



SERIE 070 ■

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS & MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN & KUHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE



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

Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

Interchangeability - Kompatibilität

HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 70 SERIE, FASTER HNVSERIE
ISO 7241-1 SERIE B

According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316TI

Auf Anfragen in Edelstahl :

AISI 303, AISI 316TI und

Temperature Range - Temperaturbereich

-25 OC +125 OC / -13 OF +257 OF

Standard seals -
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 hydraulische Pumpen und
Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Achtung:

Nur Nippel und Kupplung mit dem selben
Gewinde passen zusammen

Working Pressure - Betriebsdruck

Body Size Baugröße	Brass - Mesing 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 - Sprengring Material

Temperature range / Tempereturbereich

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)

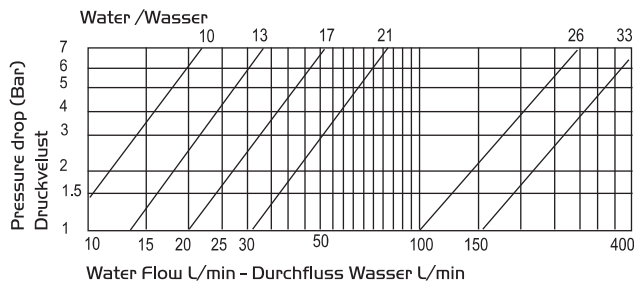
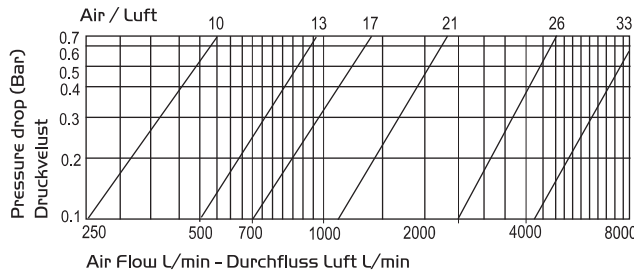


COUPLINGS, MULTICOUPLINGS & MOULD COOLING PRODUCTS
KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN & KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

SERIE 070



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



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

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316TI

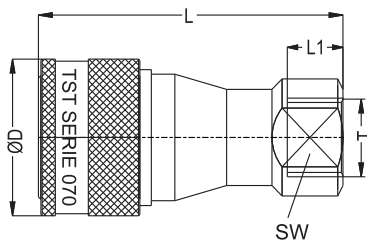
Temperature Range - Temperaturbereich :
-25 0C +125 0C / -13 0F +257 0F
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

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)

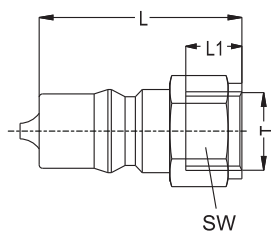
According to the new coding for double shut-off products "B" has been added on the New Code: 070 DGB
Old Code : 070 DG

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

Connection	Double Shut-off	Full Flow	SW	ØD	L
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

Connection	Double Shut-off	Full Flow	SW	L
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



SERIE 070

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS & MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN & KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE



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

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316TI

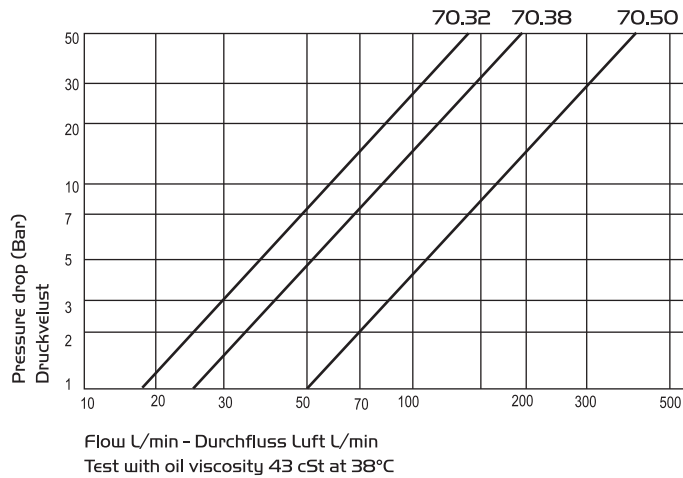
Temperature Range - Temperaturbereich :
-25 0C +125 0C / -13 0F +257 0F
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

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)

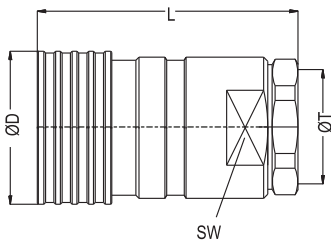
According to the new coding for double shut-off products "B" has been added on the
New Code: 070 DGB
Old Code : 070 DG

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



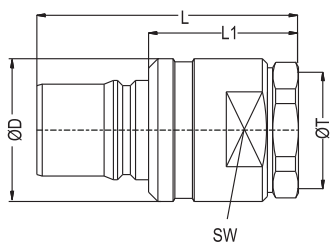
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**

Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		SW	ØD	L
		Double Shut-off Beidseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			



Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

32	BSP 11/4"	070.32 DGB 42	070.32 DGF 42	60	69	114.5
38	BSP 11/2"	070.38 DGB 48	070.38 DGF 48	65	74.2	125.5
50	BSP 2"	070.50 DGB 60	070.50 DGF 60	90	105	142
50	BSP 21/2"	070.50 DGB 75	070.50 DGF 75	100	105	125.5



Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

32	BSP 11/4"	070.32 DUB 42	070.32 DUF 42	60	70	108.1
38	BSP 11/2"	070.38 DUB 48	070.38 DUF 48	65	69	125
50	BSP 2"	070.50 DUB 60	070.50 DUF 60	90	97	142
50	BSP 21/2"	070.50 DUB 75	070.50 DUF 75	100	97	165.5