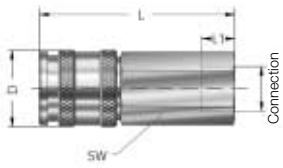


Serie 117 – NW 5,0

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.
G1/4	58	9			23				19			117.00.KVNS.IG014.MNP
G3/8	59	9			23				19			117.00.KVNS.IG038.MNP
G1/2	63	12			23				24			117.00.KVNS.IG012.MNP

Verschlusskupplungen mit Außengewinde

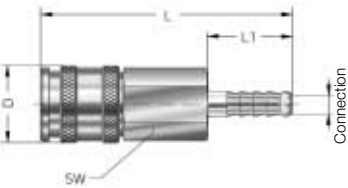
Male Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
R1/4	61	12			23				19			117.00.KVNS.AR014.MNP
R3/8	63	13			23				19			117.00.KVNS.AR038.MNP
R1/2	66	17			23				22			117.00.KVNS.AR012.MNP

Verschlusskupplungen mit Schlauchtülle

Hose Tail Coupling



Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	74	25			23				19			117.00.KVNS.ST006.MNP
LW8	74	25			23				19			117.00.KVNS.ST008.MNP
LW9	74	25			23				19			117.00.KVNS.ST009.MNP
LW10	74	25			23				19			117.00.KVNS.ST010.MNP
LW13	74	25			23				19			117.00.KVNS.ST013.MNP

Physikalische Daten

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

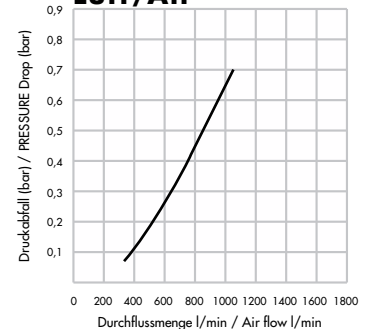
Werkstoffe

- Anschluss und Ventilkörper 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 Innenteile

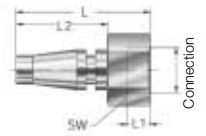
Luft/Air



$$C_v = 1,328$$

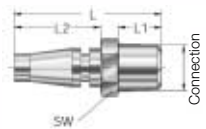
Stecknippel mit Innengewinde Female Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
G1/4	36	7	25						17			117.00.S000.IG014.SN0
G3/8	38	8	25						19			117.00.S000.IG038.SN0
G1/2	41	10	25						24			117.00.S000.IG012.SN0



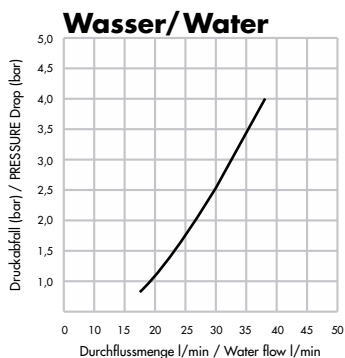
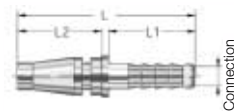
Stecknippel mit Außengewinde Male Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
R1/4	42	12	25						14			117.00.S000.AR014.SN0
R3/8	42	12	25						17			117.00.S000.AR038.SN0
R1/2	48	17	25						22			117.00.S000.AR012.SN0



Stecktülle Hose Tail Plug

Connection	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	H	SW	SW1	G	Code-No.
LW6	52	25	25		12							117.00.S000.ST006.SN0
LW8	52	25	25		12							117.00.S000.ST008.SN0
LW9	52	25	25		12							117.00.S000.ST009.SN0
LW10	52	25	25		12							117.00.S000.ST010.SN0
LW13	52	25	25		15							117.00.S000.ST013.SN0



$$C_v = 1,328$$

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