



Konstruktion: Verschraubung aus Nylon (PA66) mit integrierter Dichtungstechnologie

Konstruktion: Verschraubungen aus Nylon (PA66) mit integrierter Dichtungstechnologie und Drehgewinden aus vernickeltem Messing.

Farbe: 2-Ton-Farbe - Schwarz und Grau.

Verschraubungen ULTRA™-System 90° und 45°

		FPAU 90		FPAU 90		FPAU 90		FPAU 90					
		90°-Außengewinde		Drehendes 90°-UNEF-Innengewinde		Drehendes 90°-Außengewinde aus Messing		Drehendes 90°-Innengewinde aus Messing					
		Einteiliger 90°-Krümmer mit Außengewinde, Fast Fit, mit integrierter Rohrdichtung. Zur Verwendung für Ausbrüche geeignet.		Einteiliger 90°-Krümmer, Fast Fit, mit drehendem UNEF-Innengewinde aus vernickeltem Messing zum Anschluss an kreisförmige Verbinder mit integrierter Rohrdichtung.		Einteiliger 90°-Krümmer mit Außengewinde aus vernickeltem Messing, Fast Fit, mit integrierter Rohrdichtung. Zur Verwendung für Ausbrüche oder Gewindeeinführungen geeignet.		Einteiliger 90°-Krümmer mit Innengewinde aus vernickeltem Messing, Fast Fit, mit integrierter Rohrdichtung.					
Europäische (NW) Größen Nenngröße (mm)	Außendurchmesser mm	Ext Metric		Int UNEF		NPB Ext Metric		NPB Ext PG		NPB Ext NPT		NPB Int Metric	
		Ext Metric	Ext NPT	Int UNEF		NPB Ext Metric	NPB Ext PG	NPB Ext NPT		NPB Int Metric			
7	10												
7	10												
8	11												
10	13												
10	13												
10	13												
12	16												
12	16												
12	16												
12	16												
12	16												
14	18												
14	18												
	20												
17	21												
17	21												
17	21												
	25												
23	28												
23	28												
29	34												
29	34												
36	42												
36	42												
48	54												
48	54												
56	67												
70	80												
95	106												

Bestellhinweise

* Sonderanfertigungen auf Anfrage

• NPB = Vernickeltes Kupfer

• **Auf Anfrage erhältlich:**

- Andere Gewinde
- Für Messingmuttern und Dichtungsscheiben siehe Zubehör, Seite 124
- Ausführung mit EMV-Geflechtklemme siehe Seite 121

So erkennen Sie einen Flexicon ULTRA™-Verschraubung






- 2-Tone-Farbe - Hutmutter anders als Körper
- IP69 und Ultra-Logo auf dem Produkt angegeben
- Blauer Dichtungseinsatz mit sichtbaren Rippen in der Hutmutter
- Dichtungsscheibe mit geschützter Oberfläche

Ultra FLEXICON

Eigenschaften

- Fast Fit - echte einteilige Komponente
- IP-Schutzklasse: für Rohr und Verschraubung **IP66 + IP67 + IP68 (2 bar 1 Std.) + IP68 (72 Std. @ 1 m) + IP69**
- Verschraubung geformt aus Nylon (PA66)
- Metallgewinde aus vernickeltem Messing
- Nylongewinde mit glasfaserverstärkter Nylonmutter
- Details zur Dichtungsscheibe:
 - **Metrische Nylongewinde werden mit Polyester-Elastomer-Dichtungsscheibe geliefert**
 - **NPT- und metrische Messinggewinde werden mit faserverstärkter Dichtungsscheibe geliefert**
- **PG Messinggewinde geliefert mit faserverstärkter Dichtungsscheibe**
- **UNEF-, Flansch- und Kabelverschraubungen geliefert mit O-Ring**
- Vibrations- und Schockprüfung nach EN61373 Kat 2
- Manipulationssicher
- Sowohl 90°- als auch 45°-Krümmer verfügen über eine gekrümmte Bohrung, um die Kabelinstallation zu erleichtern und die Kabel bei der Installation zu schützen
- Kann mit einem Schraubendreher entfernt werden
- Rundumverzahnung für hohe Abzugskraft von 70 kg mit FPAH21
- Geeignet für Rohre mit feiner und grober Teilung
- Temperaturbereich: **Rohrverschraubung: -50 °C bis +135 °C**
- Flammenwidrige Ausführung (LFH), siehe Seite 144
- Halogen-, schwefel- und phosphorfrei
- UV-beständig
- Drehende Gewinde ermöglichen eine Montage ohne Verdrehen der Kabel
- Konformität mit EN 45545 HL3 und NFPA130

FPAU 90		FPAU 45		FPAU 45		Nenngröße (mm)	Außendurchmesser mm	Europäische (NW) Größen
Integrierte Dichtungstechnik		Integrierte Dichtungstechnik		Integrierte Dichtungstechnik				
90°-Flansch Einteiliger 90°-Krümmer mit drehendem Nylon-Flansch, Fast Fit, mit integrierter Rohrdichtung und O-Ring.		45°-Flansch Einteiliger 45°-Krümmer mit drehendem Nylon-Flansch, Fast Fit, mit integrierter Rohrdichtung und O-Ring.		Drehendes 45°-UNEF-Innengewinde Einteiliger 45°-Krümmer, Fast Fit, mit drehendem UNEF-Innengewinde aus vernickeltem Messing zum Anschluss an kreisförmige Verbinder mit integrierter Rohrdichtung.				
IP66	IP67	IP68	IP69	IP66	IP67	IP68	IP69	
								
Flansch		Flansch		Int UNEF				
FPAU16-FL-90		FPAU16-FL-45		FPAU16-BU075-45	(3/8")	16	15,8	12
				FPAU16-BU088-45	(7/8")	16		12
				FPAU16-BU100-45	(1")	16		12
				FPAU16-BU119-45	(1 1/8")	16		12
						18	18,5	14
						18		14
FPAU21-FL-90		FPAU21-FL-45		FPAU21-BU100-45	(1")	21	21,2	17
				FPAU21-BU119-45	(1 1/8")	21		17
				FPAU21-BU125-45	(1 1/4")	21		17
						25	25,0	
FPAU28-FL-90		FPAU28-FL-45		FPAU28-BU138-45	(1 1/8")	28	28,5	23
				FPAU28-BU144-45	(1 7/8")	28		23
FPAU34-FL-90		FPAU34-FL-45		FPAU34-BU144-45	(1 7/8")	34	34,5	29
				FPAU34-BU175-45	(1 3/4")	34		29
FPAU42-FL-90		FPAU42-FL-45		FPAU42-BU200-45	(2")	42	42,5	36
				FPAU42-BU225-45	(2 1/4")	42		36
FPAU54-FL-90		FPAU54-FL-45		FPAU54-BU200-45	(2")	54	54,5	48
				FPAU54-BU225-45	(2 1/4")	54		48
						67	67,0	56
						80		70
						106		95

Normen & Zulassungen



Vorteile der Bartkonstruktion

- Inhärente Drehfunktion, die eine einfache Verbindung mit einem anderen Gewinde für den Abschluss ermöglicht, wodurch jegliche dynamische Belastung des Systems vermieden wird
- Verringert den Verschleiß zwischen den Halteząnen und dem Rohr, die oft zu einem Ausfall führen kann



Konstruktion: Verschraubung aus Nylon (PA66) mit integrierter Dichtungstechnologie

Konstruktion: Verschraubungen aus Nylon (PA66) mit integrierter Dichtungstechnologie und Drehgewinden aus vernickeltem Messing.

Farbe: 2-Ton-Farbe - Schwarz und Grau.

Verschraubungen ULTRA™-System 45°

FPAU 45



45°-Außengewinde

Einteiliger 45°-Krümmer mit Außengewinde, Fast Fit, mit integrierter Rohrrichtung. Zur Verwendung für Ausbrüche geeignet.



FPAU 45



Drehendes 45°-Außengewinde aus Messing

Einteiliger 45°-Krümmer mit Außengewinde aus vernickeltem Messing, Fast Fit, mit integrierter Rohrrichtung. Zur Verwendung für Ausbrüche oder Gewindeeinführungen geeignet.



FPAU 45



Drehendes 45°-Innengewinde aus Messing

Einteiliger 45°-Krümmer mit Innengewinde aus vernickeltem Messing, Fast Fit, mit integrierter Rohrrichtung.



Europäische (NW) Größen
Nenngröße (mm)
Außendurchmesser mm

7	10	10,0
7	10	
8	11	11,5
10	13	13,0
10	13	
10	13	
12	16	15,8
12	16	
12	16	
12	16	
14	18	18,5
14	18	
	20	20,0
17	21	21,2
17	21	
17	21	
	25	25,0
23	28	28,5
23	28	
29	34	34,5
29	34	
36	42	42,5
36	42	
48	54	54,5
48	54	
56	67	67,0
70	80	
95	106	

Ext Metric	Ext NPT	NPB Ext Metric	NPB Ext PG	NPB Ext NPT	NPB Int Metric
FPAU16-M20-45	FPAU16-050-45	FPAU16-BM16-45 FPAU16-BM20-45	FPAU16-BPG13-45 FPAU16-BPG16-45	FPAU16-B050-45*	FPAU16-BFM20-45
FPAU21-M20-45	FPAU21-050-45	FPAU21-BM20-45	FPAU21-BPG13-45 FPAU21-BPG16-45	FPAU21-B050-45*	FPAU21-BFM20-45
FPAU28-M25-45	FPAU28-075-45	FPAU28-BM25-45	FPAU28-BPG21-45	FPAU28-B075-45*	FPAU28-BFM25-45
FPAU34-M32-45	FPAU34-100-45	FPAU34-BM32-45	FPAU34-BPG29-45	FPAU34-B100-45*	FPAU34-BFM32-45
FPAU42-M50-45	FPAU42-150-45	FPAU42-BM40-45 FPAU42-BM50-45	FPAU42-BPG36-45	FPAU42-B125-45* FPAU42-B150-45*	FPAU42-BFM50-45
FPAU54-M50-45	FPAU54-150-45	FPAU54-BM50-45 FPAU54-BM63-45	FPAU54-BPG48-45*	FPAU54-B150-45* FPAU54-B200-45*	FPAU54-BFM50-45

Bestellhinweise

- * Sonderanfertigungen auf Anfrage
- NPB = Vernickeltes Kupfer

- **Auf Anfrage erhältlich:**
 - Andere Gewinde
 - Für Messingmuttern und Dichtungsscheiben siehe Zubehör, Seite 124
 - Ausführung mit EMV-Geflechtlemme siehe Seite 121

Technische Zeichnung

