

# Serie 090 – NW 5,0

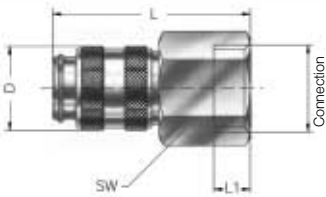
## Verschlusskupplungen und Stecknippel

### Couplings and plugs

#### Verschlusskupplungen mit Innengewinde

##### Female Coupling

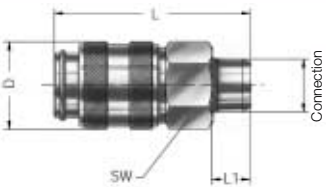
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	36	7			16				14			090.00.KVOS.IG018.MOP
G1/8	36	7			16				14			090.00.KVOS.IG018.30V
G1/4	38	7			16				17			090.00.KVOS.IG014.MOP
G1/4	38	7			16				17			090.00.KVOS.IG014.30V
G3/8	38	7			16				19			090.00.KVOS.IG038.MOP
G3/8	38	7			16				19			090.00.KVOS.IG038.30V
M12 x 1,5	38	6			16				17			090.00.KVOS.IM012.MOP
M14 x 1,5	38	6			16				17			090.00.KVOS.IM014.MOP



#### Verschlusskupplungen mit Außengewinde

##### Male Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	36	7			16				14			090.00.KVOS.AG018.MOP
G1/8	36	7			16				14			090.00.KVOS.AG018.30V
G1/4	38	9			16				17			090.00.KVOS.AG014.MOP
G1/4	38	9			16				17			090.00.KVOS.AG014.30V
G3/8	38	9			16				19			090.00.KVOS.AG038.MOP
G3/8	38	9			16				19			090.00.KVOS.AG038.30V
M12 x 1,5	39	10			16				17			090.00.KVOS.AM012.MOP
M14 x 1,5	39	10			16				17			090.00.KVOS.AM014.MOP



#### Physikalische Daten

- Einseitig absperbar  $\rightarrow \leftarrow$
- Beidseitig absperbar  $\leftrightarrow$   
(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

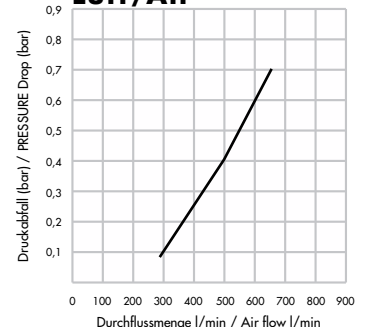
#### Werkstoff Standard NIRO

- 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

- Kompakte Bauweise
- Viele Anschlussvarianten
- Alle Teile nichtrostend
- Universell einsetzbar
- Die geschlossene Entriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile

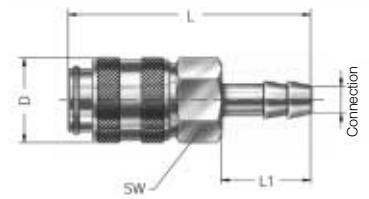
#### Luft/Air



$$C_v = 0,844$$

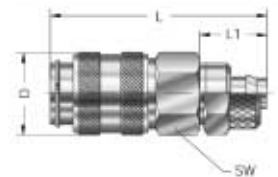
## Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle Hose Tail Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW4	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST004.MOP
LW4	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST004.30V
LW6	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST006.MOP
LW6	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST006.30V
LW8	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST008.MOP
LW8	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST008.30V
LW9	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST009.MOP
LW10	46	17			16				14			090.00.KVOS.ST010.MOP



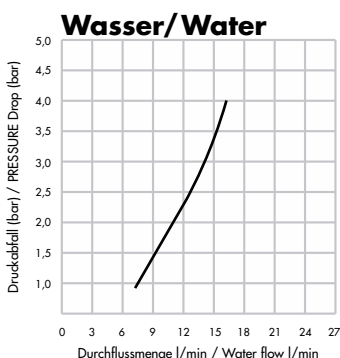
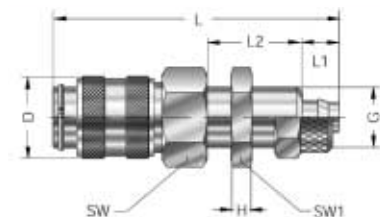
## Verschlusskupplung mit Schlauchverschraubung Quick Fit Tube Connection Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
4 x 6	42	13			16				14			090.00.KVOS.SV006.MOP
6 x 8	42	13			16				14			090.00.KVOS.SV008.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.
4 x 6	54	7	18		16			4	14	14	M10 x 1	090.00.KVOS.SSV06.MOP
6 x 8	54	7	18		16			4	14	17	M12 x 1	090.00.KVOS.SSV08.MOP



$$C_v = 0,844$$

### Performance

- Single shut off
- Double shut off
- Straight through
- 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

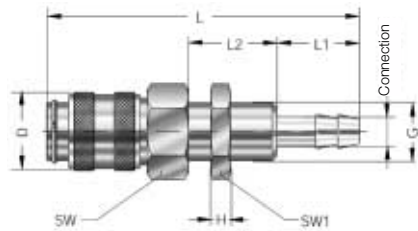
### Advantages

- Various connections available
- All components rustfree
- Universal applicably
- The construction of the sleeve guarantees the cleanness of the inner

# Serie 090 – NW 5,0

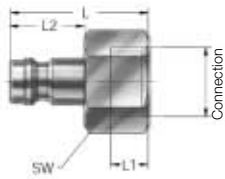
Verschlusskupplungen und Stecknippel  
Couplings and plugs

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



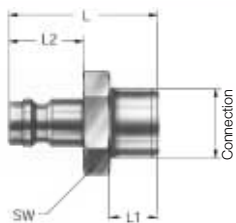
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	CodeNo.
LW4	60	17	14		16			4	14	14	M10 x 1	090.00.KVOS.SST04.MOP
LW5	60	17	14		16			4	17	17	M12 x 1	090.00.KVOS.SST05.MOP
LW6	60	17	14		16			4	17	17	M12 x 1	090.00.KVOS.SST06.MOP
LW8	60	17	14		16			4	17	17	M12 x 1	090.00.KVOS.SST08.MOP

## Stecknippel mit Innengewinde Female Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	CodeNo.
G1/8	25	6	14						14			090.00.S000.IG018.M00
G1/8	25	6	14						14			090.00.S000.IG018.300
G1/4	26	7	14						17			090.00.S000.IG014.M00
G1/4	26	7	14						17			090.00.S000.IG014.300
G3/8	27	8	14						19			090.00.S000.IG038.M00
G3/8	27	8	14						19			090.00.S000.IG038.300
M10 x 1	27	8	14						14			090.00.S000.IM010.M00
M12 x 1,5	27	8	14						17			090.00.S000.IM012.M00
M14 x 1,5	27	8	14						17			090.00.S000.IM014.M00

## Stecknippel mit Außengewinde Male Plug



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	CodeNo.
G1/8	25	7	14						14			090.00.S000.AG018.M00
G1/8	25	7	14						14			090.00.S000.AG018.300
G1/4	28	9	14						17			090.00.S000.AG014.M00
G1/4	28	9	14						17			090.00.S000.AG014.300
G3/8	28	9	14						19			090.00.S000.AG038.M00
G3/8	28	9	14						19			090.00.S000.AG038.300
M10 x 1	26	8	14						14			090.00.S000.AM010.M00
M12 x 1,5	28	10	14						17			090.00.S000.AM012.M00
M14 x 1,5	28	10	14						17			090.00.S000.AM014.M00

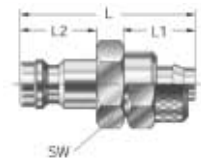
## Stecktülle Hose Tail Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW4	32	17	14		9							090.00.S000.ST004.M00
LW4	32	17	14		9							090.00.S000.ST004.300
LW6	32	17	14		9							090.00.S000.ST006.M00
LW6	32	17	14		9							090.00.S000.ST006.300
LW8	32	17	14		9							090.00.S000.ST008.M00
LW8	32	17	14		9							090.00.S000.ST008.300
LW9	33	17	14		10							090.00.S000.ST009.M00
LW9	33	17	14		10							090.00.S000.ST009.300
LW10	33	17	14		11							090.00.S000.ST010.M00
LW10	33	17	14		11							090.00.S000.ST010.300



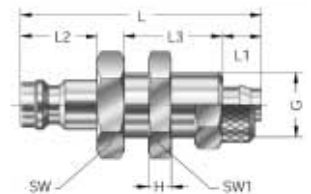
## Stecknippel mit Schlauchverschraubung Quick Fit Tube Connection Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
4 x 6	31	13	14						14			090.00.S000.SV006.M00
6 x 8	31	13	14						14			090.00.S000.SV008.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	43	7	14	18				4	14	14	M10 x 1	090.00.S000.SSV06.M00
6 x 8	43	7	14	18				4	14	17	M12 x 1	090.00.S000.SSV08.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.
LW4	49	17	14	14				4	14	14	M10 x 1	090.00.S000.SST04.M00
LW5	49	17	14	14				4	14	14	M10 x 1	090.00.S000.SST05.M00
LW6	49	17	14	14				4	14	17	M12 x 1	090.00.S000.SST06.M00
LW8	49	17	14	14				4	14	17	M12 x 1	090.00.S000.SST08.M00
LW9	49	17	14	14				4	14	17	M12 x 1	090.00.S000.SST09.M00
LW10	50	17	17	14				4	17	19	M16 x 1	090.00.S000.SST10.M00

