

# Serie 090V – NW 5,0

Verschlusskupplungen mit Sicherung und Stecknippel  
Safety lock 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			18				14			090.V0.KVNS.IG018.MNV
G1/4	38	7			18				17			090.V0.KVNS.IG014.MNV
G3/8	38	7			18				19			090.V0.KVNS.IG038.MNV

## Verschlusskupplungen mit Außengewinde

### Male Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	36	7			18				14			090.V0.KVNS.AG018.MNV
G1/4	38	9			18				17			090.V0.KVNS.AG014.MNV
G3/8	38	9			18				19			090.V0.KVNS.AG038.MNV

## Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss

### Hose Tail Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW4	46	17			18				14			090.V0.KVNS.ST004.MNV
LW6	46	17			18				14			090.V0.KVNS.ST006.MNV
LW8	46	17			18				14			090.V0.KVNS.ST008.MNV
LW9	46	17			18				14			090.V0.KVNS.ST009.MNV
LW10	46	17			18				14			090.V0.KVNS.ST010.MNV

#### Physikalische Daten

- Einseitig absperbar
- Druckbereich: 0 bar bis 35 bar, sowie Grobvakuum
- Temperaturbereich: -15° C bis +200° C

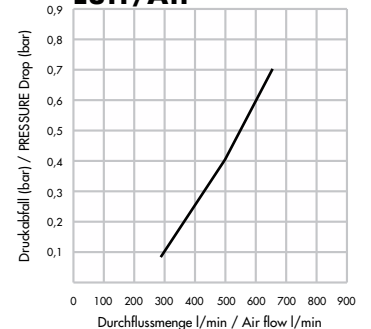
#### Werkstoffe

- Anschluss und Entriegelungshülse aus Ms58 vernickelt
- Ventil aus Ms58
- Stecknippel aus Ms58
- Sicherungsring aus Aluminium blau eloxiert
- Ventilkörper, Werkstoff-Nr.: 1.4305
- Federn, Werkstoff-Nr.: 1.4310
- Verriegelungskugeln nicht rostend, Werkstoff-Nr.: 1.4034
- Dichtungen aus Viton FPM

#### Funktionsweise

- Nach Kuppeln des Steckers wird die Entriegelungshülse gekontert. Ein versehentliches Entkuppeln wird verhindert.

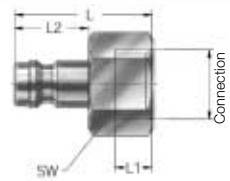
#### Luft/Air



$$C_v = 0,844$$

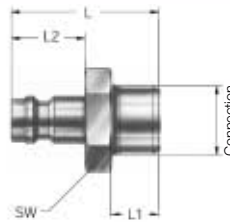
## Stecknippel mit Innengewinde Female Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	25	6	14						14			090.00.S000.IG018.M00
G1/4	26	7	14						17			090.00.S000.IG014.M00
G3/8	27	8	14						19			090.00.S000.IG038.M00



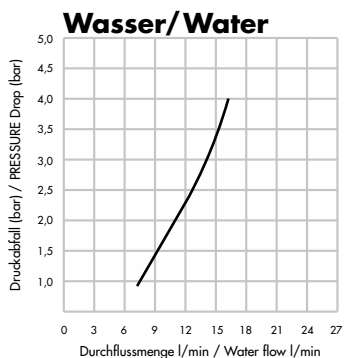
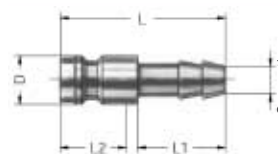
## Stecknippel mit Außengewinde Male Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/8	25	7	14						14			090.00.S000.AG018.M00
G1/4	28	9	14						17			090.00.S000.AG014.M00
G3/8	28	9	14						19			090.00.S000.AG038.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
LW6	32	17	14		9							090.00.S000.ST006.M00
LW8	32	17	14		9							090.00.S000.ST008.M00
LW9	33	17	14		10							090.00.S000.ST009.M00
LW10	33	17	14		11							090.00.S000.ST010.M00



$$C_v = 0,844$$

### Performance

- Single shut off
- Working pressure: 0–35 bar
- Temperature range: -15° C to 200° C

### Material

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

### Function

- After connecting plug to coupling, the safety-ring will be turned apart the sleeve. A break-off by mistake will be protected.