



Größe

1/4" bis 1"

ISO B-Profil

Tema IB-Serie

Mitteldruck



Anwendungsbereiche



Technik

Das Steckerprofil der TEMA IB Serie entspricht der ISO Standard 7241-1 Serie B und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Um einen bestmöglichen Korrosionsschutz zu gewährleisten wird die Verschlusskupplung aus Messing und der Stecker aus gehärtetem Stahl gefertigt.

Vorteile

Die Druckeliminatorversion ermöglicht das Kuppeln unter Stau- bzw. Restdruck bis hin zum Betriebsdruck. Druckeliminator sowohl für Kupplung als auch für Stecker im Lieferprogramm. Ausführung mit verstärkter Hülse für eine lange Lebensdauer bei anspruchsvollen Anwendungen.

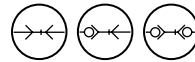
Druckbereich

Siehe Tabelle.

Temperaturbereich

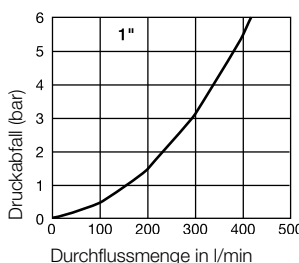
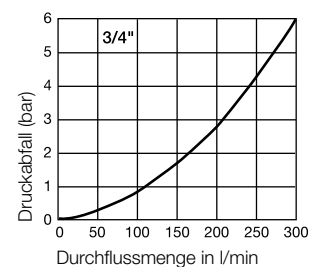
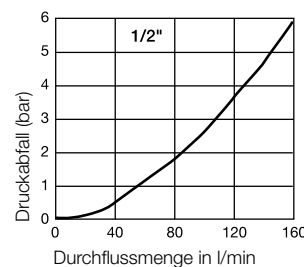
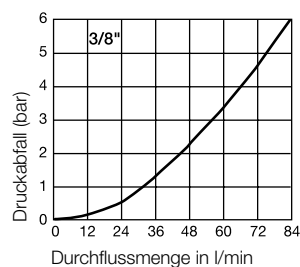
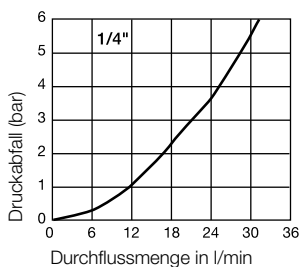
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile



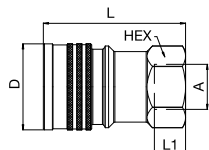
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator
Kupplungskörper Baugröße 1/4" bis 1/2"	Messing, vernickelt, verchromt
Kupplungskörper Baugröße 3/4" bis 1"	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Entriegelungshülse Baugröße 1/4"	Messing, vernickelt, verchromt
Entriegelungshülse Baugröße 3/8" bis 1"	Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Kugeln	1.3544
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss
Ventilhalter (über 100°C)	Messing
Werkstoff Stecker	Standard / Druckeliminator
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Dichtungen	NBR/FKM
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss Baugröße 3/8" & 1/2", Messing Baugröße 1/4", 3/4", 1"
Ventilhalter (über 100°C)	Messing

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



Verschlusskupplungen

IB-Serie

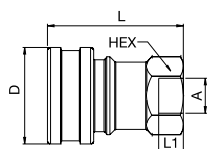


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Standard	NBR	IB2510
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Standard	FKM	IB2510 V
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		ohne	400	Standard	NBR	IB2510 UV
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		ohne	400	Standard	FKM	IB2510 VUV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Standard	NBR	IB3810
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Standard	FKM	IB3810 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		ohne	320	Standard	NBR	IB3810 UV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		ohne	320	Standard	FKM	IB3810 VUV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Standard	NBR	IB5010
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Standard	FKM	IB5010 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		ohne	300	Standard	NBR	IB5010 UV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		ohne	300	Standard	FKM	IB5010 VUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Standard	NBR	IB7510
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Standard	FKM	IB7510 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		ohne	300	Standard	NBR	IB7510 UV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		ohne	300	Standard	FKM	IB7510 VUV
1"	G 1	50	94	18	62		mit	250	Standard	NBR	IB10010
1"	G 1	50	94	18	62		mit	250	Standard	FKM	IB10010 V
1"	G 1	50	94	18	62		ohne	250	Standard	NBR	IB10010 UV
1"	G 1	50	94	18	62		ohne	250	Standard	FKM	IB10010 VUV

Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse

IB-Serie

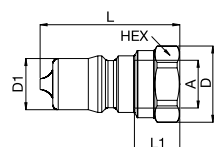


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		mit	300	Standard	NBR	IB5010 H
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		ohne	300	Standard	NBR	IB5010 HUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		mit	300	Standard	NBR	IB7510 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		ohne	300	Standard	NBR	IB7510 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		mit	250	Standard	NBR	IB10010 H
1"	G 1	50	94	18	66		mit	250	Standard	FKM	IB10010 HV
1"	G 1	50	94	18	66		ohne	250	Standard	NBR	IB10010 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		ohne	250	Standard	FKM	IB10010 HVUV

Stecknippel

IB-Serie

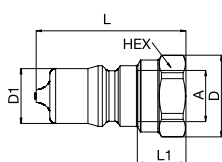


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Standard	NBR	IB2520
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Standard	FKM	IB2520 V
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	ohne	400	Standard	-	IB2520 UV
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Standard	NBR	IB3820
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Standard	FKM	IB3820 V
3/8"	G 3/8	22	38	12	24	19	ohne	320	Standard	-	IB3820 UV
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Standard	NBR	IB5020
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Standard	FKM	IB5020 V
1/2"	G 1/2	28	42	14	31	23,6	ohne	300	Standard	-	IB5020 UV
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Standard	NBR	IB7520
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Standard	FKM	IB7520 V
3/4"	G 3/4	36	53	24	39	31,4	ohne	300	Standard	-	IB7520 UV
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	mit	300	Standard	NBR	IB10020
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	mit	300	Standard	FKM	IB10020 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	ohne	300	Standard	-	IB10020 UV

Verschlusskupplungen

IB-Serie

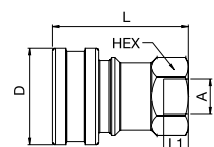


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Druckelimin.	NBR	IB2511
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		mit	400	Druckelimin.	FKM	IB2511 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Druckelimin.	NBR	IB3811
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		mit	320	Druckelimin.	FKM	IB3811 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB5011
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		mit	300	Druckelimin.	FKM	IB5011 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB7511
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		mit	300	Druckelimin.	FKM	IB7511 V
1"	G 1	50	94	18	62		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB10011

Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse

IB-Serie

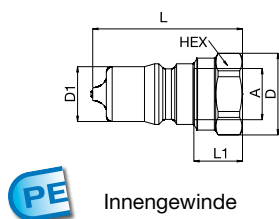


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikelnummer
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB5011 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB7511 H
1"	G 1	50	94	18	66		mit	300	Druckelimin.	NBR	IB10011 H

Stecknippel

IB-Serie



Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Ventil	Betriebsdruck gekuppelt in bar	Ausfüh- rung	Dich- tung	Artikelnummer
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Druckelimin.	NBR	IB2521
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	mit	400	Druckelimin.	FKM	IB2521 V
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Druckelimin.	NBR	IB3821
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	mit	320	Druckelimin.	FKM	IB3821 V
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Druckelimin.	NBR	IB5021
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	mit	300	Druckelimin.	FKM	IB5021 V
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Druckelimin.	NBR	IB7521
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	mit	300	Druckelimin.	FKM	IB7521 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	mit	300	Druckelimin.	NBR	IB10021

Dichtungssatz

IB-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	NBR	IB2500-PSN
1/4"	für Verschlusskupplung	FKM	IB2500-PSV
3/8"	für Verschlusskupplung	NBR	IB3800-PSN
3/8"	für Verschlusskupplung	FKM	IB3800-PSV
1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	IB5000-PSN
1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	IB5000-PSV
3/4"	für Verschlusskupplung	NBR	IB7500-PSN
3/4"	für Verschlusskupplung	FKM	IB7500-PSV
1"	für Verschlusskupplung	NBR	IB10000-PSN
1"	für Verschlusskupplung	FKM	IB10000-PSV

Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Staubschutz

IB-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/4"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	blau	IB2516
1/4"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	gelb	IB2516 Y
3/8"	für Verschlusskupplung	145	19	PVC	blau	IB3816
1/2"	für Verschlusskupplung	170	60	PVC	blau	IB5016
3/4"	für Verschlusskupplung	195	33	PVC	blau	IB7516
1"	für Verschlusskupplung	230	42	PVC	blau	IB10016
1/4"	für Stecknippel	145	19	PVC	blau	IB2526
1/4"	für Stecknippel	145	19	PVC	gelb	IB2526 Y
3/8"	für Stecknippel	145	19	PVC	blau	IB3826
1/2"	für Stecknippel	170	52	PVC	blau	IB5026
3/4"	für Stecknippel	195	33	PVC	blau	IB7526
1"	für Stecknippel	230	42	PVC	blau	IB10026

Weitere Farben auf Anfrage.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠