

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS & MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN & KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

SERIE 102H4



Applications:

Heat Transfer Oil
With Mineral - Synthetic Oils (Up To 150°C)
Lubricating Oil Systems
Hydrolics

Anwendungen:

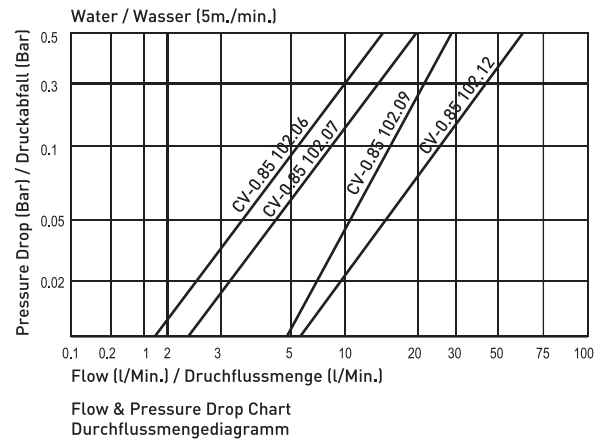
- * Kühlung von Werkzeugen und ihren Elementen
- * Temperierung von Blaswerkzeugen
- * Temperierung von Spritzgießwerkzeugen
- * Verbinden von Spritzgießwerkzeugen mit mineralischen und synthetischen Wärmeträgerölen bis 150°C
- * Hydraulik Applikationen

Advantages:

The flat faced 102 Hdyraulice serie couplings prevent to enter any dirt into the circuit
Max. flow , Min. size
High frequency Connections
Excellent Reliability And Efficiency.

Vorteile:

Leckagefreie Hdyraulik Ausführung mit ebener Stirnfläche verhindert die Verschmutzung des Arbeitsplatzes
Optimale Durchflussmenge bei geringstem Platzbedarf
Hohe Frequenz
Hohe Zuverlässigkeit und hoher Wirkungsgrad



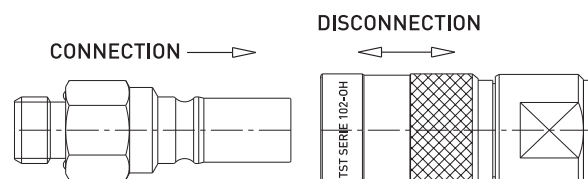
H4 High Pressure Serie H4 Hochdruck Serie	102.06	102.07	102.09	102.12
Double Shut-off Beidseitig absperrend	Double / Beidseitig 	Double / Beidseitig 	Double / Beidseitig 	Double / Beidseitig
Nominal Nennweite Ø(mm.)	6	7	9	12
Max. Working Press. Max. Betriebsdruck (Bar)	185 Bar	185 Bar	185 Bar	185 Bar
Operating Temperature Betriebstemperatur (°C)	-10°C, +150°C	-10°C, +150°C	-10°C, +150°C	-10°C, +150°C

ONE HAND (OH) CONNECTION SERIE • TST 102H4

Push-Pull Coupling

For optional orders please add the symbol OH end of the order no.

Bei Bestellungen Kennbuchstabe OH hinzufügen



Connection : One hand
Disconnection : Push-Pull
Kuppeln : Einhandbedienung
Auskuppeln : Push-Pull



SERIE 102H4

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS & MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN & KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE



Flat Face Type Flat Face Ausführung

Flat Face Type
 Flat Face Typ in Leckagefreier Ausführung

Temperature Range - Temperaturbereich

NBR (N) : -15°C +100°C (+5°F +212°F) Mineral Oil
 FPM (V) :-15°C +150°C (+5°F +302°F) Mineral Oil
 FPM (V) :-15°C +200°C (+5°F +392°F) Synthetic Oil
 FFKM (W) :-0°C +250°C (+32°F +482°F) Synthetic Oil

Working Pressure - Betriebsdruck
 0 - 180 bar (0 - 2610 PSI)

Flow capacity - Nennweiten

NW - 6 / 102.06
 NW - 7 / 102.07
 NW - 9 / 102.09
 NW - 12 / 102.12

Standard version - Standardversion

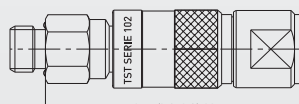
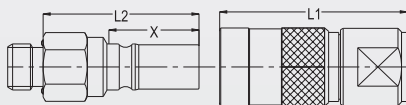
Without plating - Ohne Beschichtung
 O-Ring - Dichtung - Fluorocarbon (FPM)
 Double shut-off - Beidseitig absperrend
 Flat Face Type - Flat Face Typ

Material - Material

Coupler body - Kupplungsgrundkörper : Stainless Steel - Edelstahl
 Back Part- Hinterteil : Stainless Steel - Edelstahl
 Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl
 Valve - Ventil : Stainless Steel - Edelstahl

Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
 Balls - Kugeln : AISI 420 & Hardened - Gehärtet AISI 420

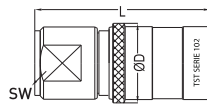
Seals - Dichtungen : FPM (V) - FKM (V)
 Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl
 Plug Back Part - Hinterteil Nippel : Stainless Steel - Edelstahl



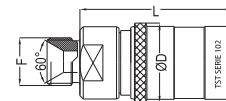
Coupled / Gekoppelt

SERIE	X
102.06	24.7
102.07	24.7
102.09	33
102.12	46

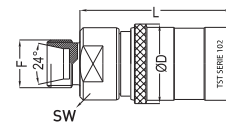
Coupler and Plug Kupplung und Nippel



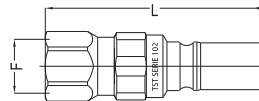
Female threaded coupler
 Kupplung mit Innengewinde



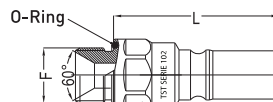
Male threaded coupler end con. 60°
 Kupplung mit zylindrischem Aussengewinde 60° Innenkonus



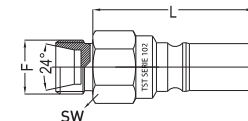
Male threaded coupler end con. 24°
 Kupplung mit zylindrischem Aussengewinde 24° Innenkonus



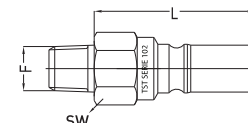
Female Threaded Plug
 Nippel mit Innengewinde



Male Threaded Plug 60°
 Nippel mit zylindrischem Aussengewinde 60° Innenkonus



Extension Male Threaded Plug
 Nippel mit Verlängertem Sechskant Aussengewinde



Conical Male Threaded Plug
 Nippel mit konischem Aussengewinde

NW Size Größe mm	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	Ø	L	SW
06	BSP 1/4"	102.06 DGB 13-H4	24	60.4	20
06	NPT 1/4"	102.06 NGB 13-H4	24	60.4	20
06	BSP 3/8"	102.06 DGB 17-H4	24	62.9	20
07	BSP 1/4"	102.07 DGB 13-H4	24	60.4	20
07	NPT 1/4"	102.07 NGB 13-H4	24	60.4	20
09	BSP 3/8"	102.09 DGB 17-H4	31	75.5	24
09	NPT 3/8"	102.09 NGB 17-H4	31	75.5	24
12	BSP 1/2"	102.12 DGB 21-H4	48	102.9	27
12	NPT 1/2"	102.12 NGB 21-H4	48	102.9	27
06	BSP 1/4"	102.06 EGB 13-H4	24	49.2	20
07	BSP 1/4"	102.07 EGB 13-H4	24	49.2	20
09	BSP 3/8"	102.09 EGB 17-H4	31	65.5	24
12	BSP 1/2"	102.12 EGB 21-H4	48	96	27
06	M16x1.5	102.06 EGBM 16-08-H4	24	48.9	20
07	M16x1.5	102.07 EGBM 16-08-H4	24	48.9	20
09	M20x1.5	102.09 EGBM 20-12-H4	31	65.5	24
12	M22x1.5	102.12 EGBM 22-14-H4	48	110	27
06	BSP 1/4"	102.06 DUB 13-H4		58.5	17
06	NPT 1/4"	102.06 NUB 13-H4		58	17
06	BSP 3/8"	102.06 DUB 17-H4		61	21
07	BSP 1/4"	102.07 DUB 13-H4		58.5	17
07	NPT 1/4"	102.07 NUB 13-H4		58	17
09	BSP 3/8"	102.09 DUB 17-H4		71	23
09	NPT 3/8"	102.09 NUB 17-H4		71	23
12	BSP 1/2"	102.12 DUB 21-H4		89.9	30
12	NPT 1/2"	102.12 NUB 21-H4		89.9	30
06	BSP 1/4"	102.06 OUB 13-H4		55	17
07	BSP 1/4"	102.07 OUB 13-H4		55	17
09	BSP 3/8"	102.09 OUB 17-H4		56	23
12	BSP 1/2"	102.12 OUB 21-H4		70.9	30
06	M16x1.5	102.06 EUBM 16-08-H4		43	17
07	M16x1.5	102.07 EUBM 16-08-H4		43	17
09	M20x1.5	102.09 EUBM 20-12-H4		56	23
12	M22x1.5	102.12 EUBM 22-14-H4		70.9	30
06	BSPT 1/4"	102.06 RUB 13-H4		43	17
06	NPT 1/4"	102.06 TUB 13-H4		42	17
07	BSPT 1/4"	102.07 RUB 13-H4		43	17
07	NPT 1/4"	102.07 TUB 13-H4		42	17
09	BSPT 3/8"	102.09 RUB 17-H4		56	23
09	NPT 3/8"	102.09 TUB 17-H4		56	23
12	BSPT 1/2"	102.12 RUB 21-H4		70.9	30
12	NPT 1/2"	102.12 TUB 21-H4		70.9	30