

Informazioni tecniche

Adattatore a saldare, adattatore di processo e flange

Livello, pressione, temperatura



Applicazione

Flange e adattatori vengono utilizzati per collegare misuratori di temperatura, pressione o livello a un serbatoio o a un tubo.

Vantaggi

- Materiali di qualità elevata resistenti alla corrosione per l'uso in fluidi aggressivi
- Adattatori a saldare e adattatori di processo nelle versioni senza fessure e spazio morto, conformemente alle norme igieniche internazionali
- Adattatori a saldare con svariate tenute per l'uso in diversi processi

Sommario

Informazioni generali	4	Adattatore a saldare con tenuta conica per filettatura G ½ o M12x1,5	48
Direttiva per i dispositivi in pressione (PED) 2014/68/UE ...	4	Adattatore a saldare per connessione al processo Ingold ...	48
Idoneità per processi igienici	4	Adattatore a saldare con tenuta conica con/senza vite di piombatura	49
Conformità dei materiali	4	Adattatore di processo igienico Nivector FTI26	50
Approvazione CRN	4	Adattatore di processo G 1¼ Tri-Clamp 2" con manicotto filettato	50
Informazioni per l'ordine	4	Adattatore di processo M24 - Panoramica per misurazioni livello e pressione	51
Simboli	5	Adattatore di processo M24 - Livello e pressione ..	52
Adattatore a saldare - Panoramica per misurazioni livello	6	Varivent F DN25	52
Adattatore a saldare e accessori - Livello	11	Varivent N DN50/40	53
G ¾, d=29 per montaggio su tubo	11	DIN11851 DN40	54
G ¾, d=50 per montaggio su serbatoio	12	DIN11851 DN50	55
G ¾, d=55 con flangia per flush mounting	13	SMS 1½	56
G 1, d=53 per montaggio su tubo	15	Clamp 1½ (DIN 32676, ISO 2852)	57
G 1, d=60 con flangia per flush mounting	16	Clamp 2 (DIN 32676, ISO 2852)	58
Sensore G1 regolabile	18	APV "in linea"	59
Sensore RD52 regolabile	19	Adattatore di processo M24 - Panoramica per misurazioni livello Micropilot	60
UNI D85	20	Adattatore di processo M24 - Livello Micropilot ...	62
UNI D65	21	Varivent F DN25 - Solo per Micropilot	62
M24 D65	22	Varivent N DN50/40 - Solo per Micropilot	63
DRD DN50 (65 mm (2.6 in)) per flush mounting di dispositivi con flangia DRD	23	DIN11851 DN32 con attacco a girella - Solo per Micropilot ..	64
G 1¼ con adattatore filettato G 1	24	DIN11851 DN40 con attacco a girella - Solo per Micropilot ..	65
G ½, d=55 con flangia per flush mounting - Solo per Micropilot	25	DIN11851 DN50 con attacco a girella - Solo per Micropilot ..	66
G 1½, d=90 con flangia per flush mounting - Solo per Micropilot	26	SMS 1½ con attacco a girella - Solo per Micropilot	67
Adattatore a saldare - Panoramica per misurazioni pressione	27	Clamp 1½ (DIN 32676, ISO 2852)- Solo per Micropilot	68
Adattatore a saldare e accessori - Pressione	32	Clamp 2 (DIN 32676, ISO 2852)- Solo per Micropilot	69
UNI D85	32	NEUMO BioControl D25 - Solo per Micropilot	70
UNI D65	33	NEUMO BioControl D50 - Solo per Micropilot	71
DRD DN50 (65 mm (2.6 in)) per flush mounting di dispositivi con flangia DRD	34	NEUMO BioControl D80 - Solo per Micropilot	72
M24 D65	35	Adattatore di processo UNI - Panoramica per misurazioni pressione	73
Sensore G1 regolabile	36	Adattatore di processo UNI - Pressione	74
G 1, d=53 per montaggio su tubo	37	Clamp 2	74
G 1, d=60 con flangia per flush mounting	38	Varivent N	75
G 1½ flush mounted	38	DIN11851 DN40	76
G 1 flush mounted con tenuta conica metallica	39	DIN11851 DN50	77
G ½ flush mounted	39	DRD DN50	78
G ½ DIN3852	39	Connessione al tubo flush mounted M24x1,5 - Livello e pressione	79
Adattatore a saldare - Panoramica per misurazioni temperatura	40	Indicazioni generali	79
Adattatore a saldare e accessori - Temperatura ...	42	Connessione al tubo, saldabile	79
G ¾, d=29 per montaggio su tubo	42	Connessione al tubo, connessione a clamp	80
G ¾, d=50 per montaggio su serbatoio	43		
G ¾, d=55 con flangia per flush mounting	44		
G 1, d=53 per montaggio su tubo	45		
G 1, d=60 con flangia per flush mounting	46		
Sensore G1 regolabile	47		

Istruzioni di montaggio e saldatura	81
Foro o porta di rilevamento perdite	81
Informazioni per misuratori di pressione	81
Preparazione	81
Procedura di saldatura	82
Prima del montaggio	82
Montaggio	83
Resistenza alla pressione	84
Flange - Panoramica	85
Specifiche	85
Versioni	85
Standard della flangia DIN EN 1092-1	85
Altezza del risalto semplice	86
Costruzione meccanica	87
Flange EN (DIN EN 1092-1)	87
PN16	87
PN25	87
PN40	88
PN63	88
PN100	88
Flange ASME (ASME B16.5)	89
Classe 150	89
Classe 300	90
Classe 600	90
Classe 900	91
Classe 1500	91
Flange JIS (B 2220)	92
10 K	92
20 K	92
63 K	93
Interrelazione pressione-temperatura	94
Flange EN	94
Flange ASME ¹⁾	94
Flange JIS ¹⁾	94
Flangia slip-on FAU80	95
Versione FAU80 con flangia slip-on	95
Flangia con foro filettato FAX50	96
Flangia universale FAX50	
DIN - ASME - JIS	96
G ¾, NPT ¾	96
G 1, NPT 1	97
G 1½, NPT 1½	97
G 2, NPT 2	97

Informazioni generali

AVVISO

I valori massimi di temperatura e pressione del sensore possono abbassare le soglie indicate.

- Rispettare la temperatura e la pressione di processo massime consentite per il sensore.

Direttiva per i dispositivi in pressione (PED) 2014/68/UE

Gli adattatore qui elencati non sono compresi nella Direttiva per i dispositivi in pressione (PED), a prescindere dalla pressione massima consentita perché non hanno un volume in grado di resistere alla pressione.

Idoneità per processi igienici

3-A e EHEDG



Le connessioni elencate nella presente documentazione dispongono di approvazione EHEDG e 3-A.

Idoneità per applicazioni igieniche, vedere anche la documentazione "Certificati igienici", SD02503F.

Tutte le tenute a norma FDA sono consentite per applicazioni 3-A.

Conformità dei materiali



Le informazioni sull'idoneità per processi igienici sono elencati sotto la relativa versione. Gli adattatori a saldare sono stati prodotti in conformità agli standard più aggiornati delle specifiche dei materiali. Determinate versioni degli adattatori a saldare, ad esempio un precedente lotto di materiali, devono essere richieste e ordinate tramite il flusso di lavoro TSP.

Guarnizioni:

Conformi a FDA 21 CFR (Code of Federal Regulations)

PART 177 - Additivi alimentari indiretti: polimeri

- Part 177.1550: resine fluorocarboniche (PTFE)
- Part 177.2600: articoli in gomma (EPDM, silicone (VMQ), Viton (FKM))

Conformi al regolamento (CE) n. 1935/2004 su materiali e articoli destinati al contatto con alimenti

- BfR (Istituto federale tedesco per la valutazione dei rischi) Raccomandazione XV. Prodotti a base di siliconi: silicone (VMQ)
- BfR (Istituto federale tedesco per la valutazione dei rischi) Raccomandazione XXI. Prodotti a base di gomma naturale e sintetica: EPDM, Viton (FKM)
- PTFE conformemente al regolamento (UE) N. 10/2011

Metalli:

i metalli soddisfano come minimo lo standard volontario del Consiglio Europeo - Guida EDQM "Metalli e leghe in materiali a contatto con prodotti alimentari e articoli 2013 (1ª edizione)".

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 Downloads delle pagine dei prodotti: www.endress.com → Downloads.

Informazioni per l'ordine



Configuratore prodotto: www.endress.com

Configuratore di prodotto - tool per la configurazione dei singoli prodotti

- Configurazione aggiornatissima
- 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 sull'Online Shop di Endress+Hauser

Simboli

Icone di sicurezza

PERICOLO

Questo simbolo segnala una situazione pericolosa che, se non evitata, causa lesioni gravi o anche mortali.

AVVERTENZA

Questo simbolo segnala una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni gravi o anche mortali.

ATTENZIONE

Questo simbolo segnala una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni di lieve o media entità.

AVVISO

Questo simbolo segnala una situazione potenzialmente dannosa, che può causare danni al prodotto o a qualcos'altro nelle vicinanze se non evitata.

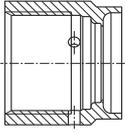
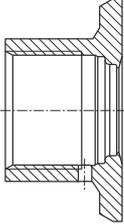
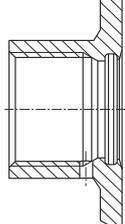
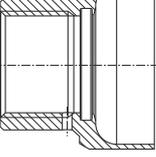
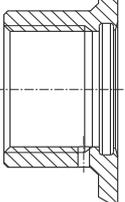
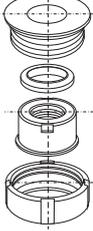
Simboli per alcuni tipi di informazioni

 Informazioni aggiuntive

 Riciclare il componente o dispositivo.

   Serie di passaggi

Adattatore a saldare - Panoramica per misurazioni livello

[Parte 1] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni livello						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29 per montaggio su tubo	G 3/4, d=50 per montaggio su serbatoio	G 3/4, d=55 con flangia	G 1, d=53 per montaggio su tubo	G 1, d=60 con flangia	G 1 regolabile
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 1,5 (59.1)	≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,8 (31.5)
Codice d'ordine adattatore a saldare	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi)	O-ring in silicone 52021717 ²⁾	O-ring in silicone 52021717 ²⁾	O-ring in silicone 52014473 ²⁾	O-ring in silicone 52014472 ²⁾	O-ring in silicone 52014472 ²⁾	Guarnizione sagomata in silicone 52014424 ³⁾
Codice d'ordine ausilio di saldatura ⁴⁾	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
Codice d'ordine vite cieca ⁴⁾	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
Codice d'ordine vite cieca con certificato di ispezione ¹⁾⁴⁾	-	-	71190074	71167291	71167291	71196853
Misuratore	Adatto per la connessione al processo					
Liquicap	Opzione ⁵⁾					
FMI51	-	GQJ	-	GWJ	GWJ	-
FMI52	-	-	-	GWJ	GWJ	-
FTI51	-	GQJ	-	GWJ	GWJ	-
FTI52	-	-	-	GWJ	GWJ	-
Liquipoint						
FTW23, FTW33	W5J	W5J	-	WSJ	WSJ	-
Liquitrend						
QMW43	W5J	W5J	-	WSJ	WSJ	-
Sonda ad asta						
11371	4	4	4	-	-	-

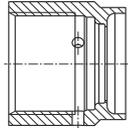
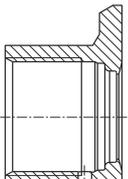
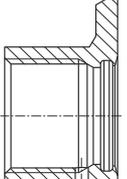
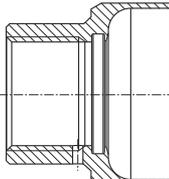
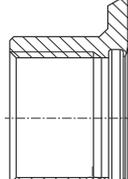
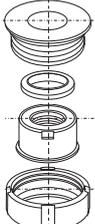
1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG).

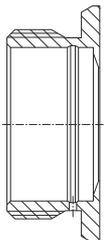
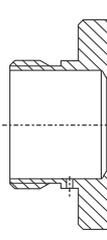
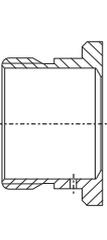
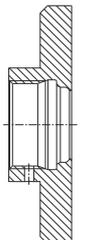
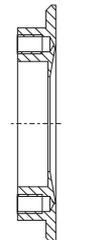
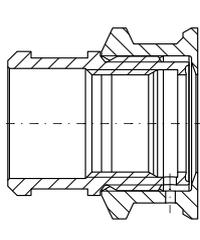
3) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

4) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

5) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

[Segue Parte 1] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni livello						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29 per montaggio su tubo	G 3/4, d=50 per montaggio su serbatoio	G 3/4, d=55 con flangia	G 1, d=53 per montaggio su tubo	G 1, d=60 con flangia	G 1 regolabile
Codice d'ordine adattatore a saldare	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ²⁾					
Liquiphant						
FTL33, FTL31	W5J	W5J	-	WSJ	WSJ	WSJ
FTL50, FTL50H	-	-	GQ2	GW2	GW2	GW2
FTL51, FTL51H	-	-	-	GW2	GW2	GW2
FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	-	-	W5J ³⁾	WSJ	WSJ	WSJ
FTL80	-	-	WCJ	WSJ	WSJ	WSJ
FTL81	-	-	-	WSJ	WSJ	WSJ
Liquipoint	Come "Accessorio accluso" Opzione ⁴⁾					
FTW23, FTW33	PC/PD	PA/PB	-	PG/PH	PE/PF	-
Liquitrend						
QMW43	PC/PD	PA/PB	-	PG/PH	PE/PF	-
Liquiphant						
FTL31, FTL33	PC/PD	PA/PB	-	PG/PH	PE/PF	-
FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	-	-	PO/PP	PG/PH	PE/PF	PI/PJ

- 1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.
- 2) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".
- 3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto solo mediante la funzione di ordinazione "Tipo di sonda", opzione 1 "Versione compatta".
- 4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

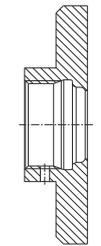
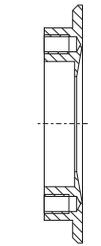
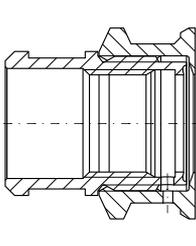
[Parte 2] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni livello						
	A0008252	A0008245	A0017639	A0008552	A0008254	A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 mm (2.56 in) (flangia a saldare)	G 1¼ con adattatore filettato G 1
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)/ 304 (1.4301)	316L (1.4404)
Rugosità µm (µin), lato processo	≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)/ ≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,76 (29.9)
Codice d'ordine adattatore a saldare	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/ -	71444432
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi) ²⁾	Guarnizione sagomata in silicone 52014424	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	O-ring EPDM 52024267	Guarnizione piatta PTFE 52024228	Guarnizione sagomata in silicone 71075662
Codice d'ordine ausilio di saldatura	71181945 ³⁾	71114210	71114210	-	71114209	-
Codice d'ordine vite cieca ³⁾	71166366	71580894	71580894	71171418	71181450	-
Codice d'ordine attacco a girella	52021715	52021715	52021715	-	-	-
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ⁴⁾					
Liquicap						
FMI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
FTI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
Liquipoint						
FTW23, FTW33	-	-	-	X2J	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	X2J	-	-

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

3) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

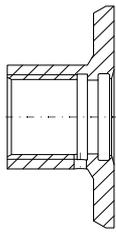
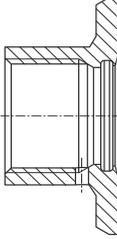
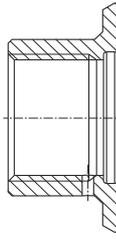
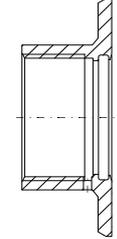
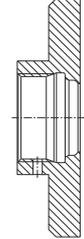
4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

[Segue Parte 2] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni livello						
	A0008252	A0008245	A0017639	A0008552	A0008254	A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 mm (2.56 in) (flangia a saldare)	G 1½ con adattatore filettato G 1
Codice d'ordine adattatore a saldare	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/-	71444432
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ²⁾					
Liquiphant						
FTL33	5ZJ	-	-	X2J	-	-
FTL43, FTL63	5ZJ	-	-	-	-	-
FTL5xH	EE2	-	-	-	PE2	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	WDJ
Levelflex						
FMP53	-	-	-	U1J	-	-
Liquipoint	Come "Accessorio accluso" Opzione ³⁾					
FTW23, FTW33	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquiphant						
FTL33	PO/PQ	-	-	PM/PN	-	-
FTL43, FTL63	PR/PS	-	-	-	-	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	PK

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - WO/W2/W10.

2) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

[Parte 3] Solo per Micropilot Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni livello					
	G ½, d=55 con flangia	G ¾, d=55 con flangia	G 1, d=60 con flangia	G 1½, d=90 con flangia	M24 D65
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)
Codice d'ordine adattatore a saldare	71653545	71653580	71653587	71653592	71653537
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	71653547	71653581	71653588	71653594	71653541
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in EPDM (5 pezzi) ²⁾	71655736	71655741	71655743	71655745	71653949
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in FKM (1 pezzo) ²⁾	71655740	71655742	71655744	71655746	71337274
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in FFKM (1 pezzo) ³⁾	-	-	-	-	71567760
Codice d'ordine ausilio di saldatura ⁴⁾	Su richiesta	71174959	71166879	Su richiesta	-
Codice d'ordine vite cieca	Su richiesta				
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ⁵⁾				
Micropilot					
FMR43	WJJ	WKJ	WLJ	WNJ	X2J
FMR63B	-	-	-	-	X2J
Micropilot	Come "Accessorio accluso" Opzione ⁶⁾				
FMR43	QA	QC	QE	QG	QI
FMR63B	-	-	-	-	QI, QH

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 – W0/W2/W10.

2) Le guarnizioni non sono incluse nella fornitura per Micropilot FMR43.

3) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

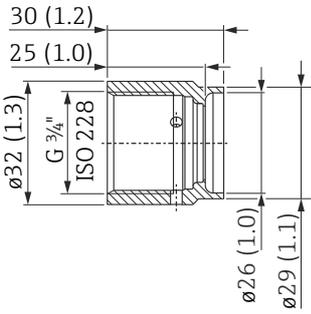
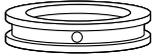
4) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

5) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

6) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

Adattatore a saldare e accessori - Livello

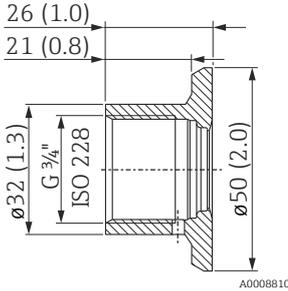
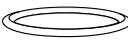
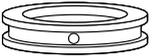
G 3/4, d=29 per montaggio su tubo

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 1,5 µm (59.1 µin) Certificato in conformità a CRN	71258357 52028295
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	71174959 ¹⁾
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)	71167850 ¹⁾
Tenute, anello di pressione	Codice d'ordine	
	Tenuta standard	
	O-ring in silicone, ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: VMQ 70 A norma FDA La guarnizione può essere agevolmente sostituita con questa versione.	52021717 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: EPDM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Certificato EHEDG	71529759 ²⁾ (5 pezzi)
	ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Certificato EHEDG	71167890 ¹⁾ (5 pezzi)
ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: silicone VMQ 80 Conforme a FDA, USP Classe VI	71086117 (3 pezzi)	
	Anello di pressione Materiale: 316L (1.4435) La tenuta con anello di pressione consente una facile sostituzione degli anelli di tenuta difettosi.	52027421

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

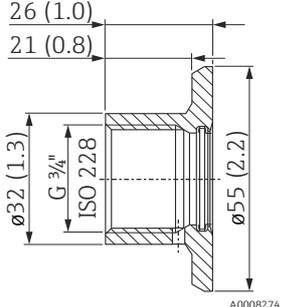
G 3/4, d=50 per montaggio su serbatoio

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	71258355 52018765
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: ottone</p>	71174959 ¹⁾
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)</p>	71167850 ¹⁾
Tenute, anello di pressione		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	<p>O-ring in silicone, ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: VMQ 70 A norma FDA</p> <p>La guarnizione può essere agevolmente sostituita con questa versione.</p>	52021717 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	<p>ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: EPDM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	71529759 ²⁾ (5 pezzi)
	<p>ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	71167890 ¹⁾ (5 pezzi)
	<p>ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: silicone VMQ 80 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	71086117 (3 pezzi)
	<p>Anello di pressione Materiale: 316L (1.4435)</p> <p>La tenuta con anello di pressione consente una facile sostituzione degli anelli di tenuta difettosi.</p>	52027421

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

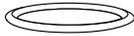
2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

G 3/4, d=55 con flangia per flush mounting

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p> Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0.76 (29.9) </p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	52001052 52011897
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	71168889 ¹⁾
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p> Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin) </p>	71177193 ¹⁾ 71190074 ¹⁾
	<p>Solo per MicropilotFMR43:</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p> Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0.76 (29.9) </p> <p>Certificato in conformità a CRN</p> <p> Guarnizione non compresa nella fornitura.</p>	71653580 71653581
	<p>Solo per MicropilotFMR43: Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	71174959 ¹⁾

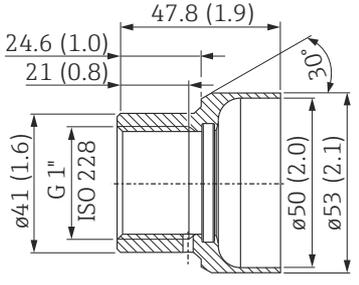
1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

 Per le tenute ordinabili, fare riferimento alla seguente tabella.

Tenute, ø 21,89 x 2,62 mm (0.86 x 0.10 in)		Codice d'ordine
 A0021901	Tenuta standard	
	O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806	52014473 ¹⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806 certificato EHEDG	71140670 ²⁾ (3 pezzi)
	Materiale: FFKM Kalrez 6221 Conforme a FDA, USP Classe VI	71167883 ¹⁾
	Materiale: FKM	71172153 ¹⁾ (5 pezzi)
	Materiale: rivestito in FKM FEP Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71167747 ¹⁾
	Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	71086100 (3 pezzi)
	Solo per MicropilotFMR43: Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71655741 (5 pezzi) 71655742

1) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

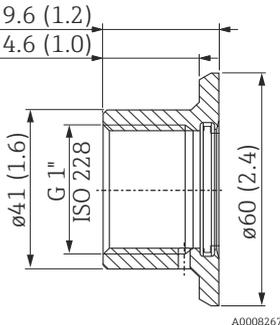
G 1, d=53 per montaggio su tubo

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71258358 71093129</p>
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	<p>71166879¹⁾</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71173810 71167291¹⁾</p>
Tenute, ø 28,17 x 3,53 mm (1.11 x 0.14 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	<p>O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 pezzi)</p>
	Tenute alternative	
	<p>Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 pezzi)</p>
	<p>Materiale: FKM75</p>	<p>71182264¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Materiale: FFKM Kalrez 4079</p> <p>Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>71166292¹⁾ 71086102 (3 pezzi)</p>

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

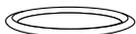
G 1, d=60 con flangia per flush mounting

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	52001051 52011896
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	71166879 ¹⁾
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare	71173810 71167291 ¹⁾
	<p>Solo per MicropilotFMR43:</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p> <p> Guarnizione non compresa nella fornitura.</p>	71653587 71653588
	<p>Solo per MicropilotFMR43:</p> <p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	71166879 ¹⁾
	<p>Solo per MicropilotFMR43:</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	Su richiesta

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

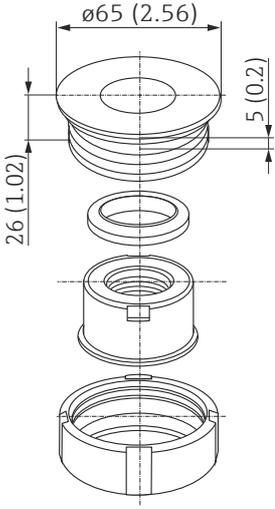


Per le tenute ordinabili, fare riferimento alla seguente tabella.

Tenute, ø 28,17 x 3,53 mm (1.11 x 0.14 in)		Codice d'ordine
 A0021901	Tenuta standard	
	O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806	52014472 ¹⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Certificato EHEDG	71140668 ¹⁾ (3 pezzi)
	Materiale: FKM75	71182264 ¹⁾ (5 pezzi)
	Materiale: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
	Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71086102 (3 pezzi)
	Solo per MicropilotFMR43:	
Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71655743 (5 pezzi)	
Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71655744	

1) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

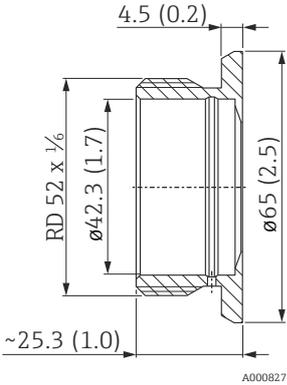
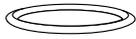
Sensore G1 regolabile

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="427 835 671 992"> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ■ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza certificato di ispezione ■ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin) Certificato in conformità a CRN	52001221 52011898
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	71181945 ¹⁾
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)	71166366 ¹⁾
Tenute, ø 29 x 36 x 3,7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, EC1935	52014424 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70	71168375 ¹⁾ (5 pezzi)
	Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71075662 (5 pezzi)

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard

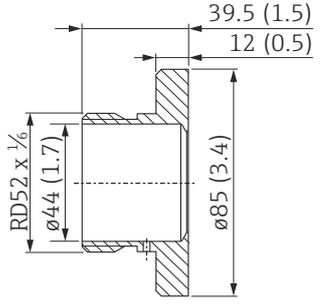
Sensore RD52 regolabile

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p> <p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>52001047 52006909</p> <p>71181945¹⁾</p> <p>71166366¹⁾</p>
Tenute, ø 29 x 36 x 3,7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, EC1935</p> <p>La guarnizione può essere agevolmente sostituita con questa versione.</p>	<p>52014424²⁾ (5 pezzi)</p>
	Tenute alternative	
	<p>Materiale: EPDM70</p>	<p>71168375¹⁾ (5 pezzi)</p>
<p>Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>71075662 (5 pezzi)</p>	

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

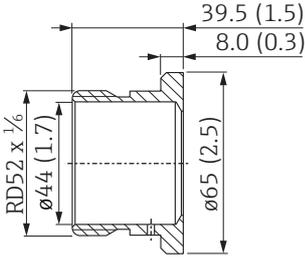
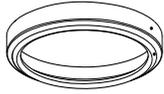
2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

UNI D85

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="422 660 678 761">Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul data-bbox="422 705 678 761" style="list-style-type: none"> max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52006262 52010173</p>
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	<p>71114210</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71580894</p>
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
	Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 pezzi)</p>
	Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
<p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71100719 (5 pezzi)</p>	
	O-ring con anello antiestrusione	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p> <p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71431380</p>

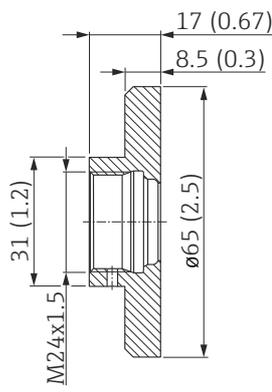
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

UNI D65

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0008264</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>214880-0002 52010174</p>
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	<p>71114210</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71580894</p>
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71100719 (5 pezzi)</p>
 <p>A0042001</p>	<p>O-ring con anello antiestrusione</p>	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p> <p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71431380</p>

1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

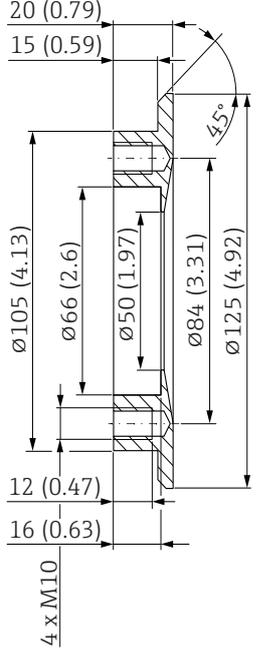
M24 D65

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0008551</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	71041381 71041383
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	71171418 ¹⁾
	<p>Solo per Micropilot FMR43, FMR63B:</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p> <p> Guarnizione non compresa nella fornitura.</p>	71653537 71653541
	<p>Solo per Micropilot FMR43, FMR63B:</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	Su richiesta
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring</p> <p>Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	52024267 ²⁾ (5 pezzi)
	<p>Solo per Micropilot FMR43, FMR63B:</p> <p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p>	71653949 (5 pezzi) 71337274
	<p>Solo per Micropilot FMR63B:</p> <p>Materiale: FFKM</p>	71567760

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

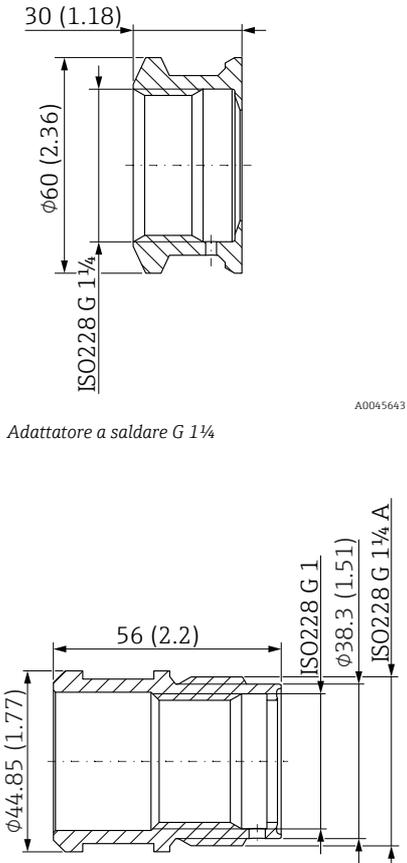
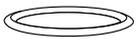
2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

**DRD DN50 (65 mm (2.6 in))
per flush mounting di
dispositivi con flangia DRD**

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0008263</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	52002041 52011899
	<p>Materiale: AISI 304 (1.4301) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p>	916743-0000
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	71181450 ¹⁾
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	71114209
Tenute ø 50 x 65 x 1 mm (1.97 x 2.56 x 0.04 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	Tenuta standard	
	<p>Guarnizione piatta Materiale: PTFE Conforme a FDA, EC1935</p>	52024228 ²⁾ (5 pezzi)

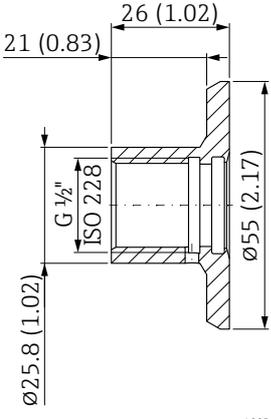
- 1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.
- 2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

**G 1¼ con adattatore filettato
G 1**

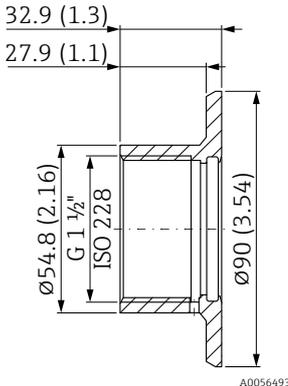
Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p><i>Adattatore a saldare G 1¼</i> A0045643</p> <p><i>Manicotto filettato</i> A0045644</p> <p>Campo di temperatura e di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 6 bar (87 psi) / -20 °C...+80 °C (-4 °F...+176 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4404) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>- 71444432</p>
Tenute, ø 29 x 36 x 3,7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	Tenuta standard	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Certificato EHEDG</p>	<p>71075662¹⁾ (5 pezzi)</p>
	Tenuta alternativa	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, EC1935 Certificato EHEDG</p> <p>52014424¹⁾ (5 pezzi)</p>

1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

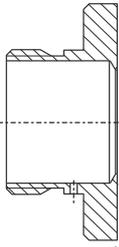
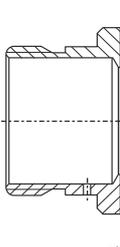
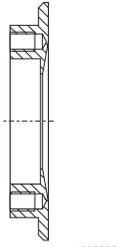
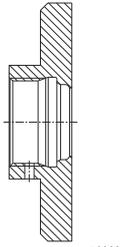
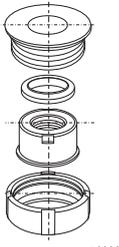
G 1/2, d=55 con flangia per flush mounting - Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0056491</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0.76 (29.9)</p> <p> Guarnizione non compresa nella fornitura.</p> <p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71653545 71653547</p> <p>Su richiesta</p> <p>Su richiesta</p>
Tenuta ø 17,2 x 2,62 mm (0.68 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>O-ring Materiale: EPDM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>O-ring Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>71655736 (5 pezzi)</p> <p>71655740</p>

G 1½, d=90 con flangia
per flush mounting -
Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 (29.9)</p> <p> Guarnizione non compresa nella fornitura.</p>	<p>71653592 71653594</p>
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	Su richiesta
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)	Su richiesta
Tenuta, ø 40,87 x 3,53 mm (1.61 x 0.14 in)		Codice d'ordine
	O-ring Materiale: EPDM Conforme a USP Classe VI	71655745 (5 pezzi)
	O-ring Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71655746

Adattatore a saldare - Panoramica per misurazioni pressione

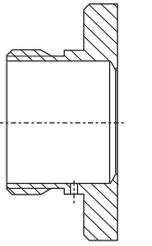
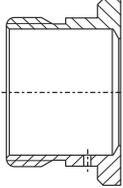
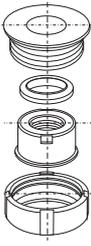
[Parte 1] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni pressione					
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552	A0008253
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 mm (2.56 in)) (flangia a saldare)	M24 D65	G 1 regolabile
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435) 304 (1.4301)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità μm (μin) lato processo	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,8$ (31.5)
Codice d'ordine adattatore a saldare	52006262	214880-0002	52002041/ 916743-0000	71041381	52001221
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52010173	52010174	52011899/ -	71041383	52011898
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi) ²⁾	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione piatta PTFE 52024228	O-ring EPDM 52024267	Guarnizione sagomata in silicone 52014424
Codice d'ordine ausilio di saldatura	71114210	71114210	71114209	-	71181945
Codice d'ordine vite cieca ³⁾	71181340	71181340	71181450	71171418	71196853
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ⁴⁾				
Cerabar					
PMP23	52J	52J	-	X2J/X3J	-
Ceraphant					
PTP33B	-	-	-	X2J/X3J	-
Cerabar					
PMP43	50J/52J	50J/52J	-	-	
Cerabar M					
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	-	-
PMP51	-	-	TIJ	-	-
PMP55	UPJ	UPJ	TIJ	-	-

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

3) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

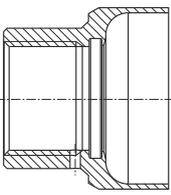
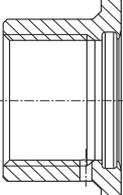
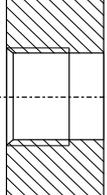
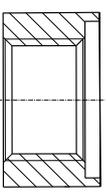
4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

[Segue Parte 1] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni pressione					
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552	A0008253
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 mm (2.56 in)) (flangia a saldare)	M24 D65	G 1 regolabile
Codice d'ordine adattatore a saldare	52006262	214880-0002	52002041/ 916743-0000	71041381	52001221
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52010173	52010174	52011899/ -	71041383	52011898
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ²⁾				
Deltapilot M					
FMB50	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	-	-
DeltapilotS					
FMB70	00/01	00/01	TK	-	-
Deltabar S					
FMD78	00/UT	00/UT	TK	-	-
Deltabar					
FMD71	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	-	-
FMD72	-	-	TIJ	-	-
Misuratore	Come "Accessorio accluso" Opzione ³⁾				
Ceraphant					
PTP33B	QP/QR	QL/QM	-	PM/PN	-
Cerabar					
PMP23	QP/QR	QL/QM	-	PM/PN	-
PMP43	QQ	QP	-	-	PJ
Cerabar M					
PMC51	Q2/Q3	QT/QU	QP/QR	-	-
PMP51	-	-	QP/QR	-	-
PMP55	-	-	QP/QR	-	-
Deltapilot M					
FMB50	Q2/Q3	QT/QU	QP/QR	-	-

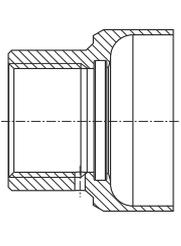
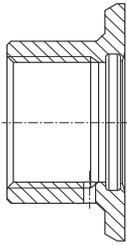
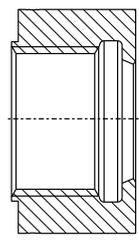
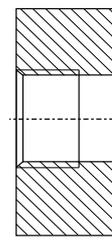
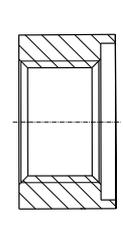
1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

[Parte 2] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni pressione						
	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53 per montaggio su tubo	G 1, d=60 con flangia	G 1½ flush mounted	G 1 flush mounted (tenuta conica)	G ½ flush mounted	G ½" DIN3852
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4404)	316L (1.4435)	316L (1.4404)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,8 (31.5)
Codice d'ordine adattatore a saldare	71258358	52001051	52024469	52005087	52002643	71389241
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi) ²⁾	O-ring in silicone 52014472	O-ring in silicone 52014472	-	-	-	-
Codice d'ordine ausilio di saldatura	71166879	71166879	52024471	52005272	52005082	52005082
Codice d'ordine vite cieca	71173810	71173810	-	71171731	-	-
Codice d'ordine vite cieca con certifi- cato di ispezione ³⁾	71167291	71167291	-	-	-	-
Misuratore	Adatto per la connessione al processo					
Ceraphant	Opzione ⁴⁾					
PTP31	-	-	-	-	AG	-
PTP35	BB	BB	-	BA	-	-
PTP31B	-	-	-	-	WUJ	WJJ
PTP33B	WSJ	WSJ	-	WQJ	-	-
Cerabar						
PMP11	-	-	-	-	-	WJJ
PMP135	N	N	-	M	-	-
PMP21	-	-	-	-	WUJ	WJJ
PMP23	WSJ	WSJ	-	WQJ	-	-
PMP43	WSJ	WSJ	WNJ	WQJ	WUJ	WJJ
PMP51B	-	-	WNJ	-	-	WJJ
PMP71B	-	-	WNJ	-	-	WJJ
PMC51B	-	-	WNJ	-	-	-
PMC71B	-	-	WNJ	-	-	-

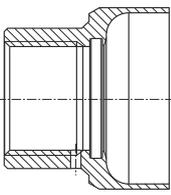
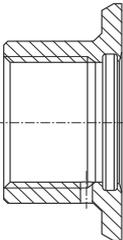
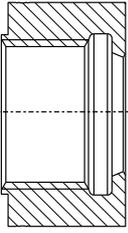
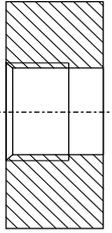
- 1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.
- 2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)
- 3) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.
- 4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

[Segue Parte 2]						
Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni pressione	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53 per montaggio su tubo	G 1, d=60 con flangia	G 1½ flush mounted	G 1 flush mounted (tenuta conica)	G ½ flush mounted	G ½" DIN3852
Codice d'ordine adattatore a saldare	71258358	52001051	52024469	52005087	52002643	71389241
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ²⁾					
Cerabar M						
PMC51	-	-	GVJ	-	-	-
PMP51	-	GZJ	GVJ	GXJ	GOJ/GCJ	GRJ/GRC
PMP55	-	-	GVJ ³⁾	-	-	-
Cerabar S						
PMC71	-	-	1G/1H/1J	-	-	-
PMP71	-	-	1G/1H	-	-	1A/1B
PMP75	-	-	1G/1H	-	-	-
Deltapilot M						
FMB50	-	-	GGJ/GGC	-	-	-
FMB51	-	-	GGJ/GGC	-	-	-
FMB52	-	-	GGJ/GGC	-	-	-
DeltapilotS						
FMB70	-	-	1G/1H	-	-	-
Deltabar S						
FMD78	-	-	1G/1H	-	-	-
Deltabar						
FMD71	-	-	GVJ	-	-	-
FMD72	-	-	GVJ	-	-	-

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 – W0/W2/W10.

2) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

3) Flush mounting non possibile con questa combinazione.

[Segue Parte 2] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni pressione						
	A0011924	A0008248	A0008247	A0008249	A0008250	A0037352
	G 1, d=53 per montaggio su tubo	G 1, d=60 con flangia	G 1½ flush mounted	G 1 flush mounted (tenuta conica)	G ½ flush mounted	G ½" DIN3852
Misuratore	Come "Accessorio accluso" Opzione ¹⁾					
Ceraphant						
PTP31B	-	-	-	-	QA/QB	-
PTP33B	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
Cerabar						
PMP21	-	-	-	-	QA/QB	QM/QN
PMP23	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
PMP43	PH	PF	QG	QE	QB	QB
PMC51	-	-	QJ/QK	-	-	-
PMP51	-	-	QJ/QK	QE/QF ²⁾	QA/QB	QM/QN
PMP55	-	-	QJ/QK ³⁾	-	-	-
PMP51B	-	-	QJ	-	-	-
PMP71B	-	-	QJ	-	-	-
PMC51B	-	-	QJ	-	-	-
PMC71B	-	-	QJ	-	-	-
Deltapilot M						
FMB50	-	-	QJ/QK	-	-	-
FMB51	-	-	QJ/QK	-	-	-
FMB52	-	-	QJ/QK	-	-	-

- 1) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".
- 2) Adatto per una sola avvitatura (rispettare le informazioni riportate di seguito relative alla perdita di tenuta della connessione).
- 3) Flush mounting non possibile con questa combinazione.

AVVISO

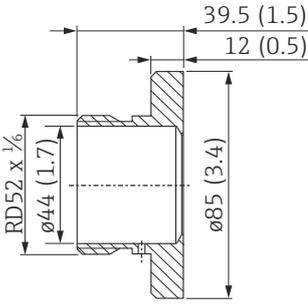
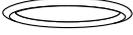
Perdita di tenuta della connessione

L'avvitatura ripetuta della connessione al processo può danneggiare l'adattatore a saldare. La connessione non sarà a tenuta.

- La tenuta G 1 flush mounted può essere avvitata una sola volta.

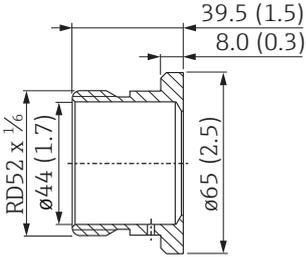
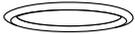
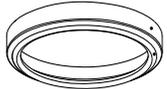
Adattatore a saldare e accessori - Pressione

UNI D85

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0009985</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	52006262 52010173
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	71114210
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	71580894
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	52023572 ¹⁾ (5 pezzi)
	<p>Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	71100719 (5 pezzi)
 <p>A0042001</p>	<p>O-ring con anello antiestrusione</p>	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p> <p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI</p> <p>Certificato EHEDG</p>	71431380

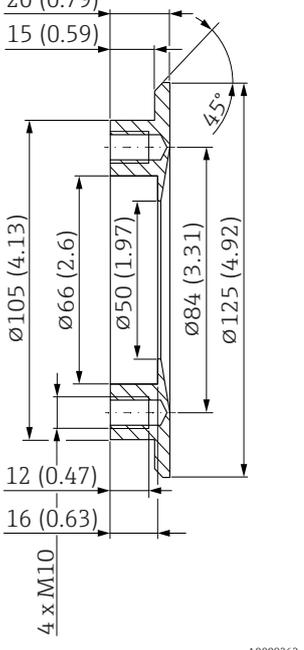
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

UNI D65

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0008264</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>214880-0002 52010174</p>
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	<p>71114210</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71580894</p>
Guarnizioni		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71100719 (5 pezzi)</p>
 <p>A0042001</p>	<p>O-ring con anello antiestrusione</p>	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p> <p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI</p> <p>Certificato EHEDG</p>	

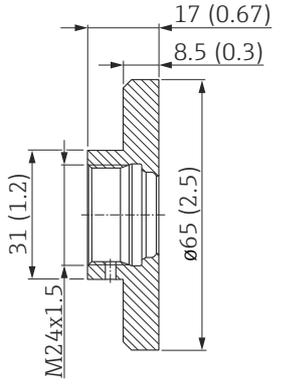
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

**DRD DN50 (65 mm (2.6 in))
per flush mounting di
dispositivi con flangia DRD**

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Materiale: AISI 304 (1.4301) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p> <p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>52002041 52011899</p> <p>916743-0000</p> <p>71114209</p> <p>71181450¹⁾</p>
Tenuta, ø 50 x 65 x 1 mm (1.97 x 2.56 x 0.04 in)		Codice d'ordine
	<p>Tenuta standard</p> <p>Guarnizione piatta Materiale: PTFE Conforme a FDA, EC1935</p>	
		<p>52024228²⁾ (5 pezzi)</p>

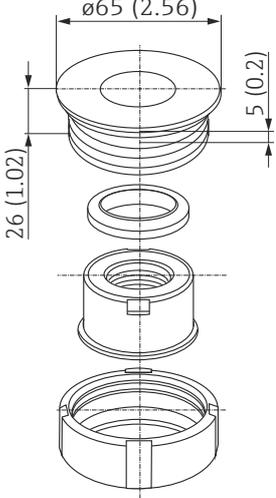
- 1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.
- 2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

M24 D65

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0008551</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71041381 71041383</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71171418¹⁾</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	
		<p>52024267²⁾ (5 pezzi)</p>

- 1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.
- 2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

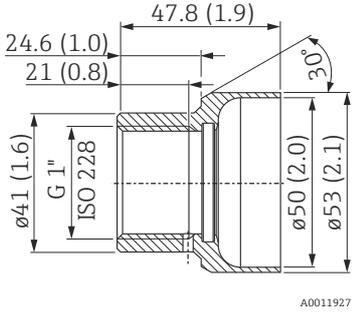
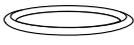
Sensore G1 regolabile

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="651 819 703 831">A0008272</p> <p data-bbox="427 857 671 909">Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul data-bbox="427 909 671 1014" style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52001221 52011898</p>
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: ottone</p>	<p>71181945¹⁾</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71166366¹⁾</p>
Tenute, ø 29 x 36 x 3,7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		Codice d'ordine
 <p data-bbox="651 1352 703 1364">A0021901</p>	Tenuta standard	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone</p> <p>Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, EC1935</p>	<p>52014424²⁾ (5 pezzi)</p>
	Tenute alternative	
	<p>Materiale: EPDM70</p>	<p>71168375¹⁾ (5 pezzi)</p>
<p>Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>71075662 (5 pezzi)</p>	

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard

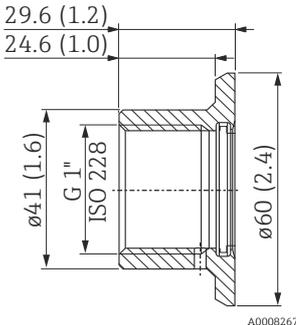
G 1, d=53 per montaggio su tubo

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p> <p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71258358 71093129</p> <p>71166879¹⁾</p> <p>71173810 71167291¹⁾</p>
Tenute, ø 28,17 x 3,53 mm (1.11 x 0.14 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	<p>O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806</p>	<p>52014472 ²⁾ (5 pezzi)</p>
	Tenute alternative	
	<p>Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Certificato EHEDG</p>	<p>71140668²⁾ (3 pezzi)</p>
	<p>Materiale: FKM75</p>	<p>71182264¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Materiale: FFKM Kalrez 4079</p> <p>Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>71166292¹⁾</p> <p>71086102 (3 pezzi)</p>

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

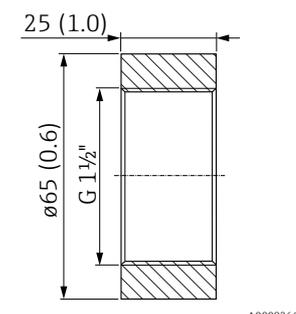
G 1, d=60 con flangia per flush mounting

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin) Certificato in conformità a CRN	52001051 52011896
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	71166879 ¹⁾
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)	71173810 71167291 ¹⁾
Tenute, ø 28,17 x 3,53 mm (1.11 x 0.14 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806	52014472 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 certificato EHEDG	71140668 ²⁾ (3 pezzi)
	Materiale: FKM75	71182264 ¹⁾ (5 pezzi)
	Materiale: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71086102 (3 pezzi)	

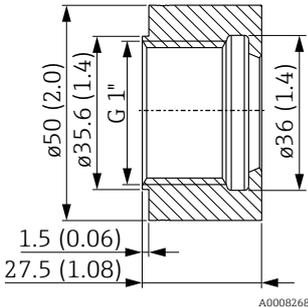
1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

G 1½ flush mounted

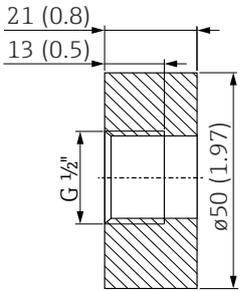
Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)	52024469 52024470
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	52024471

G 1 flush mounted con tenuta conica metallica

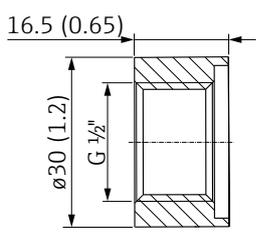
Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>AVVISO Perdita di tenuta della connessione L'avvitatura ripetuta della connessione al processo può danneggiare l'adattatore a saldare. La connessione non sarà a tenuta. ► La tenuta G 1 flush mounted può essere avvitata una sola volta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4404) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin) Certificato in conformità a CRN	52005087 52010171
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	52005272
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)	71171731 ¹⁾

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

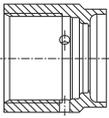
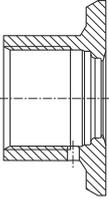
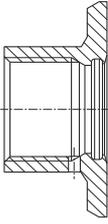
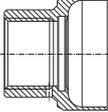
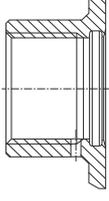
G 1/2 flush mounted

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Resistenza alla pressione max. 100 bar (1500 psi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)	52002643 52010172
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	52005082

G 1/2 DIN3852

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Resistenza alla pressione max. 100 bar (1500 psi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4404) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)	71389241 71389243
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	52005082

Adattatore a saldare - Panoramica per misurazioni temperatura

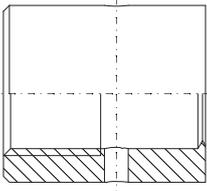
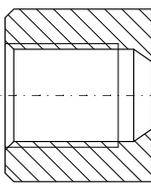
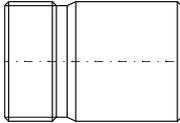
[Parte 1] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni temperatura						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G 3/4, d=29 per montaggio su tubo	G 3/4, d=50 per montaggio su serbatoio	G 3/4, d=55 con flangia	G 1, d=53 per montaggio su tubo	G 1, d=60 con flangia	G 1 regolabile
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 1,5 (59.1)	≤ 0,8 (31.5)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,8 (31.5)
Codice d'ordine adattatore a saldare	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
Codice d'ordine adattatore a saldare con certificato di ispezione ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi)	O-ring in silicone 52021717 ²⁾	O-ring in silicone 52021717 ²⁾	O-ring in silicone 52014473 ²⁾	O-ring in silicone 52014472 ²⁾	O-ring in silicone 52014472 ²⁾	Guarnizione sagomata in silicone 52014424 ³⁾
Codice d'ordine ausilio di saldatura	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
Codice d'ordine vite cieca	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
Codice d'ordine vite cieca con certificato di ispezione ¹⁾	-	-	71190074	71167291	71167291	71196853
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ⁴⁾					
Termometro compatto						
TMR35	AC	AC	AB	AD	AD	AD
TM311	J1	J1	J2	J3	J3	J3
Termometro igienico						
TM371	J1	J1	J2	J3	J3	J3
TM372	J1	J1	J2	J3	J3	J3
TM411	J1	J1	J2	J3	J3	J3
Pozzetto						
TT411	J1	J1	J2	J3	J3	J3

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

3) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard

4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto mediante la corrispondente opzione d'ordine.

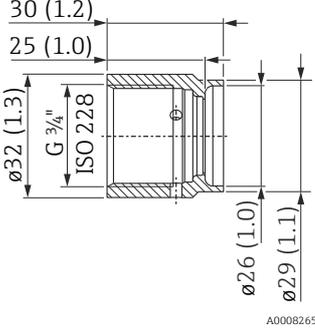
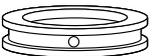
[Parte 2] Adattatore a saldare Panoramica per misurazioni temperatura			
	Adattatore a saldare con tenuta conica per G ½	Adattatore a saldare con tenuta conica per M12x1,5	G 1¼ per connessione al processo Ingold
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Codice d'ordine adattatore a saldare	71424800	71405560	71531585
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi) ¹⁾	-	-	O-ring in silicone 60018911
Codice d'ordine vite cieca	60022519	60021194	-
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione²⁾		
Termometro compatto			
TMR31	-	-	-
TMR35	MB	-	-
TM311	H2	H1	-
Termometro igienico			
TM371	H2	H1	M1/M3
TM372	-	-	-
TM401	H2	H1	-
TM411	H2	H1	M1/M3
Pozzetto			
TT411	H2	H1	M1/M3
Interruttore di temperatura			
TTR31	-	-	-
TTR35	MB	-	-
Flussostato			
DTT31	-	-	-
DTT35	MB	-	-

1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

2) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto mediante la corrispondente opzione d'ordine.

Adattatore a saldare e accessori - Temperatura

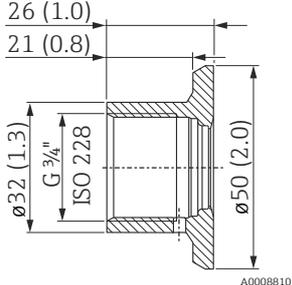
G 3/4, d=29 per montaggio su tubo

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 1,5 µm (59.1 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	71258357 52028295
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: ottone</p>	71174959 ¹⁾
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)</p>	71167850 ¹⁾
Tenute, anello di pressione		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	<p>O-ring in silicone, ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: VMQ 70 A norma FDA</p> <p>La guarnizione può essere agevolmente sostituita con questa versione.</p>	52021717 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	<p>ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: EPDM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	71529759 ²⁾ (5 pezzi)
	<p>ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	71167890 ¹⁾ (5 pezzi)
<p>ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: silicone VMQ 80 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	71086117 (3 pezzi)	
	<p>Anello di pressione Materiale: 316L (1.4435)</p> <ul style="list-style-type: none"> La tenuta con anello di pressione consente una facile sostituzione degli anelli di tenuta difettosi. 	52027421

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

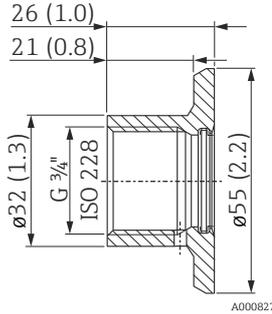
G 3/4, d=50 per montaggio su serbatoio

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71258355 52018765</p>
	<p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p>	<p>71174959¹⁾</p>
	<p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)</p>	<p>71167850¹⁾</p>
Tenute, anello di pressione		Codice d'ordine
	<p>Tenuta standard</p>	
	<p>O-ring in silicone, ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: VMQ 70 A norma FDA</p> <p>La guarnizione può essere agevolmente sostituita con questa versione.</p>	<p>52021717²⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenute alternative</p>	
	<p>ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: EPDM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71529759²⁾ (5 pezzi)</p>
<p>ø 15,08 x 2,62 mm (0.59 x 0.10 in) Materiale: FKM Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71167890¹⁾ (5 pezzi)</p>	
<p>ø 14,9 x 2,7 mm (0.59 x 0.11 in) Materiale: silicone VMQ 80 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71086117 (3 pezzi)</p>	
	<p>Anello di pressione Materiale: 316L (1.4435)</p> <ul style="list-style-type: none"> La tenuta con anello di pressione consente una facile sostituzione degli anelli di tenuta difettosi. 	<p>52027421</p>

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

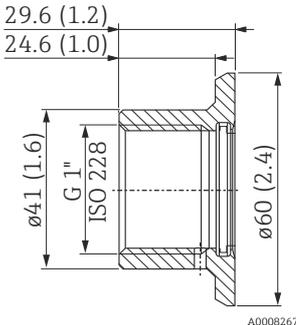
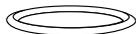
G 3/4, d=55 con flangia per flush mounting

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin)</p> <p>Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone</p> <p>Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare</p> <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	52001052 52011897 71168889 ¹⁾ 71177193 ¹⁾ 71190074 ¹⁾
Tenute, ø 21,89 x 2,62 mm (0.86 x 0.10 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806	52014473 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806 certificato EHEDG	71140670 ²⁾ (3 pezzi)
	Materiale: FFKM Kalrez 6221 Conforme a FDA, USP Classe VI	71167883 ¹⁾
	Materiale: FKM	71172153 ¹⁾ (5 pezzi)
	Materiale: rivestito in FKM FEP Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71167747 ¹⁾
Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806	71086100 (3 pezzi)	

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

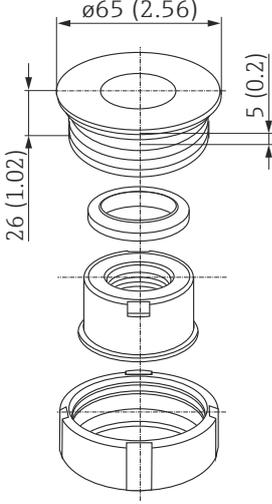
G 1, d=60 con flangia per flush mounting

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin) Certificato in conformità a CRN	52001051 52011896
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	71166879 ¹⁾
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare <ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)	71173810 71167291 ¹⁾
Tenute, ø 28,17 x 3,53 mm (1.11 x 0.14 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	O-ring in silicone Materiale: VMQ 70 Conforme a FDA, EC1935, GB4806	52014472 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935 Certificato EHEDG	71140668 ²⁾ (3 pezzi)
	Materiale: FKM75	71182264 ¹⁾ (5 pezzi)
	Materiale: FFKM Kalrez 4079	71166292 ¹⁾
Materiale: silicone VMQ 3-80 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71086102 (3 pezzi)	

1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già comprese nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard, 1 tenuta EPDM (EHEDG)

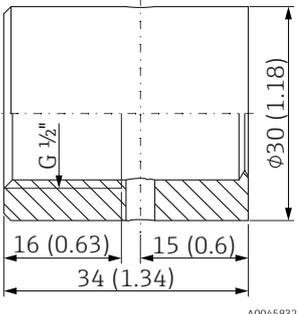
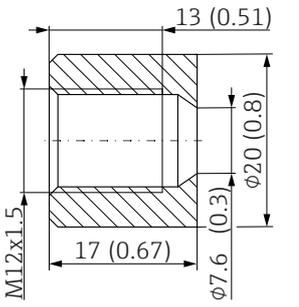
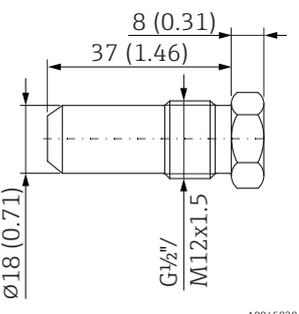
Sensore G1 regolabile

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="518 857 762 1014"> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,8 µm (31.5 µin) Certificato in conformità a CRN	52001221 52011898
	Ausilio di saldatura per saldare l'adattatore a saldare Materiale: ottone	71181945 ¹⁾
	Vite cieca per sigillare l'adattatore a saldare Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)	71166366 ¹⁾
Tenute, ø 29 x 36 x 3,7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		Codice d'ordine
	Tenuta standard	
	Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, EC1935	52014424 ²⁾ (5 pezzi)
	Tenute alternative	
	Materiale: EPDM70	71168375 ¹⁾ (5 pezzi)
Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	71075662 (5 pezzi)	

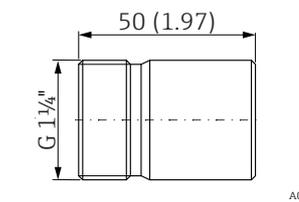
1) Codice di modifica TSP. Ordinabile solo tramite FTSP, PTSP o NTSP.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard

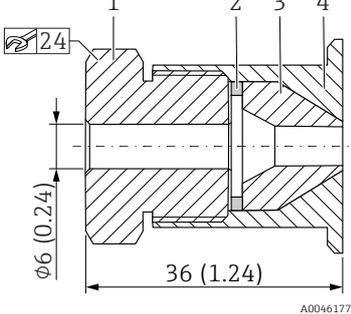
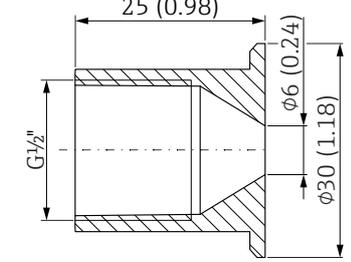
Adattatore a saldare con tenuta conica per filettatura G 1/2 o M12x1,5

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0045832</p>	<p>Adattatore a saldare per filettatura G 1/2 o M12x1,5, tenuta metallica; conica</p> <p>Materiale: parti a contatto con il processo AISI 316L (1.4435)</p>	<p>71424800 (G 1/2)</p>
 <p>A0045833</p> <p>Pressione di processo ■ max. 16 bar (232 psi)</p>		<p>71405560 (M12x1,5)</p>
 <p>A0045839</p>	<p>Vite cieca per adattatore a saldare con tenuta metallica conica G 1/2 o M12x1,5</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435)</p>	<p>60022519 (G 1/2)</p> <p>In preparazione (M12x1,5)</p>

Adattatore a saldare per connessione al processo Ingold

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0045835</p>	<p>G 1 1/4 x 50 mm (1.97 in)</p> <p>Materiale: AISI 316L (1.4435)</p>	<p>71531585</p>
Guarnizione		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Set di guarnizioni O-ring</p> <p>O-ring in silicone A norma FDA</p> <p>Temperatura massima: 230 °C (446 °F)</p>	
		<p>60018911</p>

Adattatore a saldare con tenuta conica con/senza vite di piombatura

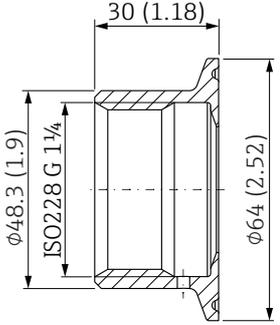
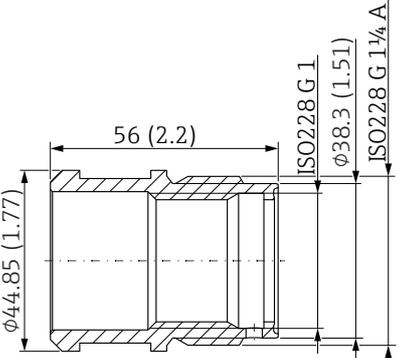
Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0046177</p> <p>1 Vite di pressione, 303/304 2 Rondella, 303/304 3 Tenuta conica, PEEK 4 Manicotto a saldare con collare, 316L</p> <p>Pressione di processo ■ max. 10 bar (145 psi)</p>	<p>Manicotto a saldare con collare mobile e tenuta conica, rondella e vite di pressione G 1/2</p> <p>Materiale delle parti a contatto con il processo: 316L, PEEK</p>	<p>In preparazione (con vite di pressione)</p>
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0046175</p> <p>Pressione di processo ■ max. 10 bar (145 psi)</p>	<p>Manicotto a saldare con collare</p> <p>Materiale: parti a contatto con il processo AISI 316L (1.4435)</p>	<p>51004752 (senza vite di pressione)</p>

Adattatore di processo igienico Nivector FTI26



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

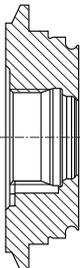
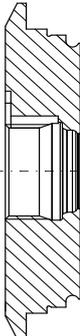
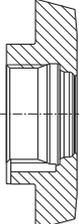
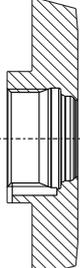
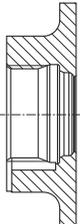
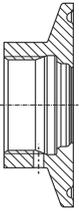
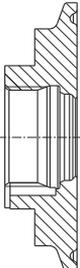
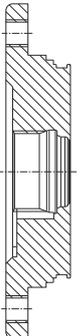
Adattatore di processo G 1¼ Tri-Clamp 2" con manicotto filettato

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0045642</p> <p>Adattatore di processo G 1¼</p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4404) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>–</p> <p>71444431</p>
 <p>A0045644</p> <p>Manicotto filettato</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 6 bar (87 psi) / -20 °C ... +80 °C (-4 °F ... +176 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Misuratore: Nivector FTI26 Adatto per la connessione al processo¹⁾ Opzione: WDJ Come "Accessorio accluso"¹⁾ Opzione: RK 	
<p>Tenuta, ø 29 x 36 x 3,7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)</p>		<p>Codice d'ordine</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>71075662²⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: VMQ 60 Conforme a FDA, EC1935</p>	<p>52014424²⁾ (5 pezzi)</p>

1) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto mediante la corrispondente opzione d'ordine.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore a saldare: 1 tenuta standard.

Adattatore di processo M24 - Panoramica per misurazioni livello e pressione

Adattatore di processo M24								
	A0023286	A0023419	A0023547	A0023418	A0023420	A0023423	A0023426	A0023422
	Varivent F DN25	Varivent N DN50/40	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	SMS 1½	Clamp 1½	Clamp 2	APV "in linea"
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)				
Codice d'ordine adattatore di processo	52023996	52023997	52023999	52023998	52026997	52023994	52023995	52024000
Codice d'ordine adattatore di processo con certificato di ispezione ¹⁾	52024003	52024004	52024006	52024005	52026999	52024001	52024002	52024007
Codice d'ordine guarnizioni di ricambio (5 pezzi) ²⁾	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267
Attacco a girella	-	-	71258361	71258361	-	-	-	-
Misuratore	Adatto per la connessione al processo							
Liquipoint	Opzione ³⁾							
FTW23, FTW33	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Liquitrend								
QMW43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Liquiphant								
FTL33	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Ceraphant								
PTP33B	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J
Cerabar								
PMP23	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J
Liquipoint	Come "Accessorio accluso"							
	Opzione ⁴⁾							
FTW23	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	RI/RJ	RK/RL	-
FTW33	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	-	-	-
Liquiphant								
FTL33	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	-	-	-

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

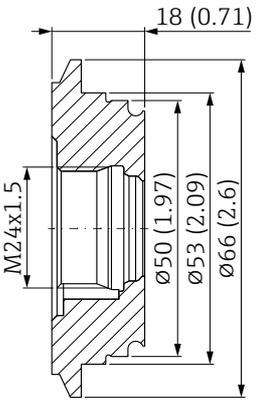
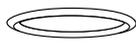
4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

Adattatore di processo M24 - Livello e pressione



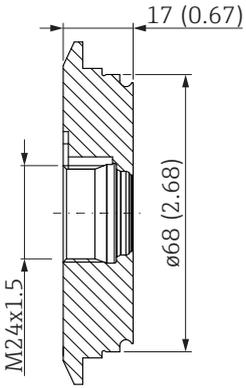
Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Varivent F DN25

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0056481</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52023996 52024003</p>
<p>Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)</p>		<p>Codice d'ordine</p>
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

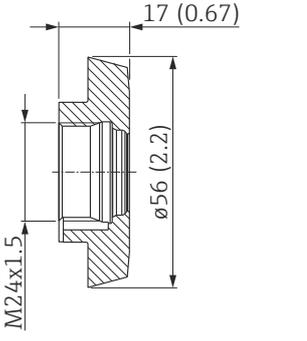
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

Varivent N DN50/40

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023276</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52023997 52024004</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

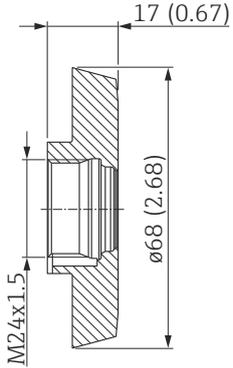
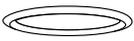
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

DIN11851 DN40

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023548</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52023999 52024006</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

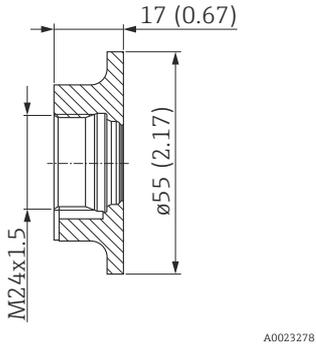
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

DIN11851 DN50

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="774 674 826 689">A0023273</p> <p data-bbox="517 712 762 763">Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul data-bbox="517 763 762 815" style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul data-bbox="863 277 1262 353" style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p data-bbox="863 367 1139 394">Materiale: AISI 316L (1.4435)</p> <p data-bbox="863 394 1310 421">Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p data-bbox="863 448 1145 474">Certificato in conformità a CRN</p>	<p data-bbox="1362 277 1465 304">52023998</p> <p data-bbox="1362 304 1465 331">52024005</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p data-bbox="774 1077 826 1093">A0021901</p>	<p data-bbox="863 909 1023 936">Tenuta standard</p> <p data-bbox="863 967 1318 1043">O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p data-bbox="863 1070 1027 1097">Certificato EHEDG</p>	<p data-bbox="1362 967 1477 1019">52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

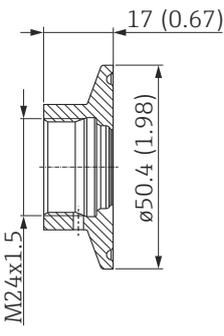
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

SMS 1½

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="422 656 671 761"> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p data-bbox="767 369 1220 425"> Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin) </p> <p data-bbox="767 450 1053 477">Certificato in conformità a CRN</p>	<p data-bbox="1278 280 1380 306">52026997</p> <p data-bbox="1278 309 1380 336">52026999</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
	<p data-bbox="767 853 933 880">Tenuta standard</p> <p data-bbox="767 913 1225 1014"> O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806 Certificato EHEDG </p>	<p data-bbox="1278 909 1396 965">52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

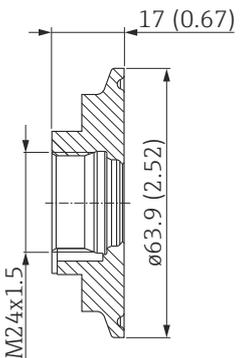
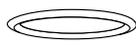
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

Clamp 1½ (DIN 32676, ISO 2852)

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023284</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52023994 52024001</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	
		<p>52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

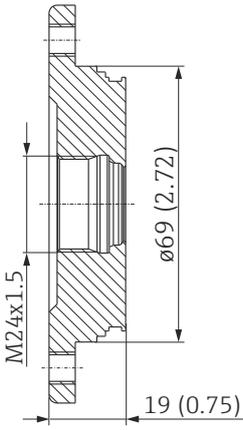
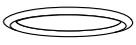
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

Clamp 2 (DIN 32676,
ISO 2852)

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023281</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>52023995 52024002</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

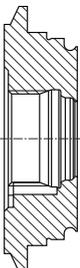
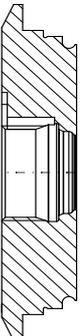
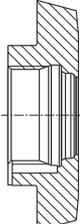
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

APV "in linea"

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023421</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>52024000 52024007</p>
Tenuta ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard</p> <p>O-ring Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806 Certificato EHEDG</p>	<p>52024267¹⁾ (5 pezzi)</p>

1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

Adattatore di processo M24 - Panoramica per misurazioni livello Micropilot

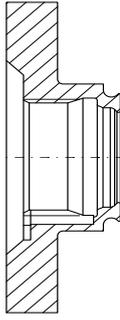
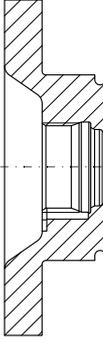
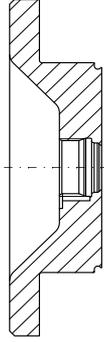
Parte 1 Solo per Micropilot Adattatore di processo M24						
	A0023286	A0023419	A0056482	A0023547	A0023418	A0023420
	Varivent F DN25	Varivent N DN50/40	DIN11851 DN32 con attacco a girella	DIN11851 DN40 con attacco a girella	DIN11851 DN50 con attacco a girella	SMS 1½ con attacco a girella
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)
Codice d'ordine adattatore di processo	71653517	71653534	71653550	71653556	71653559	71653562
Codice d'ordine adattatore di pro- cesso con certificato di ispezione ¹⁾	71653532	71653536	71653552	71653557	71653560	71653564
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in EPDM (5 pezzi)	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in FKM (1 pezzo)	71337274	71337274	71337274	71337274	71337274	71337274
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in FFKM (1 pezzo) ²⁾	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ³⁾					
Micropilot						
FMR43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
FMR62	U2J	U2J	-	U2J	U2J	U2J
FMR63B	X2J	X2J	-	X2J	X2J	X2J
Misuratore	Come "Accessorio accluso" Opzione ⁴⁾					
Micropilot						
FMR43	-	RB	RD	RE	RF	RI
FMR62, FMR63B	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	RI/RJ

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - W0/W2/W10.

2) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

Parte 2 Solo per Micropilot Adattatore di processo M24					
	A0023423	A0023426	A0056484	A0056486	A0056488
	Clamp 1½	Clamp 2	NEUMO BioControl D25	NEUMO BioControl D50	NEUMO BioControl D80
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità µm (µin) lato processo	≤ 0,76 (29.9)	≤ 0,76 (29.9)	-	-	-
Rugosità µm (µin) lato processo Elettropulita	≤ 0,38 (15.0)	≤ 0,38 (15.0)	≤ 0,38 (15.0)	≤ 0,38 (15.0)	≤ 0,38 (15.0)
Codice d'ordine adattatore di processo	71653565	71653573	-	-	-
Codice d'ordine adattatore di processo con certificato di ispezione ¹⁾	71653568	71653575	-	-	-
Codice d'ordine adattatore di processo elettropulito	71653570	71653577	-	-	-
Codice d'ordine adattatore di processo elettropulito con certificato di ispezione ¹⁾	71653571	71653578	71653585	71653591	71653596
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in EPDM (5 pezzi)	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio in FFKM (1 pezzo) ²⁾	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760
Misuratore	Adatto per la connessione al processo Opzione ³⁾				
Micropilot					
FMR43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
FMR62	U2J	-	-	-	-
FMR63B	X2J	-	-	-	-
Misuratore	Come "Accessorio accluso" Opzione ⁴⁾				
Micropilot					
FMR43	RL	RM	RR	RS	RT
FMR62, FMR63B	RK/RL	-	-	-	-

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - WO/W2/W10.

2) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

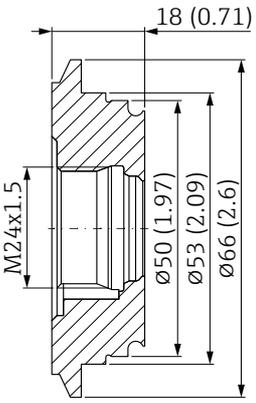
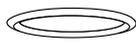
4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

Adattatore di processo M24 - Livello Micropilot



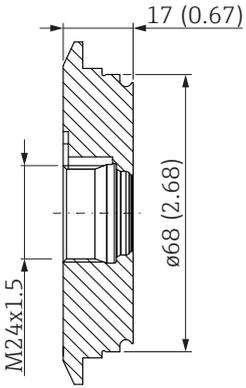
Considerare con attenzione le specifiche di temperatura e pressione per le guarnizioni e le clip utilizzate sull'impianto.

Varivent F DN25 - Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0056481</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653517 71653532</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p style="text-align: right; font-size: small;">A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274</p> <p>71567760</p>

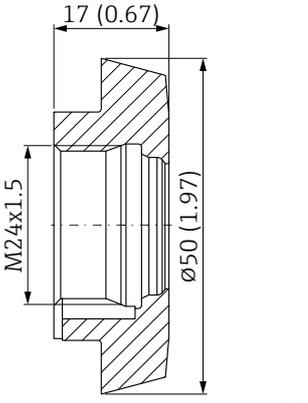
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

**Varivent N DN50/40 -
Solo per Micropilot**

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023276</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ■ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza certificato di ispezione ■ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653534 71653536</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274</p> <p>71567760</p>

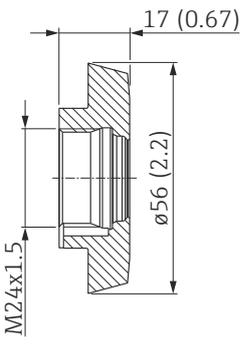
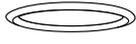
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

DIN11851 DN32 con attacco a girella - Solo per Micropilot

Dimensioni mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="427 725 671 831">Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul data-bbox="427 779 667 831" style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul data-bbox="767 277 1171 360" style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p data-bbox="767 371 1222 423">Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p data-bbox="767 450 1054 477">Certificato in conformità a CRN</p>	<p data-bbox="1270 277 1374 304">71653550</p> <p data-bbox="1270 306 1374 333">71653552</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
	<p data-bbox="767 920 951 947">Materiale: EPDM70</p> <p data-bbox="767 974 911 1001">Materiale: FKM</p> <p data-bbox="767 1028 935 1055">Materiale: FFKM¹⁾</p> <p data-bbox="767 1111 1222 1137">Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p data-bbox="767 1164 935 1191">Certificato EHEDG</p>	<p data-bbox="1270 920 1374 947">71653949</p> <p data-bbox="1270 949 1366 976">(5 pezzi)</p> <p data-bbox="1270 978 1374 1005">71337274</p> <p data-bbox="1270 1032 1374 1059">71567760</p>

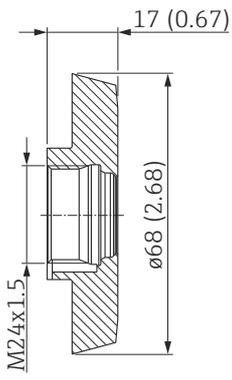
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

DIN11851 DN40 con attacco a girella - Solo per Micropilot

Dimensioni mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023548</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653556 71653557</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274 71567760</p>

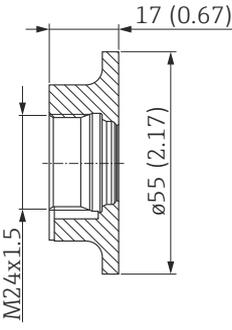
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

DIN11851 DN50 con attacco a girella - Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="683 674 735 689">A0023273</p> <p data-bbox="427 712 671 763">Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul data-bbox="427 763 667 815" style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul data-bbox="767 280 1171 360" style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p data-bbox="767 369 1046 398">Materiale: AISI 316L (1.4435)</p> <p data-bbox="767 398 1219 427">Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p data-bbox="767 450 1054 479">Certificato in conformità a CRN</p>	<p data-bbox="1270 280 1374 309">71653559</p> <p data-bbox="1270 309 1374 338">71653560</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p data-bbox="683 1032 735 1048">A0021901</p>	<p data-bbox="767 907 951 936">Materiale: EPDM70</p> <p data-bbox="767 958 911 987">Materiale: FKM</p> <p data-bbox="767 1010 935 1039">Materiale: FFKM¹⁾</p> <p data-bbox="767 1093 1225 1122">Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p data-bbox="767 1144 935 1173">Certificato EHEDG</p>	<p data-bbox="1270 907 1374 936">71653949</p> <p data-bbox="1270 936 1350 965">(5 pezzi)</p> <p data-bbox="1270 965 1374 994">71337274</p> <p data-bbox="1270 1016 1374 1046">71567760</p>

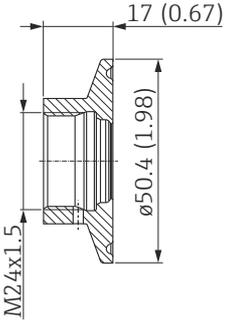
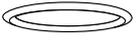
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

SMS 1½ con attacco a girella - Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023278</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653562 71653564</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935, GB4806</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274 71567760</p>

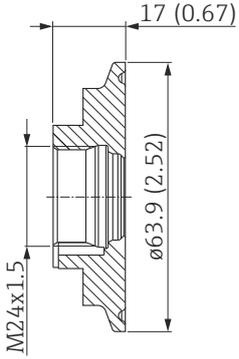
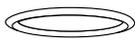
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

Clamp 1½
(DIN 32676, ISO 2852) -
Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023284</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ▪ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza certificato di ispezione ▪ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale ▪ Elettropulito, senza certificato di ispezione ▪ Elettropulito, con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 (29.9) elettropulito: Ra ≤ 0,38 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653565 71653568</p> <p>71653570 71653571</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274</p> <p>71567760</p>

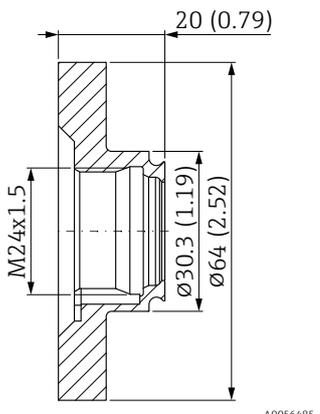
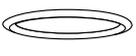
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

Clamp 2
(DIN 32676, ISO 2852) -
Solo per Micropilot

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023281</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) ■ max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza certificato di ispezione ■ Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale ■ Elettropulito, senza certificato di ispezione ■ Elettropulito, con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 (29.9) elettropulito: Ra ≤ 0,38 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653573 71653575</p> <p>71653577 71653578</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274</p> <p>71567760</p>

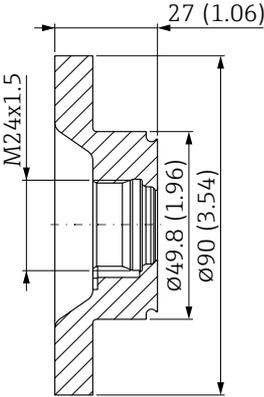
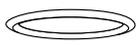
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

**NEUMO BioControl D25 -
Solo per Micropilot**

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0056485</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Elettropulito, con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): elettropulito: Ra ≤ 0,38 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	71653585
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274</p> <p>71567760</p>

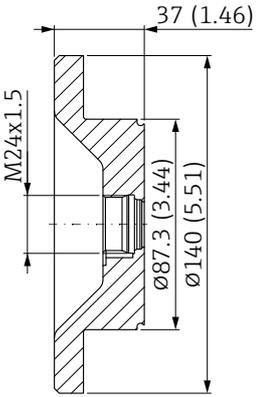
1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

**NEUMO BioControl D50 -
Solo per Micropilot**

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0056487</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Elettropulito, con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): elettropulito: Ra ≤ 0,38 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	<p>71653591</p>
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71653949 (5 pezzi) 71337274</p> <p>71567760</p>

1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

**NEUMO BioControl D80 -
Solo per Micropilot**

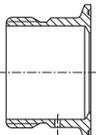
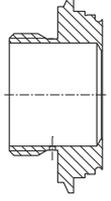
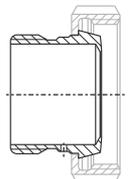
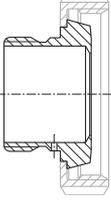
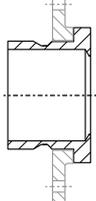
Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023273</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Elettropulito, con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): elettropulito: Ra ≤ 0,38 µm (29.9 µin)</p> <p>Certificato in conformità a CRN</p>	71653596
Tenuta, O-ring ø 15,54 x 2,62 mm (0.61 x 0.1 in)		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Materiale: EPDM70</p> <p>Materiale: FKM</p> <p>Materiale: FFKM¹⁾</p> <p>Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p> <p>Certificato EHEDG</p>	71653949 (5 pezzi) 71337274 71567760

1) L'O-ring in FFKM è presente solo sul Micropilot FMR63B.

Adattatore di processo UNI - Panoramica per misurazioni pressione



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

Adattatore di processo UNI - Panoramica per misurazioni pressione	 A0023532	 A0023530	 A0023413	 A0023417	 A0021898
	Clamp 2	Varivent N	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	DRD DN50
Materiale	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)	316L (1.4435)
Rugosità μm (μin) lato processo	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)	$\leq 0,76$ (29.9)
Codice d'ordine adattatore di processo	71114176	71114177	71114172	71114173	71114174
Codice d'ordine adattatore di processo con certificato di ispe- zione ¹⁾	71114207	71114208	71114178	71114205	71114206
Codice d'ordine Guarnizione di ricambio (5 pezzi) ²⁾	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione sagomata in silicone 52023572	Guarnizione sagomata in silicone 52023572
Fornitura	-	-	Attacco a girella	Attacco a girella	Flangia DRD
Misuratore	Adatto per la connessione al processo				
Cerabar	Opzione ³⁾				
PMP23	52J	52J	52J	52J	52J
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
PMP55	UPJ	UPJ	UPJ	UPJ	-
Deltapilot					
FMB50	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
FMB70	00/01	00/01	00/01	00/01	00/01
Deltabar					
FMD71	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
FMD78	00	00	00	00	00
	Come "Accessorio accluso"				
Cerabar	Opzione ⁴⁾				
PMC51	RD/R4	RF/R6	RA/R1	RB/R2	RC/R3
Deltapilot					
FMB50	RD/R4	RF/R6	RA/R1	RB/R2	RC/R3

1) Certificato di ispezione materiale conforme a EN10204-3.1; AD2000: il materiale 316L (a contatto con il processo) corrisponde a AD2000 - WO/W2/W10.

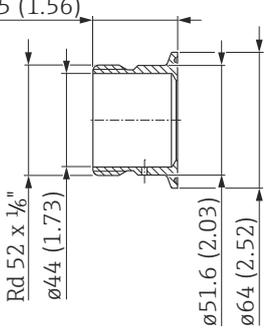
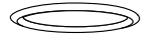
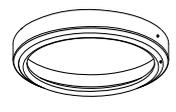
2) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Connessione al processo".

4) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

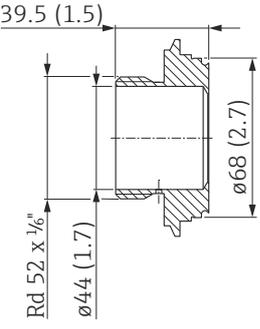
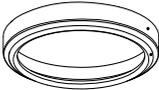
Adattatore di processo UNI - Pressione

Clamp 2

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71114176 71114207</p>
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
	<p>Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>O-ring con anello antiestrusione</p>	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p>	<p>71431380</p>
	<p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI Certificato EHEDG</p>	

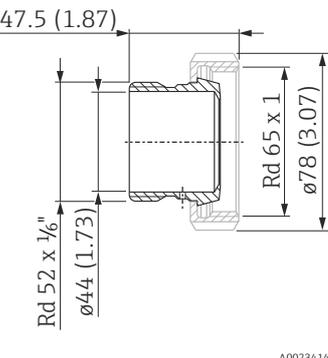
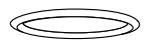
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

Varivent N

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>A0023526</p> <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F) (max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71114177 71114208</p>
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
 <p>A0021901</p>	<p>Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI 60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p> <p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71100719 (5 pezzi)</p>
 <p>A0042001</p>	<p>O-ring con anello antiestrusione</p>	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p> <p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71431380</p>

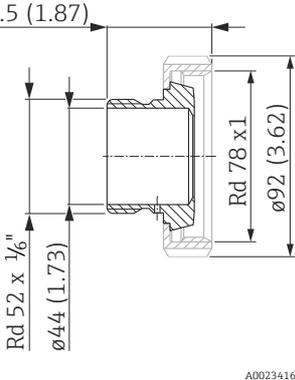
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

DIN11851 DN40

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p data-bbox="422 689 670 851"> Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore <ul style="list-style-type: none"> max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F) (max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti) </p>	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p> Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin) </p>	71114172 71114178
<p>Materiale dell'attacco a girella: Endress+Hauser fornisce questi dadi scanalati in acciaio inox AISI 304 (DIN/EN codice materiale 1.4301) o AISI 304L (DIN/EN codice materiale 1.4307).</p>		
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
	Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935	52023572 ¹⁾ (5 pezzi)
	Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI	71100719 (5 pezzi)	
	O-ring con anello antiestrusione	
	<p> Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404) </p> <p> O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI </p> <p>Certificato EHEDG</p>	71431380

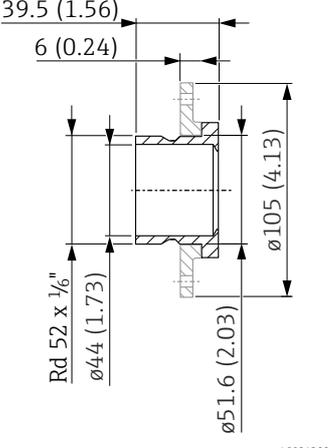
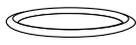
1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

DIN11851 DN50

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F) (max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione materiale EN10204-3.1 <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p> <p>Materiale dell'attacco a girella: Endress+Hauser fornisce questi dadi scanalati in acciaio inox AISI 304 (DIN/EN codice materiale 1.4301) o AISI 304L (DIN/EN codice materiale 1.4307).</p>	<p>71114173 71114205</p>
Tenute, anello antiestrusione		Codice d'ordine
	<p>Tenuta standard ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI, EC1935</p>	<p>52023572 ¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p> <p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71100719 (5 pezzi)</p>
	O-ring con anello antiestrusione	
	<p>Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale Anello antiestrusione: Dimensioni: ø 38,2 x 43,6 x 5,6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) Materiale: AISI 316L (1.4404)</p> <p>O-ring: Dimensioni: ø 36 x 2,5 mm (1.42 x 0.1 in) Materiale: EPDM70 Shore A Conforme a FDA, USP, Classe VI</p> <p>Certificato EHEDG</p>	<p>71431380</p>

1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

DRD DN50

Dimensioni in mm (in)	Versione	Codice d'ordine
 <p>Campo di temperatura e di pressione dell'adattatore</p> <ul style="list-style-type: none"> max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F) (max. 135 °C (275 °F) per 30 minuti) 	<ul style="list-style-type: none"> Senza certificato di ispezione Con certificato di ispezione EN10204-3.1 materiale <p>Materiale: AISI 316L (1.4435) Rugosità (lato processo): Ra ≤ 0,76 µm (29.9 µin)</p>	<p>71114174 71114206</p>
<p>Materiale della flangia DRD: Endress+Hauser fornisce questa flangia DRD in acciaio inox AISI 304 (codice materiale DIN/EN 1.4301).</p>		
<p>Tenuta, ø 34 x 41,5 x 6,4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)</p>		<p>Codice d'ordine</p>
	<p>Tenuta standard</p>	
	<p>Guarnizione sagomata in silicone Materiale: SI60 Conforme a FDA, USP Classe VI EC1935</p>	<p>52023572¹⁾ (5 pezzi)</p>
	<p>Tenuta alternativa</p>	
	<p>Guarnizione sagomata Materiale: EPDM70 Conforme a FDA, USP Classe VI</p>	<p>71100719 (5 pezzi)</p>

1) Già compresa nella fornitura per l'adattatore di processo: 1 tenuta standard.

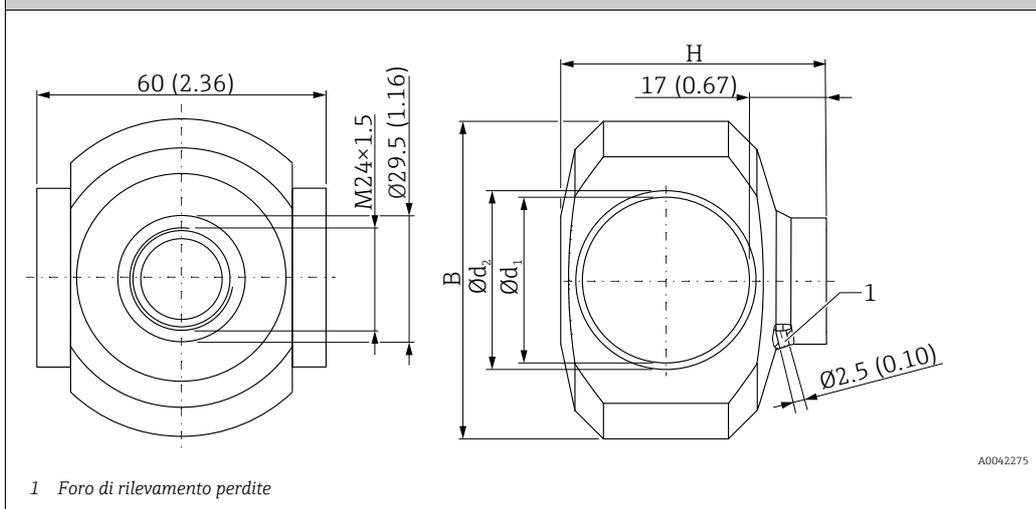
Connessione al tubo flush mounted M24×1,5 - Livello e pressione

Indicazioni generali

- Materiale: AISI 316L (1.4404)
- Rugosità: Ra bagnato (interno) 0,76 µm (29.9 µin)/Ra esterno: 1,6 µm (62.99 µin)
- Campo della temperatura di processo: -40 ... +130 °C (-40 ... +266 °F)
Per un massimo di 30 minuti: +130 ... +150 °C (+266 ... +302 °F), ad es. pulizia SIP

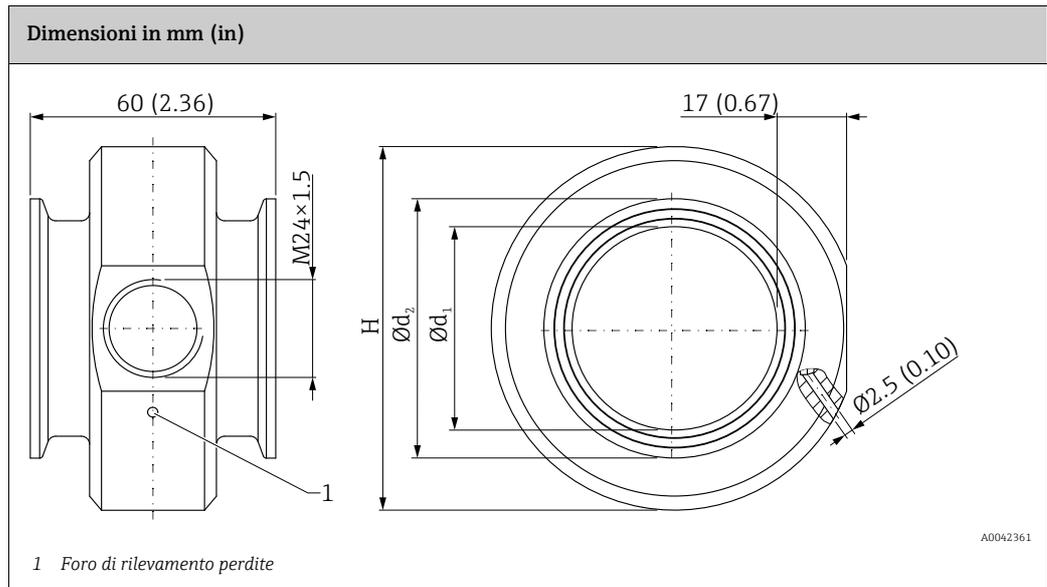
Connessione al tubo, saldabile

Dimensioni in mm (in)



Diametro nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
Codice d'ordine	71477801	71477803	71477807	71477808
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)
MWP (pressione operativa max.) per gas in gruppo di fluidi 2 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
MWP (pressione operativa max.) per gas in gruppo di fluidi 1 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)
Misuratore	Connessione al tubo come "Accessorio accluso" Opzione ³⁾			
Liquipoint				
FTW23, FTW33	QS	QU	QW	QY
Liquitrend				
QMW43	QS	QU	QW	QY
Ceraphant				
PTP33B	QS	QU	QW	QY
Cerabar				
PMP23	QS	QU	QW	QY

- 1) La pressione operativa massima dipende dalla temperatura.
- 2) Specifiche secondo Direttiva per i dispositivi in pressione (PED), Rev. 01 adattatore per tubi, classificazione secondo Direttiva per i dispositivi in pressione (PED) (EU) 2014/68, Articolo 4, Paragrafo 3.
- 3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

**Connessione al tubo,
connessione a clamp**


Diametro nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
Codice d'ordine	71477812	71477813	71477816	71477817
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)
MWP (pressione operativa max.) per gas in gruppo di fluidi 2 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
MWP (pressione operativa max.) per gas in gruppo di fluidi 1 ¹⁾²⁾	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)
Misuratore	Connessione al tubo come "Accessorio accluso" Opzione ³⁾			
Liquipoint				
FTW23, FTW33	QT	QV	QX	QZ
Liquitrend				
QMW43	QT	QV	QX	QZ
Ceraphant				
PTP33B	QT	QV	QX	QZ
Cerabar				
PMP23	QT	QV	QX	QZ

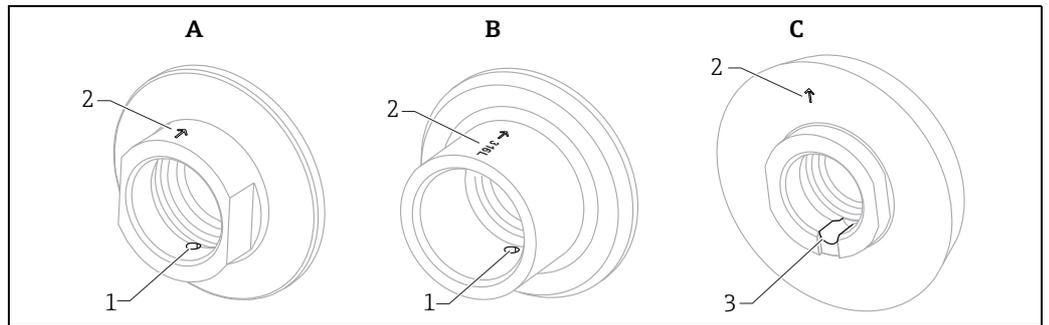
- 1) La pressione operativa massima dipende dalla temperatura.
- 2) Specifiche secondo Direttiva per i dispositivi in pressione (PED), Rev. 01 adattatore per tubi, classificazione secondo Direttiva per i dispositivi in pressione (PED) (EU) 2014/68, Articolo 4, Paragrafo 3.
- 3) L'opzione può essere selezionata nel Configuratore prodotto tramite la funzione di ordinazione "Accessorio accluso".

Istruzioni di montaggio e saldatura

- i** La saldatura dell'acciaio inox richiede la massima attenzione. I pezzi e gli utensili usati devono essere privi di ruggine. Non si devono altresì effettuare interventi su acciaio standard nelle immediate vicinanze.
- i** Durante la saldatura, gli adattatori, se possibile, devono essere protetti da deformazione con un ausilio di saldatura o protetti con un altro sistema di raffreddamento (ad esempio, raffreddamento ad acqua) utilizzato secondo la normale procedura di saldatura. L'ausilio di saldatura può anche essere usato con una tenuta idonea per sigillare il processo alla messa in servizio dell'impianto. Verificare la compatibilità del materiale dell'ausilio di saldatura.

Foro o porta di rilevamento perdite

Quando si utilizzano adattatori di processo o adattatori a saldare con foro o porta di rilevamento perdite, garantire che il foro o la porta, quando sono installati orizzontalmente, siano rivolti verso il basso. È così possibile rilevare rapidamente perdite dovute alla fuoriuscita di fluido.



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

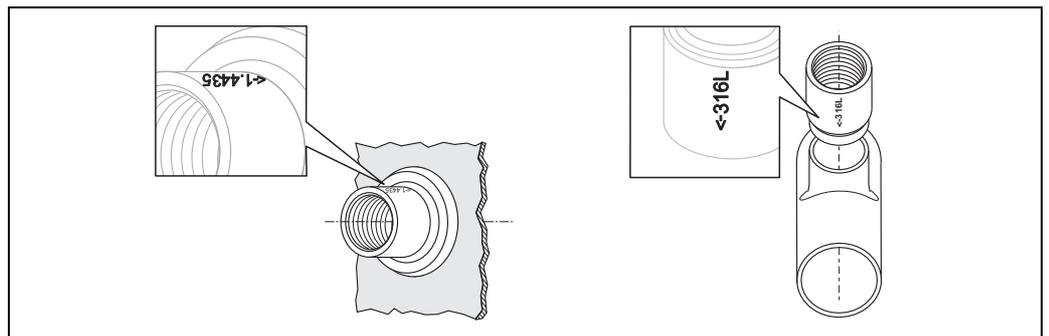
Informazioni per misuratori di pressione

Prima di installare un adattatore a saldare per 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 dissipare il calore. In caso contrario, non è possibile garantire l'integrità e la resistenza alla pressione all'avvitamento della cella di misura pressione. L'ausilio di saldatura evita la deformazione dell'adattatore a saldare ed eventuali perdite conseguenti successive al montaggio del sensore.

Preparazione

- Praticare un foro nella parete del serbatoio o nella tubazione
 Dimensione foro: diametro esterno dell'adattatore a saldare (tolleranza max: +0,2 mm (0.01 in))
- Inserire l'adattatore a saldare con l'ausilio di saldatura nel foro e allinearli in modo da garantire che il sensore sarà posizionato correttamente. Vedere la sezione "Montaggio" da → 83.

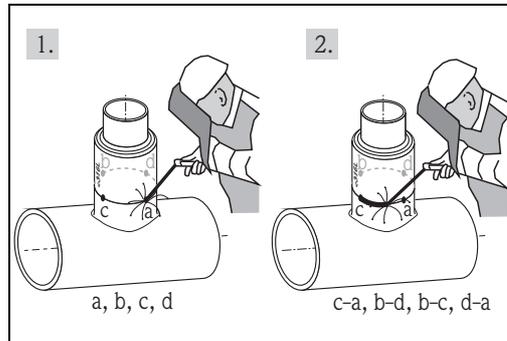


A0008868

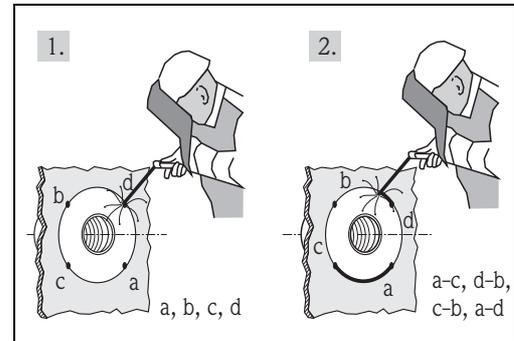
Procedura di saldatura

Si raccomanda di ripartire il cordone di saldatura in svariati segmenti (secondo la consueta prassi di saldatura).

- Imastire l'adattatore a saldare con quattro o sei punti di saldatura (vedere le figure).
- Saldare i segmenti fra i punti al fine di evitare deformazioni e perdite. Dopo aver saldato un segmento, procedere sempre alla saldatura del segmento opposto.
- Dopo aver saldato due segmenti, interrompere la procedura di saldatura fino al raffreddamento del pezzo.
- Dopo la saldatura far raffreddare l'adattatore a saldare e rimuovere l'ausilio di saldatura.



Saldatura di tubazioni



Saldatura di serbatoi



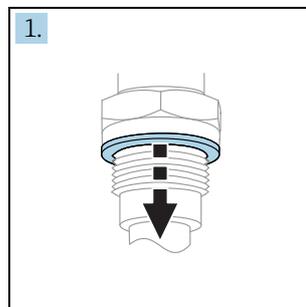
Per ottenere la rugosità desiderata, lucidare l'area del cordone di saldatura.

Prima del montaggio**Istruzioni per Liquiphant**

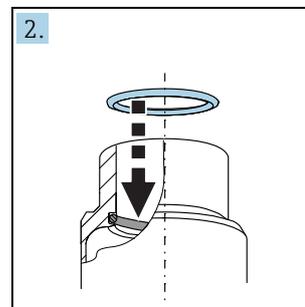
Alcuni dispositivi vengono forniti con una guarnizione piatta sull'adattatore.

- Rimuovere la guarnizione piatta
- Utilizzare l'O-ring o l'anello di pressione con O-ring forniti in dotazione

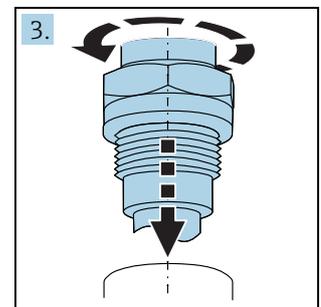
Fornitura: O-ring per G 3/4" d=55, G 1" d=53, G 1 d=60



A0045682

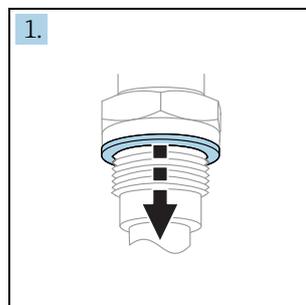


A0045683

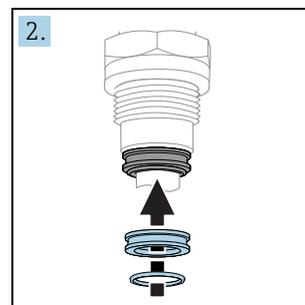


A0045684

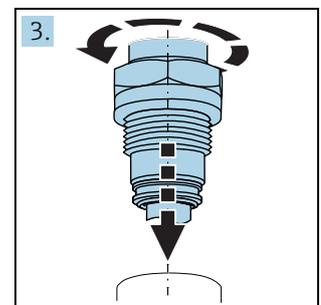
Fornitura: anello di pressione con O-ring per G 3/4 d=50, G 3/4 d=29



A0045682



A0045685



A0045686

Montaggio

Instruzioni per i trasmettitori di livello (es. Liquiphant)

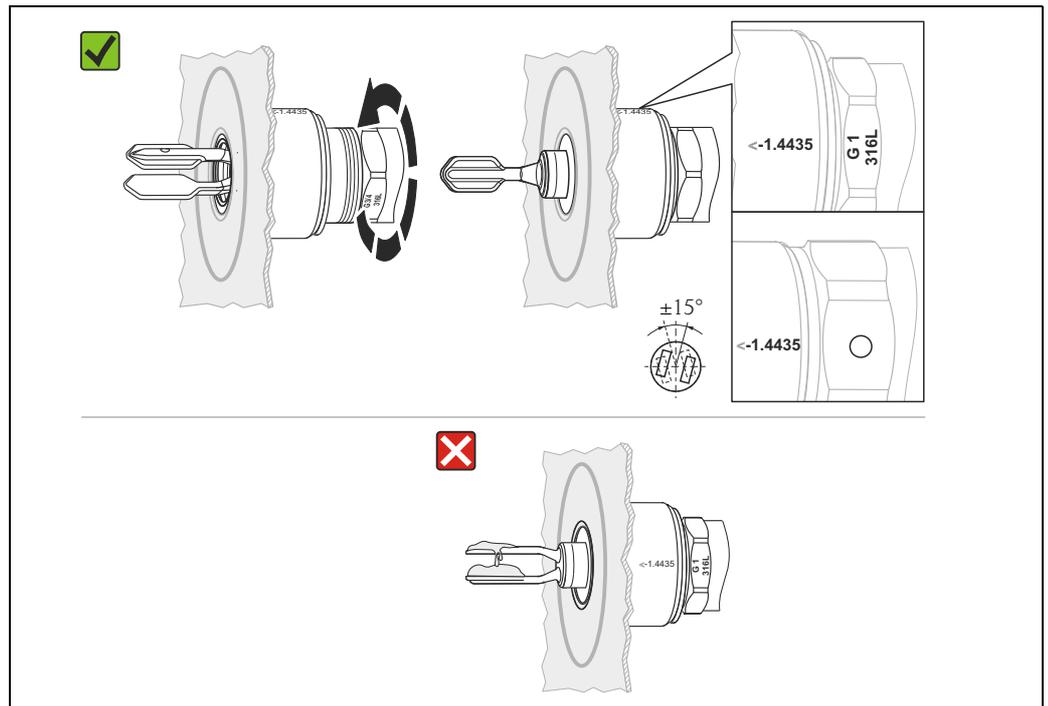
Allineare il rebbo vibrante usando la marcatura:

Il rebbo vibrante può essere allineato 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, linea o doppia linea

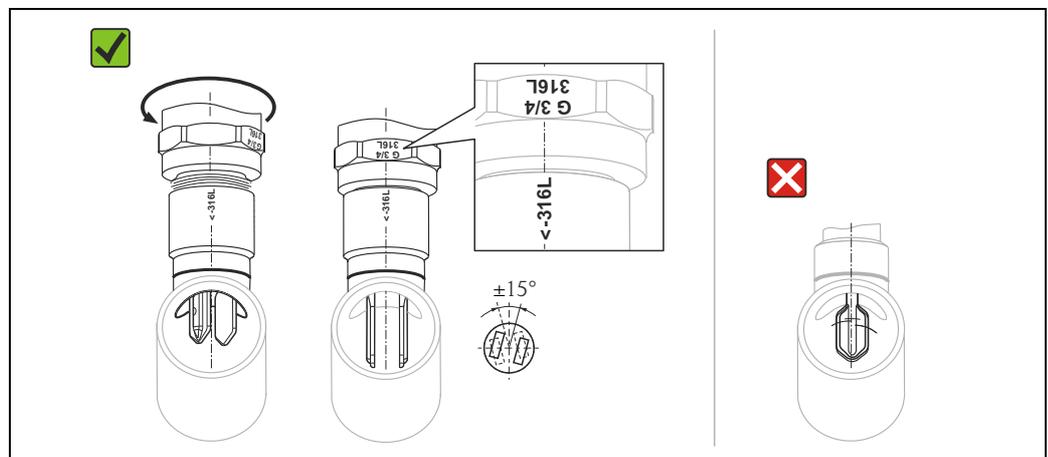
Orientamento orizzontale in serbatoi:

- la marcatura deve essere rivolta verso l'alto
- accertarsi che il foro di rilevamento perdite sia rivolto verso il basso; Questo consente un rapido rilevamento della perdita, fare riferimento alla sezione "Foro di rilevamento perdite/porta di rilevamento perdite" → 81.



Orientamento in serbatoi

Se il montaggio avviene in tubazioni, il rebbo vibrante deve essere allineato in direzione del flusso in base alla marcatura per ridurre al minimo la superficie di contatto del fluido sul sensore.



Orientamento nei tubi

Istruzioni per celle di misura di pressione

- Prima del montaggio, è necessario pulire tutte le superfici di tenuta sull'adattatore a saldare.
- Rimuovere il coperchio di protezione dal sensore di pressione.



Non toccare o danneggiare le membrane di processo!

- Avvitare saldamente il sensore di pressione al dado esagonale. L'attacco filettato deve essere serrato manualmente. Si raccomanda di serrare l'attacco filettato ad una coppia di 60 Nm (± 20 Nm) per proteggerlo da vibrazioni e altri influssi.

Resistenza alla pressione

Il materiale dell'adattatore a saldare e la qualità della saldatura sono critici per la resistenza alla pressione. Per garantire la massima resistenza alla pressione è necessario utilizzare l'intera lunghezza della filettatura.

Flange - Panoramica

Specifiche

Le flange sono fornite in acciaio inox AISI 316L con numero di materiale 1.4404 o 1.4435. Per quanto riguarda la loro proprietà di 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. 5316/316. Le flange ASME sono flange dual rated (316/316L) e raggruppate sotto Tab. 2-2.2 in ASME B16.5.



I valori in pollici sono convertiti in valori in millimetri utilizzando il fattore 2.54. I valori in mm sono arrotondati allo 0 o al 5 più vicini secondo lo standard ASME.

Versioni

Flange EN	Flange ASME	Flange JIS
Conformi a norme europee	America Society of Mechanical Engineers	Japanese Industrial Standard
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	B2220

Standard della flangia DIN EN 1092-1

Endress+Hauser solitamente fornisce flange FF. Questo tipo di flangia non è cambiato molto. Il confronto deve quindi essere limitato alle sole 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 etichettate con entrambi gli standard previsti per le flange. Questa doppia marcatura chiarisce che entrambi gli standard sono soddisfatti.

Flange	Superficie di tenuta	DIN EN 1092-1		
		Form	Rz (µm)	Ra (µm)
senza risalto semplice		A	12,5 - 50	3,2 - 12,5
con risalto semplice		B1 ¹⁾	12,5 - 50	3,2 - 12,5
		B2 ²⁾	3,2 - 12,5	0,8 - 3,2
Molla		C	3,2 - 12,5	0,8 - 3,2
Incameratura		D		
Sporgenza		E	12,5 - 50	3,2 - 12,5
Recesso		F		
Sporgenza		H	3,2 - 12,5	3,2 - 12,5
Recesso		G		

1) Tipicamente PN2.5 ... PN40

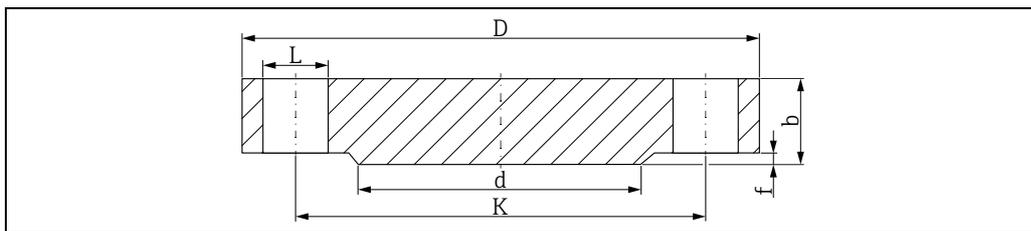
2) Tipicamente da PN63

Altezza del risalto semplice Dimensioni in mm (in)

Standard	Flange	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)	0 -3 (-0.12)
	> DN 500	5 (0.19)	0 -4 (-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 B2220	< DN 20	1,5 (0.06) 0	-
	> DN 20 ... DN 50	2 (0.08) 0	
	> DN 50	3 (0.12) 0	

Costruzione meccanica

Flange EN (DIN EN 1092-1)



(Rialzo semplice B1)

- L Diametro dei fori
- d Diametro del rialzo semplice
- K Diametro della circonferenza passante dal centro dei fori
- D Diametro della flangia
- b Spessore totale della flangia
- f Altezza del rialzo semplice (in genere 2 mm (0.08 in))

PN16

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

DN	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
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	kg (lb) circa
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	kg (lb) circa
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)

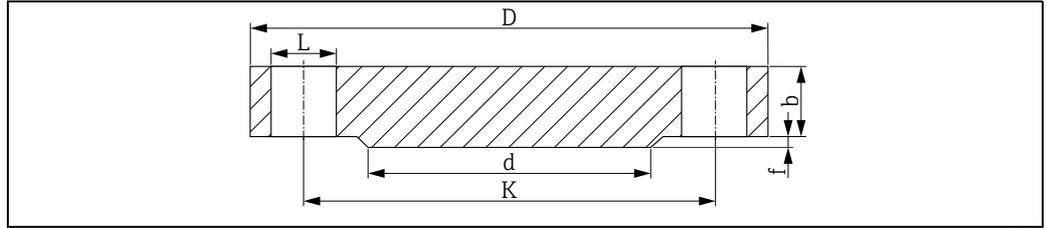
PN63

DN	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
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 (89.3)
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	kg (lb) circa
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)



(Rialto semplice RF)

- L Diametro dei fori
- d Diametro del rialto semplice
- K Diametro della circonferenza passante dal centro dei fori
- D Diametro della flangia
- b Spessore totale della flangia
- f Altezza del rialto semplice Classe 150/300: 1,6 mm (0.06 in) o da Classe 600: 6,4 mm (0.25 in)



La finitura superficiale della superficie di tenuta è $Ra \leq 3,2 - 6,3 \mu m$ ($Ra \leq 126 - 248 \mu in$).

Classe 150

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

NPS (dimen- sioni nominali del tubo)	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
1"	108,0 (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

NPS (dimen- sioni nomi- nali del tubo)	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
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 (4.50)	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

NPS (dimen- sioni nomi- nali del tubo)	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
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 (4.50)	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 (13.00)	44,5 (1.75)	266,7 (10.5)	185,7 (7.31)	8xØ28,4 (1.12)	29,4 (64.83)
6"	355,6 (14.00)	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)

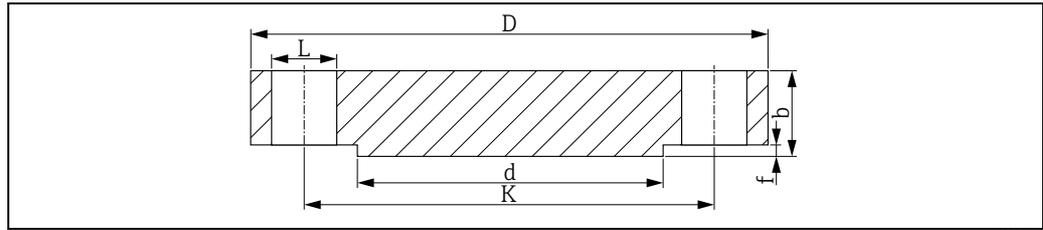
Classe 900

NPS (dimen- sioni nomi- nali del tubo)	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
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

NPS (dimen- sioni nomi- nali del tubo)	D	b	K	d	L	kg (lb) circa
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)



(Rialto semplice RF)

L Diametro dei fori

d Diametro del rialto semplice

K Diametro della circonferenza passante dal centro dei fori

D Diametro della flangia

b Spessore totale della flangia

f Altezza del rialto semplice (in genere 2 mm (0.08 in))

La finitura superficiale della superficie di tenuta è $Ra \leq 3,2 - 6,3 \mu\text{m}$ ($Ra \leq 126 - 248 \mu\text{in}$).

10 K

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

DN	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)

20 K

DN	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)

63 K

DN	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 EN¹⁾

Campo di temperatura	Pressione nominale in bar (psi)				
	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
-Tra 10 °C e +50 °C (tra +14 °F e +122 °F)	16,0 (232)	25,0 (362)	40,0 (580)	63,0 (913)	100,0 (1450)
50 °C (122 °F)	15,5 (225)	24,3 (352)	38,9 (564)	61,3 (889)	97,3 (1411)
100 °C (212 °F)	15,1 (219)	23,6 (342)	37,9 (550)	59,7 (866)	94,7 (1373)
150 °C (302 °F)	13,7 (199)	21,5 (312)	34,4 (499)	54,3 (787)	86,1 (1248)
200 °C (392 °F)	12,7 (184)	19,8 (287)	31,8 (461)	50,1 (726)	79,5 (1153)
250 °C (482 °F)	11,9 (173)	18,6 (270)	29,9 (434)	47,1 (683)	74,7 (1083)
300 °C (572 °F)	11,0 (159)	17,2 (249)	27,6 (400)	43,5 (631)	69,0 (1000)
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 ASME¹⁾

Campo di temperatura	Pressione nominale in bar (psi)				
	Classe 150	Classe 300	Classe 600	Classe 900	Classe 1500
-Tra 29 °C e +38 °C (-tra 20 °F e +100 °F)	19,0 (275)	49,6 (719)	99,3 (1440)	148,9 (2159)	248,2 (3599)
50 °C (122 °F)	18,4 (267)	48,1 (697)	96,2 (1395)	144,3 (2092)	240,6 (3489)
100 °C (212 °F)	16,2 (235)	42,2 (612)	84,4 (1224)	126,6 (1836)	211,0 (3059)
150 °C (302 °F)	14,8 (215)	38,5 (558)	77,0 (1116)	115,5 (1675)	192,5 (2791)
200 °C (392 °F)	13,7 (199)	35,7 (518)	71,3 (1034)	107,0 (1551)	178,3 (2588)
250 °C (482 °F)	12,1 (175)	33,4 (484)	66,8 (969)	100,1 (1451)	166,9 (2420)
300 °C (572 °F)	10,2 (148)	31,6 (458)	63,2 (916)	94,9 (1376)	158,1 (2292)
325 °C (617 °F)	9,3 (135)	30,9 (448)	61,8 (896)	92,7 (1344)	154,4 (2239)
350 °C (662 °F)	8,4 (122)	30,3 (439)	60,7 (880)	91,0 (1319)	151,6 (2189)
375 °C (707 °F)	7,4 (107)	29,9 (434)	59,8 (867)	89,6 (1299)	149,4 (2166)
400 °C (752 °F)	6,5 (94)	29,4 (426)	58,9 (854)	88,3 (1280)	147,2 (2134)

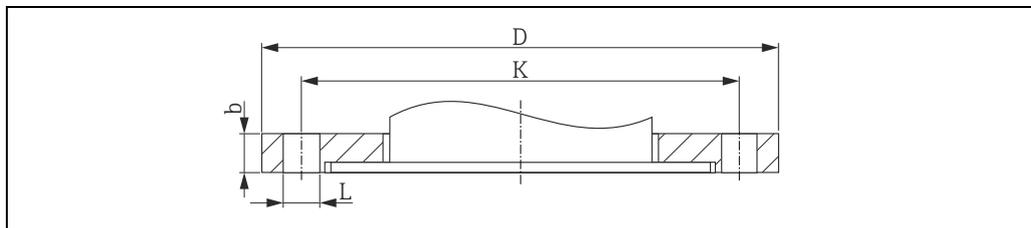
Flange JIS¹⁾

Campo di temperatura	Pressione nominale in bar (psi)			
	10 K	20 K		
	Per tutte le flange	Fino a DN 125	da DN 150 a DN 250	DN 300
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)	-

1) Per quanto riguarda la loro proprietà di 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 classificate sotto Tab. 2-2.2 in ASME B16.5.

Flangia slip-on FAU80

Una flangia slip-on può essere montata flush mounted su un sensore (FDU91F, FDU80F, FDU81F). Le flange in polipropilene (PP) devono essere utilizzate esclusivamente con pressioni fino a 1,5 bar_{ass} (22 psi), mentre le flange in 316L possono essere utilizzate anche con pressioni più elevate.



Flangia slip-on

- D Diametro della flangia
 K Diametro della circonferenza passante dal centro dei fori
 b Spessore totale della flangia
 L Diametro dei fori

A0029186

Versione FAU80 con flangia slip-on

Informazioni per l'ordine

010	Connessione al processo	
AA	3" 150 lb FF, flangia ANSI B16.5	
AH	4" 150 lb FF, flangia ANSI B16.5	
CA	DN 80 PN16 A, flangia EN 1092-1	
CH	DN 100 PN16 A, flangia EN 1092-1	
KA	10K 80A FF, flangia JIS B2220	
KH	10K 100A FF, flangia JIS B2220	
YY	Versione speciale, da specificare	
020	Materiale flangia	
J	316L	
P	PPs, max. 1,5 bar ass	
Y	Versione speciale, da specificare	

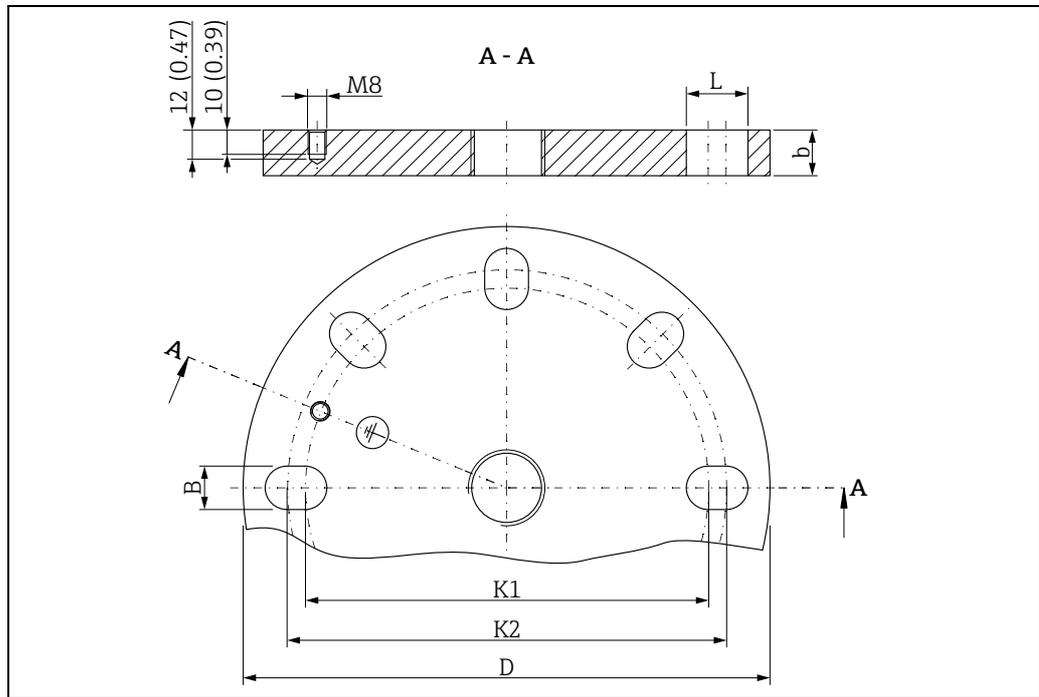
Le opzioni inserite completano il codice d'ordine:

	010	020
FAU80-		

Flangia con foro filettato FAX50

La flangia con foro filettato FAX50 è una flangia universale che, grazie alle sue dimensioni min./max., può essere utilizzata per tre standard (DIN - ASME - JIS).

Flangia universale FAX50
DIN - ASME - JIS



Dimensioni in mm (in)

- L Diametro dei fori
K1, K2 Diametro della circonferenza passante dal centro dei fori
D Diametro della flangia
b Spessore totale della flangia
B Foro asolato (larghezza)



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 (in).

DN	D	b	L	K1	K2	kg (lb) circa		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6.50)	20 (0.79)	4xØ19 (0.75)	120 (4.72)	125 (4.92)	-	-	3,11 (6.86)
80	200 (7.87)		8xØ19 (0.75)	150 (5.91)	160 (6.30)	-	-	4,37 (9.64)
100	228,6 (9.0)		8xØ19 (0.75)	175 (6.89)	190,5 (7.5)	-	-	5,79 (12.77)

G 1, NPT 1

DN	D	b	L	K1	K2	kg (lb) circa		
						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)		12xØ23 (0.91)	290 (11.4)	295 (11.6)	1,53 (3.37)	-	-
250	406,4 (16.0)		12xØ26 (1.02)	355 (14.0)	362 (14.3)	2,20 (4.85)	-	-

1) Solo per DIN e JIS!

Eccezione G 1

NPS (dimen- sioni nominali del tubo)	D	b	L	K1	K2	kg (lb) circa		
						PP	PVDF	316L
ASME								
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	kg (lb) circa		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6.50)	20 (0.79)	4xØ19 (0.75)	120 (4.72)	125 (4.92)	0,34 (0.75)	0,67 (1.48)	2,97 (6.55)
80	200 (7.87)		8xØ19 (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)		8xØ19 (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)		8xØ23 (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	kg (lb) circa		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6.50)	20 (0.79)	4xØ19 (0.75)	120 (4.72)	125 (4.92)	0,33 (0.73)	0,63 (1.39)	2,83 (6.24)
80	200 (7.87)		8xØ19 (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)		8xØ19 (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)		8xØ23 (0.91)	240 (9.45)	241,3 (9.5)	1,06 (2.34)	2,06 (4.54)	9,20 (20.29)



71696614

www.addresses.endress.com
