

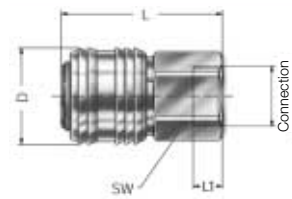
Serie 120 – NW 5,5

Verschlusskupplungen und Stecknippel Couplings and plugs

Verschlusskupplungen mit Innengewinde

Female Coupling

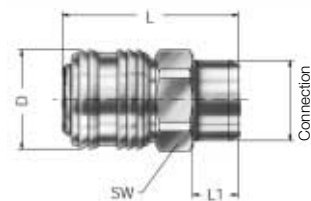
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4	43	9			26				22			120.00.KVOS.IG014.MOP
G1/4	43	9			26				22			120.00.KVOS.IG014.30V
G3/8	43	9			26				22			120.00.KVOS.IG038.MOP
G3/8	43	9			26				22			120.00.KVOS.IG038.30V
G1/2	46	12			26				24			120.00.KVOS.IG012.MOP
G1/2	46	12			26				24			120.00.KVOS.IG012.30V



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			120.00.KVOS.AG018.MOP
G1/8	43	9			26				22			120.00.KVOS.AG018.30V
G1/4	43	9			26				22			120.00.KVOS.AG014.MOP
G1/4	43	9			26				22			120.00.KVOS.AG014.30V
G3/8	43	9			26				22			120.00.KVOS.AG038.MOP
G3/8	43	9			26				22			120.00.KVOS.AG038.30V
G1/2	46	12			26				24			120.00.KVOS.AG012.MOP
G1/2	46	12			26				22			120.00.KVOS.AG012.30V



Physikalische Daten

- Einseitig absperribar \rightarrow
- Beidseitig absperribar \leftrightarrow
(auf Anfrage)
- Freier Durchgang \leftrightarrow
(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

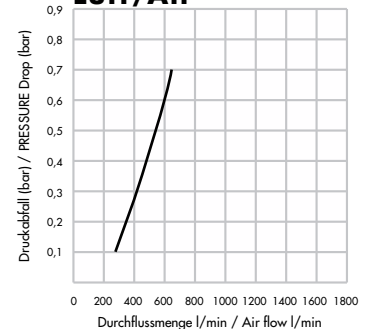
Werkstoff Standard NIRO

- 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

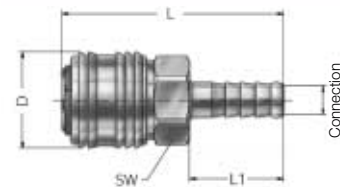
Luft/Air



$$C_v = 0,867$$

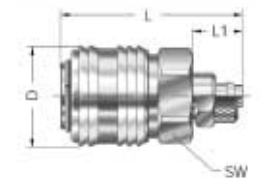
Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle Hose Tail Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST006.MOP
LW6	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST006.30V
LW8	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST008.MOP
LW8	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST008.30V
LW9	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST009.MOP
LW9	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST009.30V
LW10	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST010.MOP
LW10	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST010.30V
LW13	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST013.MOP
LW13	59	25			26				22			120.00.KVOS.ST013.30V



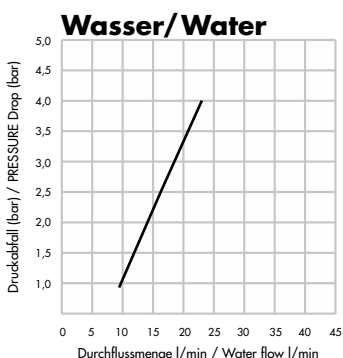
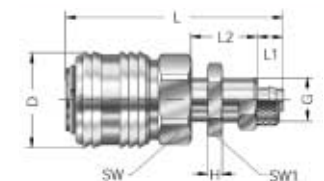
Verschlusskupplung mit Schlauchverschraubung Quick Fit Tube Connection Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
6 x 8	47	13			26				22			120.00.KVOS.SV008.MOP
8 x 10	51	17			26				22			120.00.KVOS.SV010.MOP
9 x 12	51	17			26				22			120.00.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	M12 x 1	120.00.KVOS.SSV08.MOP
8 x 10	63	9	20		26			4	22	19	M16 x 1	120.00.KVOS.SSV10.MOP
9 x 12	63	9	20		26			4	22	19	M16 x 1	120.00.KVOS.SSV12.MOP



$$C_v = 0,867$$

Performance

- Single shut off
- Double shut off
- Straight through *(on request)*
- Working pressure: 1–35 bar
- Temperature range:
NBR: -20° C to 100° C
FPM: -25° C to 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

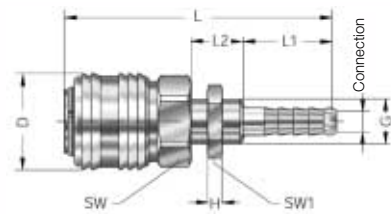
- Robust construction
- Various connections available
- Coupling is sealed before valve is opened
- All components rustfree
- Universal applicably
- The construction of the sleeve guarantees the cleanness of the inner

Serie 120 – NW 5,5

Verschlusskupplungen und Stecknippel
Couplings and plugs

Verschlusskupplung mit Schottverschr./Schlauchtülle

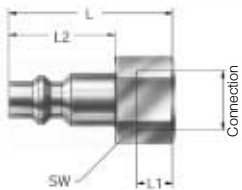
Panel Mount, Standard Hose Tail Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	73	25	14		26			4	22	17	M12 x 1	120.00.KVOS.SST06.MOP
LW8	73	25	14		26			4	22	17	M12 x 1	120.00.KVOS.SST08.MOP
LW9	73	25	14		26			4	22	17	M12 x 1	120.00.KVOS.SST09.MOP
LW10	73	25	14		26			4	22	19	M16 x 1	120.00.KVOS.SST10.MOP
LW13	73	25	14		26			4	22	19	M16 x 1	120.00.KVOS.SST13.MOP

Stecknippel mit Innengewinde

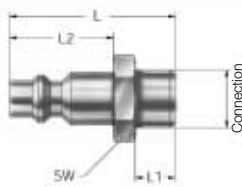
Female Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	34	6	24						14			120.00.S000.IG018.M00
G1/8	34	6	24						14			120.00.S000.IG018.300
G1/4	37	8	24						17			120.00.S000.IG014.M00
G1/4	37	8	24						17			120.00.S000.IG014.300
G3/8	37	8	24						19			120.00.S000.IG038.M00
G3/8	37	8	24						19			120.00.S000.IG038.300
G1/2	40	10	24						24			120.00.S000.IG012.M00
G1/2	40	10	24						24			120.00.S000.IG012.300

Stecknippel mit Außengewinde

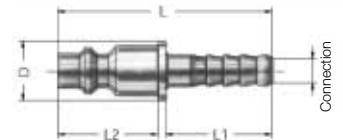
Male Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	36	7	24						14			120.00.S000.AG018.M00
G1/8	36	7	24						14			120.00.S000.AG018.300
G1/4	38	9	24						17			120.00.S000.AG014.M00
G1/4	38	9	24						17			120.00.S000.AG014.300
G3/8	38	9	24						19			120.00.S000.AG038.M00
G3/8	38	9	24						19			120.00.S000.AG038.300
G1/2	43	12	24						22			120.00.S000.AG012.M00
G1/2	43	12	24						22			120.00.S000.AG012.300

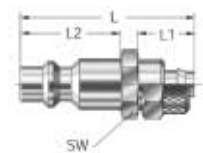
Stecktülle Hose Tail Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW4	51	25	24		14							120.00.S000.ST004.M00
LW4	51	25	24		14							120.00.S000.ST004.300
LW6	51	25	24		14							120.00.S000.ST006.M00
LW6	51	25	24		14							120.00.S000.ST006.300
LW8	51	25	24		14							120.00.S000.ST008.M00
LW8	51	25	24		14							120.00.S000.ST008.300
LW9	51	25	24		14							120.00.S000.ST009.M00
LW9	51	25	24		14							120.00.S000.ST009.300
LW10	51	25	24		14							120.00.S000.ST010.M00
LW10	51	25	24		14							120.00.S000.ST010.300
LW13	51	25	24		15							120.00.S000.ST013.M00
LW13	51	25	24		15							120.00.S000.ST013.300



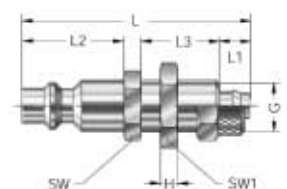
Stecknippel mit Schlauchverschraubung Quick Fit Tube Connection Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
4 x 6	41	13	24						14		M10 x 1	120.00.S000.SV006.M00
6 x 8	41	13	24						14		M12 x 1	120.00.S000.SV008.M00
8 x 10	45	17	24						17		M16 x 1	120.00.S000.SV010.M00
8 x 12	45	17	24						17		M16 x 1	120.00.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	53	7	24	18				4	14	14	M10 x 1	120.00.S000.SSV06.M00
6 x 8	53	7	24	18				4	14	17	M12 x 1	120.00.S000.SSV08.M00
8 x 10	57	9	24	20				4	17	19	M16 x 1	120.00.S000.SSV10.M00
9 x 12	57	9	24	20				4	17	19	M16 x 1	120.00.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	67	25	24	14				4	14	14	M10 x 1	120.00.S000.SST06.M00
LW8	67	25	24	14				4	14	14	M10 x 1	120.00.S000.SST08.M00
LW9	67	25	24	14				4	17	17	M12 x 1	120.00.S000.SST09.M00
LW10	67	25	24	14				4	17	19	M12 x 1	120.00.S000.SST10.M00

