

PNEUMATIC COUPLINGS
PNEUMATISCHE KUPPLUNGEN

SERIE 070

ISO 7241-1 SERIE B ISO B ND-NW 3 to 50mm 



Working Pressure - Betriebsdruck

| Body Size Baugröße | Brass - Messing Bar | Steel - Stahl Bar | Stainless steel Edelstahl (AISI 303 / AISI 316) Bar |
|-----------------------|------------------------|----------------------|---|
| BSP 1/8" | 210 | 300 | 300 |
| BSP 1/4" | 255 | 300 | 300 |
| BSP 3/8" | 185 | 280 | 280 |
| BSP 1/2" | 160 | 280 | 280 |
| BSP 3/4" | 138 | 250 | 250 |
| BSP 1" | 105 | 230 | 230 |
| BSP 1 1/4" | 85 | 120 | 120 |
| BSP 1 1/2" | 105 | 150 | 150 |
| BSP 2" | 50 | 104 | 104 |
| BSP 2 1/2" | 50 | 104 | 104 |

Working Pressure - Betriebsdruck

| O-Ring Material - Sprenging Material | Temperature range / Temperaturbereich |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| NBR (Nitrile) | - 20°C + 110°C (- 4°F + 230°F) |
| FKM (Viton) | - 20°C + 180°C (-4°F + 356°F) |
| EPDM (Ethylene Propylene) | -40°C + 150°C (- 40°F + 302°F) |
| CR (Neopren) | -40°C + 100°C (- 40°F + 212°F) |



Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

Interchangeability - Kompatibilität
HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 70 SERIE, FASTER HNV SERIE
ISO 7241-1 SERIE B
According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316TI
and POM (DELRIN) materials.

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316TI und
POM (DERLIN) Materialien

Temperature Range - Temperaturbereich
-25 0C +125 0C / -13 0F +257 0F
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

Functions :
If the socket and plug valves seal instantly,
automatically shutting off fluid flow to
prevent leakage. If the socket and plug
valves push together, opening to permit free
flow of fluid through coupler. O-ring in the
socket seals the plug surface preventing
any leakage.

Applications
- High pressure hydraulic circuits.
- Connection of hydraulic pumps,
valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

Attention :
Only plug and socket with the same
thread fit together

Funktionen:
Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden,
verschliessen die Ventildichtungen sofort
automatisch und ein Auslaufen der Flüssigkeit
wird verhindert. Der O-Ring in dem Nippelventil
an der Nippeloberfläche verhindert jegliche
Leckage.

Anwendungen
- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulike Pumpen und
Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Achtung:
Nur Nippel und Kupplung mit dem selben
Gewinde passen zusammen



SERIE 070

PNEUMATIC COUPLINGS
PNEUMATISCHE KUPPLUNGEN



ISO 7241-1 SERIE B ISO B ND-NW 3 to 25 mm

Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

Interchangeability - Kompatibilität
HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 70 SERIE, FASTER HNV SERIE
ISO 7241-1 SERIE B

According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316Ti and POM (DELRIN) materials.

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316Ti und POM (DERLIN) Materialien

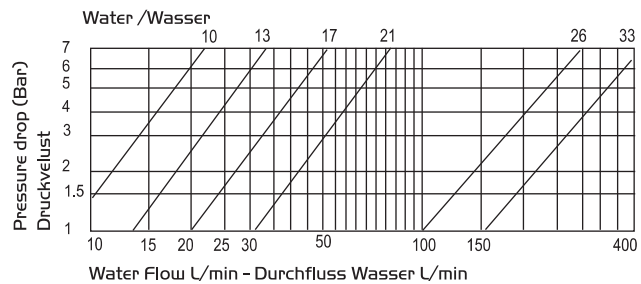
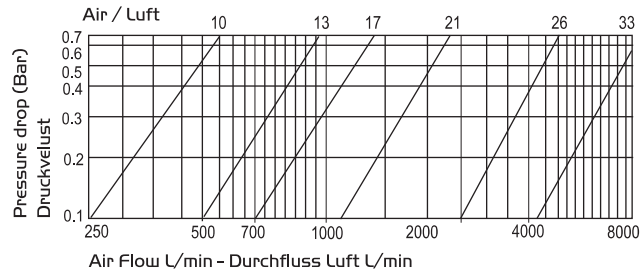
Temperature Range - Temperaturbereich :
-25 OC +125 OC / -13 OF +257 OF
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

Material - Material

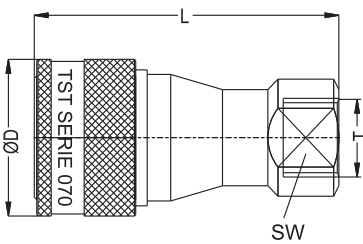
- Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : MS 58
- Sleeve - Hülse : MS 58
- Valve - Ventil : MS 58
- Springs - Federn : AISI 301
- Locking O-Ring- Sprengring : AISI 301
- Balls - Kugeln : AISI 420
- Seals - Dichtungen : Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

According to the new coding for double
shut-off products "B" has been added on the
New Code: 070 DGB
Old Code : 070 DG

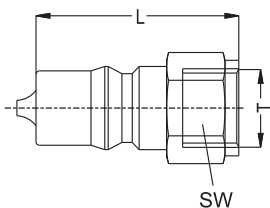
Nach dem neuen Artikelnummersystem, wird
für absperrende Produkte ein "B" addiert
Neue Artikelnummer: 070 DGB
Alte Artikelnummer: 070 DG





Coupler and Plug
Kupplung und Nippel



Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde



Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

| Connection Anschluß ØT | Order No - Bestellnr. | | SW | ØD | L |
|------------------------------|---|--|----|------|------|
| |  Double Shut-off Einseitig absperrend |  Full Flow Nicht absperrend | | | |
| BSP 1/8" | 070 DGB 10 | 070 DGF 10 | 14 | 24 | 48,7 |
| BSP 1/4" | 070 DGB 13 | 070 DGF 13 | 19 | 28,2 | 56,3 |
| BSP 3/8" | 070 DGB 17 | 070 DGF 17 | 22 | 34 | 64 |
| BSP 1/2" | 070 DGB 21 | 070 DGF 21 | 28 | 42 | 71,5 |
| BSP 3/4" | 070 DGB 26 | 070 DGF 26 | 34 | 52 | 94 |
| BSP 1" | 070 DGB 33 | 070 DGF 33 | 41 | 60 | 106 |
| BSP 1/8" | 070 DUB 10 | 070 DUF 10 | 14 | | 29,5 |
| BSP 1/4" | 070 DUB 13 | 070 DUF 13 | 19 | | 35 |
| BSP 3/8" | 070 DUB 17 | 070 DUF 17 | 22 | | 39 |
| BSP 1/2" | 070 DUB 21 | 070 DUF 21 | 27 | | 44 |
| BSP 3/4" | 070 DUB 26 | 070 DUF 26 | 36 | | 60 |
| BSP 1" | 070 DUB 33 | 070 DUF 33 | 41 | | 65,5 |