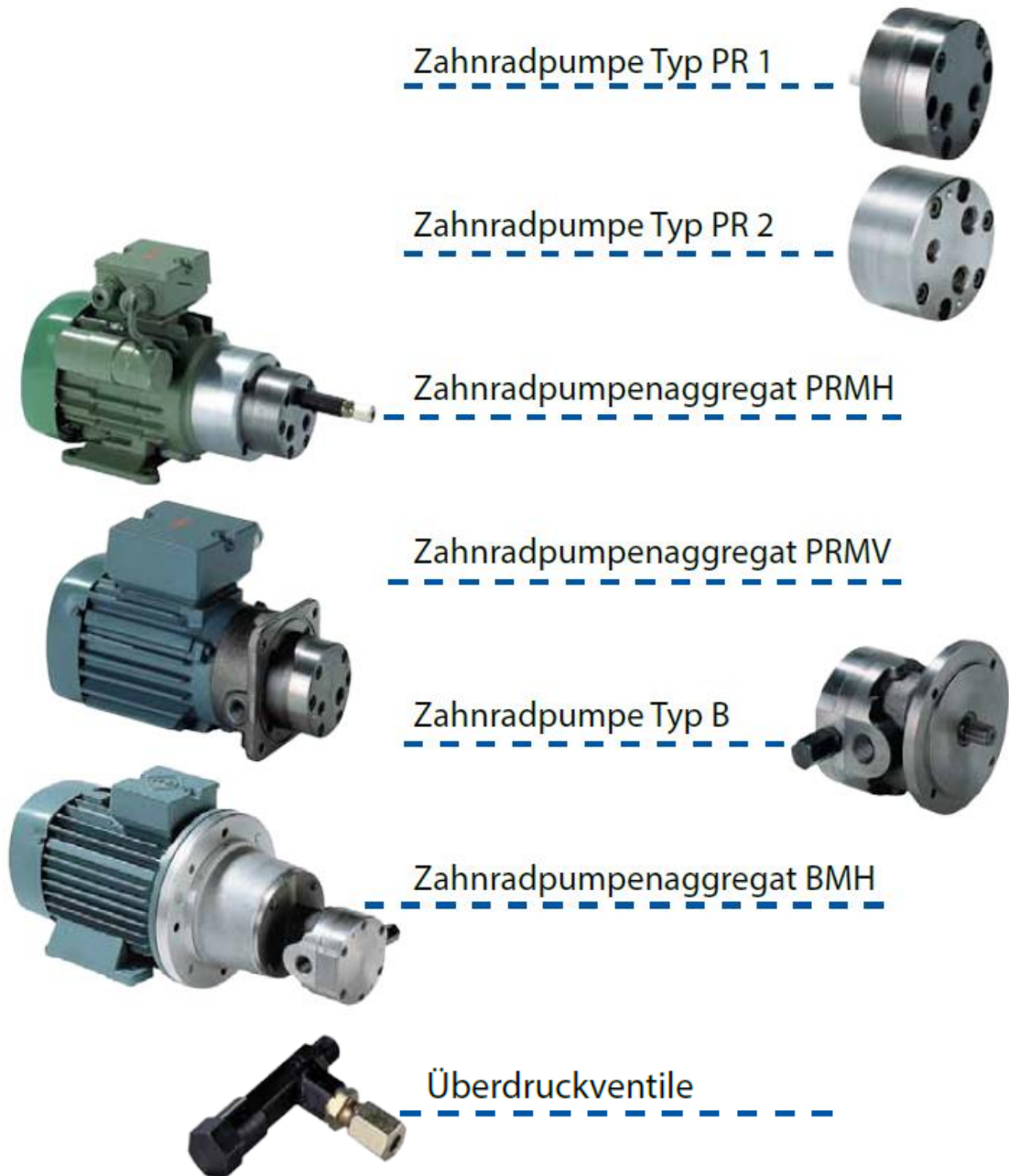


Zahnradpumpen

Standardprogramm und Sonderanfertigungen

Produktübersicht:



Zahnradpumpe TYP B

Technische Daten:

Gehäuse und Deckel aus Werkstoff EN-GJL-250

Zahnräder gehärtet und geschliffen

Druck max. 35 bar

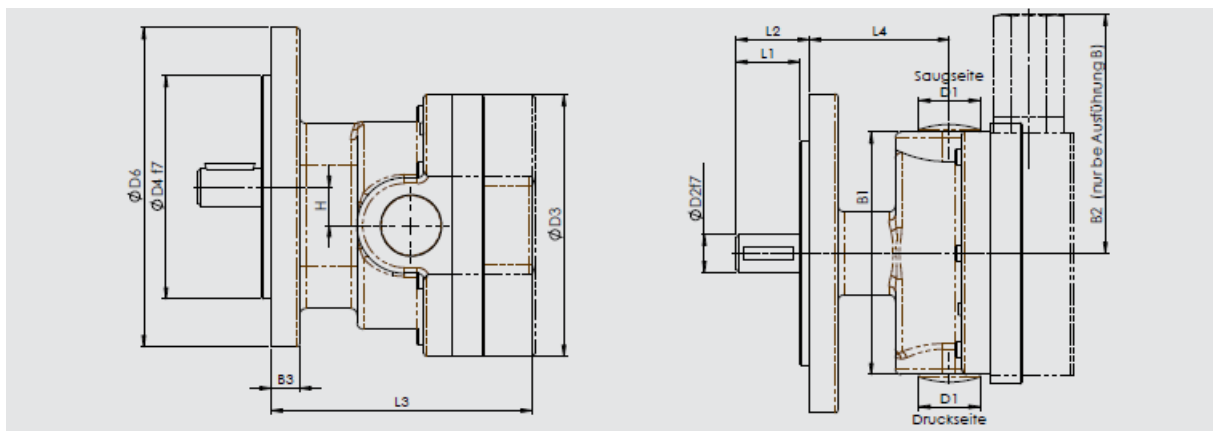
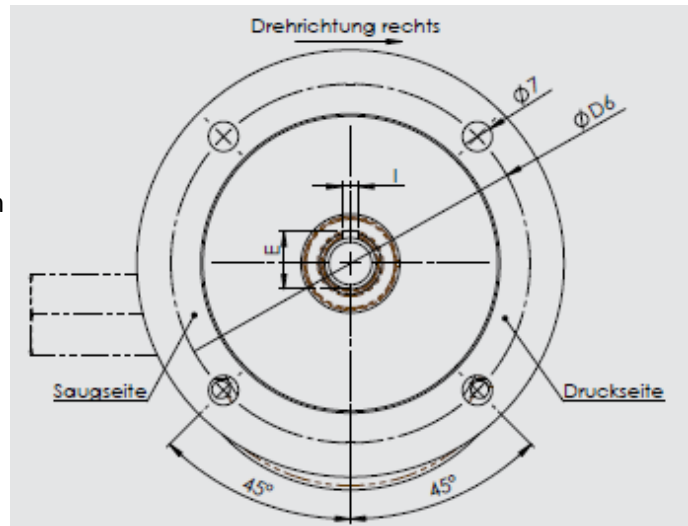


Ausführung A:

Dreh- und Förderrichtung auf dem Antriebswellenstumpf gesehen rechts

Ausführung B:

Wie Ausführung A, jedoch mit eingebautem Überdruckventil (Einstellung des Überdruckventils bei Bestellung angeben)



Abmessungen:

Tabelle

Typ B	Fördermenge bei 1400 U/min	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	L4	B1	B2	B3	I	E	H
B2 - 06	6 l/min	G 3/8	12	82	70	100	84	20	23	85	44	76	78	9	4	13,6	13
B2 - 09	9 l/min	G 3/8	12	82	70	100	84	20	23	85	44	76	78	9	4	13,6	13
B3 - 13	13 l/min	G 1/2	14	98	90	120	100	21	24	100	55	90	85	10	5	16,1	15
B3 - 17	17 l/min	G 1/2	14	98	90	120	100	21	24	100	55	90	85	10	5	16,1	15

Zahnradpumpenaggregat PRMH

Technische Daten:

Drehstrom Normmotor

Ausführung: Bauform IMB 34; 4-polig; 400 V, 50 Hz

Sonderspannungen auf Anfrage

Förderleistung in Liter bei $n = 1400$ U/min und

Ölviskosität 50 – 700 c St

Druckklasse I bis 35 bar

Druckklasse II bis 60 bar

Druckklasse bis 100 bar

Beschreibung:

PR = Pumpe M = Motor H = **Alu**-Flansch mit Kupplung 750 = z. B. Förderleistung 0,75 l/min

I = Druckklasse → PRMH 750 / I

Technische Daten:

Typ PRMH-	-60	-120	-180	-250	-375	-500	-750	-1000	-1200	-1500	-2000	-2500	-3000
Förderleistung bei 1400 U/min in l/min	0,060	0,120	0,180	0,250	0,375	0,500	0,750	1,000	1,200	1,500	2,000	2,500	3,000
Saug-Anschluss X	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Druck-Anschluss Y	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Überdruckventil-Anschluss Z	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1
Leistung Motor in kW für Druckklasse I	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55
Leistung Motor in kW für Druckklasse II	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,55	0,55		X	X
Leistung Motor in kW für Druckklasse III	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	X	X	X	X	X

x = auf Anfrage

Abmessungen:

Bezeichnung PRMH-	Druckklasse	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	L1	M	N	P	R	T	U	V	L2
60 bis 250	I + II	80	100	37	42,5	40	236	161	137	79,5	70	90	109	63	100	128	8	14,5	9	156
60 bis 250	III	90	116	37	52,5	45	266	175	151	89,5	70	102	124	71	112	138	8	14,5	9	176
-375	I+II	80	100	38,5	42,5	40	237,5	161	138,5	81	70	90	109	63	100	128	8	14,5	9	156
-375	III	90	116	38,5	52,5	45	267	175	152	91	70	102	124	71	112	138	8	14,5	9	176
-500	I+II	80	100	40	42,5	40	239	161	140	82,5	70	90	109	63	100	128	8	14,5	9	156
-500	III	90	116	40	52,5	45	269	175	154	92,5	70	102	124	71	112	138	8	14,5	9	176
750 bis 1000	I+II	90	116	45	52,5	45	274	175	159	97,5	70	102	124	71	112	138	8	14,5	9	176
750 bis 1000	III	90	116	45	52,5	45	274	175	159	97,5	70	102	124	71	112	138	8	14,5	9	176
1200 bis 2000	I	90	116	47	52,5	45	276	175	161	99,5	70	102	124	71	112	138	8	14,5	9	176
1200 bis 2000	II	90	116	47	52,5	45	309	182	167	99,5	70	102	139	71	112	135	7	14,5	9	209
-2500	I	90	116	47	52,5	45	309	182	167	99,5	70	102	139	71	112	135	7	14,5	9	209
-3000	I	90	116	50,5	52,5	45	312	182	170	103	70	102	139	71	112	135	7	14,5	9	209

Zahnradpumpenaggregat PRMV

Technische Daten:

Drehstrom Normmotor

Ausführung, Bauform IMB 14; 4-polig; 400 V, 50 Hz

Sonderspannungen auf Anfrage

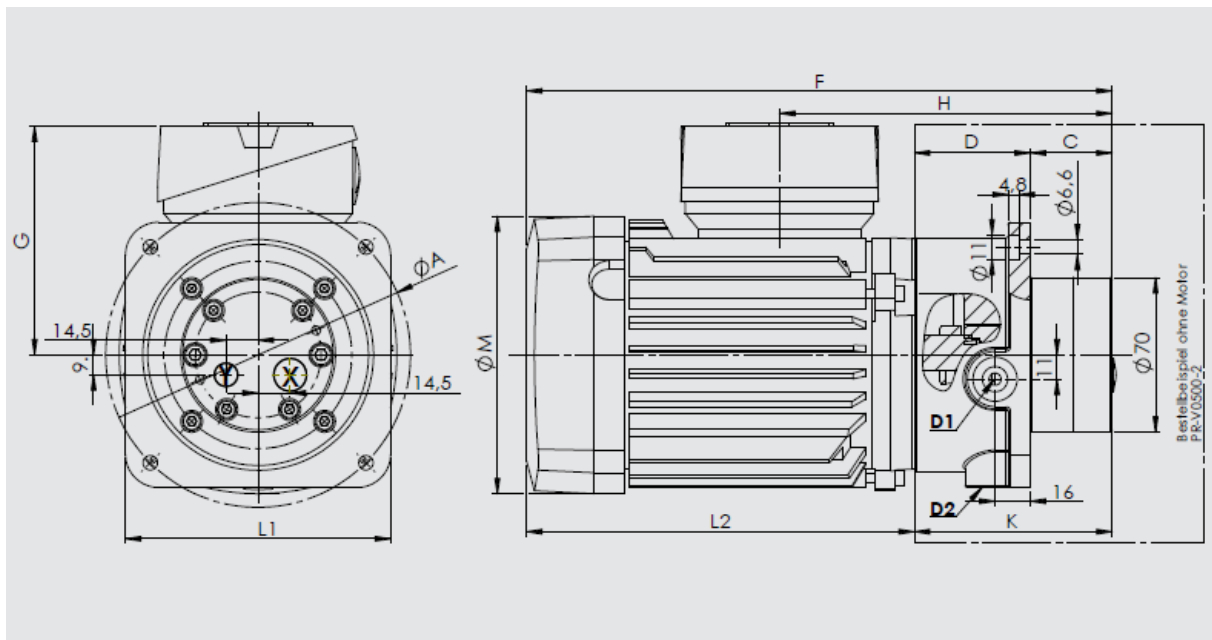
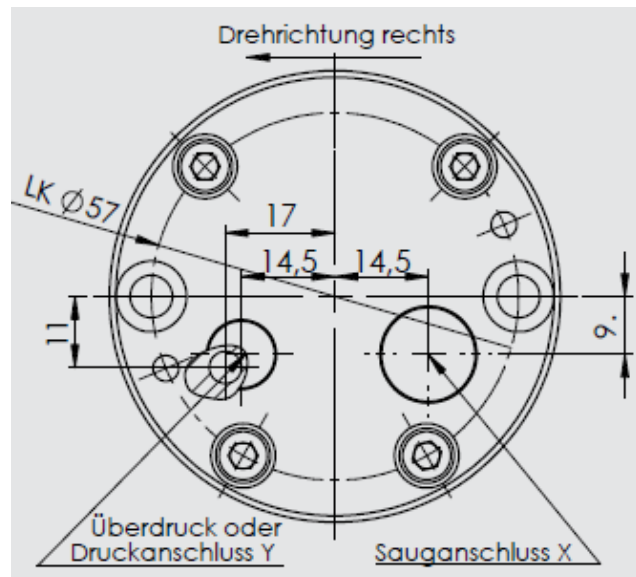
Förderleistung in Liter bei $n = 1400$ U/min und

Ölviskosität 50 – 700 c St

Druckklasse I bis 35 bar

Druckklasse II bis 60 bar

Druckklasse bis 100 bar



Beschreibung:

PR = Pumpe M = Motor V = **Guss**-Flansch mit Kupplung 750 = z. B. Förderleistung 0,75 l/min

III = Druckklasse → PRMV 750 / III

Technische Daten:

Typ PRMV-	-60	-120	-180	-250	-375	-500	-750	-1000	-1200	-1500	-2000	-2500	-3000
Förderleistung bei 1400 U/min in l/min	0,060	0,120	0,180	0,250	0,375	0,500	0,750	1,000	1,200	1,500	2,000	2,500	3,000
Saug-Anschluss X	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Druck-Anschluss Y	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1	M 10 x 1
Leistung Motor in kW für Druckklasse I	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55
Leistung Motor in kW für Druckklasse II	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,55	0,55	0,55	X	X
Leistung Motor in kW für Druckklasse III	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	X	X	X	X	X

x = auf Anfrage

Abmessungen:

Bezeichnung PRMV-	Druckklasse	A	C	D	F	G	H	K	L	L1	M	L2	U	D1	D2*
60 bis 250	I + II	110	37	42,5	235,5	106,5	137	79,5	70	100	109	156	14,5	G 1/4	G 1/4
60 bis 250	III	138	37	52,5	265,5	113	151	89,5	70	120	124	176	14,5	G 1/4	G 1/4
-375	I+II	110	38,5	42,5	237	106,5	138,5	81	70	100	109	156	14,5	G 1/4	G 1/4
-375	III	138	38,5	52,5	267	113	152	91	70	120	124	176	14,5	G 1/4	G 1/4
-500	I+II	110	40	42,5	238,5	106,5	140	82,5	70	100	109	156	14,5	G 1/4	G 1/4
-500	III	138	40	52,5	268,5	113	154	92,5	70	120	124	176	14,5	G 1/4	G 1/4
750 bis 1000	I+II	138	45	52,5	273,5	113	159	97,5	70	120	124	176	14,5	G 1/4	G 1/4
750 bis 1000	III	138	45	52,5	273,5	113	159	97,5	70	120	124	176	14,5	G 1/4	G 1/4
1200 bis 2000	I	138	47	52,5	275,5	113	161	99,5	70	120	124	176	14,5	G 1/4	G 1/4
1200 bis 2000	II	138	47	52,5	308,5	112,5	167	99,5	70	120	139	209	14,5	G 1/4	G 1/4
-2500	I	138	47	52,5	308,5	112,5	167	99,5	70	120	139	209	14,5	G 1/4	G 1/4
-3000	I	138	50,5	52,5	312	112,5	170	103	70	120	139	209	14,5	G 1/4	G 1/4

* = Anschluss D2 nur auf Bestellung

Zahnradpumpenaggregat BMH

Technische Daten:

Drehstrom Normmotor

Ausführung: Bauform IMB 35; 4-polig; 400 V, 50 Hz

Sonderspannungen auf Anfrage

Förderleistung in Liter/min bei $n = 1400$ U/min und

Ölviskosität 50 – 700 c St

Druck max. 35 bar



Ausführung A:

Dreh- und Förderrichtung auf dem

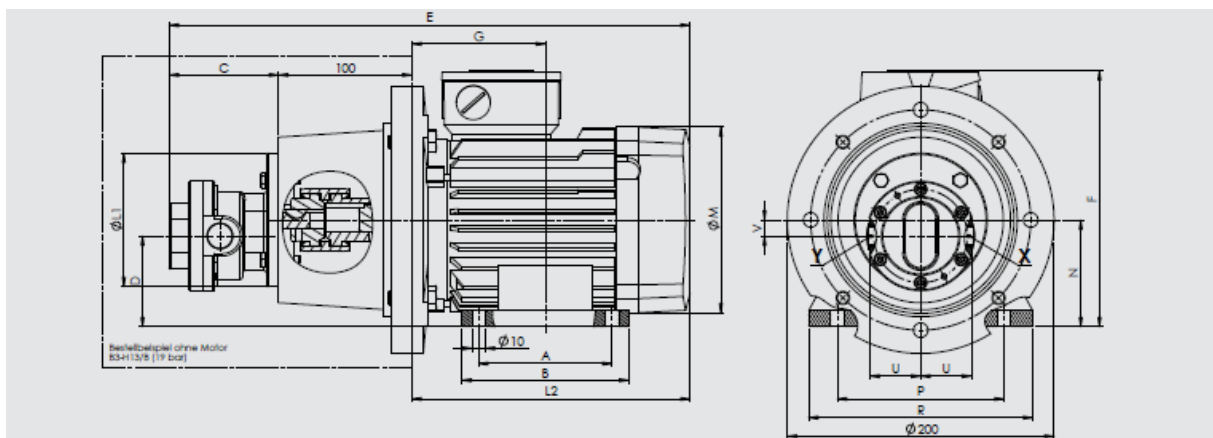
Antriebswellenstumpf gesehen rechts

Ausführung B:

Wie Ausführung A, jedoch mit eingebautem

Überdruckventil (Einstellung des

Überdruckventils bei Bestellung angeben)



Technische Daten:

Bezeichnung BMH	Fördermenge bei 1400 U/min	Leistung Motor in kW	Saug-Anschluss X	Druck-Anschluss Y
B2 MH - 06	6 l/min	0,55	G 3/8	G 3/8
B2 MH - 09	9 l/min	0,75	G 3/8	G 3/8
B3 MH - 13	13 l/min	1,1	G 1/2	G 1/2
B3 MH - 17	17 l/min	1,5	G 1/2	G 1/2

Abmessungen:

Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2	M	N	P	R	U	V
B2 MH - 06	100	125	85	67	394	192	67	100	209	139	80	125	168	38	13
B2 MH - 09	100	125	85	67	394	192	67	100	209	139	80	125	168	38	13
B3 MH - 13	100	130	100	75	426	210	70	120	226	157	90	140	178	45	15
B3 MH - 17	125	155	100	75	448	210	70	120	248	157	90	140	178	45	15

Überdruckventile

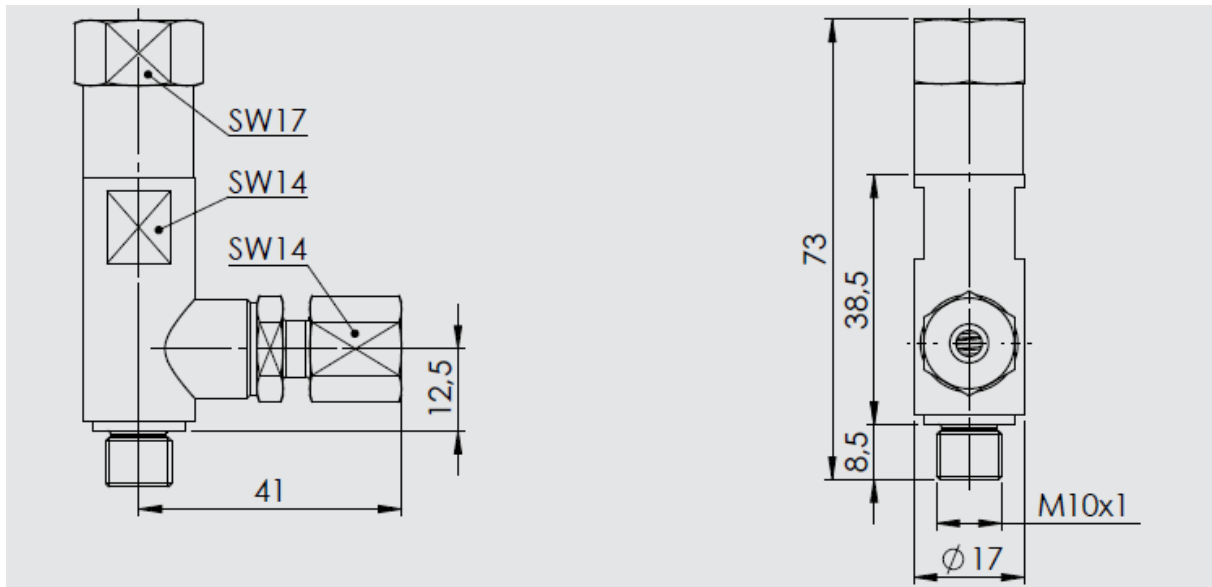
Überdruckventil in Winkelform (90°) Typ 307/E:

Regulierbares Überdruckventil bis 100 bar

für Zahnradpumpen Typ PR1 und PR2

Rücklaufleitung lötlös für 6 mm Rohr

Nach Kundenwunsch eingestellt und gekennzeichnet



Überdruckventil in gerader Form Type 316:

Regulierbares Überdruckventil bis 100 bar

für Zahnradpumpen Typ PR1 und PR2

Anschluss lötlös für 6 mm Rohr

Nach Kundenwunsch eingestellt und gekennzeichnet

