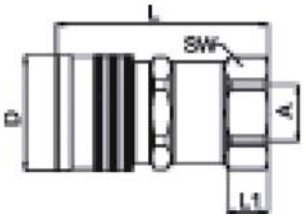
Serie B

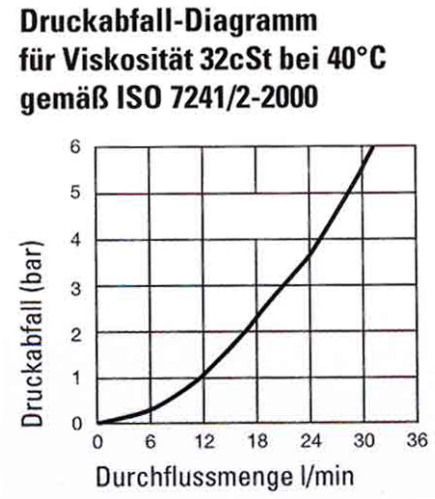
- nach ISO 7241-1 Serie B -

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.

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

242.01 B





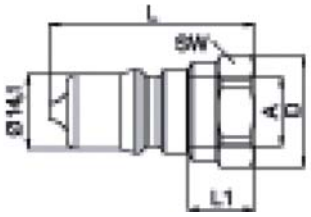
Hydraulikkupplungen, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	NW	max. Betriebsdruck	Länge mm	SW mm	L1 mm	D mm
242.01 B	107728	G 1/4 innen	6,3	400 bar	57,0	24	12,0	28,0
242.02 B	107729	G 3/8 innen	10,0	320 bar	63,0	30	12,0	34,0
242.03 B	107730	G 1/2 innen	12,5	300 bar	66,0	33	14,0	40,0
242.04 B	107731	G 3/4 innen	19,0	300 bar	81,0	46	16,0	52,0
242.05 B	107732	G 1 innen	20,0	300 bar	94,0	50	20,0	62,0

Hydraulikkupplungen

Artikel Nr. 242.01 B bis 242.65 B

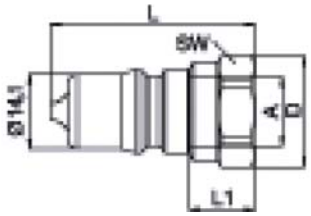
242.51 B



Stecknippel ohne Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	NW	max. Betriebsdruck	Länge mm	SW mm	L1 mm	D mm
242.51 B	107733	G 1/4 innen	6,3	400 bar	38,0	19	12,0	21,0
242.52 B	107734	G 3/8 innen	10,0	320 bar	42,0	22	12,0	24,0
242.53 B	107735	G 1/2 innen	12,5	300 bar	46,0	27	14,0	31,0
242.54 B	107736	G 3/4 innen	19,0	300 bar	59,0	36	16,0	39,0
242.55 B	107737	G 1 innen	20,0	300 bar	70,0	42	20,0	46,0

242.61 B



Stecknippel mit Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	NW	max. Betriebsdruck	Länge mm	SW mm	L1 mm	D mm
242.61 B	107738	G 1/4 innen	6,3	400 bar	38,0	19	12,0	21,0
242.62 B	107739	G 3/8 innen	10,0	320 bar	42,0	22	12,0	24,0
242.63 B	107740	G 1/2 innen	12,5	300 bar	46,0	28	14,0	31,0
242.64 B	107741	G 3/4 innen	19,0	300 bar	59,0	36	16,0	39,0
242.65 B	107742	G 1 innen	20,0	300 bar	70,0	42	20,0	46,0