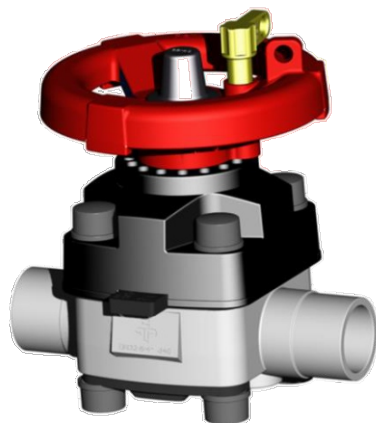
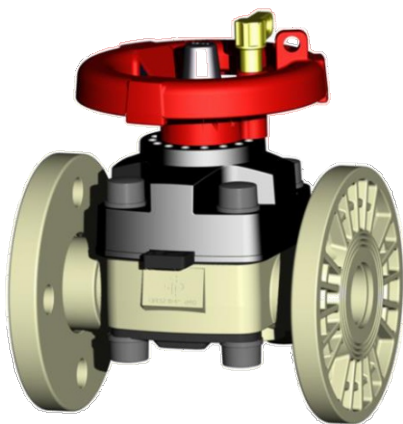
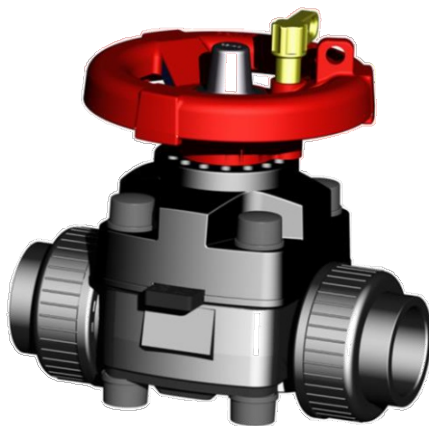


Membranventil T4

[Handbetätigt]



Allgemeines:

Material:	PVC-U, PP, PVDF
Dichtungen:	EPDM, FPM
Membrane:	EPDM, EPDM/PTFE
Dimensionen:	DN15 – DN125 d20 – d140 1/2" – 4"

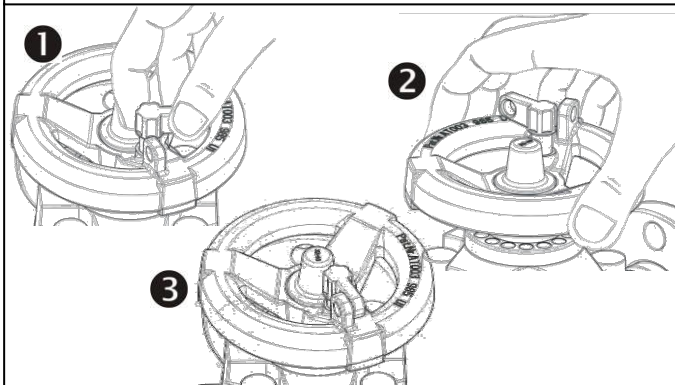
Anschlussvarianten:

Klebemuffe PVC	DIN / ISO / ASTM / JIS
Klebestutzen PVC	DIN
Gewindemuffen PVC	BSP
Schweißstutzen PP / PVDF	DIN
Schweißmuffe PP / PVDF / PE	DIN
Losflansch PVC / PP-GFK	DIN / ANSI
Festflansch PVC / PP	DIN / ANSI / JIS / BS
Fixflansch PP / PVDF	DIN / ANSI / JIS / BS

Betriebsdruck: PN10

Technische Merkmale:

gesichertes Handrad
korrosionsbeständig
hohe Lebensdauer bei wartungsfreiem Betrieb
geeignet für aggressive und verschmutzte Medien
radial ein- und ausbaubar
einfaches Wechseln der Membrane



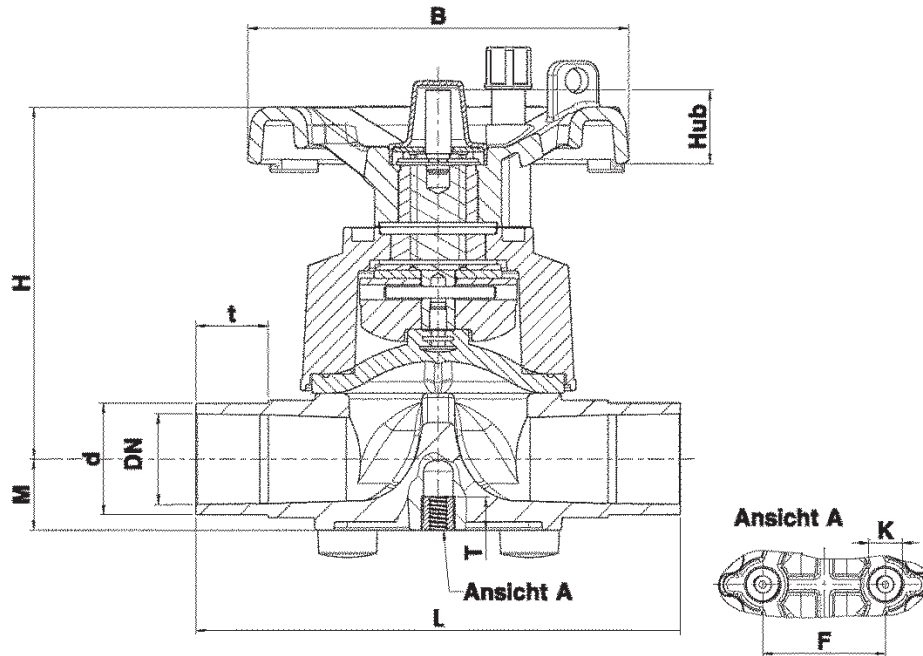
Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten!

Membranventil T4

[Handbetätigt]



Abmessungen:



PVC-U / PP / PVDF

Anschlussvariante

PVC Klebestutzen

PP / PVDF Schweißstutzen

Dimension DN80-DN125 siehe Seite 5

DN	15	20	25	32	40	50	65
d	20	25	32	40	50	63	75
zoll	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
M _{PVC}	17	17	21	33	33	40,5	25
M _{PP / PVDF}	16,5	19	22	26	31	38	25
H	100	100	107	144	144	170	260
B	86	86	86	136	136	136	234
F	25	25	25	45	45	45	-
Hub	9	9	11	22	22	28	35
K	M6	M6	M6	M8	M8	M8	-
L	124	144	154	174	194	224	284
T	12	12	12	15	15	15	-
t _{KS} ¹	16	19	22	26	31	38	44
t _{SS} ²	28,5	36	36	38,5	46	46	37
PN	10	10	10	10	10	10	10

Dimensionen in mm

¹ KS = Klebestutzen

² SS = Schweißstutzen

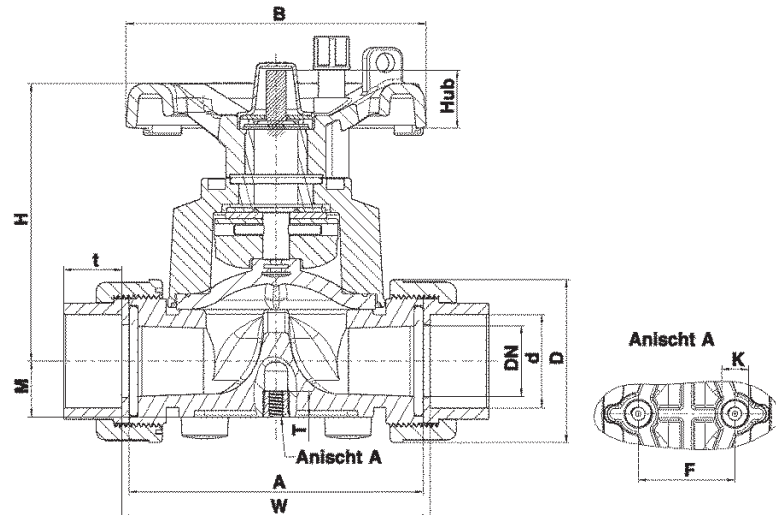
- = ab DN65 keine Gewindeeinsätze vorhanden

Membranventil T4

[Handbetätigt]



Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik



PVC-U / PP / PVDF

Anschlussvariante

PVC Klebemuffe / Gewindemuffe

PE / PP / PVDF Schweißmuffe

Dimension DN80-DN125 siehe Seite 5

DN		15	20	25	32	40	50
d		20	25	32	40	50	63
zoll		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H		100	100	107	144	144	170
B		86	86	86	136	136	136
F		25	25	25	45	45	45
K		M6	M6	M6	M8	M8	M8
Hub		9	9	11	22	22	28
PVC	t _{GM} ¹	16	19	22	26	31	38
	t _{KM} ²	16	19	22	26	31	38
	t _{SM} ³ PE	16	17,5	19,5	22	25	29
	G _{GM} ¹	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	A	90	108	116	174	154	184
	D	43	53	60	74	83	103
	M	17	17	21	33	33	40,5
	W _{GM} ¹ KM ²	96	114	122	142	160	190
PP / PVDF	W _{SM} ³ (PE)	95	116	126	148	173	209
	t _{SM} ² (PP/PVDF)	16	18	20	22	24,5	29
	A	90	108	116	174	154	184
	D	47	57	64	78	89	109
	M	16,5	16,5	20	25,5	32	38,5
	W _{SM} ³	96	114	122	205	161	190
	PN	10	10	10	10	10	10

Dimensionen in mm

¹ GM = Gewindemuffe

³ SM = Schweißmuffe

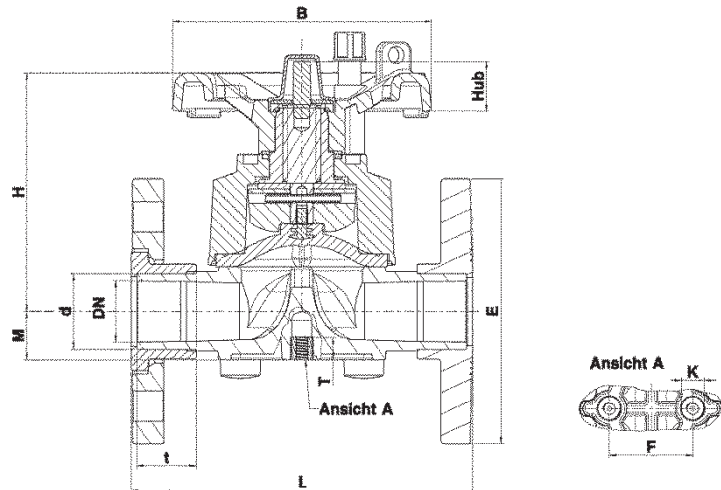
² KM = Klebemuffe

Membranventil T4

[Handbetätigt]



Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik



PVC-U / PP / PVDF

Anschlussvariante

PVC Losflansch / Festflansch

PP Losflansch mit Stahleinlage / Festflansch / Fixflansch

PVDF Losflansch

Dimension DN80-DN125 siehe Seite 5

	DN	15	20	25	32	40	50	65
	d	20	25	32	40	50	63	75
	zoll	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	H	100	100	107	144	144	170	260
	B	86	86	86	136	136	136	234
	F	25	25	25	45	45	45	-
	K	M6	M6	M6	M8	M8	M8	-
	Hub	9	9	11	22	22	28	35
PVC	E _{LF} ¹	95	105	115	140	150	165	-
	E _{FF} ²	97	105	125	140	150	165	-
	M	17	17	21	33	33	40,5	25
	L _{LF} ¹	130	150	160	180	200	230	290
	L _{FF} ²	130	150	160	180	200	230	290
PP / PVDF	E _{LF} ¹ DIN	95	108	115	140	151	165	-
	E _{LF} ¹ ANSI	95	102	114	130	133	162	-
	E* _{FF} ²	95	105	115	-	-	-	-
	E* _{FIF} ³	95	105	115	140	150	165	-
	M	16,5	16,5	20	25,5	32	38,5	25
	L _{LF} ¹	130	150	160	180	200	230	284
	L _{FF} ²	130	150	160	-	-	-	284
	L _{FIF} ³	130	150	160	180	200	230	284
	PN	10	10	10	10	10	10	10

Dimensionen in mm

¹ LF = Losflansch

² FF = Festflansch

³ FIF = Fixflansch

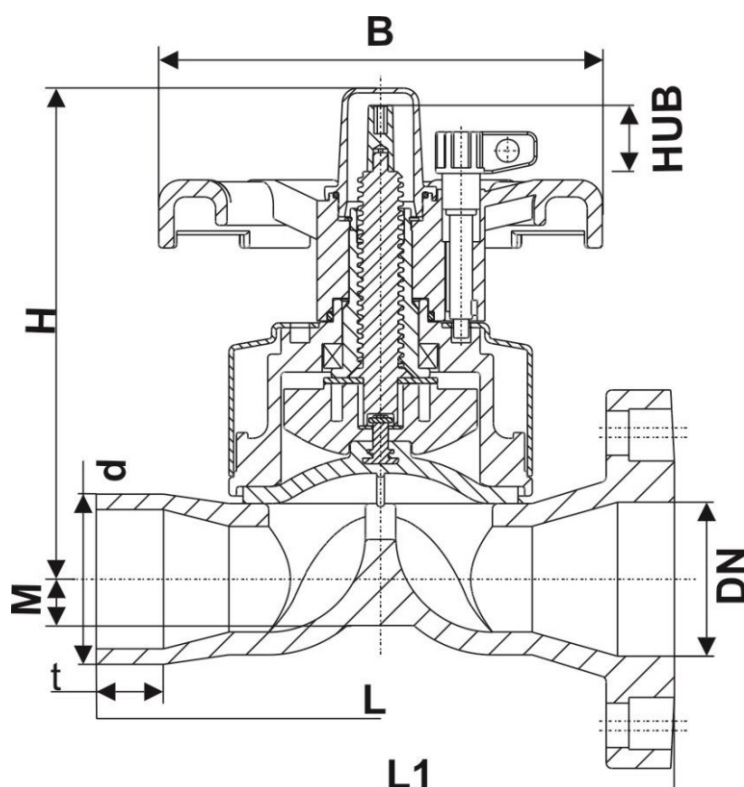
- = derzeit nicht realisiert

Membranventil T4

[Handbetätigt]



Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik



PVC-U / PP / PVDF

Anschlussvariante

PVC / PP / PVDF Fixflansch

PP / PVDF Schweißstutzen

DN	80	100	125
d	90	110	140
zoll	3"	4"	5"
M	25	25	25
H	260	330	330
B	234	234	234
Hub	35	45	45
L1 _{FL} ¹	310	350	400
L* _{SS} ²	300	340	340
t _{SS} ²	37	50	50
PN	10	10	10

Dimensionen in mm

* = nur PP und PVDF

¹ FL = Fixflansch

² SS = Schweißstutzen

Membranventil T4

[Handbetätigt]

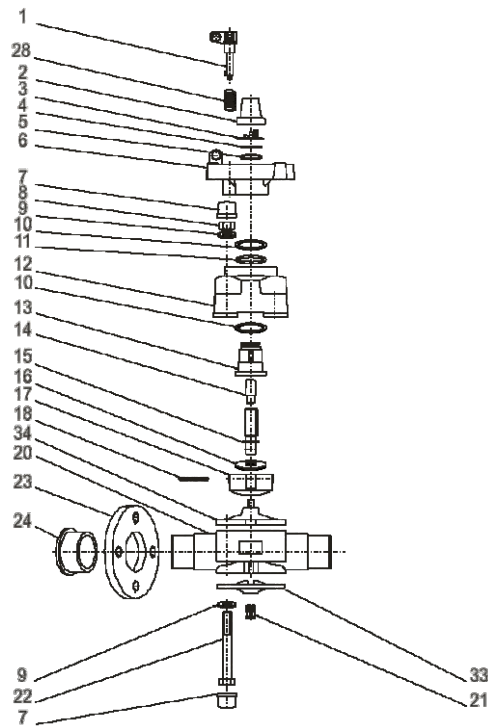


Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

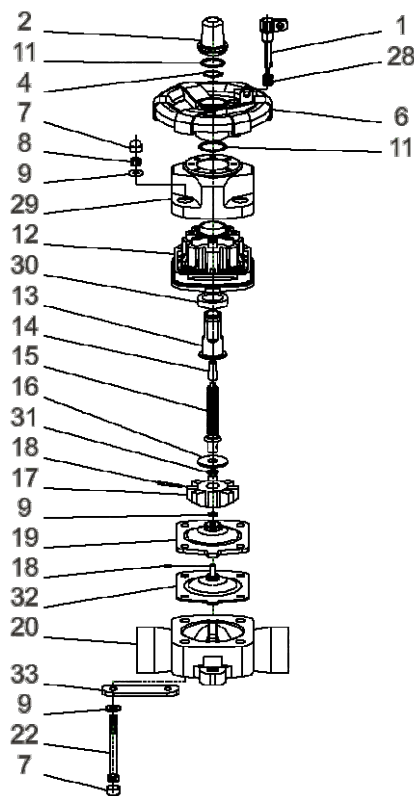
Explosionszeichnung:

01. Fixierbolzen
02. Schauglas
03. Anzeigescheibe
04. Sicherungsring
05. Scheibe
06. Handrad
07. Abdeckkappe
08. Sechskantmutter
09. Beilagscheibe
10. Scheibe
11. O-Ring
12. Oberteil
13. Gewindebuchse
14. Hubanzeigestift
15. Spindel
16. Distanzscheibe
17. Druckkörper
18. Spannstift
19. Membrane geteilt
20. Unterteil
21. Gewindenippel
22. Sechskantschraube (ab DN100 8 Schrauben)
23. Flansch
24. Bundbuchse
28. Feder
29. Abdeckung für Oberteil
30. Axial Rillenkugellager
31. Auflagescheibe
32. Membrane geteilt
33. Abstützplatte (nur bei PP)
34. Membrane

DN15-DN50



DN65-DN125



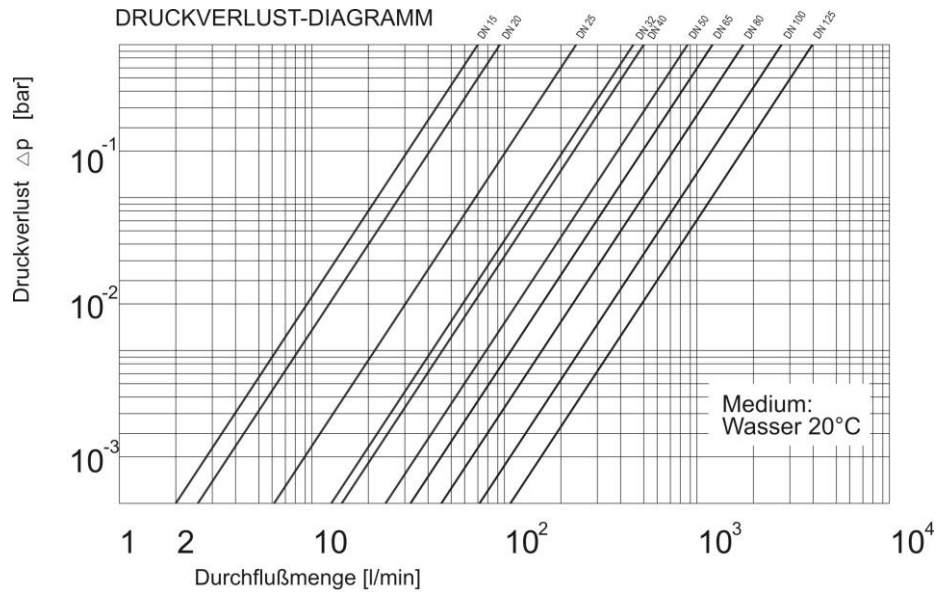
Membranventil T4

[Handbetätigt]



Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

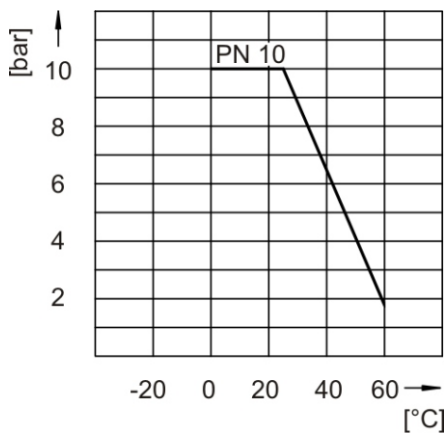
Diagramme:



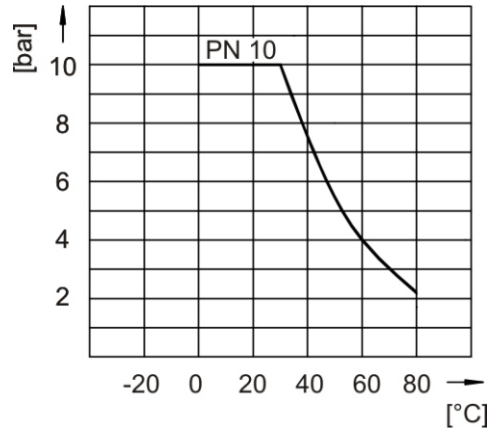
Kv Wert Tabelle

Druckverlust	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125
1 bar	70 l/min	95 l/min	250 l/min	450 l/min	500 l/min	880 l/min	1.100 l/min	1.700 l/min	2.700 l/min	4.000 l/min

Druck – Temperatur – Diagramm – PVC-U



Druck – Temperatur – Diagramm - PP



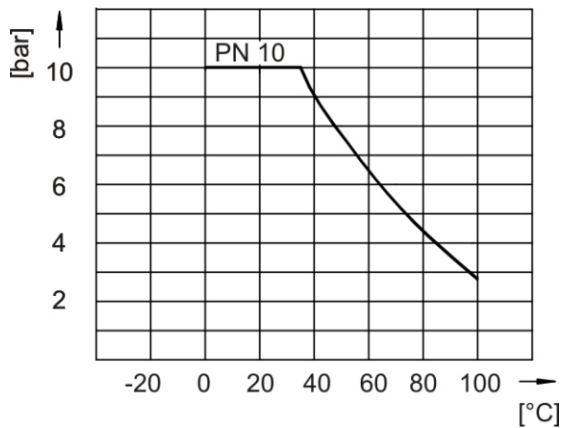
Membranventil T4

[Handbetätigt]

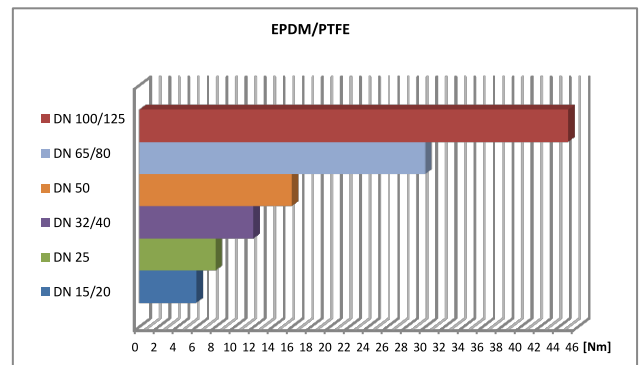
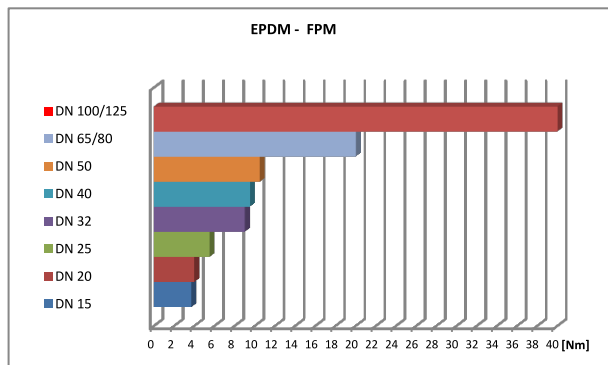


Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

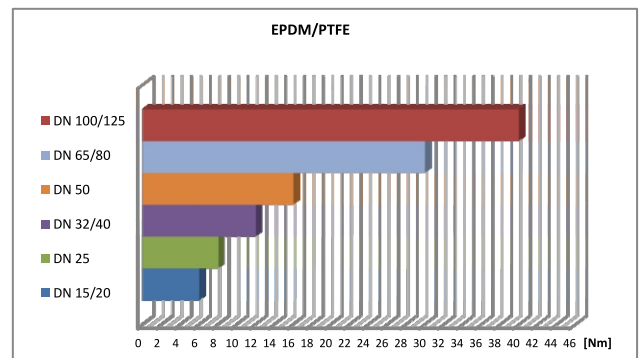
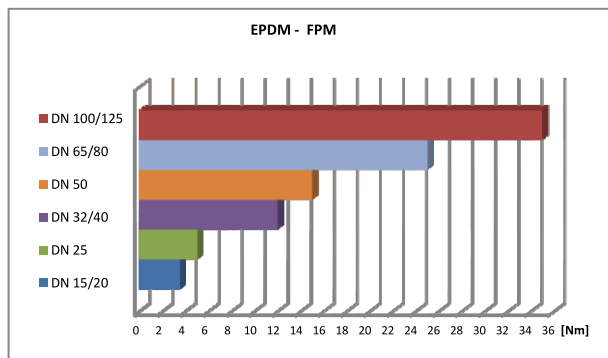
Druck – Temperatur – Diagramm – PVDF



Drehmoment am Handrad zum Schließen



Schraubenanzugsmoment



Membranventil T4 [Handbetätigt]



Jörg Krüger GmbH
Industrieprodukte für die Chemie, Wasser- und Umwelttechnik

