

POLO CONNECTORS STANDARDPROGRAMM

Schnellkupplungen für Prüfanwendungen

POLO CONNECTORS Schnellkupplungen sind die Lösung im Bereich von Komponententests unter Druck mit unterschiedlichsten Medien.

**Push-Pull-Bauweise
mit doppeltem
Sicherheitsystem
gegen unbeabsichtigtes
Entkuppeln**

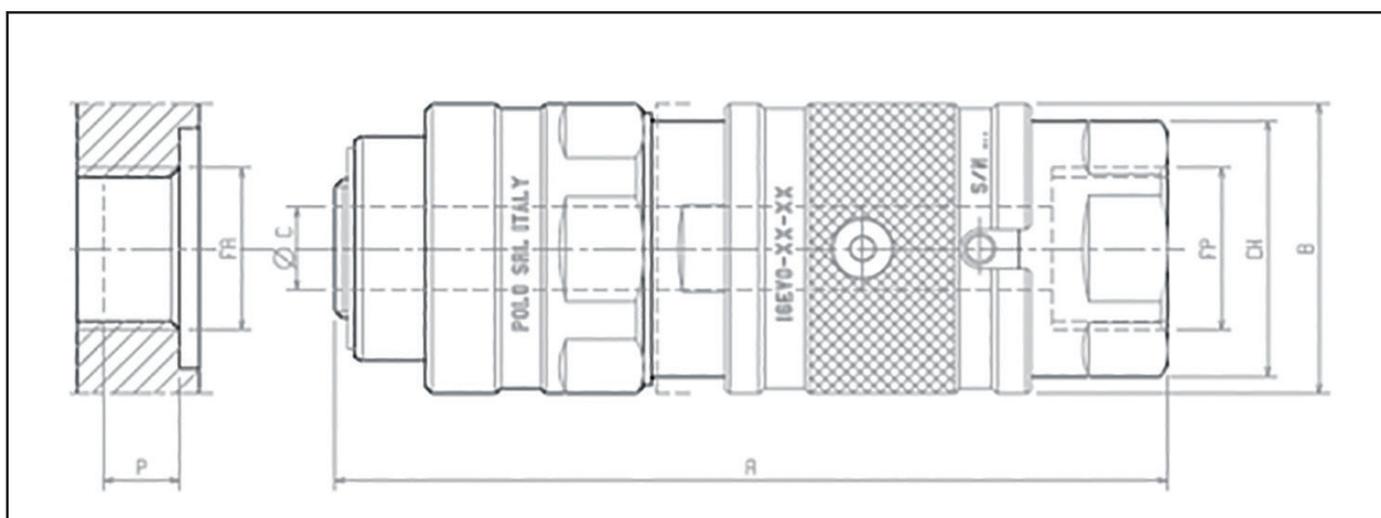


Prüfkupplung für Innengewinde



Serie IGEVO (manuelle Ausführung)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Roter Ring als visuelle Anzeige, dass korrekt gekuppelt wurde
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 0 bis 400 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IGEVO-18-14	100	28	22	1/4"G	4	1/8"G	7,5	0,20	*
IGEVO-14-14	100	28	22	1/4"G	4	1/4"G	7,5	0,20	*
IGEVO-38-38	103	32	27	3/8"G	6,5	3/8"G	9,5	0,25	*
IGEVO-12-12	106,5	37,5	30	1/2"G	7,5	1/2"G	9,5	0,45	7TKIGEVO1212
IGEVO-34-34	125,5	43	36	3/4"G	12	3/4"G	10	0,65	*
IGEVO-1-1	140	50	45	1"G	15	1"G	15	0,95	*
IGEVO-1.1/2-1.1/2	160	60	50	1-1/2"G	25	1-1/2"G	17,5	1,25	*

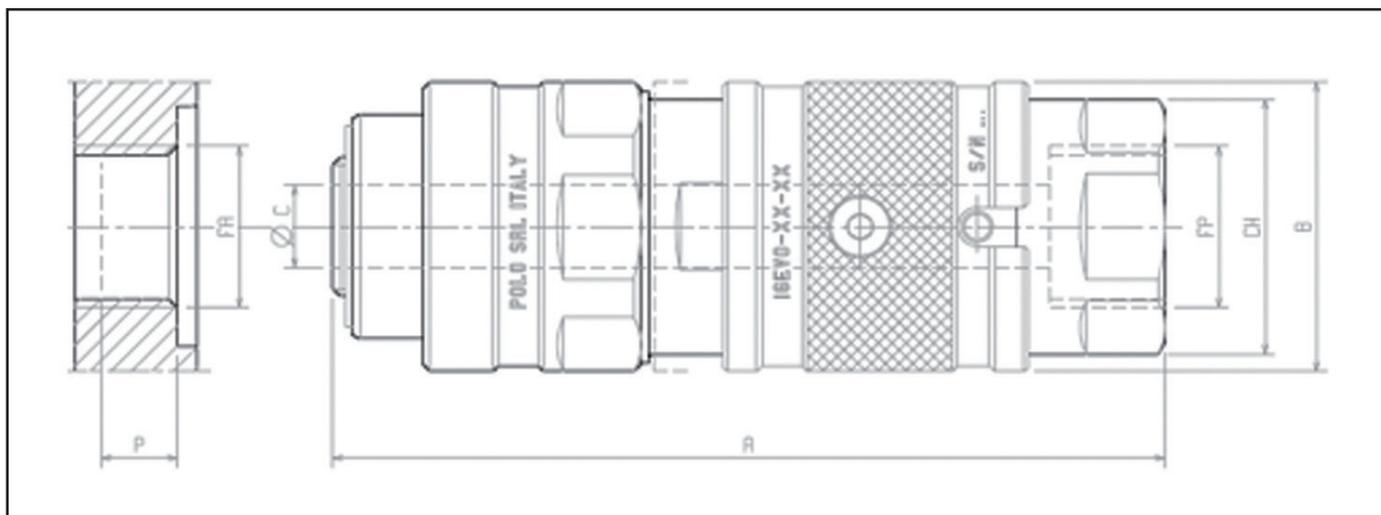
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Innengewinde



Serie IGEVO-V (manuelle Ausführung mit Ventil)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Roter Ring als visuelle Anzeige, dass korrekt gekuppelt wurde
- Integriertes Absperrventil
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 0 bis 400 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IGEVO-18-14V	100	28	22	1/4"G	4	1/8"G	7,5	0,25	*
IGEVO-14-14V	100	28	22	1/4"G	4	1/4"G	7,5	0,25	*
IGEVO-38-38V	103	32	27	3/8"G	6,5	3/8"G	9,5	0,30	*
IGEVO-12-12V	106,5	37,5	30	1/2"G	7,5	1/2"G	9,5	0,50	7TKIGEVO1212V
IGEVO-34-34V	125,5	43	36	3/4"G	12	3/4"G	10	0,70	*
IGEVO-1-1V	140	50	45	1"G	15	1"G	15	1,00	*
IGEVO-1.1/2-1.1/2V	160	60	50	1-1/2"G	25	1-1/2"G	17,5	1,30	*

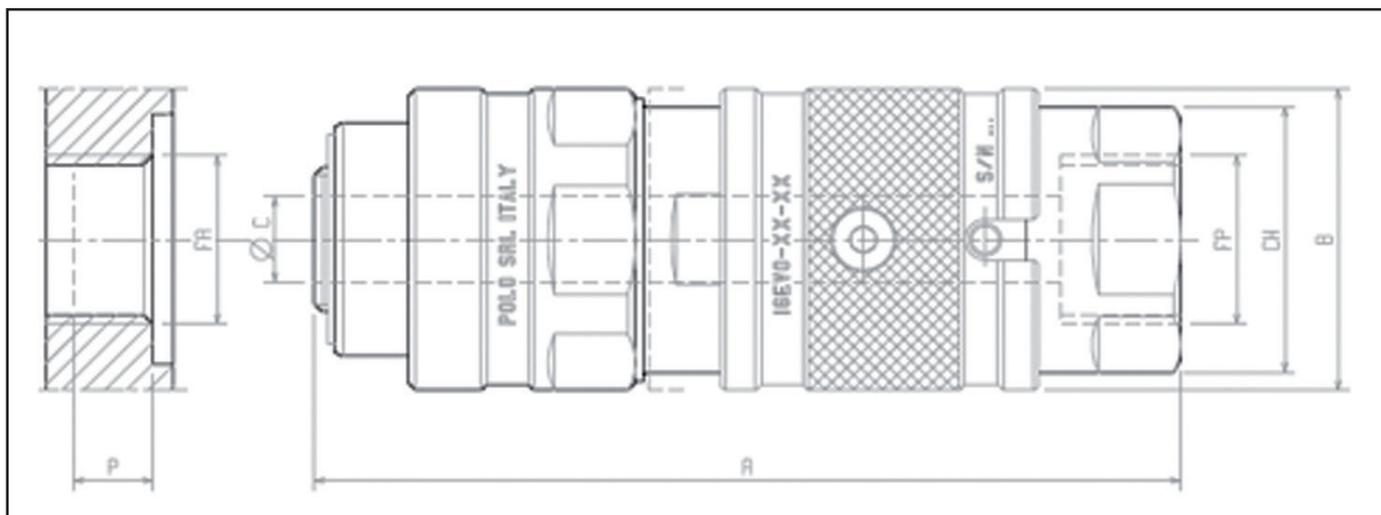
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Innengewinde



Serie IGEVO-A (manuelle Ausführung)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Roter Ring als visuelle Anzeige, dass korrekt gekuppelt wurde
- Freier Durchfluss
- Eloxiertes Aluminium
- Betriebsdruck: von 0 bis 50 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IGEVO-18-14A	100	28	22	1/4"G	4	1/8"G	7,5	0,10	*
IGEVO-14-14A	100	28	22	1/4"G	4	1/4"G	7,5	0,10	*
IGEVO-38-38A	103	32	27	3/8"G	6,5	3/8"G	9,5	0,15	*
IGEVO-12-12A	106,5	37,5	30	1/2"G	7,5	1/2"G	9,5	0,25	*
IGEVO-34-34A	125,5	43	36	3/4"G	12	3/4"G	10	0,35	*
IGEVO-1-1A	140	50	45	1"G	15	1"G	15	0,45	*
IGEVO-1.1/2-1.1/2A	160	60	50	1-1/2"G	25	1-1/2"G	17,5	0,65	*

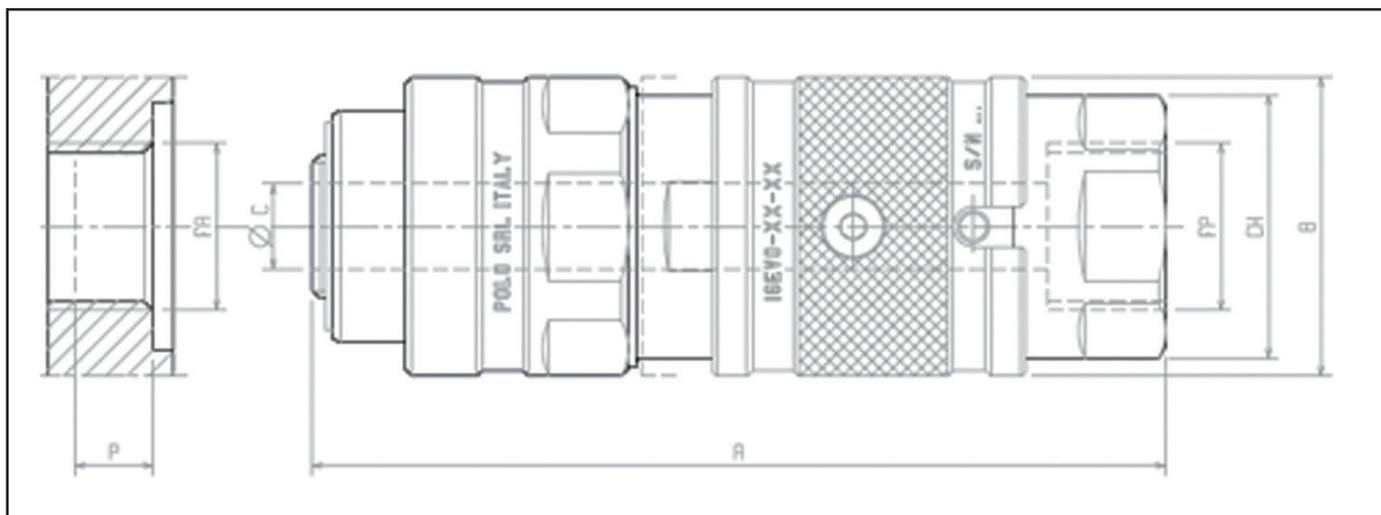
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Innengewinde



Serie IGEVO-AV (manuelle Ausführung mit Ventil)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Roter Ring als visuelle Anzeige, dass korrekt gekuppelt wurde
- Integriertes Absperrventil
- Eloxiertes Aluminium
- Betriebsdruck: von 0 bis 50 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IGEVO-18-14AV	100	28	22	1/4"G	4	1/8"G	7,5	0,15	*
IGEVO-14-14AV	100	28	22	1/4"G	4	1/4"G	7,5	0,15	*
IGEVO-38-38AV	103	32	27	3/8"G	6,5	3/8"G	9,5	0,20	*
IGEVO-12-12AV	106,5	37,5	30	1/2"G	7,5	1/2"G	9,5	0,30	*
IGEVO-34-34AV	125,5	43	36	3/4"G	12	3/4"G	10	0,40	*
IGEVO-1-1AV	140	50	45	1"G	15	1"G	15	0,50	*
IGEVO-1.1/2-1.1/2AV	160	60	50	1-1/2"G	25	1-1/2"G	17,5	0,70	*

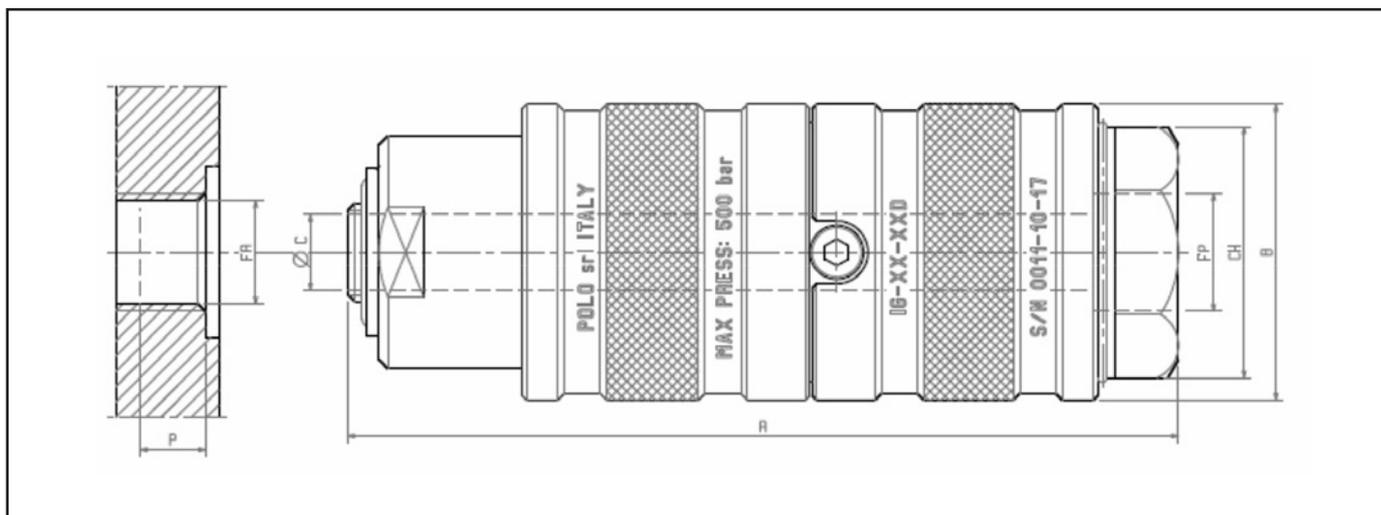
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Innengewinde



Serie IG-D (manuelle Ausführung - Hochdruck)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zweifach-Betätigungsring
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Interne Kammer für den Druckausgleich
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 0 bis 500 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IG-18-14D	93	33	54	1/4"G	3,5	1/8"G	4	0,15	*
IG-14-14D	93	33	24	1/4"G	5	1/4"G	6,5	0,15	7TKIG1414D
IG-38-38D	108	42	30	3/8"G	7	3/8"G	7	0,23	*
IG-12-12D	115	50	36	1/2"G	10	1/2"G	10	0,42	7TKIG1212D
IG-34-34D	120	55	41	3/4"G	14	3/4"G	13	0,57	7TKIG3434D
IG-1-1D	130	65	46	1"G	17,5	1"G	15	0,70	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

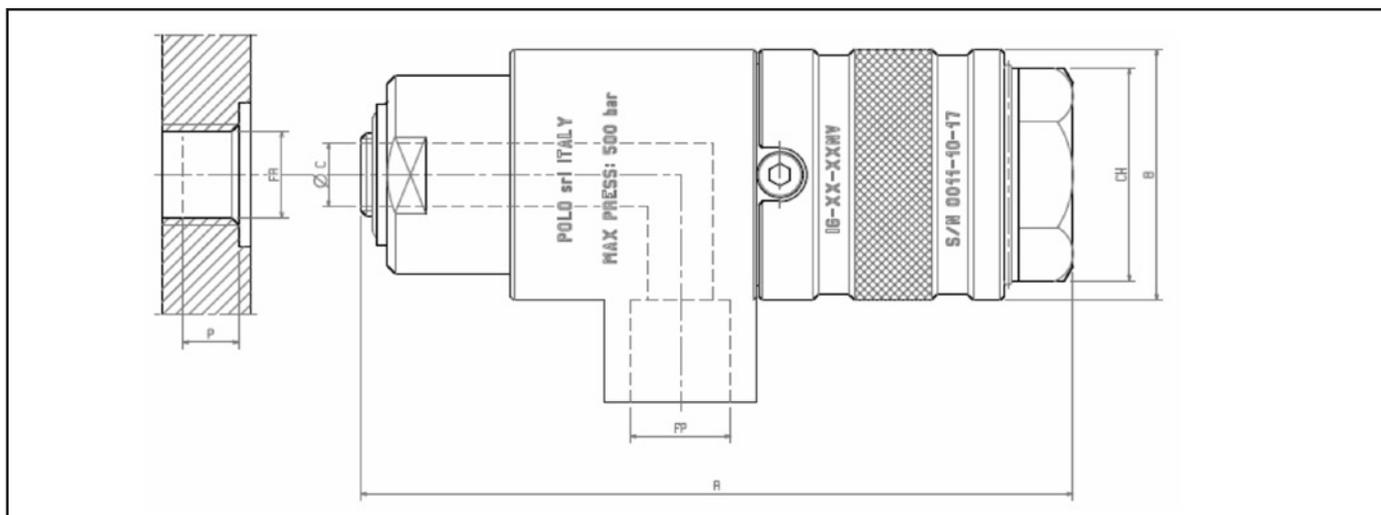
Prüfkupplung für Innengewinde



Serie IG-NV

(manuelle Ausführung - Hochdruck - Einlass bei 90° - mit Absperrventil)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zweifach-Betätigungsring
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Integriertes Absperrventil
- Interne Kammer für den Druckausgleich
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 0 bis 500 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IG-18-14NV	93	33	24	1/4"G	3,5	1/8"G	4	0,25	*
IG-14-14NV	93	33	24	1/4"G	5	1/4"G	6,5	0,25	7TKIG1414NV
IG-38-38NV	108	42	30	3/8"G	7	3/8"G	7	0,33	*
IG-12-12NV	115	50	36	1/2"G	10	1/2"G	10	0,52	*
IG-34-34NV	120	55	41	3/4"G	14	3/4"G	13	0,67	*
IG-1-1NV	130	65	46	1"G	17,5	1"G	15	0,80	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

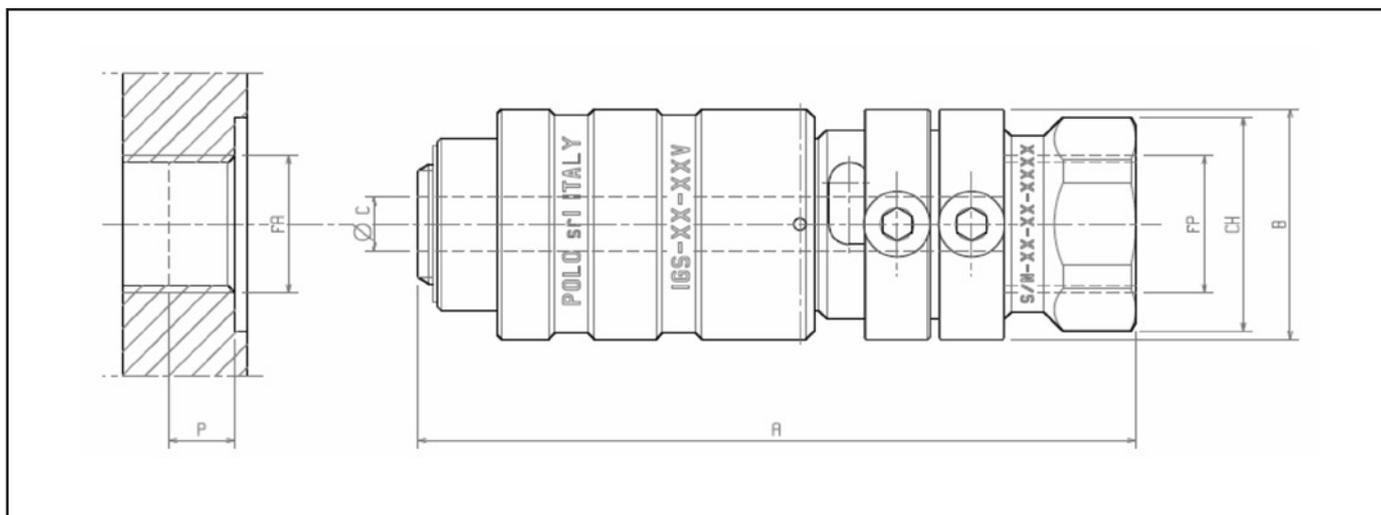
Prüfkupplung für Innengewinde – Schmale Baureihe



Serie IGS

(manuelle Ausführung - freier Durchfluss - Druck max. 350 bar)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-Pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 0 bis 350 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IGS-18-14	80	23,5	19	1/4"G	3,5	1/8"G	7	0,15	*
IGS-14-14	80	23,5	19	1/4"G	5	1/4"G	7	0,15	7TKIGS1414
IGS-38-38	87	28	24	3/8"G	6,6	3/8"G	8	0,20	7TKIGS3838
IGS-12-12	108	32	30	1/2"G	9	1/2"G	9,5	0,30	7TKIGS1212
IGS-34-34	120	41	36	3/4"G	13	3/4"G	9,5	0,45	7TKIGS3434
IGS-1-1	130	50	45	1"G	16	1"G	12,5	0,70	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

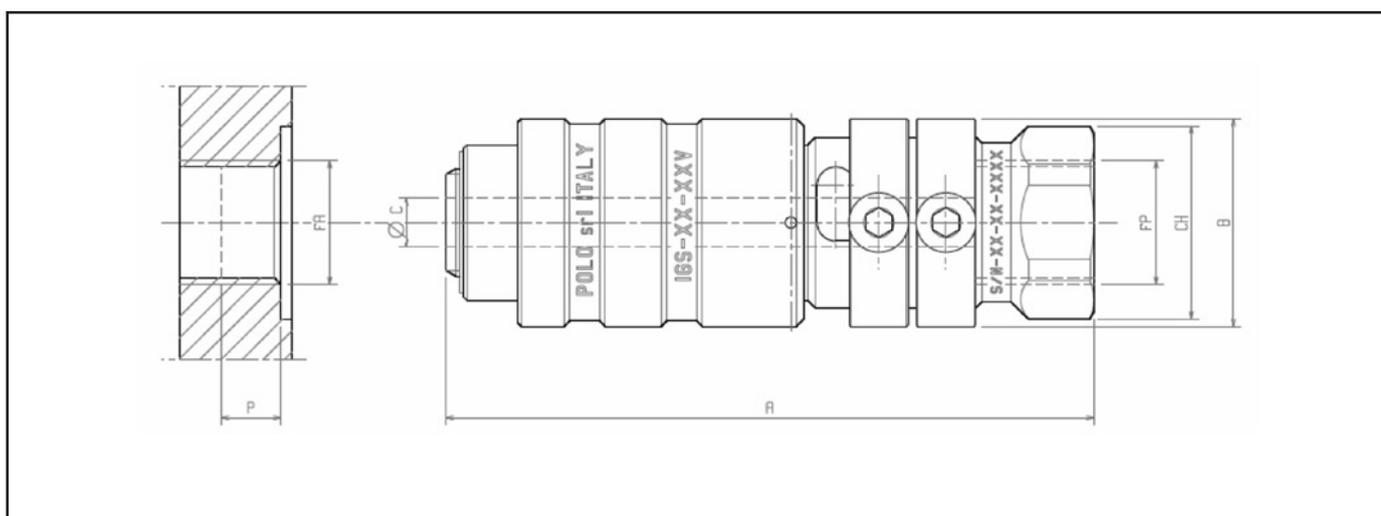
Prüfkupplung für Innengewinde – Schmale Baureihe



Serie IGS-V

(manuelle Ausführung - mit Ventil - Druck max. 350 bar)

- Prüfkupplung für Innengewinde
- Push-Pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Integriertes Absperrventil
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 0 bis 350 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IGS-18-14V	80	23,5	19	1/4"G	3,5	1/8"G	7	0,20	*
IGS-14-14V	80	23,5	19	1/4"G	5	1/4"G	7	0,20	7TKIGS1414V
IGS-38-38V	87	28	24	3/8"G	6,6	3/8"G	8	0,25	7TKIGS3838V
IGS-12-12V	108	32	30	1/2"G	9	1/2"G	9,5	0,35	7TKIGS1212V
IGS-34-34V	120	41	36	3/4"G	13	3/4"G	9,5	0,50	7TKIGS3434V
IGS-1-1V	130	50	45	1"G	16	1"G	12,5	0,80	*

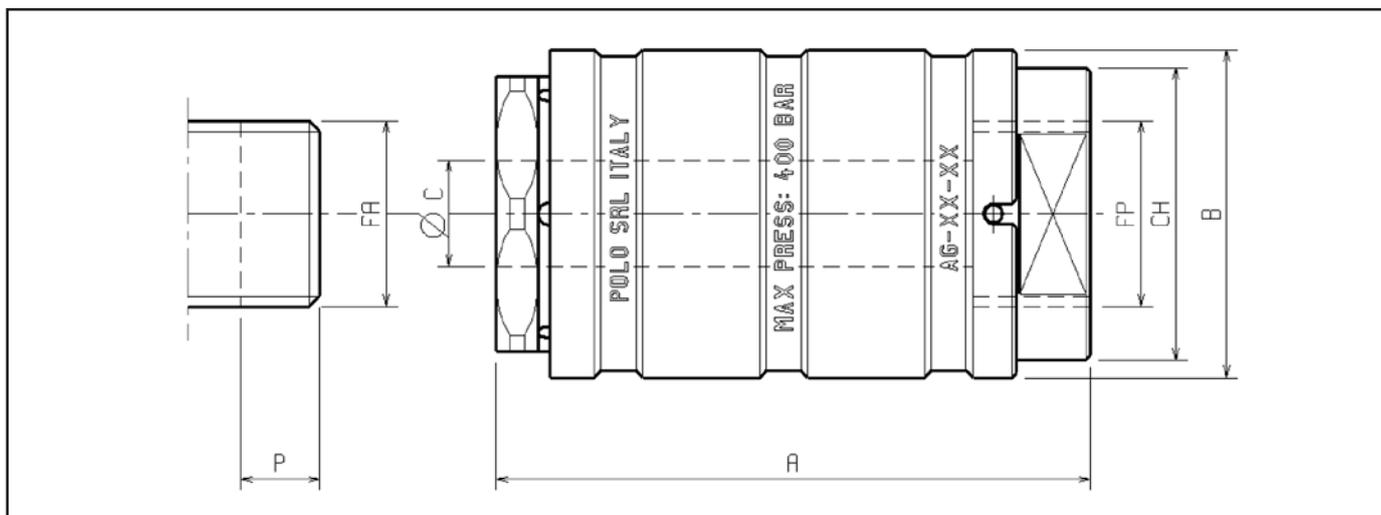
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AG (manuelle Ausführung)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 400 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AG-14-14	60	29	22	1/4"G	7	1/4"G	8	0,16	7TKAG1414
AG-38-38	67,5	38	29	3/8"G	8,5	3/8"G	10,5	0,20	7TKAG3838
AG-12-12	67,5	38	29	1/2"G	12	1/2"G	10,5	0,26	7TKAG1212
AG-34-34	70	44	36	3/4"G	16	3/4"G	12	0,37	7TKAG3434
AG-1-1	75	54	46	1"G	20	1"G	15	0,45	*

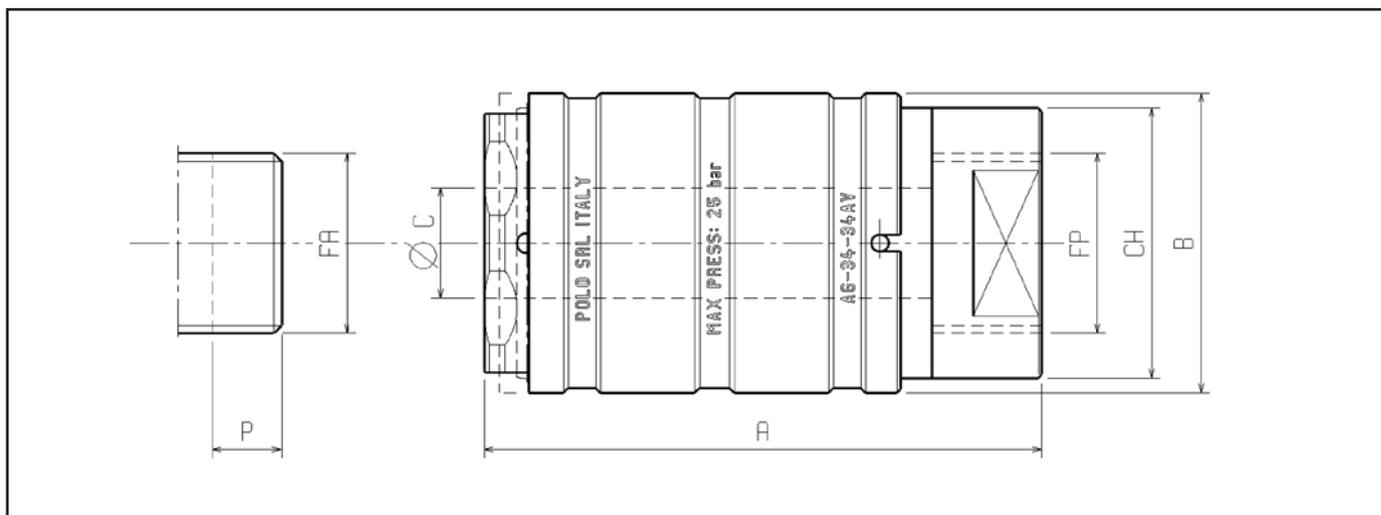
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AG-V (manuelle Ausführung - mit Ventil)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Integriertes Absperrventil
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 400 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AG-14-14V	75	29	22	1/4"G	7	1/4"G	8	0,20	7TKAG1414V
AG-38-38V	81	38	29	3/8"G	8,5	3/8"G	10,5	0,25	7TKAG3838V
AG-12-12V	81	38	29	1/2"G	12	1/2"G	10,5	0,35	7TKAG1212V
AG-34-34V	85	44	36	3/4"G	16	3/4"G	12	0,50	*
AG-1-1V	90	54	46	1"G	20	1"G	15	0,60	*

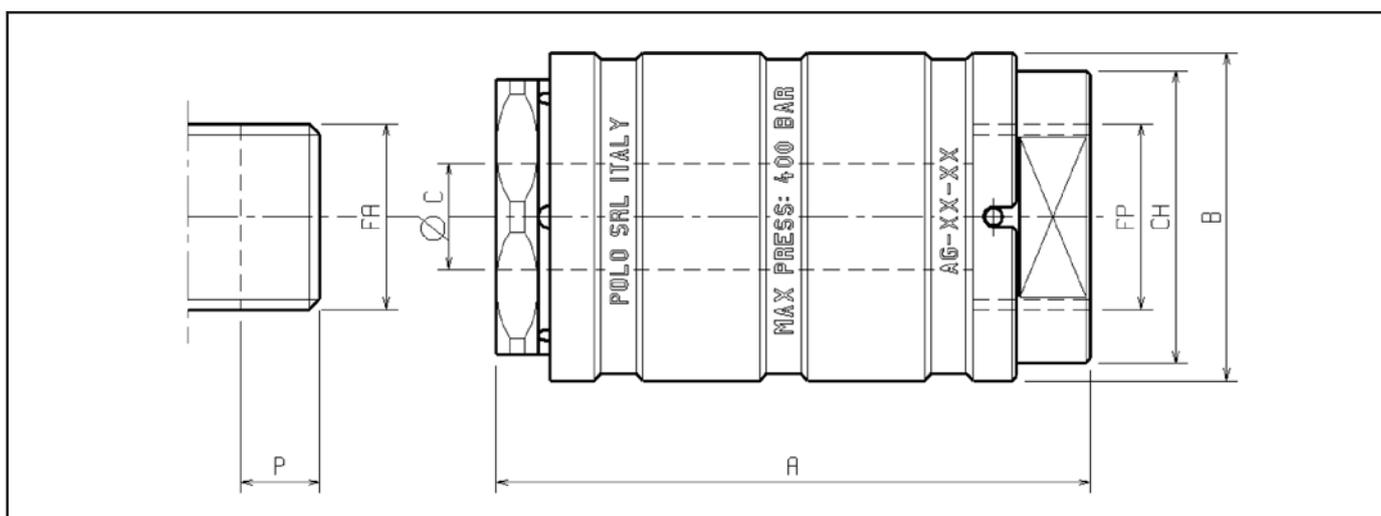
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AG-A (manuelle Ausführung - Aluminium)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Eloxiertes Aluminium
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 50 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	Ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AG-14-14A	60	29	22	1/4"G	7	1/4"G	8	0,12	*
AG-38-38A	67,5	38	29	3/8"G	8,5	3/8"G	10,5	0,15	7TKAG3838A
AG-12-12A	67,5	38	29	1/2"G	12	1/2"G	10,5	0,23	7TKAG1212A
AG-34-34A	70	44	36	3/4"G	16	3/4"G	12	0,28	7TKAG3434A
AG-1-1A	75	54	46	1"G	20	1"G	15	0,33	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

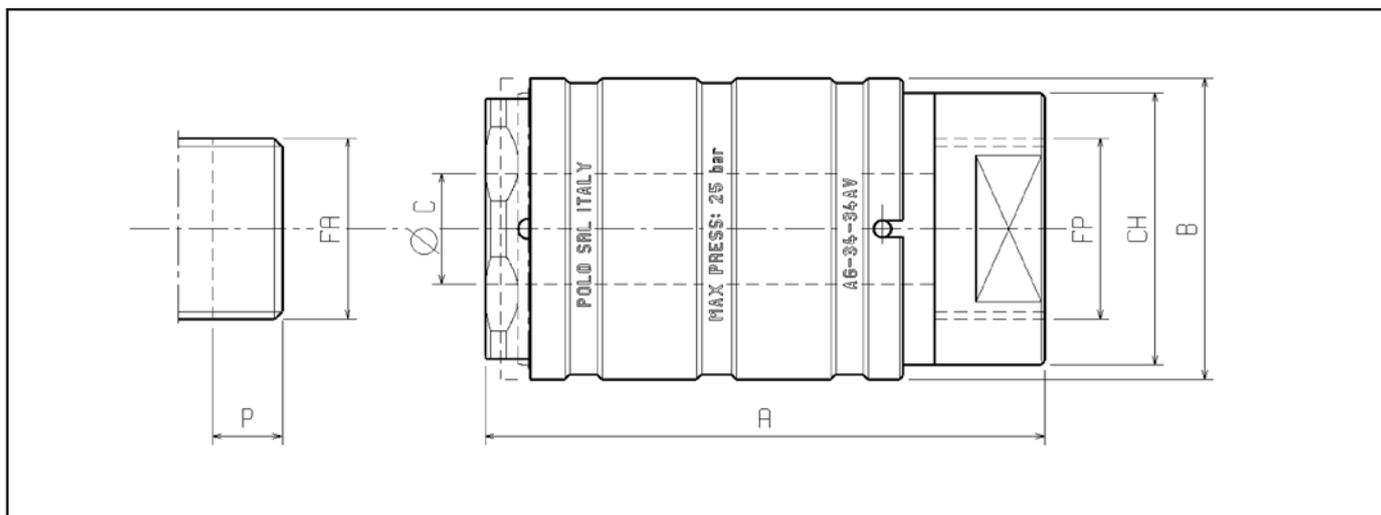
Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AG-AV

(manuelle Ausführung - mit Ventil - Aluminium)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Integriertes Absperrventil
- Eloxiertes Aluminium
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 50 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	$\varnothing C$	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AG-14-14AV	75	29	22	1/4"G	7	1/4"G	8	0,16	*
AG-38-38AV	81	38	29	3/8"G	8,5	3/8"G	10,5	0,20	*
AG-12-12AV	81	38	29	1/2"G	12	1/2"G	10,5	0,30	7TKAG1212AV
AG-34-34AV	85	44	36	3/4"G	16	3/4"G	12	0,35	*
AG-1-1AV	90	54	46	1"G	20	1"G	15	0,42	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

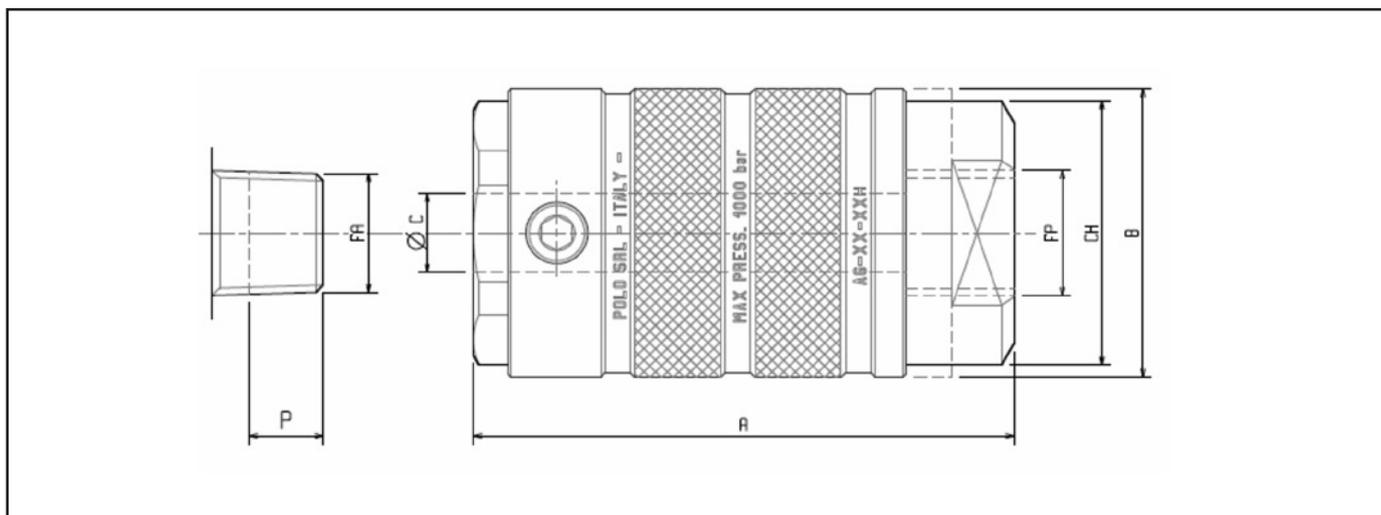
Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AG-H

(manuelle Ausführung - freier Durchfluss - Druck max. 1.000 bar)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Push-Pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis zu 1.000 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AG-14-14H	85	41	32	1/4"G	4	1/4"G	13	0,65	7TKAG1414H
AG-38-38H	87,5	47	36	3/8"G	7	3/8"G	13	0,87	7TKAG3838H
AG-12-12H	87,5	47	36	1/2"G	9	1/2"G	13	0,84	7TKAG1212H
AG-34-34H	95	55	41	3/4"G	12	3/4"G	15	1,1	*

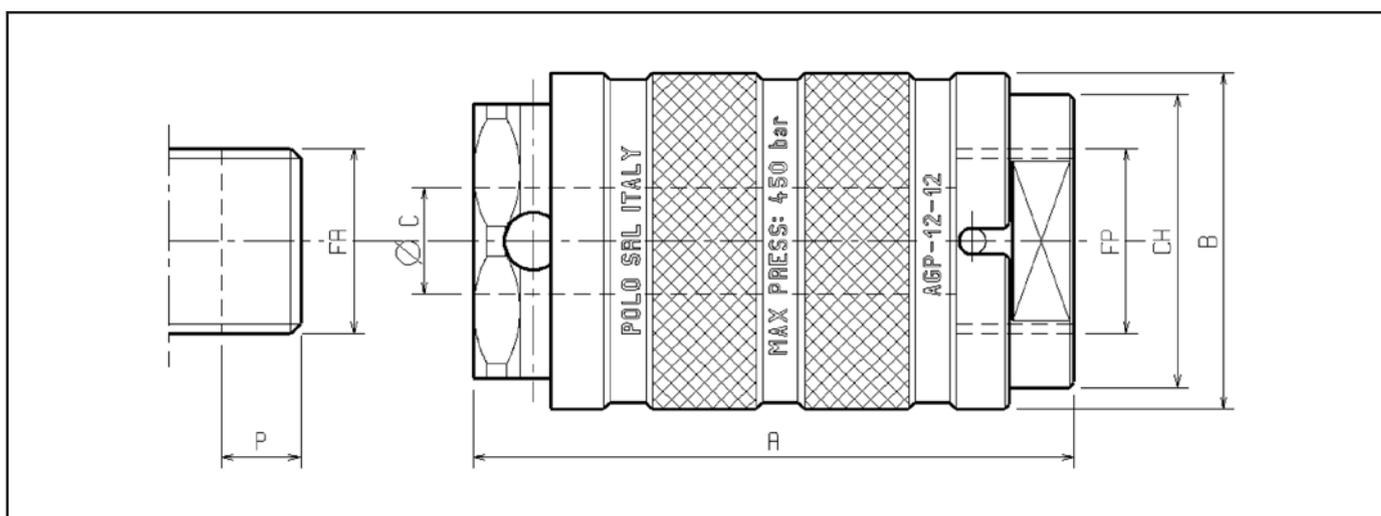
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AGP (manuelle Ausführung - Stiftausführung)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Push-pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 200 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AGP-14-14	57,5	27	19	1/4"G	5	1/4"G	8	0,10	*
AGP-38-38	61	30	24	3/8"G	8,5	3/8"G	9	0,13	*
AGP-12-12	61	38	30	1/2"G	12	1/2"G	9	0,18	7TKAGP1212
AGP-34-34	67,5	41	36	3/4"G	16	3/4"G	11	0,25	7TKAGP3434
AGP-1-1	80	54	46	1"G	16,5	1"G	12,5	0,30	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

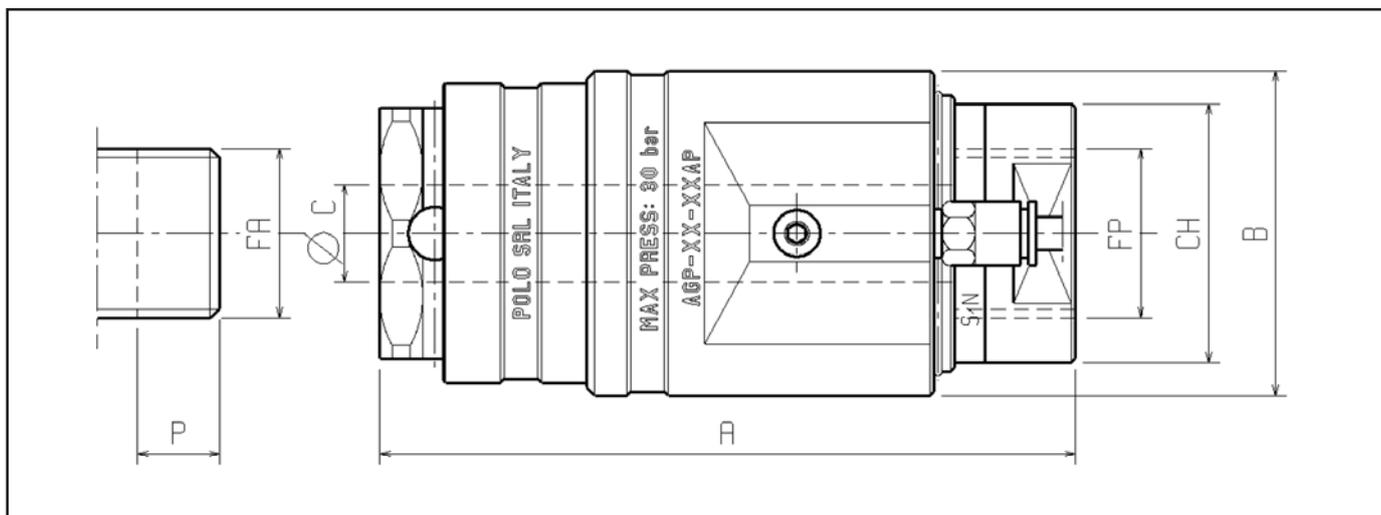
Prüfkupplung für Außengewinde



Serie AGP-P

(pneumatische Ausführung - Stiftausführung)

- Prüfkupplung für Außengewinde
- Pneumatische Betätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Komprimierter Luftdruck 4 bis 6 bar
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 200 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AGP-14-14AP	72,5	30	19	1/4"G	5	1/4"G	9	0,20	*
AGP-38-38AP	77,5	34	22	3/8"G	8,5	3/8"G	9	0,25	*
AGP-12-12AP	85	40	27	1/2"G	12	1/2"G	10	0,35	*
AGP-34-34AP	87,5	45	32	3/4"G	16	3/4"G	10	0,45	*
AGP-1-1AP	95	57,5	41	1"G	16,5	1"G	10	0,51	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für glatte Rohre

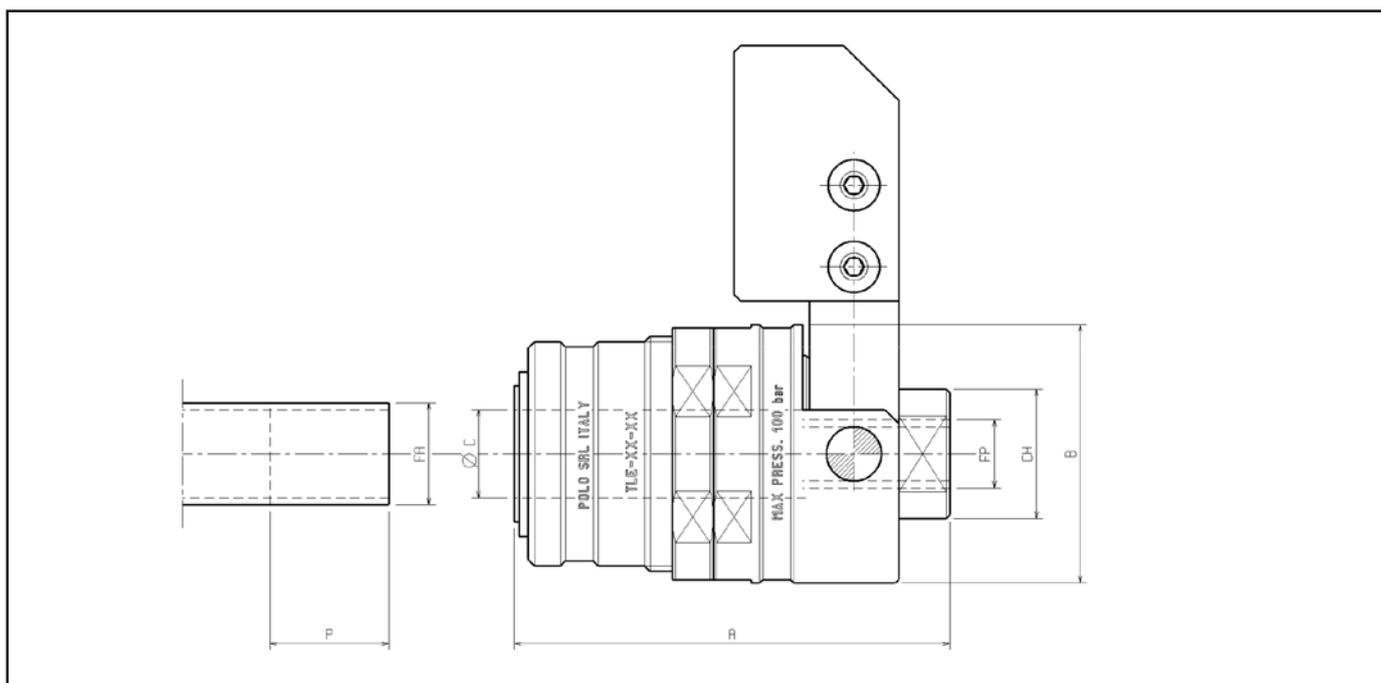


Serie TLE (manuelle Ausführung)

- Prüfkupplung für die Verbindung auf der äußeren Oberfläche glatter Rohre
- Handbetätigung, mit Hebel
- Einstellbares Verriegelungssystem
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 200 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)

TLE-H Version

- Betriebsdruck: von Vakuum bis 400 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	Ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TLE06-8÷16-14	63,5	38	19	1/4"G	8,5÷16,5	8÷16	32	0,30	*
TLE12-16÷24-12	80	53	27	1/2"G	16,5÷24,5	16÷24	41,5	0,60	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für glatte Rohre

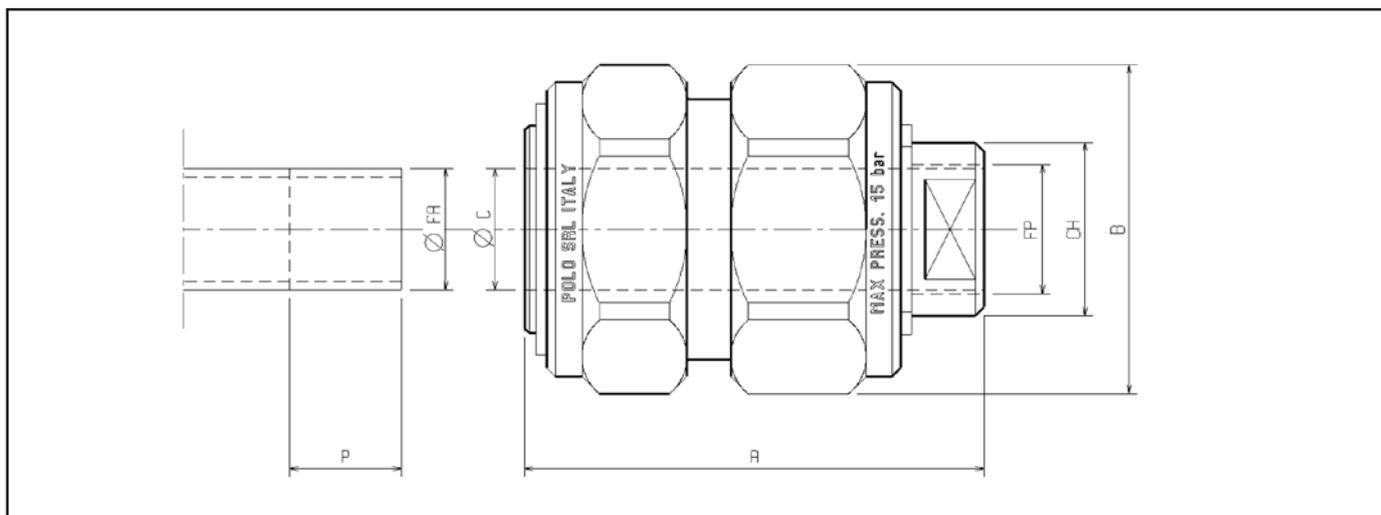


Serie SLE (manuelle Ausführung)

- Prüfkupplung für die Verbindung auf der äußeren Oberfläche glatter Rohre
- Handbetätigung, mit Ver- und Entriegelungsschraubsystem (+ / - 90° Rotation)
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 200 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)

SLE-H Version

- Betriebsdruck: von Vakuum bis 400 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SLE06-8÷16-14	52,5	38	19	1/4"G	6,5÷16,5	6÷16	21	0,23	*
SLE12-16÷24-12	60	48	24	1/2"G	16,5÷24,5	16÷24	24	0,42	*
SLE14-24÷34-34	74	62	32	3/4"G	26,5÷34,5	26÷34	30	0,75	*

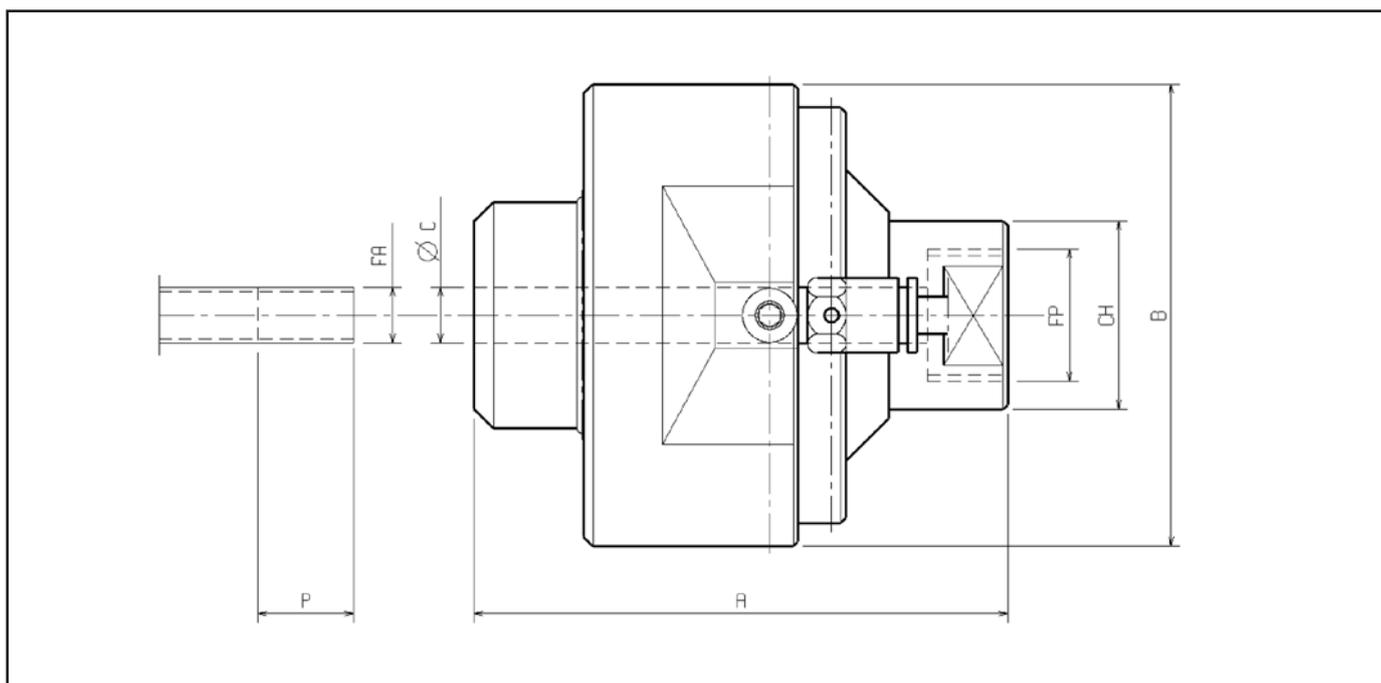
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für glatte Rohre



Serie SLE-P (pneumatische Ausführung)

- Prüfkupplung für die Verbindung auf der äußeren Oberfläche glatter Rohre
- Pneumatische Betätigung
- Komprimierter Luftdruck 4 bis 6 bar
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 50 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SLE06-6÷16-14P	57,5	50	19	1/4"G	6,5÷16,5	6÷16	21	0,42	*
SLE12-16÷26-12P	70	80	24	1/2"G	16,5÷26,5	16÷26	24	0,65	*

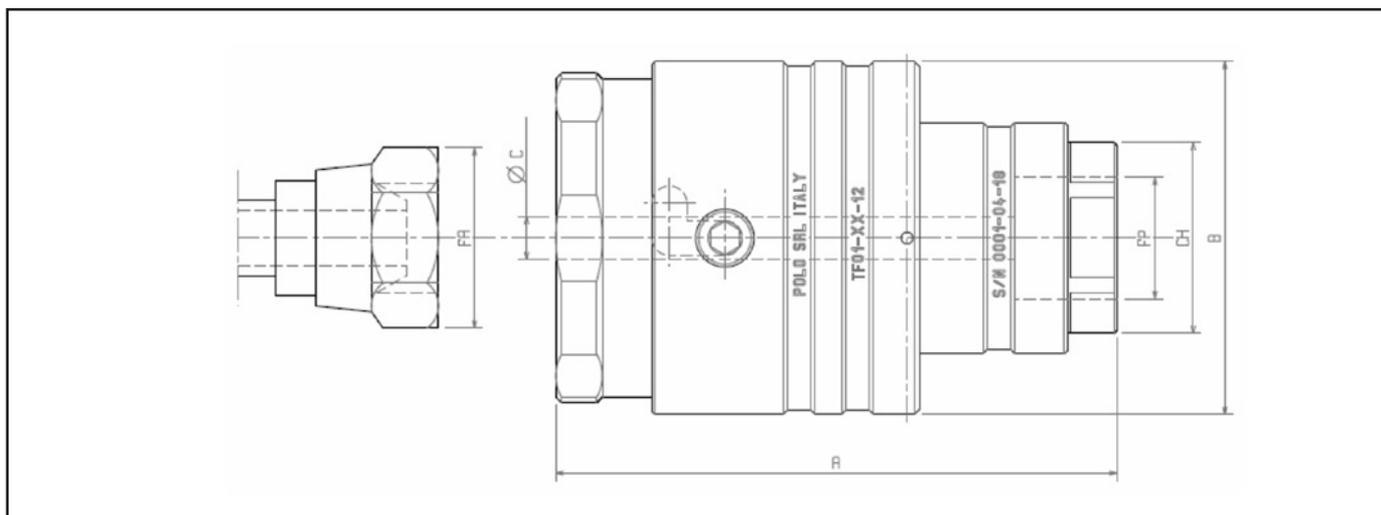
* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Prüfkupplung für Schlauch- und Rohrarmaturen



Serie TF (manuelle Ausführung)

- Prüfkupplung für die Verbindung mit glatten Röhren bzw. für die Prüfung von Schläuchen, verbunden mit:
 - einer drehbaren Sechskantmutter
 - einem drehbaren Anschluss
 - SAE-Flansch
- Push-Pull Handbetätigung
- Zusätzliches Sicherheitssystem gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Freier Durchfluss
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von Vakuum bis 1.000 bar (Spezifikationen für Vakuumdrücke auf Anfrage)



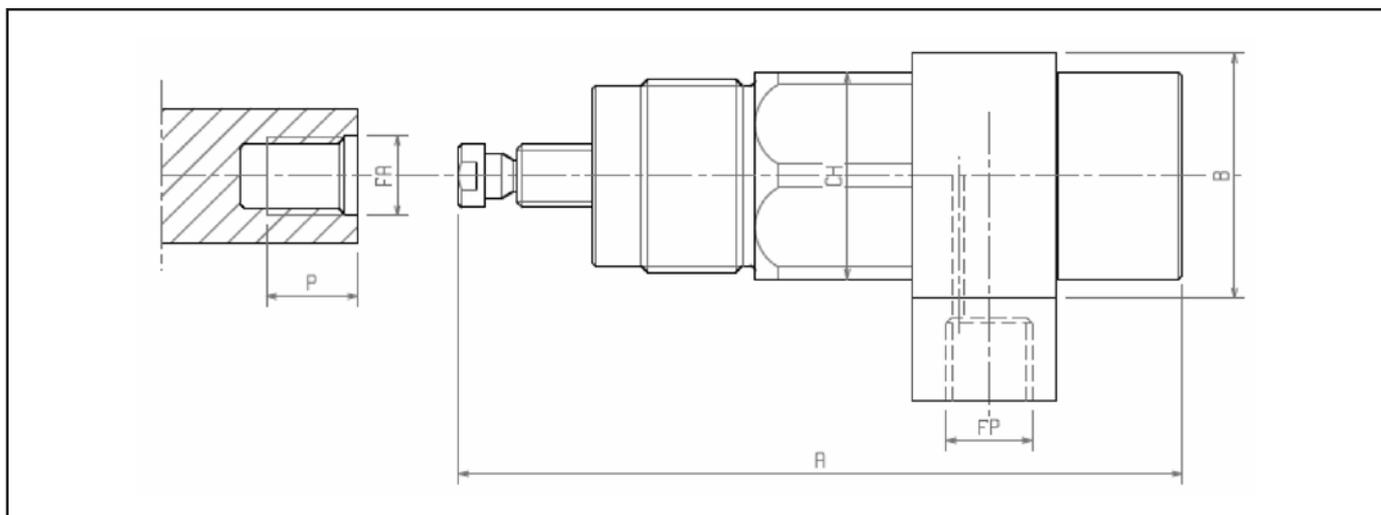
ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	ø C	FA	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TF01-15÷21-14	70	40	22	1/4"G	3÷6	15÷21	0,30	*
TF02-22÷32-14	100	61	30	1/2"G	6÷10	22÷32	0,75	*
TF03-33÷52-14	150	100	30	1/2"G	10÷20	33÷52	1,20	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.

Serie IG - Klemmsystem (per Fernsteuerung)

- Klemm- / Schließsystem
- Pneumatische oder hydraulische Fernsteuerung
- Edelstahl
- Betriebsdruck: von 6 bis 200 bar



ca. Abmessungen in mm

Bezeichnung	A	B	CH	FP	FA	P	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IG-CLAMP01	118	38	32	1/4"G	M10÷M14	14	0,30	*
IG-CLAMP02	125	45	36	1/4"G	M16÷M18	18	0,75	*
IG-CLAMP03	150	55	46	1/2"G	M20÷M24	20	1,20	*

* wird im Auftragsfall mitgeteilt.



VERBINDUNGEN, DIE HALTEN.

Ernst Wagener Hydraulikteile GmbH
Am Walzwerk 4
45527 Hattingen

Tel. +49 2324 68626-0
Fax +49 2324 68626-70

service@wagener-gmbh.com
www.wagenerhydraulik.de

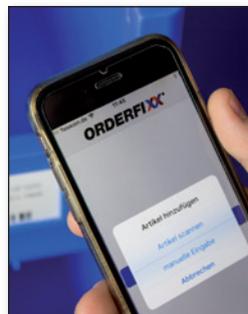


ORDERFIXX®



DIE Bestell-APP

GRATIS für Sie im
App Store & Google Play Store
Einfach per Smartphone bestellen.



- **Einfache Artikelerfassung**
per Scan oder manueller Eingabe am Smartphone
- **Bestellung**
bei der Ernst Wagener Hydraulikteile GmbH nur mit Kunden-Konto
- **Eigene BarBezeichnung oder Artikelnummern**
nach vorheriger Hinterlegung bei uns – scannen und erfassen
- **Manuelle Eingabe möglich,**
falls Ihre Handykamera mal streikt