

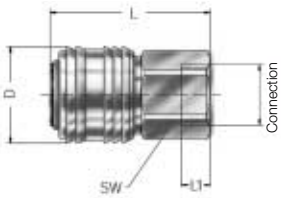
Serie 100 – NW 7,2

Verschlusskupplungen und Stecknippel Couplings and plugs

Verschlusskupplungen mit Innengewinde

Female Coupling

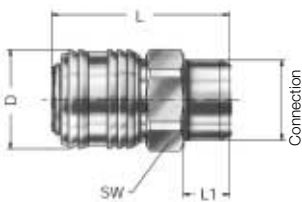
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.IG018.MOP
G1/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.IG018.30V
G1/4	43	9			26				22			100.00.KVOS.IG014.MOP
G1/4	43	9			26				22			100.00.KVOS.IG014.30V
G3/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.IG038.MOP
G3/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.IG038.30V
G1/2	46	12			26				24			100.00.KVOS.IG012.MOP
G1/2	46	12			26				24			100.00.KVOS.IG012.30V
M14 x 1,5	43	9			26				22			100.00.KVOS.IM014.MOP
M16 x 1,5	43	9			26				22			100.00.KVOS.IM016.MOP
M18 x 1,5	43	9			26				22			100.00.KVOS.IM018.MOP



Verschlusskupplungen mit Außengewinde

Male Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.AG018.MOP
G1/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.AG018.30V
G1/4	43	9			26				22			100.00.KVOS.AG014.MOP
G1/4	43	9			26				22			100.00.KVOS.AG014.30V
G3/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.AG038.MOP
G3/8	43	9			26				22			100.00.KVOS.AG038.30V
G1/2	46	12			26				24			100.00.KVOS.AG012.MOP
G1/2	46	12			26				24			100.00.KVOS.AG012.30V
M14 x 1,5	44	10			26				22			100.00.KVOS.AM014.MOP
M16 x 1,5	45	11			26				22			100.00.KVOS.AM016.MOP
M18 x 1,5	45	11			26				22			100.00.KVOS.AM018.MOP



Physikalische Daten

- Einseitig absperribar $\rightarrow \leftarrow$
- Beidseitig absperribar \leftrightarrow
- Freier Durchgang $\rightarrow \leftarrow$ (auf Anfrage)
- Druckbereich: 1 bar bis 3,5 bar, sowie Grobvakuum
- Temperaturbereich: NBR: -20° C bis +100° C, FPM: -25° C bis +200° C

Werkstoff Standard Messing

- Dichtungen aus Perbunan NBR
- Anschluss, Ventil, Ventilkörper, Entriegelungshülse und Stecker aus Ms58
- Federn und Sprengring, Werkstoff-Nr.: 1.4310
- Verriegelungskugeln, Werkstoff-Nr.: 1.4034

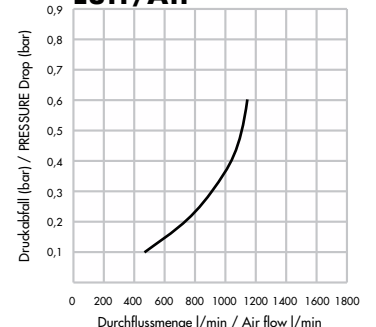
Werkstoff Standard NIRO

- Anschluss, Ventil, Ventilkörper, Entriegelungshülse und Stecker aus 1.4305 AISI 303
- Dichtungen aus Viton FPM
- Federn und Sprengring, Werkstoff-Nr.: 1.4310
- Verriegelungskugeln, Werkstoff-Nr.: 1.4034

Vorteile

- Robuste Bauweise
- Viele Anschlussvarianten
- Die Kupplung dichtet, bevor das Ventil öffnet
- Alle Teile nichtrostend
- Universell einsetzbar
- Die geschlossene Entriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile

Luft/Air

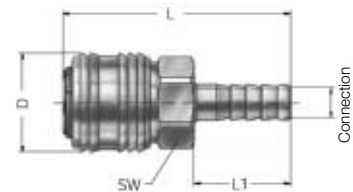


$$C_v = 1,56$$

Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle

Hose Tail Coupling

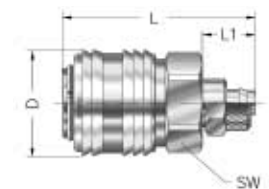
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST006.MOP
LW6	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST006.30V
LW8	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST008.MOP
LW8	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST008.30V
LW9	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST009.MOP
LW9	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST009.30V
LW10	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST010.MOP
LW10	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST010.30V
LW13	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST013.MOP
LW13	59	25			26				22			100.00.KVOS.ST013.30V



Verschlusskupplung mit Schlauchverschraubung

Quick Fit Tube Connection Coupling

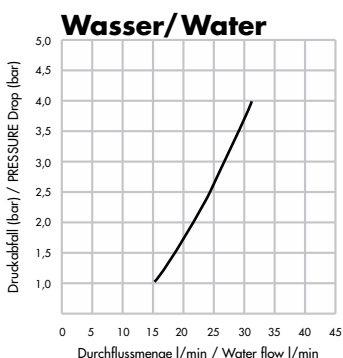
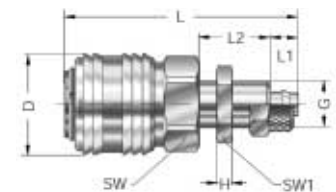
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
6 x 8	47	13			26				22			100.00.KVOS.SV008.MOP
8 x 10	51	17			26				22			100.00.KVOS.SV010.MOP
9 x 12	51	17			26				22			100.00.KVOS.SV012.MOP



Verschlusskupplung mit Schott/Schlauchverschraubung

Panel Mount, Quick Fit Tube Connection Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
6 x 8	59	7	18		26			4	22	17	12 x 1	100.00.KVOS.SSV08.MOP
8 x 10	63	9	20		26			4	22	19	16 x 1	100.00.KVOS.SSV10.MOP
9 x 12	63	9	20		26			4	22	19	16 x 1	100.00.KVOS.SSV12.MOP



$$C_v = 1,476$$

Performance

- Single shut off
- Double shut off
- Straight through
- Working pressure: 1–35 bar
- Temperature range:
NBR: -20° C bis +100° C
FPM: -25° C bis +200° C

Material Standard Messing

- Seals: NBR Buna N
- Connection, coupler, coupler body, sleeve and plug: brass
- Springs, snap ring: stainless steel 1.4310
- Balls: stainless steel 1.4034

Material Standard stainless steel

- Connection, coupler, coupler body, sleeve and plug: stainless steel 1.4305 (AISI 303)
- Seals: Viton FPM
- Springs, snap ring: stainless steel 1.4310
- Balls: stainless steel 1.4034

Advantages

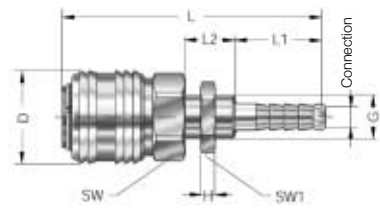
- Robust construction
- Various connections available
- Coupling is sealed before valve is opened
- All components rustfree
- Universal applicably
- The construction of the sleeve guarantees the cleanness of the inner

Serie 100 – NW 7,2

Verschlusskupplungen und Stecknippel Couplings and plugs

Verschlusskupplung mit Schottverschr./Schlauchtülle

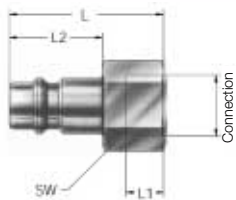
Panel Mount, Standard Hose Tail Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	CodeNo.
LW6	73	25	14		26			4	22	17	12 x 1	100.00.KVOS.SST06.MOP
LW8	73	25	14		26			4	22	17	12 x 1	100.00.KVOS.SST08.MOP
LW9	73	25	14		26			4	22	17	12 x 1	100.00.KVOS.SST09.MOP
LW10	73	25	14		26			4	22	17	12 x 1	100.00.KVOS.SST10.MOP
LW13	73	25	14		26			4	22	19	16 x 1	100.00.KVOS.SST13.MOP

Stecknippel mit Innengewinde

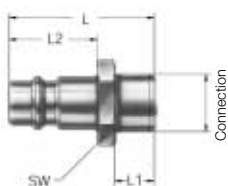
Female Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	CodeNo.
G1/8	30	6	20						14			100.00.S000.IG018.M00
G1/8	30	6	20						14			100.00.S000.IG018.300
G1/4	33	8	20						17			100.00.S000.IG014.M00
G1/4	33	8	20						17			100.00.S000.IG014.300
G3/8	33	8	20						19			100.00.S000.IG038.M00
G3/8	33	8	20						19			100.00.S000.IG038.300
G1/2	36	10	20						24			100.00.S000.IG012.M00
G1/2	36	10	20						24			100.00.S000.IG012.300
M14 x 1,5	33	10	20						17			100.00.S000.IM014.M00
M16 x 1,5	33	10	20						19			100.00.S000.IM016.M00
M18 x 1,5	36	13	20						22			100.00.S000.IM018.M00

Stecknippel mit Außengewinde

Male Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	CodeNo.
G1/8	31	7	20						14			100.00.S000.AG018.M00
G1/8	31	7	20						14			100.00.S000.AG018.300
G1/4	33	9	20						17			100.00.S000.AG014.M00
G1/4	33	9	20						17			100.00.S000.AG014.300
G3/8	33	9	20						19			100.00.S000.AG038.M00
G3/8	33	9	20						19			100.00.S000.AG038.300
G1/2	38	12	20						22			100.00.S000.AG012.M00
G1/2	38	12	20						24			100.00.S000.AG012.300
M14 x 1,5	33	9	20						17			100.00.S000.AM014.M00
M16 x 1,5	36	11	20						19			100.00.S000.AM016.M00
M18 x 1,5	37	11	20						22			100.00.S000.AM018.M00

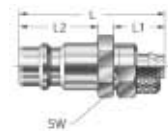
Stecktülle Hose Tail Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW4	48	25	20		12							100.00.S000.ST004.M00
LW4	48	25	20		12							100.00.S000.ST004.300
LW6	48	25	20		12							100.00.S000.ST006.M00
LW6	48	25	20		12							100.00.S000.ST006.300
LW8	48	25	20		12							100.00.S000.ST008.M00
LW8	48	25	20		12							100.00.S000.ST008.300
LW9	48	25	20		12							100.00.S000.ST009.M00
LW9	48	25	20		12							100.00.S000.ST009.300
LW10	48	25	20		12							100.00.S000.ST010.M00
LW10	48	25	20		12							100.00.S000.ST010.300
LW13	48	25	20		15							100.00.S000.ST013.M00
LW13	48	25	20		15							100.00.S000.ST013.300



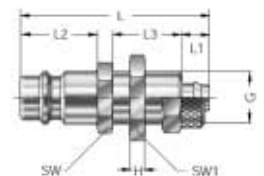
Stecknippel mit Schlauchverschraubung Quick Fit Tube Connection Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
4 x 6	37	13	20						14		M10 x 1	100.00.S000.SV006.M00
6 x 8	37	13	20						14		M12 x 1	100.00.S000.SV008.M00
8 x 10	41	17	20						17		M16 x 1	100.00.S000.SV010.M00
9 x 12	41	17	20						17		M16 x 1	100.00.S000.SV012.M00



Stecknippel mit Schott/Schlauchverschraubung Panel Mount, Quick Fit Tube Connection Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
4 x 6	49	7	20	18				4	14	14	M10 x 1	100.00.S000.SSV06.M00
6 x 8	49	7	20	18				4	14	17	M12 x 1	100.00.S000.SSV08.M00
8 x 10	53	9	20	20				4	17	19	M16 x 1	100.00.S000.SSV10.M00
9 x 12	53	9	20	20				4	17	19	M16 x 1	100.00.S000.SSV12.M00



Stecknippel mit Schottversch./Schlauchtülle Panel Mount, Standard Hose Tail Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	63	25	20	14				4	14	17	M12 x 1	100.00.S000.SST06.M00
LW8	63	25	20	14				4	14	17	M12 x 1	100.00.S000.SST08.M00
LW9	63	25	20	14				4	14	17	M12 x 1	100.00.S000.SST09.M00
LW10	63	25	20	14				4	17	19	M16 x 1	100.00.S000.SST10.M00

