

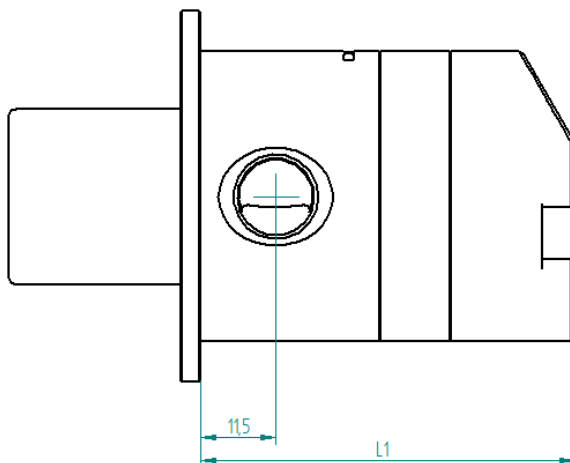
Technische Daten
XPump[®]
Pumpenköpfe



Typenschlüssel

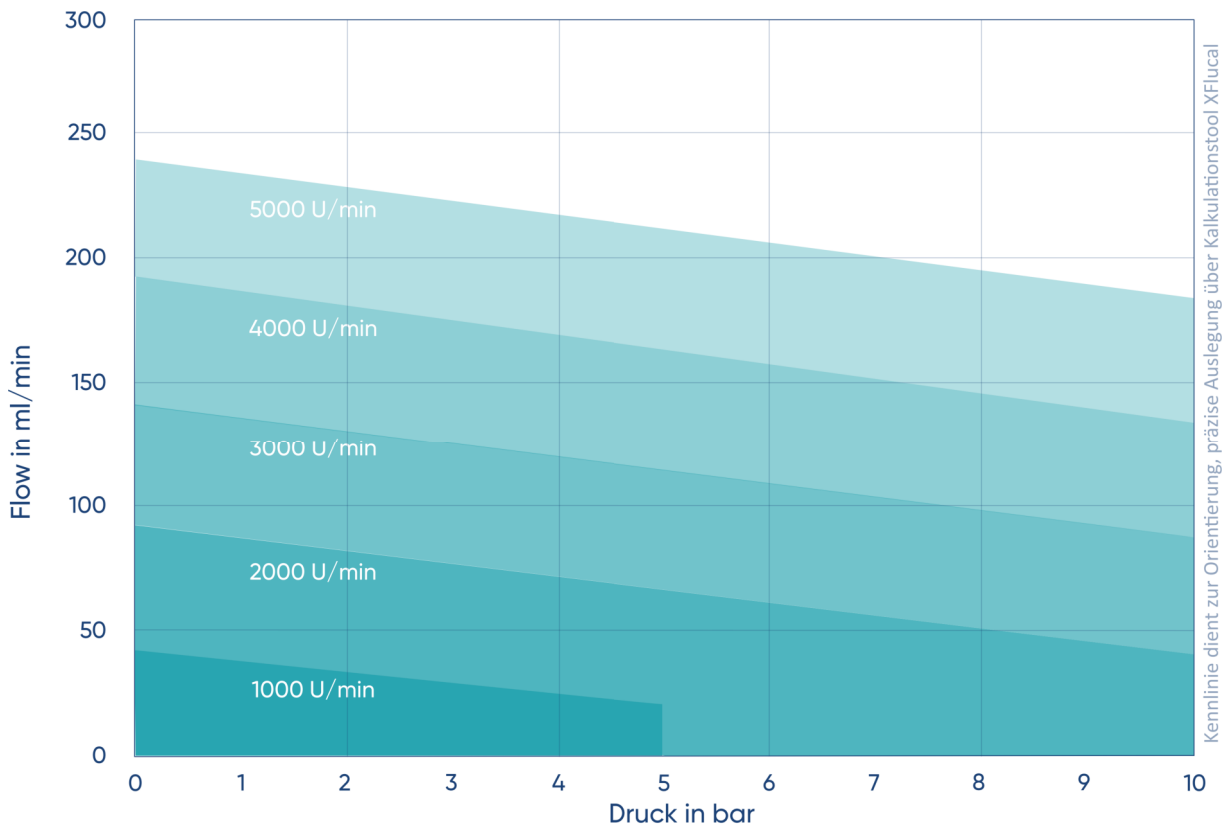
XP1 - Assembly	1K6 - Flow range@Atm. (H2O)	PE - Gear material	SS - Body material	P - Gasket	A - Magnet couple	S Konfiguration
XP0*	060 6 bis 60 ml/min*	PE PEEK CF30	SS Stainless steel	P PTFE	A Standard	S Standard
XP1	120 12 bis 120 ml/min*	NX Nickel Alloy*	HC Hastelloy-C276*	K Kalrez®	X High temperature*	Z Special
	240 24 bis 240 ml/min*		TI Titan*			
	200 20 bis 200 ml/min					
	450 45 bis 450 ml/min					
	900 90 bis 900 ml/min					
	1K6 160 bis 1600 ml/min					
	3K0 300 bis 3000 ml/min					
	4K5 450 bis 4500 ml/min					
	6K0 600 bis 6000 ml/min					

*auf Anfrage




Pumpenkopflänge

XP1	L1
200	48
450	49,5
900	52,5
1k6	52,5
3k0	57,5
4k5	62,5
6k0	67,5

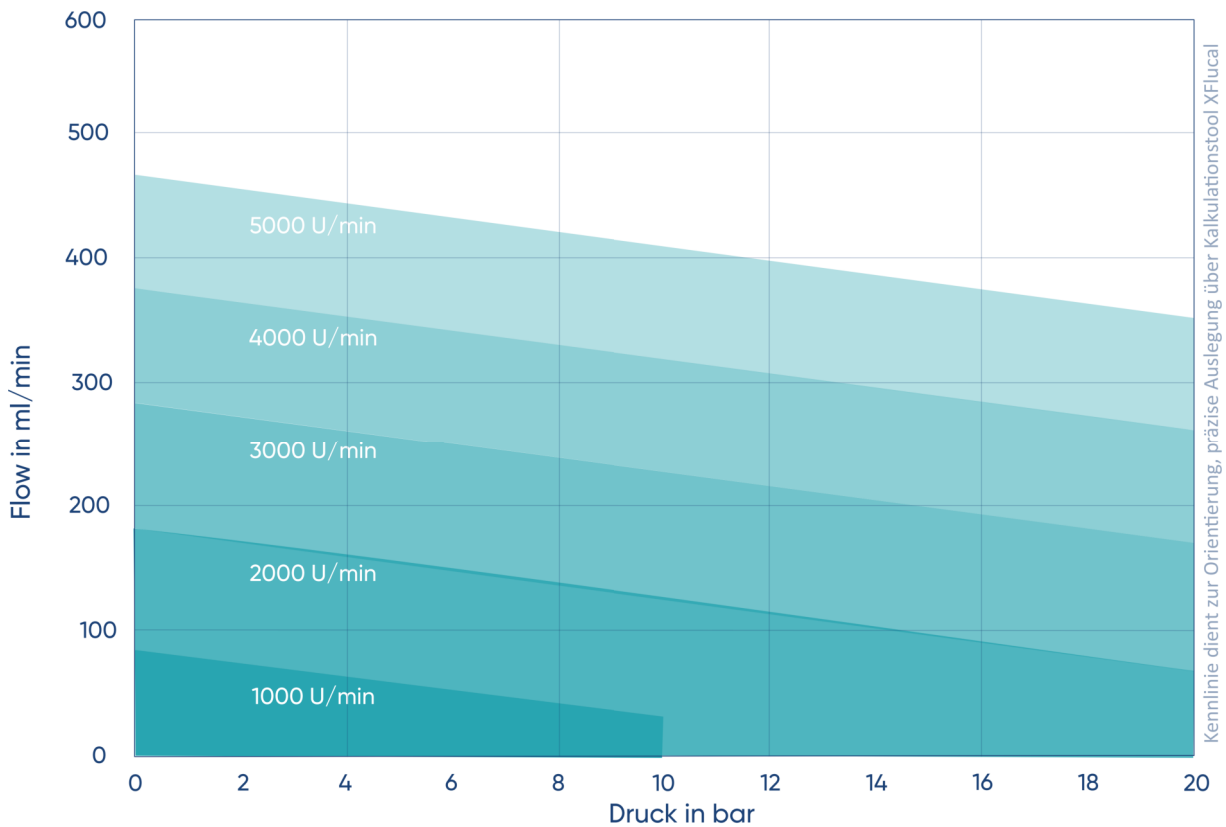


Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-200-PE-SS-P-A-S


Nominaler Durchfluss	20 .. 200 ml/min
Maximaler Druck	10 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404/1.4301 PPS/PTFE
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Gewicht	ca. 750 g
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C Db 
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit

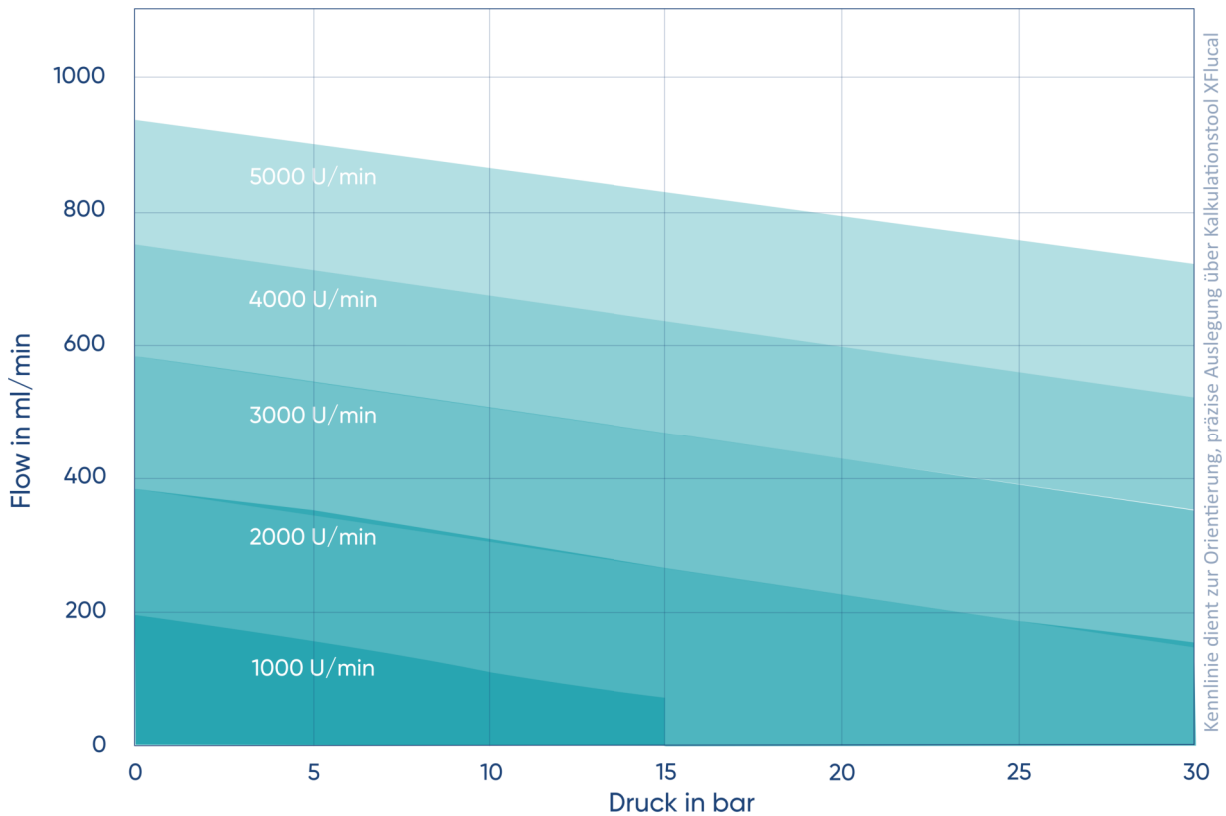


Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-450-PE-SS-P-A-S


Nominaler Durchfluss	45 .. 450 ml/min
Maximaler Druck	20 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404 PPS/PTFE
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Gewicht	ca. 750 g
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C Db 
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit

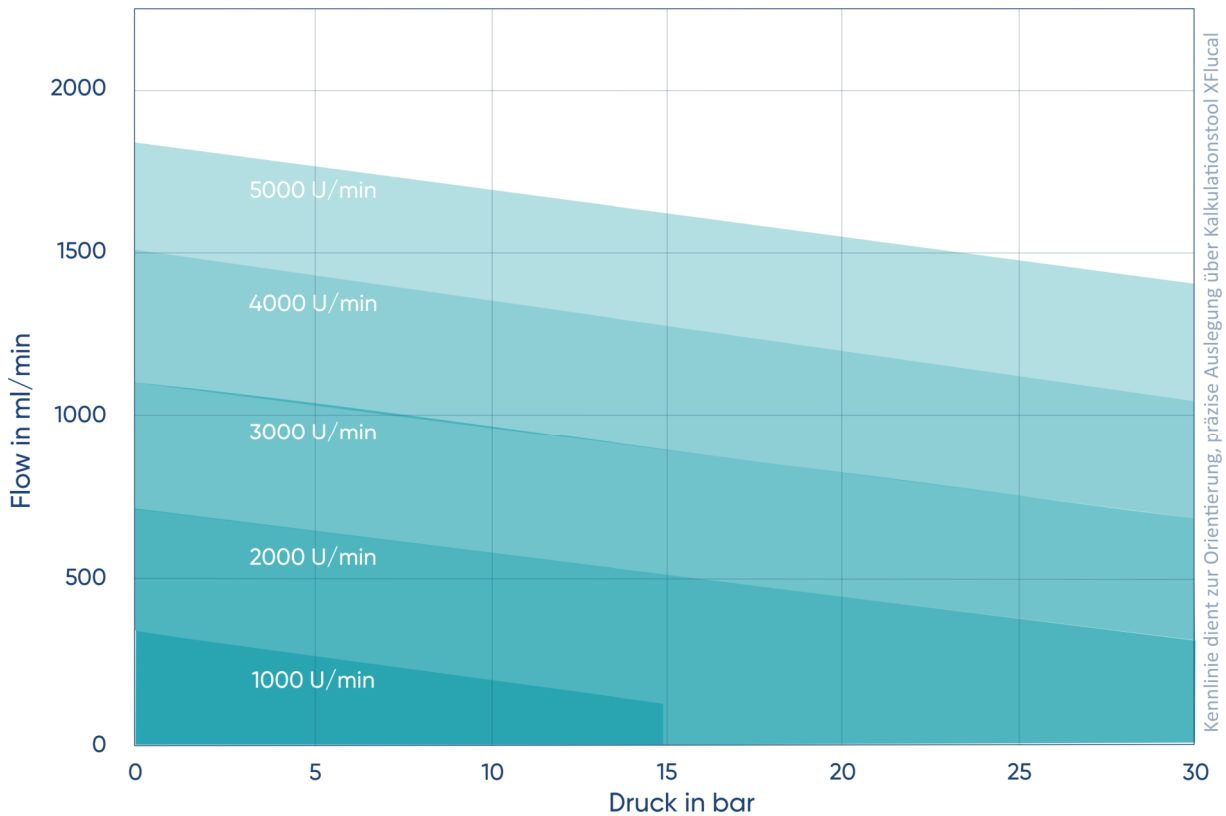


Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-900-PE-SS-P-A-S

Nominaler Durchfluss	90 .. 900 ml/min
Maximaler Druck	30 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404 PPS/PTFE
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Gewicht	ca. 750 g
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C Db 
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit

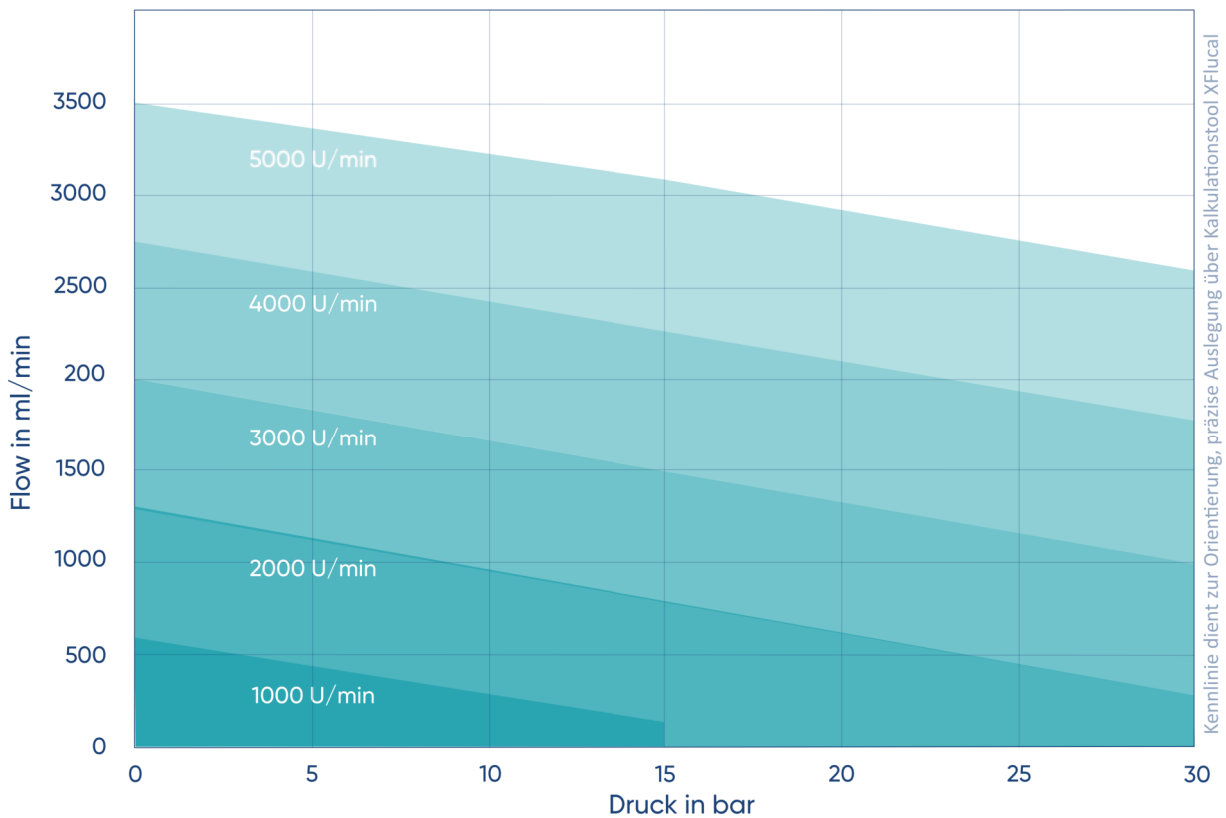


Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-1k6-PE-SS-P-A-S


Nominaler Durchfluss	160 .. 1600 ml/min
Maximaler Druck	30 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404 PPS/PTFE
Gewicht	ca. 750 g
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb  II 2D Ex h IIIC T135°C Db
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit

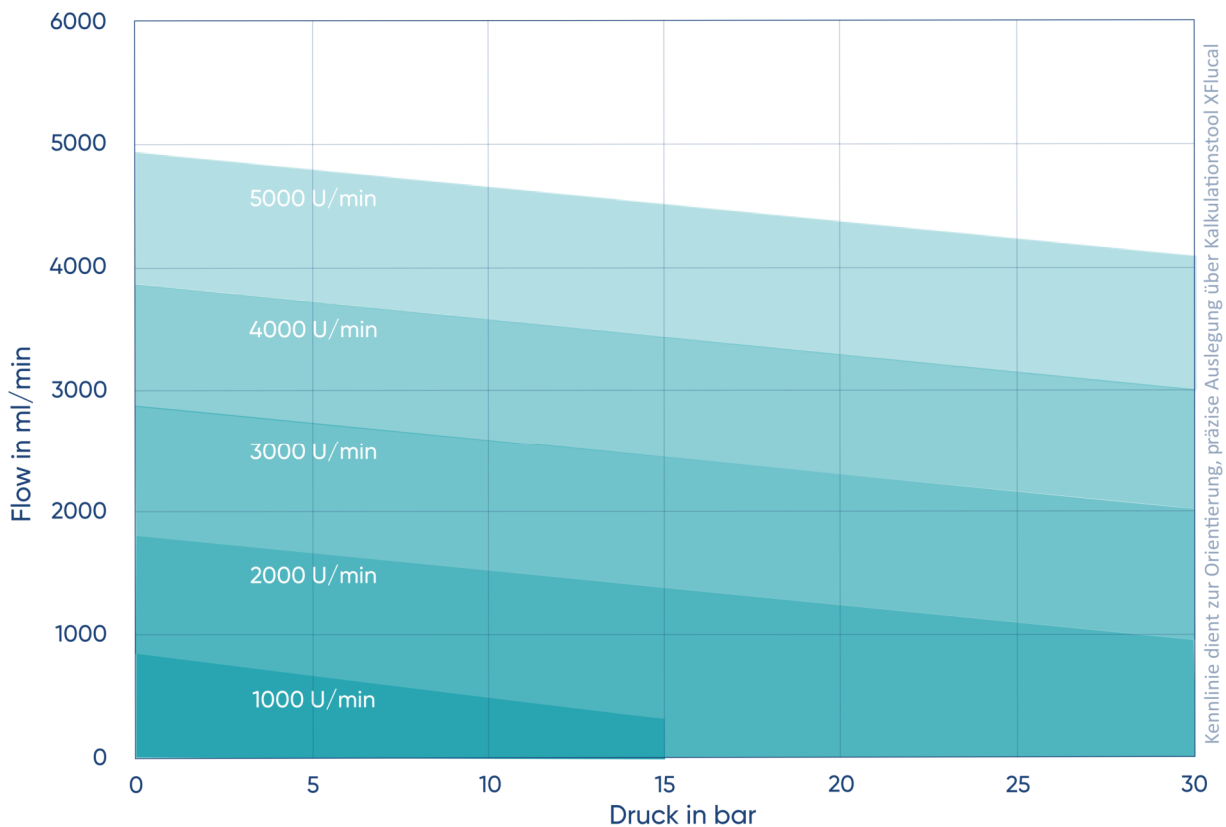


Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-3k0-PE-SS-P-A-S


Nominaler Durchfluss	300 .. 3000 ml/min
Maximaler Druck	30 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404 PPS/PTFE
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Gewicht	ca. 750 g
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C Db 
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit

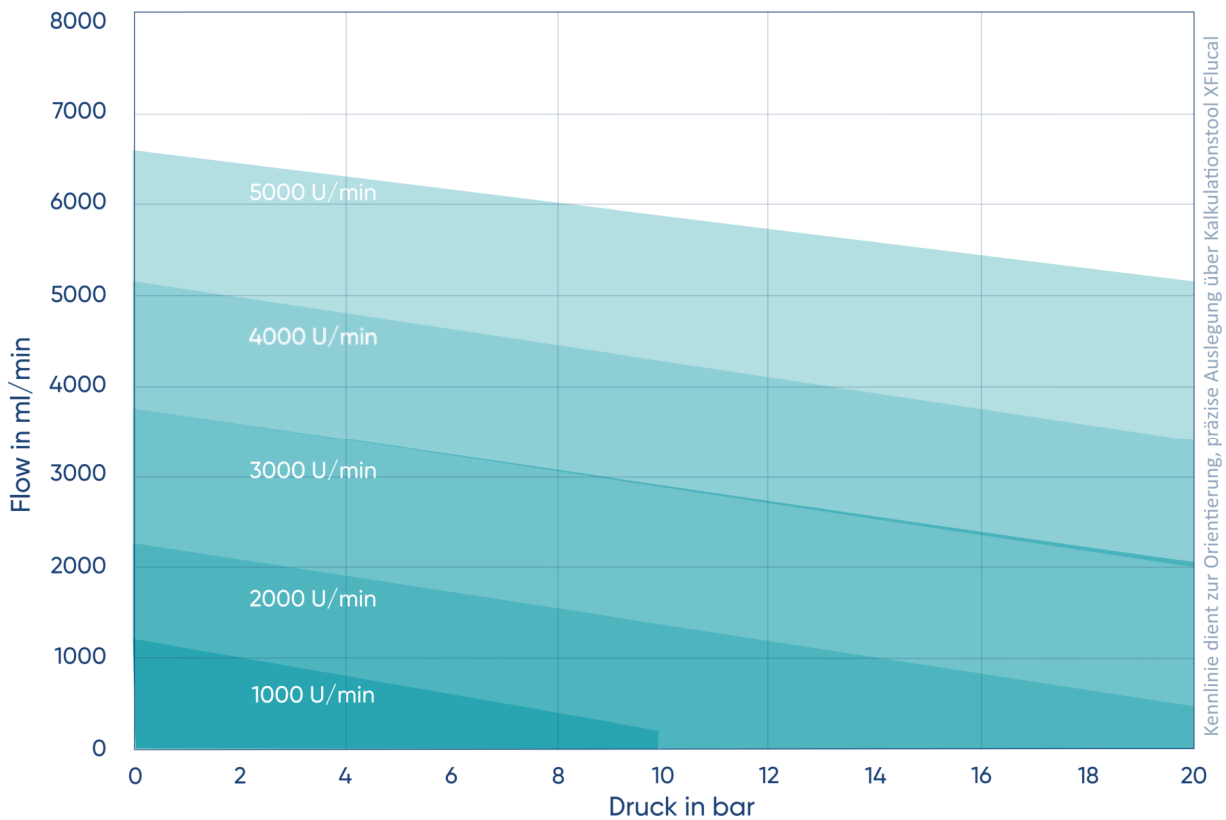


Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-4k5-PE-SS-P-A-S

Nominaler Durchfluss	450 .. 4500 ml/min
Maximaler Druck	30 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404 PPS/PTFE
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Gewicht	ca. 750 g
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb  II 2D Ex h IIIC T135°C Db
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit



Kennlinien mit H2O@20°C

XPump® Pumpenkopf - XP1-6k0-PE-SS-P-A-S

Nominaler Durchfluss	600 .. 6000 ml/min
Maximaler Druck	20 bar*
Nenndruckbereich	PN60
Drehzahl	max. 5000 rpm*
Medienberührte Materialien	PEEK CF30 1.4571/1.4404 PPS/PTFE
Anschlüsse	1/4" NPT Innengewinde
Gewicht	ca. 750 g
Ex-Schutzart	ATEX-Zone I & II II 2G Ex h IIB T2 bis T6 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C Db 
Temperaturbereich	0°C .. 50°C

*Differenzdruck und Drehzahl haben Einfluss auf Standzeit