

Datenblatt/Datasheet Handnotgetriebe/Manual override gear HNG www.airpower-gmbh.com

Beschreibung

Mit dem Handnotgetriebe Typ HNG lassen sich Automatik-Armaturen mit doppelt- und einfachwirkenden Antrieben manuell betätigen. Bei Ausfall von Steuerluft oder Stromversorgung kann der Antrieb mit Handrad zwischen den Endlagen verfahren werden. Das Handnotgetriebe ist mit einem ausrückbaren Schneckenantrieb ausgestattet.

Ein Montagesatz zwischen Antrieb und Armatur gehört nicht zum Lieferumfang des Handnotgetriebes und ist ggf. separat zu bestellen.

Technische Daten

Bauart	selbsthemmendes Schneckengetriebe mit ausrückbarer Schnecke, angeordnet zwischen Armatur und Antrieb
Baugröße	9 Varianten, passend zu den Antriebsgrößen APD/S-060 bis 400
Schwenkwinkel	90°
übertragbare Drehmomente	von 150 Nm bis 17.000 Nm
Gehäuse	GG25, lackiert
Handrad	Stahl, geschweißt und pulverbeschichtet
Kupplung	Stahl 1.7225
Temperaturbereich	-20°C bis 120°C (andere auf Anfrage, z.B. - 55°C)
Schutzart	IP65
auf Anfrage	-für andere Antriebsgrößen, Steuerdruck, Schwenkwinkel und Einsatztemperatur -Optionen mit 3/2-Wege-Entlüftungsventil oder für Tieftemperatureinsätze bis zu -55°C auf Anfrage -kleinere Handräder möglich, bezogen auf die Art der Armatur. Bitte anfragen! -Einfachwirkend sind die Handnotgetriebe ausgelegt für Antriebe mit 12 Federn, kleinere Federanzahlen ermöglichen evtl. auch kleinere Handnotgetriebe. Bitte anfragen!

Description

By using the manual override gear type HNG, automatic valves with double and single-acting actuators can manually operated at any time. In case of failure of air or electricity supply the actuator can be operated by disengageable worm drive with hand wheel.

A mounting kit between actuator and valve does not belong to the delivery package of the manual override gear and is to be ordered separately.

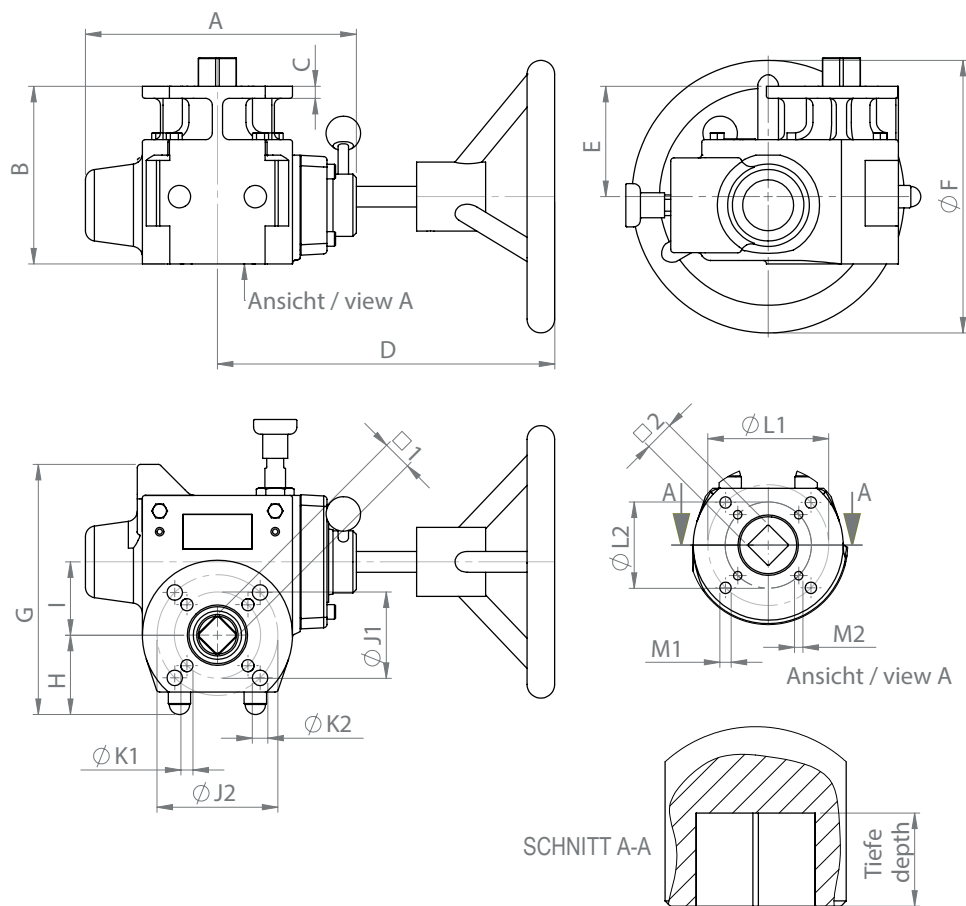
Technical data

Type	Self - locking worm drive with disengageable worm, mounted between valve and actuator
Sizes	9 versions, suitable for actuator sizes APD/S-060 to 400
Pivoting angle	90°
Transmittable torques	from 150 Nm to 17.000 Nm
Casing	GG25, painted
Hand wheel	steel, welded and powder-coated
Coupling	steel 42CrMO
Temperature range	-20°C to 120°C (others on request, for ex. - 55°C)
Protection type	IP65
Extra options	-for other actuator sizes, pivoting angles, control pressures and environment temperatures -options with 3/2-way vent valve or for low temperature applications up to -55°C on request -smaller handwheels possible, based on the type of valve. Please request! -for single acting applications the manual override gears are dimensioned for actuators with 12 springs. In case of actuators with less than 12 springs smaller gears are possible. Please request!

Technische Daten/Technical Data



Maßzeichnung / Drawing



Abmaße / Dimensions

Größe / size	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	Tiefe depth
HNG-APD/S-060	157	101	8	195,5	64	200	145	45	42,5	34
HNG-APD/S-070	155	122	10	216	76	200	165	61	53,2	42
HNG-APD/S-110	194	145	12	282,5	89	300	210	94,5	64,5	51
HNG-APD/S-130	194	145	12	297,5	89	400	210	94,5	64,5	51
HNG-APD/S-140	223	160	13	306	98	700	236,5	90	84,5	56,5
HNG-APD/S-160	223	160	13	306	98	700	236,5	90	84,5	56,5
HNG-APD/S-190	250	175	20	359	112	900	286	118,5	107,5	55
HNG-APD/S-210	250	175	20	359	112	900	286	118,5	107,5	55
HNG-APS-240	280	194	15	366	122	900	327	123	127	62
HNG-APD-270	345	209	15	397,5	127	900	386	150	155	72
HNG-APS-270	345	209	15	397,5	127	900	386	150	155	72
HNG-APD-300/350	448	209	15	446	127	700	386	150	155	72
HNG-APS-350	430	229	17	459,5	160	700	436	168,5	182	69
HNG-APD-400	430	229	17	469,5	160	800	436	168,5	182	69
HNG-APS-400	430	229	17	469,5	160	800	436	168,5	182	69

Größe / size	□1	øJ1	øK1	øJ2	øK2	□2	øL1	M1	øL2	M2
HNG-APD/S-060	14	ø50/F05	4xø7	ø70/F07	4xø9	14	ø50/F05	4xM6	ø70/F07	4xM8
HNG-APD/S-070	17	ø50/F05	4xø7	ø70/F07	4xø9	17	ø50/F05	4xM6	ø70/F07	4xM8
HNG-APD/S-110	22	ø70/F07	4xø9	ø102/F10	4xø11	22	ø70/F07	4xM8	ø102/F10	4xM10
HNG-APD/S-130	27	ø102/F10	4xø11	ø125/F12	4xø13	27	ø102/F10	4xM10	ø125/F12	4xøM12
HNG-APD/S-140	27	ø102/F10	4xø11	ø125/F12	4xø13	27	ø102/F10	4xM10	ø125/F12	4xøM12
HNG-APD/S-160	36	ø140/F14	4xø18	/	/	36	ø140/F14	4xM16	/	/
HNG-APD/S-190	36	ø140/F14	4xø18	/	/	36	ø140/F14	4xM16	/	/
HNG-APD/S-210	36	ø140/F14	4xø18	/	/	36	ø140/F14	4xM16	/	/
HNG-APD-240	46	ø165/F16	4xø22	/	/	46	ø165/F16	4xøM20	/	/
HNG-APS-240	46	ø165/F16	4xø22	/	/	46	ø165/F16	4xøM20	/	/
HNG-APD-270	46	ø165/F16	4xø22	/	/	46	ø165/F16	4xøM20	/	/
HNG-APS-270	46	ø165/F16	4xø22	/	/	46	ø165/F16	4xøM20	/	/
HNG-APD-300/350	46	ø165/F16	4xø22	/	/	46	ø165/F16	4xøM20	/	/
HNG-APS-350	46	ø165/F16	4xø22	/	/	46	ø165/F16	4xøM20	/	/
HNG-APD-400	55	ø254/F25	8xø17	/	/	55	ø254/F25	8xøM16	/	/
HNG-APS-400	55	ø254/F25	8xø17	/	/	55	ø254/F25	8xøM16	/	/