

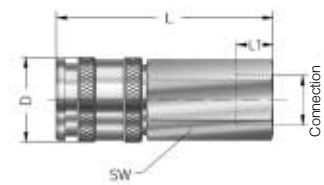
# Serie 101 – NW 5,5

## Verschlusskupplungen und Stecknippel Couplings and plugs

### Verschlusskupplungen mit Innengewinde

#### Female Coupling

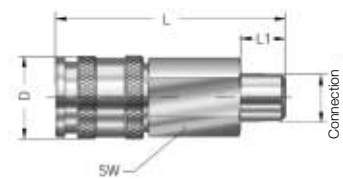
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4	59	9			23				19			101.00.KVNS.IG014.MNP
G3/8	61	9			23				19			101.00.KVNS.IG038.MNP
G1/2	64	12			23				24			101.00.KVNS.IG012.MNP



### Verschlusskupplungen mit Außengewinde

#### Male Coupling

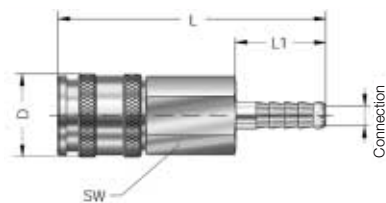
Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
R1/4	62	12			23				19			101.00.KVNS.AR014.MNP
R3/8	64	13			23				19			101.00.KVNS.AR038.MNP
R1/2	67	17			23				22			101.00.KVNS.AR012.MNP



### Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle

#### Hose Tail Coupling

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	75	25			23				19			101.00.KVNS.ST006.MNP
LW8	75	25			23				19			101.00.KVNS.ST008.MNP
LW10	75	25			23				19			101.00.KVNS.ST010.MNP
LW13	75	25			23				19			101.00.KVNS.ST013.MNP



#### Physikalische Daten

- Einseitig absperribar
- Druckbereich: 1 bar bis 35 bar, sowie Grobvakuum
- Temperaturbereich: -20° C bis +100° C

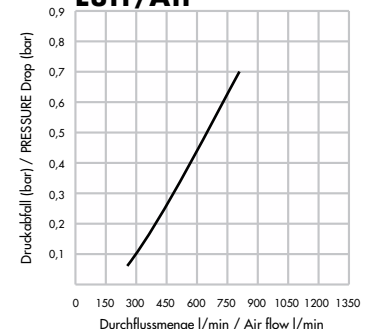
#### Werkstoffe

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

#### Vorteile

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

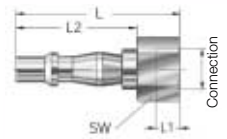
#### Luft/Air



$$C_v = 1,013$$

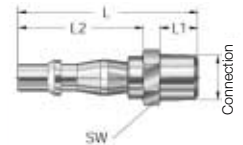
## Stecknippel mit Innengewinde Female Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4	49	8	36						17			101.00.S000.IG014.SN0
G3/8	49	8	36						19			101.00.S000.IG038.SN0
G1/2	52	10	36						24			101.00.S000.IG012.SN0



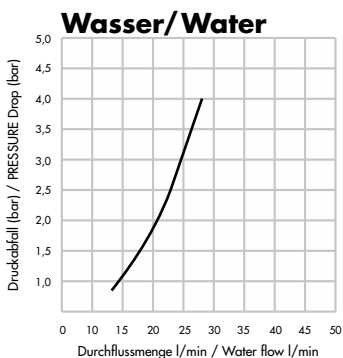
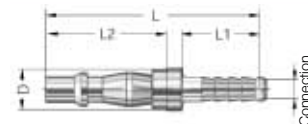
## Stecknippel mit Außengewinde Male Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
R1/4	52	11	36						14			101.00.S000.AR014.SN0
R3/8	52	11	36						17			101.00.S000.AR038.SN0
R1/2	58	16	36						22			101.00.S000.AR012.SN0



## Stecktülle Hose Tail Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	66	25	36		13							101.00.S000.ST006.SN0
LW8	66	25	36		13							101.00.S000.ST008.SN0
LW10	66	25	36		13							101.00.S000.ST010.SN0
LW13	66	25	36		15							101.00.S000.ST013.SN0



$$C_v = 1,013$$

### Performance

- Single shut off
- Working pressure: 1–35 bar
- Temperature range: -20° C to 100° C

### Material

- Back part: brass, nickel plated
- Coupler body: brass, nickel plated
- Valve: brass
- Sleeve: steel, hardend and nickel plated
- Springs and circlip: stainless steel
- Balls: stainless steel
- Seals: buna N (NBR)
- Plugs: steel, hardend and nickel plated

### 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