

Baureihe NV mit eingebautem Überströmventil und Rücklauf

1.4

Technische Auswahltable; Maßbilder

Die Drehrichtung der Pumpe I = indirekt – linksdrehend
D = direkt – rechtsdrehend

Die Drehrichtung kann nur im Werk geändert werden.

Deshalb gewünschte Drehrichtung mit Blick auf Pumpenwelle
gemäß Maßblatt bei Bestellung angeben!



Baureihe NV

hp-Innenzahnradpumpen bis 40 bar (Drehrichtung I = indirekt – linksdrehend)

hp-Innenzahnradpumpe Baureihe NV Größen:	Viskosität: 6 mm ² sec ⁻¹ bei 20°C								Trieb Ø	Wellen Ø	Gewinde- anschluss* Rohrgewinde DIN ISO 228	Manometer- anschluss Rohrgewinde DIN ISO 228	max. zul. Pum- pendrehzahl (min ⁻¹) bei I/D	Nettogewicht (kg) bei I/D
	n = 1400 min ⁻¹ Förderstrom l/h				n = 2800 min ⁻¹ Förderstrom l/h									
	bei 9 bar	bei 30 bar	bei 40 bar	Artikel-Nr I	bei 9 bar	bei 30 bar	bei 40 bar	Artikel-Nr I						
NVBR P	45	30	20	011/0015	90	60	50	013/0015	25	12	3/8"	1/4"	3500	2,8
NVBR M	80	60	50	011/0016	160	130	120	013/0016	25	12	3/8"	1/4"	3500	2,8
NVBR G	120	100	80	011/0017	240	200	190	013/0017	25	12	3/8"	1/4"	3500	2,8
NVBR F	160	140	120	011/0018	320	270	260	013/0018	25	12	3/8"	1/4"	3500	2,8
NVBGR PP	150	100	80	011/0075	300	240	210	013/0025	38	12	1/2"	1/4"	3500	3,8
NVBGR PZ	200	160	140	011/0076	400	310	280	013/0028	38	12	1/2"	1/4"	3500	3,8
NVBGR P	300	240	200	011/0028	600	520	480	013/0026	38	12	1/2"	1/4"	3500	3,8
NVBGR MZ	–	–	–	–	850	750	700	013/0074	38	12	1/2"	1/4"	3500	3,8
NVBGR M	450	390	360	011/0029	900	850	730	013/0027	38	12	1/2"	1/4"	3500	3,8
NVBGR GZ	–	–	–	–	1100	1000	870	013/0029	38	12	1/2"	1/4"	3500	3,8
NVBGR G	600	540	480	011/0030	1200	1080	960	013/0034	38	12	1/2"	1/4"	1700	3,8
NVBHR P	1000	700	600	011/0040	–	–	–	–	56	18	3/4"	1/4"	1700	8,6
NVBHR M	1500	1200	1000	011/0041	–	–	–	–	56	18	3/4"	1/4"	1700	8,6
NVBHR G	2000	1700	1400	011/0042	–	–	–	–	56	18	3/4"	1/4"	1700	8,6

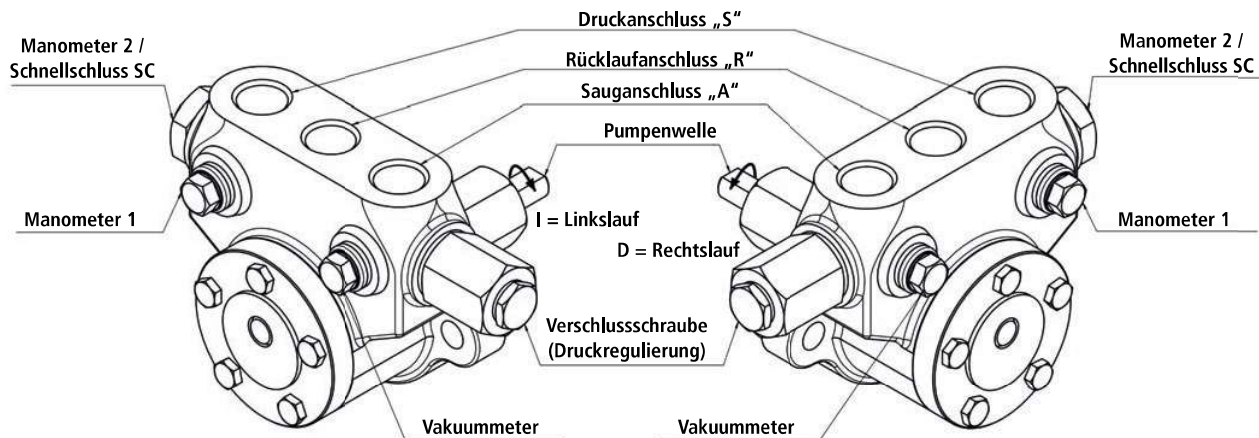
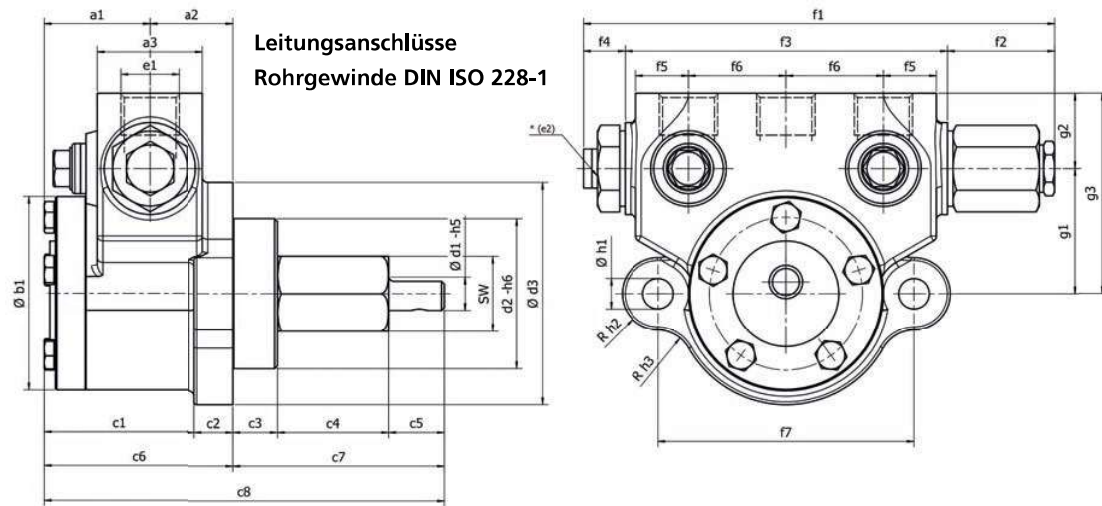
hp-Innenzahnradpumpen bis 40 bar (Drehrichtung D = direkt – rechtsdrehend)

hp-Innenzahnradpumpe Baureihe NV Größen:	Viskosität: 6 mm² sec ⁻¹ bei 20°C								Trieb Ø	Wellen Ø	Gewinde- anschluss* Rohrgewinde DIN ISO 228	Manometer- anschluss Rohrgewinde DIN ISO 228	Heizleistung H1 in Watt 230 V, 50 Hz	Losbrech- moment der Pumpe (Nm)
	n = 1400 min ⁻¹ Förderstrom l/h				n = 2800 min ⁻¹ Förderstrom l/h									
	bei 9 bar	bei 30 bar	bei 40 bar	Artikel-Nr D	bei 9 bar	bei 30 bar	bei 40 bar	Artikel-Nr D						
NVBR P	45	30	20	012/0015	90	60	50	014/0015	25	12	3/8"	1/4"	100	1,2
NVBR M	80	60	50	012/0016	160	130	120	014/0016	25	12	3/8"	1/4"	100	1,2
NVBR G	120	100	80	012/0017	240	200	190	014/0017	25	12	3/8"	1/4"	100	1,2
NVBR F	160	140	120	012/0018	320	270	260	014/0018	25	12	3/8"	1/4"	100	1,2
NVBGR PP	150	100	80	012/0075	300	240	210	014/0025	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBGR PZ	200	160	140	012/0076	400	310	280	014/0028	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBGR P	300	240	200	012/0028	600	520	480	014/0026	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBGR MZ	–	–	–	–	850	750	700	014/0074	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBGR M	450	390	360	012/0029	900	850	730	014/0027	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBGR GZ	–	–	–	–	1100	1000	870	014/0029	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBGR G	600	540	480	012/0030	1200	1080	960	014/0034	38	12	1/2"	1/4"	100	1,6
NVBHR P	1000	700	600	012/0040	–	–	–	–	56	18	3/4"	1/4"	160	3,2
NVBHR M	1500	1200	1000	012/0041	–	–	–	–	56	18	3/4"	1/4"	160	3,2
NVBHR G	2000	1700	1400	012/0042	–	–	–	–	56	18	3/4"	1/4"	160	3,2

* Für eine einwandfreie Pumpenfunktion müssen die Rohrleitungen nach den strömungstechnischen Grundlagen durch Strangrechnung entsprechend den örtlichen Verhältnissen dimensioniert werden! Der Pumpen- oder Geräteanschluss gibt keinen Hinweis auf die entsprechende Rohrleitungsdimension.

Maßbilder für Baureihe NV

1.4



Triebgröße Ø	Förderstrom l/h		a1	a2	a3	b1	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7
	1400 min ⁻¹	2800 min ⁻¹											
25	45 - 160	90 - 320	35,5	20	33	51	41,5	14	16	40	20	55,5	76
38	150 - 600	300 - 1200	39,5	30	38	70	55,5	14	16	40	20	69,5	76
56	1000 - 2000	–	48,5	38	45	96	71,5	15	18	79	27	86,5	124

Triebgröße Ø	Förderstrom l/h		c8	d1	sw/e	d2	d3	e1	*e2	f1	f2	f3	f4
	1400 min ⁻¹	2800 min ⁻¹											
25	45 - 160	90 - 320	131,5	12	27/31,2	54	80	G 3/8"	G 3/8"	169	38,5	116	15
38	150 - 600	300 - 1200	145,5	12	27/31,2	54	80	G 1/2"	G 3/8"	169	38,5	116	15
56	1000 - 2000	–	210,5	18	46/53,1	60	100	G 3/4"	G 3/8"	200	35	150	15

Triebgröße Ø	Förderstrom l/h		f5	f6	f7	f8	f9	g1	g2	g3	h1	h2	h3
	1400 min ⁻¹	2800 min ⁻¹											
25	45 - 160	90 - 320	25,5	32,5	92	166	18	40	27	67	11	13	13
38	150 - 600	300 - 1200	23	35	92	166	18	45	27	72	11	13	13
56	1000 - 2000	–	25	50	120	203	26,5	65	40	105	13	13	25

Mit Manometeranschluss G 1/4" auf der Stirnseite