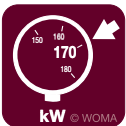


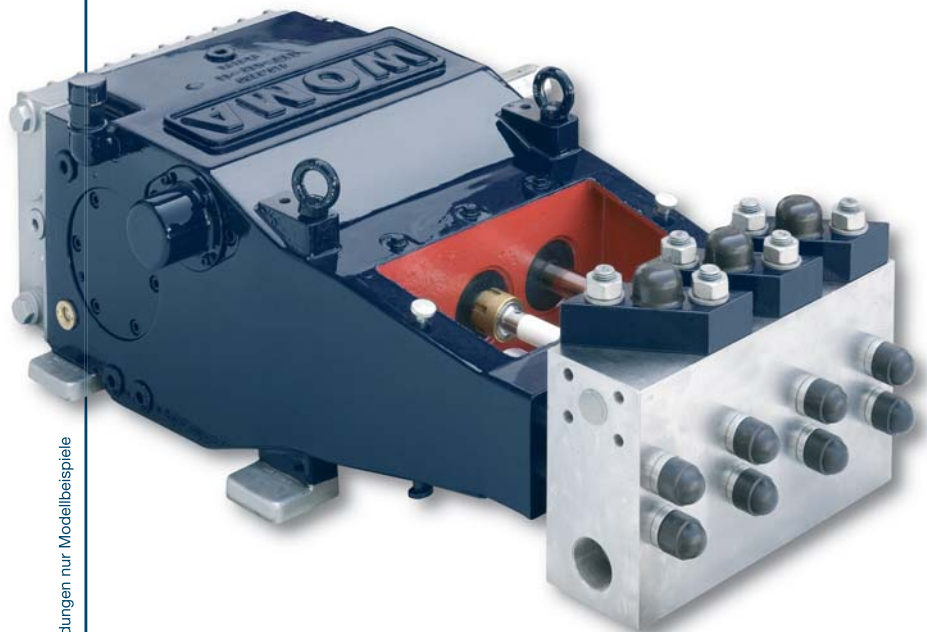
Die Ultrahochdruck-Pumpen mit Betriebsdrücken bis 750 bar und Nennförderströmen bis 229 l/min sind ideal für die Reinigung von Rohren und Rohrbündeln, Kanälen, Behältern und Containern.

Die modulare Bauweise ermöglicht Ihnen eine hohe Flexibilität. So können Sie die Leistungskennzahlen variieren, indem Sie lediglich den Wechselsatz tauschen. Die Baureihe verfügt über eine Getriebekühlung und arbeitet als Langsamläufer äußerst material-schonend. Das garantiert Ihnen hohe Standzeiten und größere Wartungsintervalle. Ein zweites Wellenende ermöglicht es Ihnen, eine weitere Pumpe anzuschließen. So können Sie die Leistung verdoppeln. Das Besondere: Die Pumpe arbeitet auch bei Zulauf-temperaturen bis 65°C bzw. 90°C*. Die Baureihe erfüllt sowohl die ATEX- als auch die API-Norm**.

* optional, ** druck- und volumenstromabhängig



Modellbeispiel



Alle Abbildungen nur Modellbeispiele

WOMA® Ultrahochdruck-Pumpe 1502

Technische Merkmale

Triebwerk

- Bewährtes Industrietriebwerk mit Öldruck-Zwangsschmierung und variablen Übersetzungen

Pumpenkopf

- Servicefreundlicher Pumpenkopf in Blockbauweise aus behandeltem Schmiedestahl
- Anschluss-Flanscher mit Innengewinde
- Verschleißfeste Ventilsitze

Wechselsatz

- Wartungsfreie Plungerabdichtung mit Lamellendichtungspaket
- Hochwertige Plunger aus Keramik
- Hohe Standzeiten
- WOMA-Wechselsatz-System:
Schnelle Umrüstung auf andere Betriebsdruck-/Förderstromwerte

Zusatzrüstung

- Druckregelventil mit pneumatischer Ansteuerung
- Pneumatisch gesteuertes 2/2-Wege-Druckentlastungsventil
- Pneumatisch gesteuertes 3/2-Wege-Druckentlastungsventil
- Pneumatisch gesteuerte Hochdruckventile für den Parallelbetrieb von mehreren Verbrauchern

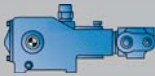


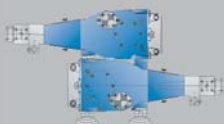
Sonderausführung

- Pumpenkopf, Wechselsatz und Ventile in Sonderwerkstoffen für aggressive Fördergutmedien, z.B. Seewasser
- Wassertemperaturen über 65 °C

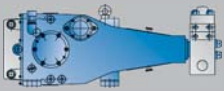
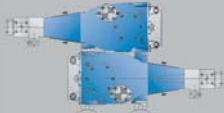
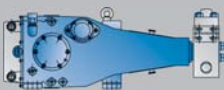
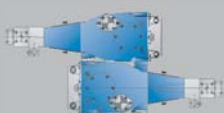
Richtlinien und Normen

- ATEX 94/9/EG
- API 674 (Druck- und Volumenstrom abhängig)
- Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO EN 9001

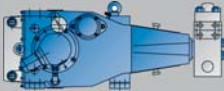
Leistungsmerkmale 02-Baureihe

	Plunger- durchmesser (mm)	Übersetzung			Kurbelwellen- drehzahl (1/min)	Erforderliche Antriebsleistung (kW)	Max. Nenn- förderstrom (l/min)	Max. zulässiger Betriebsdruck (bar)
		Antriebs- drehzahl (1/min) 1.500	Antriebs- drehzahl (1/min) 1.800	Antriebs- drehzahl (1/min) 2.100				
252 	22	-	-	-	1.000	18	51	200
	22	-	-	-	750	13	38	200
	24	-	-	-	1.000	18	61	160
	24	-	-	-	750	14	45	160
	26	-	-	-	1.000	18	71	135
	26	-	-	-	750	13	53	135
	30	-	-	-	1.000	18	95	100
	30	-	-	-	750	13	71	100
	35	-	-	-	1.000	18	129	75
	35	-	-	-	750	14	97	75
702 	20	-	-	-	1.000	47	39	650
	20	-	-	-	750	35	29	650
	24	-	-	-	1.000	48	58	450
	24	-	-	-	750	37	43	450
	26	-	-	-	1.000	50	68	400
	26	-	-	-	750	37	51	400
	30	-	-	-	1.000	50	91	300
	30	-	-	-	750	37	68	300
	35	-	-	-	1.000	51	125	220
	35	-	-	-	750	38	94	220
	40	-	-	-	1.000	51	165	170
	40	-	-	-	750	38	123	170
	45	-	-	-	1.000	52	209	135
	45	-	-	-	750	38	157	135
1002   Einbauvarianten	22	-	3,63	-	495	56	40	750
	22	3,00	-	-	500	56	40	750
	22	3,63	-	-	413	46	33	750
	26	-	3,63	-	495	56	55	550
	26	3,00	-	-	500	57	56	550
	26	3,63	-	-	413	47	46	550
	35	-	3,63	-	495	58	104	300
	35	3,00	-	-	500	58	105	300
	35	3,63	-	-	413	48	86	300
	40	-	3,63	-	495	58	136	230
	40	3,00	-	-	500	58	137	230
	40	3,63	-	-	413	48	113	230
	45	-	3,63	-	495	57	172	180
	45	3,00	-	-	500	58	174	180
	45	3,63	-	-	413	48	143	180

Leistungsmerkmale 02-Baureihe

	Plunger- durchmesser (mm)	Übersetzung			Kurbelwellen- drehzahl (1/min)	Erforderliche Antriebsleistung (kW)	Max. Nenn- förderstrom (l/min)	Max. zulässiger Betriebsdruck (bar)
		Antriebs- drehzahl (1/min) 1.500	Antriebs- drehzahl (1/min) 1.800	Antriebs- drehzahl (1/min) 2.100				
  Einbauvarianten	26	-	-	4,57	459	91	67	750
	26	-	3,69	-	488	98	72	750
	26	-	4,57	-	393	79	58	750
	26	2,96	-	-	507	101	74	750
	26	3,69	-	-	407	82	60	750
	26	4,57	-	-	328	66	48	750
	30	-	-	4,57	459	93	90	565
	30	-	3,69	-	488	99	96	565
	30	-	4,57	-	393	79	77	565
	30	2,96	-	-	507	102	99	565
	30	3,69	-	-	407	82	80	565
	30	4,57	-	-	328	66	64	565
	35	-	-	4,57	459	94	125	415
	35	-	3,69	-	488	100	133	415
	35	-	4,57	-	393	81	107	415
	35	2,96	-	-	507	104	138	415
	35	3,69	-	-	407	84	111	415
	35	4,57	-	-	328	67	89	415
	40	-	-	4,57	459	96	164	320
	40	-	3,69	-	488	101	174	320
	40	-	4,57	-	393	82	140	320
40	2,96	-	-	507	105	181	320	
40	3,69	-	-	407	85	145	320	
40	4,57	-	-	328	68	117	320	
45	-	-	4,57	459	94	207	250	
45	-	3,69	-	488	101	221	250	
45	-	4,57	-	393	81	178	250	
45	2,96	-	-	507	104	229	250	
45	3,69	-	-	407	84	184	250	
45	4,57	-	-	328	68	148	250	
  Einbauvarianten	28	-	-	4,57	460	103	75	750
	28	-	3,69	-	488	109	80	750
	28	-	4,57	-	394	89	66	750
	28	2,96	-	-	507	115	83	750
	28	3,69	-	-	407	92	67	750
	28	4,57	-	-	328	74	54	750
	30	-	-	4,57	460	113	90	700
	30	-	3,69	-	488	121	96	700
	30	-	4,57	-	394	98	77	700
	30	2,96	-	-	507	126	99	700
	30	3,69	-	-	407	100	80	700
	30	4,57	-	-	328	84	64	700
	35	-	-	4,57	460	117	125	520
	35	-	3,69	-	488	124	133	520
	35	-	4,57	-	394	100	107	520
	35	2,96	-	-	507	129	138	520
	35	3,69	-	-	407	104	111	520
	35	4,57	-	-	328	84	89	520

Leistungsmerkmale 02-Baureihe

	Plunger- durchmesser (mm)	Übersetzung			Kurbelwellen- drehzahl (1/min)	Erforderliche Antriebsleistung (kW)	Max. Nenn- förderstrom (l/min)	Max. zulässiger Betriebsdruck (bar)	
		Antriebs- drehzahl (1/min) 1.500	Antriebs- drehzahl (1/min) 1.800	Antriebs- drehzahl (1/min) 2.100					
1852	40	-	-	4,57	460	120	164	400	
	40	-	3,69	-	488	127	174	400	
	40	-	4,57	-	394	102	140	400	
	40	2,96	-	-	507	133	181	400	
	40	3,69	-	-	407	105	145	400	
	40	4,57	-	-	328	85	117	400	
	45	-	-	4,57	460	121	207	320	
	45	-	3,69	-	488	130	221	320	
	45	-	4,57	-	394	105	178	320	
	45	2,96	-	-	507	135	229	320	
	45	3,69	-	-	407	107	184	320	
	45	4,57	-	-	328	87	148	320	
2502	 Einbauvarianten	30	-	-	4,52	464	120	91	750
		30	-	3,57	-	504	130	99	750
		30	-	4,52	-	398	103	78	750
		30	3,04	-	-	493	127	96	750
		30	3,57	-	-	420	108	82	750
		30	4,52	-	-	331	85	65	750
	35	-	-	4,52	464	143	124	650	
	35	-	3,57	-	504	155	134	650	
	35	-	4,52	-	398	122	106	650	
	35	3,04	-	-	493	152	132	650	
	35	3,57	-	-	420	129	112	650	
	35	4,52	-	-	331	102	88	650	
	40	-	-	4,52	464	146	166	500	
	40	-	3,57	-	504	158	180	500	
	40	-	4,52	-	398	125	142	500	
	40	3,04	-	-	493	155	176	500	
	40	3,57	-	-	420	132	150	500	
	40	4,52	-	-	331	104	118	500	
	45	-	-	4,52	464	149	210	400	
	45	-	3,57	-	504	162	228	400	
	45	-	4,52	-	398	128	180	400	
	45	3,04	-	-	493	159	223	400	
	45	3,57	-	-	420	135	190	400	
	45	4,52	-	-	331	106	150	400	