

Applications:

- ◇ Cooling the mould and its components
- ◇ Conditioning the Thermoplastic Blow Moulding.
- ◇ Conditioning the Thermoplastic Injection Moulding
- ◇ Heat Transfer From The Origin With Mineral Oils (Up To 150°C)
- ◇ Heat Transfer From The Origin With Synthetic Oils (Up To 150°C)

Anwendungen:

- ◇ Kühlung von Werkzeugen und ihren Elementen
- ◇ Konditionierung von Blaswerkzeugen
- ◇ Konditionierung von Spritzgießwerkzeugen
- ◇ Verbinden und Spritzgießwerkzeugen mit mineralischen Wärmeträgerölen
- ◇ Verbinden und Trennen von Leitungen mit synthetischen Wärmeträgerölen

Advantages:

The flat faced IO2 serie couplings prevent to enter any dirt into the circuit

Max. flow , Min. size

High frequency Connections

Excellent Reliability And Efficiency.

Vorteile:

Leckagefreie Ausführung mit ebener Stirnfläche verhindern die Verschmutzung des Arbeitsplatzes

Optimale Durchflussmenge bei geringstem Platzbedarf

Hohe Frequenz

Hohe Zuverlässigkeit und hoher Wirkungsgrad

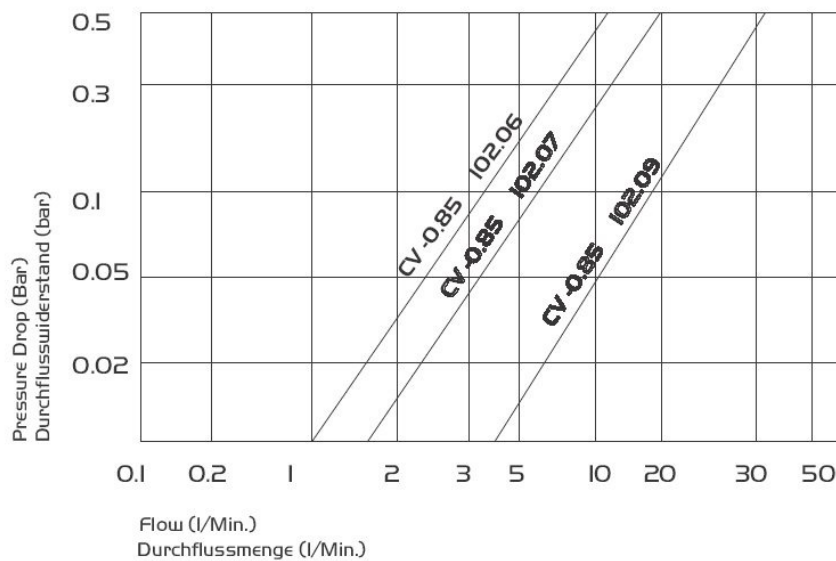
102.06
102.07
102.09



	102.06	102.07	102.09	
Double Shut-off Beidseitig absperrend	Double / Beidseitig 	Double / Beidseitig 	Double / Beidseitig 	
Nominal Nennweite	Ø(mm.)	6	7	9
Max. Working Press. Max. Betriebsdruck	(bar)	50	50	50
Operating Temperature Betriebstemperatur	(°C)	-10°C, +150°C	-10°C, +150°C	-10°C, +150°C

Synthetic oil / Synthetische Wärmeträgerölen

Flow & Pressure Drop Chart
Durchflussmengen- und Druckverlustdiagramm



Flat Face Type
Flat Face Typ in Leckagefreier
Ausführung

Temperature Range-Temperaturbereich
-15°C +150°C (+5°F +302°F) Mineral Oil
-15°C +200°C (+5°F +392°F) Synthetic Oil

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 50 bar (0 - 725 PSI)

Flow capacity - Größen
NW - 6 / 102.06
NW - 7 / 102.07
NW - 9 / 102.09

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

Material - Material

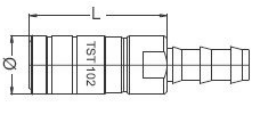
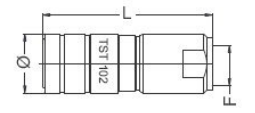
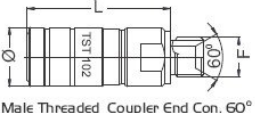
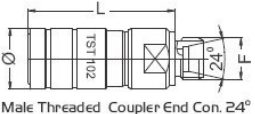
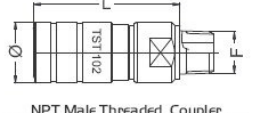
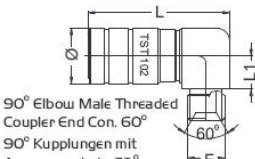
Coupler body -
Kupplungsgrundkörper :Stainless Steel - Edelstahl
Back Part Rückwartiger :Brass - Messing
Sleeve - Hülse :Steel - Stahl
Valve - Ventil :Brass - Messing
Locking O-Ring -
Sprengring :Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn :Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln :AISI 420 & Hardened -
Gehärtet AISI 420
Seals - Dichtungen :Viton (V) - Viton (V)
Plug - Nippel :Stainless Steel - Edelstahl
Plug Back Part -
Hinterer Nippel : Brass - Messing



Flat Face Type
Flat Face Ausführung



102.06
102.07
102.09

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse F	Order No BestellNr.	Ø	L	LI	SW
 Push-Lock Hose Coupler Kupplungen für Steckschlauch	06 Ø10	102.06FGB 10	22	55.5		20
	07 Ø10	102.07FGB 10	22	55.5		20
	09 Ø13	102.09FGB 13	28	57		24
 Female Threaded Coupler Kupplungen mit Innengewinde	06 BSP 1/4"	102.06DGB 13	22	61		20
	07 BSP 1/4"	102.07DGB 13	22	61		20
	09 BSP 3/8"	102.09DGB 17	28	70		24
 Male Threaded Coupler End Con. 60° Kupplungen mit Aussengewinde 60°	06 BSP1/4"	102.06EGB 13	22	47		20
	07 BSP1/4"	102.07EGB 13	22	47		20
	09 BSP3/8"	102.09EGB 17	28	70		24
 Male Threaded Coupler End Con. 24° Kupplungen mit Aussengewinde 24°	06 M16x1.5	102.06EGB 16-24	22	47		20
	07 M16x1.5	102.07EGB 16-24	22	47		20
	09 M18x1.5	102.09EGB 18-24	28	70		24
 NPT Male Threaded Coupler Kupplungen mit Aussengewinde NPT	06 NPT1/4"	102.06TGB 13	22	61		20
	07 NPT1/4"	102.07TGB 13	22	61		20
	09 NPT3/8"	102.09TGB 17	28	70		24
 90° Elbow Male Threaded Coupler End Con. 60° 90° Kupplungen mit Aussengewinde 60°	06 BSP1/4"	102.06EGB 13-90	22	49	12	20
	07 BSP1/4"	102.07EGB 13-90	22	49	12	20
	09 BSP3/8"	102.09EGB 17-90	28	70	18	24

102.06

102.07

102.09

Flat Face Type
Double Shut-off
Flat Face Ausführung



Flat Face Type
Flat Face Typ in Leckagefreier
Ausführung

Temperature Range-Temperaturbereich
-15°C +150°C (+5°F +302°F) Mineral Oil
-15°C +200°C (+5°F +392°F) Sentetic Oil

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 50 bar (0 - 725 PSI)

Flow capacity - Größen

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

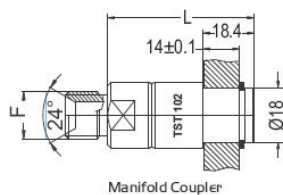
Standart Version - Standardversion

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 Rückwartiger :Brass - Messing
Sleeve - Hülse :Stee - Stahl
Valve - Ventil :Brass - Messing
Locking O-Ring -
Sprengrihg :Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn :Stainless Steel - Edelstahl
Balls -Kugeln :AISI 420 & Hardened -
Gehärtet AISI 420
Seals - Dichtungen :Viton (V) - Viton (V)
Plug - Nippel :Stainless Steel - Edelstahl
Plug Back Part -
Hinterer Nippel : Brass - Messing

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	∅	L	L1	SW
<p>90° Elbow Male Threaded Coupler End Con. 24° 90° Kupplungen mit Aussengewinde 24°</p>	06 M16x1.5	102.06EGB 16-24-90	22	47	12	20
	07 M 16x1.5	102.07EGB 16-24-90	22	47	12	20
	09 M18x1.5	102.09EGB 18-24-90	28	70	18	24
<p>90° Elbow Female Threaded Coupler 90° Kupplungen mit Innengewinde</p>	06 BSP 1/4"	102.06DGB 13-90	22	49	12	20
	07 BSP 1/4"	102.07DGB 13-90	22	49	12	20
	09 BSP 3/8"	102.09DGB 17-90	28	70	18	24
<p>Male Threaded Plug 60° Nippel mit Aussengewinde (60°)</p>	06 BSP1/4"	102.06EUB 13		42		17
	07 BSP1/4"	102.07EUB 13		42		17
	09 BSP3/8"	102.09EUB 17		54		24
<p>Male Threaded Plug (With O-Ring) Nippel mit Aussengewinde mit O-Ring</p>	06 BSP1/4"	102.06EUB 13-01		43		17
	07 BSP1/4"	102.07EUB 13-01		43		17
<p>NPT Male Threaded Plug Nippel mit Aussengewinde mit (NPT)</p>	06 NPT1/4"	102.06TUB 13		42		17
	07 NPT1/4"	102.07TUB 13		42		17
	09 NPT3/8"	102.09TUB 17		55		24
<p>90° Elbow Male Threaded Plug End Con. With O-Ring and nut. 90° Nippel mit Aussengewinde und Kontermutter</p>	06 BSP1/4"	102.06AUB 13-90		64.5	37	17
	07 BSP1/4"	102.07AUB 13-90		64.5	37	17
	09 BSP3/8"	102.09AUB 17-90		59	34	17



Manifold Coupler

Coupler for Multi-Couplings / Kupplung für Multikupplungen

06 M16x1.5MM**102.06EGB 16-24** 22 44 22

Plug / Nippel : Standard

