

2 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER

Antrieb ER PREMIER



Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten!

Allgemein:

- Gehäusewerkstoffe: PVC-U, PP, PVDF
- Dichtungswerkstoffe: EPDM, FPM
- Kugelsitzring: PTFE
- Dimensionen: DN10 – DN80
d16 – d110
d 3/8" – d 4"

Anschlussvarianten:

- Klebemuffe /-stutzen DIN PVC
- Schweißmuffe /-stutzen DIN PP, PVDF
- Gewindemuffe BSP PVC
- Flansch DIN PVC
- weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

Betriebsdruck:

- PVC / PVDF
DN10 d16 3/8" – DN65 d75 2 1/2" PN16
DN80 d90 3" PN10
DN80 d110 4" PN6
- PVC Flansch
DN10 d16 3/8" – DN80 d90 3" PN10
DN80 d110 4" PN6
- PP
DN10 d16 3/8" – DN65 d75 2 1/2" PN10
DN80 d90 3" – DN80 d110 4" PN6

Technische Merkmale:

Kugelhahn

- beidseitig gesicherte Kugel
- doppelte Wellendichtung

Antrieb

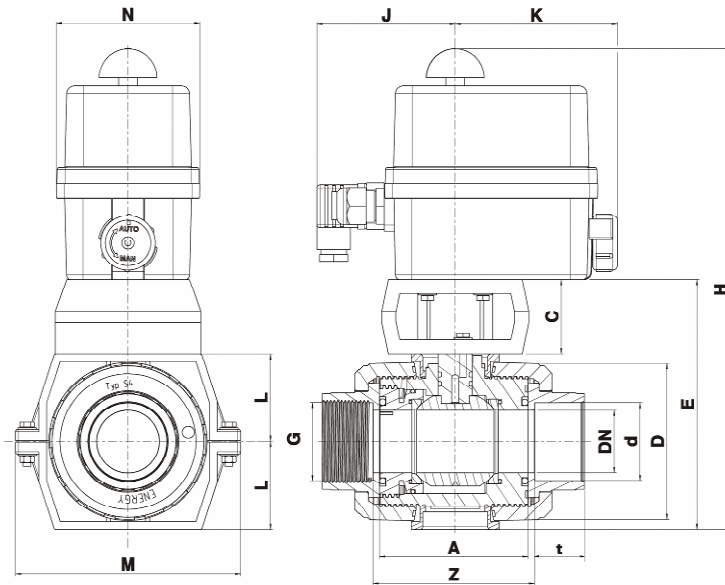
- verstellbare Endschalter*
- mechanische Endhalterungen*
- Verstellbare Endschalter
- mechanische Endhalterungen
- Handnotbetätigung
- Schutzart IP65
- Drehmomentbegrenzung
- Stellungsanzeige

* technische Details siehe Seite 6

2 Wege Kugelhahn S4 Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER



Abmessungen:



Anschlussvarianten
 PVC Klebemuffe
 PVC Gewindemuffe
 PP / PVDF Schweißmuffe

		ER20							ER35		
DN		10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
d		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Armaturenhalterung und Antrieb	C	38	38	38	38	48	48	48	72,5	72,5	72,5
	E	104	104	118	122	150	160	176	242,5	272,5	272,5
	H	252	252	266	270	298	308	324	418,5	448,5	448,5
	J	90	90	90	90	90	90	90	98	98	98
	K	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
	L	33	33	40	42	51	56	64	84	100	100
	M	113	113	113	133	144	144	144	204	204	204
N	92	92	92	92	92	92	92	92	128	128	128
PVC	A	62	62	70	74	84	95	109	137	163	163
	D	53	53	63	70	85	101	121,5	155	188	188
	Z	67,5	67,5	76	81	90	104	121	148	183	176
	t _{KM} ¹	16,5	16,5	19,5	22,5	26,5	31,5	38,5	45	55,5	64
	G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	-
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6
Kugelhahn PP	A	62	62	69	73	83	94	108	133	160	160
	D	52,5	52,5	62	69,5	84	100	120,5	155	187	187
	Z	71	67,5	79	84	96	114	134	162	208	207
	t _{SM} ²	15	16,5	17,5	20	22	26	29,5	34,5	39	42
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	
PVDF	A	62	62	69	73	83	94	108	133	160	160
	D	51,8	51,8	61,5	68,5	83,5	98	118	151	183	183
	Z	70	67	79	83	95	114	134	147	211	167
	t _{SM} ²	15	16,5	17,5	20	22	26	29,5	34,5	38	43
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

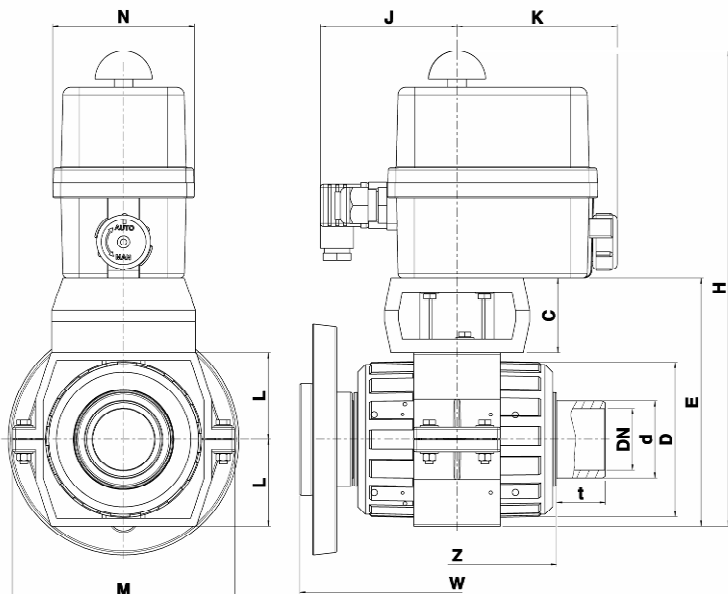
Dimensionen in mm

¹ KM = Klebemuffe

² SM = Schweißmuffe



2 Wege Kugelhahn S4 Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER



Anschlussvarianten
 PVC Klebestutzen
 PVC Losflansch
 PP / PVDF Schweißstutzen

		ER20							ER35			
		10	15	20	25	32	40	50	65	80	80	
		DN	16	20	25	32	40	50	75	90	110	
Armaturenhalterung und Antrieb	C	38	38	38	38	48	48	48	72,5	72,5	72,5	
	E	104	104	118	122	150	160	176	242,5	272,5	272,5	
	H	252	252	266	270	298	308	324	418,5	448,5	448,5	
	J	90	90	90	90	90	90	90	98	98	98	
	K	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
	L	33	33	40	42	51	56	64	84	100	100	
	M	113	113	113	133	144	144	144	204	204	204	
	N	92	92	92	92	92	92	92	128	128	128	
Kugelhahn	PVC	D	53	53	63	70	85	101	121,5	155	188	188
		Z	67,5	67,5	76	81	90	104	121	148	183	176
		t _{KS} ¹	17	17,1	20	22,8	26,6	31,6	38,4	44,9	51,8	64,5
		W	63,5	68,5	79,5	84,5	95	105	121	153,5	161	183
		PN _{LF} ²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
	PP	D	52,5	52,5	62	69,5	84	100	120,5	155	187	187
		Z	71	67,5	79	84	96	114	134	162	208	207
		t _{SS} ³	15,5	20,5	25,5	27	30	33,3	40,8	53	42,2	48,7
	PVDF	D	51,8	51,8	61,5	68,5	83,5	98	118	151	183	183
		Z	70	67	79	83	95	114	134	147	211	167
t _{SS} ³		15,5	20,5	25,5	27	30	33,3	70,8	53	42	57	
PN		16	16	16	16	16	16	16	16	10	6	

Dimensionen in mm

¹ KS = Klebestutzen

² LF = Losflansch

³ SS = Schweißstutzen

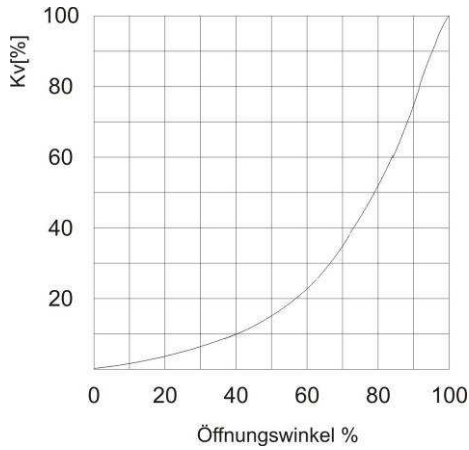


2 Wege Kugelhahn S4 Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER

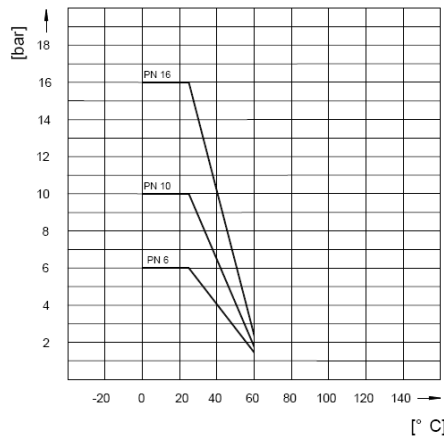


Diagramme:

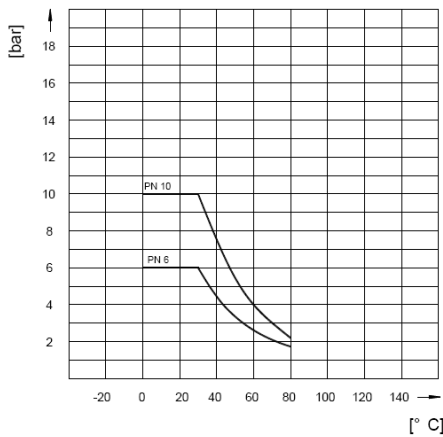
Durchfluss-Charakteristik



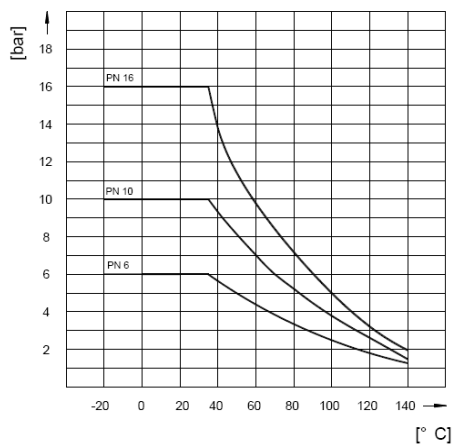
Druck-Temperatur-Diagramm – PVC-U



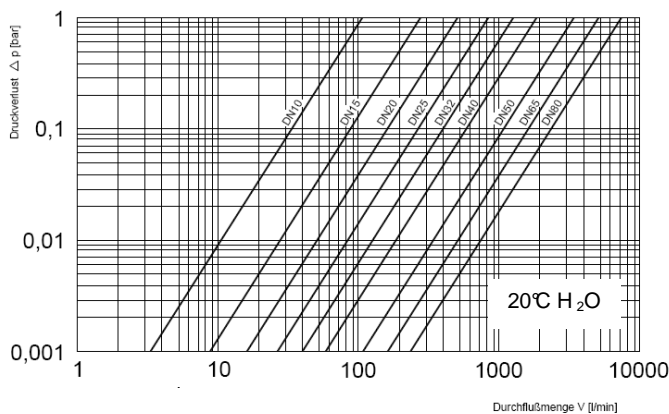
Druck-Temperatur-Diagramm - PP



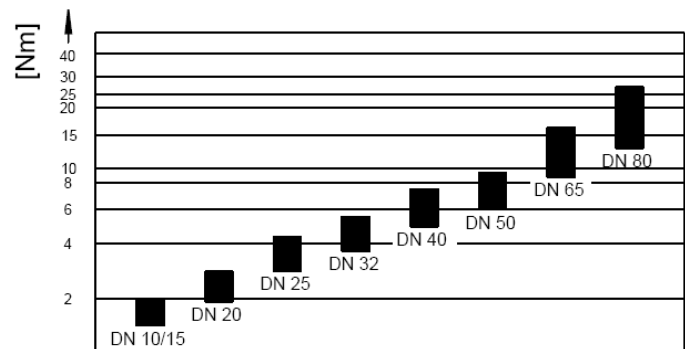
Druck-Temperatur-Diagramm- PVDF



Druckverlust-Diagramm



Drehmoment



Technische Daten Stellantrieb:

Elektrischer Stellantrieb		
Typ	ER20	ER35
Drehmoment	20Nm	35Nm
Spannung	90 - 240V 50/60Hz (90 – 350V DC) 24V 50/60Hz (24V DC)	
Stellzeit	13s	8s
Leistung	15W	45W
ISO Anschluss	F03-F04-F05	F05-F07
Achtkant	14	22
Endschalter	zwei Endschalter voreingestellt	
	zwei Rückmelder	
Mechanischer Anschlag	90°	
Einschaltdauer	30%	
Schwenkwinkel	90°	
Schutzart	IP65	
Umgebungstemperatur	-10°C bis +55°C	
Gewicht	1 kg	2,1 kg

Schaltpläne:

