

ABB MEASUREMENT & ANALYTICS | DATENBLATT

PZT, PZF, PZH und nicht konfigurierbare Elemente

Gewinde-, Flansch- und Hygiene-
Gewindeadapter und Zubehör



Measurement made easy

Technische Lösungen für alle Anwendungen

Konstruktion aus nichtrostendem Stahl

- Optimiert für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen
- Extrem robust

Große Auswahl an Versionen

- ermöglicht die Erfüllung anwendungsspezifischer Anforderungen

Spezifikationen

Die Verfügbarkeit der Varianten entnehmen Sie bitte den Bestellinformationen

Grenzwerte für Drücke

Gemäß EN 1092-1	AISI 316 L Edelstahl-Flansch bei 20 °C
PN 16	16 bar
PN 40	40 bar

Flansch zu ASME B16.5	AISI 316 L Edelstahl-Flansch bei 38 °C (100 °F)
Klasse 150	275 psi
Klasse 300	720 psi

Werkstoffe

Adapter

AISI 316 Edelstahl / AISI 316 L Edelstahl (zweifach)

Flanschanschluss

AISI 316 L ss

Prozessanschlüsse

Adapter

1/2 Zoll - 14 NPT-Buchse, 1/2 Zoll G-Stecker, 1 Zoll G-Stecker,
1 Zoll - 11,5 NPT Buchse, 1 Zoll - 11,5 NPT-Stecker,
M20 x 1,5 Stecker

Flanschanschluss

1 Zoll, 2 Zoll, 3 Zoll nach ASME; DN25, DN50, DN80 nach
EN 1092-1.

Gewicht

- Adapter 100 bis 900 g (0,22 bis 2 lb) ca.
- Flansche 950 bis 7000 g (2,1 bis 15,6 lb) ca.

Verpackung

Pappkarton

Einbaumaße

(nicht Konstruktionsdaten) – Abmessungen in mm (Zoll)

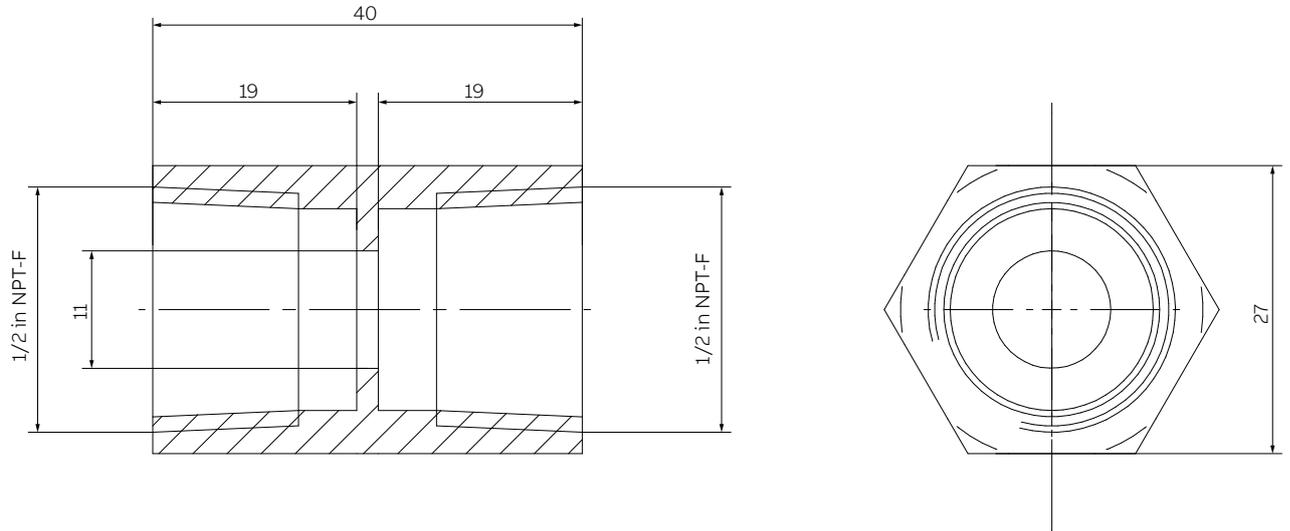


Abbildung 1 Gerader Adapter auf 1/2 Zoll NPT-Buchsenanschluss

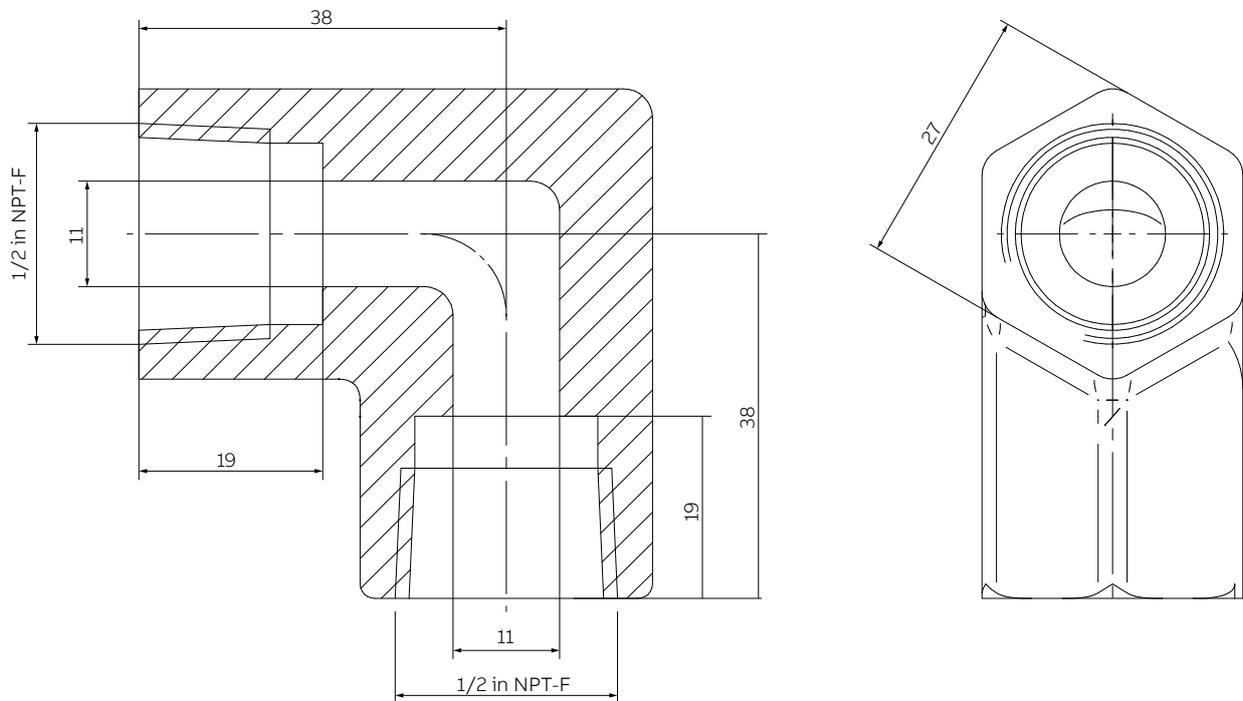


Abbildung 2 Winkeladapter auf 1/2 Zoll NPT-Buchsenanschluss

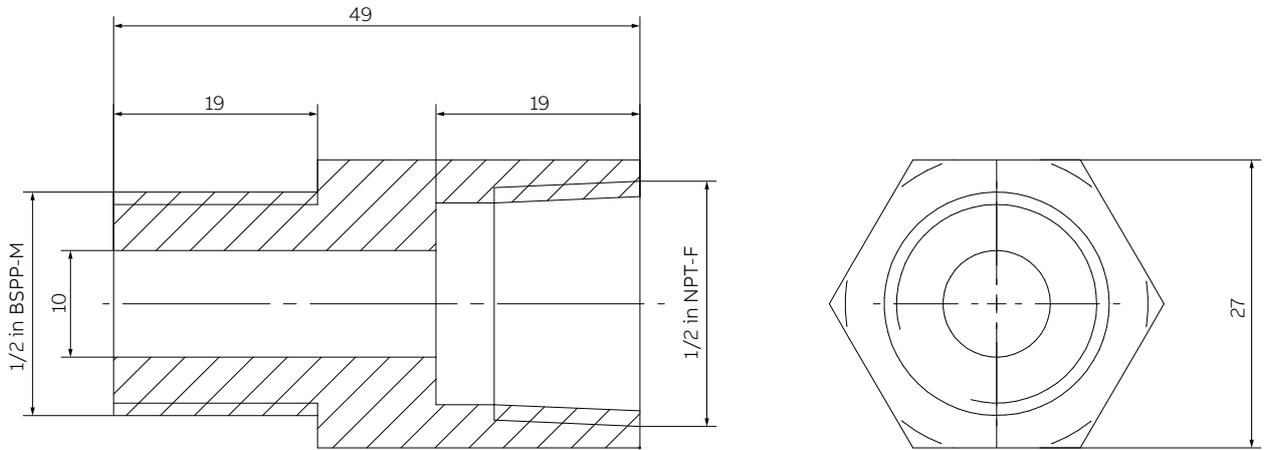


Abbildung 3 Gerader Adapter auf 1/2 Zoll G-Außenanschluss

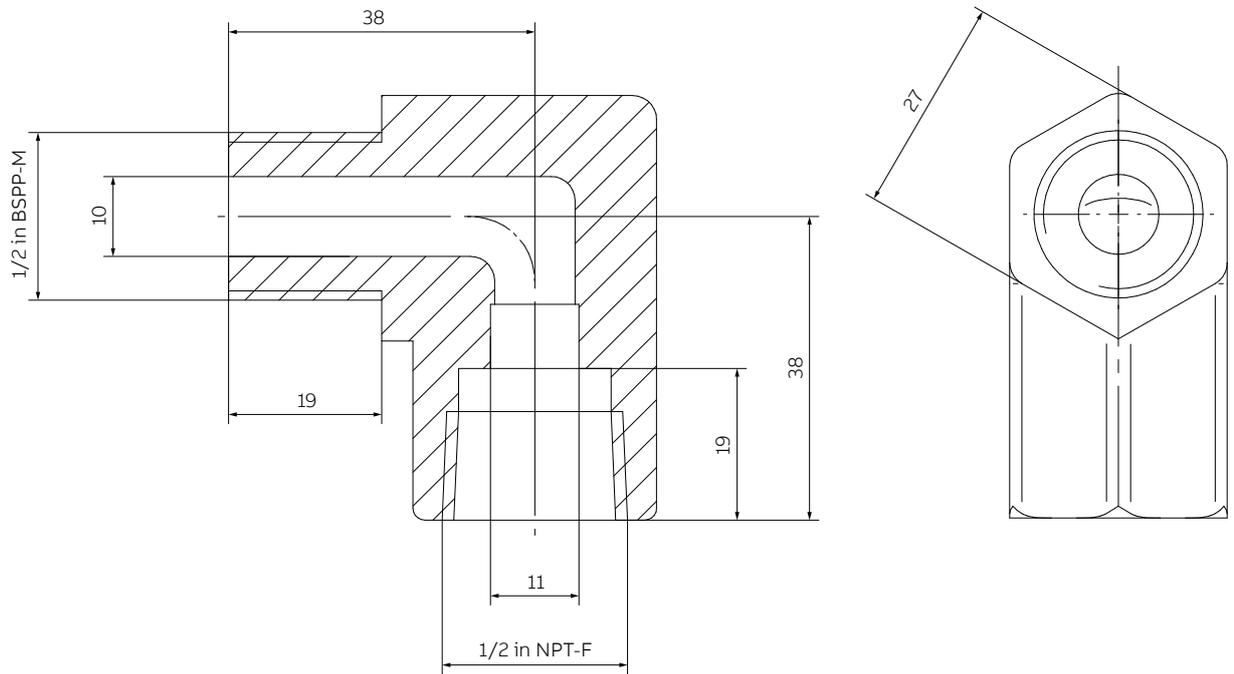


Abbildung 4 Winkeladapter auf 1/2 Zoll G-Außenanschluss

...Einbaumaße

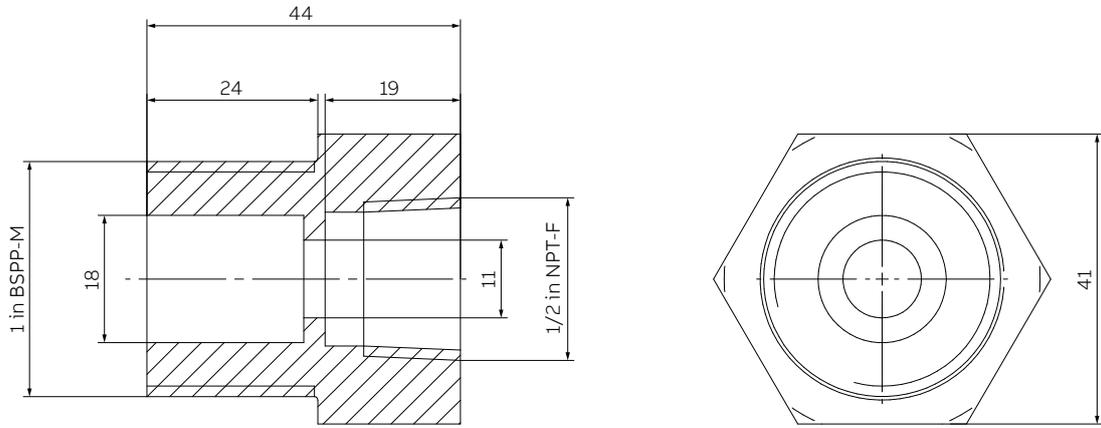


Abbildung 5 Gerader Adapter auf 1 Zoll G Außenanschluss

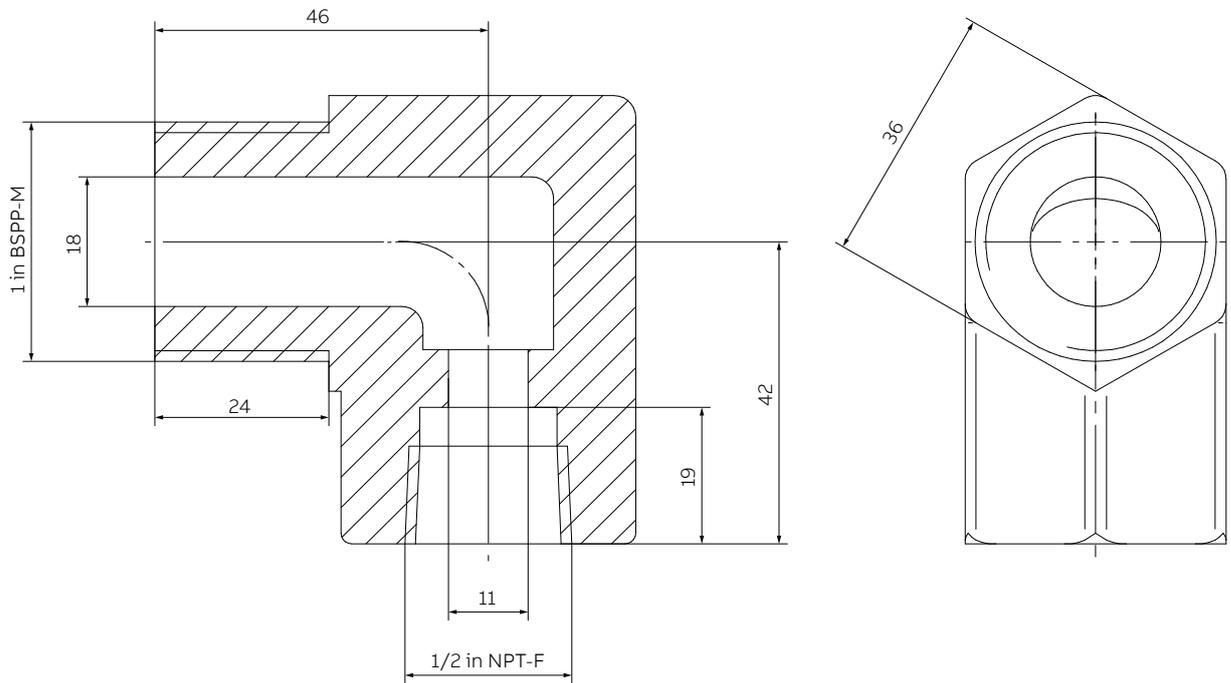


Abbildung 6 Winkeladapter auf 1 Zoll G-Außenanschluss

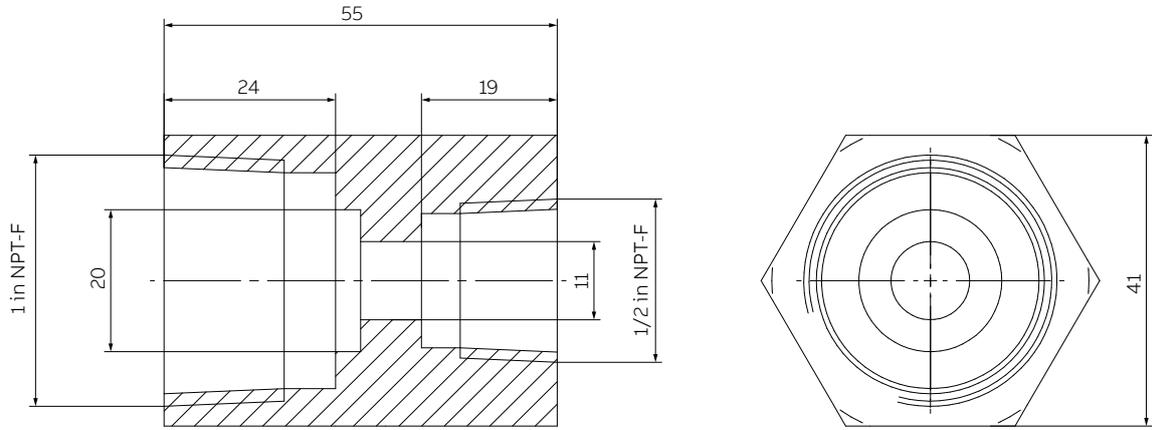


Abbildung 7 Gerader Adapter auf 1 Zoll NPT-Buchsenanschluss

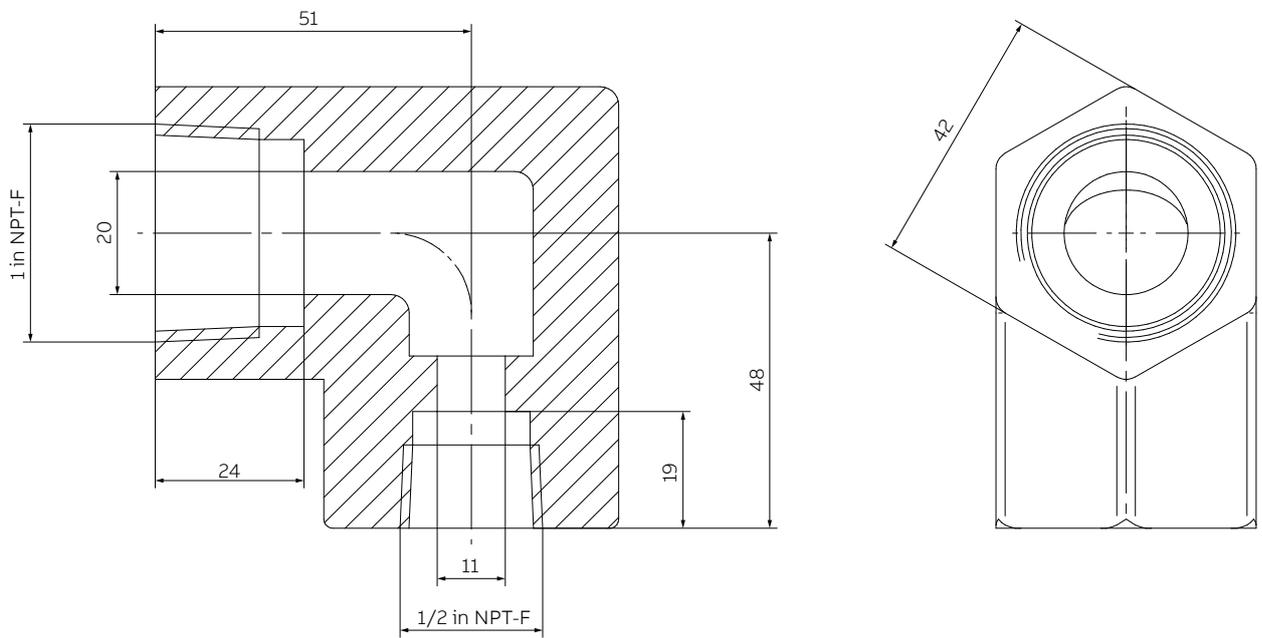


Abbildung 8 Winkeladapter auf 1 Zoll NPT-Buchsenanschluss

...Einbaumaße

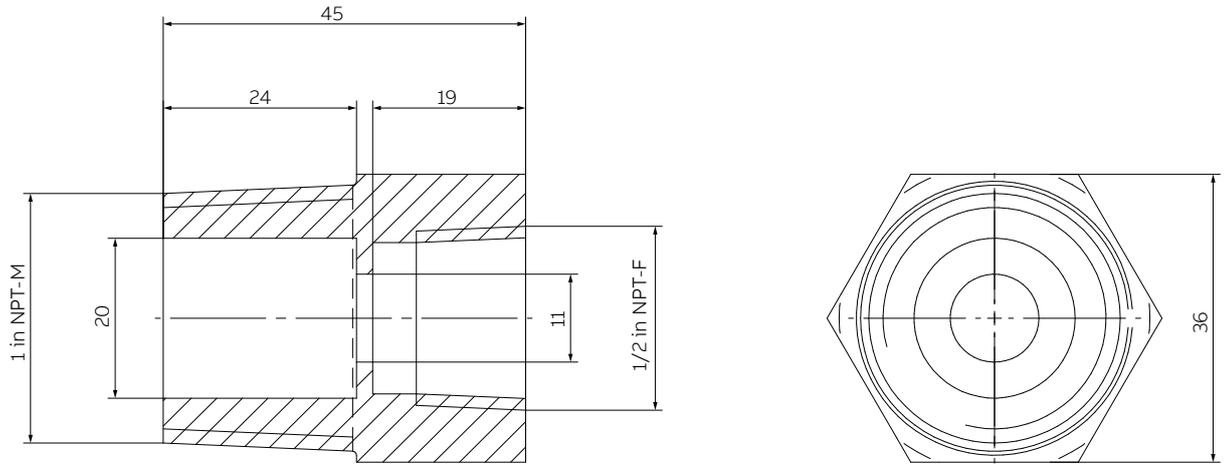


Abbildung 9 Gerader Adapter auf 1 Zoll NPT-Außenanschluss

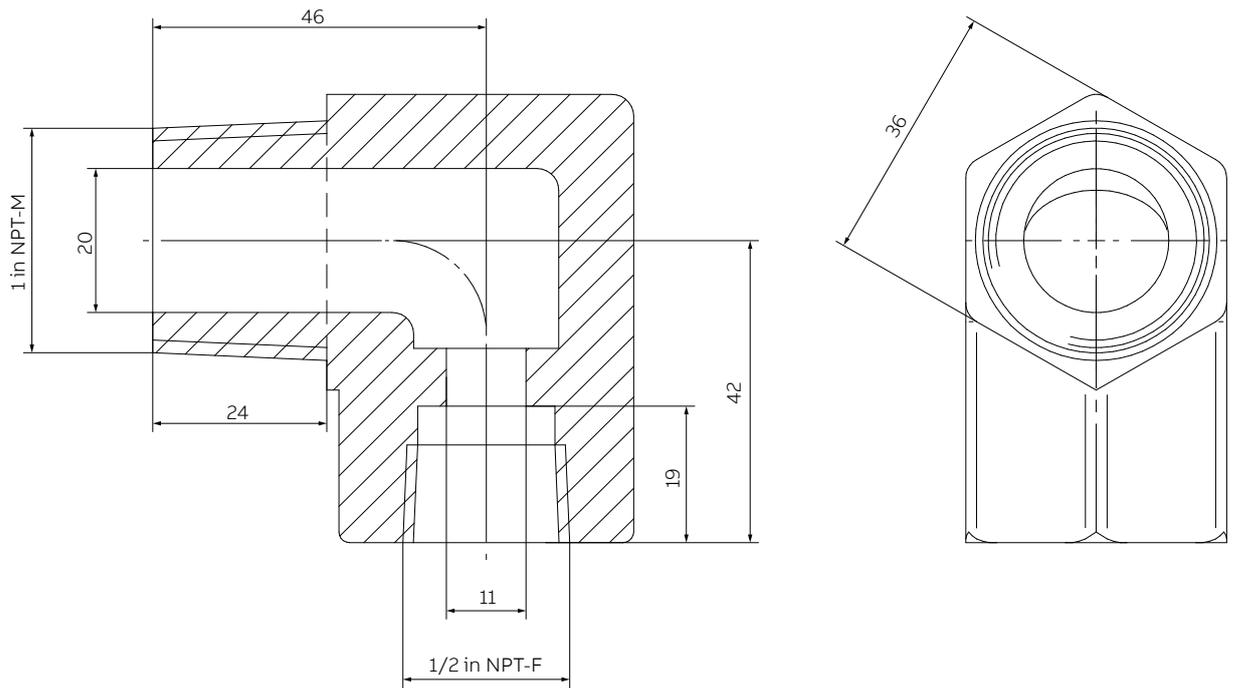


Abbildung 10 Winkeladapter auf 1 Zoll NPT-Außenanschluss

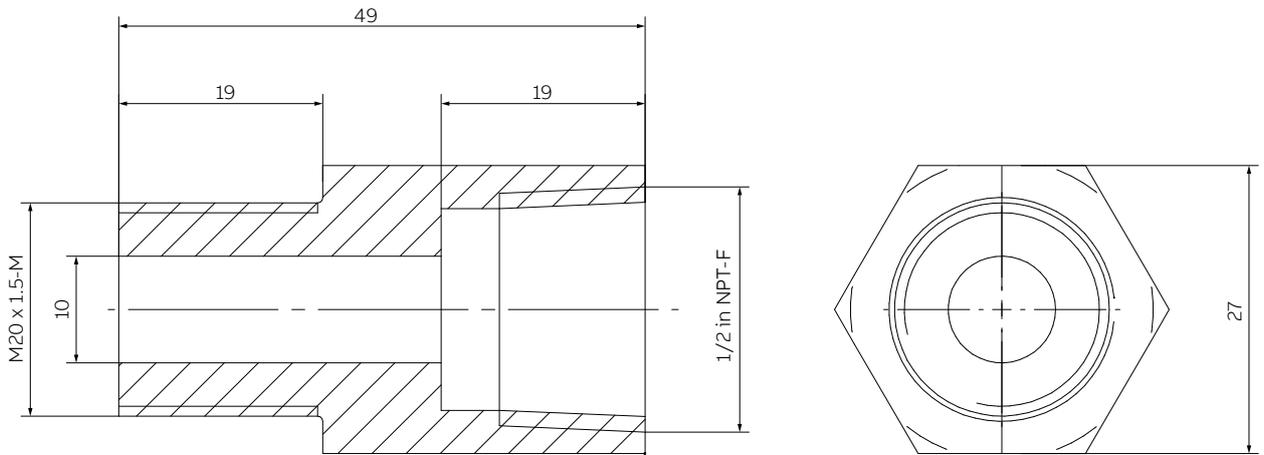


Abbildung 11 Gerader Adapter auf M20 x 1,5 Steckeranschluss

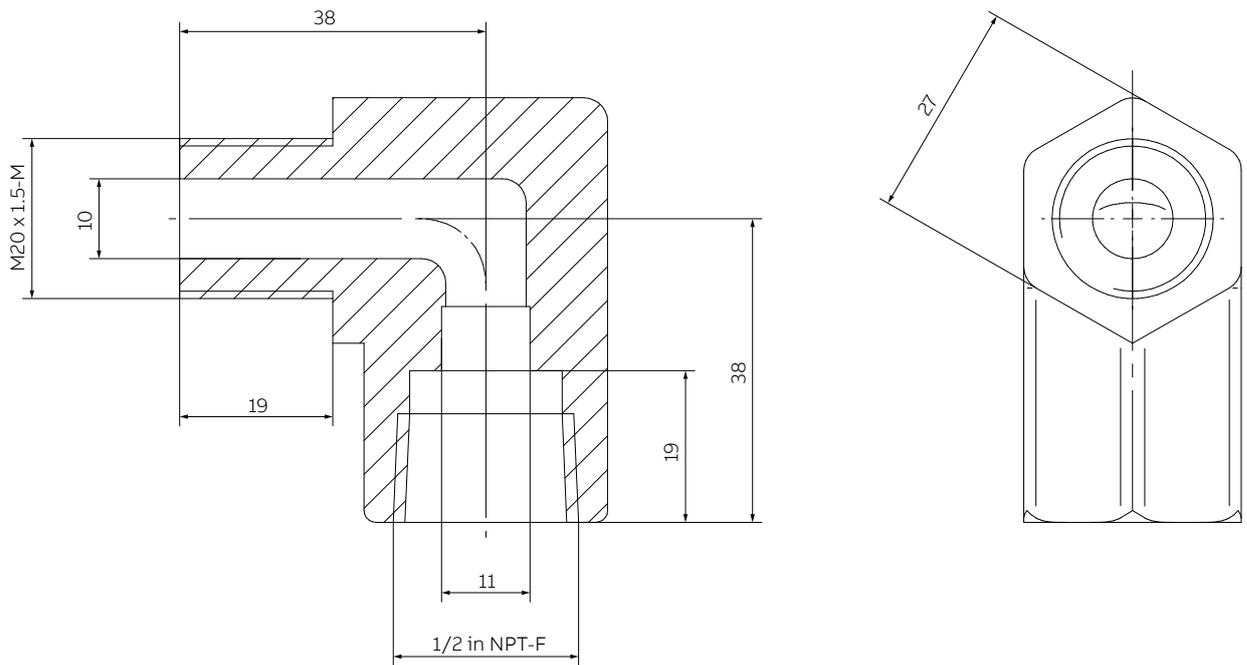
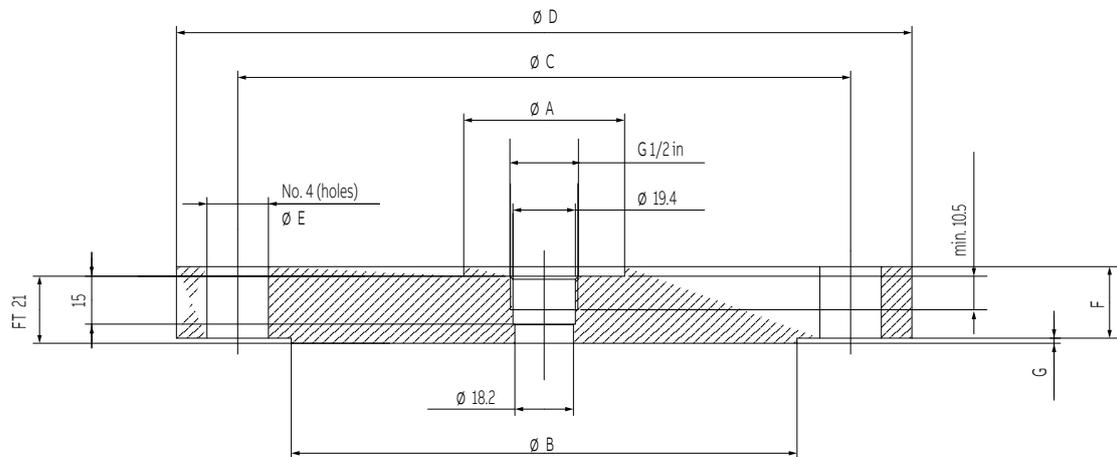


Abbildung 12 Winkeladapter auf M20 x 1,5 Steckeranschluss

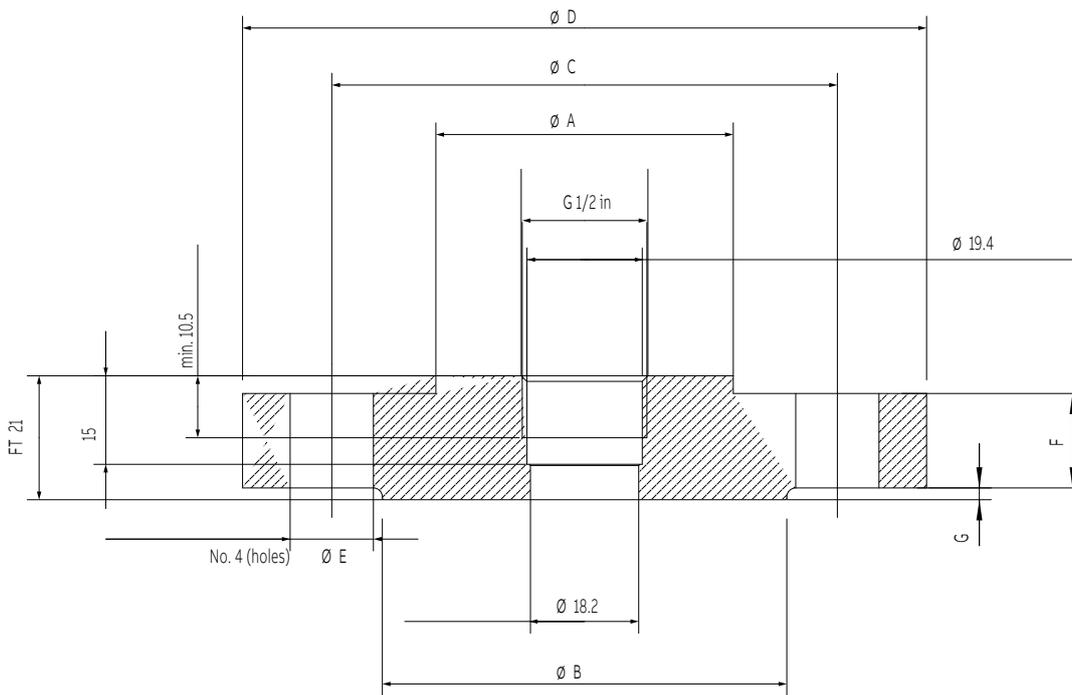
...Einbaumaße



Abmessungen mm (Zoll) für ASME-Flanschanschluss für PGS100/PAS100

Größe/Nenndruck	A (ø)	B (ø)	C (ø)	D (ø)	E (ø)	F	G	Anz. Bohrungen
1 in ASME CL 150	50 (1,97)	50,8 (2)	79,2 (3,12)	108 (4,25)	15,9 (0,63)	12,7 (0,5)	1,6 (0,063)	4
1 in ASME CL 300	50 (1,97)	50,8 (2)	88,9 (3,5)	124 (4,88)	19,1 (0,75)	15,7 (0,62)	1,6 (0,063)	4
2 in ASME CL 150	50 (1,97)	91,9 (3,62)	120,7 (4,75)	152,4 (6)	19,1 (0,75)	17,5 (0,69)	1,6 (0,063)	4
2 in ASME CL 300	50 (1,97)	91,9 (3,62)	127 (5)	165,1 (6,5)	19,1 (0,75)	20,6 (0,81)	1,6 (0,063)	4
3 in ASME CL 150	50 (1,97)	127 (5)	152,4 (6)	190,5 (7,5)	19,1 (0,75)	22,4 (0,88)	1,6 (0,063)	4
3 in ASME CL 300	50 (1,97)	127 (5)	168,1 (6,62)	209,6 (8,25)	22,2 (0,87)	26,9 (1,06)	1,6 (0,063)	4

Abbildung 13 ASME-Flanschanschluss für PGS100/PAS100



Abmessungen mm (Zoll) für EN-Flanschanschluss für PGS100/PAS100

Größe/Nennndruck	A (ø)	B (ø)	C (ø)	D (ø)	E (ø)	F	G	Anz. Bohrungen
DN 25 EN 1092-1 PN 16	50 (1,97)	68 (2,68)	85 (3,35)	115 (4,53)	14 (0,55)	16 (0,63)	2 (0,078)	4
DN 25 EN 1092-1 PN 40	50 (1,97)	68 (2,68)	85 (3,35)	115 (4,53)	14 (0,55)	16 (0,63)	2 (0,078)	4
DN 50 EN 1092-1 PN 40	50 (1,97)	102 (4,02)	125 (4,92)	165 (6,50)	18 (0,71)	17 (0,67)	3 (0,118)	4
DN 80 EN 1092-1 PN 40	50 (1,97)	138 (5,43)	160 (6,30)	200 (7,87)	18 (0,71)	24 (0,94)	3 (0,118)	4

Abbildung 14 EN 1092-1 Flanschanschluss für PGS100/PAS100

Bestellinformationen

Zubehör Bestellinformationen für Modell PZT Gewindeadapter und PZF Flanschadapter

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

GRUNDMODELL - 1. bis 3. Zeichen	PZT	X	X	X
Schraubanschlussadapter (geeignet mit Prozessanschluss-Größencode „B“ bei 13. Zeichen des PxS100)				
Anschlussgewinde zum Messumformer – 4. Zeichen				
1/2 Zoll-14 NPT-Innengewinde		2		
Vordere Verbindung G 1 Zoll hygienisch (Adapter-kompatibel)		3		
Vordere Verbindung G 1/2 Zoll		5		
Prozessanschlussgewinde zu Prozess – 5. Zeichen				
1/2 Zoll-14 NPT-Innengewinde			A	
1/2-Zoll-G-Stecker			B	
1-Zoll-G-Stecker			C	
1 Zoll - 11,5 NPT Buchse			D	
1 Zoll - 11,5 NPT-Stecker			E	
M20 x 1,5 Stecker			F	
1/4-Zoll-NPT-Stecker			G	
Verbindungsart (Ausrichtung) – 6. Zeichen				
Gerade				S
90°-Winkel				A

GRUNDMODELL - 1. bis 3. Zeichen	PZF	X	XX	XX	XX
Flansch-Prozessanschlussadapter (geeignet mit Prozessanschluss-Größencode „P“ bei 13. Zeichen des PxS100)					
Anschluss an Messumformer – 4. Zeichen					
Flansch zum DP-Messumformer		F			
An vordere Verbindung verschraubt		S			
Flanschanschluss an Prozess – 5. und 6. Zeichen					
ASME 1 Zoll			A1		
ASME 2 Zoll			A2		
ASME 3 Zoll			A3		
ASME 4 Zoll			A4		
EN DN25			D2		
EN DN40			D4		
EN DN50			D5		
EN DN80			D8		
Flanschbemessung – 7. Zeichen					
ASME Klasse 150				A	
ASME Klasse 300				B	
EN PN16				C	
EN PN16				D	
Flanschform/Sitzausführung – 8. Zeichen					
Hochgezogene Oberfläche (RF), geriffelt					1
Formular B1 zu EN 1092-1					2

Hinweis 1: Nicht verfügbar mit EN-Flanschanschlusscode Dx

Hinweis 2: Nicht verfügbar mit ASME-Flanschanschlusscode Ax

Bestellinformationen

Zubehör Bestellinformationen für Modell PZH Hygiene-Gewindeadapter

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

GRUNDMODELL - 1. bis 3. Zeichen	PZH	X	XX
Schraub-Prozessanschlussadapter (nur geeignet mit Prozessanschlussgrößen bei 13. Zeichen von PxF100)			
Anschluss an Messumformer – 4. Zeichen			
Vordere Verbindung G 1 Zoll hygienisch (Adapter-kompatibel)		3	
Prozessanschlussgewinde zu Prozess – 5. Zeichen			
Tri-Clamp ISO2852 DN 25-38 (1-1 1/2 Zoll), DIN 32676 DN 25-40			B
Tri-Clamp ISO2852 DN 40-51 (2 Zoll), DIN 32676 DN 50			C
Tri-Clamp ISO2852 DN 70 (3 Zoll), DIN 32676 DN 65			D
Tri-Clamp ISO2852 DN 101,6 (4 Zoll), DIN 32676 DN 100			E
DRD 65 mm (DN 50)			F
Terminkalender 11851 DN40 PN40			G
Terminkalender 11851 DN50 PN25			H
SMS 1 1/2 Zoll PN40 (Drm. 35)			L
SMS 2 Zoll PN40 (Drm. 45)			M
Varivent F DN25 PN25			N
Varivent N DN40 PN25			P
Neumo GR50			Q
Neumo GR65			R

Zubehör Bestellinformationen für nicht konfigurierbare Elemente

Wählen Sie die gewünschten Elemente entsprechend den Anforderungen der Anwendung aus

Beschreibung	Teilenummer
Adapter AISI 303 M16x1,5 / M20x1,5 K	284876
Adapter AISI 303 M16x1,5 / 1/2 NPT K	284877
M16 Kunststoffanschluss	9287356
M16 Messing vernickelte Ex-Kabelverschraubung	9287600
Harting HAN 8D gerader Steckverbinder	3KXP002920U0100
M12 x 1 Stecker	3KXP002919U0100
Schweißverbindung vorn geklebt G 1/2-Zoll (Drm. 50 mm)	284903
Schweißanschluss für G 1-Zoll hygienisch (Universalanschluss)	TBC
Schweißverbindung vorn geklebt G 1/2-Zoll (Drm. 30 mm)	TBC

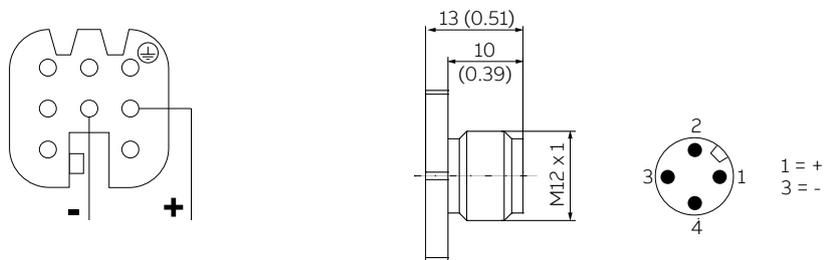


Abbildung 15 Pin-Anordnung Harting HAN 8D (Buchsenansicht) und M12 x 1 Steckverbinder

ABB Mess- und Analysetechnik

Ihren ABB-Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter:

www.abb.com/contacts

Weitere Produktinformationen finden Sie auf:

www.abb.de/messtechnik

Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend.
Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument, dem Inhalt und den Abbildungen vor.
Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

© Copyright 2021 ABB
Alle Rechte vorbehalten