

# Übersicht Pumpentypen der Baureihe 400

Schnell und einfach zur passenden Pumpe für Ihre Anforderung



Pumpentyp	Für Standardanwendungen (vertikal)		Für spezielle Anwendungen (vertikal)				Für horizontale Anwendungen	
	F/FP 430	F/FP 424	F/FP 425	F 426	F/FP 427	F 430 PP 100/50	F 430 TR	MINIFLUX
<b>Beschreibung</b>	Mit Gleitringdichtung	Im Flüssigkeitsbereich dichtungslos	Für 99,98 % Fassentleerung	Zum Mischen und/oder Fördern	Vollständig zerlegbar	Spezielle Containerpumpe für größere Förderhöhen	Für Trockenaufstellung/horizontalen Einsatz	Containerpumpe für Trockenaufstellung/horizontalen Einsatz am IBC
<b>Ausführungen auch in</b>								
<b>Typische Einsatzbereiche</b>	Universell einsetzbar, ideal bei häufigem Mediumswechsel	Universell einsetzbar, besonders für schnell abfließende Medien	Universell einsetzbar, zur nahezu restlosen Entleerung und bei teuren Fluiden	Universell einsetzbar, speziell bei inhomogenen Medien	Hohe Anforderungen an die Hygiene bei Lebensmitteln, in Kosmetik und Pharmazie	Als Prozesspumpe im Bereich Industrie, Oberflächentechnik und Wasser/Abwasser	Universell einsetzbar, ideal zum Fördern aus Gebinden mit Bodenauslauf in engen Räumen	Speziell zur IBC-Entleerung in engen Räumen
<b>Dichtungsart</b>	Mit Gleitringdichtung	Im Flüssigkeitsbereich dichtungslos	Mit Gleitringdichtung	Mit Gleitringdichtung	Im Flüssigkeitsbereich dichtungslos	Mit Gleitringdichtung	Mit Gleitringdichtung	Mit Gleitringdichtung
<b>Werkstoffe Pumpe</b>	Edelstahl, Polypropylen, Polyvinylidenfluorid, Aluminium, Hastelloy C	Edelstahl, Polypropylen, Polyvinylidenfluorid	Edelstahl, Polypropylen, Hastelloy C	Edelstahl, Polypropylen	Edelstahl	Polypropylen	Edelstahl, Polypropylen	Edelstahl
<b>Standard-Eintauchtiefe (mm)</b>	700/1.000/1.200	700/1.000/1.200	700/1.000/1.200	1.000/1.200	700/1.000/1.200	1.000/1.200/1.500	-	-
<b>Andere Eintauchtiefen/Speziallängen (mm)</b>	200 - 3.000	200 - 2.000	500 - 2.000	500 - 2.000	200 - 2.000	500 - 1.500	-	-
<b>Förderstrom max.*</b>	240 l/min*	240 l/min*	120 l/min*	240 l/min*	240 l/min*	105 l/min*	240 l/min*	240 l/min*
<b>Förderhöhe max.*</b>	30 mWs*	30 mWs*	26 mWs*	13 mWs*	13 mWs*	32 mWs*	13 mWs*	13 mWs*
<b>Viskosität max.*</b>	1.200 mPas*	1.200 mPas*	1.200 mPas*	1.200 mPas*	1.000 mPas*	150 mPas*	1.200 mPas*	1.000 mPas*
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ideal bei häufigem Mediumswechsel, aushärtenden Medien, schnell trocknenden Medien, auskristallisierenden Medien</li> <li>▶ Zur Reinigung einfach und schnell in Hauptkomponenten zerlegbar</li> <li>▶ Gegenüber dichtungsloser Pumpe erhöhte Standzeit bei abrasiven Medien</li> <li>▶ Hohe Stabilität der Pumpen in Kunststoffausführung erlaubt Eintauchtiefen bis 3.000 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kein Dichtungsver-schleiß</li> <li>▶ Optimale Entleerung des Innenrohrs</li> <li>▶ Hohe Standzeit</li> <li>▶ Geringer Verschleiß von Führungslager und Welle</li> <li>▶ Lange Lebensdauer der Lagerungen</li> <li>▶ Besonders geeignet für Salzsäure und Chromsäure</li> <li>▶ In Edelstahlversion auch im Ex-Bereich einsetzbar</li> <li>▶ Version auch für AdBlue® erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Optimale Restentleerung mit z. B. weniger als 0,05 l Restmenge in einem 200 l Fass</li> <li>▶ Kein „Nachkippen“, um das Fass restlos zu entleeren</li> <li>▶ Reduzierung von Fassreinigungskosten bzw. Entsorgungskosten</li> <li>▶ Kein Mediumsverlust beim Umsetzen der Pumpe von einem in das nächste Fass</li> <li>▶ Kostspielige Fluide optimal nutzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3 Betriebsarten in einer Pumpe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fördern</li> <li>- Fördern bei gleichzeitigem Mischen</li> <li>- Vorübergehend auch reiner Mischbetrieb</li> </ul> </li> <li>▶ Wechsel der Betriebsarten im laufenden Betrieb möglich</li> <li>▶ Zur Reinigung leicht zerlegbar</li> <li>▶ Einzigartig, <b>nur bei FLUX</b>: Das mit Metallkern verstärkte Innenrohr bei der PP-Ausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ideal als Hygienepumpe</li> <li>▶ Zur Reinigung einfach und schnell in Einzelteile zerlegbar</li> <li>▶ Alle mediumsberührenden Teile sterilisierbar</li> <li>▶ Fördert auch feststoffhaltige Fluide wie z. B. Säfte mit Fruchtfleisch, Suppen mit Gewürzen</li> <li>▶ Mit unterschiedlichen Anschlüssen lieferbar (z. B. Clamp 1 1/2" oder Rd 58 x 1/4")</li> <li>▶ Mit 3A-Zertifikat erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bringt im Vergleich zu Pumpen mit halbaxialem Rotor (Z-Rotor) im Bereich bis 40 l/min eine deutlich größere Förderhöhe</li> <li>▶ Ermöglicht das Fördern von Medien aus einem IBC-Lager im Keller hinauf in höhere Stockwerke</li> <li>▶ Ideal zum Pumpen von Medien in ein höher liegendes Rohrleitungssystem</li> <li>▶ Einzigartig, das mit einem Metallkern verstärkte Innenrohr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bietet höchste Flexibilität in Sachen Aufstellung und Mobilität</li> <li>▶ Kann auch bei niedrigen Deckenhöhen eingesetzt werden</li> <li>▶ Edelstahl Version für Ex-Bereich einsetzbar</li> <li>▶ Auch in Rohrsysteme einbindbar</li> <li>▶ Eine horizontale Kreiselpumpe, die man mit unterschiedlichen FLUX Motoren einsetzen kann</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Auch bei niedriger Deckenhöhe einsetzbar</li> <li>▶ Ermöglicht auch bei übereinandergestapelten IBCs das Pumpen direkt am Bodenauslauf</li> <li>▶ Erheblich mehr Förderstrom und Förderdruck, im Vergleich zum Abfüllen am Auslaufhahn über den hydrostatischen Druck des Mediums</li> <li>▶ Insgesamt geringer Platzbedarf</li> <li>▶ Leichte Demontage vom IBC durch Überwurfmutter</li> </ul>
<b>Details</b>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>	<a href="#">Mehr</a>

\* Der max. Förderstrom ist ein Prüfstandwert, gemessen mit Wasser bei 20°C am Druckstutzen der Pumpe, ohne Anbauteile (Schlauch, Zapfpistole, Durchflussmesser). Der praktisch erzielbare Förderstrom ist kleiner und hängt von der individuellen Anwendung, den Medieneigenschaften sowie der Pumpenkonfiguration ab. Siehe Technische Datenblätter / Leistungsdiagramme.