		14		20	13	12
44233821BA	KS7-BA- 8/6		17		20	13	12
44233831BA	KS7-BA-10/8		19		20	17	12
beidseitig absperrend, Ms vernickelt							
44233813BA	KS7-MBA- 6/4		14		20	13	12
44233823BA	KS7-MBA- 8/6		17		20	13	12
44233833BA	KS7-MBA-10/8		19		20	17	12

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D =** Schlauch-Außendurchmesser

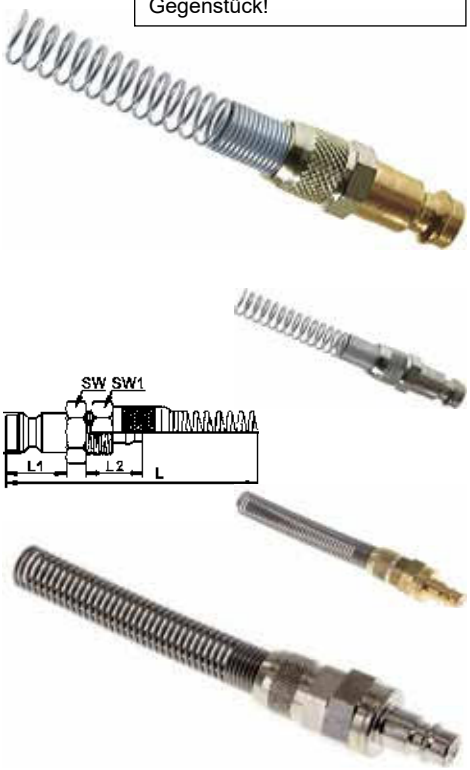


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 7,2 mit Knickschutz-Verschraubung, starr

Art.-Nr.	Typ	D/d[1]	SW	SW1	L	L1	L2	d2
einseitig absperrend, Ms blank								
44233851	KS7-6/4KS *		-	9	120	20	13	12
44233861	KS7-8/6KS *		-	11	127	20	13	12
44233871	KS7-10/8KS *		-	13	135	20	17	12
44233881	KS7-12/9KS *		17	16	142	20	17	12
einseitig absperrend, Ms vernickelt								
44233853	KS7-M-6/4KS *		-	9	120	20	13	12
44233863	KS7-M-8/6KS *		-	11	127	20	13	12
44233873	KS7-M-10/8KS *		-	13	135	20	17	12
44233883	KS7-M-12/9KS *		17	16	142	20	17	12
beidseitig absperrend, Ms blank								
44233861BA	KS7-BA-8/6KS *		22	11		20	13	12
beidseitig absperrend, Ms vernickelt								
44233853BA	KS7-MBA-6/4KS *		22	9		20	13	12
44233863BA	KS7-MBA-8/6KS *		22	11		20	13	12
44233873BA	KS7-MBA-10/8KS *		22	13		20	17	12
44233883BA	KS7-MBA-12/10KS *		22	14		20	17	12

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D =** Schlauch-Außendurchmesser * = starre Verschr.

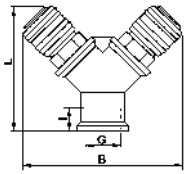


Verteiler mit montierten Standardkupplungen DN 7,2

Y-Verteiler mit 2 montierten Kupplungen (kpl. Ms. blank)

1 Eingang

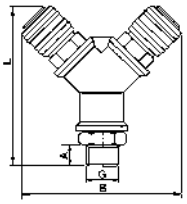
Art.-Nr.	Typ	G	L	B	Anzahl	l	Grad
44290021	YVS-2KD7-G1/4IG				2	15	45
44290031	YVS-2KD7-G3/8IG		72	96	2	15	45
44290041	YVS-2KD7-G1/2IG		84	103	2	15	45



Y-Verteiler mit 2 montierten Kupplungen (kpl. Ms. blank)

1 Eingang

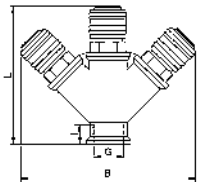
Art.-Nr.	Typ	G	L	B	Anzahl	A	Grad
44290221	YVS-2KD7-G1/4AG				2	9	45
44290231	YVS-2KD7-G3/8AG		85	96	2	9	45
44290241	YVS-2KD7-G1/2AG		98	103	2	10	45



Y-Verteiler mit 3 montierten Kupplungen (kpl. Ms. blank)

1 Eingang

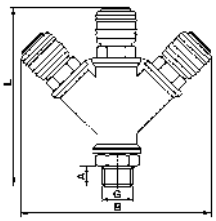
Art.-Nr.	Typ	G	L	B	Anzahl	l	Grad
44290121	YVS-3KD7-G1/4IG				3	15	45
44290131	YVS-3KD7-G3/8IG		95	102	3	15	45
44290141	YVS-3KD7-G1/2IG		99	119	3	15	45



Y-Verteiler mit 3 montierten Kupplungen (kpl. Ms. blank)

1 Eingang

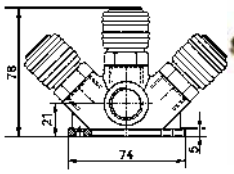
Art.-Nr.	Typ	G	L	B	Anzahl	A	Grad
44290421	YVS-3KD7-G1/4AG				3	9	45
44290431	YVS-3KD7-G3/8AG		108	102	3	9	45
44290441	YVS-3KD7-G1/2AG		113	119	3	10	45



Wanddose, schräg mit 3 montierten Kupplungen (kpl. Ms. blank)

1 Eingang 1/2“ BSPP (Verkettungsanschluss ist verschlossen)

Art.-Nr.	Typ	G	Anzahl	Grad
44290541	WDVK-3KD7-1/2		3	45



Edelstahl-Minikupplungen DN 5,0 = 20mm²

Material: Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Kugeln/Stifte: Edelstahl 1.4401
Federn: Edelstahl 1.4310
Dichtungen: **FKM/Viton** (EPDM und NBR lieferbar)

Medium: neutrale und aggressive Medien (Resistenz der Dichtungen beachten!)

Temperatur: -15 bis +200°C

Druck: -0,95- 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Gewinde: BSPP zylindrisch (DIN ISO 228)

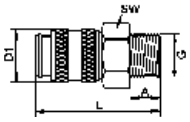
Durchfluss: 510 l/min (bei BA 330 l/min)

Gewinde: BSP zylindrisch (DIN ISO 228)

Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung (-BA) können nur mit den dafür vorgesehenen Spezialkupplungsdosen (-BA) verwendet werden.

Kupplungsdose, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Außengewinde

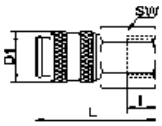
Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	A
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44231011E	KD5-E-G1/8AG		14	16	36	7
44231021E	KD5-E-G1/4AG		17	16	38	9
44231031E	KD5-E-G3/8AG		19	16	38	9
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44231011EBA	KD5-EBA-G1/8AG		14	16	36	7
44231021EBA	KD5-EBA-G1/4AG		17	16	38	9
44231031EBA	KD5-EBA-G3/8AG		19	16	38	9



Kupplungsdose, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Innengewinde

Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

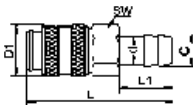
Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	I
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44231111E	KD5-E-G1/8IG		14	16	36	7
44231121E	KD5-E-G1/4IG		17	16	38	9
44231131E	KD5-E-G3/8IG		19	16	38	9
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44231111EBA	KD5-EBA-G1/8IG		14	16	36	7
44231121EBA	KD5-EBA-G1/4IG		17	16	38	9
44231131EBA	KD5-EBA-G3/8IG		19	16	38	9



Kupplungsdose, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	SW	D1	L	L1	C
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231211E	KD5-E-T04		14	16	46	17	5
44231231E	KD5-E-T06		14	16	46	17	7
44231251E	KD5-E-T08		14	16	46	17	9
44231261E	KD5-E-T09		14	16	46	17	10
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231211EBA	KD5-EBA-T04		14	16	46	17	5
44231231EBA	KD5-EBA-T06		14	16	46	17	7
44231251EBA	KD5-EBA-T08		14	16	46	17	10
44231261EBA	KD5-EBA-T09		14	16	46	17	10

d = Schlauch-Innendurchmesser

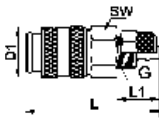


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsdose, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	SW	D1	L	L1	G
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231311E	KD5-E-6/4		14	16	41	13	M10x1
44231321E	KD5-E-8/6		17	16	41	13	M12x1
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231311EBA	KD5-EBA-6/4		14	16	41	13	M10x1
44231321EBA	KD5-EBA-8/6		17	16	41	13	M12x1

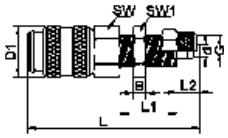
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser



Kupplungsdose, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Verschraubung /Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	G	SW/1	L	L1	L2	D1	B
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305									
442313111E	KD5-E-6/4SV-M10x1			14	54	18	7	16	4
442313211E	KD5-E-8/6SV-M12x1			17	54	18	7	16	4
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305									
442313111EBA	KD5-EBA-6/4SV-M10x1			14	54	18	7	16	4
442313211EBA	KD5-EBA-8/6SV-M12x1			17	54	18	7	16	4

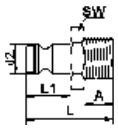
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

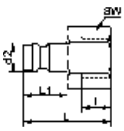
Kupplungsstecker, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	L	L1	A	d2
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231511E	KS5-E-G1/8AG		14	25	14	7	9
44231521E	KS5-E-G1/4AG		17	28	14	9	9
44231531E	KS5-E-G3/8AG		19	28	14	9	9
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231511EBA	KS5-EBA-G1/8AG		14		14	7	9
44231521EBA	KS5-EBA-G1/4AG		17		14	9	9
44231531EBA	KS5-EBA-G3/8AG		19		14	9	9



Kupplungsstecker, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	L	L1	l	d2
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231611E	KS5-E-G1/8IG		14	25	14	8	9
44231621E	KS5-E-G1/4IG		17	26	14	9	9
44231631E	KS5-E-G3/8IG		19	27	14	9	9
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44231611EBA	KS5-EBA-G1/8IG		14		14	8	9
44231621EBA	KS5-EBA-G1/4IG		17		14	9	9
44231631EBA	KS5-EBA-G3/8IG		19		14	9	9

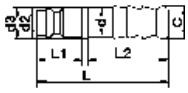


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsstecker, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	L	L1	L2	d2	d3	C
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305								
44231711E	KS5-E-T04	32	14	17	9	9	5	
44231731E	KS5-E-T06	32	14	17	9	9	7	
44231751E	KS5-E-T08	32	14	17	9	9	9	
44231761E	KS5-E-T09	33	14	17	9	10	10	
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305								
44231711EBA	KS5-EBA-T04	32	14	17	9	9	5	
44231731EBA	KS5-EBA-T06	32	14	17	9	9	7	
44231751EBA	KS5-EBA-T08	32	14	17	9	9	9	
44231761EBA	KS5-EBA-T09	33	14	17	9	10	10	

d = Schlauch-Innendurchmesser

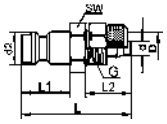


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Verschraubung

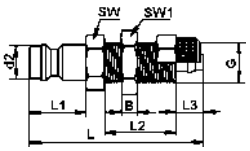
Art.-Nr.	Typ	D/d	SW/	L	L1	L2	d2	G
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305								
44231811E	KS5-E-6/4		12	32	14	12	9	M10x1
44231821E	KS5-E-8/6		12	32	14	12	9	M12x1
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305								
44231811EBA	KS5-EBA-6/4		12	32	14	12	9	M10x1
44231821EBA	KS5-EBA-8/6		12	32	14	12	9	M12x1

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser



Kupplungsstecker, DN 5,0, Edelstahl 1.4305 mit Verschraubung /Schottverschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	G	SW/1	L	L1	L2	L3	B
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305									
442318111E	KS5-E-6/4SV-M10x1		14	44	14	18	7	4	
442318211E	KS5-E-8/6SV-M12x1		17	44	14	18	7	4	
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305									
442318111EBA	KS5-EBA-6/4SV-M10x1		14	44	14	18	7	4	
442318211EBA	KS5-EBA-8/6SV-M12x1		17	44	14	18	7	4	



Edelstahl-Standardkupplungen

DN 7,2 = 40mm²

Material: Edelstahl 1.4305
Kugeln/Stifte: Edelstahl 1.4401
Federn: Edelstahl 1.4310
Dichtungen: **FKM/Viton** (EPDM undNBR lieferbar)

Medium: neutrale und aggressive Medien (Resistenz der Dichtungen beachten!)

Temperatur: -15 bis +200°C

Druck: -0,95- 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

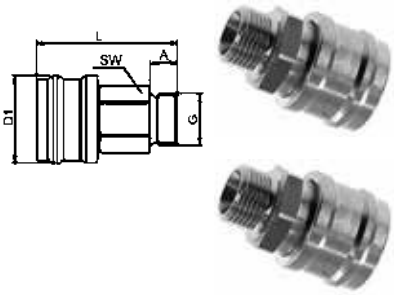
Durchfluss: Bolzenverriegelung, 1100 l/min (BA: 800 l/min)

Gewinde: BSPP zylindrisch (DIN ISO 228)

Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung (-BA) können nur mit den dafür vorgesehenen Spezialkupplungsdosen (-BA) verwendet werden.

Kupplungsdose, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Außengewinde

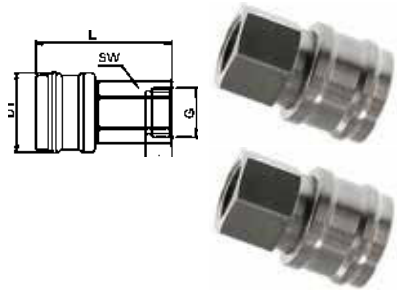
Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	A
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233021E	KD7-E-G1/4AG		22	27	43	9
44233031E	KD7-E-G3/8AG		22	27	43	9
44233041E	KD7-E-G1/2AG		24	27	46	12
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233021EBA	KD7-EBA-G1/4AG		22	27	43	9
44233031EBA	KD7-EBA-G3/8AG		22	27	43	9
44233041EBA	KD7-EBA-G1/2AG		24	27	46	12



Kupplungsdose, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Innengewinde

Art.-Nr.	Typ	G	SW	D1	L	I
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233121E	KD7-E-G1/4IG		22	27	43	9
44233131E	KD7-E-G3/8IG		22	27	43	9
44233141E	KD7-E-G1/2IG		24	27	46	12
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233121EBA	KD7-EBA-G1/4IG		22	27	43	9
44233131EBA	KD7-EBA-G3/8IG		22	27	43	9
44233141EBA	KD7-EBA-G1/2IG		24	27	46	12

d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser

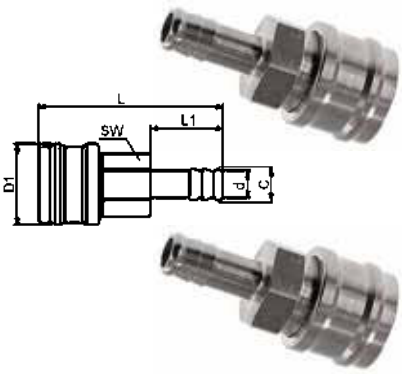


Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsdose, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	SW	D1	L	L1	C
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44233231E	KD7-E-T06		21	27	60	25	7,3
44233241E	KD7-E-T08		21	27	60	25	8,3
44233261E	KD7-E-T09		21	27	60	25	10,3
44233271E	KD7-E-T10		21	27	60	25	11,3
44233291E	KD7-E-T13		21	27	60	25	14,3
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44233231EBA	KD7-EBA-T06		21	27	60	25	7,3
44233241EBA	KD7-EBA-T08		21	27	60	25	8,3
44233261EBA	KD7-EBA-T09		21	27	60	25	10,3
44233271EBA	KD7-EBA-T10		21	27	60	25	11,3
44233291EBA	KD7-EBA-T13		21	27	60	25	14,3

d = Schlauch-Innendurchmesser

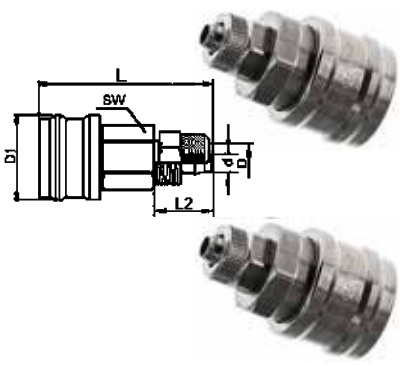


Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Kupplungsdose, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ D/d	SW	L	L1	D1
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305					
44233321E	KD7-E-8/6	21	51	13	25
44233331E	KD7-E-10/8	21	56	17	25
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305					
44233321EBA	KD7-EBA- 8/6	21	51	13	25

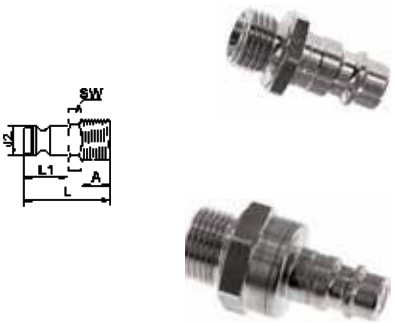
d = Schlauch-Innendurchmesser, **D** = Schlauch-Außendurchmesser



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

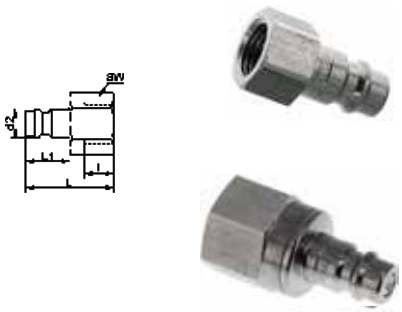
Kupplungsstecker, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Außengewinde

Art.-Nr.	Typ G	SW	L	L1	d2	A
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233511E	KS7-E-G1/8AG	14	31	20	12	7
44233521E	KS7-E-G1/4AG	17	33	20	12	9
44233531E	KS7-E-G3/8AG	19	33	20	12	9
44233541E	KS7-E-G1/2AG	22	38	20	12	12
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233511EBA	KS7-EBA-G1/8AG	14		20	12	7
44233521EBA	KS7-EBA-G1/4AG	17		20	12	9
44233531EBA	KS7-EBA-G3/8AG	19		20	12	9
44233541EBA	KS7-EBA-G1/2AG	22		20	12	12



Kupplungsstecker, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Innengewinde

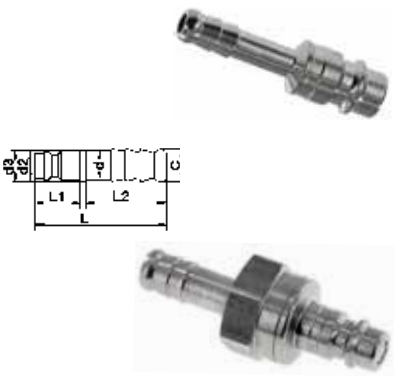
Art.-Nr.	Typ G	SW	L	L1	d2	I
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233611E	KS7-E-G1/8IG	14	30	20	12	7
44233621E	KS7-E-G1/4IG	17	33	20	12	10
44233631E	KS7-E-G3/8IG	19	33	20	12	10
44233641E	KS7-E-G1/2IG	22	36	20	12	12
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305						
44233621EBA	KS7-EBA-G1/4IG	17		20	12	9
44233631EBA	KS7-EBA-G3/8IG	19		20	12	9
44233641EBA	KS7-EBA-G1/2IG	22		20	12	12



Kupplungsstecker, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Tülle

Art.-Nr.	Typ	d	L	L1	L2	d2	d3	C
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305								
44233711E	KS7-E-T04	48	11	25	12	12	5,5	
44233731E	KS7-E-T06	48	11	25	12	12	7,4	
44233751E	KS7-E-T08	48	11	25	12	12	9,3	
44233761E	KS7-E-T09	48	11	25	12	12	10,3	
44233771E	KS7-E-T10	48	11	25	12	12	11,3	
44233791E	KS7-E-T13	48	19,5	25	12	15	14,3	
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305								
44233731EBA	KS7-EBA-T06		11	25	12	12	7,4	
44233761EBA	KS7-EBA-T09		11	25	12	12	10,3	
44233771EBA	KS7-EBA-T10		11	25	12	12	11,3	
44233791EBA	KS7-EBA-T13		19,5	25	12	15	14,3	

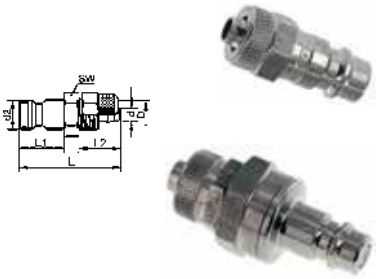
d = Schlauch-Innendurchmesser



Beidseitig absperrend nur in Verbindung mit entsprechendem Gegenstück!

Kupplungsstecker, DN 7,2, Edelstahl 1.4305 mit Verschraubung

Art.-Nr.	Typ	D/d	SW	L	L1	L2	d2
einseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44233811E	KS7-E-6/4		-	34	20	13	12
44233821E	KS7-E-8/6		-	34	20	13	12
44233831E	KS7-E-10/8		-	34	20	13	12
beidseitig absperrend, Edelstahl 1.4305							
44233811EBA	KS7-EBA-6/4		14		20	12	12
44233821EBA	KS7-EBA-8/6		19		20	12	12
44233831EBA	KS7-EBA-10/8		22		20	12	12



Messing-Klauen-Kupplungen Ø 40

Einsatzbereich: Industrie, Hoch- und Tiefbau, Umwelttechnik, Handwerk, Hauswassertechnik, Garten und Landschaftsbau, Land- und Forstwirtschaft

Material: Körper: Messing blank
Dichtungen: NBR (Perbunan)

Medium: Wasser, Luft, Laugen, Öl und Trinkwasser (nur bei Typ Messing mit KTW)

Temperatur: 0°C bis max. +80°C

Druck: -0,95 bis 25 bar, Grobvakuum (max. -0,95 bar/95%)

Gewinde: ISO 228

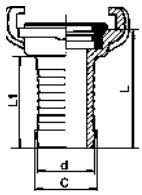
Anmerkung: Die Kupplung besitzt kein Absperrventil. Durch Verdrehen der Klauen zueinander ge- oder entkuppelt. Es wird nicht zwischen Kupplungsdose und Kupplungsstecker unterschieden. Vor dem Entkuppeln muss sichergestellt werden, dass die Leitung drucklos ist!

Die Klauenkupplungen werden über ein Bajonettverschluss miteinander verschraubt. Sie können für Hochdruckschläuche verwendet werden. Anders als bei Schlauchkupplungen mit Steckverbindern wird der Querschnitt der Schlauchleitung bei diesen Kupplungen fast nicht reduziert, da der Verschluss nach außen gerichtet ist.

Mit gerader Tülle (Schlauchstück)

Art.-Nr.	Typ	d	Schlauch ND	C	L	L1
38931012	GKA40-T06		1/4“	7,3	44	28
38931032	GKA40-T10		3/8“	11,5	44	30
38931042	GKA40-T13		1/2“	15,5	44	31
38931052	GKA40-T16		5/8“	18,3	46	34
38931062	GKA40-T19		3/4“	21,5	47	35
38931072	GKA40-T25		1“	27,5	54	42
38931082	GKA40-T32		11/4“	35,5	63	49
38931092	GKA40-T38		11/2“	42,0	68	50

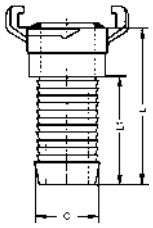
d = Schlauch-Innendurchmesser



Mit gerader Tülle (Schlauchstück) 360° drehbar

Art.-Nr.	Typ	d	Schlauch ND	C	L	L1
38931048	GKA40-T13-DR		1/2“	15,5	60	36
38931068	GKA40-T19-DR		3/4“	21,5	60	36
38931078	GKA40-T25-DR		1“	27,5	69	55
38931088	GKA40-T32-DR		11/4“	35,5	63	49

d = Schlauch-Innendurchmesser

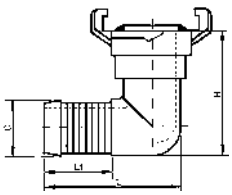


Für rotative oder oszillierende Bewegungen nicht geeignet!

Mit Winkeltülle (Schlauchstück) 360° drehbar

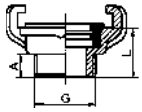
Art.-Nr.	Typ	d	Schlauch ND	H	C	L	L1
38931248	GKA40-WT-13-DR		1/2“	48	15,5	51	32
38931268	GKA40-WT-19-DR		3/4“	54	21,5	55	30
38931278	GKA40-WT-25-DR		1“	59	27,5	64	31
38931288	GKA40-WT-32-DR		11/4“		35,5		

d = Schlauch-Innendurchmesser



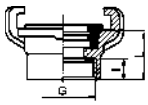
Mit Außengewinde (Gewindestück)

Art.-Nr.	Typ	G	L	A
38933022	GKA40-G1/4“ AG		23	11
38933032	GKA40-G3/8“ AG		23	11
38933042	GKA40-G1/2“ AG		23	11
38933052	GKA40-G3/4“ AG		24	11
38933062	GKA40-G 1“ AG		24	11
38933072	GKA40-G11/4“ AG		26	14
38933082	GKA40-G11/2“ AG		26	14



Mit Innengewinde (Gewindestück)

Art.-Nr.	Typ	G	L	I
38932012	GKI40-G1/4“ IG		22,5	10
38932032	GKI40-G3/8“ IG		22,5	10
38932042	GKI40-G1/2“ IG		22,5	10
38932052	GKI40-G3/4“ IG		23,0	11
38932062	GKI40-G 1“ IG		24,0	12
38932072	GKI40-G11/4“ IG		28,0	12
38932082	GKI40-G11/2“ IG		29,5	12



Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Blindverschluss (Blindkupplung)

Art.-Nr.	Typ			
38934011	GKA40-BLIND			

3-Wege-Y-Kupplung

Art.-Nr.	Typ			
38936011	GKA40-YK			

2-Wege-Y-Kupplung mit Innengewinde

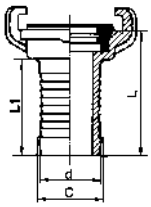
Art.-Nr.	Typ			
38936211	GKA40-YIG			

Edelstahl-Klauen-Kupplungen Ø 40

Einsatzbereich: Industrie, Hoch- und Tiefbau, Umwelttechnik, Handwerk, Hauswassertechnik, Garten und Landschaftsbau, Land- und Forstwirtschaft

Material: Körper: Edelstahl AISI 316/ 1.4408
Dichtungen: **FKM** (Viton)
Temperatur: -20 bis +200°C
Druck: -0,95 bis 25 bar
Merkmal: Kein Absperrventil

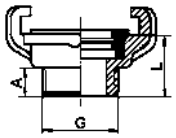
Mit Tülle (Schlauchstück)



Art.-Nr.	Typ	d	Schlauch-ND	C	L	L1
38939042	GKA40-E-T13		1/2“	15,5	44	31
38939062	GKA40-E-T19		3/4“	21,5	47	35
38939072	GKA40-E-T25		1“	27,5	54	42
38939082	GKA40-E-T32		11/4“	35,5	63	49

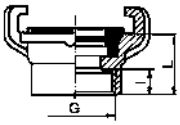
d = Schlauch-Innendurchmesser

Mit Außengewinde (Gewindestück)



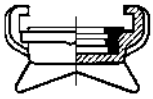
Art.-Nr.	Typ	G	L	A
38939142	GKA40-E-G1/2“AG		23	11
38939152	GKA40-E-G3/4“AG		24	11
38939162	GKA40-E- G1“AG		24	11
38939172	GKA40-E-G11/4“AG		26	14

Mit Innengewinde (Gewindestück)



Art.-Nr.	Typ	G	L	I
38939242	GKA40-E-G1/2“IG		22,5	10
38939252	GKA40-E-G3/4“IG		23,0	11
38939262	GKA40-E- G1“IG		24,0	12
38939272	GKA40-E-G11/4“IG		28,0	12

Blindverschluss/Blindkupplung



Art.-Nr.	Typ			
38939411	GKA40-E-BLIND			

Ersatz-“Gummi“-Dichtung

Art.-Nr.	Typ	Temperatur	Farbe	
38934111	GKA40-NBR	-10°C/+80°C	schwarz	
38934113	GKA40-LM	-10°C/+80°C	rot	KTW-Zulassung
38934115	GKA40-FKM	-10°C+ 205°C	grün	für Edelstahl

Nur für starre Kupplungen, für drehbare nicht geeignet

FKM= -10°C+ 205°C NBR= -10°C/+80°C LM(NBR)= -10°C/+80°C
LM= für Lebensmittel/Trinkwasser geeignet, mit KTW-Zulassung

Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltung

(1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufers erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber" genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.

(2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

(1) Alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen. Jeder Auftrag gilt erst mit durch schriftliche Bestätigung durch den Verkäufer oder bei möglicher unmittelbarer Versendung der Ware als angenommen.

(2) Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter des Verkäufers nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die Übermittlung per Telefax.

(3) Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z.B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (z.B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

§ 3 Preise und Zahlung

(1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.

(2) Es gilt ein Mindestauftrageswert in Höhe von EUR 50,00 netto je Auftrag. Bei Nichterreichen dieses Auftragswertes ist der Verkäufer berechtigt, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 10,00 zu berechnen. Wahlweise behält sich der Verkäufer vor, die Auftragsmengen so zu ergänzen, dass der Mindestauftragswert erreicht wird.

(3) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise des Verkäufers (gegebenenfalls abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).

(4) Rechnungsbeträge sind innerhalb von 8 Tagen unter Abzug von 2% Skonto oder innerhalb von dreißig Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 5% p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

(5) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

(6) Der Verkäufer ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen, für die derselbe Rahmenvertrag gilt) gefährdet wird.

§ 4 Lieferung und Lieferzeit

(1) Lieferungen erfolgen ab Werk.

(2) Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

(3) Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.

(4) Der Verkäufer haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer sind, ist der Verkäufer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber dem Verkäufer vom Vertrag zurücktreten.

(5) Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn
- die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
- die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
- dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

(6) Gerät der Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschränkt.

§ 5 Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme

(1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Kalletal, soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet der Verkäufer auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.

(2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen des Verkäufers.

(3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (z.B. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und der Verkäufer dies dem Auftraggeber angezeigt hat.

(4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch den Verkäufer betragen die Lagerkosten 0,25% des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.

(5) Die Sendung wird vom Verkäufer nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

(6) Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen , wenn
- die Lieferung und, sofern der Verkäufer auch die Installation schuldet, die Installation abgeschlossen ist,
- der Verkäufer dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat,
- seit der Lieferung oder Installation zwölf Werktage vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z.B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werktage vergangen sind, und
- der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines dem Verkäufer angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 6 Gewährleistung, Sachmängel

(1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme.

(2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn dem Verkäufer nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar waren, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder jedem früheren Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes ohne nähere Untersuchung erkennbar war, in der bestimmten Weise zugegangen ist. Auf Verlangen des Verkäufers ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an den Verkäufer zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.

(3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

(4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Auftraggeber unter den in § 7 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

(5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer gehemmt.

(6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.

(7) Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.

§ 7 Haftung auf Schadensersatz wegen Verschuldens

(1) Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 7 eingeschränkt.

(2) Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des von wesentlichen Mängeln freien Liefergegenstands sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.

(3) Soweit der Verkäufer gemäß § 7 (2) dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.

(4) Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht des Verkäufers für Sachschäden und daraus resultierende weitere Vermögensschäden auf einen Betrag von EUR 5.000,00 je Schadensfall beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt.

(5) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.

(6) Soweit der Verkäufer technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

(7) Die Einschränkungen dieses § 7 gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

(1) Der Verkäufer behält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor. Der Eigentumsvorbehalt gilt auch, bis sämtliche, auch künftige und bedingte Forderungen aus der Geschäftsverbindung, zwischen Auftraggeber und Verkäufer erfüllt sind.

(2) Der Auftraggeber ist zur Sicherungsübereignung oder Verpfändung der Ware nicht befugt, jedoch zur weiteren Veräußerung der Vorbehaltsware im geordneten Geschäftsgang berechtigt. Die hieraus gegenüber seinen Geschäftspartnern entstehenden Forderungen tritt er hiermit dem Verkäufer bereits ab.

(3) Wird die Ware vom Käufer be- oder verarbeitet, erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt auch auf die gesamte neue Sache. Der Auftraggeber erwirbt Miteigentum zu dem Bruchteil, der dem Verhältnis des Wertes seiner Ware zu dem der vom Verkäufer gelieferten Ware entspricht.

(4) Übersteigt der Wert sämtlicher für den Verkäufer bestehenden Sicherheiten die bestehenden Forderungen nachhaltig um mehr als 10 %, so wird der Verkäufer auf Verlangen des Auftraggebers Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers freigeben.

(5) Der Verkäufer ist berechtigt, die Eigentumsvorbehaltsrechte geltend zu machen, ohne vom Vertrag zurückzutreten.

§ 9 Warenrücknahme

Jegliche Rücksendung von Ware bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Voraussetzung für eine Gutschrifterteilung ist jedoch generell, daß die Ware in einwandfreiem, wiederverkaufsfähigem Zustand „frei Haus" angeliefert wird. Wir behalten uns den Abzug einer Wiedereinlagerungsgebühr vor.

§ 10 Schlussbestimmungen

(1) Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber ist nach Wahl des Verkäufers Lemgo oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen den Verkäufer ist Lemgo ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

(2) Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.

(3) Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Hinweis:

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass der Verkäufer Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z.B. Versicherungen) zu übermitteln.

Meßner Pneumatic GmbH
Am Markt 8
D - 32689 Kalletal

Tel. +49 (0) 5264 / 7727

info@messner-pneumatic.com
www.messner-pneumatic.com