

# Serie 110 – 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			110.00.KVOS.IG014.MOP
G3/8	43	9			26				22			110.00.KVOS.IG038.MOP
G1/2	46	12			26				24			110.00.KVOS.IG012.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			110.00.KVOS.AG018.MOP
G1/4	43	9			26				22			110.00.KVOS.AG014.MOP
G3/8	43	9			26				22			110.00.KVOS.AG038.MOP
G1/2	46	12			26				24			110.00.KVOS.AG012.MOP

### 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			110.00.KVOS.ST006.MOP
LW8	59	25			26				22			110.00.KVOS.ST008.MOP
LW9	59	25			26				22			110.00.KVOS.ST009.MOP
LW10	59	25			26				22			110.00.KVOS.ST010.MOP
LW13	59	25			26				22			110.00.KVOS.ST013.MOP

### 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			110.00.KVOS.SV008.MOP
8 x 10	51	17			26				22			110.00.KVOS.SV010.MOP
9 x 12	51	17			26				22			110.00.KVOS.SV012.MOP

#### Physikalische Daten

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

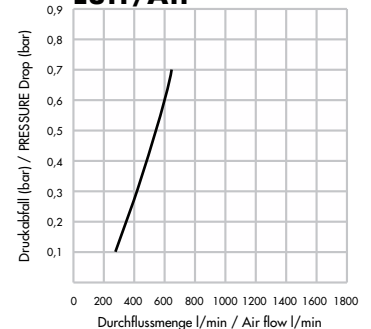
#### Werkstoffe

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

#### 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

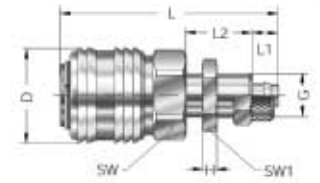
#### Luft/Air



$$C_v = 0,867$$

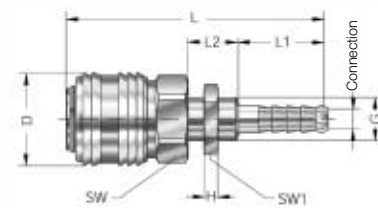
## Verschlusskupplung mit Schott/Schlauchverschraubung Panel Mount, Quick Fit Tube Connection Coupling

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	110.00.KVOS.SSV08.MOP
8 x 10	63	9	20		26			4	22	19	M16 x 1	110.00.KVOS.SSV10.MOP
9 x 12	63	9	20		26			4	22	19	M16 x 1	110.00.KVOS.SSV12.MOP



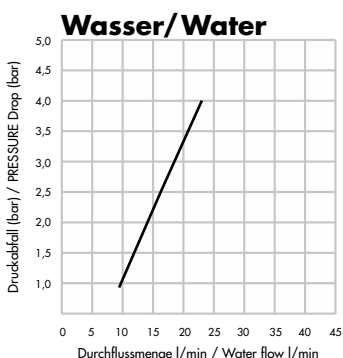
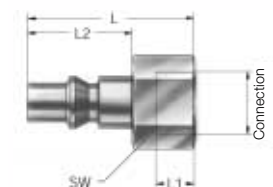
## Verschlusskupplung mit Schottversch./Schlauchtülle Panel Mount, Standard Hose Tail Coupling

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	110.00.KVOS.SST06.MOP
LW8	73	25	14		26			4	22	17	M12 x 1	110.00.KVOS.SST08.MOP
LW9	73	25	14		26			4	22	17	M12 x 1	110.00.KVOS.SST09.MOP
LW10	73	25	14		26			4	22	17	M12 x 1	110.00.KVOS.SST10.MOP
LW13	73	25	14		26			4	22	19	M16 x 1	110.00.KVOS.SST13.MOP



## Stecknippel mit Innengewinde Female Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	32	6	22						14			110.00.S000.IG018.M00
G1/4	35	8	22						17			110.00.S000.IG014.M00
G3/8	35	8	22						19			110.00.S000.IG038.M00
G1/2	38	10	22						24			110.00.S000.IG012.M00



$$C_v = 0,867$$

### Performance

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

### Material

- Back part: brass
- Coupler body: brass
- Valve: brass
- Sleeve: brass
- Springs and circlip: stainless steel
- Pins: stainless steel
- Seals: buna N (NBR)
- Plugs: brass

### Advantages

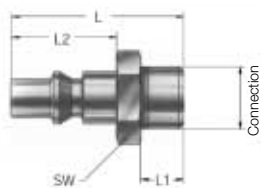
- Robust construction
- Various connections available
- Coupling is sealed before valve is opened
- All components rustfree
- Universal applicably
- The construction of the sleeve guarantees the cleanness of the inner

# Serie 110 – NW 5,5

Verschlusskupplungen und Stecknippel  
Couplings and plugs

## Stecknippel mit Außengewinde

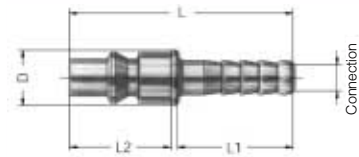
### Male Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	34	7	22						14			110.00.S000.AG018.M00
G1/4	36	9	22						17			110.00.S000.AG014.M00
G3/8	36	9	22						17			110.00.S000.AG038.M00
G1/2	41	12	22						22			110.00.S000.AG012.M00

## Stecktülle

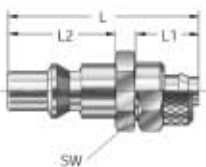
### Hose Tail Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW4	49	25	22		12							110.00.S000.ST004.M00
LW6	49	25	22		12							110.00.S000.ST006.M00
LW8	49	25	22		12							110.00.S000.ST008.M00
LW9	49	25	22		12							110.00.S000.ST009.M00
LW10	49	25	22		12							110.00.S000.ST010.M00
LW13	49	25	22		15							110.00.S000.ST013.M00

## Stecknippel mit Schlauchverschraubung

### Quick Fit Tube Connection Plug

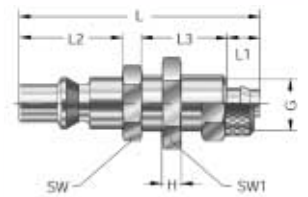


Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
4 x 6	39	13	22						14			110.00.S000.SV006.M00
6 x 8	39	13	22						14			110.00.S000.SV008.M00
8 x 10	43	14	22						17			110.00.S000.SV010.M00
9 x 12	43	17	22						17			110.00.S000.SV012.M00

## 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	51	7	22	18				4	14	14	M10 x 1	110.00.S000.SSV06.M00
6 x 8	51	7	22	18				4	14	17	M12 x 1	110.00.S000.SSV08.M00
8 x 10	55	9	22	20				4	17	19	M16 x 1	110.00.S000.SSV10.M00
9 x 12	55	9	22	20				4	17	19	M16 x 1	110.00.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.
6	65	25	22	14				4	14	14	M10 x 1	110.00.S000.SST06.M00
8	65	25	22	14				4	14	14	M10 x 1	110.00.S000.SST08.M00
9	65	25	22	14				4	17	17	M12 x 1	110.00.S000.SST09.M00
10	65	25	22	14				4	17	17	M12 x 1	110.00.S000.SST10.M00

