

BAUREIHE HPN CHEMIE-NORMPUMPE

AUSGEKLEIDET MIT APFLEX® POLYURETHAN

www.habermann-aurum-pumpen.de



Baureihe HPN.

Chemienormpumpe nach EN ISO 2858

Normpumpe mit der Auskleidung aus Polyurethan APFlex®

Die Normpumpe gemäß ISO 2858 basiert auf unseren Erfahrungen mit der bewährten HPK-Baureihe. Wie bei der HPK-Serie werden auch bei der Chemienormpumpe alle medienberührenden Verschleißteile mit einem speziellen Polyurethan APFlex® beschichtet. Die mit PU ausgekleidete Normpumpe bietet damit nicht nur einen hohen Verschleißschutz, sondern auch eine verbesserte Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien.

Die Chemienormpumpe ist beständig gegen die bekannten Aufbereitungsöle und weist eine erhöhte Temperaturbeständigkeit von bis zu 95°C auf. Darüber hinaus zeichnet sich die Normpumpe durch ihre wartungsfreundliche Konstruktion aus. Verschleißanfällige Teile können einfach ausgetauscht werden, um somit die Effizienz der Pumpe aufrechtzuerhalten und Ausfallzeiten zu minimieren.

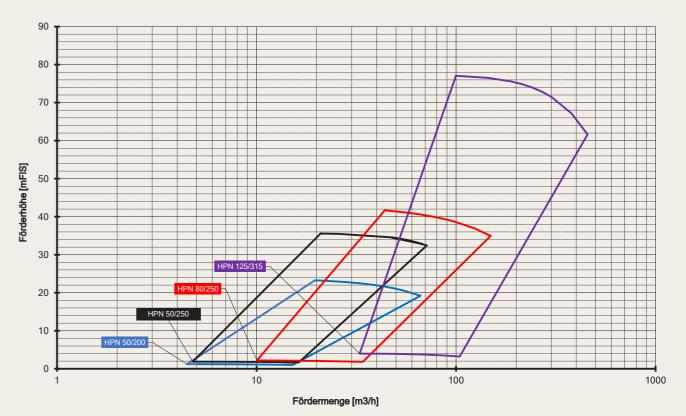


Baureihe HPN

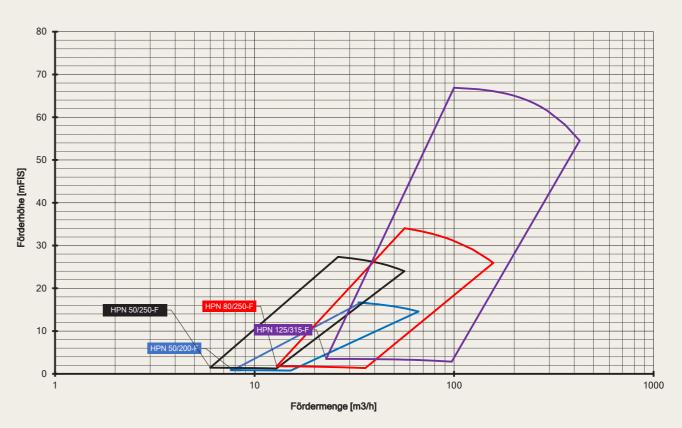
Fördermenge	dermenge 15 – 400 m³/h				
Werkstoff	Blau, Gelb und Grün APFlex®				
Abdichtung	GLRD einfachwirkend mit Quench in FKM und EPDM				
Normdrehzahl	4-polig (max. 1600 U/min)				
Laufräder	offen und Freistrom				
Antriebsarten	Direkt, FU, Riementrieb				

Leistungsbereich der Pumpen HPN

Kennlinienfeld der Normpumpe HPN



Kennlinienfeld der Normpumpe HPN mit Freistromrad



Chemienormpumpe aus Spezial-Polyurethan

Innovatives Polyurethan APFlex®

Die Wahl der Polyurethanauskleidung, ist von der chemischen, thermischen, mechanischen bzw. abrasiven Belastung abhängig. Folgende Polyurethane werden bei der Chemienormpumpe verwendet:

APFlex® 10-01

Abrasions- und korrosionsfest, ölbeständig, geeignet für Säuren bzw. Laugen.

APFlex® 60-01

Geeignet für den Steine-Erden-Bereich,

besonders abriebfest und beständig gegen die bekannten Aufbereitungsöle.

APFlex® 50-01

Diese Qualität ist eine Weiterentwicklung des Werkstoffes APFlex® 10-01, mit dem Ziel, die Temperaturbeständigkeit zu erhöhen.

Zudem können wir die Kombinationen von Bauteilen aus verschiedenen Materialien wie UHMW-PE, PP, PTFE und PU anbieten.







Spezial-Polyurethane sind unterschiedlich eingefärbt, um ein einfacheres Erkennen der Werkstoffqualität zu ermöglichen.





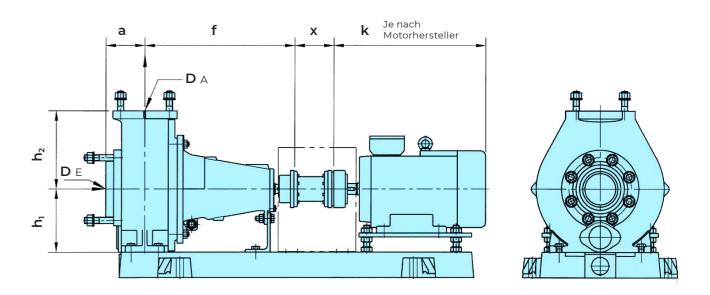


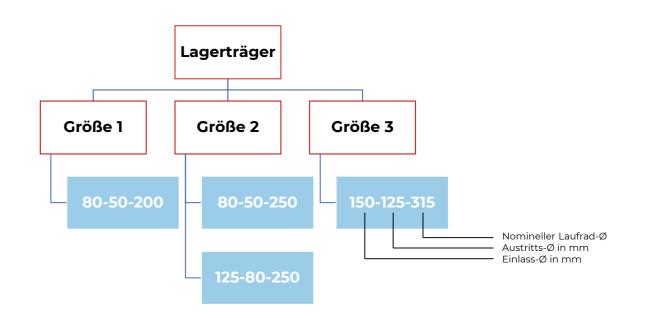
420.1 321 350 932 321 361 475 -524 506.2 -- 183 443 360 507 552.2 505 210 **-** 145

Teile-Nr	Benennung
101	Pumpengehäuse
103	Ringgehäuse
130	Gehäuseteil
145	Verbindungsstück
183	Stützfuß
210	Welle
233	Linkslaufrad
321	Radialkugellager
350	Lagergehäuse
360	Lagerdeckel
361	Endlagerdeckel
420.1	Wellendichtring
420.3	Wellendichtring
443	Dichtungseinsatz

Teile-Nr	Benennung		
472	Gleitring		
475	Gegenring		
481	Faltenbalg		
482	Faltenbalgträger		
505	Schulterring		
506.2	Haltering		
507	Spritzring		
511	Zentrierring		
524	Wellenschutzhülse		
552.2	Spannscheibe		
921	Wellenmutter		
931	Sicherungsblech		
932	Sicherungsring		

Maßtabelle.





	Tom LIDN	Flansche PN 16		_	_	L.	L .	v
	Тур НРМ	DN_E	DN _A	- а	т	h ₁	h ₂	X
	80-50-200	80	50	100	385	160	200	100
	80-50-250	80	50	125	500	180	225	100
	125-80-250	125	80	125	500	225	280	140
	150-125-315	150	125	140	530	280	355	140

*Maße in mm





PUMPEN | ARMATUREN | SAUGBAGGER | ENGINEERING

WIR FREUEN UNS AUF DIE ZUSAMMENARBEIT MIT IHNEN!

HABERMANN AURUM PUMPEN GMBH

Harpener Heide 14 44805 Bochum | DEUTSCHLAND info@aurumpumpen.de www.habermann-aurum-pumpen.de

