

## Serie B

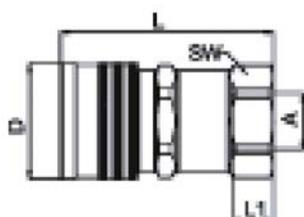
- nach ISO 7241-1 Serie B -

Diese Kupplungsserie zeichnet sich durch extrem niedrigen Druckabfall und maximale hydraulische Kraftübertragung aus. Austauschbar mit allen Kupplungen und Nippeln gemäß obiger Norm. Mit dem patentierten Druckeliminator ist es möglich, unter aufgebautem Staudruck zu entkuppeln. Der Druckeliminator wird dort eingesetzt, wo die Gefahr besteht, dass nach dem Trennen der Leitung Staudruck entstehen kann. Er ermöglicht ein müheloses Zusammenkuppeln unter aufgebautem Druck. Für ein optimales Funktionieren des Eliminators ist es erforderlich, dass die Gegenseite ohne Druck ist.

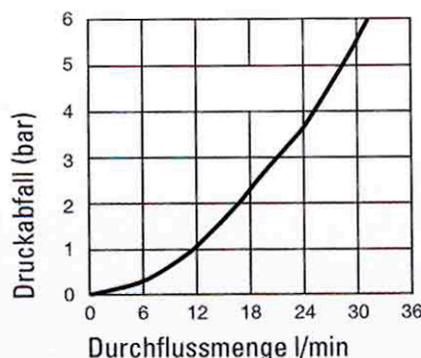
Körper:	Messing, vernickelt (NW 6,3 bis NW 12,5), Stahl (NW 19, 20)
Entriegelungshülse:	Stahl (NW 6,3: Messing vernickelt)
Ventil:	Messing
Kugeln:	1.3541
Federn:	1.4310
Dichtmaterial:	NBR
Steckerteil:	Stahl
Steckerventil:	Messing
Betriebstemperatur:	-30°C bis +100°C
Anwendungsbereich:	Chemie, Offshore, Lebensmittel- und Automobilindustrie



242.01 B



**Druckabfall-Diagramm  
für Viskosität 32cSt bei 40°C  
gemäß ISO 7241/2-2000**

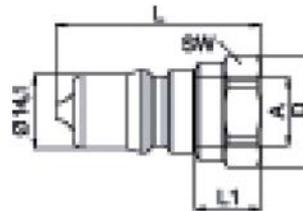


### Hydraulikkupplungen, Innengewinde

Artikel Nr.	Anschluss	NW	max. Betriebsdruck	Länge	SW	L1	D
242.01 B	G 1/4 innen	6,3	400 bar	57,0	24	12,0	28,0
242.02 B	G 3/8 innen	10,0	320 bar	63,0	30	12,0	34,0
242.03 B	G 1/2 innen	12,5	300 bar	66,0	33	14,0	40,0
242.04 B	G 3/4 innen	19,0	300 bar	81,0	46	16,0	52,0
242.05 B	G 1 innen	20,0	300 bar	94,0	50	20,0	62,0



242.51 B

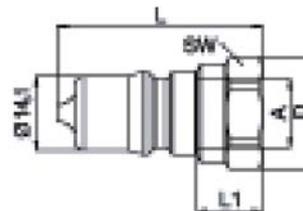


## Stecknippel ohne Druckeliminator, Messing verchromt, Innengewinde

Artikel Nr.	Anschluss	NW	max. Betriebsdruck	Länge	SW	L1	D
242.51 B	G 1/4 innen	6,3	400 bar	38,0	19	12,0	21,0
242.52 B	G 3/8 innen	10,0	320 bar	42,0	22	12,0	24,0
242.53 B	G 1/2 innen	12,5	300 bar	46,0	27	14,0	31,0
242.54 B	G 3/4 innen	19,0	300 bar	59,0	36	16,0	39,0
242.55 B	G 1 innen	20,0	300 bar	70,0	42	20,0	46,0



242.51 B



## Stecknippel mit Druckeliminator, Messing verchromt, Innengewinde

Artikel Nr.	Anschluss	NW	max. Betriebsdruck	Länge	SW	L1	D
242.61 B	G 1/4 innen	6,3	400 bar	38,0	19	12,0	21,0
242.62 B	G 3/8 innen	10,0	320 bar	42,0	22	12,0	24,0
242.63 B	G 1/2 innen	12,5	300 bar	46,0	28	14,0	31,0
242.64 B	G 3/4 innen	19,0	300 bar	59,0	36	16,0	39,0
242.65 B	G 1 innen	20,0	300 bar	70,0	42	20,0	46,0