

Informazioni tecniche

Adattatore a saldare, adattatore di processo e flange

Livello, pressione, temperatura



Area di applicazione

Gli adattatori e le flange vengono utilizzati per collegare i misuratori di livello, pressione o temperatura a un recipiente o a un tubo.

Vantaggi

- Materiali di alta qualità e resistenti alla corrosione per l'impiego in fluidi aggressivi
- Versioni senza spazi vuoti e morti degli adattatori a saldare e degli adattatori di processo secondo le norme igieniche internazionali
- Adattatori a saldare con diverse guarnizioni per l'uso in diversi processi

Indice

Informazioni generali	7
Apparecchiature in pressione con pressione consentita inferiore a 200 bar, nessun volume in pressione	7
Idoneità per processi igienici	7
Conformità dei materiali	7
Approvazione CRN	7
Informazioni per l'ordine	7
Simboli	8

Adattatore a saldare - Panoramica Livello	9
Liquicap	10
Nivector	11
Liquipoint	11
Sonda ad asta	11
Liquiphant	11
Levelflex	14
Micropilot	14

Adattatore a saldare - Panoramica Pressione	15
Cerabar	16
Ceraphant	18
Deltapilot	19
Deltabar	19

Adattatore a saldare - Panoramica Temperatura ..	21
Termometro compatto	21
Termometri igienici	22
Pozzetto	23
Interruttore di temperatura	23
Flussostato	23

G ¾, d=29 per montaggio su tubo	24
Dimensioni	24
Codici d'ordine adattatore a saldare	24
Dispositivi adatti	24
Proprietà	24
Fornitura	24
Accessori	24
Guarnizioni e anello di pressione	25

G ¾, d=50 per montaggio su recipiente	26
Dimensioni	26
Codici d'ordine adattatore a saldare	26
Dispositivi adatti	26
Proprietà	26
Fornitura	26
Accessori	26
Guarnizioni e anello di pressione	27

G ¾, d=55 per montaggio su recipiente	28
Dimensioni	28
Codici d'ordine adattatore a saldare	28
Dispositivi adatti	28
Proprietà	28
Fornitura	29
Accessori	29
Guarnizioni	29

Codici d'ordine adattatore a saldare per Micropilot FMR43 ..	29
Accessori per Micropilot FMR43	29
Guarnizioni per Micropilot FMR43	30

G 1, d=53 per montaggio su tubo	31
Dimensioni	31
Codici d'ordine adattatore a saldare	31
Dispositivi adatti	31
Proprietà	32
Fornitura	32
Accessori	32
Guarnizioni	32

G 1, d=60 per montaggio su recipiente	33
Dimensioni	33
Codici d'ordine adattatore a saldare	33
Dispositivi adatti	33
Proprietà	34
Fornitura	34
Accessori	34
Guarnizioni	34
Codici d'ordine adattatore a saldare per Micropilot FMR43 ..	35
Accessori per Micropilot FMR43	35
Guarnizioni per Micropilot FMR43	35

Sensore G 1 regolabile	36
Dimensioni	36
Codici d'ordine adattatore a saldare	36
Dispositivi adatti	36
Proprietà	37
Fornitura	37
Accessori	37
Guarnizioni	37

Sensore RD52 regolabile	38
Dimensioni	38
Codici d'ordine adattatore a saldare	38
Dispositivi adatti	38
Proprietà	38
Fornitura	38
Accessori	38
Guarnizioni	38

UNI D85	40
Dimensioni	40
Codici d'ordine adattatore a saldare	40
Dispositivi adatti	40
Proprietà	40
Fornitura	40
Accessori	40
Guarnizioni	41

UNI D65	42
Dimensioni	42
Codici d'ordine adattatore a saldare	42
Dispositivi adatti	42
Proprietà	42

Fornitura	42
Accessori	42
Guarnizioni	43

M24 D65	44
Dimensioni	44
Codici d'ordine adattatore a saldare	44
Dispositivi adatti	44
Proprietà	44
Fornitura	44
Accessori	44
Guarnizioni	45
Codici d'ordine adattatore a saldare per Micropilot FMR43, FMR63B	45
Accessori per Micropilot FMR43, FMR63B	45
Guarnizioni per Micropilot FMR43, FMR63B	45

DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD	46
Dimensioni	46
Codici d'ordine adattatore a saldare	46
Dispositivi adatti	46
Proprietà	47
Fornitura	47
Accessori	47
Guarnizioni	47

G 1¼ con adattatore filettato G 1	48
Dimensioni	48
Codici d'ordine adattatore a saldare	48
Dispositivi adatti	48
Proprietà	48
Fornitura	48
Guarnizioni	48

G ½, d=55 per montaggio su recipiente	49
Dimensioni	49
Codici d'ordine adattatore a saldare	49
Dispositivi adatti	49
Proprietà	49
Fornitura	49
Accessori	49
Guarnizioni	49

G 1½, d=90 per montaggio su recipiente	51
Dimensioni	51
Codici d'ordine adattatore a saldare	51
Dispositivi adatti	51
Proprietà	51
Fornitura	51
Accessori	51
Guarnizioni	51

G 1½ flush mounted	53
Dimensioni	53
Codici d'ordine adattatore a saldare	53
Dispositivi adatti	53
Proprietà	53
Fornitura	53
Accessori	53

G 1 flush mounted con tenuta conica metallica	54
Dimensioni	54
Codici d'ordine adattatore a saldare	54
Dispositivi adatti	54
Proprietà	54
Fornitura	54
Accessori	54

G ½ flush mounted	55
Dimensioni	55
Codici d'ordine adattatore a saldare	55
Dispositivi adatti	55
Proprietà	55
Fornitura	55
Accessori	55

G ½ DIN3852	56
Dimensioni	56
Codici d'ordine adattatore a saldare	56
Dispositivi adatti	56
Proprietà	56
Fornitura	56
Accessori	56

Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½	57
Dimensioni	57
Codici d'ordine adattatore a saldare	57
Dispositivi adatti	57
Proprietà	57
Fornitura	57
Accessori	57

Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5	58
Dimensioni	58
Codici d'ordine adattatore a saldare	58
Dispositivi adatti	58
Proprietà	58
Fornitura	58
Accessori	58

G 1¼ per connessione al processo Ingold	59
Dimensioni	59
Codici d'ordine adattatore a saldare	59
Dispositivi adatti	59
Proprietà	59
Fornitura	59
Guarnizioni	59

Adattatore di processo igienico	60
Nivector	60

Adattatore di processo G 1¼ Tri-Clamp 2" con manicotto filettato	61
Dimensioni	61
Codici d'ordine per adattatori di processo igienico	61
Dispositivi adatti	61
Proprietà	61
Fornitura	61
Guarnizioni	61

Adattatore di processo M24 - Panoramica Livello e Pressione 63

Liquipoint	65
Liquiphant	65
Micropilot	66
Ceraphant	67
Cerabar	67

Varivent F DN25 (M24) 68

Dimensioni	68
Codici d'ordine adattatore di processo	68
Dispositivi adatti	68
Proprietà	68
Fornitura	68
Guarnizioni	69
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	69
Guarnizioni per Micropilot	69

Varivent N DN50/40 (M24) 70

Dimensioni	70
Codici d'ordine adattatore di processo	70
Dispositivi adatti	70
Proprietà	70
Fornitura	70
Guarnizioni	71
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	71
Guarnizioni per Micropilot	71

DIN11851 DN32 con attacco a girella (M24) 72

Dimensioni	72
Codici d'ordine adattatore di processo	72
Dispositivi adatti	72
Proprietà	72
Fornitura	72
Guarnizioni	72

DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) 73

Dimensioni	73
Codici d'ordine adattatore di processo	73
Dispositivi adatti	73
Proprietà	73
Fornitura	74
Guarnizioni	74
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	74
Guarnizioni per Micropilot	74

DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) 75

Dimensioni	75
Codici d'ordine adattatore di processo	75
Dispositivi adatti	75
Proprietà	75
Fornitura	76
Guarnizioni	76
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	76
Guarnizioni per Micropilot	76

SMS 1½" con attacco a girella (M24) 77

Dimensioni	77
Codici d'ordine adattatore di processo	77
Dispositivi adatti	77
Proprietà	77
Fornitura	77

Guarnizioni	78
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	78
Guarnizioni per Micropilot	78

Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24) 79

Dimensioni	79
Codici d'ordine adattatore di processo	79
Dispositivi adatti	79
Proprietà	79
Fornitura	79
Guarnizioni	80
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	80
Guarnizioni per Micropilot	80

Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24) 81

Dimensioni	81
Codici d'ordine adattatore di processo	81
Dispositivi adatti	81
Proprietà	81
Fornitura	81
Guarnizioni	82
Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	82
Guarnizioni per Micropilot	82

APV "in linea" (M24) 83

Dimensioni	83
Codici d'ordine adattatore di processo	83
Dispositivi adatti	83
Proprietà	83
Fornitura	83
Guarnizioni	83

NEUMO BioControl D25 (M24) 84

Dimensioni	84
Codici d'ordine adattatore di processo	84
Dispositivi adatti	84
Proprietà	84
Fornitura	84
Guarnizioni	84

NEUMO BioControl D50 (M24) 85

Dimensioni	85
Codici d'ordine adattatore di processo	85
Dispositivi adatti	85
Proprietà	85
Fornitura	85
Guarnizioni	85

NEUMO BioControl D80 (M24) 86

Dimensioni	86
Codici d'ordine adattatore di processo	86
Dispositivi adatti	86
Proprietà	86
Fornitura	86
Guarnizioni	86

Adattatore di processo UNI - Panoramica

Pressione	87
Cerabar	87
Deltapilot	88
Deltabar	89

Clamp 2" (UNI)	90	DIN11851 DN32 (G1)	104
Dimensioni	90	Dimensioni	104
Codici d'ordine adattatore di processo	90	Codici d'ordine adattatore di processo	104
Dispositivi adatti	90	Dispositivi adatti	104
Proprietà	90	Proprietà	104
Fornitura	90	Fornitura	104
Guarnizioni	90	Guarnizioni	104
 Varivent N (UNI)	 92	 DIN11851 DN40 (G1)	 105
Dimensioni	92	Dimensioni	105
Codici d'ordine adattatore di processo	92	Codici d'ordine adattatore di processo	105
Dispositivi adatti	92	Dispositivi adatti	105
Proprietà	92	Proprietà	105
Fornitura	92	Fornitura	105
Guarnizioni	92	Guarnizioni	105
 DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI)	 94	 DIN11851 DN50 (G1)	 106
Dimensioni	94	Dimensioni	106
Codici d'ordine adattatore di processo	94	Codici d'ordine adattatore di processo	106
Dispositivi adatti	94	Dispositivi adatti	106
Proprietà	94	Proprietà	106
Fornitura	94	Fornitura	106
Guarnizioni	94	Guarnizioni	106
 DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI)	 96	 SMS 1½" (G1)	 107
Dimensioni	96	Dimensioni	107
Codici d'ordine adattatore di processo	96	Codici d'ordine adattatore di processo	107
Dispositivi adatti	96	Dispositivi adatti	107
Proprietà	96	Proprietà	107
Fornitura	96	Fornitura	107
Guarnizioni	96	Guarnizioni	107
 DRD DN50 (UNI)	 98	 SMS 2" (G1)	 108
Dimensioni	98	Dimensioni	108
Codici d'ordine adattatore di processo	98	Codici d'ordine adattatore di processo	108
Dispositivi adatti	98	Dispositivi adatti	108
Proprietà	98	Proprietà	108
Fornitura	98	Fornitura	108
Guarnizioni	98	Guarnizioni	108
 Adattatore di processo G1 - Panoramica		 Clamp 1½" (G1)	 109
Pressione	100	Dimensioni	109
Cerabar	101	Codici d'ordine adattatore di processo	109
 Varivent F DN25 (G1)	 102	Dispositivi adatti	109
Dimensioni	102	Proprietà	109
Codici d'ordine adattatore di processo	102	Fornitura	109
Dispositivi adatti	102	Guarnizioni	109
Proprietà	102	 Clamp 2" (G1)	 110
Fornitura	102	Dimensioni	110
Guarnizioni	102	Codici d'ordine adattatore di processo	110
 Varivent N DN50/40 (G1)	 103	Dispositivi adatti	110
Dimensioni	103	Proprietà	110
Codici d'ordine adattatore di processo	103	Fornitura	110
Dispositivi adatti	103	Guarnizioni	110
Proprietà	103	 NEUMO BioControl DN50 (G1)	 111
Fornitura	103	Dimensioni	111
Guarnizioni	103	Codici d'ordine adattatore di processo	111
		Dispositivi adatti	111
		Proprietà	111

Fornitura	111
Guarnizioni	111
NEUMO BioControl DN80 (G1)	112
Dimensioni	112
Codici d'ordine adattatore di processo	112
Dispositivi adatti	112
Proprietà	112
Fornitura	112
Guarnizioni	112
Connessioni al tubo flush mounted M24×1.5 - Livello e Pressione	113
Connessione al tubo saldabile	113
Dimensioni	113
Proprietà	114
Codici d'ordine	114
Connessione al tubo, connessione a clamp	114
Dimensioni	114
Proprietà	115
Codici d'ordine	115
Istruzioni di montaggio e saldatura	116
Foro o porta di rilevamento perdite	116
Informazioni per i misuratori di pressione	116
Operazioni preliminari	116
Procedura di saldatura	117
Prima del montaggio	117
Montaggio	118
Capacità di carico in compressione	119
Flange - Panoramica	120
Nota	120
Versioni	120
Standard della flangia DIN EN 1092-1	120
Altezza del risalto semplice	120
Dimensioni e pesi delle flange	122
Flange EN (DIN EN 1092-1)	122
Flange ASME (ASME B16.5)	124
Flange JIS (B 2220)	126
Interrelazione pressione-temperatura	128
Flange EN (DIN EN 1092-1)	128
Flange ASME (ASME B16.5)	128
Flange JIS (B 2220)	128
Flangia slip-on FAU80	129
Flangia con foro filettato FAX50	130
G ¾, NPT ¾	130
G 1, NPT 1	130
G 1½, NPT 1½	131
G 2, NPT 2	131

Informazioni generali

AVVISO

I valori massimi di temperatura e pressione del sensore possono ridurre i valori soglia specificati.

- Rispettare sempre le soglie massime di temperatura e pressione del sensore utilizzato!

Apparecchiature in pressione con pressione consentita inferiore a 200 bar, nessun volume in pressione

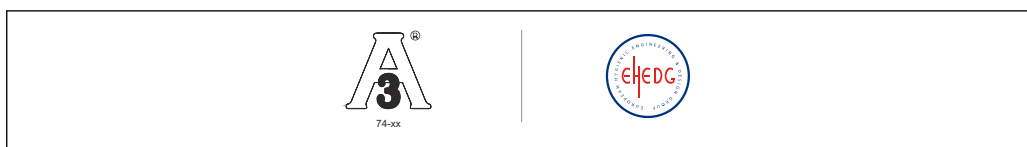
I dispositivi in pressione con una connessione al processo priva di custodia pressurizzata, non rientrano nella Direttiva per i dispositivi in pressione (PED), a prescindere dalla pressione massima di esercizio.

Se i dispositivi in pressione non sono dotati di custodia sotto pressione, ai sensi della Direttiva non è presente un accessorio in pressione.

 Druckgeräterichtlinie DGRL (PED) 2014/68/EU, Artikel 2, Absatz 5

Idoneità per processi igienici

3-A ed EHEDG



A0062142

- Alcune delle connessioni elencate in questa documentazione hanno approvazione EHEDG e 3-A. Idoneità per applicazioni igieniche, vedere anche la documentazione "Certificati igienici", SD02503F.
- Tutte le guarnizioni conformi alle normative FDA sono consentite per applicazioni 3-A.
- Quando si ordinano parti di ricambio per applicazioni EHEDG, si devono scegliere le stesse guarnizioni di quando si procede all'ordine del dispositivo originale

Conformità dei materiali

- Le informazioni sull'idoneità per i processi igienici sono elencate nella versione in questione.
- Gli adattatori a saldare sono stati realizzati secondo le specifiche dei materiali in conformità alle norme più recenti. Particolari versioni degli adattatori a saldare, ad esempio un batch di materiale precedente, devono essere richieste e ordinate tramite il flusso di lavoro TSP.

 Certificato di ispezione in conformità a EN10204-3,1 materiale; AD2000: il materiale 316 L (a contatto con il processo) corrisponde ad AD2000 - W0/W2/W10.

Approvazione CRN

Le versioni dei dispositivi con approvazione CRN (Canadian Registration Number) sono elencate nei documenti di registrazione corrispondenti. I dispositivi con approvazione CRN sono contrassegnati con un numero di registrazione.

Le restrizioni riguardanti i valori massimi per la pressione di processo sono riportati sul certificato CRN. Le approvazioni CRN per gli adattatori sono disponibili nell'area Download della pagina prodotto: www.endress.com → Download.

Informazioni per l'ordine

Configuratore

Configuratore di prodotto - tool per la configurazione dei singoli prodotti

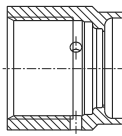
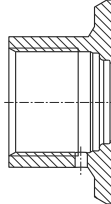
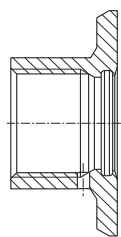
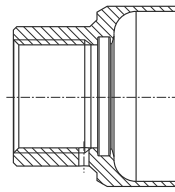
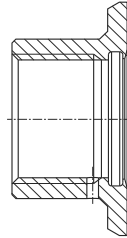
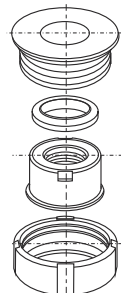
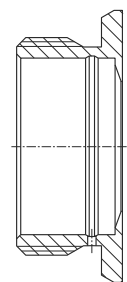
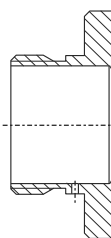
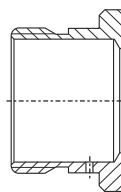
- Dati di configurazione aggiornati
- A seconda del dispositivo: inserimento diretto di informazioni specifiche sul punto di misura, come il campo di misura o la lingua operativa
- Verifica automatica dei criteri di esclusione
- Generazione automatica del codice d'ordine e relativi dettagli in formato PDF o Excel
- Possibilità di ordinare direttamente nell'Online Shop di Endress+Hauser

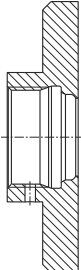
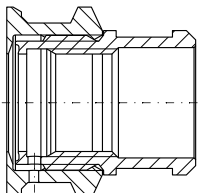
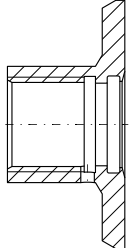
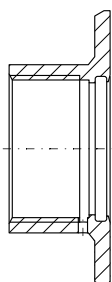
Il Configuratore è disponibile nella www.endress.com relativa pagina del prodotto:

1. Selezionare il prodotto utilizzando i filtri e il campo di ricerca.
2. Aprire la pagina del prodotto.
3. Selezionare **Configuration**.

Simboli	Simboli di sicurezza  PERICOLO Questo simbolo segnala una situazione pericolosa; se non evitata causa lesioni gravi o anche fatali.  AVVERTENZA Questo simbolo segnala una situazione potenzialmente pericolosa; che se non evitata può causare lesioni gravi o anche fatali.  ATTENZIONE Questo simbolo segnala una situazione potenzialmente pericolosa; se non evitata può causare lesioni di lieve o media entità.  AVVISO Questo simbolo segnala una situazione potenzialmente dannosa; se non evitata può causare danni al prodotto o a qualcos'altro nelle vicinanze. Simboli per alcuni tipi di informazioni  Suggerimento Indica informazioni aggiuntive  1.,  2.,  3. Serie di passaggi
---------	--

Adattatore a saldare - Panoramica Livello

 A0008246 G $\frac{3}{4}$, d=29 per montaggio su tubo → 24	 A0008251 G $\frac{3}{4}$, d=50 per montaggio su recipiente → 26	 A0008256 G $\frac{3}{4}$, d=55 per montaggio su recipiente → 28
 A0011924 G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	 A0008248 G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	 A0008253 Sensore G 1 regolabile → 36
 A0008252 Sensore RD52 regolabile → 38	 A0008245 UNI D85 → 40	 A0017639 UNI D65 → 42

 M24 D65 → 44 A0008552	 DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46 A0008254	 G 1 1/4 con adattatore filettato G 1 → 48 A0045641
 G 1/2, d=55 per montaggio su recipiente → 49 A0056490	 G 1 1/2, d=90 per montaggio su recipiente → 51 A0056492	

- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica degli adattatori a saldare adatti alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna **"Versione con connessione al processo"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".
- La colonna **"Versione con accessorio accluso"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore a saldare.
- Se nella colonna **"Versione con accessorio accluso"** non è specificata alcuna versione, l'adattatore a saldare deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori a saldare sono elencati nei capitoli successivi.

Liquicap

FMI51, FTI51

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GQJ	G 3/4, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile
GWJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
UPJ	UNI D85 → 40	Non disponibile
	UNI D65 → 42	Non disponibile

FMI52, FTI52

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GWJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UPJ	UNI D85 → 40	Non disponibile
	UNI D65 → 42	Non disponibile

Nivector**FTI26**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WDJ	G 1¼ con adattatore filettato G 1 → 48	PK

Liquipoint**FTW23, FTW33**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
W5J	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	PC/PD
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	PA/PB
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PG/PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PE/PF
X2J	M24 D65 → 44	PM/PN

Sonda ad asta**11371**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
4	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	Non disponibile
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile
	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile

Liquiphant**FTL31**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
W5J	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	PC/PD
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	PA/PB
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PG/PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PE/PF
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

FTL33

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
W5J	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	PC/PD
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	PA/PB
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PG/PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PE/PF
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
5ZJ	Sensore RD52 regolabile → 38	PO/PQ
X2J	M24 D65 → 44	PM/PN

FTL43

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
W5J ¹⁾	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	PO/PP
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PG/PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PE/PF
	Sensore G 1 regolabile → 36	PI/PJ
5ZJ	Sensore RD52 regolabile → 38	PR/PS

1) La connessione al processo è disponibile solo per la versione compatta della sonda

FTL50

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GQ2	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
GW2	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

FTL50H

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GQ2	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
GW2	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile
EE2	Sensore RD52 regolabile → 38	Non disponibile
PE2	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile

FTL51

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GW2	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

FTL51H

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GW2	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile
EE2	Sensore RD52 regolabile → 38	Non disponibile
PE2	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile

FTL41, FTL51B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
W5J ¹⁾	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	PO/PP
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PG/PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PE/PF
	Sensore G 1 regolabile → 36	PI/PJ

1) La connessione al processo è disponibile solo per la versione compatta della sonda

FTL63

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
W5J ¹⁾	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	PO/PP
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PG/PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PE/PF
	Sensore G 1 regolabile → 36	PI/PJ
5ZJ	Sensore RD52 regolabile → 38	PR/PS

1) La connessione al processo è disponibile solo per la versione compatta della sonda

FTL80

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WCJ	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

FTL81

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

Levelflex**FMP53**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
U1J	M24 D65 → 44	Non disponibile

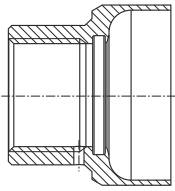
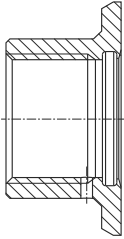
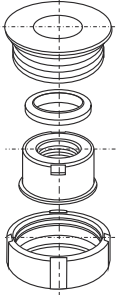
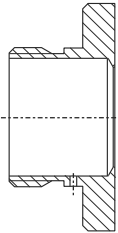
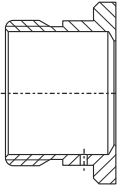
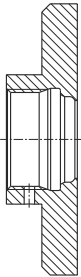
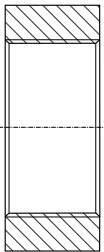
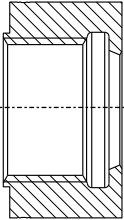
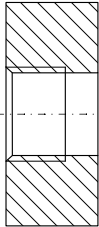
Micropilot**FMR43**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WJJ	G ½, d=55 per montaggio su recipiente → 49	QA
WKJ	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	QC
WLJ	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	QE
WNJ	G 1½, d=90 per montaggio su recipiente → 51	QG
X2J	M24 D65 → 44	QI

FMR63B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J	M24 D65 → 44	QI/QH

Adattatore a saldare - Panoramica Pressione

 A0011924 G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	 A0008248 G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	 A0008253 Sensore G 1 regolabile → 36
 A0008245 UNI D85 → 40	 A0017639 UNI D65 → 42	 A0008552 M24 D65 → 44
 A0008254 DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	 A0008247 G 1½ flush mounted → 53	 A0008249 G 1 flush mounted con tenuta conica metallica → 54
 A0008250 G ½ flush mounted → 55	 A0037352 G ½ DIN3852 → 56	

- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica degli adattatori a saldare adatti alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna **"Versione con connessione al processo"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".
- La colonna **"Versione con accessorio accluso"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore a saldare.
- Se nella colonna **"Versione con accessorio accluso"** non è specificata alcuna versione, l'adattatore a saldare deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori a saldare sono elencati nei capitoli successivi.

Cerabar

PMP11

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	Non disponibile

PMP21

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WUJ	G ½ flush mounted → 55	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	QM/QN

PMP23

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
52J	UNI D85 → 40	QP/QR
	UNI D65 → 42	QL/QM
X2J/X3J	M24 D65 → 44	PM/PN
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	QH/QI
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	QJ/QK
WQJ	G 1 flush mounted con tenuta conica metallica → 54	QE/QF

PMP43

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
50J/52J	UNI D85 → 40	QQ
	UNI D65 → 42	QP
	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile
WSJ	Sensore G 1 regolabile → 36	PJ
	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	PH
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	PF
WNJ	G 1½ flush mounted → 53 Con questa combinazione, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile.	QG
WQJ	G 1 flush mounted con tenuta conica metallica → 54	QE
WUJ	G ½ flush mounted → 55	QA
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	QB

PMP51B, PMP71B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WNJ	G 1½ flush mounted → 53 Per i dispositivi con separatore, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile con questa combinazione.	QJ
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	Non disponibile

PMC51B, PMC71B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WNJ	G 1½ flush mounted → 53	QJ

PMC51

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UNJ/UPJ	UNI D85 → 40	Q2/Q3
	UNI D65 → 42	QT/QU
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	QP/QR
GVJ	G 1½ flush mounted → 53	QJ/QK

PMP51

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	QP/QR
GZJ	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
GVJ	G 1½ flush mounted → 53	QJ/QK
GXJ	G 1 flush mounted con tenuta conica metallica → 54	QE/QF
G0J	G ½ flush mounted → 55	QA/QB
GRJ/GRC	G ½ DIN3852 → 56	QM/QN

PMP55

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UPJ	UNI D85 → 40	Non disponibile
	UNI D65 → 42	Non disponibile
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	QP/QR
GVJ	G 1½ flush mounted → 53 Con questa combinazione, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile.	QJ/QK

PMP63B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
50J/52J/54J	UNI D85 → 40	QQ
50J/52J/54J	UNI D65 → 42	QP
50J/52J	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile
WNJ	G 1½ flush mounted → 53 Per i dispositivi con separatore, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile con questa combinazione.	Non disponibile

PMC71

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
1G/1H/1J	G 1½ flush mounted → 53	Non disponibile

PMP71

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
1G/1H	G 1½ flush mounted → 53	Non disponibile
1A/1B	G ½ DIN3852 → 56	Non disponibile

PMP75

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
1G/1H	G 1½ flush mounted → 53 Con questa combinazione, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile.	Non disponibile

Ceraphant**PTP31B**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WUJ	G ½ flush mounted → 55	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	Non disponibile

PTP33B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J/X3J	M24 D65 → 44	PM/PN
WSJ	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	QH/QI
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	QJ/QK
WQJ	G 1 flush mounted con tenuta conica metallica → 54	QE/QF

Deltapilot

FMB50

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UNJ/UPJ	UNI D85 → 40	Q2/Q3
	UNI D65 → 42	QT/QU
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	QP/QR
GGJ/GGC	G 1½ flush mounted → 53	QJ/QK

FMB51, FMB52

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
GGJ/GGC	G 1½ flush mounted → 53	QJ/QK

FMB70

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
00/01	UNI D85 → 40	Non disponibile
	UNI D65 → 42	Non disponibile
TK	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile
1G/1H	G 1½ flush mounted → 53	Non disponibile

Deltabar

FMD71

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UNJ/UPJ	UNI D85 → 40	Non disponibile
	UNI D65 → 42	Non disponibile
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile
GVJ	G 1½ flush mounted → 53	Non disponibile

FMD72

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD → 46	Non disponibile
GVJ	G 1½ flush mounted → 53	Non disponibile

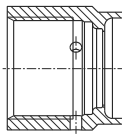
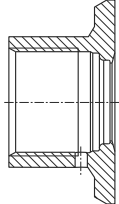
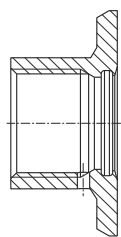
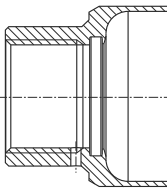
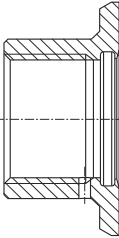
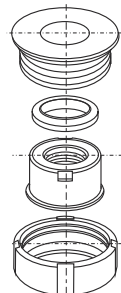
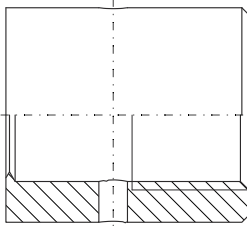
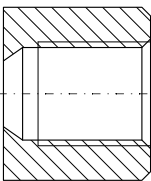
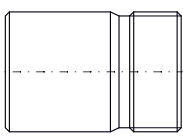
FMD78

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
00	UNI D85 →  40	Non disponibile
	UNI D65 →  42	Non disponibile
TK	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD →  46	Non disponibile

PMD63B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
52J/54J	UNI D85 →  40	Non disponibile
52J/54J	UNI D65 →  42	Non disponibile
4AJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD →  46	Non disponibile

Adattatore a saldare - Panoramica Temperatura

 A0008246 G 3/4, d=29 per montaggio su tubo → 24	 A0008251 G 3/4, d=50 per montaggio su recipiente → 26	 A0008256 G 3/4, d=55 per montaggio su recipiente → 28
 A0011924 G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	 A0008248 G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	 A0008253 Sensore G 1 regolabile → 36
 A0045815 Adattatore a saldare con tenuta conica per G 1/2 → 57	 A0045834 Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5 → 58	 A0045836 G 1 1/4 per connessione al processo Ingold → 59

- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica degli adattatori a saldare adatti alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna **"Versione con connessione al processo"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".
- La colonna **"Versione con accessorio accluso"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore a saldare.
- Se nella colonna **"Versione con accessorio accluso"** non è specificata alcuna versione, l'adattatore a saldare deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori a saldare sono elencati nei capitoli successivi.

Termometro compatto

TMR35

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
AC	G 3/4, d=29 per montaggio su tubo → 24	Non disponibile
	G 3/4, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
AB	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
AD	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile
MB	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile

TM311

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
J1	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	Non disponibile
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile
J2	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
J3	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile
H2	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile
H1	Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5 → 58	Non disponibile

Termometri igienici**TM371, TM411**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
J1	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	Non disponibile
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile
J2	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
J3	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile
H2	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile
H1	Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5 → 58	Non disponibile
M1/M3	G 1¼ per connessione al processo Ingold → 59	Non disponibile

TM372

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
J1	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	Non disponibile
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
J2	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
J3	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile

TM401

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
H2	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile
H1	Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5 → 58	Non disponibile

Pozzetto**TT411**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
J1	G ¾, d=29 per montaggio su tubo → 24	Non disponibile
	G ¾, d=50 per montaggio su recipiente → 26	Non disponibile
J2	G ¾, d=55 per montaggio su recipiente → 28	Non disponibile
J3	G 1, d=53 per montaggio su tubo → 31	Non disponibile
	G 1, d=60 per montaggio su recipiente → 33	Non disponibile
	Sensore G 1 regolabile → 36	Non disponibile
H2	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile
H1	Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5 → 58	Non disponibile
M1/M3	G 1¼ per connessione al processo Ingold → 59	Non disponibile

Interruttore di temperatura**TTR35**

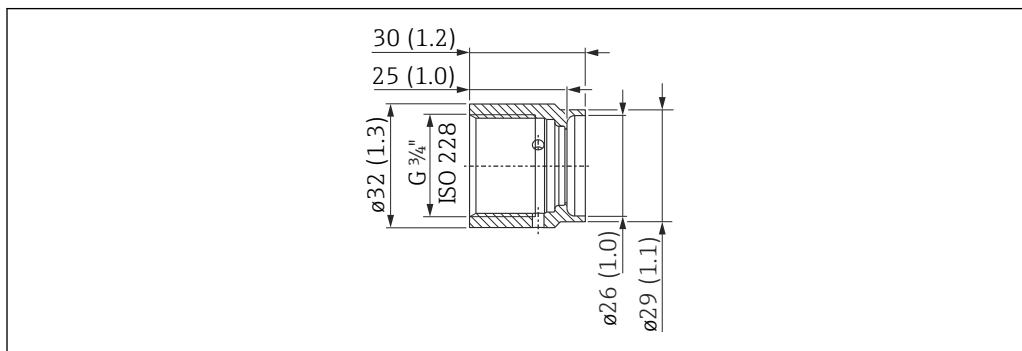
Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
MB	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile

Flussostato**DTT35**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
MB	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½ → 57	Non disponibile

G 3/4, d=29 per montaggio su tubo

Dimensioni



1 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 3/4, d = 29 per montaggio su tubo. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71258357
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52028295

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PC/PD
Sonda ad asta	11371	4	Non disponibile
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PC/PD

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	AC	Non disponibile
	TM311	J1	Non disponibile
Termometri igienici	TM371, TM372, TM411	J1	Non disponibile
Pozzetto	TT411	J1	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 1,5 \mu\text{m}$ (59,1 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
 - 1 O-ring standard VMQ 70
 - 1 O-ring standard EPDM 70
-  Utilizzare una sola guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675415
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare, compreso l'O-ring VMQ 70	71675412
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)	

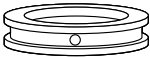
Guarnizioni e anello di pressione

O-ring, VMQ 70 (guarnizione standard)	52021717 (5 pz.)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806	
Per questa versione, la guarnizione può essere sostituita in tutta semplicità.	

O-ring, EPDM (guarnizione standard)	71529759 (5 pz.)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

O-ring, FKM	71675404 (5 pz.)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

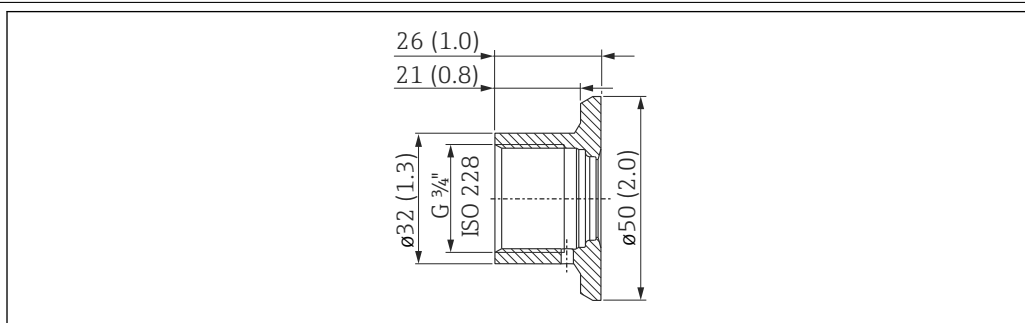
O-ring, VMQ 80	71086117 (3 pz.)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Anello di pressione	52027421
Materiale: 316L (1.4435)	
La guarnizione con anello di pressione consente la sostituzione in tutta facilità delle guarnizioni difettose.	
	
 2 <i>Figura: anello di pressione</i>	

A0021902

G 3/4, d=50 per montaggio su recipiente

Dimensioni



3 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 3/4, d = 50 per montaggio su recipiente. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71258355
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52018765

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquicap	FMI51, FTI51	GQJ	Non disponibile
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PA/PB
Sonda ad asta	11371	4	Non disponibile
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PA/PB

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	AC	Non disponibile
	TM311	J1	Non disponibile
Termometri igienici	TM371, TM372, TM411	J1	Non disponibile
Pozzetto	TT411	J1	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 O-ring standard VMQ 70
- 1 O-ring standard EPDM 70

 Utilizzare una sola guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675415
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare, compreso l'O-ring VMQ 70	71675412
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)	

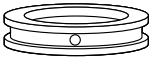
Guarnizioni e anello di pressione

O-ring, VMQ 70 (guarnizione standard)	52021717 (5 pz.)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806	
Per questa versione, la guarnizione può essere sostituita in tutta semplicità.	

O-ring, EPDM (guarnizione standard)	71529759 (5 pz.)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

O-ring, FKM	71675404 (5 pz.)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

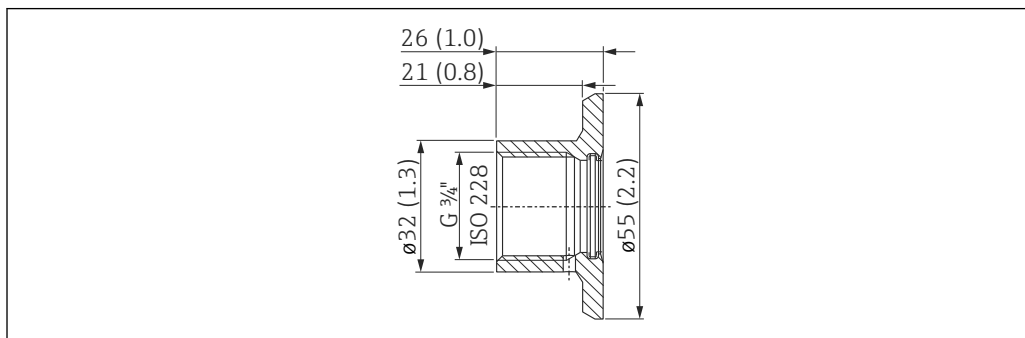
O-ring, VMQ 80	71086117 (3 pz.)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Anello di pressione	52027421
Materiale: 316L (1.4435)	
La guarnizione con anello di pressione consente la sostituzione in tutta facilità delle guarnizioni difettose.	
	
 4 <i>Figura: anello di pressione</i>	

A0021902

G 3/4, d=55 per montaggio su recipiente

Dimensioni



A0008274

5 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 3/4, d = 55 per montaggio su recipiente. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

i Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52001052
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52011897

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Sonda ad asta	11371	4	Non disponibile
Liquiphant	FTL50, FTL50H	GQ2	Non disponibile
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	W5J	PO/PP
	FTL80	WCJ	Non disponibile
Micropilot	FMR43	WKJ	QC

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	AB	Non disponibile
	TM311	J2	Non disponibile
Termometri igienici	TM371, TM372, TM411	J2	Non disponibile
Pozzetto	TT411	J2	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 O-ring standard VMQ 70
- 1 O-ring standard EPDM 70



Utilizzare una sola guarnizione.



La fornitura di Micropilot FMR43 non comprende una guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	
Materiale: ottone	71168889
Codice di modifica. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71177193
Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71190074
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	
Codice di modifica. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

Guarnizioni

O-ring, VMQ 70 (guarnizione standard)	
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	52014473 (5 pz.)
In conformità a FDA, EC1935, GB4806	

O-ring, EPDM (guarnizione standard)	
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	71140670 (3 pz.)
In conformità a FDA, EC1935, USP Classe VI	

O-ring, FKM	
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	71172153 (5 pz.)
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

O-ring, FKM-FEP rivestito	
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	71167747
Conformità su richiesta	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

O-ring, VMQ 3-80	
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	71086100 (3 pz.)
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Codici d'ordine adattatore a saldare per Micropilot FMR43

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71653580
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653581

Accessori per Micropilot FMR43

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	
Materiale: ottone	71675415

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71177193
Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71190074
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)	
Codice di modifica. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

Guarnizioni per Micropilot FMR43



La fornitura non comprende la guarnizione.

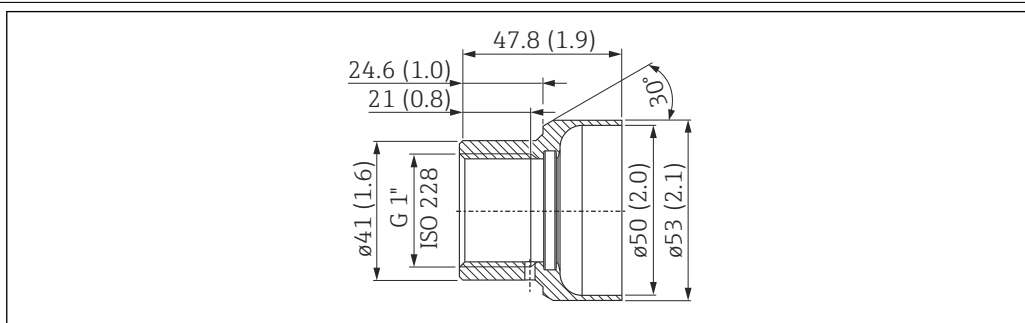
O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71655741 (5 pz.)
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806, USP Classe VI, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71655742
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, EPDM-70	71696902 (5 pz.)
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1, d=53 per montaggio su tubo

Dimensioni



A0011927

6 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 1, d = 53 per montaggio su tubo. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71258358
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71093129

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	Non disponibile
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PG/PH
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PG/PH
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Non disponibile

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QH/QI
Cerabar	PMP23	WSJ	QH/QI
	PMP43	WSJ	PH
	PMP51	GZJ	Non disponibile

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	AD	Non disponibile
	TM311	J3	Non disponibile
Termometri igienici	TM371, TM372, TM411	J3	Non disponibile
Pozzetto	TT411	J3	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 O-ring standard VMQ 70
- 1 O-ring standard EPDM 70



Utilizzare una sola guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675410
Materiale: ottone	
Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare compreso O-ring VMQ 70 con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71675413
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	

Guarnizioni

O-ring, VMQ 70 (guarnizione standard)	52014472 (5 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806	
O-ring, EPDM-70	71140668 (3 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
O-ring, FKM 75	71675402 (5 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935, USP Classe VI	
O-ring, FFKM Kalrez 4079	71166292
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conformità su richiesta	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	
O-ring, VMQ 3-80	71086102 (3 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

 7 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 1, $d = 60$ per montaggio su recipiente. Unità di misura mm (in)



Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52001051
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52011896

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	Non disponibile
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PE/PF
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	WSJ	PE/PF
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Non disponibile
	FTL80, FTL81	WSJ	Non disponibile
Micropilot	FMR43	WLJ	QE

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QJ/QK
Cerabar	PMP23	WSJ	QJ/QK
	PMP51	GZJ	Non disponibile
	PMP43	WSJ	PF

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	AD	Non disponibile
	TM311	J3	Non disponibile

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometri igienici	TM371, TM372, TM411	J3	Non disponibile
Pozzetto	TT411	J3	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 O-ring standard VMQ 70
- 1 O-ring standard EPDM 70
-  Utilizzare una sola guarnizione.
-  La fornitura di Micropilot FMR43 non comprende una guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675410
Materiale: ottone	
Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare compreso O-ring VMQ 70 con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71675413
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)	

Guarnizioni

O-ring, VMQ 70 (guarnizione standard)	52014472 (5 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806	
O-ring, EPDM-70	71140668 (3 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
O-ring, FKM 75	71675402 (5 pz.)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935, USP Classe VI	
O-ring, FFKM Kalrez 4079	71166292
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conformità su richiesta	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

O-ring, VMQ 3-80	71086102 (3 pz.)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Codici d'ordine adattatore a saldare per Micropilot FMR43

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71653587
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653588

Accessori per Micropilot FMR43

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675410
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	Su richiesta
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Guarnizioni per Micropilot FMR43

 La fornitura non comprende la guarnizione.

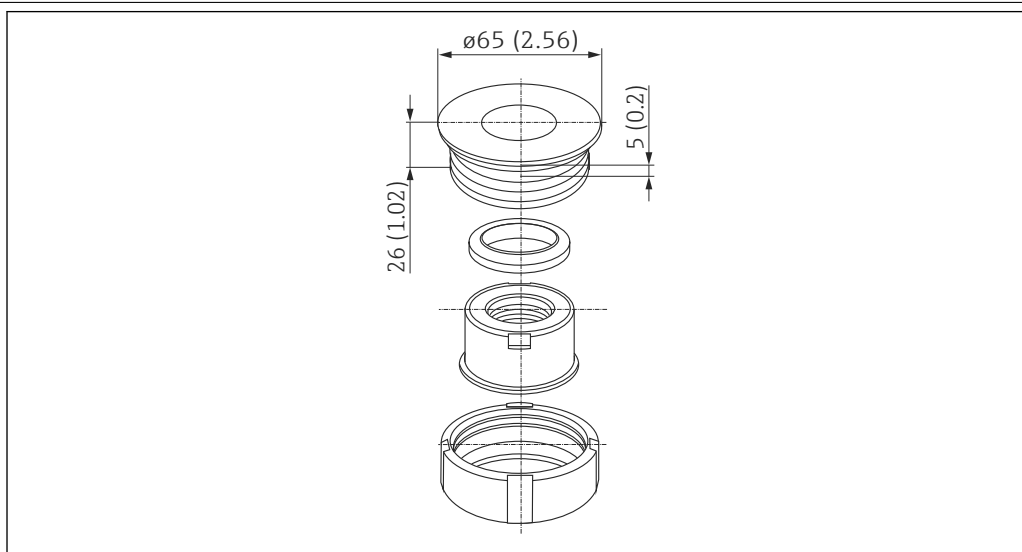
O-ring, EPDM-70	71655743 (5 pz.)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71655744
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, EPDM-70	71696903 (5 pz.)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Sensore G 1 regolabile

Dimensioni



A0008272

8 Dimensioni dell'adattatore a saldare sensore G 1 regolabile. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52001221
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52011898

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL80, FTL81	WSJ	Non disponibile
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Non disponibile
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PI/PJ

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	PJ

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	AD	Non disponibile
	TM311	J3	Non disponibile
Termometri igienici	TM371, TM372, TM411	J3	Non disponibile
Pozzetto	TT411	J3	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata VMQ 60

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675411
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare compreso O-ring VMQ 70 con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71675414
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	

Guarnizioni

Guarnizione sagomata, VMQ 60 (guarnizione standard)	52014424 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935	
Per questa versione, la guarnizione può essere sostituita in tutta semplicità.	

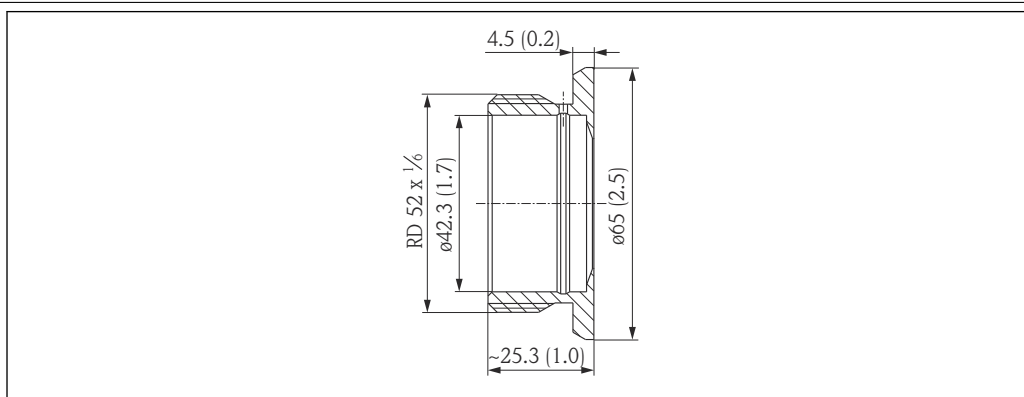
Guarnizione sagomata, EPDM 70	71168375 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conformità su richiesta	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

Guarnizione sagomata, VMQ 60	71075662 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935, USP Classe VI	

Guarnizione sagomata, FKM	71675408 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA	

Sensore RD52 regolabile

Dimensioni



A0008271

9 Dimensioni dell'adattatore a saldare sensore RD52 regolabile. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52001047
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52006909

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquiphant	FTL33	5ZJ	PO/PQ
	FTL50H, FTL51H	EE2	Non disponibile
	FTL43, FTL63	5ZJ	PR/PS

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata VMQ 60

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71675411
Materiale: ottone	
Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare compreso O-ring VMQ 70 con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71675414
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)	
Attacco a girella	52021715

Guarnizioni

Guarnizione sagomata, VMQ 60 (guarnizione standard)	52014424 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935	
Per questa versione, la guarnizione può essere sostituita in tutta semplicità.	

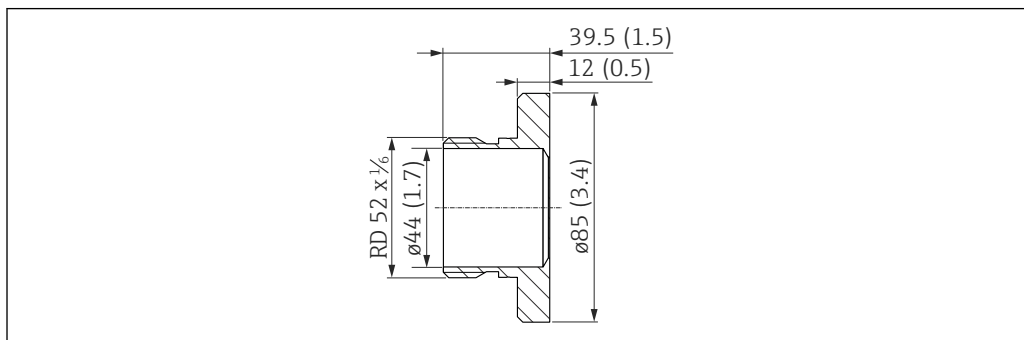
Guarnizione sagomata, EPDM 70	71168375 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conformità su richiesta	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

Guarnizione sagomata, VMQ 60	71075662 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935, USP Classe VI	

Guarnizione sagomata, FKM	71675408 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA	

UNI D85

Dimensioni



A0009985

10 Dimensioni dell'adattatore a saldare UNI D85. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52006262
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52010173

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	Non disponibile

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	QP/QR
	PMP43	50J/52J	QQ
	PMC51	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	PMP55	UPJ	Non disponibile
	PMP63B	50J/52J/54J	QQ
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	FMB70	00/01	Non disponibile
Deltabar	FMD78	00	Non disponibile
	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	PMD63B	52J/54J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata SI-60

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71114210
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	71580894
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Attacco a girella	52021715
--------------------------	----------

Guarnizioni

Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

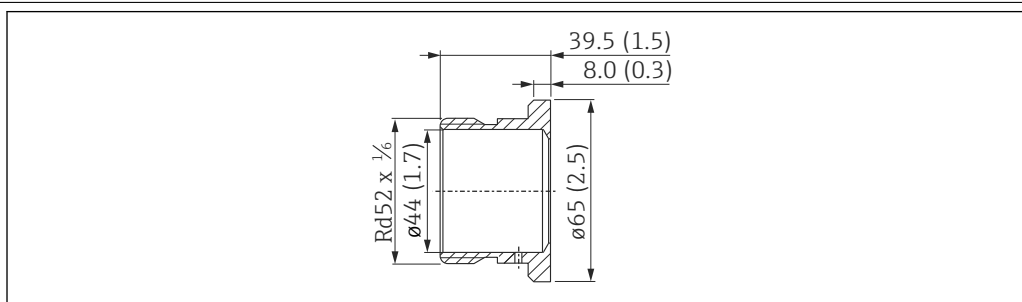
O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71431380
O-ring	
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Materiale: EPDM 70	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Anello antiestrusione	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Materiale: AISI 316L (1.4404)	
	
	

 11 Figura: anello antiestrusione

A0042001

UNI D65

Dimensioni



A0008264

12 Dimensioni dell'adattatore a saldare UNI D65. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	214880-0002
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52010174

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	Non disponibile

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	QL/QM
	PMP43	50J/52J	QP
	PMC51	UNJ/UPJ	QT/QU
	PMP55	UPJ	Non disponibile
	PMP63B	50J/52J/54J	QP
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	QT/QU
	FMB70	00/01	Non disponibile
Deltabar	FMD78	00	Non disponibile
	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	PMD63B	52J/54J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata SI-60

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71114210
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	71580894
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Attacco a girella	52021715
--------------------------	----------

Guarnizioni

Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

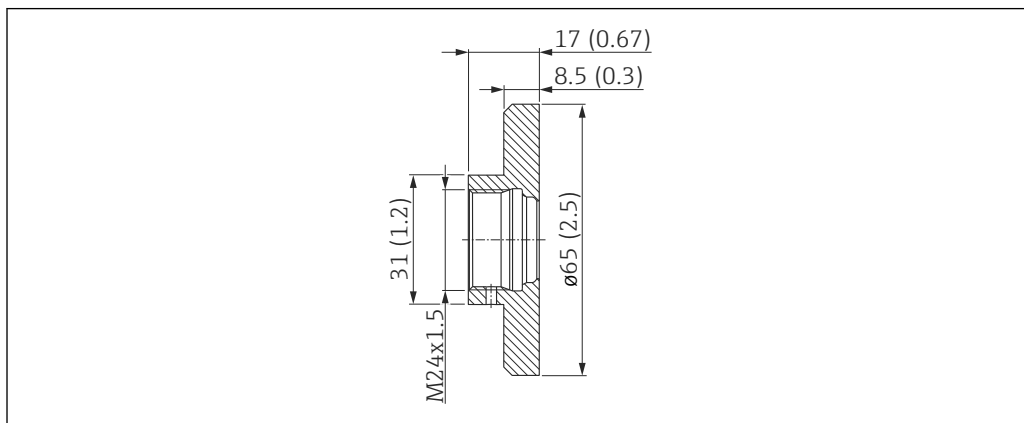
Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71431380
O-ring	
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Materiale: EPDM 70	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Anello antiestrusione	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Materiale: AISI 316L (1.4404)	
	
 13 <i>Figura: anello antiestrusione</i>	

A0042001

M24 D65

Dimensioni



A0008551

14 Dimensioni dell'adattatore a saldare M24 D65. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

i Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71041381
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71041383

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	PM/PN
Liquiphant	FTL33	X2J	PM/PN
Levelflex	FMP53	U1J	Non disponibile
Micropilot	FMR43	X2J	QI
	FMR63B	X2J	QI/QH

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	PM/PN
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	PM/PN

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 O-ring standard EPDM 70

i La fornitura di Micropilot FMR43 e Micropilot FMR63B non comprende una guarnizione.

Accessori

Vite cieca per chiudere l'adattatore a saldare	71171418
Materiale: AISI 316L (1.4435)	

Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

Guarnizioni	O-ring, EPDM-70	52024267 (5 pz.)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore a saldare per Micropilot FMR43, FMR63B	Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71653537
	Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653541

Accessori per Micropilot FMR43, FMR63B	Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	Su richiesta
	Materiale: AISI 316L (1.4435)	
	Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Guarnizioni per Micropilot FMR43, FMR63B



La fornitura non comprende la guarnizione.

O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

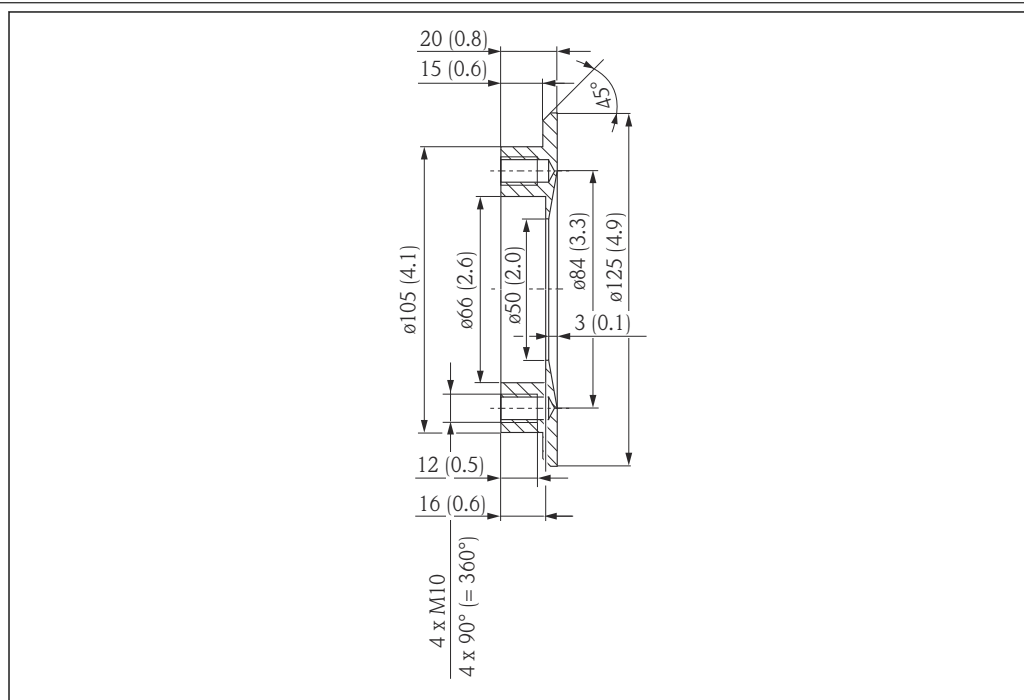
O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, EPDM-70	71696899 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

DRD DN50 65 mm (2,56 in) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD

Dimensioni



A0008263

15 Dimensioni dell'adattatore a saldare DRD DN50 (65 mm (2,6 poll.)) per installazione flush mounted di dispositivi con flangia DRD. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52002041
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52011899
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	916743-0000
Materiale: AISI 304 (1.4301)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquiphant	FTL50H, FTL51H	PE2	Non disponibile

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMC51, PMP51, PMP55	TIJ	QP/QR
	PMP43	50J/52J	Non disponibile
	PMP63B	50J/52J	Non disponibile
Deltapilot	FMB50	TIJ	QP/QR
	FMB70	TK	Non disponibile

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Deltabar	PMD63B	4AJ	Non disponibile
	FMD78	TK	Non disponibile
	FMD71, FMD72	TJJ	Non disponibile

Proprietà

Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:

- Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)



Per i materiali e la rugosità, vedere i codici d'ordine adattatore a saldare

Fornitura

- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione piatta standard, PTFE

Accessori

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	71181450
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Codice di modifica TSP. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	

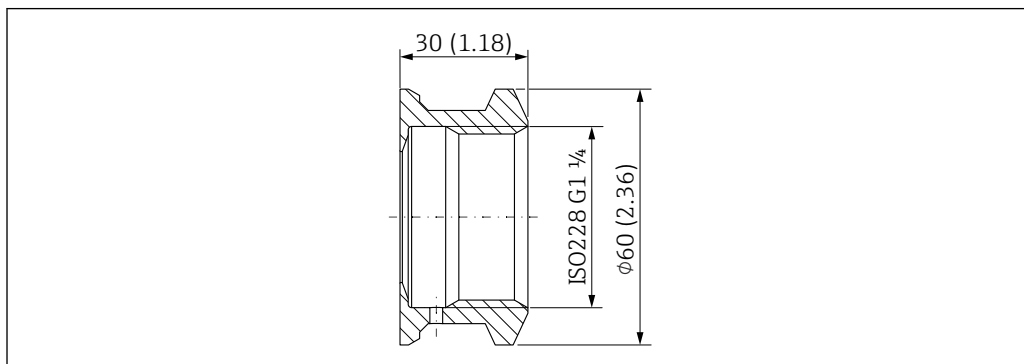
Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71114209
Materiale: ottone	

Guarnizioni

Guarnizione piatta, PTFE	52024228 (5 pz.)
Ø 50 mm × 65 mm × 1 mm (1,97 in × 2,56 in × 0,04 in)	
In conformità a FDA, EC1935	

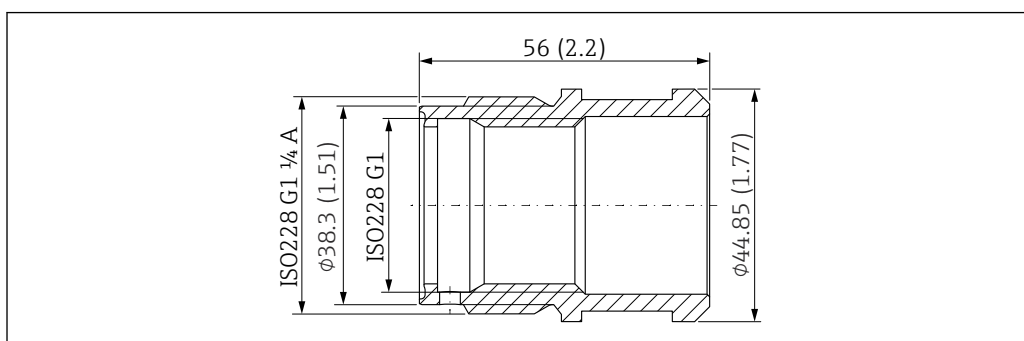
G 1¼ con adattatore filettato G 1

Dimensioni



A0045643

16 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 1¼. Unità di misura mm (in)



A0045644

17 Dimensioni del manicotto filettato. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71444432
---	----------

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Nivector	FTI26	WDJ	PK

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 6 bar (87 psi) / -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4404)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Fornitura

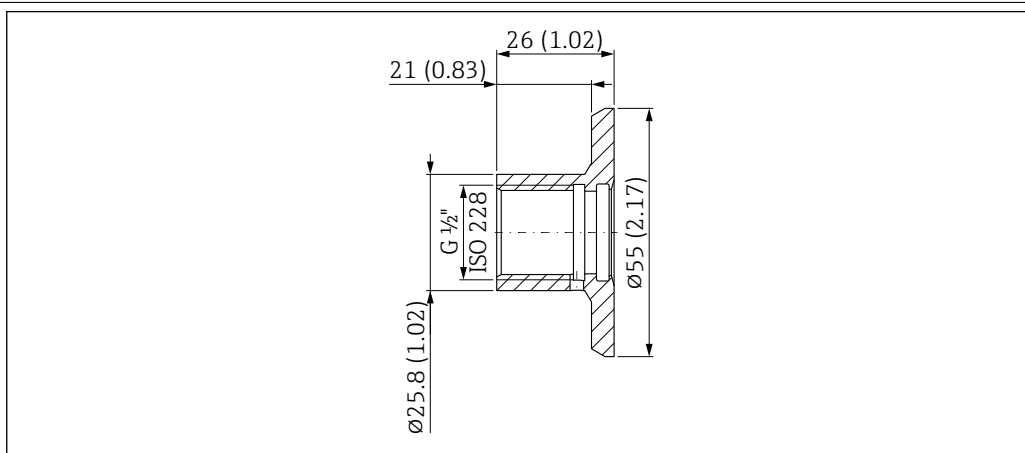
- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata VMQ 60

Guarnizioni

Guarnizione sagomata, VMQ 60 (guarnizione standard)	71075662 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935	
Guarnizione sagomata, VMQ 60	52014424 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935	

G ½, d=55 per montaggio su recipiente

Dimensioni



A0056491

18 Dimensioni dell'adattatore a saldare G ½, d = 55 per montaggio su recipiente. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71653545
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653547

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Micropilot	FMR43	WJJ	QA

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Fornitura

Adattatore a saldare



La fornitura non comprende la guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71712768
Materiale: ottone	
Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	Su richiesta
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

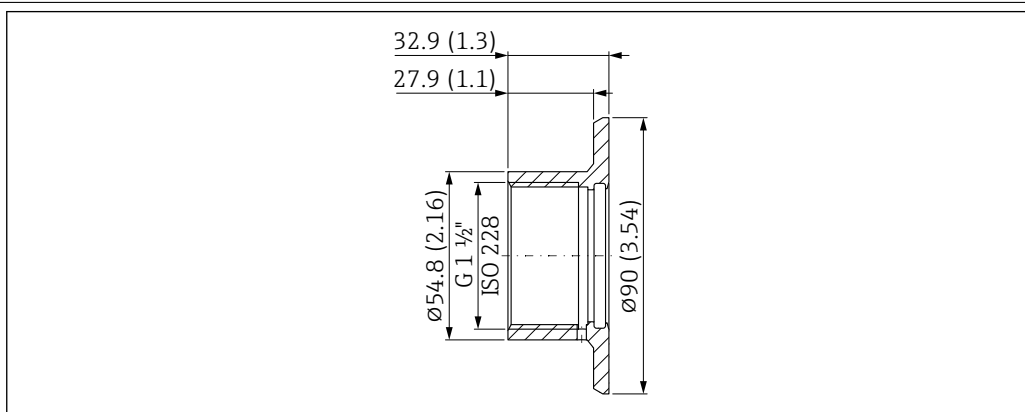
Guarnizioni

O-ring, EPDM	71655736 (5 pz.)
Ø 17,2 mm × 2,62 mm (0,68 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
O-ring, FKM	71655740
Ø 17,2 mm × 2,62 mm (0,68 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, EPDM	71696901 (5 pz.)
Ø 17,2 mm × 2,62 mm (0,68 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1½, d=90 per montaggio su recipiente

Dimensioni



A0056493

19 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 1½, d = 90 per montaggio su recipiente. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71653592
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653594

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Micropilot	FMR43	WNJ	QG

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Fornitura

Adattatore a saldare



La fornitura non comprende la guarnizione.

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	71712768
Materiale: ottone	

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	Su richiesta
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

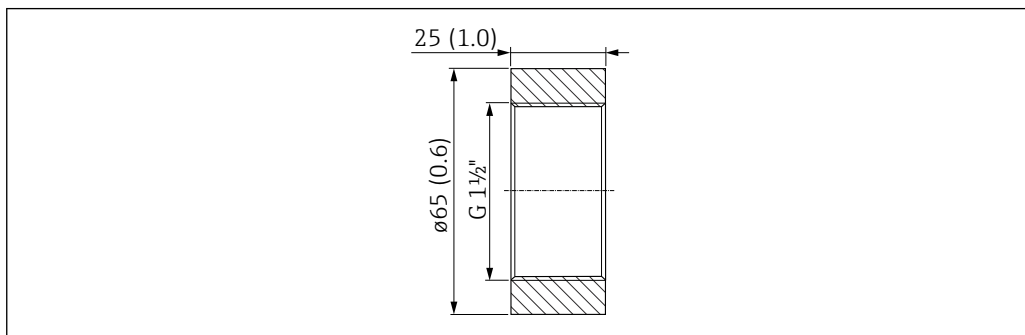
Guarnizioni

O-ring, EPDM	71655745 (5 pz.)
Ø 40,87 mm × 3,53 mm (1,61 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
O-ring, FKM	71655746
Ø 40,87 mm × 3,53 mm (1,61 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, EPDM	71696892 (5 pz.)
Ø 40,87 mm × 3,53 mm (1,61 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1½ flush mounted

Dimensioni



A0008266

20 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 1 flush mounted. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52024469
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024470

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43 ¹⁾	WNJ	QG
	PMP51B ²⁾ , PMP71B ²⁾ , PMC51B, PMC71B	WNJ	QJ
	PMP63B ²⁾	WNJ	Non disponibile
Cerabar M	PMP55 ¹⁾ , PMC51, PMP51	GVJ	QJ/QK
CerabarS	PMC71	1G/1H/1J	Non disponibile
	PMP71, PMP75 ¹⁾	1G/1H	Non disponibile
Deltapilot M	FMB50, FMB51, FMB52	GGJ/GGC	QJ/QK
Deltapilot S	FMB70	1G/1H	Non disponibile
Deltabar	FMD71, FMD72	GVJ	Non disponibile

1) Con questa combinazione, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile

2) Per i dispositivi con separatore, l'installazione flush mounted del dispositivo non è possibile con questa combinazione.

Proprietà

- Pressione ammissibile dell'adattatore:
Max. 100 bar (1 500 psi)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31,5 µin)

Fornitura

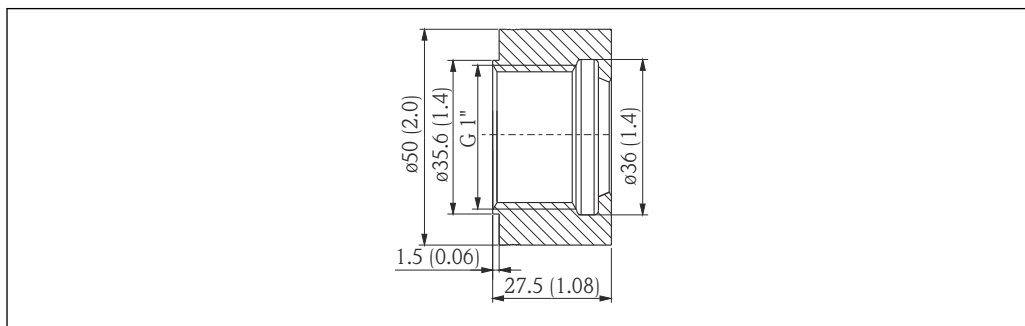
Adattatore a saldare

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	52024471
Materiale: ottone	

G 1 flush mounted con tenuta conica metallica

Dimensioni



A0008268

21 Dimensioni dell'adattatore a saldare G 1 flush mounted con tenuta conica metallica. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52005087
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52010171

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	WQJ	QE/QF
Cerabar	PMP23	WQJ	QE/QF
	PMP51	GXJ	QE/QF
	PMP43	WQJ	QE

Proprietà

- Pressione ammissibile dell'adattatore:
Max. 100 bar (1 500 psi)
- Materiale: AISI 316L (1.4404)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)
- Certificazione secondo CRN

AVVISO

L'avvitamento ripetuto della connessione al processo può causare danni all'adattatore a saldare.

La connessione perde.

- Utilizzare esclusivamente una tenuta conica flush mounted G 1 per un singolo avvitamento.

Fornitura

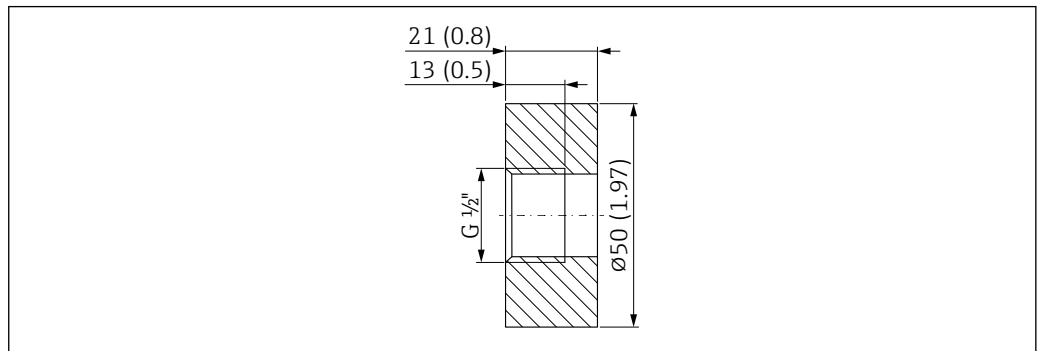
Adattatore a saldare

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	52005272
Materiale: ottone	
Vite cieca per chiudere l'adattatore a saldare	71171731
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	
Codice di modifica. Possibilità di ordinare solo FTSP, PTSP o NTSP	
Tappo cieco guarnizione sostitutiva	71286354

G ½ flush mounted

Dimensioni



22 Dimensioni dell'adattatore a saldare G ½ flush mounted. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	52002643
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52010172

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP31B	WUJ	QA/QB
Cerabar	PMP21	WUJ	QA/QB
	PMP51	G0J	QA/QB
	PMP43	WUJ	QA

Proprietà

- Pressione ammissibile dell'adattatore:
Max. 100 bar (1 500 psi)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)

Fornitura

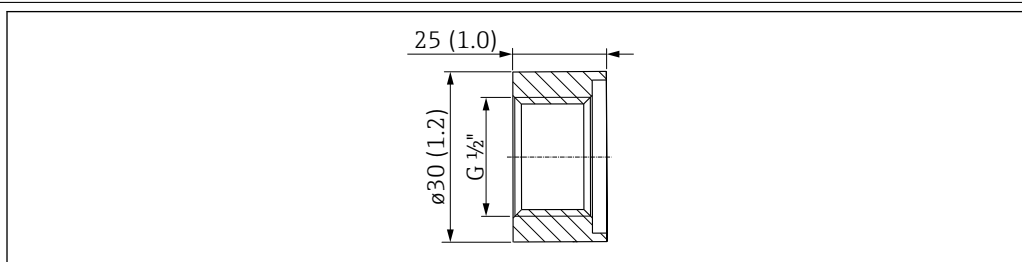
Adattatore a saldare

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	52005082
Materiale: ottone	

G ½ DIN3852

Dimensioni



A0037351

23 Dimensioni dell'adattatore a saldare G ½ DIN3852. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71389241
Adattatore a saldare con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71389243

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP31B	WJJ	Non disponibile
Cerabar	PMP11, PMP51B, PMP71B	WJJ	Non disponibile
	PMP51	GRJ/GRC	QM/QN
	PMP71	1A/1B	Non disponibile
	PMP21	WJJ	QM/QN
	PMP43	WJJ	QB

Proprietà

- Pressione ammissibile dell'adattatore:
Max. 100 bar (1 500 psi)
- Materiale: AISI 316L (1.4404)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)

Fornitura

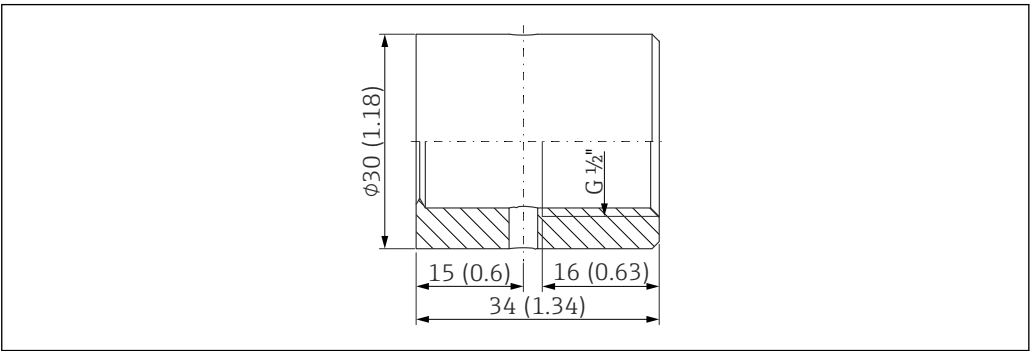
Adattatore a saldare

Accessori

Ausilio per saldare l'adattatore a saldare	52005082
Materiale: ottone	

Adattatore a saldare con tenuta conica per G 1/2

Dimensioni



24 Dimensioni dell'adattatore a saldare con tenuta conica per filettatura G 1/2 . Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71424800
---	----------

Dispositivi adatti

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TMR35	MB	Non disponibile
	TM311	H2	Non disponibile
Termometro igienico	TM371, TM401, TM411	H2	Non disponibile
Pozzetto	TT411	H2	Non disponibile
Interruttore di temperatura	TTR35	MB	Non disponibile
Flussostato	DTT35	MB	Non disponibile

Proprietà

- Pressione ammissibile dell'adattatore:
Max. 16 bar (232 psi)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Tenuta metallica; conica

Fornitura

Adattatore a saldare

Accessori

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare

Per adattatore a saldare con tenuta metallica conica

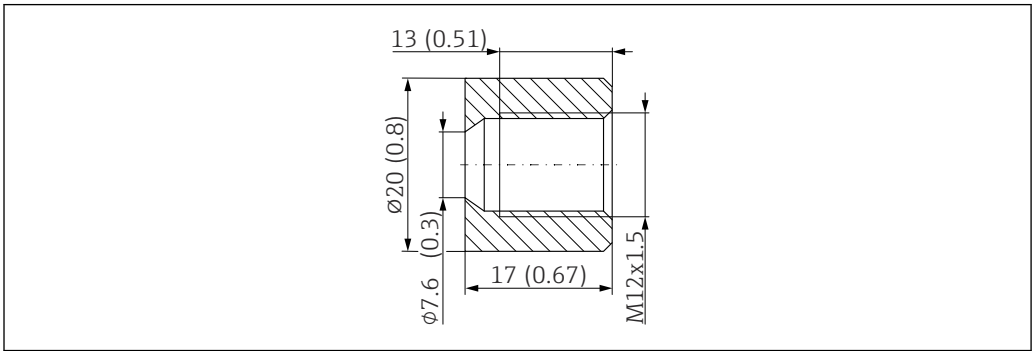
Materiale: AISI 316L (1.4435)

60022519

25 Figura: tappo cieco

Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1.5

Dimensioni



26 Dimensioni dell'adattatore a saldare con tenuta conica per filettatura M12x1.5. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71405560
---	----------

Dispositivi adatti

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro compatto	TM311	H1	Non disponibile
Termometro igienico	TM371, TM401, TM411	H1	Non disponibile
Pozzetto	TT411	H1	Non disponibile

Proprietà

- Pressione ammissibile dell'adattatore:
Max. 16 bar (232 psi)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Tenuta metallica; conica

Fornitura

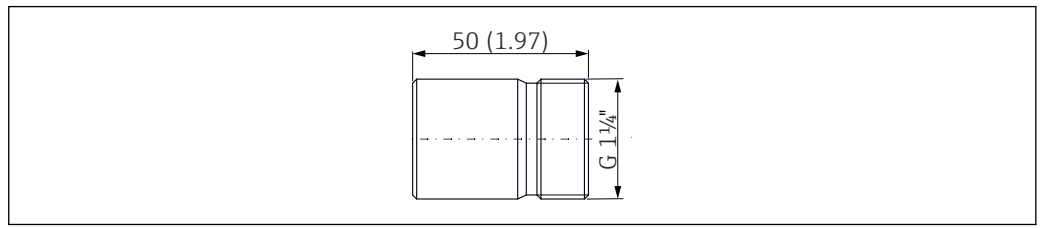
Adattatore a saldare

Accessori

Tappo cieco per chiudere l'adattatore a saldare	
Per adattatore a saldare con tenuta metallica conica	
Materiale: AISI 316L (1.4435)	
	60021194
27 Figura: tappo cieco	

G 1¼ per connessione al processo Ingold

Dimensioni



28 Dimensioni dell'adattatore a saldare per connessioni al processo Ingold. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore a saldare

Adattatore a saldare senza certificato di ispezione	71531585
---	----------

Dispositivi adatti

Temperatura

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Termometro igienico	TM371, TM411	M1/M3	Non disponibile
Pozzetto	TT411	M1/M3	Non disponibile

Proprietà

- Temperatura consentita dell'adattatore:
Max. 200 °C (392 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)

Fornitura

Adattatore a saldare

Guarnizioni

O-ring, V75SR (guarnizione standard)	71220351
Ø 18,64 mm × 3,53 mm (0,73 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, EC1935	

Adattatore di processo igienico



- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica dell'adattatore di processo igienico adatto alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna **"Versione con connessione al processo"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".
- La colonna **"Versione con accessorio accluso"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore di processo igienico.
- Se nella colonna "Versione con accessorio accluso" non è specificata alcuna versione, l'adattatore di processo igienico deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori di processo igienico sono elencati nei capitoli successivi.

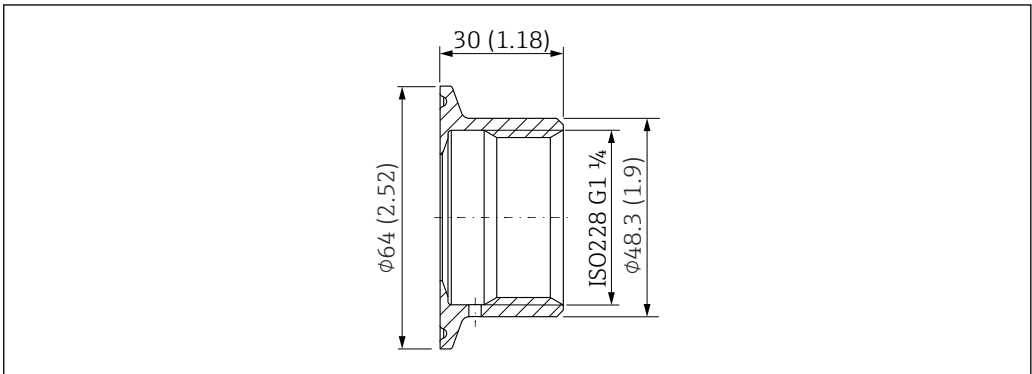
Nivector

FTI26

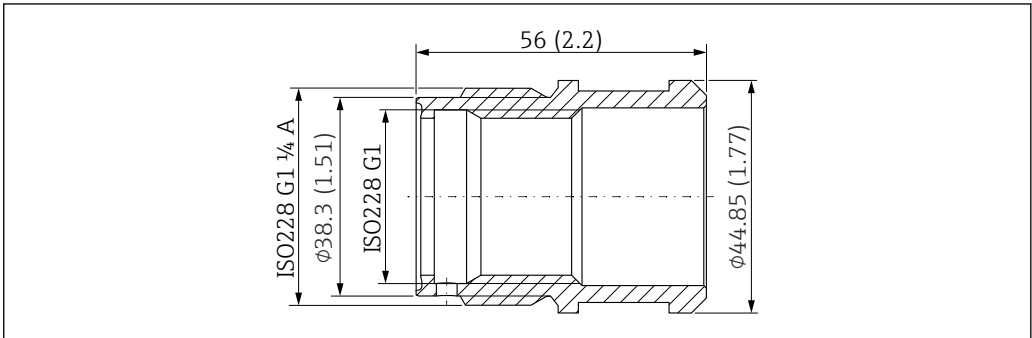
Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WDJ	Adattatore di processo G 1¼ Tri-Clamp 2" con manicotto filettato → 61	RK

Adattatore di processo G 1¼ Tri-Clamp 2" con manicotto filettato

Dimensioni



29 Dimensioni dell'adattatore di processo G 1¼. Unità di misura mm (in)



30 Dimensioni del manicotto filettato. Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine per adattatori di processo igienico	Adattatore di processo igienico con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71444431
---	--	----------

Dispositivi adatti

Livello			
Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Nivector	FTI26	WDJ	RK

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 6 bar (87 psi) / -20 ... 80 ° (80 ... 176 °F)
 - Materiale: AISI 316L (1.4404)
 - Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
-  Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

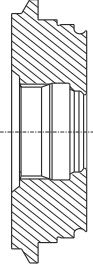
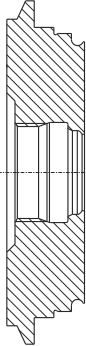
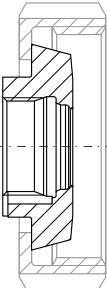
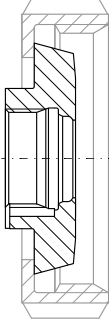
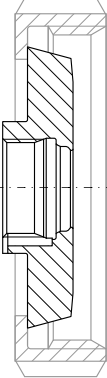
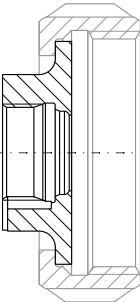
- Adattatore a saldare
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata VMQ 60

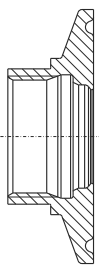
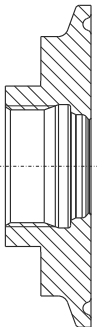
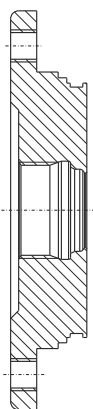
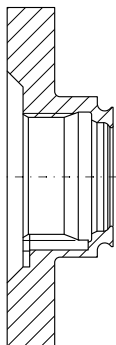
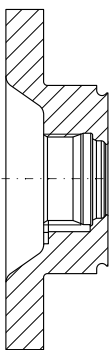
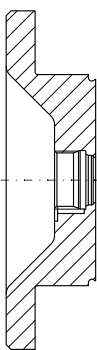
Guarnizioni

Guarnizione sagomata, VMQ 60 (guarnizione standard)	71075662 (5 pz.)
Ø 29 mm × 36 mm x 3,7 mm (1,14 in × 1,42 in × 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935	

Guarnizione sagomata, VMQ 60	52014424 (5 pz.)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
In conformità a FDA, EC1935	

Adattatore di processo M24 - Panoramica Livello e Pressione

 A0023286 Varivent F DN25 (M24) → 68	 A0023419 Varivent N DN50/40 (M24) → 70
 A0056482 DIN11851 DN32 con attacco a girella (M24) → 72	 A0023547 DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73
 A0023418 DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	 A0023420 SMS 1 1/2" con attacco a girella (M24) → 77

 Clamp 1 1/2" (M24) → 79 A0023423	 Clamp 2" (M24) → 81 A0023426
 APV "in linea" (M24) → 83 A0023422	 NEUMO BioControl D25 (M24) → 84 A0056484
 NEUMO BioControl D50 (M24) → 85 A0056486	 NEUMO BioControl D80 (M24) → 86 A0056488

- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica degli adattatori di processo M24 adatti alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna **"Versione con connessione al processo"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".
- La colonna **"Versione con accessorio accluso"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore di processo M24.
- Se nella colonna "Versione con accessorio accluso" non è specificata alcuna versione, l'adattatore di processo M24 deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori di processo M24 sono elencati nei capitoli successivi.

Liquipoint

FTW23

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	RG/RH
	Clamp 1½" (M24) → 79	RI/RJ
	Clamp 2" (M24) → 81	RK/RL
	APV "in linea" (M24) → 83	Non disponibile

FTW33

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	RG/RH
	Clamp 1½" (M24) → 79	Non disponibile
	Clamp 2" (M24) → 81	Non disponibile
	APV "in linea" (M24) → 83	Non disponibile

Liquiphant

FTL33

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	RG/RH
	Clamp 1½" (M24) → 79	Non disponibile

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
	Clamp 2" (M24) → 81	Non disponibile
	APV "in linea" (M24) → 83	Non disponibile

Micropilot

FMR43

Connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RA
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RB
	DIN11851 DN32 con attacco a girella (M24) → 72	RD
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	RE
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	RF
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	RI
	Clamp 1½" (M24) → 79	RL
	Clamp 2" (M24) → 81	RM
	NEUMO BioControl D25 (M24) → 84	RR
	NEUMO BioControl D50 (M24) → 85	RS
	NEUMO BioControl D80 (M24) → 86	RT

FMR62

Connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
U2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	RE/RF
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	RG/RH
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	RI/RJ
	Clamp 1½" (M24) → 79	RK/RL

FMR63B

Connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB

Connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	RE/RF
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	RG/RH
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	RI/RJ
	Clamp 1½" (M24) → 79	RK/RL

Ceraphant

PTP33B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J/X3J	Varivent F DN25 (M24) → 68	Non disponibile
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	Non disponibile
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	Non disponibile
	Clamp 1½" (M24) → 79	Non disponibile
	Clamp 2" (M24) → 81	Non disponibile
	APV "in linea" (M24) → 83	Non disponibile

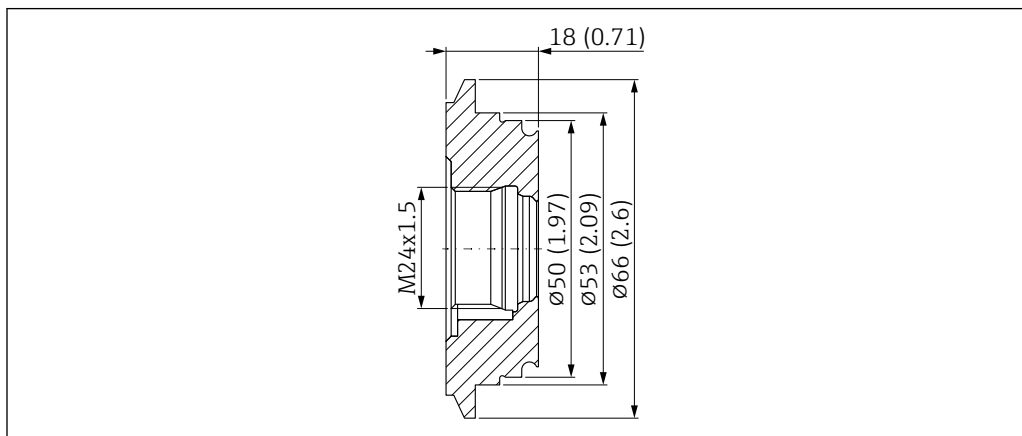
Cerabar

PMP23

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
X2J/X3J	Varivent F DN25 (M24) → 68	Non disponibile
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24) → 73	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24) → 75	Non disponibile
	SMS 1½" con attacco a girella (M24) → 77	Non disponibile
	Clamp 1½" (M24) → 79	Non disponibile
	Clamp 2" (M24) → 81	Non disponibile
	APV "in linea" (M24) → 83	Non disponibile

Varivent F DN25 (M24)

Dimensioni



A0056481

31 Dimensioni dell'adattatore di processo Varivent F DN25 (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo



Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52023996
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024003

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RC/RD
Liquiphant	FTL33	X2J	RC/RD
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RC/RD
	FMR62	U2J	RC/RD

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN



Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70



La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni	O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653517
	Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653532

Guarnizioni per Micropilot



La fornitura non comprende la guarnizione.

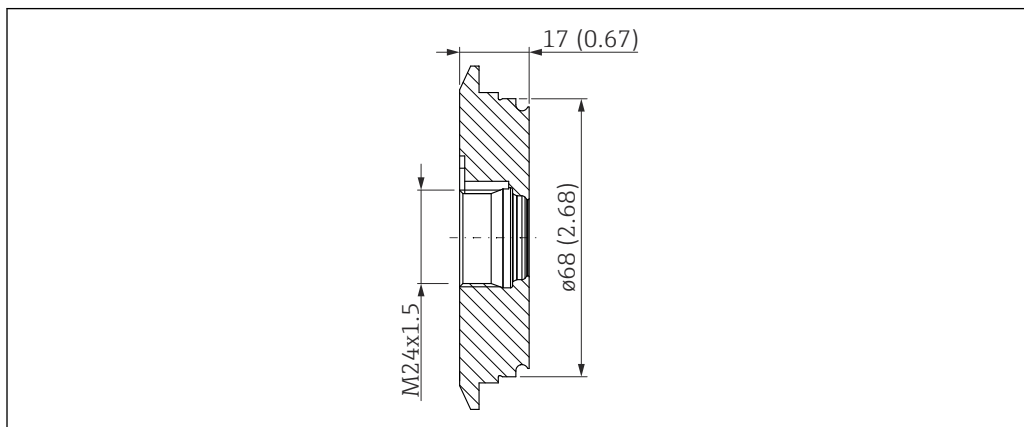
O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Varivent N DN50/40 (M24)

Dimensioni



32 Dimensioni dell'adattatore di processo Varivent N DN50/40 (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo



Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52023997
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024004

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RA/RB
Liquiphant	FTL33	X2J	RA/RB
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RA/RB
	FMR62	U2J	RA/RB

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN



Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70



La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni	O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653534
	Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653536

Guarnizioni per Micropilot  La fornitura non comprende la guarnizione.

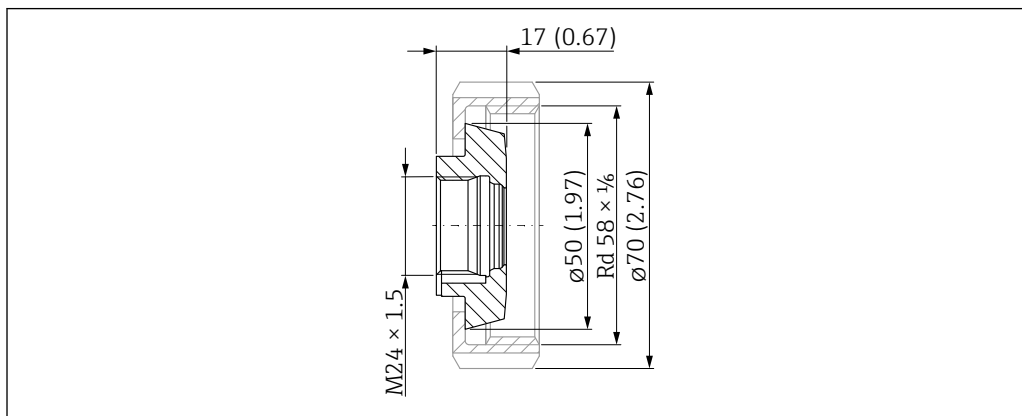
O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

DIN11851 DN32 con attacco a girella (M24)

Dimensioni



33 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN32 con attacco a girella (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653550
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653552

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Micropilot	FMR43	X2J	RD

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Materiale attacco a girella: acciaio inox AISI 304 (1.4301) o AISI 304L (1.4307)
- Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

i Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- Attacco a girella

i La fornitura non comprende la guarnizione.

Guarnizioni

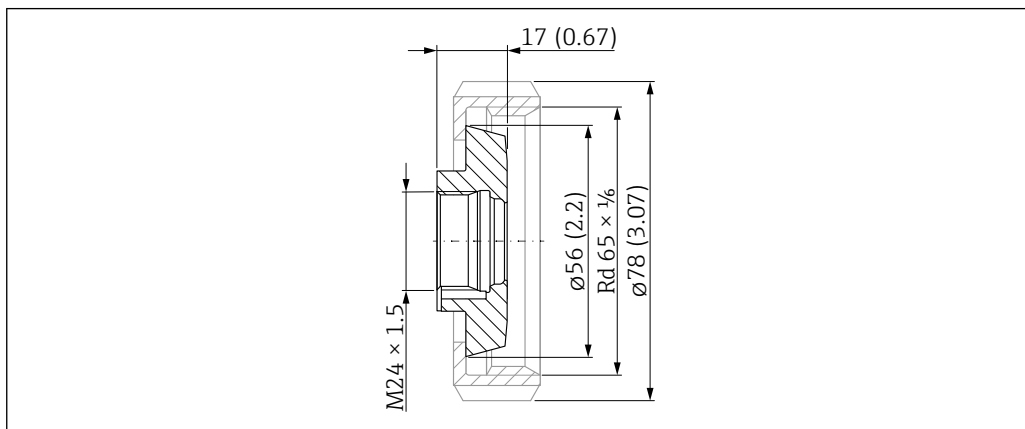
i La fornitura non comprende la guarnizione.

O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24)

Dimensioni



34 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN40 con attacco a girella (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

i Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52023999
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024006

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Non disponibile
Liquiphant	FTL33	X2J	Non disponibile
Micropilot	FMR43	X2J	RE
	FMR63B	X2J	RE/RF
	FMR62	U2J	RE/RF

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Materiale attacco a girella: acciaio inox AISI 304 (1.4301) o AISI 304L (1.4307)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

i Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70
- Attacco a girella



La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653556
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653557

Guarnizioni per Micropilot

La fornitura non comprende la guarnizione.

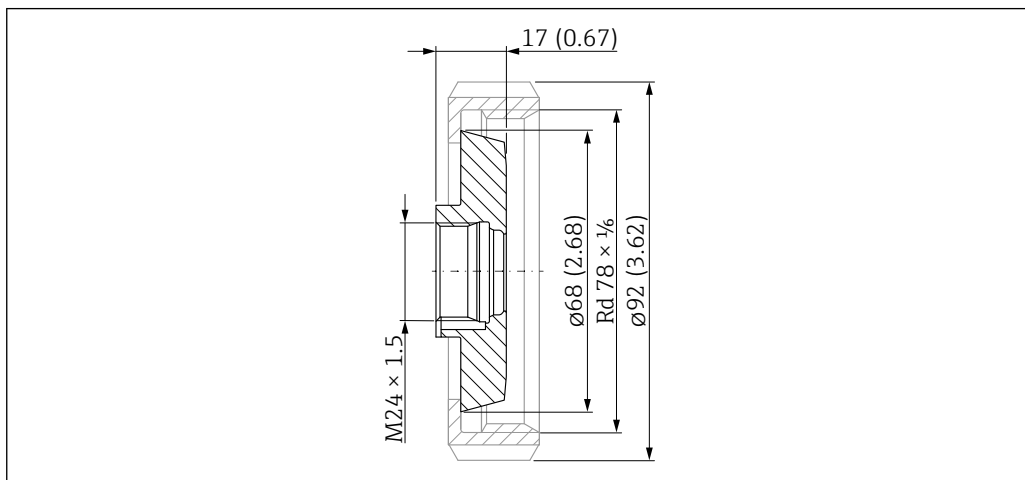
O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24)

Dimensioni



35 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN50 con attacco a girella (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

i Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52023998
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024005

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RE/RF
Liquiphant	FTL33	X2J	RE/RF
Micropilot	FMR43	X2J	RF
	FMR63B	X2J	RG/RH
	FMR62	U2J	RG/RH

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Materiale attacco a girella: acciaio inox AISI 304 (1.4301) o AISI 304L (1.4307)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certificazione secondo CRN

i Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70
- Attacco a girella



La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653559
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653560

Guarnizioni per Micropilot

La fornitura non comprende la guarnizione.

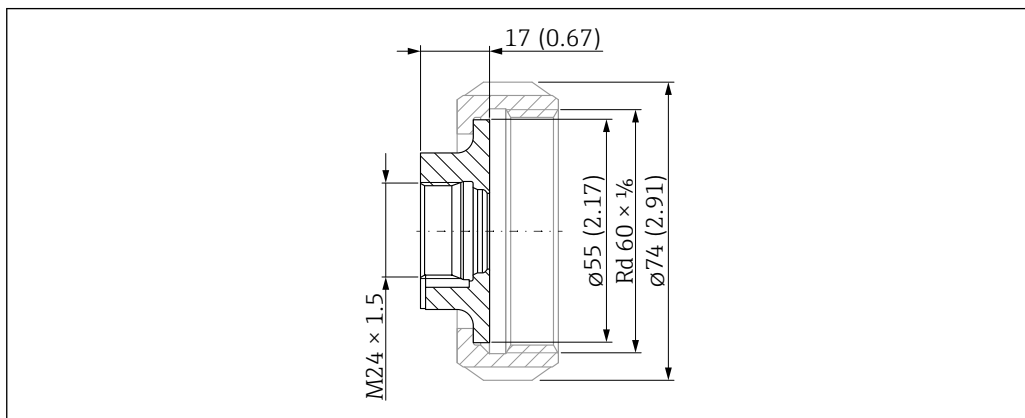
O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

SMS 1½" con attacco a girella (M24)

Dimensioni



A0023278

36 Dimensioni dell'adattatore di processo SMS 1½" con attacco a girella (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

i Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52026997
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52026999

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RG/RH
Liquiphant	FTL33	X2J	RG/RH
Micropilot	FMR43	X2J	RI
	FMR63B	X2J	RI/RJ
	FMR62	U2J	RI/RJ

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Materiale attacco a girella: acciaio inox AISI 304 (1.4301) o AISI 304L (1.4307)
- Certificazione secondo CRN

i Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70
- Attacco a girella

i La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni	O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653562
	Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653564

Guarnizioni per Micropilot  La fornitura non comprende la guarnizione.

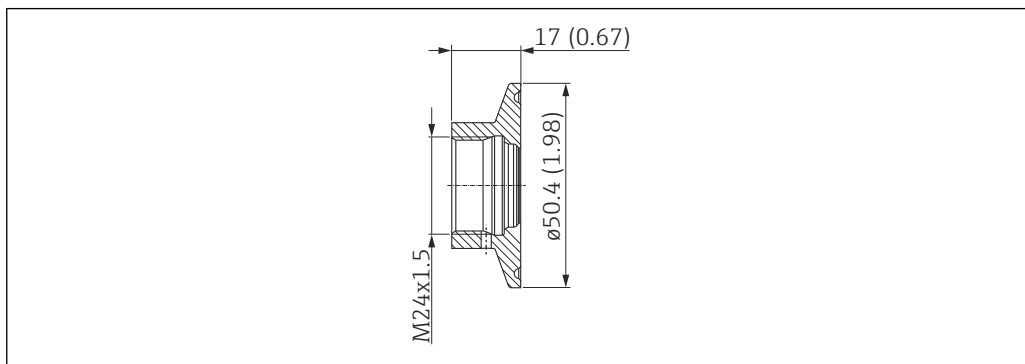
O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24)

Dimensioni



A0023284

37 Dimensioni della clamp adattatore di processo 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52023994
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024001

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Non disponibile
Liquiphant	FTL33	X2J	Non disponibile
Micropilot	FMR43	X2J	RL
	FMR63B	X2J	RK/RL
	FMR62	U2J	RK/RL

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Rugosità (lato processo) elettropulito: $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15,0 μin)
- Certificazione secondo CRN

Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni	O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653565
	Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653568
	Adattatore di processo, elettropulito, senza certificato di ispezione	71653570
	Adattatore di processo, elettropulito, con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653571

Guarnizioni per Micropilot



La fornitura non comprende la guarnizione.

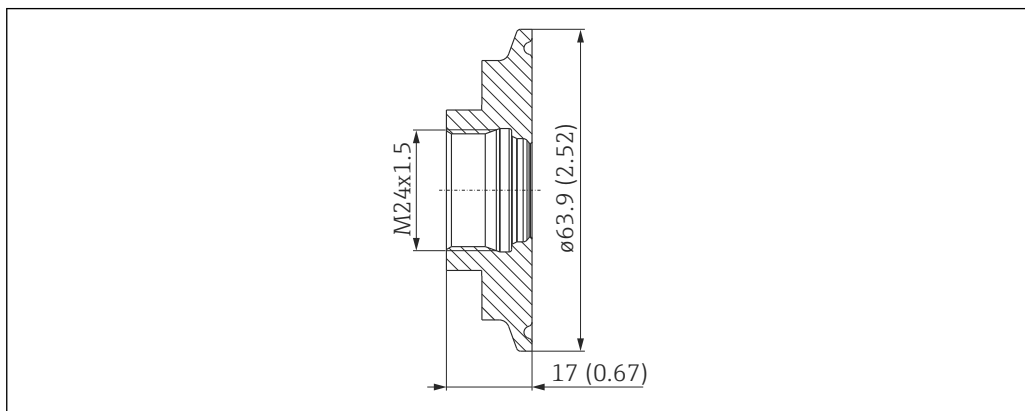
O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring, FFKM (disponibile solo per FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24)

Dimensioni



38 Dimensioni della clamp adattatore di processo 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo



Questi codici d'ordine non si applicano a Micropilot. I codici d'ordine per Micropilot sono specificati separatamente di seguito.

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52023995
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024002

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Non disponibile
Liquiphant	FTL33	X2J	Non disponibile
Micropilot	FMR43	X2J	RM

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Rugosità (lato processo) elettropulito: $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15,0 μin)
- Certificazione secondo CRN



Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70



La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni	O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

Codici d'ordine adattatore di processo per Micropilot	Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71653573
	Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653575
	Adattatore di processo, elettropulito, senza certificato di ispezione	71653577
	Adattatore di processo, elettropulito, con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653578

Guarnizioni per Micropilot



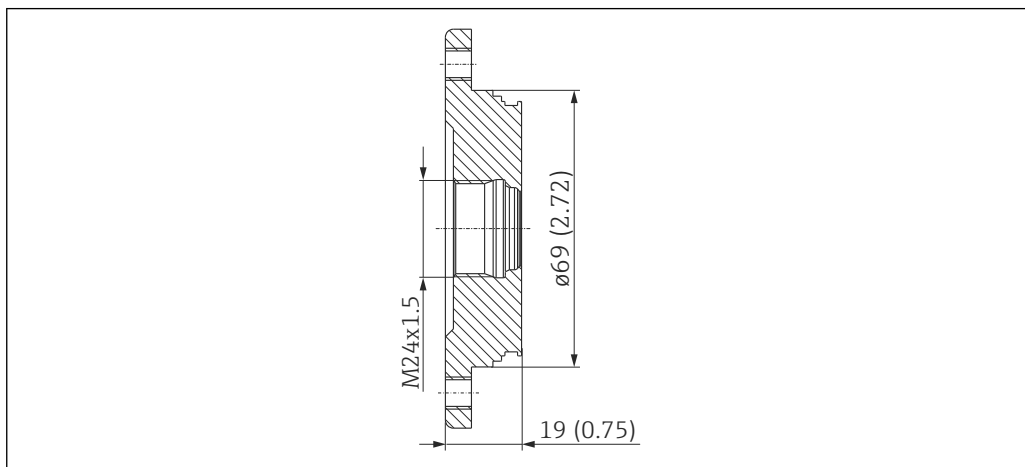
La fornitura non comprende la guarnizione.

O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

APV "in linea" (M24)

Dimensioni



A0023421

39 Dimensioni dell'adattatore di processo APV "in linea" (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	52024000
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	52024007

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Non disponibile
Liquiphant	FTL33	X2J	Non disponibile

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Non disponibile
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
 - Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - Max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Rugosità (lato processo) elettropulito: $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15,0 μin)
- Certificazione secondo CRN



Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

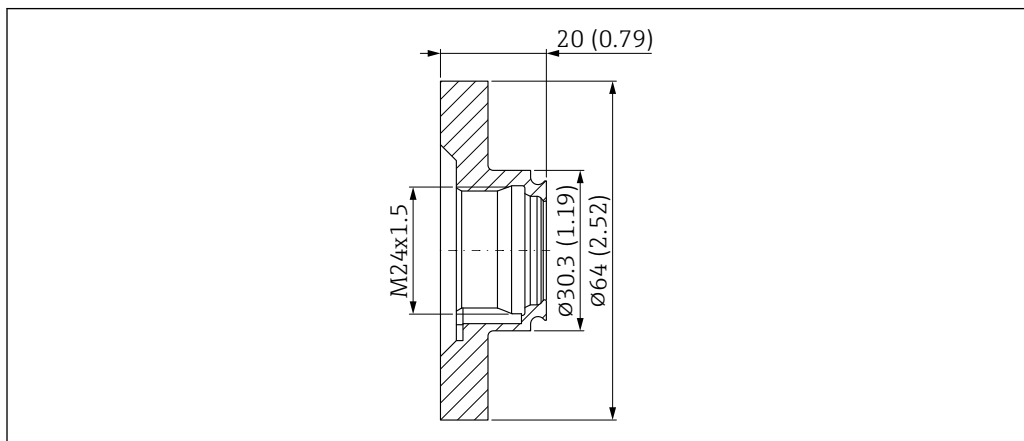
- Adattatore di processo
 - 1 O-ring standard EPDM 70
- La fornitura di Micropilot non comprende una guarnizione.

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	52024267 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935	

NEUMO BioControl D25 (M24)

Dimensioni



40 Dimensioni dell'adattatore di processo NEUMO BioControl D25 (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo, elettropulito, con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653585
---	----------

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Micropilot	FMR43	X2J	RR

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): elettropulito: $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15 μin)
- Certificazione secondo CRN

i Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

Adattatore di processo

i La fornitura non comprende la guarnizione.

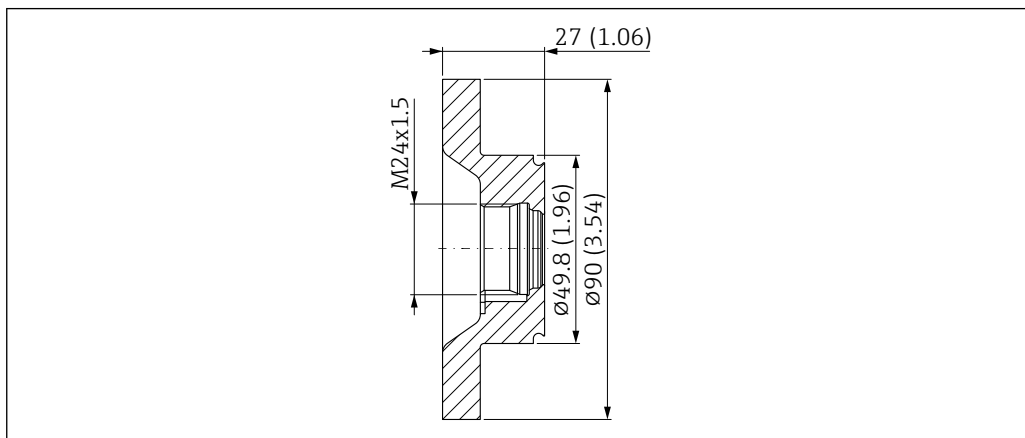
Guarnizioni

i La fornitura non comprende la guarnizione.

O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl D50 (M24)

Dimensioni



41 Dimensioni dell'adattatore di processo NEUMO BioControl D50 (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo, elettropulito, con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71653591
---	----------

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Micropilot	FMR43	X2J	RS

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): elettropulito: $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15 μin)
- Certificazione secondo CRN



Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

Adattatore di processo



La fornitura non comprende la guarnizione.

Guarnizioni

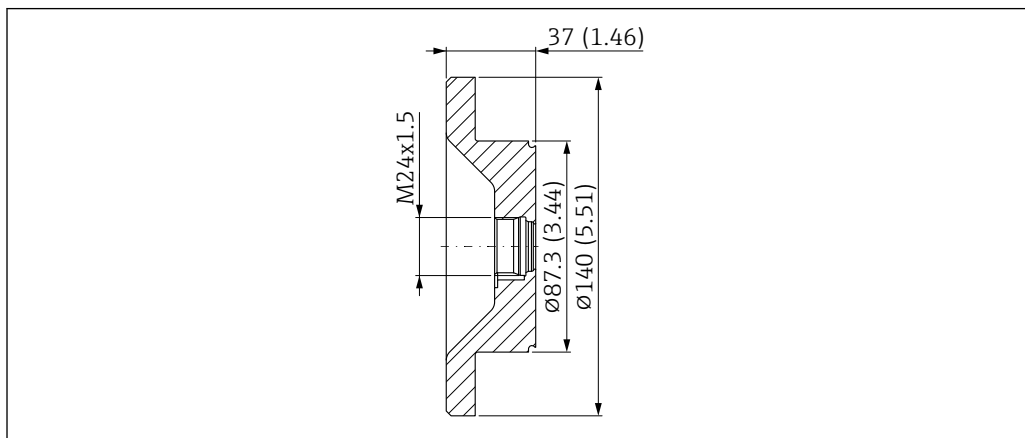


La fornitura non comprende la guarnizione.

O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl D80 (M24)

Dimensioni



42 Dimensioni dell'adattatore di processo NEUMO BioControl D80 (M24). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo, elettropulito, con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale

71653596

Dispositivi adatti

Livello

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Micropilot	FMR43	X2J	RD

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): elettropulito: $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15 μin)
- Certificazione secondo CRN



Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Fornitura

Adattatore di processo



La fornitura non comprende la guarnizione.

Guarnizioni

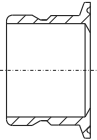
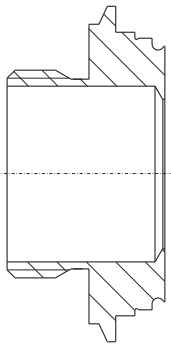
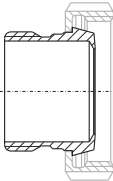
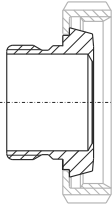


La fornitura non comprende la guarnizione.

O-ring, EPDM-70	71653949 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

O-ring, FKM	71337274 (5 pz.)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Adattatore di processo UNI - Panoramica Pressione

 Clamp 2" (UNI) → 90 A0023532	 Varivent N (UNI) → 92 A0023530
 DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94 A0023413	 DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96 A0023417
 DRD DN50 (UNI) → 98 A0021898	

- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica degli adattatori di processo UNI adatti alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna "**Versione con connessione al processo**" indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".
- La colonna "**Versione con accessorio accluso**" indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore di processo UNI.
- Se nella colonna "Versione con accessorio accluso" non è specificata alcuna versione, l'adattatore di processo UNI deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori di processo UNI sono elencati nei capitoli successivi.

I seguenti adattatori possono servire per creare un collegamento tra la connessione al processo del cliente e il misuratore Endress+Hauser con adattatore universale

Cerabar

PMP23

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
52J	Clamp 2" (UNI) → 90	Non disponibile
	Varivent N (UNI) → 92	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	Non disponibile

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	Non disponibile
	DRD DN50 (UNI) → 98	Non disponibile

PMC51

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UNJ/UPJ	Clamp 2" (UNI) → 90	RD/R4
	Varivent N (UNI) → 92	RF/R6
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	RA/R1
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) → 98	RC/R3

PMP55

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UPJ	Clamp 2" (UNI) → 90	Non disponibile
	Varivent N (UNI) → 92	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	Non disponibile
	DRD DN50 (UNI) → 98	Non disponibile

PMP63B

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
50J/52J	DRD DN50 (UNI) → 98	Non disponibile

Deltapilot**FMB50**

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UNJ/UPJ/URJ	Clamp 2" (UNI) → 90	RD/R4
	Varivent N (UNI) → 92	RF/R6
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	RA/R1
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) → 98	RC/R3

FMB70

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
00/01/02	Clamp 2" (UNI) → 90	Non disponibile
	Varivent N (UNI) → 92	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	Non disponibile
	DRD DN50 (UNI) → 98	Non disponibile

Deltabar

FMD71

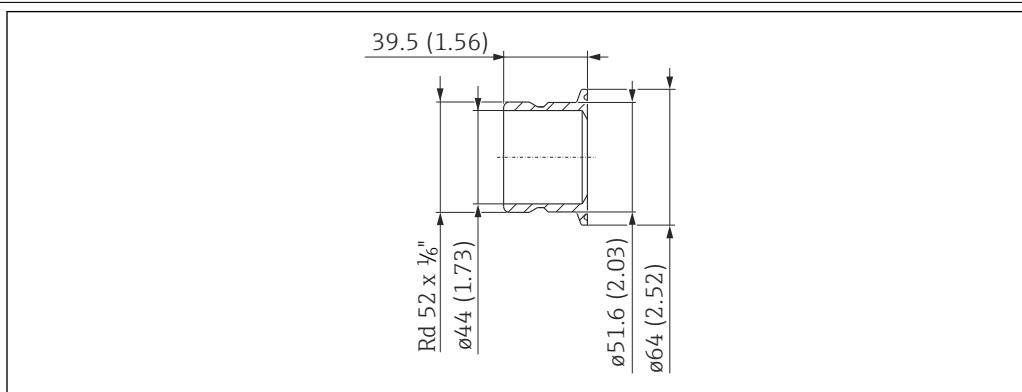
Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
UNJ/UPJ	Clamp 2" (UNI) → 90	Non disponibile
	Varivent N (UNI) → 92	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	Non disponibile
	DRD DN50 (UNI) → 98	Non disponibile

FMD78

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
00	Clamp 2" (UNI) → 90	Non disponibile
	Varivent N (UNI) → 92	Non disponibile
	DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI) → 94	Non disponibile
	DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI) → 96	Non disponibile
	DRD DN50 (UNI) → 98	Non disponibile

Clamp 2" (UNI)

Dimensioni



A0023531

43 Dimensioni della clamp adattatore di processo 2 (UNI). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71114176
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71114207

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	Non disponibile
	PMC51	UNJ/UPJ	RD/R4
	PMP55	UPJ	Non disponibile
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RD/R4
	FMB70	00/01/02	Non disponibile
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	FMD78	00	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata in silicone SI-60

Guarnizioni

Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

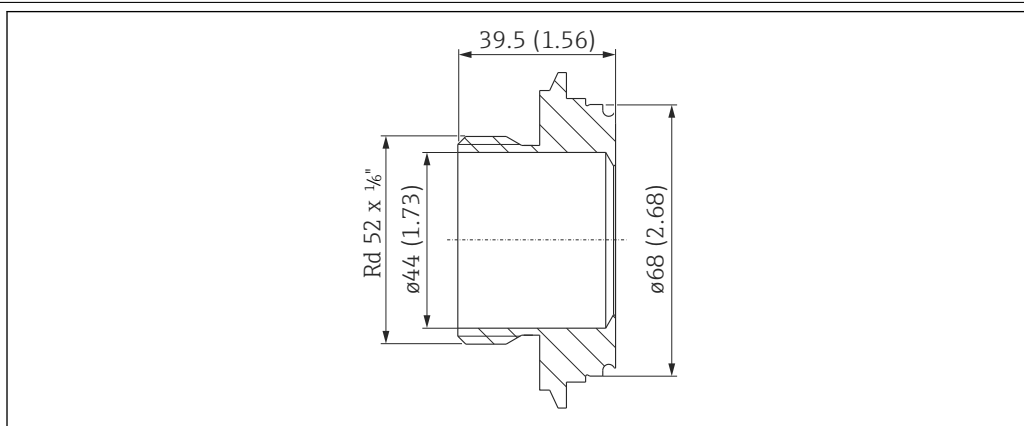
Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71431380
O-ring	

Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Materiale: EPDM 70	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Anello antiestrusione	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Materiale: AISI 316L (1.4404)	
 44 <i>Figura: anello antiestrusione</i>	A0042001

Varivent N (UNI)

Dimensioni



A0023526

45 Dimensioni dell'adattatore di processo Varivent N (UNI). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71114177
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71114208

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	Non disponibile
	PMC51	UNJ/UPJ	RF/R6
	PMP55	UPJ	Non disponibile
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RF/R6
	FMB70	00/01/02	Non disponibile
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	FMD78	00	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
o max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata in silicone SI-60

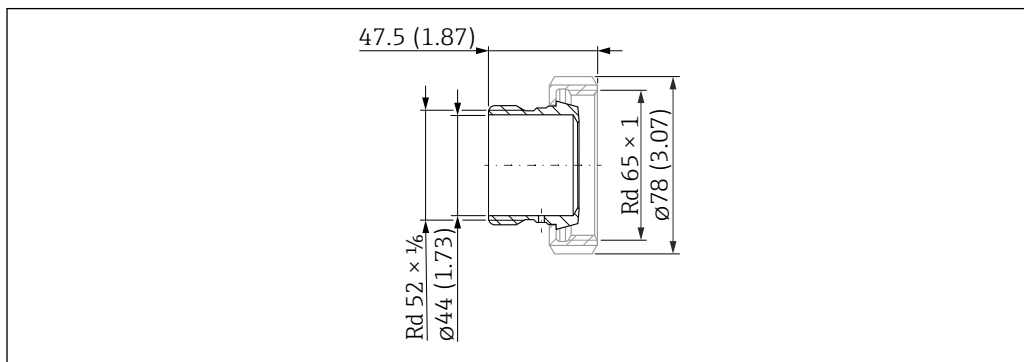
Guarnizioni

Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
$\varnothing 34 \text{ mm} \times 41,5 \text{ mm} \times 6,4 \text{ mm}$ (1,34 in $\times$ 1,63 in $\times$ 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
$\varnothing 34 \text{ mm} \times 41,5 \text{ mm} \times 6,4 \text{ mm}$ (1,34 in $\times$ 1,63 in $\times$ 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71431380
O-ring	
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Materiale: EPDM 70	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Anello antiestrusione	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Materiale: AISI 316L (1.4404)	
 46 <i>Figura: anello antiestrusione</i> A0042001	

DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI)

Dimensioni



47 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN40 con attacco a girella (UNI). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71114172
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71114178

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	Non disponibile
	PMC51	UNJ/UPJ	RA/R1
	PMP55	UPJ	Non disponibile
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RA/R1
	FMB70	00/01/02	Non disponibile
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	FMD78	00	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
o max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)
- Materiale attacco a girella: acciaio inox AISI 304 (1.4301) o AISI 304L (1.4307)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata in silicone SI-60
- Attacco a girella

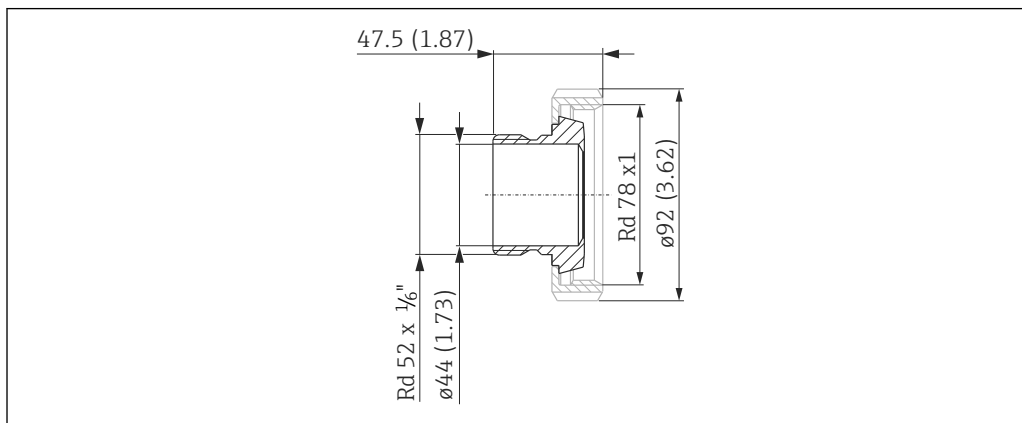
Guarnizioni

Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale		71431380
O-ring		
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)		
Materiale: EPDM 70		
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806		
Anello antiestrusione		
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)		
Materiale: AISI 316L (1.4404)		
		
 48	Figura: anello antiestrusione	

DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI)

Dimensioni



A0023416

49 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN50 con attacco a girella (UNI). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71114173
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71114205

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	Non disponibile
	PMC51	UNJ/UPJ	RB/R2
	PMP55	UPJ	Non disponibile
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RB/R2
	FMB70	00/01/02	Non disponibile
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	FMD78	00	Non disponibile

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
o max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Materiale attacco a girella: acciaio inox AISI 304 (1.4301) o AISI 304L (1.4307)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata in silicone SI-60
- Attacco a girella

Guarnizioni

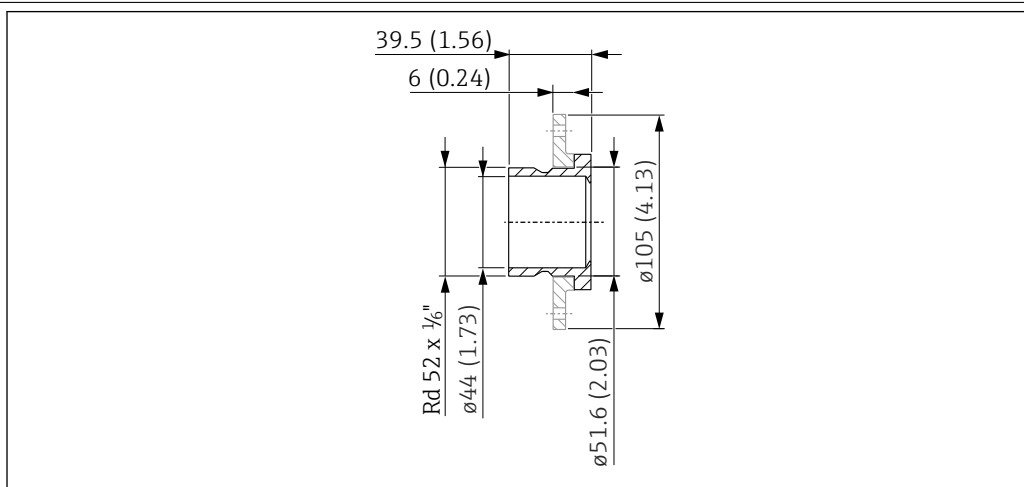
Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71431380
O-ring	
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Materiale: EPDM 70	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Anello antiestrusione	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Materiale: AISI 316L (1.4404)	
  50 <i>Figura: anello antiestrusione</i>	A0042001

DRD DN50 (UNI)

Dimensioni



A0021388

51 Dimensioni dell'adattatore di processo DRD DN50 (UNI). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo senza certificato di ispezione	71114174
Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71114206

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP23	52J	Non disponibile
	PMC51	UNJ/UPJ	RC/R3
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	RC/R3
	FMB70	00/01	Non disponibile
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Non disponibile
	FMD78	00	Non disponibile

Proprietà

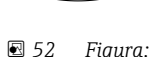
- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
o max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Materiale flangia DRD: AISI 304 (1.4301)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 guarnizione standard, guarnizione sagomata in silicone SI-60
- 1 flangia DRD

Guarnizioni

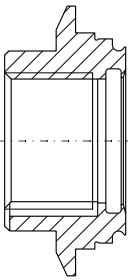
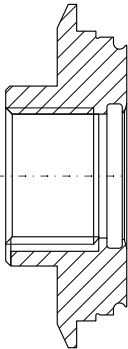
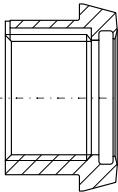
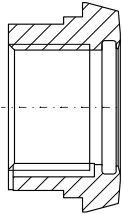
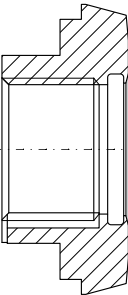
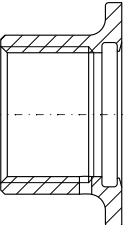
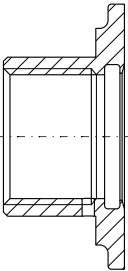
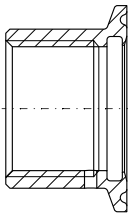
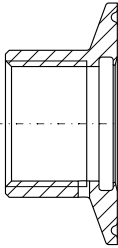
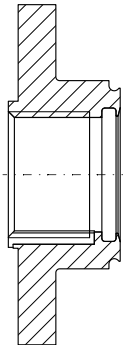
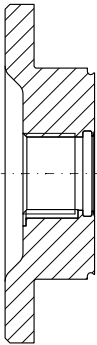
Guarnizione sagomata in silicone, SI 60 (guarnizione standard)	52023572 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	
Guarnizione sagomata, EPDM-70	71100719 (5 pz.)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

O-ring con anello antiestrusione con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale		71431380
O-ring		
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)		
Materiale: EPDM 70		
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806		
Anello antiestrusione		
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)		
Materiale: AISI 316L (1.4404)		
  		

52 Figura: anello antiestrusione

A0042001

Adattatore di processo G1 - Panoramica Pressione

 Varivent F DN25 (G1) → 102 A0061862	 Varivent N DN50/40 (G1) → 103 A0061860	 DIN11851 DN32 (G1) → 104 A0061856
 DIN11851 DN40 (G1) → 105 A0061818	 DIN11851 DN50 (G1) → 106 A0061876	 SMS 1½" (G1) → 107 A0061874
 SMS 2" (G1) → 108 A0061871	 Clamp 1½" (G1) → 109 A0061864	 Clamp 2" (G1) → 110 A0061806
 NEUMO BioControl DN50 (G1) → 111 A0061784	 NEUMO BioControl DN80 (G1) → 112 A0061781	



- Le seguenti tabelle forniscono una panoramica degli adattatori di processo G1 adatti alle varie connessioni al processo di un dispositivo.
- La colonna **"Versione con connessione al processo"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Connessione al processo".

- La colonna **"Versione con accessorio accluso"** indica l'opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto mediante la funzione "Accessorio accluso", utilizzabile per selezionare l'adattatore di processo G1.
- Se nella colonna "Versione con accessorio accluso" non è specificata alcuna versione, l'adattatore di processo G1 deve essere ordinato separatamente.
- I dettagli e i codici d'ordine degli adattatori di processo G1 sono elencati nei capitoli successivi.

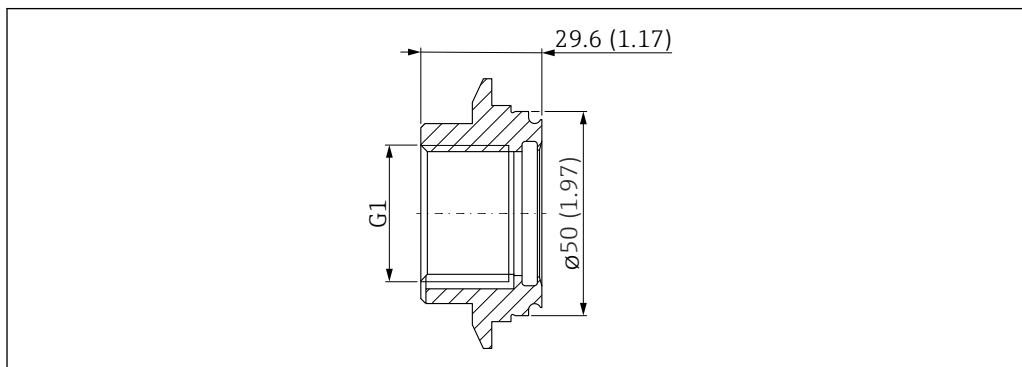
Cerabar

PMP43

Versione con connessione al processo	Adattatori adatti	Versione con accessorio accluso
WSJ	Varivent F DN25 (G1) →  102	SA
	Varivent N DN50/40 (G1) →  103	SC
	DIN11851 DN32 (G1) →  104	SE
	DIN11851 DN40 (G1) →  105	SF
	DIN11851 DN50 (G1) →  106	SG
	SMS 1½" (G1) →  107	SI
	SMS 2" (G1) →  108	SJ
	Clamp 1½" (G1) →  109	SL
	Clamp 2" (G1) →  110	SM
	NEUMO BioControl DN50 (G1) →  111	SQ
	NEUMO BioControl DN80 (G1) →  112	SR

Varivent F DN25 (G1)

Dimensioni



A0061861

53 Dimensioni dell'adattatore di processo Varivent F DN25 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722786
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SA

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)

Fornitura

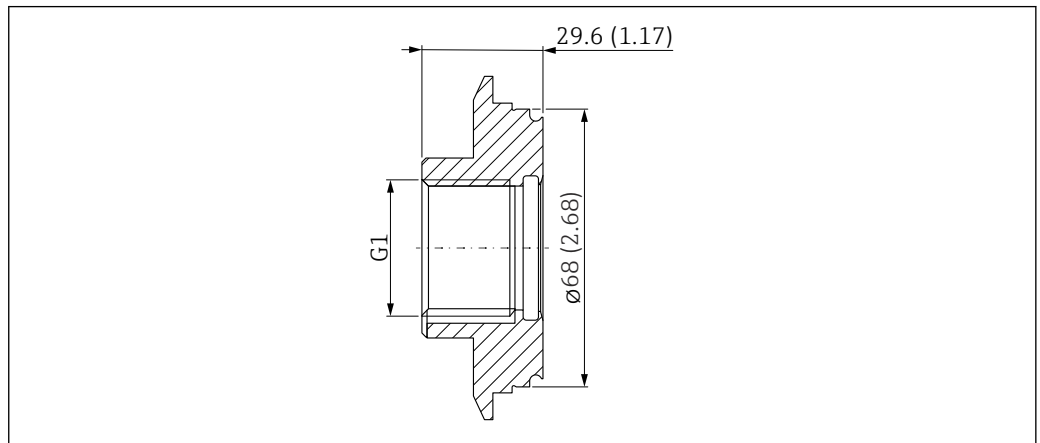
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Varivent N DN50/40 (G1)

Dimensioni



A0061859

54 Dimensioni dell'adattatore di processo Varivent N DN40/50 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722787
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SC

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

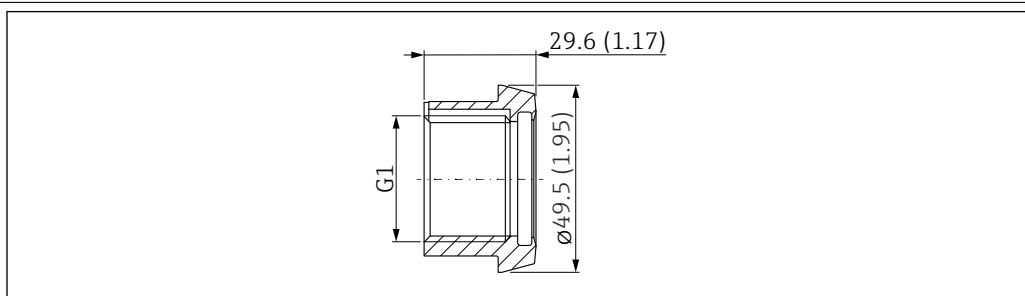
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN32 (G1)

Dimensioni



55 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN32 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722788
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SE

Proprietà

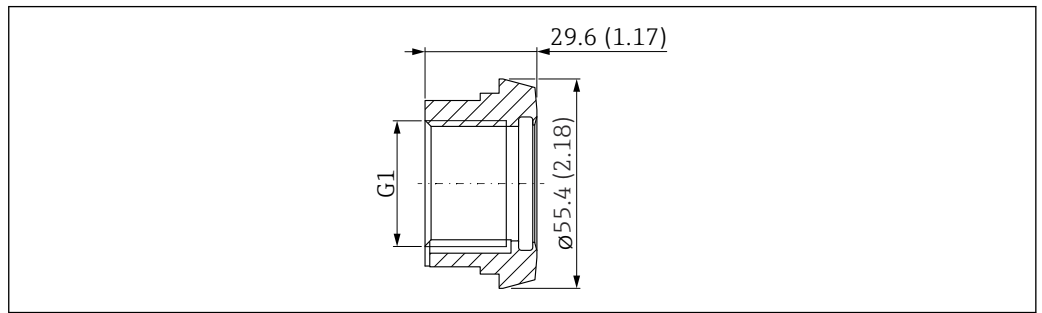
- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN40 (G1)**Dimensioni**

A0061817

56 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN40 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale

71722789

Dispositivi adatti*Pressione*

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SF

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni**O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)**

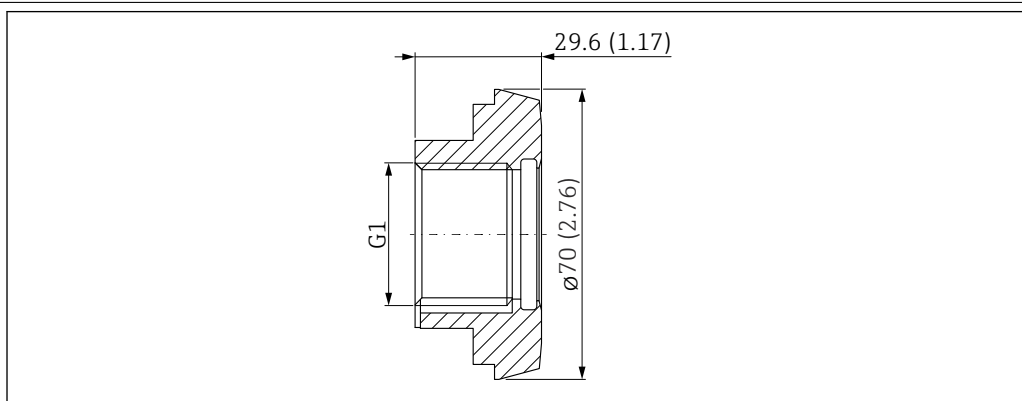
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)

In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806

71700537

DIN11851 DN50 (G1)

Dimensioni



57 Dimensioni dell'adattatore di processo DIN11851 DN50 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722782
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SG

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 25 bar (362,5 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

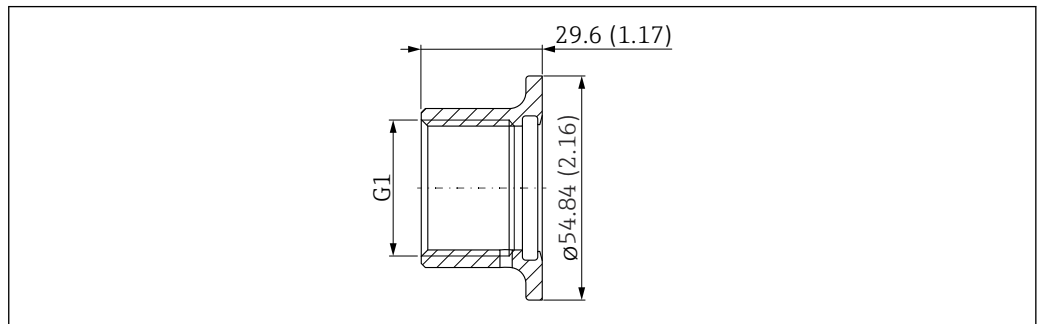
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

SMS 1½" (G1)

Dimensioni



A0061873

58 Dimensioni dell'adattatore di processo SMS 1½" (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale

71722783

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SI

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)

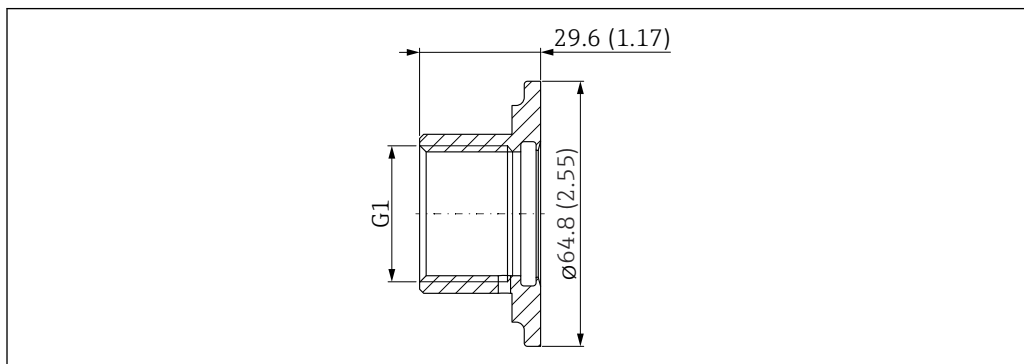
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)

In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806

71700537

SMS 2" (G1)

Dimensioni



A0061870

59 Dimensioni dell'adattatore di processo SMS 2" (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale

71722784

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SJ

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

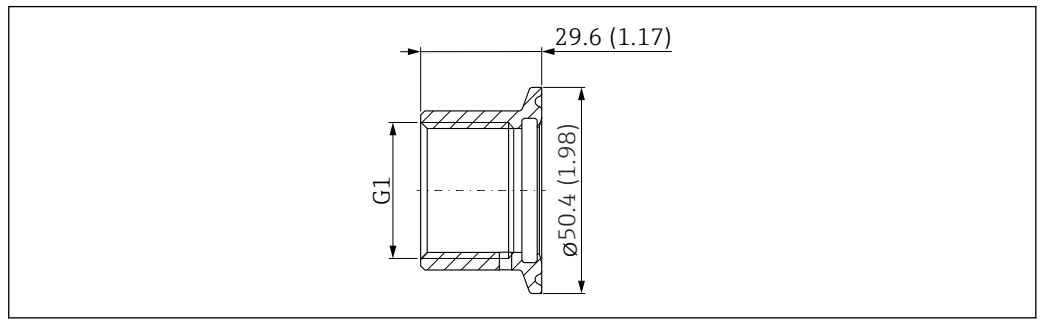
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Clamp 1½" (G1)

Dimensioni



A0061863

60 Dimensioni della clamp adattatore di processo 1½" (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722785
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SL

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Fornitura

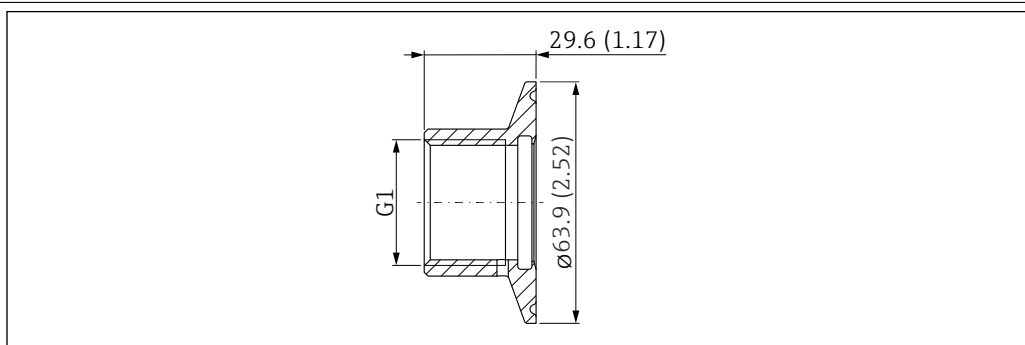
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Clamp 2" (G1)

Dimensioni



61 Dimensioni della clamp adattatore di processo 2" (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722790
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SM

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 40 bar (580 psi) / 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

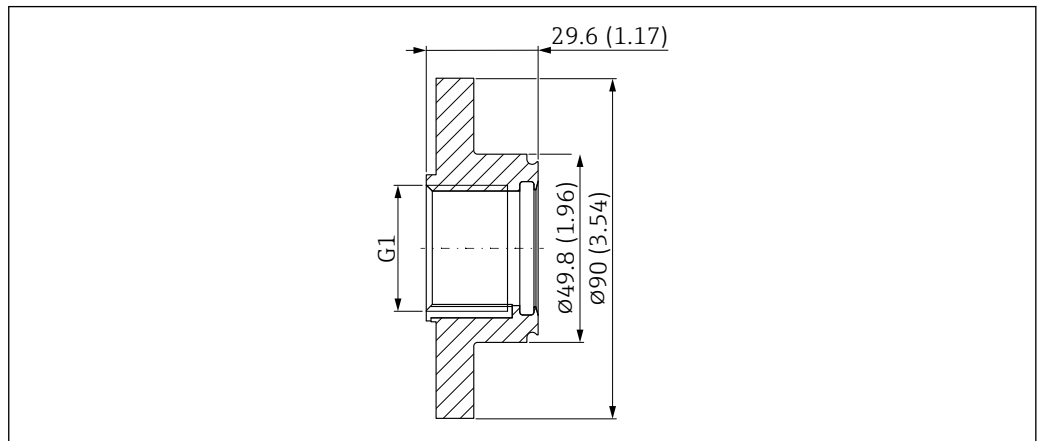
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl DN50 (G1)

Dimensioni



A0061783

62 Dimensioni dell'adattatore di processo NEUMO BioControl DN50 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722791
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SQ

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Fornitura

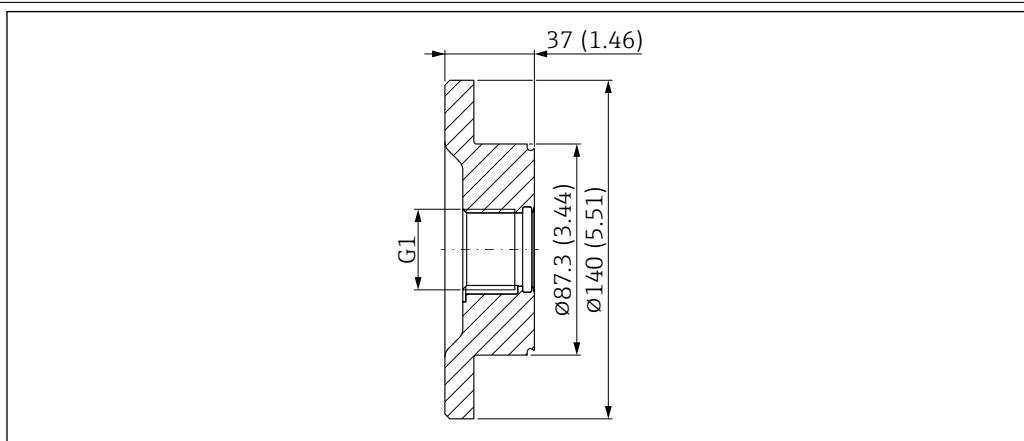
- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl DN80 (G1)

Dimensioni



63 Dimensioni dell'adattatore di processo NEUMO BioControl DN80 (G1). Unità di misura mm (in)

Codici d'ordine adattatore di processo

Adattatore di processo con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale	71722792
---	----------

Dispositivi adatti

Pressione

Dispositivo		Versione con connessione al processo	Versione con accessorio accluso
Cerabar	PMP43	WSJ	SR

Proprietà

- Pressione e temperatura ammesse dell'adattatore:
Max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Materiale: AISI 316L (1.4435)
- Rugosità (lato processo): $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Fornitura

- Adattatore di processo
- 1 O-ring standard EPDM 70

Guarnizioni

O-ring, EPDM-70 (guarnizione standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
In conformità a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	

Connessioni al tubo flush mounted M24×1.5 - Livello e Pressione

Connessione al tubo saldabile

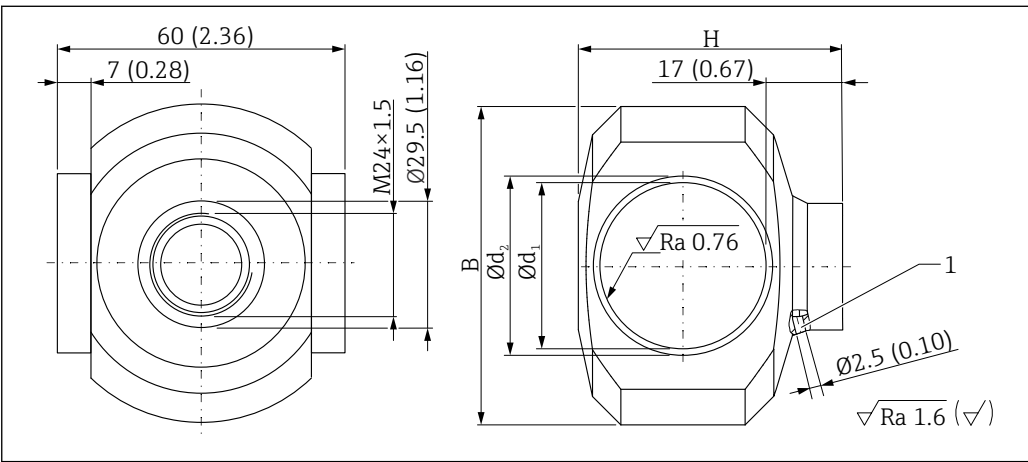
- Dispositivi adatti:
 - Liquipoint FTW23, FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- Opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Accessorio accluso":
 - DN25: QS
 - DN32: QU
 - DN40: QW
 - DN50: QY

Connessione al tubo, connessione a clamp

- Dispositivi adatti:
 - Liquipoint FTW23, FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- Opzione d'ordinazione nel Configuratore prodotto nella funzione "Accessorio accluso":
 - DN25: QT
 - DN32: QV
 - DN40: QX
 - DN50: QZ

Connessione al tubo saldabile

Dimensioni



64 Dimensioni della connessione al tubo saldabile. Unità di misura mm (in)

1 Foro di rilevamento perdite

Dimensioni nominali	DN25	DN32	DN40	DN50
B	67 mm (2,64 in)	70 mm (2,56 in)	73 mm (2,87 in)	81 mm (3,19 in)
H	48 mm (1,89 in)	54 mm (2,13 in)	60 mm (2,36 in)	72 mm (2,83 in)
Ø d1	26 mm (1,02 in)	32 mm (1,26 in)	38 mm (1,50 in)	50 mm (2,00 in)
Ø d2	29 mm (1,14 in)	35 mm (1,34 in)	41 mm (1,61 in)	53 mm (2,09 in)

Proprietà

- Campo della temperatura di processo:
 - 40 ... 130 °C (–40 ... 266 °F)
 - o 130 ... 150 °C (266 ... 302 °F) per max. 30 min (per es. pulizia SIP)
- Materiale: AISI 316L (1.4404)
- Rugosità:
 - Parti bagnate (interno): Ra 0,76 µm (29,9 µin)
 - Esterno: Ra 1,6 µm (62,99 µin)

Pressione operativa massima

Dimensioni nominali	DN25	DN32	DN40	DN50
Gas in gruppo di fluidi 2	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Gas in gruppo di fluidi 1	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)



La pressione operativa massima dipende dalla temperatura.

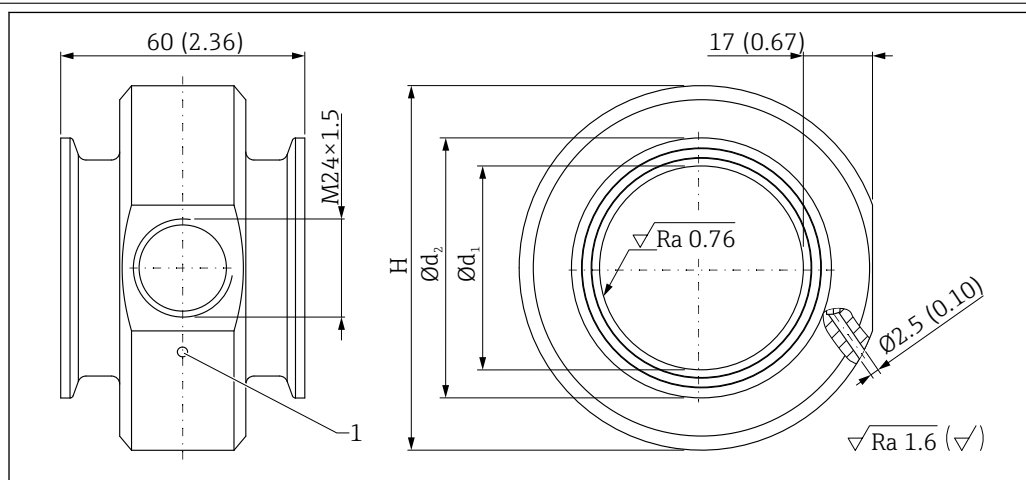
Specifiche secondo PED, adattatore per tubi, classificazione secondo PED (UE) 2014/68, Articolo 4, Paragrafo 3

Codici d'ordine

Dimensioni nominali	DN25	DN32	DN40	DN50
Codice d'ordine	71477801	71477803	71477807	71477808

Connessione al tubo, connessione a clamp

Dimensioni



A0042361

65 Dimensioni della connessione al tubo, connessione a clamp. Unità di misura mm (in)

1 Foro di rilevamento perdite

Dimensioni nominali	DN25	DN32	DN40	DN50
H	68 mm (2,68 in)	73 mm (2,87 in)	78,5 mm (3,09 in)	90 mm (3,54 in)
Ø d1	26 mm (1,02 in)	32 mm (1,26 in)	38 mm (1,50 in)	50 mm (2,00 in)
Ø d2	50 mm (2,00 in)	50 mm (2,00 in)	50 mm (2,00 in)	64 mm (2,50 in)

Proprietà

- Campo della temperatura di processo:
-40 ... 130 °C (-40 ... 266 °F)
o 130 ... 150 °C (266 ... 302 °F) per max. 30 min (per es. pulizia SIP)
- Materiale: AISI 316L (1.4404)
- Rugosità:
 - Parti bagnate (interno): Ra 0,76 µm (29,9 µin)
 - Esterno: Ra 1,6 µm (62,99 µin)

Pressione operativa massima

Dimensioni nominali	DN25	DN32	DN40	DN50
Gas in gruppo di fluidi 2	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Gas in gruppo di fluidi 1	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)



La pressione operativa massima dipende dalla temperatura.

Specifiche secondo PED, adattatore per tubi, classificazione secondo PED (UE) 2014/68, Articolo 4, Paragrafo 3

Codici d'ordine

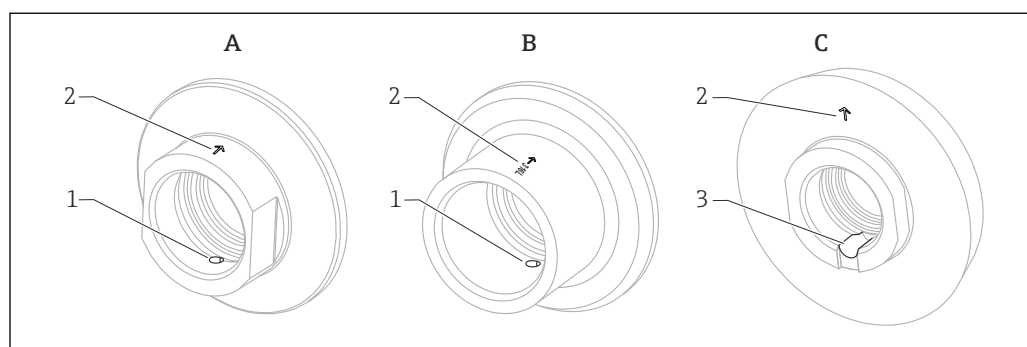
Dimensioni nominali	DN25	DN32	DN40	DN50
Codice d'ordine	71477812	71477813	71477816	71477817

Istruzioni di montaggio e saldatura

- i** La saldatura dell'acciaio inox richiede molta attenzione. I pezzi e gli strumenti utilizzati non devono presentare tracce di ruggine. Allo stesso modo, l'acciaio standard non deve essere lavorato nelle immediate vicinanze.
- i** Durante la saldatura, gli adattatori devono essere protetti, se possibile, da deformazione con un ausilio di saldatura o con un sistema di raffreddamento usato secondo la normale procedura di saldatura (ad es. raffreddamento ad acqua). L'ausilio di saldatura può essere usato anche con la relativa guarnizione per sigillare a filo il processo durante la messa in servizio del sistema. Verificare la compatibilità del materiale con l'aiuto di saldatura.

Foro o porta di rilevamento perdite

In caso di installazione orizzontale e se si utilizzano adattatori di processo o a saldare con foro o porta di rilevamento perdite, garantire che questo foro o porta sia rivolto/a verso il basso. È così possibile rilevare immediatamente perdite dovute alla fuoriuscita di fluido.



A0021912

- A Adattatore di processo con foro di rilevamento perdite
- B Adattatore a saldare con foro di rilevamento perdite
- C Adattatore di processo con porta
- 1 Foro di rilevamento perdite
- 2 Marcatura, per es. freccia e/o specifiche del materiale, disassato di 180° rispetto al foro o alla porta
- 3 Porta

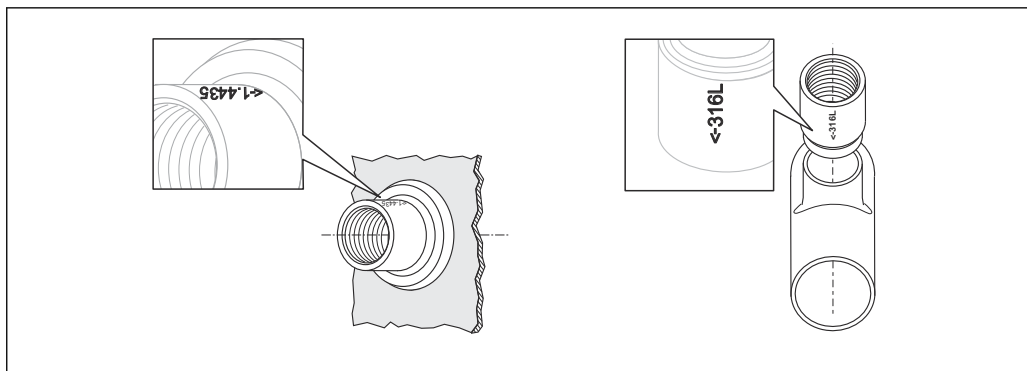
Informazioni per i misuratori di pressione

Prima di installare un adattatore a saldare per i misuratori di pressione, tenere presente quanto segue:

- Un sensore ha una limitata resistenza massima alla pressione. Occorre quindi prestare la massima attenzione durante la saldatura quando si usa un adattatore a saldare da avvitare in una cella di misura pressione.
- Per evitare deformazioni dell'adattatore a saldare durante la saldatura è essenziale utilizzare il corretto ausilio di saldatura per dissipare il calore. In caso contrario, non è possibile garantire la tenuta e la resistenza alla pressione all'avvitamento della cella di misura pressione. L'ausilio alla saldatura impedisce la deformazione dell'adattatore a saldare ed eventuali perdite conseguenti dopo il montaggio del sensore.

Operazioni preliminari

- Praticare un foro nella parete del recipiente o nel tubo
Dimensione foro: diametro esterno dell'adattatore a saldare; tolleranza max.: +0,2 mm (0,01 in)
- Utilizzare l'ausilio di saldatura per far scorrere l'adattatore a saldare nel foro e allinearlo in modo che il sensore sia posizionato correttamente in una fase successiva. Vedere il capitolo "Montaggio" da → 118

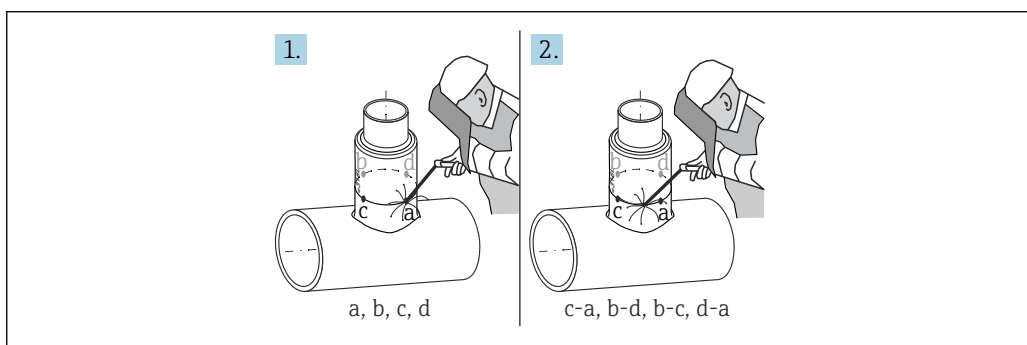


A0008868

Procedura di saldatura

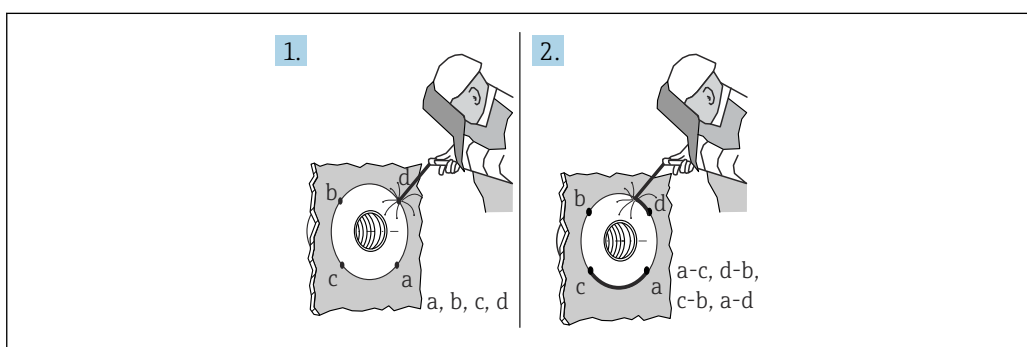
Si raccomanda di ripartire il cordone di saldatura in più segmenti conformemente alla consueta procedura di saldatura.

1. Fissare l'adattatore a saldare con quattro o sei punti di saldatura (vedere figure)
2. Saldare i segmenti tra i punti al fine di evitare deformazioni e problemi di tenuta. Dopo aver saldato un segmento, saldare sempre il segmento opposto
3. Dopo aver saldato due segmenti, interrompere il processo di saldatura fino al raffreddamento del punto di saldatura
4. Lasciare raffreddare l'adattatore a saldare dopo la saldatura e rimuovere l'ausilio di saldatura



A0009303

66 Saldatura di tubazioni



A0008870

67 Saldatura di recipienti

i Per ottenere la rugosità desiderata, è necessario lucidare la zona del cordone di saldatura.

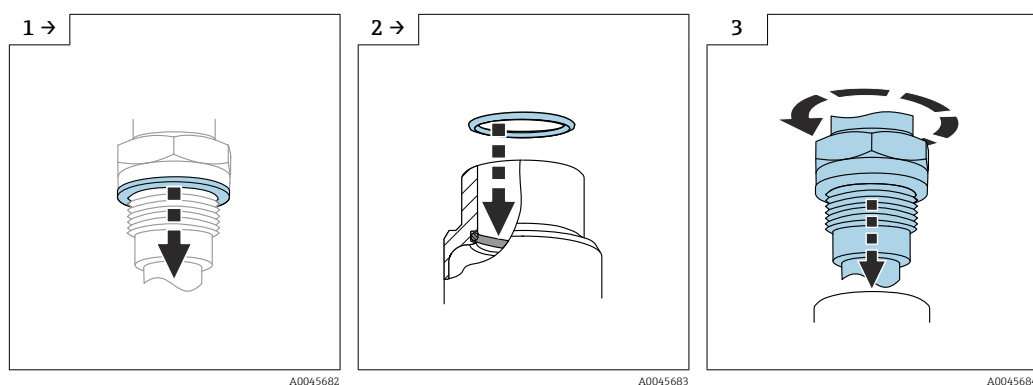
Prima del montaggio

Nota per Liquiphant

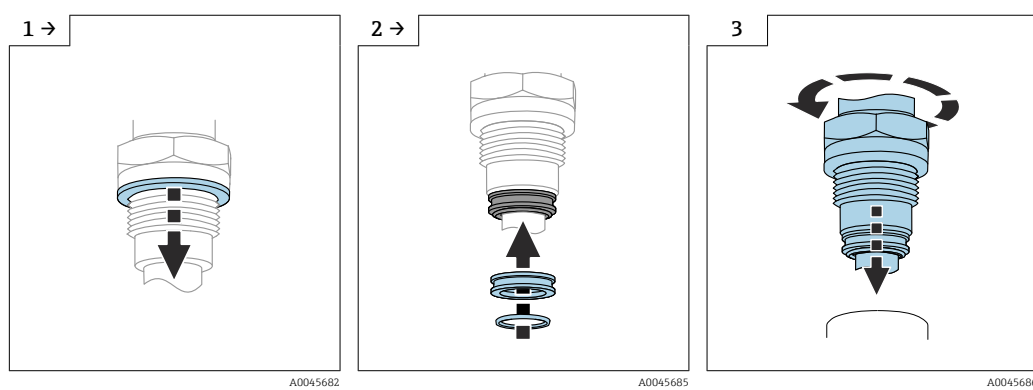
Alcuni dispositivi sono forniti con una guarnizione piatta sull'adattatore.

- Rimuovere la guarnizione piatta
- Utilizzare l'O-ring fornito o l'anello di pressione con un O-ring

Fornitura: O-ring per G $\frac{3}{4}$ d=55, G1 d=53, G 1 d=60



Fornitura: anello di pressione con O-ring per G $\frac{3}{4}$ d=50, G $\frac{3}{4}$ d=29



Montaggio

Informazioni per i trasmettitori di livello (es. Liquiphant)

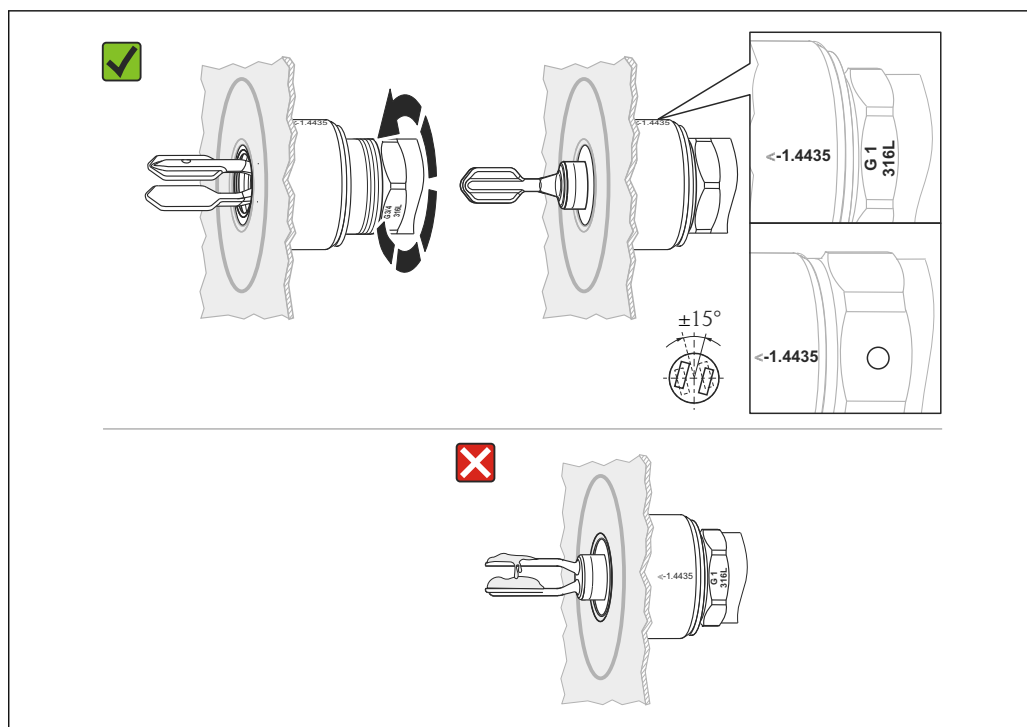
Allineare i rebbi vibranti usando la marcatura: la forcina vibrante può essere allineata utilizzando la marcatura, in modo da facilitare il drenaggio del fluido ed evitare depositi.

Marcature sulla connessione al processo:

- Specifiche del materiale
- Designazione della filettatura
- Cerchio
- Trattino o doppio trattino

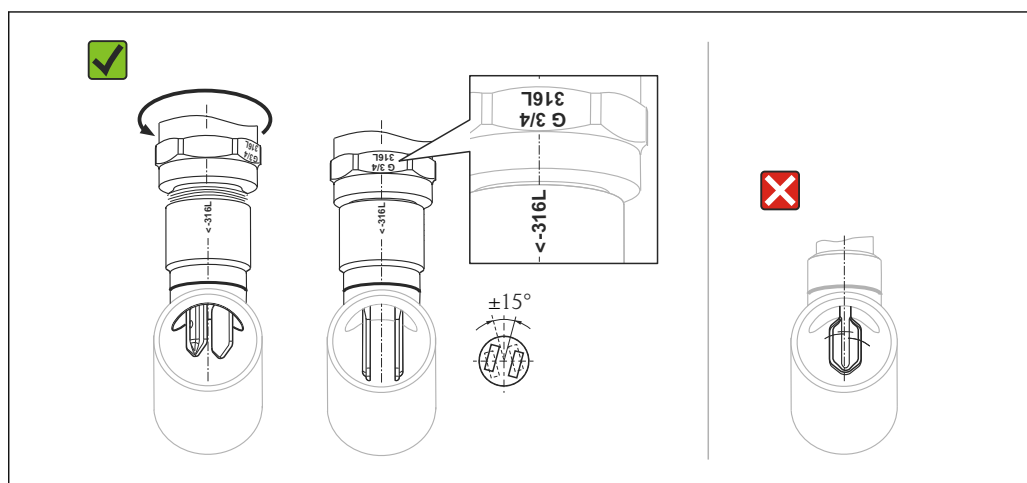
Orientamento orizzontale in recipienti:

- Allineare la marcatura verso l'alto
- Assicurarsi che il foro di rilevamento perdite sia rivolto verso il basso. In questo modo le perdite possono essere rilevate il più rapidamente possibile, consultare il capitolo "Foro/porta di rilevamento perdite" → 116



68 Posizione di montaggio in recipienti

Quando montati in tubazioni, i rebbi vibranti devono essere allineati in direzione del flusso in base alla marcatura per ridurre al minimo la superficie di contatto del fluido sul sensore.



69 Orientamento nelle tubazioni

Informazioni sulle celle di misura pressione

- Prima del montaggio, pulire tutte le superfici di tenuta sull'adattatore a saldare.
- Rimuovere il coperchio di protezione dal sensore di pressione.
 - i** Non toccare né danneggiare la membrana di processo!
- Avvitare il sensore di pressione sull'esagono. L'attacco filettato deve essere serrato manualmente. Si consiglia di fissare l'attacco filettato con una coppia di 60 Nm (± 20 Nm) per proteggerlo da vibrazioni e altri influssi.

Capacità di carico in compressione

Il materiale dell'adattatore a saldare e la qualità della saldatura sono fondamentali per la capacità di carico in compressione. Per garantire la massima capacità di carico in compressione è necessario utilizzare l'intera lunghezza della filettatura.

Flange - Panoramica

Nota

Le flange sono fornite in acciaio inox AISI 316L con numero di materiale 1.4404 o 1.4435. Per quanto riguarda la loro stabilità alla temperatura, i materiali 1.4404 e 1.4435 sono raggruppati sotto 13E0 in DIN EN 1092-1, Tab. 18, e sotto 023b in JIS B2220, Tab. 5. Le flange ASME sono flange dual rated (316/316L) e sono raggruppate sotto Tab. 2-2.2 in ASME B16.5.



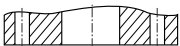
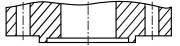
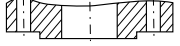
I valori in pollici sono convertiti in millimetri utilizzando il fattore 2,54. Nello standard ASME, i valori metrici vengono arrotondati a 0 o 5.

Versioni

Flange EN	Flange ASME	Flange JIS
Norma europea	American Society of Mechanical Engineers	Japanese Industrial Standard
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	JIS B 2220

Standard della flangia DIN EN 1092-1

Di solito Endress+Hauser fornisce flange con una superficie di tenuta piatta. Questo tipo di flangia non è cambiato molto. Il confronto deve quindi essere limitato solo alle superfici di tenuta. Essendo cambiata la marcatura della superficie di tenuta (Form), c'è il rischio di confusione. Ci sono sovrapposizioni nella rugosità (Rz) tra la Form C a risalto semplice e la nuova Form B1 nel campo tra 40 e 50 µm. Questo intervallo di rugosità soddisfa entrambi gli standard. Per questo, le flange Endress+Hauser sono contrassegnate con entrambi gli standard della flangia. Questa doppia marcatura delle flange chiarisce che sono rispettati entrambi gli standard.

Flangia	Superficie di tenuta	DIN EN 1092-1		
		Form	Rz (µm)	Ra (µm)
senza risalto semplice	 A0029177	A	12,5-50	3,2-12,5
con risalto semplice	 A0029178	B1 ¹⁾	12,5-50	3,2-12,5
		B2 ²⁾	3,2-12,5	0,8-3,2
Molla	 A0029179	C	3,2-12,5	0,8-3,2
Incameratura	 A0029180	D		
Sporgenza	 A0029181	E	12,5-50	3,2-12,5
Recesso	 A0029182	F		
Sporgenza	 A0029183	H	3,2-12,5	3,2-12,5
Recesso	 A0029184	G		

1) Tipicamente da PN2,5 a PN40

2) Tipicamente da PN63

Altezza del risalto semplice

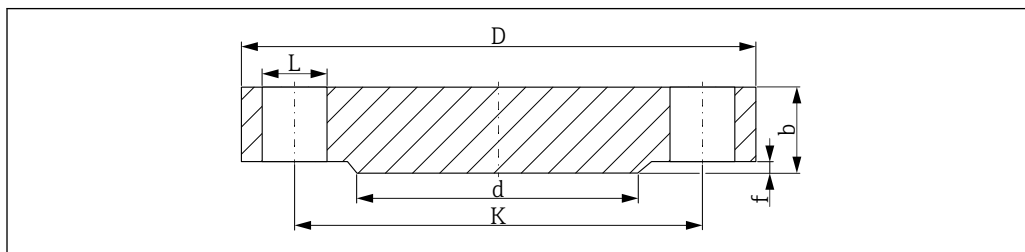
Dimensioni in mm (in)

Standard	Flangia	Altezza del risalto semplice f	Tolleranza
DIN EN 1092-1	≤ DN 32	2 (0,08)	0 -1 (-0,04)
	> DN 32 ... DN 250	3 (0,12)	0 -2 (-0,08)

	> DN 250 ... DN 500	4 (0,16)	$\begin{matrix} 0 \\ -3 \end{matrix}$ (-0,12)
	> DN 500	5 (0,19)	$\begin{matrix} 0 \\ -4 \end{matrix}$ (-0,16)
ASME B16.5	≤ Classe 300	1,6 (0,06)	±0,75 (0,03)
	≥ Classe 600	6,4 (0,25)	±0,5 (0,02)
JIS B 2220	< 20 A	$\begin{matrix} 1,5 (0,06) \\ 0 \end{matrix}$	-
	Da >20 A a 50 A	$\begin{matrix} 2 (0,08) \\ 0 \end{matrix}$	
	> 50 A	$\begin{matrix} 3 (0,) \\ 0 \end{matrix}$	

Dimensioni e pesi delle flange

Flange EN (DIN EN 1092-1)



A0029176

70 Rialto semplice B1

- L* Diametro del foro
d Diametro del rialto semplice
K Diametro di foratura
D Diametro della flangia
b Spessore totale flangia
f Altezza del rialto semplice (in genere 2 mm (0,08 in))

PN16

Se non diversamente specificato, le dimensioni nelle tabelle seguenti sono in mm (poll.).

DN	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	18 (0,71)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	2,90 (6,39)
65	185 (7,28)	18 (0,71)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	3,50 (7,72)
80	200 (7,87)	20 (0,79)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
100	220 (8,66)	20 (0,79)	180 (7,09)	158 (6,22)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
125	250 (9,84)	22 (0,87)	210 (8,27)	188 (7,40)	8xØ18 (0,71)	8,00 (17,64)
150	285 (11,2)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8xØ22 (0,87)	10,5 (23,15)
200	340 (13,4)	24 (0,94)	295 (11,6)	268 (10,6)	12xØ22 (0,87)	16,5 (36,38)
250	405 (15,9)	26 (1,02)	355 (14,0)	320 (12,6)	12xØ26 (1,02)	25,0 (55,13)
300	460 (18,1)	28 (1,10)	410 (16,1)	378 (14,9)	12xØ26 (1,02)	35,0 (77,18)

PN25

DN	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8xØ26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8xØ26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	360 (14,2)	30 (1,18)	310 (12,2)	278 (10,9)	12xØ26 (1,02)	22,5 (49,61)

250	425 (16,7)	32 (1,26)	370 (14,6)	335 (13,2)	12xØ30 (1,18)	33,5 (73,9)
300	485 (19,1)	34 (1,34)	430 (16,9)	395 (15,6)	16xØ30 (1,18)	46,5 (102,5)

PN40

DN	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8xØ26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8xØ26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	375 (14,8)	36 (1,42)	320 (12,6)	285 (11,2)	12xØ30 (1,18)	29,0 (63,95)
250	450 (17,7)	38 (1,50)	385 (15,2)	345 (13,6)	12xØ33 (1,30)	44,5 (98,12)
300	515 (20,3)	42 (1,65)	450 (17,7)	410 (16,1)	16xØ33 (1,30)	64,0 (141,1)

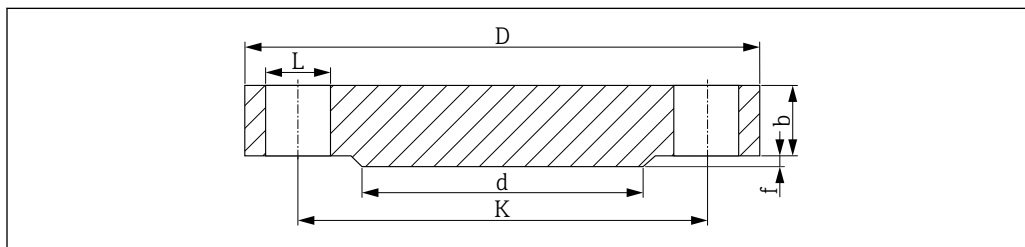
PN63

DN	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
25	140 (5,51)	24 (0,94)	100 (3,94)	68 (2,68)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4xØ22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4xØ22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	180 (7,09)	26 (1,02)	135 (5,31)	102 (4,02)	4xØ22 (0,87)	5,00 (11,03)
65	205 (8,07)	26 (1,02)	160 (6,30)	122 (4,80)	8xØ22 (0,87)	6,00 (13,23)
80	215 (8,46)	28 (1,10)	170 (6,69)	138 (5,43)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
100	250 (9,84)	30 (1,18)	200 (7,87)	162 (6,38)	8xØ26 (1,02)	10,5 (23,15)
125	295 (11,6)	34 (1,34)	240 (9,45)	188 (7,40)	8xØ30 (1,18)	16,5 (36,38)
150	345 (13,6)	36 (1,42)	280 (11,0)	218 (8,58)	8xØ33 (1,30)	24,5 (54,02)
200	415 (16,3)	42 (1,65)	345 (13,6)	285 (11,2)	12xØ36 (1,42)	40,5 (89,30)
250	470 (18,5)	46 (1,81)	400 (15,7)	345 (13,6)	12xØ36 (1,42)	58,0 (127,9)
300	530 (20,9)	52 (2,05)	460 (18,1)	410 (16,1)	16xØ36 (1,42)	83,5 (184,1)

PN100

DN	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
25	140 (5,51)	24 (0,94)	100 (3,94)	68 (2,68)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4xØ22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4xØ22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	195 (7,68)	28 (1,10)	145 (5,71)	102 (4,02)	4xØ26 (1,02)	6,00 (13,23)
65	220 (8,66)	30 (1,18)	170 (6,69)	122 (4,80)	8xØ26 (1,02)	8,00 (17,64)
80	230 (9,06)	32 (1,26)	180 (7,09)	138 (5,43)	8xØ26 (1,02)	9,50 (20,95)
100	265 (10,4)	36 (1,42)	210 (8,27)	162 (6,38)	8xØ30 (1,18)	14,0 (30,87)

125	315 (12,4)	40 (1,57)	250 (9,84)	188 (7,40)	8xØ33 (1,30)	22,5 (49,61)
150	355 (14,0)	44 (1,73)	290 (11,4)	218 (8,58)	12xØ33 (1,30)	30,5 (67,25)
200	430 (16,9)	52 (2,05)	360 (14,2)	285 (11,2)	12xØ36 (1,42)	54,5 (120,2)
250	505 (19,9)	60 (2,36)	430 (16,9)	345 (13,6)	12xØ39 (1,54)	87,5 (192,9)
300	585 (23,0)	68 (2,68)	500 (19,7)	410 (16,1)	16xØ42 (1,65)	131,5 (289,9)

Flange ASME (ASME B16.5)

A0029175

71 Rialto semplice RF*L* Diametro del foro*d* Diametro del rialto semplice*K* Diametro di foratura*D* Diametro della flangia*b* Spessore totale flangia*f* Altezza del rialto semplice, Classe 150/300: 1,6 mm (0,06 in) o dalla Classe 600: 6,4 mm (0,25 in)Qualità della superficie del rialto semplice $R_a \leq 3,2 - 6,3 \mu\text{m}$ ($R_a \leq 126 - 248 \mu\text{in}$).**Classe 150**

Se non diversamente specificato, le dimensioni nelle tabelle seguenti sono in mm (poll.).

	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
1"	108 (4,25)	14,2 (0,56)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	4xØ15,7 (0,62)	0,86 (1,9)
1¼"	117,3 (4,62)	15,7 (0,62)	88,9 (3,50)	63,5 (2,50)	4xØ15,7 (0,62)	1,17 (2,58)
1½"	127,0 (5,00)	17,5 (0,69)	98,6 (3,88)	73,2 (2,88)	4xØ15,7 (0,62)	1,53 (3,37)
2"	152,4 (6,00)	19,1 (0,75)	120,7 (4,75)	91,9 (3,62)	4xØ19,1 (0,75)	2,42 (5,34)
2½"	177,8 (7,00)	22,4 (0,88)	139,7 (5,50)	104,6 (4,12)	4xØ19,1 (0,75)	3,94 (8,69)
3"	190,5 (7,50)	23,9 (0,94)	152,4 (6,00)	127,0 (5,00)	4xØ19,1 (0,75)	4,93 (10,87)
3½"	215,9 (8,50)	23,9 (0,94)	177,8 (7,00)	139,7 (5,50)	8xØ19,1 (0,75)	6,17 (13,60)
4"	228,6 (9,00)	23,9 (0,94)	190,5 (7,50)	157,2 (6,19)	8xØ19,1 (0,75)	7,00 (15,44)
5"	254,0 (10,0)	23,9 (0,94)	215,9 (8,50)	185,7 (7,31)	8xØ22,4 (0,88)	8,63 (19,03)
6"	279,4 (11,0)	25,4 (1,00)	241,3 (9,50)	215,9 (8,50)	8xØ22,4 (0,88)	11,3 (24,92)
8"	342,9 (13,5)	28,4 (1,12)	298,5 (11,8)	269,7 (10,6)	8xØ22,4 (0,88)	19,6 (43,22)
10"	406,4 (16,0)	30,2 (1,19)	362,0 (14,3)	323,8 (12,7)	12xØ25,4 (1,00)	28,8 (63,50)

Classe 300

	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
1"	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4xØ19,1 (0,75)	1,39 (3,06)
1¼"	133,4 (5,25)	19,1 (0,75)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4xØ19,1 (0,75)	1,79 (3,95)
1½"	155,4 (6,12)	20,6 (0,81)	114,3 (4,5)	73,2 (2,88)	4xØ22,4 (0,88)	2,66 (5,87)
2"	165,1 (6,50)	22,4 (0,88)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8xØ19,1 (0,75)	3,18 (7,01)

2½"	190,5 (7,50)	25,4 (1,00)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8xØ22,4 (0,88)	4,85 (10,69)
3"	209,5 (8,25)	28,4 (1,12)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8xØ22,4 (0,88)	6,81 (15,02)
3½"	228,6 (9,00)	30,2 (1,19)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8xØ22,4 (0,88)	8,71 (19,21)
4"	254,0 (10,0)	31,8 (1,25)	200,2 (7,88)	157,2 (6,19)	8xØ22,4 (0,88)	11,5 (25,36)
5"	279,4 (11,0)	35,1 (1,38)	235,0 (9,25)	185,7 (7,31)	8xØ22,4 (0,88)	15,6 (34,4)
6"	317,5 (12,5)	36,6 (1,44)	269,7 (10,6)	215,9 (8,50)	12xØ22,4 (0,88)	20,9 (46,08)
8"	381,0 (15,0)	41,1 (1,62)	330,2 (13,0)	269,7 (10,6)	12xØ25,4 (1,00)	34,3 (75,63)
10"	444,5 (17,5)	47,8 (1,88)	387,4 (15,3)	323,8 (12,7)	16xØ28,4 (1,12)	53,3 (117,5)

Classe 600

	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
1"	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4xØ19,1 (0,75)	1,60 (3,53)
1¼"	133,4 (5,25)	20,6 (0,81)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4xØ19,1 (0,75)	2,23 (4,92)
1½"	155,4 (6,12)	22,4 (0,88)	114,3 (4,5)	73,2 (2,88)	4xØ22,4 (0,88)	3,25 (7,17)
2"	165,1 (6,50)	25,4 (1,00)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8xØ19,1 (0,75)	4,15 (9,15)
2½"	190,5 (7,50)	28,4 (1,12)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8xØ22,4 (0,88)	6,13 (13,52)
3"	209,5 (8,25)	31,8 (1,25)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8xØ22,4 (0,88)	8,44 (18,61)
3½"	228,6 (9,00)	35,1 (1,38)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8xØ25,4 (1,00)	11,0 (24,26)
4"	273,1 (10,8)	38,1 (1,50)	215,9 (8,50)	157,2 (6,19)	8xØ25,4 (1,00)	17,3 (38,15)
5"	330,2 (13,0)	44,5 (1,75)	266,7 (10,5)	185,7 (7,31)	8xØ28,4 (1,12)	29,4 (64,83)
6"	355,6 (14,0)	47,8 (1,88)	292,1 (11,5)	215,9 (8,50)	12xØ28,4 (1,12)	36,1 (79,6)
8"	419,1 (16,50)	55,6 (2,19)	349,3 (13,8)	269,7 (10,6)	12xØ31,8 (1,25)	58,9 (129,9)
10"	508,0 (20,00)	63,5 (2,50)	431,8 (17,0)	323,8 (12,7)	16xØ35,1 (1,38)	97,5 (214,9)

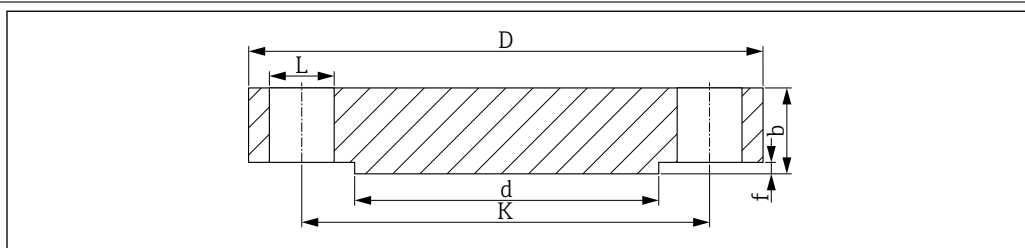
Classe 900

	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
1"	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4xØ25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼"	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4xØ25,4 (1,00)	4,14 (9,13)
1½"	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4xØ28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2"	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8xØ25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½"	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8xØ28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3"	241,3 (9,50)	38,1 (1,50)	190,5 (7,50)	127,0 (5,00)	8xØ25,4 (1,00)	13,1 (28,89)
4"	292,1 (11,50)	44,5 (1,75)	235,0 (9,25)	157,2 (6,19)	8xØ31,8 (1,25)	26,9 (59,31)
5"	349,3 (13,8)	50,8 (2,00)	279,4 (11,0)	185,7 (7,31)	8xØ35,1 (1,38)	36,5 (80,48)
6"	381,0 (15,00)	55,6 (2,19)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12xØ31,8 (1,25)	47,4 (104,5)
8"	469,9 (18,50)	63,5 (2,50)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12xØ38,1 (1,50)	82,5 (181,9)
10"	546,1 (21,50)	69,9 (2,75)	469,9 (18,5)	323,8 (12,7)	16xØ38,1 (1,50)	122 (269,0)

Classe 1500

	D	b	K	d	L	Circa kg (lb)
1"	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4xØ25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼"	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4xØ25,4 (1,00)	4,14 (9,13)

1½"	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4xØ28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2"	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8xØ25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½"	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8xØ28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3"	266,7 (10,50)	47,8 (1,88)	203,2 (8,00)	127,0 (5,00)	8xØ31,8 (1,25)	19,1 (42,12)
4"	311,2 (12,3)	53,8 (2,12)	241,3 (9,50)	157,2 (6,19)	8xØ35,1 (1,38)	29,9 (65,93)
5"	374,7 (14,8)	73,2 (2,88)	292,1 (11,5)	185,7 (7,31)	8xØ41,1 (1,62)	58,4 (128,8)
6"	393,7 (15,50)	82,6 (3,25)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12xØ38,1 (1,50)	71,8 (158,3)
8"	482,6 (19,00)	91,9 (3,62)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12xØ44,5 (1,75)	122 (269,0)
10"	584,2 (23,00)	108,0 (4,25)	482,6 (19,0)	323,8 (12,7)	12xØ50,8 (2,00)	210 (463,0)

Flange JIS (B 2220)

A0029174

72 *Risalto semplice RF**L* Diametro del foro*d* Diametro del risalto semplice*K* Diametro di foratura*D* Diametro della flangia*b* Spessore totale flangia*f* Altezza del risalto semplice (in genere 2 mm (0,08 in))Qualità della superficie di tenuta $Ra \leq 3,2 - 6,3 \mu m$ ($Ra \leq 126 - 248 \mu in$).**10K**

Se non diversamente specificato, le dimensioni nelle tabelle seguenti sono in mm (poll.).

A	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	14 (0,55)	90 (3,54)	67 (2,64)	4xØ19 (0,75)
32	135 (5,31)	16 (0,63)	100 (3,94)	76 (2,99)	4xØ19 (0,75)
40	140 (5,51)	16 (0,63)	105 (4,13)	81 (3,19)	4xØ19 (0,75)
50	155 (6,10)	16 (0,63)	120 (4,72)	96 (3,78)	4xØ19 (0,75)
65	175 (6,89)	18 (0,71)	140 (5,51)	116 (4,57)	4xØ19 (0,75)
80	185 (7,28)	18 (0,71)	150 (5,91)	126 (4,96)	8xØ19 (0,75)
100	210 (8,27)	18 (0,71)	175 (6,89)	151 (5,94)	8xØ19 (0,75)
125	250 (9,84)	20 (0,79)	210 (8,27)	182 (7,17)	8xØ23 (0,91)
150	280 (11,0)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8xØ23 (0,91)
200	330 (13,0)	22 (0,87)	290 (11,4)	262 (10,3)	12xØ23 (0,91)
250	400 (15,7)	24 (0,94)	355 (14,0)	324 (12,8)	12xØ25 (0,98)
300	445 (17,5)	24 (0,94)	400 (15,7)	368 (14,5)	16xØ25 (0,98)

20K

A	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	16 (0,63)	90 (3,54)	67 (2,64)	4xØ19 (0,75)
32	135 (5,31)	18 (0,71)	100 (3,94)	76 (2,99)	4xØ19 (0,75)
40	140 (5,51)	18 (0,71)	105 (4,13)	81 (3,19)	4xØ19 (0,75)
50	155 (6,10)	18 (0,71)	120 (4,72)	96 (3,78)	8xØ19 (0,75)
65	175 (6,89)	20 (0,79)	140 (5,51)	116 (4,57)	8xØ19 (0,75)
80	200 (7,87)	22 (0,87)	160 (6,30)	132 (5,20)	8xØ23 (0,91)
100	225 (8,86)	24 (0,94)	185 (7,28)	160 (6,30)	8xØ23 (0,91)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	225 (8,86)	195 (7,68)	8xØ25 (0,98)
150	305 (12,0)	28 (1,10)	260 (10,2)	230 (9,06)	12xØ25 (0,98)
200	350 (13,8)	30 (1,18)	305 (12,0)	275 (10,8)	12xØ25 (0,98)
250	430 (16,9)	34 (1,34)	380 (15,0)	345 (13,6)	12xØ27 (1,06)
300	480 (18,9)	36 (1,42)	430 (16,9)	395 (15,6)	16xØ27 (1,06)

63K

A	D	b	K	d	L
25	140 (5,51)	27 (1,06)	100 (3,94)	70 (2,76)	4xØ23 (0,91)
32	150 (5,91)	30 (1,18)	110 (4,33)	80 (3,15)	4xØ23 (0,91)
40	175 (6,89)	32 (1,26)	130 (5,12)	90 (3,54)	4xØ25 (0,98)
50	185 (7,28)	34 (1,34)	145 (5,71)	105 (4,13)	8xØ23 (0,91)
65	220 (8,66)	38 (1,50)	175 (6,89)	130 (5,12)	8xØ25 (0,98)
80	230 (9,06)	40 (1,57)	185 (7,28)	140 (5,51)	8xØ25 (0,98)
100	270 (10,6)	44 (1,73)	220 (8,66)	165 (6,50)	8xØ27 (1,06)
125	325 (12,8)	50 (1,97)	265 (10,4)	200 (7,87)	8xØ33 (1,30)
150	365 (14,4)	54 (2,13)	305 (12,0)	240 (9,45)	12xØ33 (1,30)
200	425 (16,7)	60 (2,36)	360 (14,2)	290 (11,4)	12xØ33 (1,30)
250	500 (19,7)	68 (2,68)	430 (16,9)	355 (14,0)	12xØ39 (1,54)
300	560 (22,0)	77 (3,03)	485 (19,1)	410 (16,1)	16xØ39 (1,54)

Interrelazione pressione-temperatura

Flange EN (DIN EN 1092-1)



Con riferimento alla relativa stabilità termica, i materiali 1.4404 e 1.4435 sono elencati insieme alla voce 13EO, tab. 18 di DIN EN 1092-1.

Campo di temperatura	Pressione nominale bar (psi)				
	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)	16,0 (232)	25,0 (362)	40,0 (580)	63,0 (913)	100,0 (1 450)
50 °C (122 °F)	15,5 (225)	24,3 (352)	38,9 (564)	61,3 (889)	97,3 (1 411)
100 °C (212 °F)	15,1 (219)	23,6 (342)	37,9 (550)	59,7 (866)	94,7 (1 373)
150 °C (302 °F)	13,7 (199)	21,5 (312)	34,4 (499)	54,3 (787)	86,1 (1 248)
200 °C (392 °F)	12,7 (184)	19,8 (287)	31,8 (461)	50,1 (726)	79,5 (1 153)
250 °C (482 °F)	11,9 (173)	18,6 (270)	29,9 (434)	47,1 (683)	74,7 (1 083)
300 °C (572 °F)	11,0 (159)	17,2 (249)	27,6 (400)	43,5 (631)	69,0 (1 000)
350 °C (662 °F)	10,5 (152)	16,5 (239)	26,4 (383)	41,7 (605)	66,1 (958)
400 °C (752 °F)	10,2 (148)	16,0 (232)	25,7 (373)	40,1 (580)	64,2 (931)

Flange ASME (ASME B16.5)



Le flange ASME sono flange dual rated (316/316L) e sono raggruppate sotto Tab. 2-2.2 in ASME B16.5.

Campo di temperatura	Pressione nominale bar (psi)				
	Classe 150	Classe 300	Classe 600	Classe 900	Classe 1500
-29 ... 38 °C (-20 ... 100 °F)	19,0 (275)	49,6 (719)	99,3 (1 440)	148,9 (2 159)	248,2 (3 599)
50 °C (122 °F)	18,4 (267)	48,1 (697)	96,2 (1 395)	144,3 (2 092)	240,6 (3 489)
100 °C (212 °F)	16,2 (235)	42,2 (612)	84,4 (1 224)	126,6 (1 836)	211,0 (3 059)
150 °C (302 °F)	14,8 (215)	38,5 (558)	77,0 (1 116)	115,5 (1 675)	192,5 (2 791)
200 °C (392 °F)	13,7 (199)	35,7 (518)	71,3 (1 034)	107,0 (1 551)	178,3 (2 588)
250 °C (482 °F)	12,1 (175)	33,4 (484)	66,8 (969)	100,1 (1 451)	166,9 (2 420)
300 °C (572 °F)	10,2 (148)	31,6 (458)	63,2 (916)	94,9 (1 376)	158,1 (2 292)
325 °C (617 °F)	9,3 (135)	30,9 (448)	61,8 (896)	92,7 (1 344)	154,4 (2 239)
350 °C (662 °F)	8,4 (122)	30,3 (439)	60,7 (880)	91,0 (1 319)	151,6 (2 189)
375 °C (707 °F)	7,4 (107)	29,9 (434)	59,8 (867)	89,6 (1 299)	149,4 (2 166)
400 °C (752 °F)	6,5 (94)	29,4 (426)	58,9 (854)	88,3 (1 280)	147,2 (2 134)

Flange JIS (B 2220)



Con riferimento alla relativa stabilità termica, i materiali 1.4404 e 1.4435 sono elencati insieme alla voce 023b, tab. 5 di JIS B 2220.

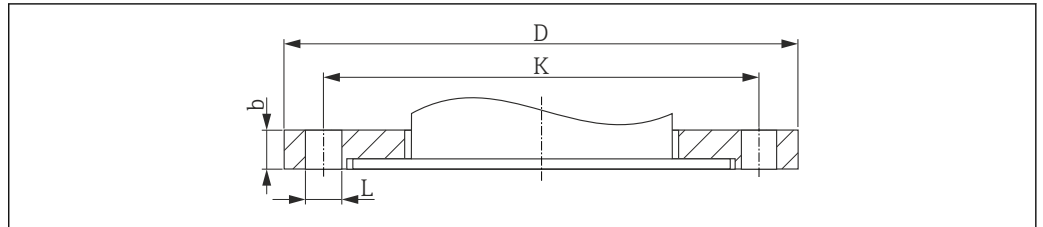
Campo di temperatura	Pressione nominale bar (psi)			
	10K	20K		
	Per tutte le flange	Fino a 125 A	Da 150 A a 250 A	300 A
Fino a 120 °C (248 °F)	14 (203,0)	34 (493,0)	20 (290,0)	20 (290,0)
220 °C (428 °F)	12 (174,0)	31 (449,5)	20 (290,0)	-
300 °C (572 °F)	10 (145,0)	29 (420,5)	19 (275,5)	-
350 °C (662 °F)	-	26 (377,0)	17 (246,5)	-
400 °C (752 °F)	-	23 (333,5)	17 (246,5)	-
425 °C (797 °F)	-	20 (290,0)	17 (246,5)	-

Flangia slip-on FAU80

Una flangia slip-on può essere montata flush mounted su un sensore (Prosonic FDU91F, FDU80F). Le flange in polipropilene (PP) devono essere utilizzate esclusivamente con max. 1,5 bar (22 psi), mentre le flange in 316L possono essere utilizzate anche con valori più alti.



Nel Configuratore prodotto è possibile selezionare le opzioni d'ordine.



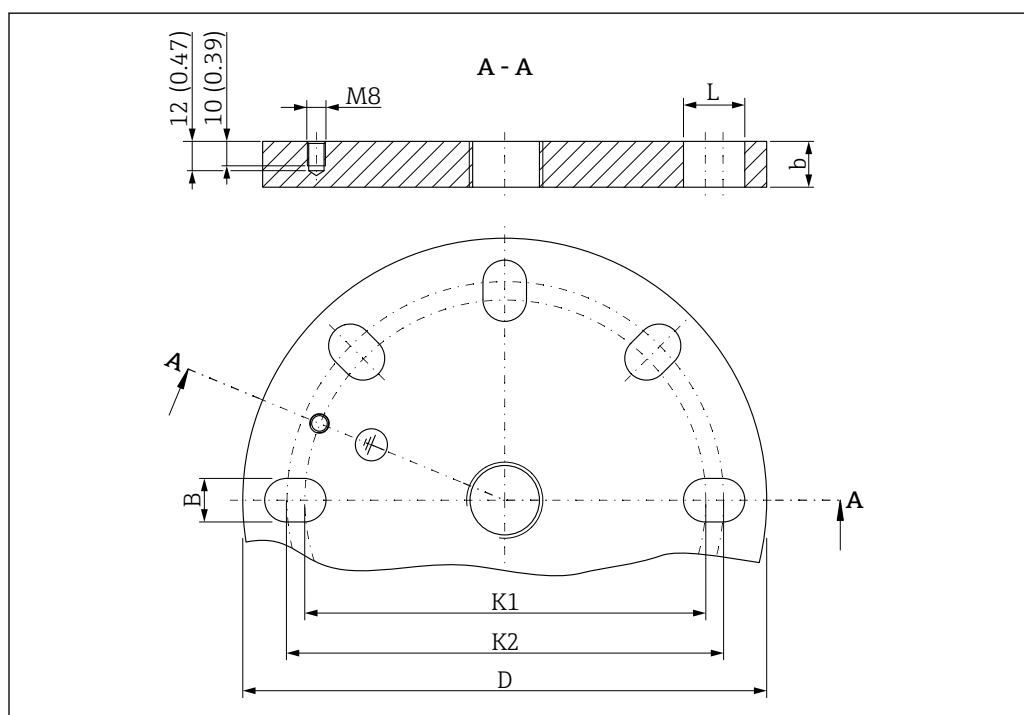
A0029186

73 Flangia slip-on

- D Diametro della flangia
- K Diametro di foratura
- b Spessore totale flangia
- L Diametro del foro

Flangia con foro filettato FAX50

La flangia con foro filettato FAX50 è una flangia universale che può essere utilizzata per tutti e tre gli standard (DIN EN 1092-1, ASME B16.5, JIS B 2220) grazie alle sue dimensioni min./max.



A0045621

74 Dimensioni in mm (in)

- D** Diametro della flangia
K1 Diametro di foratura
K2 Diametro di foratura
b Spessore totale flangia
L Diametro del foro
B Foro oblungo (larghezza)

i Filettatura M8, 10 mm + 2 mm di profondità, centrata tra 2 fori.

È prodotta in acciaio o 316L per tutte le flange FAX50 e UNI.

G 3/4, NPT 3/4

Se non diversamente specificato, le dimensioni nelle tabelle seguenti sono in mm (poll.).

DN	D	b	L	K1	K2	Circa kg (lb)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	-	-	3,11 (6,86)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	-	-	4,37 (9,64)
100	228,6 (9,0)		8Ø 19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	-	-	5,79 (12,77)

G 1, NPT 1

DN	D	b	L	K1	K2	Circa kg (lb)		
						PP	PVDF	316L
80	200 (7,87)	20 (0,79)	8xØ19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,50 (1,10)	0,97 (2,14)	4,34 (9,57)
100	228,6 (9,0)		8xØ19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,66 (1,46)	1,29 (2,84)	5,75 (12,68)
150	285 (11,2)		8xØ23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,09 (2,40)	2,12 (4,67)	9,44 (20,82)

200 ¹⁾	340 (13,4)		12xØ 23 (0,91)	290 (11,4)	295 (11,6)	1,53 (3,37)	-	-
250	406,4 (16,0)		12xØ 26 (1,02)	355 (14,0)	362 (14,3)	2,20 (4,85)	-	-

1) Solo per DIN EN 1092-1 e JIS B 2220

Eccezione G1

NPS (dimensioni nominali della tubazione)	D	b	L	K1	K2	Circa kg (lb)		
ASME						PP	PVDF	316L
8"	342,9 (13,5)	20 (0,79)	8xØ22,5 (0,89)	298,5 (11,8)	298,5 (11,8)	1,61 (3,55)	-	-

G 1½, NPT 1½

DN	D	b	L	K1	K2	Circa kg (lb)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,34 (0,75)	0,67 (1,48)	2,97 (6,55)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,49 (1,08)	0,95 (2,09)	4,24 (9,35)
100	228,6 (9,0)		8Ø19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,65 (1,43)	1,27 (2,80)	5,65 (12,46)
150	285 (11,2)		8Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,08 (2,38)	2,09 (4,61)	9,34 (20,59)

G 2, NPT 2

DN	D	b	L	K1	K2	Circa kg (lb)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,33 (0,73)	0,63 (1,39)	2,83 (6,24)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,47 (1,04)	0,92 (2,03)	4,10 (9,04)
100	228,6 (9,0)		8Ø19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,64 (1,41)	1,24 (2,73)	5,51 (12,15)
150	285 (11,2)		8Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,06 (2,34)	2,06 (4,54)	9,20 (20,29)



www.addresses.endress.com
