

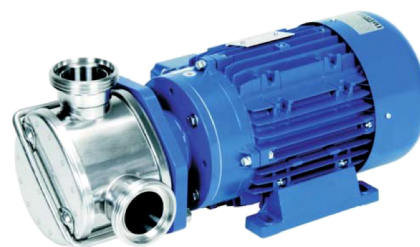
Impellerpumpen (1/3)

Mini/Midex/Minor/Major

- Pumpe aus Edelstahl AISI 316 mit flexiblem Impeller und niedriger Drehzahl.
- Diese Pumpen sind in vielen Bereichen einsetzbar, für viskose und empfindliche Flüssigkeiten auch mit Feststoffen.
- Die Pumpen werden für Wein, Most, abgerebelte Trauben, Bier, Fruchtfleisch, Saft, Honig, Marmelade, flüssigen Zucker, Glukose, Milch, Butter, Joghurt, flüssige Eier, Öl, Tomatensauce, Fruchtsäfte, Sole, Klebstoffe auf Wasserbasis, Emulsionen, Glyzerin, Wachs, Waschmittel, Latex, Fotochemikalien, Polyelektrolyte, Farben, industrielle Abwässer, flüssige Seifen, Reinigungslotionen, Cremes, und Shampoos verwendet.
- Selbstansaugend, automatisches Ansaugen des Produktes bis 6m auch im trockenen Zustand.
- Ausgezeichnete Ansaugfähigkeit auch bei niedriger Drehzahl.
- Die Pumpe erlaubt die Förderung von Flüssigkeiten, ohne Beschädigung des Produkts und ohne zu emulgieren.
- Pulsationsfreier Betrieb, homogener Fluss, ausgezeichnet für Dosierung, Füllung und Filterung.
- Alle Modelle mit Umschalter (Drehrichtungswechsel).



Mini / Midex



Minor / Major

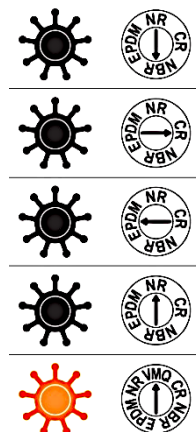
Technische Daten

Pumpentyp	P ₂ [kW]	Nennspannung [V]	Neendrehzahl [min ⁻¹]
Mini	0,56	1x230 oder 3x400	1400
Midex	0,75	1x230 oder 3x400	1400
Minor	1,5	3x400	1400
Minor 900	1,5	3x400	900
Major	1,87	3x400	900

Leistungstabelle

Pumpentyp	Förderhöhe [m]								
	0	4	8	12	16	18	24	27	30
	Fördermenge [l/min.]								
Mini	27	24	22	19	17	15	10	6,6	3
Midex	96	86	80	72	60	53	32	20	0
Minor	166	150	133	115	91	81	43	28	0
Minor 900	115	103	96	84	70	61	30	0	---
Major	375	326	250	187	50	0	---	---	---

Impeller- und Gleitringdichtungs Ausführungen



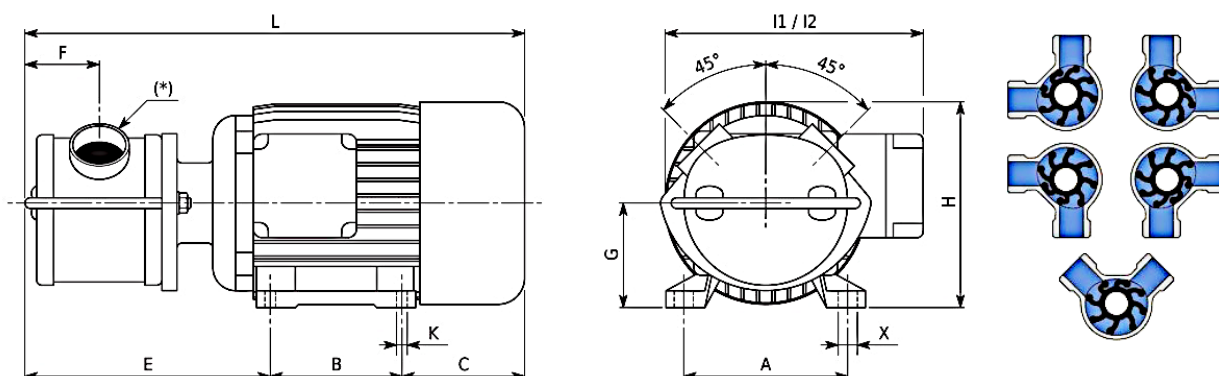
NBR	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle und Fette.
Neopren (CR)	Guter Ausgleich zwischen chemischer und mechanischer Festigkeit.
EPDM*	Sehr gut für heisse Flüssigkeiten und Reinigung. Ausgezeichnet für Säuren und Laugen.
Naturkautschuk (NR)	Ausgezeichnet für wasserbasierende Flüssigkeiten bei Raumtemperatur, höchste mechanische Belastbarkeit.
Silikon (VMQ)	Am besten geeignet für hohe Temperaturen aber geringe mechanische Belastbarkeit.
Gleitringdichtungen*	Kohle / Keramik / NBR* (FKM oder EPDM) Wolframkarbid / Wolframkarbid / NBR (FKM oder EPDM)

* Standard in Pumpe: Impeller aus EPDM und Gleitringdichtung in K/K/NBR

Impellerpumpen (2/3)

Mini/Midex/Minor/Major

Abmessungen



Die Pumpe arbeitet in allen Montagepositionen

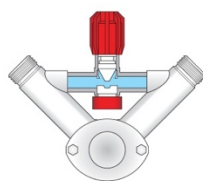
Pumpentyp	A	B	C	E	F	G	H	I1/I2	L	K	X	kg
Mini	112	90	80	106	26	71	140	210	276	7	12	9
Midex	125	100	90	148	38	80	159	227	338	8	16	15
Minor	140	125	97	198	60	90	180	240	420	10	16	20
Major	160	140	97	253	70	100	198	263	490	12	21	31

(*) Anschlüsse		Mini	Midex	Minor	Major
DIN 11851		DIN 20 oder 25	DIN 32 oder 40	DIN 40 oder 50	DIN 50 oder 65
BSP-AG		G 3/4" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" oder 1 1/2" AG	G 2" AG
BSP-IG		---	G 1" IG	G 1" oder 1 1/4" IG	G 1 1/2" oder 2" IG
Macon		---	Macon 40	Macon 40 oder 50	Macon 40 oder 50

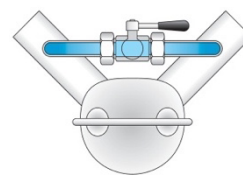
*Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage.

Optionen auf Anfrage

- Ohne Drehschalter
- Spezielle Gleitringdichtung
- Drehzahlgeregelte Ausführung
- Pumpe mit freier Welle
- Pumpe mit Hydraulikmotor
- Edelstahl-Transportwagen
- Edelstahl-Schutzhaube
- By-Pass



By-Pass mit Feder für Pumpe Midex und Minor



By-Pass mit Kugelhahn für Pumpe Mini und Major

Impellerpumpen (3/3)

Mini/Midex/Minor/Major

