

- 7 -

Regards de vannes, compteurs et robinetterie

7

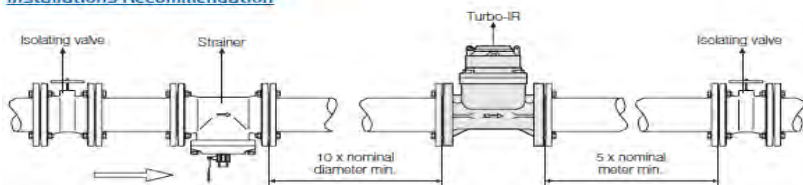
CATALOGUE TARIF



COMPTEUR D'EAU

COMPTEUR BERMA TANGENTIEL - EAU CHARGEE - TURBO IR A

Installations Recommendation



REF.	DIAM	DEBIT NOMINAL	DEBIT MAXI	PRESSION	LONGUEUR	HAUTEUR
NCPTTA-B50	DN 50	35m3/h	70m3/h	16 BARS	200mm	252mm
NCPTTA-B65	DN 65	50m3/h	100m3/h	16 BARS	200mm	262mm
NCPTTA-B80	DN 80	75m3/h	150m3/h	16 BARS	225mm	280mm
NCPTTA-B100	DN 100	125m3/h	250m3/h	16 BARS	250mm	290mm
NCPTTA-B125	DN 125	175m3/h	350m3/h	16 BARS	250mm	303mm
NCPTTA-B150	DN 150	250m3/h	500m3/h	16 BARS	300mm	333mm

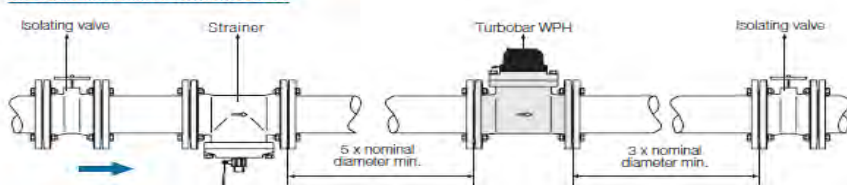
TETE EMETRIC

REF.	DIAM
NCPTAC-TETIR	
NCPTAC-TETIRS3	DE 0 A 10m3



COMPTEUR BERMA WOLTMANN - EAU CLAIRE -

Installations Recommendation



REF.	DIAM	DEBIT NOMINAL	DEBIT MAXI	PRESSION	LONGUEUR	HAUTEUR
NCPTWO-B50	DN 50	40m3/h	50m3/h	16 BARS	200mm	340mm
NCPTWO-B65	DN 65	63m3/h	79m3/h	16 BARS	200mm	355mm
NCPTWO-B80	DN 80	63m3/h	125m3/h	16 BARS	225mm	365mm
NCPTWO-B100	DN 100	100m3/h	200m3/h	16 BARS	250mm	374mm
NCPTWO-B150	DN150	250m3/h	313m3/h	16 BARS	300mm	252mm

INDICATEUR DE DEBIT

REF.	DIAM	DEBIT NOMINAL	DEBIT MAXI	PRESSION	LONGUEUR	HAUTEUR
NACIND-AUTOLS						



COMPTEUR MULTIJET FILETE MALE / MALE

REF.	Ø RACCORDS	Ø PUISSAGE	DEBIT NOMINAL	LONGUEUR
NCPTMU-M34	3/4"	1/2"	2,5m3/h	170mm
NCPTMU-M1	1"	3/4"	4m3/h	190mm
NCPTMU-M114	1"1/4	1"	6,3m3/h	260mm
NCPTMU-M112	1"1/2	1"1/4	10m3/h	260mm
NCPTMU-M2	2"	1"1/2	16m3/h	300mm
NCPTMU-M212	2"1/2	2"	25m3/h	300mm



RACCORD UNION FM (OBLIGATOIRE AVEC COMPTEUR)

REF.	Ø F X M
NCPTAC-REF34M12	3/4" x 1/2"
NCPTAC-REF1M34	1" x 3/4"
NCPTAC-REF114M1	1"1/4 x 1"
NCPTAC-REF112M114	1"1/2 x 1"1/4
NCPTAC-REF2M112	2" x 1"1/2



TETE EMETRIC POUR COMPTEUR MULTIJET

REF.	impulsion
NCPTACC-CAP	



COMPTEUR MULTI DIVISIONNAIRE

REF.	DIAM	DEBIT NOMINAL	PRESSION	LONGUEUR
NCPTDI-1534	15 X 3/4	2,5	16 BARS	110



VANNE VOLUMETRIQUE S900

COMPTEUR BERMADE SERIE IR 900 MO à TRANSMISSION MAGNETIQUE PN16 BARS

NCPTB-S900



REF.	DIAM	
NCPTB-S900112	1"1/2 TAR	
NCPTB-S9002	2" TAR	
NCPTB-S9002A	2" TAR angle	
NCPTB-S9003	3" BDE	
NCPTB-S9004	4" BDE	

COMPTEUR BERMADE SERIE IR 910 MO IMPULSION+EMETTEUR PN 10BARS

NCPTB-S910



REF.	DIAM	
NCPTB-S910112IE	1"1/2 TAR	
NCPTB-S9102IE	2" TAR	
NCPTB-S9103IE	3" BDE	
NCPTB-S9104IE	4" BDE	

COMPTEUR SERIE IR 920 MO IMPULSION+REGULATEUR AVAL PN 10 BARS

NCPTB-S920



REF.	DIAM	
NCPTB-S9202IR	2" TAR	
NCPTB-S9203IR	3" BDE	
NCPTB-S9204IR	4" BDE	

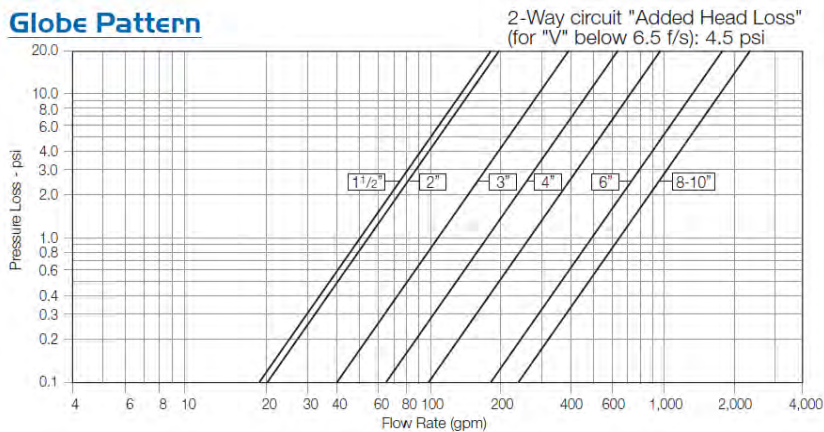
TETE EMETRICE

NCPTAC-TETIR



REF.	DIAM	
NCPTAC-TETIRS3	DE 0 A 10m3	

Globe Pattern



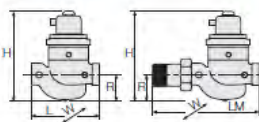
COMPTEUR SERIE IR 970 MO IMPULSION+CONTRÔLE DE DEBIT PN 10 BARS (pour TOTEM)

NCPTB-S970



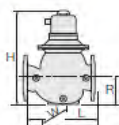
REF.	DIAM	
NCPTB-S970ICD	2" TAR	

Globe Pattern



Connection Type	Threaded		
	Size	DN40	DN50
L (mm)	250	250	250
LM (mm)	67	77	N/A
W (mm)	137	137	137
H (mm)	293	300	300
R (mm)	95	95	79
Weight (kg)	7.2	7.3	7.3

Globe Pattern



Connection Type	Flanged					
	Size	DN80R	DN80	DN100	DN150	DN200
L (mm)	310	300	350	500	600	600
W (mm)	200	210	250	380	380	405
H (mm)	321	405	470	625	640	640
R (mm)	100	123	137	216	228	228
Weight (kg)	15.8	23	30	70	92	140

- 11 -

Vannes Régulateurs et Protection réseau

CATALOGUE TARIF



VANNE BERMAD Série 200

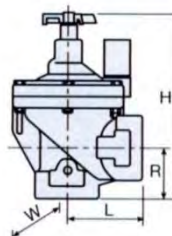
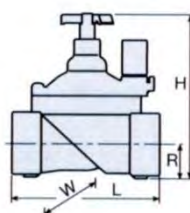
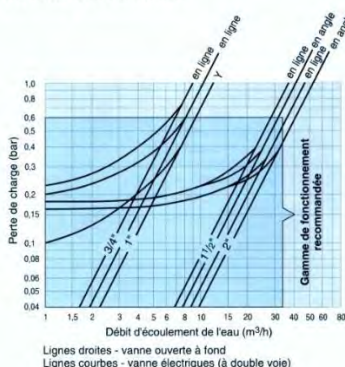
La gamme BERMAD est composée d'un très large choix qui permet de répondre à à toutes les problématiques faisant intervenir de nombreux paramètres comme le débit, la pression statique ou dynamique, la vitesse, la température, la topographie, les pertes de charges, ... Dans ces conditions, les vannes BERMAD sont des outils très performants pour résoudre de manière très efficace et durablement toutes les situations.

VANNE ELECTRIQUE PLASTIQUE BERMAD SERIE 200 PN 10BAR			
REF	DIAM	COMMANDE	POSITION
EVEPL-B2F34	3/4"tar	24 vac	ligne
EVEPL-B2F1	1" tar	24 vac	ligne
EVEPL-B2F112	1"1/2tar	24 vac	ligne
EVEPL-B2F112A	1"1/2tar	24 vac	angle
EVEPL-B2F2	2"tar	24 vac	ligne
EVEPL-B2F2A	2"tar	24 vac	angle
EVEPL-B2F34I	3/4" tar	9/12 vdc impul	ligne
EVEPL-B2F1I	1" tar	9/12 vdc impul	ligne
EVEPL-B2F112I	1"1/2 tar	9/12 vdc impul	ligne
EVEPL-B2F112AI	1"1/2 tar	9/12 vdc impul	angle
EVEPL-B2F2I	2"tar	9/12 vdc impul	ligne
EVEPL-B2F2AI	2"tar	9/12 vdc impul	angle
VANNE HYDRAULIQUE PLASTIQUE BERMAD SERIE 200 PN 10BAR			
REF	DIAM	COMMANDE	POSITION
EVHPL-B2F34L	3/4" tar	hydraulique	ligne
EVHPL-B2F1L	1" tar	hydraulique	ligne
EVHPL-B2F112L	1"1/2 tar	hydraulique	ligne
EVHPL-B2F112A	1"1/2 tar	hydraulique	angle
EVHPL-B2F2L	2"tar	hydraulique	ligne
EVHPL-B2F2A	2"tar	hydraulique	angle

Caractéristiques techniques:

Dimensions	En Ligne				En Angle	
	3/4"	1"	1"½	2"	1"½	2"
L (mm)	110	110	160	170	80	
H (mm)	115	115	180	190	190	
R (mm)	22	22	35	38	40	
W (mm)	78	78	125	125	125	
Poids (kg)	0.35	0.33	1.0	1.1	0.95	





Schéma d'écoulement



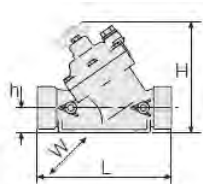
VANNE BERMAD Série 100 - PN10

La gamme BERMAD série 100 est une nouvelle génération de vannes en nylon renforcé de fibres de verre aux performances exceptionnelles.

"Design passage intégral" conception pour un passage d'un très gros débit avec un minimum de perte de charge.

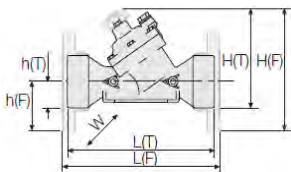
VANNE HYDRAULIQUE PLASTIQUE BERMAD SERIE 100 PN 10BAR					
	REF	DIAM	POSITION	COMMANDE	
	EVHPL-B1F2L	2" L tar	ligne	hydraulique	
	EVHPL-B1F3	3" tar	ligne	hydraulique	
	EVHPL-B1F3A	3" tar	angle	hydraulique	
	EVHPL-B1F3L	3" L tar	ligne	hydraulique	
VANNE ELECTRIQUE PLASTIQUE BERMAD SERIE 100 PN 10BAR					
	REF	DIAM	POSITION	COMMANDE	
	EVEPL-B1F2L	2" L tar	ligne	24 VAC	
	EVEPL-B1F3	3" tar	ligne	24 VAC	
	EVEPL-B1F3A	3" tar	angle	24 VAC	
	EVEPL-B1F3L	3" L tar	ligne	24 VAC	
	EVEPL-B1F2LI	2" L tar	ligne	9/12 vdc impul	
	EVEPL-B1F3I	3" tar	ligne	9/12 vdc impul	
	EVEPL-B1F3AI	3" tar	angle	9/12 vdc impul	
	EVEPL-B1F3LI	3" L tar	ligne	9/12 vdc impul	
OPTION BRIDE ALU A MONTER SUR MODELE 3"					
	REF	DIAM	DESIGNATION		
	EACCBC-B380	3" DN80	BRIDE DN80/COLLET POUR VANNE 3"		
	EACCBC-B3100	3L DN100	BRIDE DN100/COLLET POUR VANNE		

2" tar

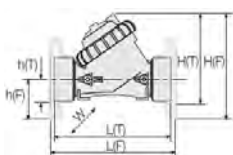


DIAM	2" L tar	3" tar (option DN80)	3" L brides	4" brides
L (mm)	230	308	310	350
H (mm)	185	255	280	294
h (mm)	40	100	100	112
W (mm)	135	100	100	115
Poids (kg)	1.35	4.4	5.9	7,6

3" tar

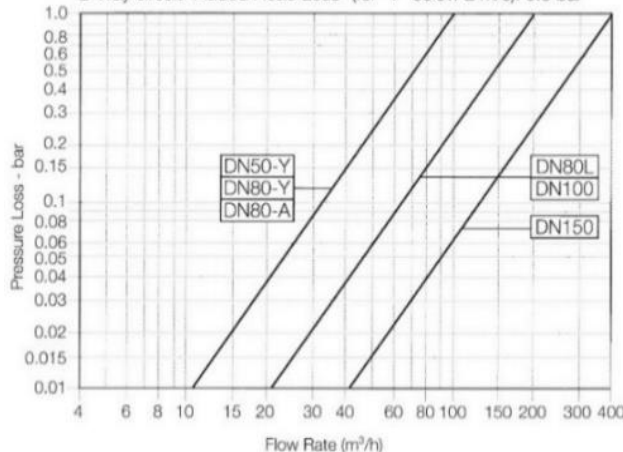


3" L tar



Y Pattern DN50-150, Angle Pattern DN80

2-Way circuit "Added Head Loss" (for "V" below 2 m/s): 0.3 bar



VANNE DE REGULATION BERMADE Série 100 - PN10

REGULATION AVAL					
IMAGE	REF	DIAM	PLAGE DE REGULATION	COMMANDE	
	VANNE DE REGULATION AVAL O/F MANUELLE				
	EVRAV-B1F2LP3	2"L tar	0,5 à 3,0 bars	manuelle	
	EVRAV-B1F3P3	3" tar	0,5 à 3,0 bars	manuelle	
	EVRAV-B1F3AP3	3" Angle	0,5 à 3,0 bars	manuelle	
	EVRAV-B1F3LP3	3"L	0,5 à 3,0 bars	manuelle	
	EVRAV-B1F2LP6	2"L tar	0,5 à 6 bars	manuelle	
	EVRAV-B1F3P6	3" tar	0,5 à 6 bars	manuelle	
	EVRAV-B1F3AP6	3" Angle	0,5 à 6 bars	manuelle	
EVRAV-B1F3LP6	3"L	0,5 à 6 bars	manuelle		
	VANNE DE REGULATION AVAL O/F AUTOMATIQUE				
	EVRAV-B1F2LP3A	2"L tar	0,5 à 3,0 bars	24 VAC	
	EVRAV-B1F3P3A	3" tar	0,5 à 3,0 bars	24 VAC	
	EVRAV-B1F3AP3A	3" Angle	0,5 à 3,0 bars	24 VAC	
	EVRAV-B1F3LP3A	3"L	0,5 à 3,0 bars	24 VAC	
	EVRAV-B1F2LP6A	2"L tar	0,5 à 6 bars	24 VAC	
	EVRAV-B1F3P6A	3" tar	0,5 à 6 bars	24 VAC	
	EVRAV-B1F3AP6A	3" Angle	0,5 à 6 bars	24 VAC	
EVRAV-B1F3LP6A	3"L	0,5 à 6 bars	24 VAC		
	VANNE DE REGULATION AVAL O/F IMPULSION				
	EVRAV-B1F2LP3I	2"L tar	0,5 à 3,0 bars	impulsion	
	EVRAV-B1F3P3I	3" tar	0,5 à 3,0 bars	impulsion	
	EVRAV-B1F3AP3I	3" Angle	0,5 à 3,0 bars	impulsion	
	EVRAV-B1F3LP3I	3"L	0,5 à 3,0 bars	impulsion	
	EVRAV-B1F2LP6I	2"L tar	0,5 à 6 bars	impulsion	
	EVRAV-B1F3P6I	3" tar	0,5 à 6 bars	impulsion	
	EVRAV-B1F3AP6I	3" Angle	0,5 à 6 bars	impulsion	
EVRAV-B1F3LP6I	3"L	0,5 à 6 bars	impulsion		
	MONTAGE				
	REGAV-B1F2LP6	REGULATION AVAL S100 2"L MANUELLE			
	REGAV-B1F2LP6I	REGULATION AVAL S100 2"L IMPULSION			
OPTION BRIDE ALU A MONTER SUR MODELE 3"					
	REF	DIAM	DESIGNATION		
	EACCBC-B380	3" DN80	BRIDE DN80/COLLET POUR		
	EACCBC-B3100	3L DN100	BRIDE DN100/COLLET POUR		




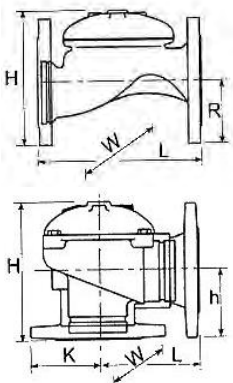
VANNE BERMAD Série 400 - PN 16

Les vannes Bermad S400 sont uniques et appropriées à toutes les conditions d'utilisation avec une remarquable stabilité lors des opérations de fermeture ou de régulation de pression.

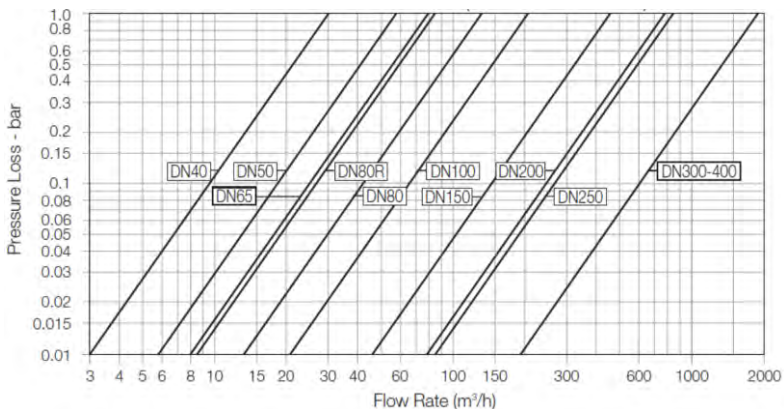
Membrane parfaitement équilibrée qui n'est pas affectée par les distorsions que pourraient entraîner les forces hydrauliques pendant le fonctionnement de la vanne.

Vanne ne nécessitant ni renforcement particulier, ni membranes ou ressorts spéciaux pour un parfait fonctionnement quelle que soit la pression de service.

VANNE HYDRAULIQUE METAL BERMAD SERIE 400 PN 16BAR					
	REF	DIAM	COMMANDE	POSITION	
	EVHME-B4F112L	1"½ tar	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4F2L	2" tar	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4F2A	2" tar	hydraulique	angle	
	EVHME-B4F212L	2"½ tar	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4F3RL	3" tar réduite	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4F3L	3" tar	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4F3A	3" tar	hydraulique	angle	
	EVHME-B4BR3L	3" DN80	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4BR4L	4" DN100	hydraulique	ligne	
	EVHME-B4BR5L	5" DN125	hydraulique	ligne	
EVHME-B4BR6L	6" DN150	hydraulique	ligne		






Dimensions	TARAUEE						BRIDES						
	En ligne					En angle		En ligne					
Diamètre	1"1/2	2"	2"1/2	3"R	3"	2"	3"	3"	4"	6"	8"	10"	
L (mm)	153	180	210	210	255	86	110	250	320	415	500	605	
H (mm)	87	114	132	140	165	136	184	210	242	345	430	460	
W (mm)	98	119	129	129	170	119	170	200	223	306	365	405	
R (mm)	29	39	45	53	55			100	112	140	170	202	
K (mm)						61	80						
						56	55						
Poids (Kg)	2	4	5.7	5.8	13	4.4	11	19	28	68	125	140	



DEBITMETRE

La vraie qualité du capteur de mesure **WATERFLUX 3000** se situe dans la construction unique de son tube de mesure à section restreinte de forme rectangulaire et dans la construction efficace de ses bobines. Les bobines assurent un champ magnétique plus fort et plus homogène, et ainsi un meilleur rapport signal/bruit. La mesure est donc indépendante du profil d'écoulement et les mesures sont très stables. Ceci donne une très bonne performance à bas débit.

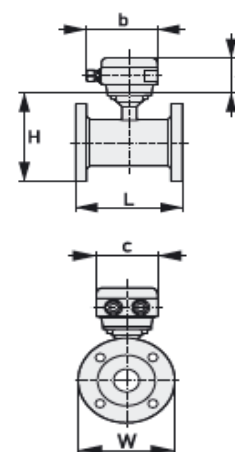
DEBITMETRE WATERFLUX 3100 SEPRE IP 68

  		M3/H			
		REF.	DIAM	PRESSION	DEBIT MINI
NCPTDB-K					
NCPTDB-K25	DN 25	PN 16	0,03	10,00	
NCPTDB-K40	DN 40	PN 16	0,06	25,00	
NCPTDB-K50	DN 50	PN 16	0,10	40,00	
NCPTDB-K65	DN 65	PN 16	0,16	63,00	
NCPTDB-K80	DN 80	PN 16	0,25	100,00	
NCPTDB-K100	DN 100	PN 16	0,40	160,00	
NCPTDB-K125	DN 125	PN 16	0,63	250,00	
NCPTDB-K150	DN 150	PN 16	1,00	400,00	
NCPTDB-K200	DN 200	PN 10	1,58	630,00	
NCPTDB-K250	DN 250	PN 10	2,50	1000,00	
NCPTDB-K300	DN 300	PN 10	4,00	1600,00	
NCPTDB-K350	DN 350	PN 10			
NCPTDB-K400	DN 400	PN 10			

CABLES POUR DEBITMETRE WATERFLUX

REF.	DESIGNATION
NCPTDB-KCA	CABLE ALIMENTATION DEBITMETRE WATERFLUX
NCPTDB-KCM	CABLE DE MESURE GRIS DEBITMETRE WATERFLUX

Ø NOMINAL	DIMENSIONS			POIDS
	L	H	W	
DN 25	150	151	115	5
DN 40	150	166	150	6
DN 50	200	186	165	13
DN 65	200	200	185	11
DN 80	200	209	200	17
DN 100	250	237	220	17
DN 125	250	266	250	21
DN 150	300	300	285	29
DN 200	350	361	340	36
DN 250	400	408	395	50
DN 300	500	458	445	60
DN 350	500	510	505	85
DN 400	600	568	565	110



a = 88 mm / 3.5"
b = 139 mm / 5.5" ①
c = 106 mm / 4.2"
Hauteur totale = H + a