



HYMAX® *

(40 mm - 1500 mm MIT FLANSCH)

PRODUKTANGABEN

BESONDERHEITEN

- WENDET DIE ZUKUNFTSWEISENDE HYMAX® TECHNOLOGIE, BEWÄHRT IN MILLIONEN INSTALLATIONEN WELTWEIT
- GEEIGNET FÜR ALLE ROHRARTEN – DUKTILGUSS, GUSSEISEN, STAHL, PE, PVC, FASERZEMENT UND GLASFASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF (GRP)
- PATENTIERTE PROGRESSIVE, DRUCKUNTERSTÜTZTE DICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER ABDICHTUNG
- DIE LEICHTGEWICHTIGE KONSTRUKTION ERMÖGLICHT EINE SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE
- ERLAUBT DYNAMISCHE AUSWINKELUNGEN BIS 4° UND REDUZIERT SO ZUKÜNFTIGE ROHRSCHÄDEN

TECHNISCHE DATEN (**)

STANDARD

ALLE PRODUKTE ERFÜLLEN ODER ÜBERTREFFEN DIE NORMEN NSF-61 UND NSF-372. PRODUKTE BIS DN 300 WURDEN DURCH ILAC LAB NACH EN 14525 ZUGELASSEN.

GRÖSSE

ERHÄLTICH IN DEN NENNWEITEN 40 mm - 600 mm (STANDARD).
650 mm - 1500 mm WERDEN AUF KUNDENWUNSCH ANGEFERTIGT.
KONTAKTIEREN SIE IHREN KRAUSZ-HÄNDLER FÜR EINZELHEITEN.

MATERIALIEN

ENDRINGE

40 mm - 300 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)
350 mm - 400 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)
(ODER DUKTILGUSS ASTM A536 STUFE 60-40-18)
450 mm - 1500 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)

GEFLANSCHTER KÖRPER

40 mm - 300 mm: STAHLGÜTE P235 GEMÄSS EN 10217-1
350 mm - 1500 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)

FLANSCH

PN-10/16: 200mm – 600mm (***)
PN-16: 40mm – 1500mm (****)
PN-10: 40mm – 1500mm (****)
BSTD: 50mm – 1500mm

DICHTUNG

EPDM, GEEIGNET FÜR TRINK- UND ABWASSER, ERFÜLLT DIE INTERNATIONALEN NORMEN FÜR DEN KONTAKT MIT TRINKWASSER: NSF-61, KTW-UBA Elastomer guideline, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020, AND BS 6920. ERFÜLLT DIN EN 681-1 FÜR ANWENDUNGEN IN DER WASSERVERSORGUNG UND ENTWÄSSERUNG.

SATTEL

EDELSTAHL AISI 304

UNTERLEGSCHLEIBEN

EDELSTAHL AISI 304L

BESCHICHTUNG

100 % EPOXID FÜR ERHÖHTEN KORROSIONSSCHUTZ. DURCHSCHNITTSSCHICHTDICKE VON 250 MIKRON. ERFÜLLT NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020 UND UBA-BESCHICHTUNGSRICHTLINIE.

MÜTTERN UND SCHRAUBEN

EDELSTAHL AISI 304. GEROLLTES GEWINDE MIT BESCHICHTUNG GEGEN FESTFRESSEN.

* Das Produkt ist durch verschiedene Patente geschützt, die in verschiedenen Ländern registriert sind.

** Für Einzelheiten zu nach Kundenwunsch gefertigten Produkten wenden Sie sich bitte an Ihren KRAUSZ-Händler.

*** Flanschmuster ist kompatibel zu PN-10 und PN-16.

**** Für die Größen 40mm - 175mm sind die Flanschmuster von PN-10 und PN-16 identisch



HYMAX[®]

(40 mm - 1500 mm MIT FLANSCH)

PRODUKTANGABEN

PRODUKTL EISTUNGEN

EINSATZTEMPERATUR

EPDM-DICHTUNG

DAUERBETRIEB | -30 °C BIS ZU +85 °C
 KURZZEITBETRIEB | -30 °C BIS ZU +100 °C

EPOXID-BESCHICHTUNG

OBERIRDISCHE ANWENDUNGEN | BIS ZU +50 °C
 UNTERIRDISCHE ANWENDUNGEN | BIS ZU +65 °C

DYNAMISCHE AUSWINKELUNG

BIS ZU 4°

MIN. ROHREINSCHUB

40 mm – 300 mm	350 mm – 1500 mm
55 mm	100 mm

MAX. ACHSVERSATZ BEI VERSTELLTEN ROHREN

40 mm – 80 mm	100 mm – 1500 mm
5 mm	6 mm

MAX. UNRUNDHEIT

40 mm	50 mm – 80 mm	100 mm – 300 mm	350 mm – 1500 mm
2 mm	5 mm	8 mm	13 mm

BETRIEBSDRUCK

FLANSCH PN-10/16		FLANSCH PN-16		FLANSCH PN-10		BSTD	
200 mm - 600 mm	16 BAR	40 mm - 600 mm	16 BAR	40 mm - 1350mm	10 BAR	50 mm - 600 mm	12,5 BAR
		650 mm - 1000 mm	12 BAR	1350mm - 1500mm	8 BAR	650 mm - 1000 mm	12 BAR
		1000 mm - 1350 mm	10 BAR			1000 mm - 1350 mm	10 BAR
		1350 mm - 1500 mm	8 BAR			1350 mm - 1500 mm	8 BAR

NENNDRUCK

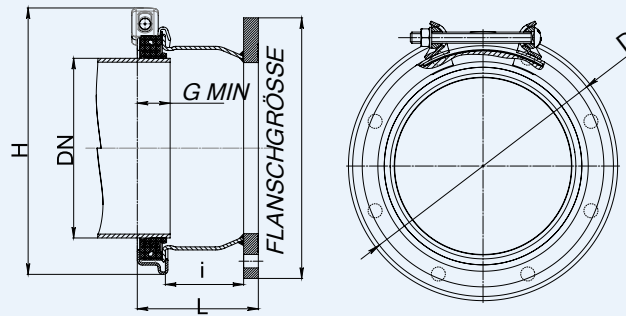
1,5 X BETRIEBSDRUCK

VAKUUMTEST

0,8 BAR

PRODUKTTABELLEN

HYMAX® MIT FLANSCH 40-300

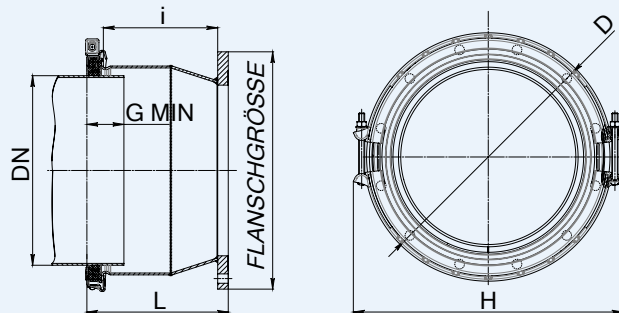


HYMAX® MIT FLANSCH PN-10 NENNWEITEN 200-300 mm (※)

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
871-825-08019010	175	200	190-222	190-206	205-222	298	325	101	160	1 -M14	80	15,3
871-825-08021710	200	200	217-250	217-233	232-250	328	355	101	161	1 -M14	80	13,1
871-825-10027210	250	250	272-305	272-289	288-305	382	408	101	163	1 -M14	80	16,5
871-825-10027810	250 o.s.	250	278-311	278-295	294-311	388	415	101	163	1 -M14	80	16,6
871-825-12031510	300	300	315-347	315-331	330-347	422	445	101	165	1 -M14	80	18,8
871-825-12033410	300 o.s.	300	334-366	334-350	349-366	440	465	101	165	1 -M14	80	19,3
871-825-14033410	300 o.s.	350	334-366	334-366	349-366	440	465	101	165	1 -M14	80	35,0

* Für die Größen 40 mm - 175 mm haben PN-10 und PN-16 identische Flanschmuster. Siehe S. 4 für Produktdaten.

HYMAX® MIT FLANSCH 350-600



HYMAX® MIT FLANSCH PN-10 NENNWEITEN 350-600 mm

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
871-825-14037510	350	350	375-431	375-405	403-431	534	600	307	387	2 -M16	200	50,8
871-825-14037810			378-434	378-408	406-434	534	600	307	387	2 -M16	200	50,8
871-825-16043410	400	400	434-488	434-462	460-488	588	655	307	389	2 -M16	200	59,5
871-825-18048810	450	450	488-542	488-516	514-542	642	705	307	392	2 -M16	200	72,7
871-825-20054010	500	500	540-594	540-568	566-594	694	760	307	395	2 -M16	200	82,0
871-825-24060610	600	600	606-660	606-634	632-660	760	825	307	399	2 -M16	200	96,5
871-825-24062410	600 o.s.	600	624-678	624-652	650-678	778	845	307	399	2 -M16	200	102,0

PRODUKTTABELLEN

HYMAX® MIT FLANSCH PN-16 NENNWEITEN 40-300 mm *

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
879-825-01004116	40	40	41-54	41-50.5	50-54	100	130	103	150	1 -M12	45	3,5
879-825-02005416	50	50	54-77	54-66	65-77	133	165	95	149	1 -M12	60	4,5
879-825-03008816	80	80	88-108	88-99	98-108	170	200	73	129	1 -M12	60	5,4
879-825-03010816	100	80	108-143	108-126	125-143	220	250	158	214	1 -M14	80	8,4
879-825-04010816	100	100	108-143	108-126	125-143	220	250	73	130	1 -M14	80	8,2
879-825-05013016	125	125	130-162	130-146	145-162	240	270	101	159	1 -M14	80	9,7
879-825-06013016	125	150	130-162	130-146	145-162	240	270	101	159	1 -M14	80	10,8
879-825-06015816	150	150	158-190	158-174	173-190	270	295	101	161	1 -M14	80	11,2
879-825-06016316	150 o.s.	150	163-195	163-179	178-195	273	298	101	161	1 -M14	80	11,2
879-825-07019016	175	175	190-222	190-206	205-222	298	325	101	161	1 -M14	80	13,2
879-825-08019016	175	200	190-222	190-206	205-222	298	325	101	163	1 -M14	80	14,0
879-825-08021716	200	200	217-250	217-233	232-250	328	355	101	163	1 -M14	80	14,5
879-825-10027216	250	250	272-305	272-289	288-305	382	408	101	165	1 -M14	80	18,3
879-825-10027816	250 o.s.	250	278-311	278-295	294-311	388	415	101	165	1 -M14	80	18,4
879-825-12031516	300	300	315-347	315-331	330-347	422	445	101	169	1 -M14	80	20,8
879-825-12033416	300 o.s.	300	334-366	334-350	349-366	440	465	101	169	1 -M14	80	21,3
879-825-14033416	300 o.s.	350	334-366	334-350	349-366	440	465	101	172	1 -M14	80	35,0

* Siehe Zeichnung auf S. 3

HYMAX® MIT FLANSCH PN-16 NENNWEITEN 350-600 mm *

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
879-825-14037516	350	350	375-431	375-405	403-431	534	600	307	392	2 -M16	200	57,3
879-825-14037816			378-434	378-408	406-434	534	600	307	392	2 -M16	200	57,3
879-825-16043416	400	400	434-488	434-462	460-488	588	655	307	395	2 -M16	200	68,0
879-825-18048816	450	450	488-542	488-516	514-542	642	705	307	399	2 -M16	200	86,2
879-825-20054016	500	500	540-594	540-568	566-594	694	760	307	403	2 -M16	200	106,0
879-825-24060616	600	600	606-660	606-634	632-660	760	825	307	409	2 -M16	200	138,0
879-825-24062416	600 o.s.	600	624-678	624-652	650-678	778	845	307	409	2 -M16	200	143,5

* Siehe Zeichnung auf S. 3

HYMAX® MIT FLANSCH PN-10/16 NENNWEITEN 200-300mm *

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
878-825-08021716	200	200	217-250	217-233	232-250	328	355	101	163	1-M14	80	15
878-825-10027216	250	250	272-305	272-289	288-305	382	408	101	165	1-M14	80	21,5
878-825-12031516	300	300	315-347	315-331	330-347	422	445	101	169	1-M14	80	24,1

* Siehe Zeichnung auf S. 3

PRODUKTTABELLEN

HYMAX® MIT FLANSCH PN-10/16 NENNWEITEN 350-600 mm *

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
878-825-14037016	350	350	370-424	370-389	396-424	520	573	307	390	2-M16	200	51,5
878-825-16042016	400	400	420-474	420-448	446-474	580	640	307	390	2-M16	200	64
878-825-16044416	400	400	444-498	444-472	470-498	600	660	332	415	2-M16	200	66,5
878-825-20047016	450	500	470-524	470-498	496-524	625	685	206	295	2-M16	200	74,5
	500											
878-825-20052016	500	500	520-574	520-548	546-574	675	735	307	400	2-M16	200	86,5
	550											
878-825-24057216	500	600	572-626	572-600	589-626	725	785	206	300	2-M16	200	96
	550											
878-825-24062416	600 o.s	600	624-678	624-652	650-678	778	845	307	405	2-M16	200	141,5

* Siehe Zeichnung auf S. 3

HYMAX® MIT FLANSCH BSTD NENNWEITEN 50-300 mm *

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
870-825-02005412	50	50	54-77	54-66	65-77	133	165	95	146	1-M12	60	3,7
870-825-03008812	80	75	88-108	88-99	98-108	170	200	73	126	1-M12	60	4,6
870-825-04010812	100	100	108-143	108-126	125-143	220	250	73	130	1-M14	80	6,9
870-825-06013012	125	150	130-162	130-146	145-162	240	270	101	155	1-M14	80	9,3
870-825-06015812	150	150	158-190	158-174	173-190	270	295	101	155	1-M14	80	10,5
870-825-06016312	150 o.s	150	163-195	163-179	178-195	273	298	101	155	1-M14	80	10,5
870-825-08019012	175	200	190-222	190-206	205-222	298	325	101	155	1-M14	80	12,7
870-825-08021712	200	200	217-250	217-233	232-250	328	355	101	155	1-M14	80	13,2
870-825-10027212	250	250	272-305	272-289	288-305	382	408	101	155	1-M14	80	17,1
870-825-10027812	250 o.s	250	278-311	278-295	294-311	388	415	101	155	1-M14	80	17,2
870-825-12027212	250	300	272-305	272-289	288-305	382	408	103	162	1-M14	80	21
870-825-12031512	300	300	315-347	315-331	330-347	422	445	101	160	1-M14	80	21,5
870-825-12033412	300 o.s	300	334-366	334-350	349-366	440	465	101	160	1-M14	80	21,6

* Siehe Zeichnung auf S. 3

HYMAX® MIT FLANSCH BSTD NENNWEITEN 350-600 mm *

Krausz Teilenummer	DN (mm)	FLANSCH PN-10 (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment (Nm)	Gewicht ca. (kg)
870-825-14037812	350	350	378-434	378-408	406-434	534	600	307	380	2-M16	200	53,4
870-825-16043412	400	400	434-488	434-462	460-488	588	655	307	380	2-M16	200	59,7
870-825-18048812	450	450	488-542	488-516	514-542	642	705	307	385	2-M16	200	71
870-825-20054012	500	500	540-594	540-568	566-594	694	760	307	390	2-M16	200	83,3
870-825-24060612	600	600	606-660	606-634	632-660	760	825	307	395	2-M16	200	106
870-825-24062412	600 o.s	600	624-678	624-652	650-678	778	845	307	395	2-M16	200	107

* Siehe Zeichnung auf S. 3