

**HIGHLIGHT**

Die Neu-Entwicklung  
**Eaton® Flat Face**  
ISO 16028 Schnellverschluss Kupplungen

**Vorteile:**

- Erhöhter Arbeitsdruck bis zu 400 bar
- Bis zu 40% höhere Durchflussdaten
- Neue Stufe im Korrosionsschutz (GuardianSeal™)
- Unter Restdruck kuppelbar bis 350 bar mit FF Cup Stecker



## Eaton® Flat Face Schnellverschluss Kupplungen

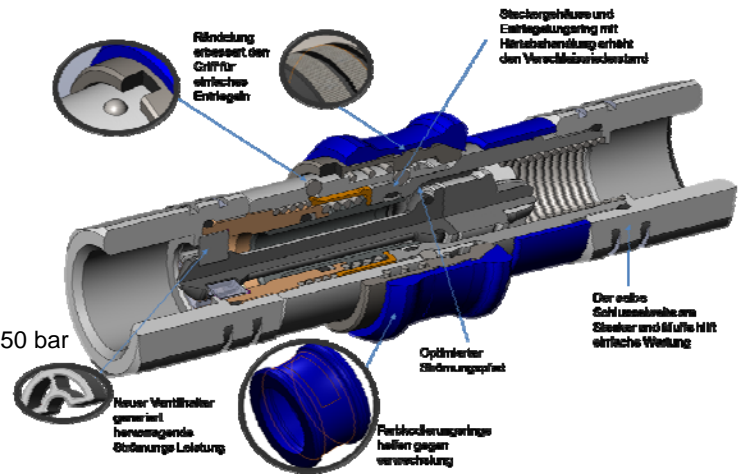
Die Eaton® Flat Face Schnellverschlusskupplungen (Quick Disconnect Couplings) Serie, für den Hydraulik-Bereich, ist in einer grossen Auswahl an verschiedenen Breiten und Tiefen erhältlich.

Die FF Serie hat optionale Möglichkeiten zur Farbkodierung, für Stecker und Muffe, was eventuelle Fehlverbindungen reduziert und Ausfälle oder Verschmutzungen ausschliesst.

Die FF Serie hat einen Standard „sleeve lock“, eine Sicherheitsbedingung, die einem irrtümlichen Entriegeln vorbeugt.

### Eigenschaften

- ISO 16028 zertifiziert, Hydraulik-Bereich
- Schnellverschluss (Push-to-Connect)
- Sleeve lock feature
- Grössen 1/4" bis 2"
- Erhältlich in Kohlenstoffstahl (carbon steel) und 316 rostfreiem Stahl (stainless steel)
- Var. Dichtungs Optionen FKM, EPDM, Nitrile
- Kuppelbar unter Restdruck bis zu 50 bar, mit Cup bis zu 350 bar
- **Erhöhter Arbeitsdruck!** Nominal Druck 400 bar, bei statischen, nichtpulsierenden Anwendungen
- ISO Druck 350 bar, bei dynamischen Anwendungen mit erheblichen hydraulischen Druckstössen
- optionale Farbkodierung, für Stecker und Muffe



### weitere Vorteile

- **erhöhte Durchflussdaten!** Bis zu 40% höherer Durchfluss, im Vergleich zu den wichtigsten Wettbewerbern (bzw. minimierter Druckverlust bei gleichem Volumenstrom)
- Signifikante Reduktion des Brennstoffverbrauchs am Gerät
- **Neue Stufe im Korrosionsschutz!** Bis zu 1000 Stunden Korrosionsschutz mit umweltfreundlichen Beschichtungslösungen (nickelfrei, lösungsmittelfrei)
- Bis zu 3x höherer Korrosionsschutz im Vergleich zur letzten Generation (Chrom 3 Zink Beschichtung)
- Bis zu 720 Stunden getestet gegen Rot-Rost
- RoHS, ELV, REACH konform
- Dank des patentierten Eaton Entlastungsventils wird kein Werkzeug zur Druckentlastung benötigt
- Niedriger Restdruck. Kuppeln bei Restdruck bis 50 bar – mit Standard FF Kupplungen



ATP Artikel-Nr. - Stecker		060 440 510	060 440 520	060 440 530	060 440 540	060 440 550	060 440 560	060 440 564	060 440 566	060 440 568	
ATP Artikel-Nr. - Muffe		060 440 510	060 440 520	060 440 530	060 440 540	060 440 550	060 440 560	060 440 664	060 440 666	060 440 668	
BG		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Eaton Family Part No.		6FF	10FF	12FF	16FF	19FF	25FF	32FF	40FF	50FF	
ISO Size	mm	6.3	10	12.5	16	19	25	-	-	-	
Body Size	in	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Durchlass Ø	mm	7.5	10.4	12.3	12.6	15.1	19.4	22.1	30.1	39.2	
Max. Betriebsdruck	bar	kont.	400	400	400	400	400	400	300	300	300
		dynamic	350	350	350	350	350	350	300	300	300
Nenndurchfluss für 1 bar Druckabfall	lpm	18	40	77	82	114	184	260	450	700	

Mit diesem Produkt wählen Sie einen marktführenden Hersteller mit globalen Service-Dienstleistungen.

Für mehr Detailinformationen kontaktieren Sie uns bitte.