

TECHNISCHER KATALOG

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

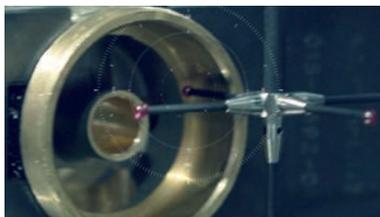
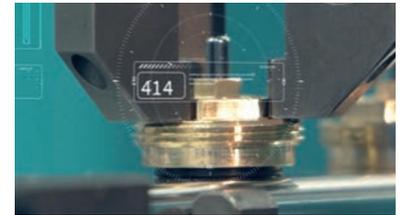
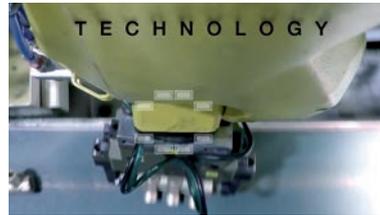


> DAS UNTERNEHMEN

Die Firma ITAP SpA wurde 1972 in Lumezzane (Brescia) gegründet und ist heute ein führendes Unternehmen im Bereich der Herstellung von **Ventilen, Anschlüssen und Verteilern** für Sanitär- und Heizungssysteme.

Dank eines vollständig automatisierten Produktionsprozesses, mit 85 Transfermaschinen und 55 Montagelinien, ist es in der Lage, 400.000 Stück pro Tag zu produzieren.

Die uns angeborene Berufung zur Innovation und zur Einhaltung aller technischen Vorschriften findet die richtige Unterstützung in einer ISO 9001 zertifizierten Unternehmensorganisation. Qualität war für uns schon immer ein entscheidender Faktor, um bedeutende geschäftliche Ergebnisse zu erzielen: ITAP kann Produktanerkennungen der bedeutendsten Zertifizierungsbehörden weltweit aufweisen.



> ITAP-Produkte haben Zulassungen von über 30 Zertifizierungsstellen weltweit erhalten.





MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

151 Gerader Anschluss in 3 Teilen, flache Dichtung

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/2"	50bar/725psi	1510012	20/240
3/4"	40bar/580psi	1510034	15/135
1"	40bar/580psi	1510100	10/90
1"1/4	30bar/435psi	1510114	6/54
1"1/2	30bar/435psi	1510112	4/36
2"	25bar/362,5psi	1510200	2/24

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

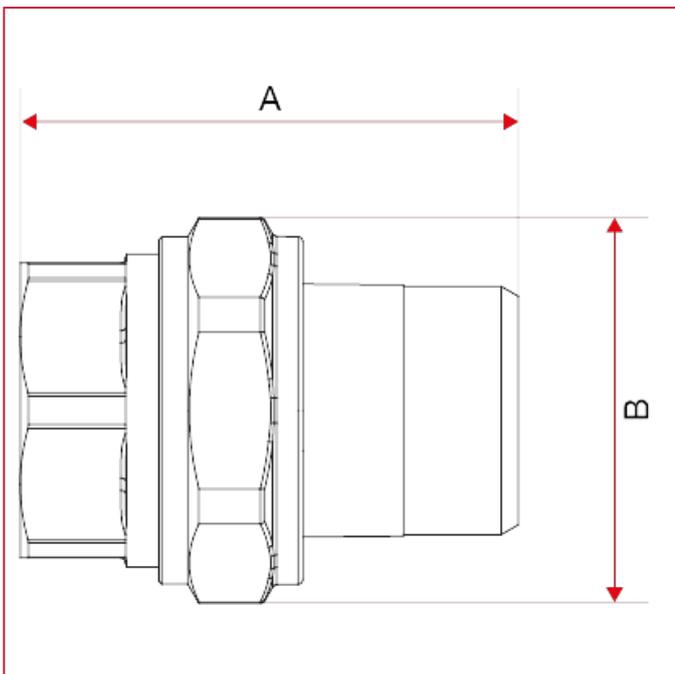
Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs- und Klimaanlage.

Körper aus Messing.

Minimale und maximale Betriebstemperatur: -20°C, 120°C (ohne Dampf).

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

GESAMTABMESSUNGEN

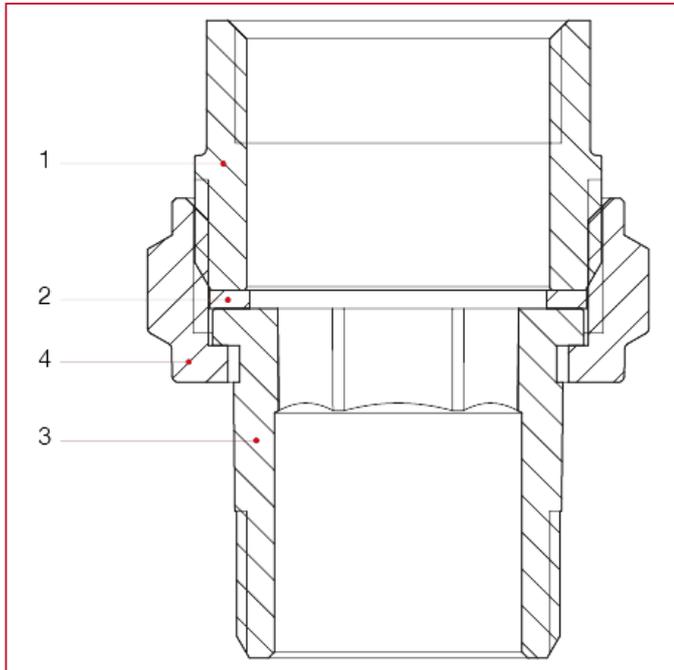




MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	15	20	25	32	40	50
A	47	52	61	69,5	74	78
B	33	40,5	49	55	69	87
Kg/cm ² bar	50	40	40	30	30	25
LBS - psi	725	580	580	435	435	362,5

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gerader Anschluss mit Flachsitz	1	Messing CW617N
2	Dichtung	1	Faser
3	Flachsitzverschraubung	1	Messing CW617N
4	Mutter	1	Messing CW617N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

152 Gebogener Anschluss in 3 Teilen, flache Dichtung

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/2"	50bar/725psi	1520012	15/180
3/4"	40bar/580psi	1520034	12/96
1"	40bar/580psi	1520100	8/64
1"1/4	30bar/435psi	1520114	6/36

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

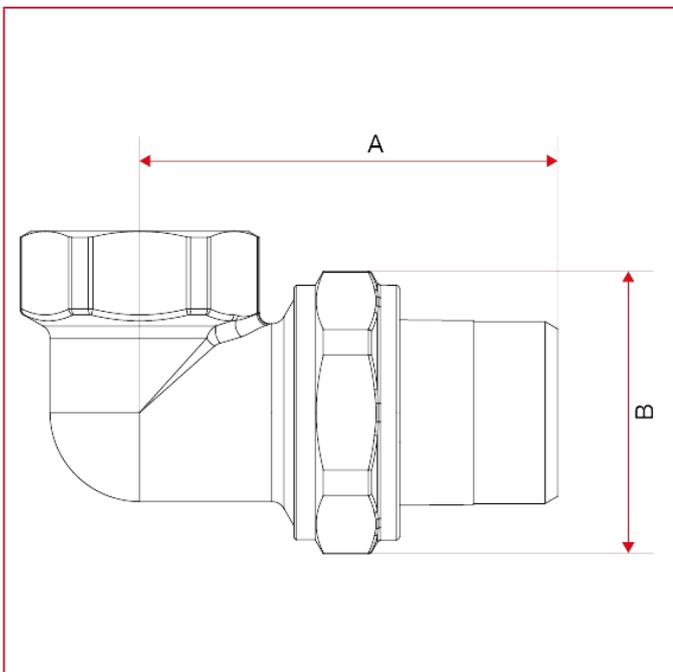
Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs- und Klimaanlage.

Körper aus Messing.

Minimale und maximale Betriebstemperatur: -20°C, 120°C (ohne Dampf).

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

GESAMTABMESSUNGEN

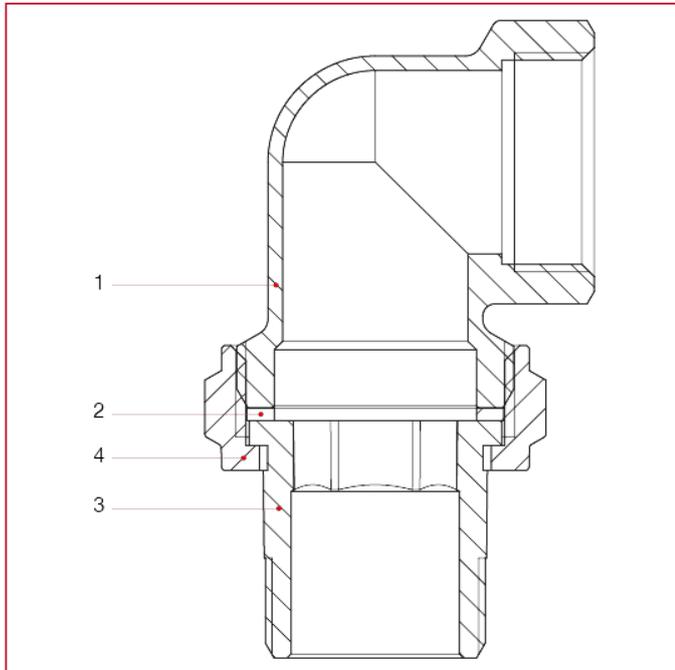




MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
DN	15	20	25	32
A	51,5	59,5	70	79,5
B	33	40,5	49	55
Kg/cm ² bar	50	40	40	30
LBS - psi	725	580	580	435

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gebogener Anschluss	1	Messing CW617N
2	Dichtung	1	Faser
3	Flachsitzverschraubung	1	Messing CW617N
4	Mutter	1	Messing CW617N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

161 Gerader Anschluss in 3 Teilen, mit O-Ring

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/2"	50bar/725psi	1610012	20/240
3/4"	40bar/580psi	1610034	15/135
1"	40bar/580psi	1610100	10/90
1"1/4	30bar/435psi	1610114	6/54
1"1/2	30bar/435psi	1610112	4/36
2"	25bar/362,5psi	1610200	2/24

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs- und Klimaanlage.

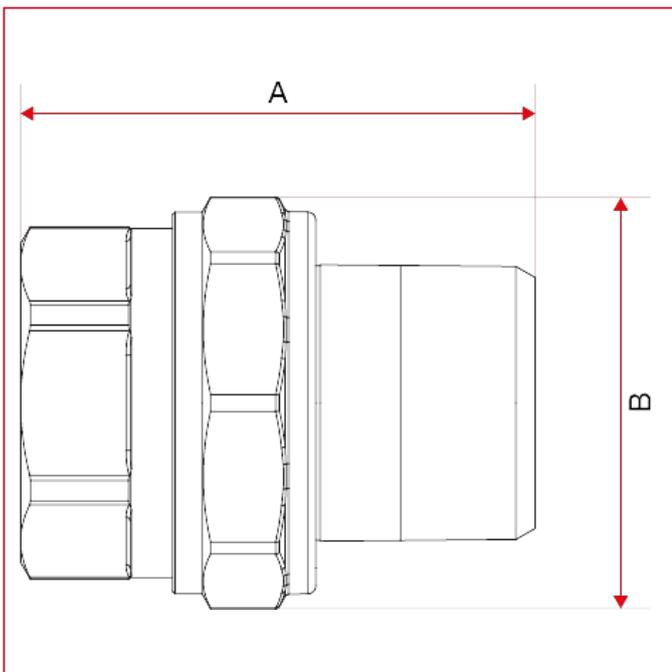
Körper aus vernickeltem Messing.

Minimale und maximale Betriebstemperatur: -20°C, 120°C (ohne Dampf).

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

Die Größe 1"1/2 und 2" sind flachdichtend.

GESAMTABMESSUNGEN

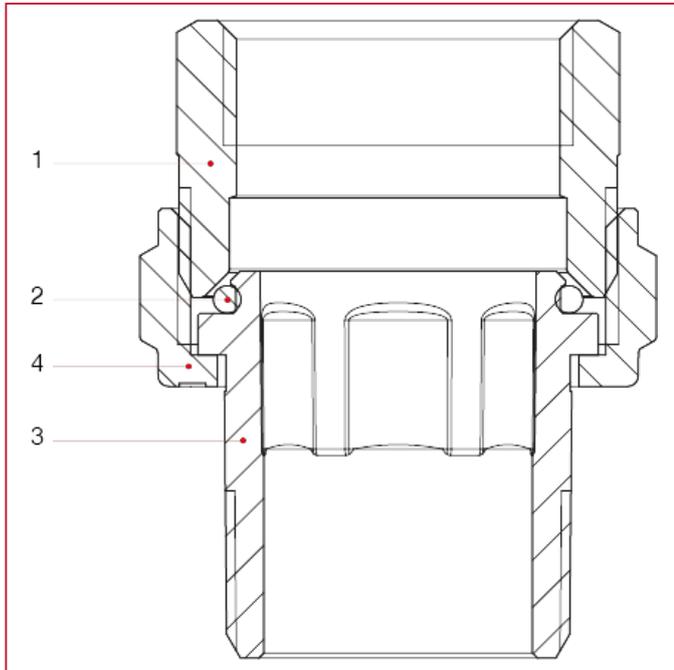




MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	15	20	25	32	40	50
A	46	52	61	68	73,5	78
B	33	40,5	49	55	69	87
Kg/cm ² bar	50	40	40	30	30	25
LBS - psi	725	580	580	435	435	362,5

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gerader Anschluss	1	Vernickeltes Messing CW617N
2	O-Ring	1	NBR
3	Verschraubung	1	Vernickeltes Messing CW617N
4	Mutter	1	Vernickeltes Messing CW617N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

161G Gerader Anschluss in 3 Teilen, mit O-Ring

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/2"	50bar/725psi	1610012G	20/240
3/4"	40bar/580psi	1610034G	15/135
1"	40bar/580psi	1610100G	12/108
1"1/4	30bar/435psi	1610114G	6/54

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

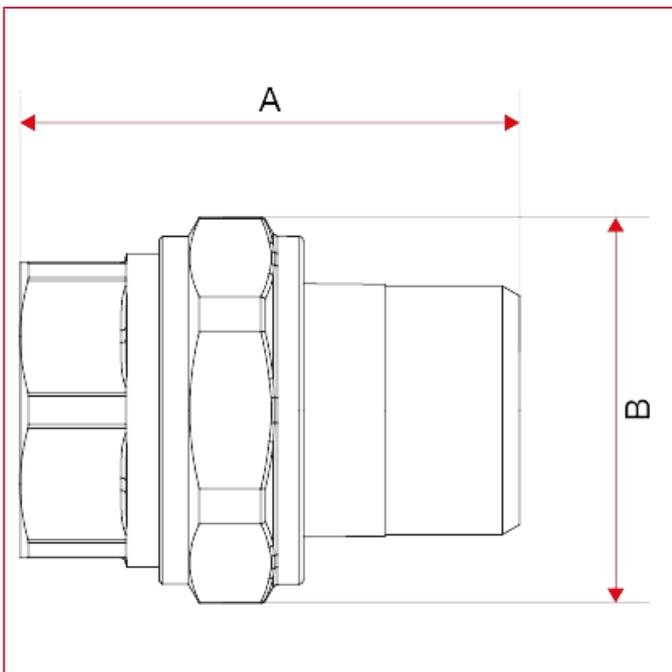
Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs- und Klimaanlage.

Körper aus Messing.

Minimale und maximale Betriebstemperatur: -20°C, 120°C (ohne Dampf).

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

GESAMTABMESSUNGEN

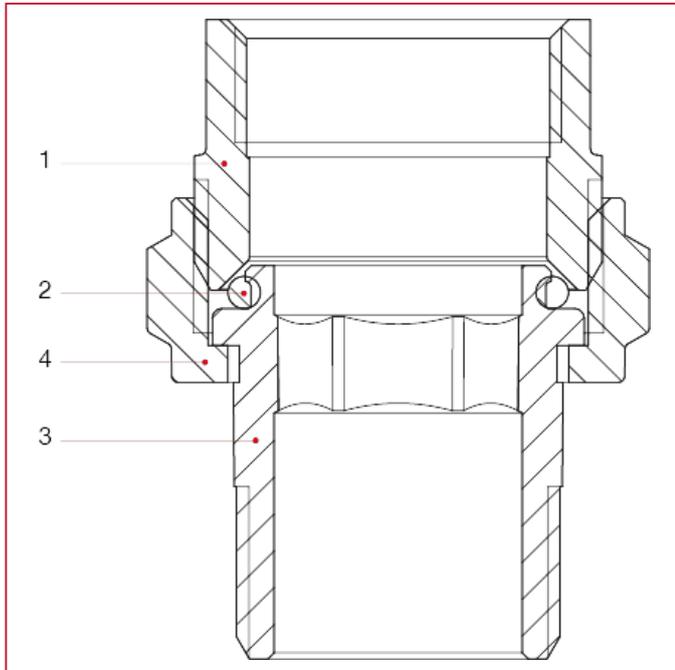




MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
DN	15	20	25	32
A	46	52	61	68
B	33	40,5	49	55
Kg/cm ² bar	50	40	40	30
LBS - psi	725	580	580	435

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gerader Anschluss	1	Messing CW617N
2	O-Ring	1	NBR
3	Verschraubung	1	Messing CW617N
4	Mutter	1	Messing CW617N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

162 Gebogener Anschluss in 3 Teilen, mit O-Ring

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/2"	50bar/725psi	1620012	15/180
3/4"	40bar/580psi	1620034	12/96
1"	40bar/580psi	1620100	8/64
1"1/4	30bar/435psi	1620114	6/36

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

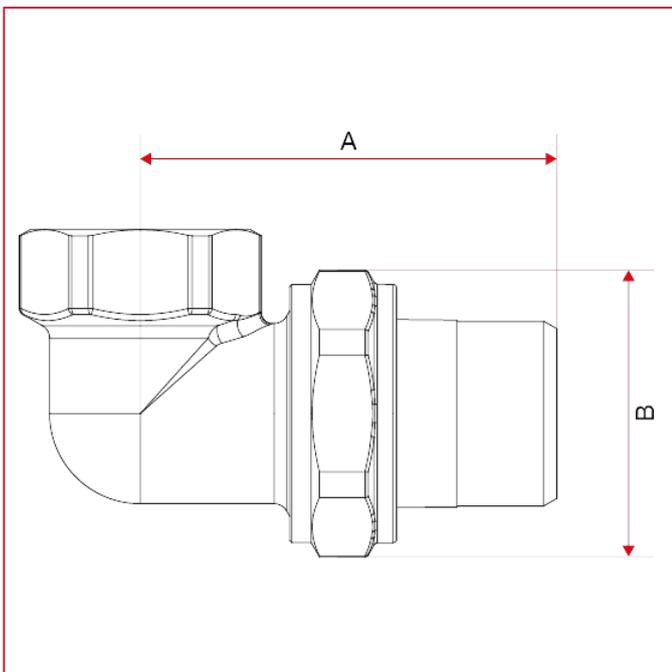
Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs- und Klimaanlage.

Körper aus vernickeltem Messing.

Minimale und maximale Betriebstemperatur: -20°C, 120°C (ohne Dampf).

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

GESAMTABMESSUNGEN

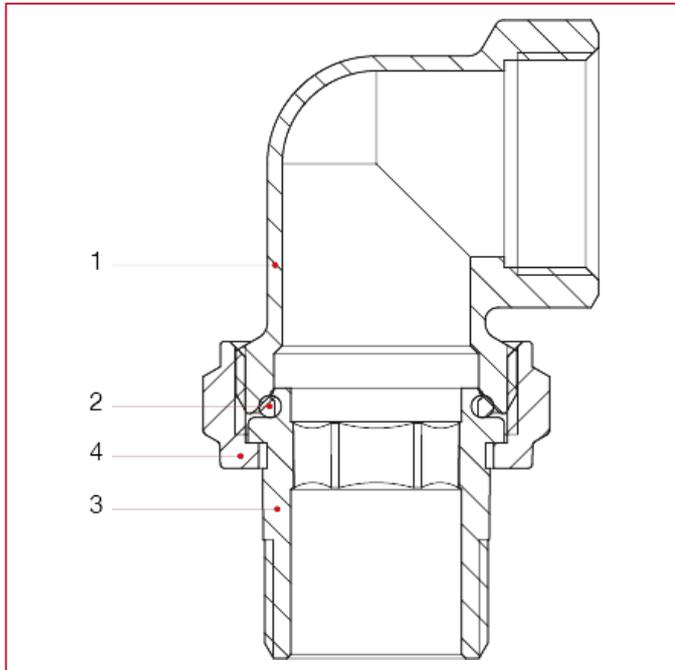




MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
DN	15	20	25	32
A	51	58,5	69,5	80
B	33	40,5	49	55
Kg/cm ² bar	50	40	40	30
LBS - psi	725	580	580	435

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gebogener Anschluss	1	Vernickeltes Messing CW617N
2	O-Ring	1	NBR
3	Verschraubung	1	Vernickeltes Messing CW617N
4	Mutter	1	Vernickeltes Messing CW617N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

154 Anschluss für Wasserzähler

MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
3/4"x1/2"	20bar/290psi	1540034	20/280
1"x3/4"	20bar/290psi	1540100	10/150
1"1/4x1"	20bar/290psi	1540114	6/84
1"1/2x1"1/4	20bar/290psi	1540112	2/60
2"x1"1/2	20bar/290psi	1540200	2/32
2"1/2x2"	20bar/290psi	1540212I	1/20

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

Verfügbare Größen:

IG3/4" x AG1/2", IG1" x AG3/4", IG1"1/4 x AG1", IG1"1/2 x AG1"1/4, IG2" x AG1"1/2, IG2"1/2 x AG2".

Mutter und Schaft aus Messing.

Minimale und maximale Betriebstemperatur: -20°C, 120°C.

Gewindeanschlüsse: ISO228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

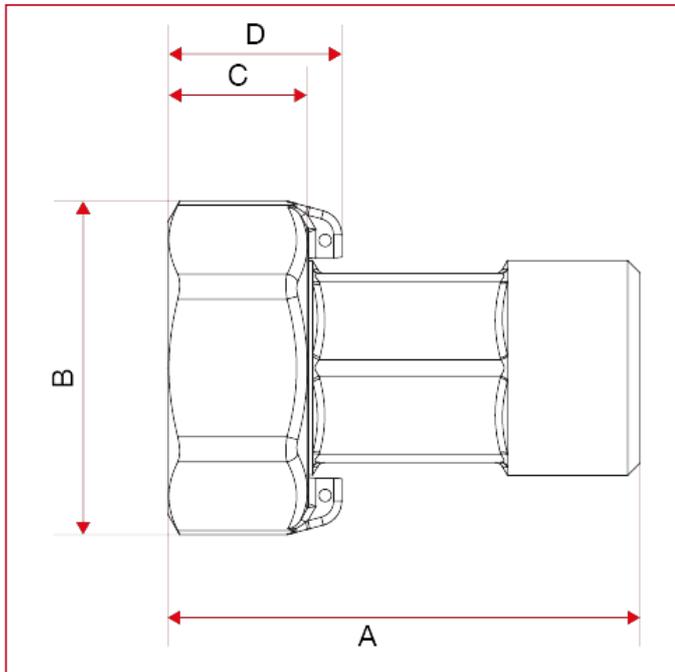
Auch mit amerikanischem NPT-Gewinde.

ACS-zertifiziert - 3/4", 1".



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

GESAMTABMESSUNGEN

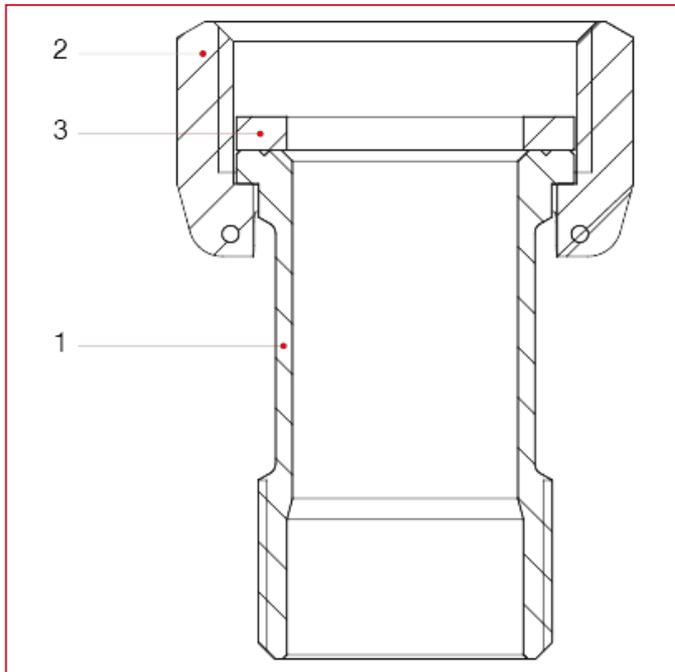


	3/4"x1/2"	1"x3/4"	1"1/4x1"	1"1/2x1" 1/4	2"x1"1/2	2"1/2x2"
DN	15	20	25	32	40	50
A	45,5	57	60,5	71	80,5	94
B	32	40,5	51,6	59,5	70	89
C	14,5	17	21,5	23	24,5	28
D	19	21	27	28	29	33,5
Kg/cm ² bar	20	20	20	20	20	20
LBS - psi	290	290	290	290	290	290



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Verschraubung	1	Messing CW617N
2	Mutter	1	Messing CW617N
3	Dichtung	1	EPDM



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

110 VX-N ANSCHLÜSSE FÜR POLYÄTHYLEN



GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1"	25bar/362.5psi	1100100	6/72

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

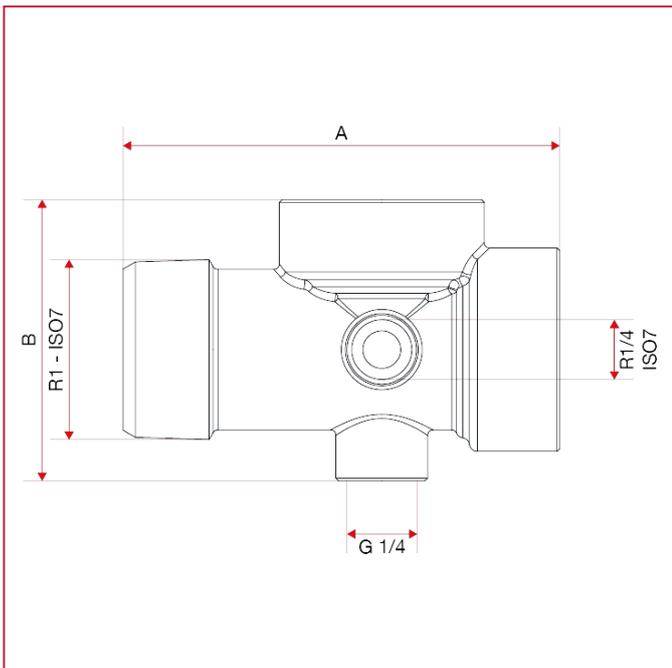
Körper aus Messing.

Nennndruck: 25 bar.

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

Außengewindeanschlüsse: ISO 7/1 (entspricht DIN EN 10226-1 und BS EN 10226-1).

GESAMTABMESSUNGEN

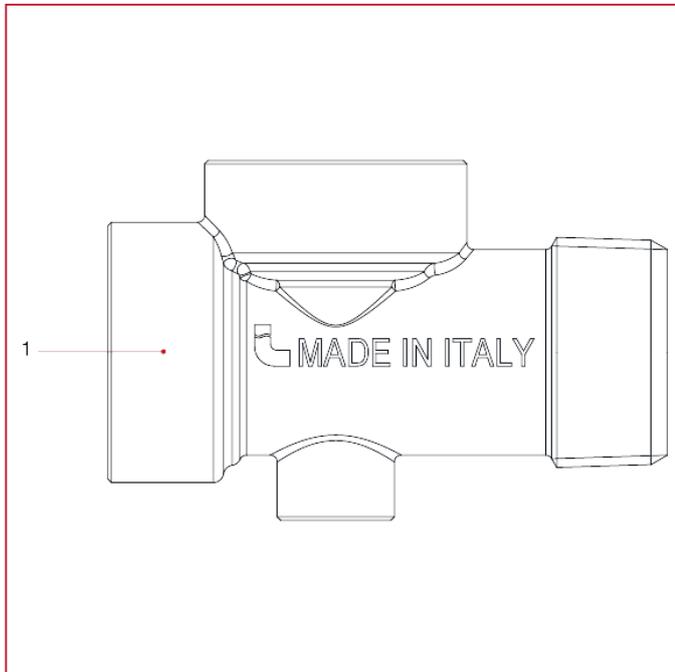




MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

	1"
A	81
B	52,5
Kg/cm ² bar	25
LBS - psi	362,5

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gehäuse	1	Messing CW617N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

275 Reduzierstück 3/8" x 1/2"



GRÖSSE	CODE	VERPACKUNG
3/8"x1/2"	2750012	250/3000

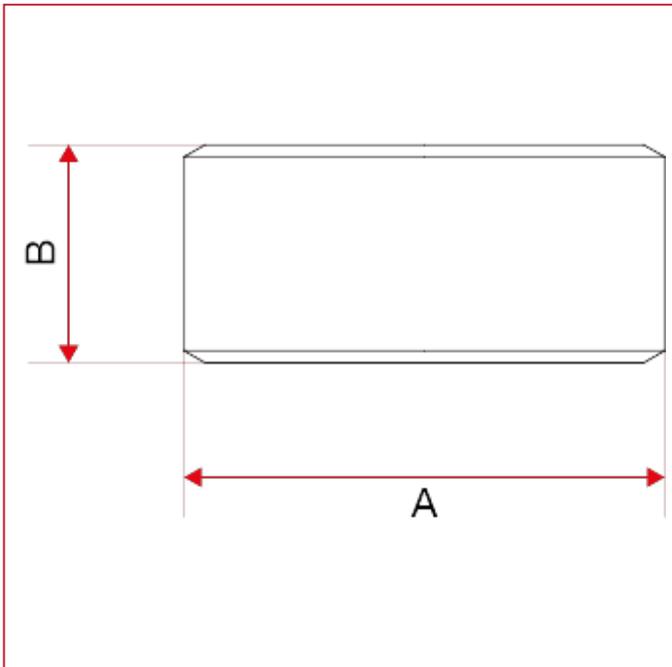
ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

GESAMTABMESSUNGEN

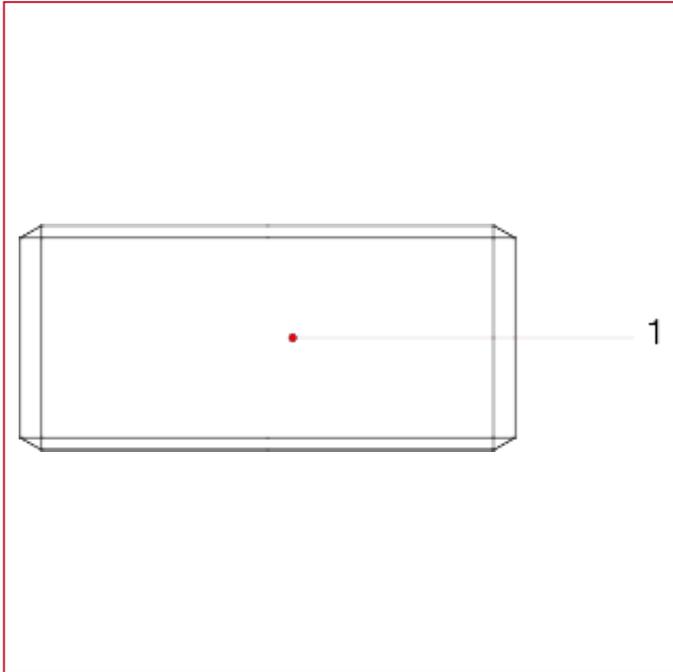


	3/8"x1/2"
A	20,8
B	9,5



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Reduzierstück	1	Messing CW614N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

276 Reduzierstück 3/4" x 1/2", Sechseck innen



GRÖSSE	CODE	VERPACKUNG
3/4"x1/2"	2760034	125/1000

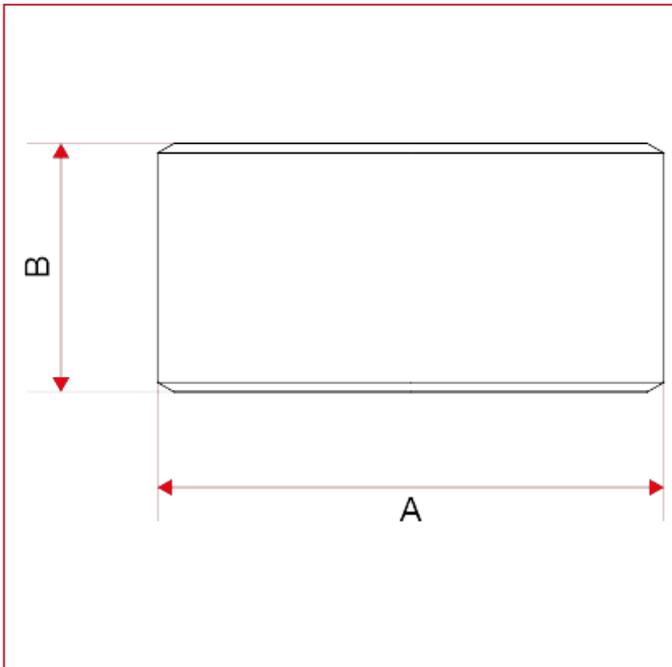
ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

Innengewindeanschlüsse ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).

GESAMTABMESSUNGEN

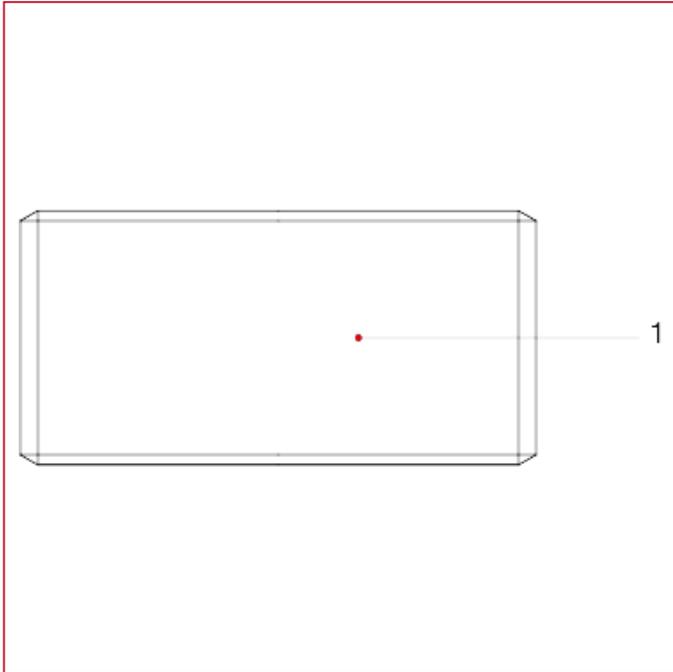


	3/4"x1/2"
A	26,3
B	13



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Reduzierstück	1	Vernickeltes Messing CW614N



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

142 PTFE-Dichtband



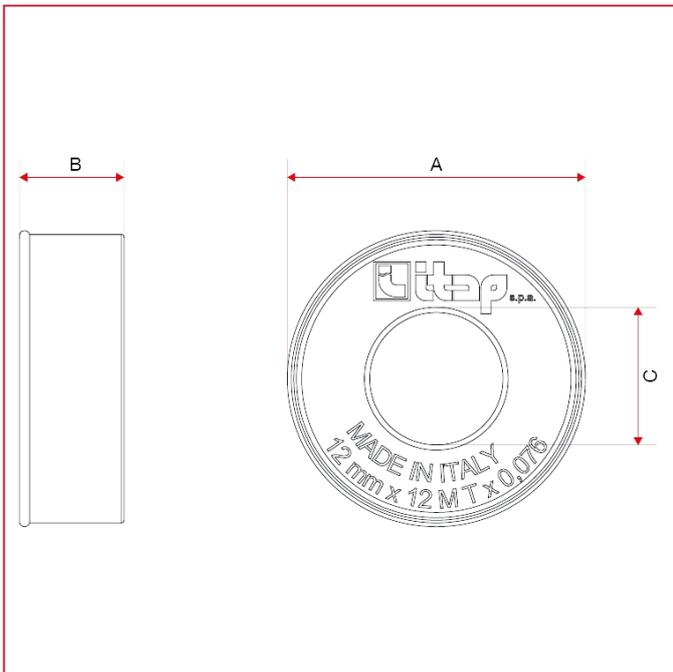
CODE	VERPACKUNG
1420012	300/300

BESCHREIBUNG

Verfügbare Größen: 12 mm x 0.076 mm.

Länge: 12 m.

GESAMTABMESSUNGEN



A	57
B	20
C	25,5



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

ROL075 Gewindedichtungen (Gewinden aus Metall)

75 ml.



CODE	VERPACKUNG
ROL075	4/32

BESCHREIBUNG

Zusammensetzung: anaerobes Methacrylharz.

Farbe: gelb.

Viskosität (+25°C - mPa s): 20.000 - 80.000 thixotropische Wirkung.

Spezifisches Gewicht : 1,1 g/ml.

Vermessung: unter Blaulicht fluoreszierend.

Flammpunkt: > +100°C.

Maximaler Gewindedurchmesser / maximale Toleranz der Verbindung: M56 / 2" / 0,30mm.

Handhabungszeit: 15-30 Min.

Aushärtezeit (zweckmäßige) : 1-2 Std.

Aushärtezeit (tatsächliche) : 3-6 Std.

Anfangsdrehmoment (ISO 10964): 18 - 24 Nm.

Weiterdrehmoment (ISO 10964): 7 - 14 Nm.

Durchschubwiderstand / Scherfestigkeit (ISO 10123: 6-3 N/mm²).

Temperaturbereich: -55°C - + 150°C.

Anaerober Klebstoff zum Abdichten von Metallgewindeverbindungen.

Klebstoff DVGW-zugelassen (DVGW, DIN-EN 751-1) zum Abdichten von gasdichte Anschlüsse bis 20 bar / 2" Durchmesser.

WRAS zugelassen für die Verwendung mit Wasser.

NSF (Cat. P1) zugelassen zum Abdichten von Anschlüsse im Bereich Lebensmittel.

BAM zugelassen für die Verwendung mit Sauerstoff bis 10bar / 60°C (Ref. Nr. II-717/2007 E).

Zum Abdichten von GAS, Flüssiggas, Druckluft, Öle und Kraftstoffe, Industrieﬂüssigkeit, CFC, Trinkwasser, chemische Stoffe.

Dank einem niedrigen Reibungskoeffizient wird die Montage erfordert. Die thixotropische Wirkung verhindert das Abtropfen des Klebstoffes während der Verhärtung.

Ersetzt Hanf, Dichtbänder und Pasten. Nach dem Aushärten bildet sich eine mittelfeste dünne Film.

Stoßfest, vibrationsbeständig und thermoschockfest. Aufrechterhält die Eigenschaften der Versiegelung in einem Temperaturbereich von -55°C bis + 150°C.



MECHANISCHE ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR

TUB100 Gewindedichtungen (Gewinden aus Metall)

100 ml.



CODE	VERPACKUNG
TUB100	7/35

BESCHREIBUNG

Zusammensetzung: anaerobes Methacrylharz.

Farbe: gelb.

Viskosität (+25°C - mPa s): 20.000 - 80.000 thixotropische Wirkung.

Spezifisches Gewicht : 1,1 g/ml.

Vermessung: unter Blaulicht fluoreszierend.

Flammpunkt: > +100°C.

Maximaler Gewindedurchmesser / maximale Toleranz der Verbindung: M56 / 2" / 0,30mm.

Handhabungszeit: 15-30 Min.

Aushärtezeit (zweckmäßige) : 1-2 Std.

Aushärtezeit (tatsächliche) : 3-6 Std.

Anfangsdrehmoment (ISO 10964): 18 - 24 Nm.

Weiterdrehmoment (ISO 10964): 7 - 14 Nm.

Durchschubwiderstand / Scherfestigkeit (ISO 10123: 6-3 N/mm²).

Temperaturbereich: -55°C - + 150°C.

Anaerober Klebstoff zum Abdichten von Metallgewindeverbindungen.

Klebstoff DVGW-zugelassen (DVGW, DIN-EN 751-1) zum Abdichten von gasdichte Anschlüsse bis 20 bar / 2" Durchmesser.

WRAS zugelassen für die Verwendung mit Wasser.

NSF (Cat. P1) zugelassen zum Abdichten von Anschlüsse im Bereich Lebensmittel.

BAM zugelassen für die Verwendung mit Sauerstoff bis 10bar / 60°C (Ref. Nr. II-717/2007 E).

Zum Abdichten von GAS, Flüssiggas, Druckluft, Öle und Kraftstoffe, Industrieﬂüssigkeit, CFC, Trinkwasser, chemische Stoffe.

Dank einem niedrigen Reibungskoeffizient wird die Montage erfordert. Die thixotropische Wirkung verhindert das Abtropfen des Klebstoffes während der Verhärtung.

Ersetzt Hanf, Dichtbänder und Pasten. Nach dem Aushärten bildet sich eine mittelfeste dünne Film.

Stoßfest, vibrationsbeständig und thermoschockfest. Aufrechterhält die Eigenschaften der Versiegelung in einem Temperaturbereich von -55°C bis + 150°C.



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Wir behalten uns das Recht vor, zu jedem beliebigen Zeitpunkt und ohne Vorankündigung Verbesserungen und Veränderungen an den Produkten und an den entsprechenden technischen Daten vorzunehmen.

rev. 20250402