



## Hydraulikkupplungen

beidseitig absperrend - Messing blank

Beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien nach ISO 7241, Serie B.

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	Bezogen auf 50 °C Mediumtemperatur (stat. Betriebsdruck)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventil	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

### Hydraulikkupplung, Messing blank, Innengewinde



246.03

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107693	246.01	G 1/8 IG	440	4,3	250	48,5	14	16,60
107694	246.02	G 1/4 IG	840	6,3	200	57,6	19	19,35
107695	246.03	G 3/8 IG	1280	7,5	200	64,2	22	25,87
107696	246.04	G 1/2 IG	1950	11	150	76,0	27	36,33
107697	246.05	G 3/4 IG	4500	13	100	96,0	34	64,01

### Verschlussnippel, Messing blank, Innengewinde



246.53

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107698	246.51	G 1/8 IG	440	4,3	250	29,5	14	11,61
107699	246.52	G 1/4 IG	840	6,3	200	35,3	19	11,99
107700	246.53	G 3/8 IG	1280	7,5	200	39,0	22	15,56
107701	246.54	G 1/2 IG	1950	11	150	48,0	27	19,82
107702	246.55	G 3/4 IG	4500	13	100	60,0	36	31,82

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



# Hydraulikkupplungen

beidseitig absperrend - Edelstahl 1.4305

Beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien nach ISO 7241, Serie B.

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	Bezogen auf 50 °C Mediumtemperatur (stat. Betriebsdruck)
Mediumtemperatur	-15 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventil	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl 1.4310
Kugel	Edelstahl 1.4401
Dichtmaterial	FKM

## Hydraulikkupplung, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107703	246.11	G 1/8 IG	440	4,3	250	48,5	14	71,14
107704	246.12	G 1/4 IG	840	6,3	250	57,6	19	72,32
107705	246.13	G 3/8 IG	1280	7,5	250	64,2	22	110,55
107706	246.14	G 1/2 IG	1950	11	250	76,0	27	150,58
107707	246.15	G 3/4 IG	4500	13	160	96,0	34	303,75



246.13

## Verschlussnippel, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107708	246.61	G 1/8 IG	440	4,3	250	29,5	14	28,69
107709	246.62	G 1/4 IG	840	6,3	250	35,3	19	29,33
107710	246.63	G 3/8 IG	1280	7,5	250	39,0	22	45,01
107711	246.64	G 1/2 IG	1950	11	250	48,0	27	72,80
107712	246.65	G 3/4 IG	4500	13	160	60,0	36	132,65



246.63

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Hydraulikkupplungen

beidseitig absperrend - Kunststoff POM (Delrin)

Beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien nach ISO 7241, Serie B.

Einsatzgebiete: Fertigungsindustrie, Chemie-/ Pharmaindustrie, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	Bezogen auf 50 °C Mediumtemperatur (stat. Betriebsdruck)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 90 °C
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	POM (Delrin), weiß
Hülse	POM (Delrin), weiß
Ventil	Edelstahl 1.4305
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

### Hydraulikkupplung, POM, Innengewinde



246.33

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107713	246.31	G 1/8 IG	440	4,3	15	48,5	14	35,60
107714	246.32	G 1/4 IG	840	6	15	57,6	19	35,39
107715	246.33	G 3/8 IG	1280	7,5	15	64,2	22	49,31
107716	246.34	G 1/2 IG	1950	11	10	76,0	27	65,55
107717	246.35	G 3/4 IG	4500	13	10	96,0	34	71,24

### Verschlussnippel, POM, Innengewinde



246.83

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107718	246.81	G 1/8 IG	440	4,3	15	29,5	14	21,69
107719	246.82	G 1/4 IG	840	6	15	35,3	19	21,02
107720	246.83	G 3/8 IG	1280	7,5	15	39,0	22	24,94
107721	246.84	G 1/2 IG	1950	11	10	48,0	27	34,91
107722	246.85	G 3/4 IG	4500	13	10	60,0	36	41,33

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



# Hydraulikkupplungen

Serie A, NW 13

Nach ISO 7241-1, Serie A.

Diese Kupplungsreihe zeichnet sich durch extrem niedrigen Druckabfall und maximale hydraulische Kraftübertragung aus.

Austauschbar mit allen Kupplungen und Nippeln gemäß obiger Normspezifikation.

Mit dem patentierten Druckeliminator ist es möglich, unter aufgebautem Staudruck (bis 200 bar) 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.

Einsatzgebiete: Landmaschinen, Baumaschinen, Kommunaltechnik, Verkehrstechnik, Industrieanlagen.

Betriebsdruck max.	250 bar
Betriebstemperatur	-30 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing
Entriegelungshülse	Messing vernickelt
Ventil	Messing hartgezogen
Kugel	rostfreier Stahl
Feder	rostfreier Stahl
Dichtmaterial	NBR

## Hydraulikkupplung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Öl) l/min	Länge mm	SW mm	Preis €
107723	242.01 A	G 1/2 IG	30	63,0	27	34,68



242.01 A

## Stecknippel ohne Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107724	242.51 A	G 1/2 IG	41,0	27	13,30



242.51 A

## Stecknippel mit Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107725	242.61 A	G 1/2 IG	41,0	27	16,74



242.61 A

## Staubschutzhaube für Hydraulikkupplungen Serie A, PVC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107726	242.90	für Kupplung NW 13	2,56
107727	242.91	für Stecknippel NW 13	2,82

- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
- ➔ Durchflusswertmessung: Öl mit Viskosität 32cSt bei 40 °C gemäß ISO 7241/2-2000, Druckabfall 0,5 bar



242.90





## Hydraulikkupplungen

### Serie B

Nach ISO 7241-1, Serie B.

Diese Kupplungsreihe 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 aufgebaitem 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 aufgebaitem Druck.

Für ein optimales Funktionieren des Eliminators ist es erforderlich, dass die Gegenseite ohne Druck ist.

Einsatzgebiete: Chemieindustrie, Nahrungsmitteltechnik, Automotive, Offshore.

Betriebstemperatur	-30 °C bis 100 °C
Kugel	rostfreier Stahl
Feder	rostfreier Stahl
Ventil	Messing
Stecknippel	Stahl
Dichtmaterial	NBR

### Hydraulikkupplung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Öl) l/min	Gehäuse	Entriegelungshülse	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107728	242.01 B	G 1/4 IG	8	Messing vernickelt	Messing vernickelt	6,3	400	57,0	24	24,48
107729	242.02 B	G 3/8 IG	24	Messing vernickelt	Stahl	10	320	63,0	30	36,70
107730	242.03 B	G 1/2 IG	40	Messing vernickelt	Stahl	12,5	300	66,0	33	38,77
107731	242.04 B	G 3/4 IG	75	Stahl	Stahl	19	300	81,0	46	63,83
107732	242.05 B	G 1 IG	100	Stahl	Stahl	20	300	94,0	50	95,82



242.01 B

### Stecknippel ohne Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107733	242.51 B	G 1/4 IG	6,3	400	38,0	19	14,18
107734	242.52 B	G 3/8 IG	10	320	42,0	22	17,50
107735	242.53 B	G 1/2 IG	12,5	300	46,0	27	19,86
107736	242.54 B	G 3/4 IG	19	300	59,0	36	31,25
107737	242.55 B	G 1 IG	20	300	70,0	42	46,76



242.51 B

### Stecknippel mit Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107738	242.61 B	G 1/4 IG	6,3	400	38,0	19	22,89
107739	242.62 B	G 3/8 IG	10	320	42,0	22	27,01
107740	242.63 B	G 1/2 IG	12,5	300	46,0	28	29,90
107741	242.64 B	G 3/4 IG	19	300	59,0	36	41,55
107742	242.65 B	G 1 IG	20	300	70,0	42	57,16



242.61 B

### Staubschutzhaube für Hydraulikkupplungen Serie B, PVC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107743	242.92	für Kupplung NW 6,3	4,43
107744	242.93	für Stecknippel NW 6,3	4,43
107745	242.94	für Kupplung NW 10	4,43
107746	242.95	für Stecknippel NW 10	4,43
107747	242.96	für Kupplung NW 12,5	4,43
107748	242.97	für Stecknippel NW 12,5	4,43
107749	242.98	für Kupplung NW 19	4,60
107750	242.99	für Stecknippel NW 19	4,43
107751	242.100	für Kupplung NW 20	5,15
107752	242.101	für Stecknippel NW 20	5,39



242.92

- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
- ➔ Durchflusswertmessung: Öl mit Viskosität 32cSt bei 40 °C gemäß ISO 7241/2-2000, Druckabfall 0,5 bar