



**VALVOLA A MEMBRANA
DIAPHRAGM VALVE
VANNE A MEMBRANE
MEMBRANVENTIL**

**DN 15-65
Dialock**



INTRODUZIONE

Le presenti istruzioni devono essere lette prima dell'installazione e/o messa in servizio al fine di evitare danni a cose o pericoli alle persone.

SIMBOLI

In queste istruzioni per l'uso, vengono impiegate le seguenti illustrazioni come simboli di avvertimento e di indicazione:

INDICAZIONE

Questo simbolo segnala l'indicazione che installatore/gestore deve particolarmente osservare.

ATTENZIONI!

Questo simbolo si riferisce a operazioni e istruzioni che devono essere precisamente eseguite, al fine di evitare danni o distruzioni del dispositivo.

PERICOLO!

Questo simbolo si riferisce a operazioni e istruzioni, che devono essere precisamente eseguite, al fine di evitare pericoli alle persone.

TRASPORTO E IMMAGAZZINAMENTO

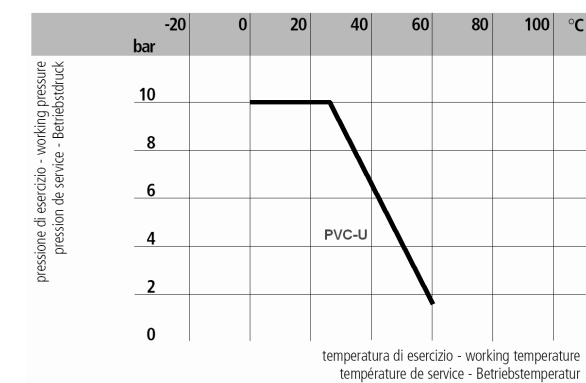
Le valvole non devono subire urti o cadute che potrebbero pregiudicare la resistenza strutturale delle parti soggette a pressione. Le valvole devono essere stoccate in ambienti con la temperatura compresa tra -10° e 40°C, e non devono essere sottoposte ad irraggiamento U.V.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

Per temperature superiori a 20° C le pressioni massime di esercizio si devono ridurre come illustrato dalla curva di fig. 1. La FIP pubblica inoltre una guida alla resistenza chimica dei materiali termoplastici ed elastomerici all' interno proprio sito internet (www.fipnet.com); essa riporta il campo di utilizzo delle valvole FIP (corpo e guarnizioni) per il trasporto dei prodotti chimici.

1 Variazione della pressione in funzione della temperatura, 25 anni con fattore di sicurezza).



2 STAFFAGGIO E SUPPORTAZIONE

Le valvole devono essere fissate nel miglior modo possibile, così da costituire dei punti fissi. In tal modo gli sforzi di manovra vengono assorbiti dalla valvola stessa e non dalla tubazione. Sono ideali per tale scopo le bussole filettate inserite nel corpo valvola. La valvola a membrana e la tubazione dovranno essere perfettamente in asse onde evitare sollecitazioni eccessive.

3 COPPIE DI SERRAGGIO CONSIGLIATE

4 DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO

5 Coefficiente di flusso kv100.

Per coefficiente di flusso kv100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20° C che genera una perdita di carico Δp = 1 bar per una determinata apertura della valvola. I valori kv100 indicati in tabella si intendono per valvola completamente Aperta

d	DN	J	mm	
			h	l
20	15	M6	10	25
25	20	M6	10	25
32	25	M6	10	25
40	32	M6	10	25
50	40	M8	13	44,5
63	50	M8	13	44,5
75	65	M8	13	44,5

INTRODUCTION

This instruction manual should be read before the installation and / or put into service in order to avoid damage to property or danger to people.

SYMBOLS

The following illustrations are used throughout this manual to highlight where an instruction must be followed.

INDICATION

This symbol highlights a process that the installer / operator must follow carefully.

WARNING!

This symbol refers to the work and instructions which must be precisely performed in order to avoid damage or destruction of the device.

DANGER!

This symbol refers to the work and instructions which must be precisely performed in order to avoid danger to people.

TRANSPORTATION AND STORAGE

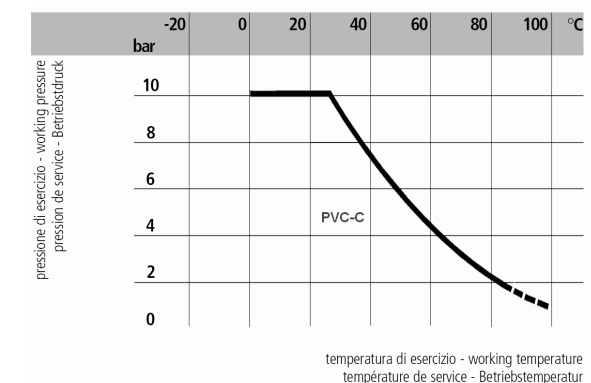
The valves should not be subject to impact or a fall that could affect the structural strength of the pressurized parts. The valves must be stored in areas with temperatures from -10° e 40°C, and should not be exposed to U.V. radiation

TECHNICAL DATA

MATERIAL INFORMATION

For service temperature above 20° C reduce the working pressure according to the curve shown in fig. 1. FIP is also issuing on its web-site (www.fipnet.com) a guide to the chemical resistance of thermoplastics and elastomers; the guide describes the fields of application for FIP valves (body and gaskets) in the conveyance of chemicals.

1 Pressure/temperature rating, 25 years with safety factor.



2 VALVE BRACKETING AND SUPPORTING

Valves should be mounted as firmly as possible, i.e., they should be formed as fixed points. If this requirement is met, any active force is then transmitted directly and not through the pipeline. The existing threaded sleeves of the diaphragm valve are ideal for this purpose. Diaphragm valve and pipe must be perfectly aligned to prevent excessive loads from acting on the valve

3 SUGGESTED BOLTS TIGHTENING TORQUE

4 PRESSURE LOSS CHART

5 Flow coefficient kv100.

kv100 is the number of litres per minute of water at a temperature of 20° C that will flow through a valve with a one-bar pressure differential at a specified rate. The kv100 values shown in the table are calculated with the valve completely open

d	DN	Coppie di Serraggio - Tightening Torque - Couples de Serrage - Anzugsmomente	
		EPDM/FPM	PTFE
20	15	2 - 2,5	2 - 2,5
25	20	2 - 2,5	2 - 2,5
32	25	4 - 5	4 - 5
40	32	4 - 5	4 - 5
50	40	9 - 10	9 - 10
63	50	13 - 14	13 - 14
75	65	13 - 14	13 - 14

INTRODUCTION

Ce manuel d'instructions doit être lu avant l'installation et / ou la mise en service afin d'éviter des dommages matériels ou la mise en danger des personnes.

SYMBOLS

Les illustrations suivantes sont utilisées dans ce manuel comme symboles et notifications d'avertissement:

INDICATION

Ce symbole indique une notification que l'installateur ou l'exploitant doit suivre attentivement

ATTENTION!

Ce symbole fait référence à des tâches et instructions qui doivent être réalisées et suivies précisément afin d'éviter des dommages ou la destruction du produit.

DANGER !

Ce symbole fait référence à des tâches et instructions qui doivent être réalisées et suivies précisément pour éviter toute mise en danger des personnes.

TRANSPORT ET STOCKAGE

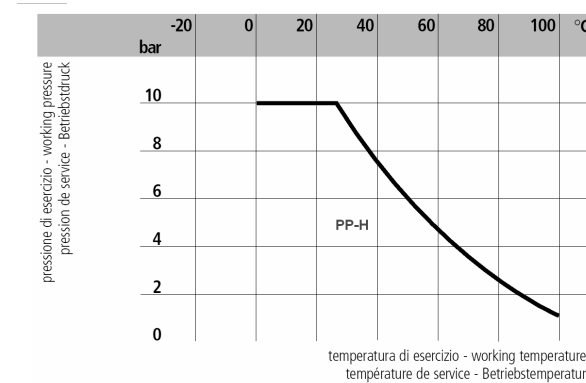
Les vannes ne doivent pas être soumises à des chocs ou une chute qui pourraient affecter la résistance structurelle du produit. Les vannes doivent être entreposées à des températures entre -10 ° et 40 ° C, et ne doivent pas être exposées au rayonnement UV.

DONNÉES TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES DU MATERIEL

Pour des températures supérieures à 20° C, on doit réduire les pressions maximales de service selon la courbe de la fig. 1. Sur son site web (www.fipnet.com) FIP a prévu un guide de résistance chimique des matières thermoplastiques et élastomères. Celui-ci indique les domaines d'utilisation des robinets FIP (corps et garnitures) dans le cadre du transfert de produits chimiques.

1 Variation de la pression en fonction de la température courbe durée de vie 25 années



2 FIXATION ET SUPPORTAGE

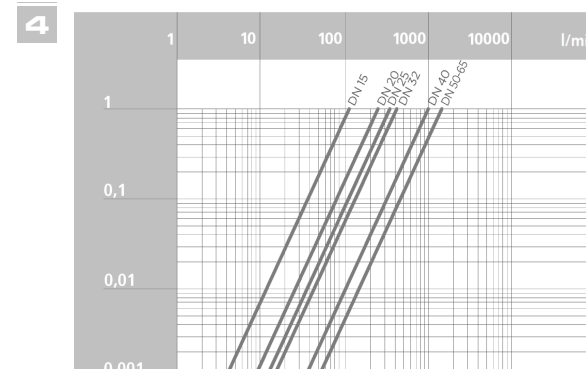
Les robinets doivent, dans la mesure du possible, constituer des points fixes, c'est à dire qu'ils doivent être fixés sur un support. Les efforts de manœuvre ne sont ainsi pas supportés par la tuyauterie. Pour cela, utilisez les douilles filettées insérées dans le corps des robinets à membrane. Les robinets à membrane et la tuyauterie doivent être bien alignés afin que celle-ci ne soit pas soumise à des sollicitations excessives.

3 COUPLES DE SERRAGE DES VIS CONSEILLES

4 TABLE DE PERTE DE CHARGE

5 Coefficient de débit kv100

kv100 est le nombre de litres d'eau par minute, à une température de 20° C, qui s'écoule dans une vanne avec une pression différentielle de 1 bar à une vitesse donnée. Les valeurs kv100 indiquées dans la table sont données lorsque le robinet est entièrement ouvert.



EINLEITUNG

Um Schäden an der Armatur und einer mögliche Gefährdung von Personen zu vermeiden, ist die Bedienungsanleitung vor der Montage oder der Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen.

GEFAHRENSHINWEISE

Mit den nachstehenden Gefahrenhinweisen wird auf Gefährdungen, Risiken und sicherheitsrelevante Informationen durch eine hervorgehobene Darstellung besonders hingewiesen

HINWEIS

Hinweise, die mit diesem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, werden auf eine besondere Sorgfaltspflicht für den Installateur und Betreiber hin.

ACHTUNG!

Hinweise die mit diesem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, beschreiben Verhaltensmassnahmen deren Nichtbeachtung zur Beschädigung oder vollständigen Zerstörung der Armatur führen können.

GEFÄHR!

Hinweise, die mit diesem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, beschreiben Verhaltensmassnahmen deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder Lebensgefahr für Anwender oder Dritte führen können.

LAGERUNG UND TRANSPORT

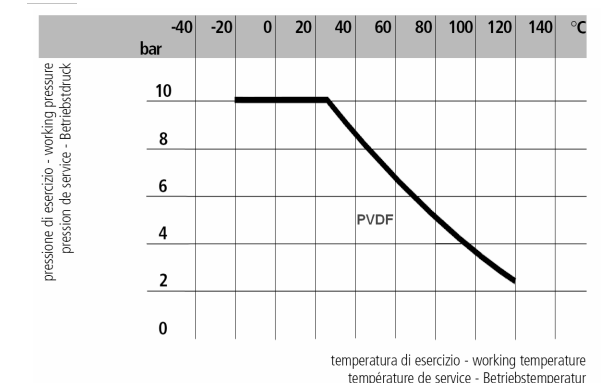
Die Armaturen sind gegen äussere Gewalt (wie Stoss, Schlag, Vibration) zu schützen. Die Armaturen sind vor der Einwirkung materialschädigender UV-Strahlung geschützt zu lagern. Während der Lagerung sind die maximal zulässigen Temperaturgrenzen von -10 °C bis 40 °C einzuhalten.

BETRIEBSDATEN

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Für Betriebstemperaturen über 20° C muss der zulässige Betriebsdruck gemäss Abb. 1 reduziert werden. FIP gibt auf seiner Internetseite (www.fipnet.com) Hinweise zur chemischen Beständigkeit thermoplastischer und elastomerer Materialien. Es wird auf die Anwendbarkeit von FIP Ventilen (Gehäuse und Dichtung) beim Transport von Chemikalien eingegangen.

1 Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Temperatur, Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre.



2 KUGELHAHN HALTERUNG UND BEFESTIGUNG

Armaturen sind möglichst unmittelbar zu befestigen, d.h. als Festpunkte auszubilden. Die Betätigungskräfte werden dann direkt und nicht über die Rohrleitung übertragen. Hierzu werden vorteilhaft die vorhandenen Gewindehülsen des Membranventils benutzt. Membranventil und Rohrleitung müssen fluchten, damit die Armatur von überlagerten Beanspruchungen freigehalten wird.

3 EMPFOHLENE ANZUGSMOMENTE DER SCHRAUBEN

4 DRUCKVERLUST-DIAGRAMM

5 kv100-Werte

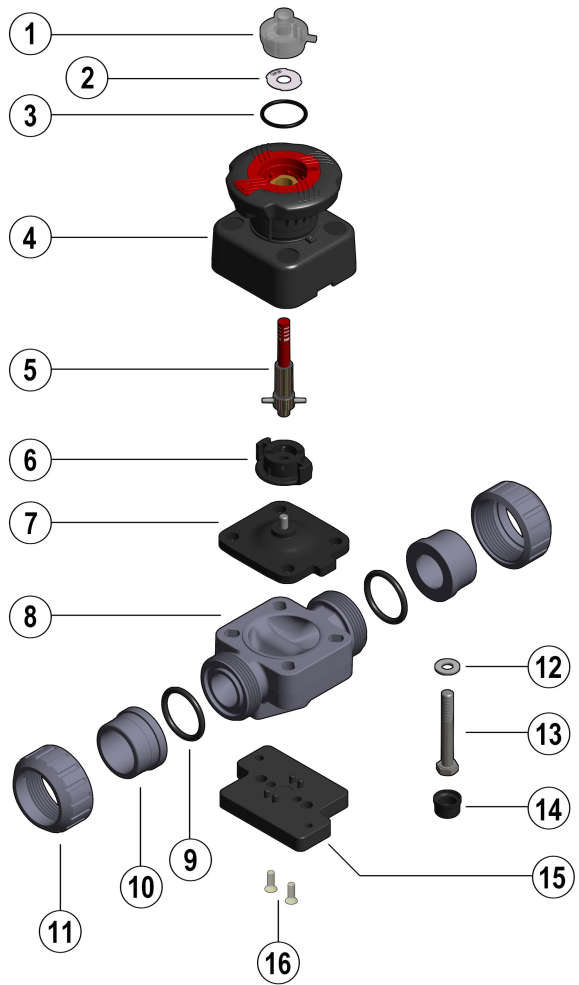
Der kv100 - Wert nennt den Durchfluss in l/min für Wasser bei 20° C und einem Δp von 1 bar bei völlig geöffnetem Ventil

	DN	15	20	25	32	40	50	65
Kv100 l/min		112	261	445	550	1087	1648	1600



FIP Formatura Iniezione Polimeri
Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy
Tel. +39 010 96211
Fax +39 010 9621.209
info.fip@aliaxis.com
www.fipnet.com





Pos.	Componenti	Materiale	Components	Materiale	n°
1	Tappo sup.	PVC	Plug	PVC	1
2	Porta etichette	PVC	Tag holder	PVC	1
3	O-ring	NBR	O-ring	NBR	1
4	Bonnet	PP-GR	Bonnet	PP-GR	1
5	Indicatore - stelo	PVC/acciaio inox	indicator - stem	PVC/Stainless steel	1
6	Otturatore	PA-GR	Compressor	PA-GR	1
7	Membrana	EPDM,FPM,PTFE	sealing diaphragm	EPDM,FPM,PTFE	1
8	Cassa	PVC-U *	Valve - body	PVC-U *	1
9	O-Ring	EPDM,FPM	O-ring	EPDM,FPM	1
10	Manicotto	PVC-U *	End connector	PVC-U *	1
11	Ghiera	PVC-U *	Union nut	PVC-U *	2
12	Rondella	Acciaio inox	Washer	Stainless steel	4
13	Vite	Acciaio inox	Screw	Stainless steel	4
14	Tappo inf.	PE	Cap	PE	1
15	Piastrina **	PP-GR	Mounting/distance plate**	PP-GR	1
16	Vite**	Acciaio inox	Screw**	Acciaio inox	2

Pos.	Composants	Matériaux	Benennung	Werkstoff	n°
1	Capuchon. transp.	PVC	Abdeckkappe.	PVC	1
2	Supp. Personal.	PVC	Kenntafel	PVC	1
3	O-ring	NBR	O-ring	NBR	1
4	Bonnet	PP-GR	Bonnet	PP-GR	1
5	Indicateur - tige	PVC/Acier inox	Anzeige - Spindel	PVC/Edelstahl	1
6	Compresseur	PA-GR	Druckstück	PA-GR	1
7	Membrane	EPDM,FPM,PTFE	Membrane	EPDM,FPM,PTFE	1
8	Corps	PVC-U *	Gehäuse	PVC-U *	1
9	Joint	EPDM,FPM	O-Ring	EPDM,FPM	1
10	Collet	PVC-U *	Einlegeteil	PVC-U *	1
11	Écrou	PVC-U *	Überwurfmutter	PVC-U *	2
12	Rondelle	Acier inox	Scheibe	Edelstahl	4
13	Vis	Acier inox	Schraube	Edelstahl	4
14	Cap de protection	PE	Schutzkappe	PE	1
15	Cale**	PP-GR	Befestigungsplatte **	PP-GR	1
16	Vis**	Acier inox	Schraube**	Edelstahl	2

PROCEDURA D'INSTALLAZIONE

GIUNZIONE PER INCOLLAGGIO (PVC-U, PVC-C)

Per la giunzione di valvole e raccordi tramite incollaggio occorre attenersi alle seguenti raccomandazioni generali: Rimuovere ogni traccia di grasso polvere e sporizia dalle superfici da incollare. Si consiglia di effettuare tale operazione mediante carteggiatura. Smussare a 15/30° l'estremità del tubo da unire. Utilizzare collanti esclusivamente destinati a connessioni longitudinali di tubi in PVC e PVC-C (Tangit per PVC). Dopo l'incollaggio attendere almeno 24 ore prima di effettuare la prova idraulica delle giunzioni.

GIUNZIONE FILETTATA (PVC-U)

Per la giunzione di valvole e raccordi filettati occorre attenersi alle seguenti raccomandazioni generali: È assolutamente da evitare l'uso di canapa, stoffa, filacce e vernici per effettuare la tenuta stagna sulla filettatura. UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE NASTRO IN PTFE non sinterizzato. L'avvitamento deve essere effettuato totalmente, per l'intera lunghezza della filettatura. Utilizzare adeguate chiavi a nastro o a catena onde evitare di incidere e sollecitare in modo anomalo il materiale

GIUNZIONE PER POLIFUSIONE (PP-H, PVDF)

Per la giunzione di valvole e raccordi tramite polifusione occorre attenersi alle seguenti raccomandazioni generali: Smussare a 15/30° l'estremità del tubo da giuntare. Controllare che i diametri esterni dell'estremità del tubo siano conformi alle misure indicate alla tab. C. Eventualmente alesarli. Controllare che la temperatura dell'attrezzo di polifusione sia idonea per il rammolimento del materiale da giuntare (PP/PVDF 250-270°C) Rispettare i tempi di riscaldamento dei pezzi secondo quanto indicato in tab. C. Non raffreddare i pezzi giuntati per immersione in acqua od olio.

ISTRUZIONI

Istallazione: **1-2**
Disinstallazione: **2-1**

Dialock

Blocco apertura/chiusura : **3-4**
Sblocco apertura/chiusura : **4-3**

INSTALLATION PROCEDURE

JOINTING BY SOLVENT WELDING (PVC-U, PVC-C)

General instructions for solvent welding of valves and fittings: Clean the surface to be jointed. Do not leave any grease, dust or dirt on it. We suggest to use sand-paper for such cleaning operations Bevel the pipe at a 15/30° angle Use only special cements for longitudinal gluing of PVC pipes and C-PVC (i.e. Tangit for PVC) After jointing wait at least 24 hrs. before pressure testing.

THREADED JOINTING (PVC-U)

General instructions to be followed for threaded jointing of valves and fittings. Imperative to avoid use of hemp, ton, lint and paints in order to obtain thread bubble seal. USE ONLY NON-SYNTHORIZED PTFE TAPE Jointing to be carried out for the whole length of the thread. Do not over-tight making use of tightening tools Use only chain or tape wrench to avoid cuts or excessive strains of the material itself.

HEAT FUSION JOINTING (PP-H, PVDF)

Instructions to be followed jointing of valves and fittings heat fusion: Bevel pipe end at a 15/30° angle. Make sure that pipe external diameters comply with figures as per table C. Ensure that temperature of the heating tool complies with, the necessary fusion temperature of the material to be jointed (PP-PVDF 250-270°C) Observe the heating times as shown in tab. C Do not water or oil cool jointed pieces.

C	Outside diameter	Peeling diameter	Minimum thickness		Heating time		Welding time		Cooling time
	de (mm)	de (mm)	(PP-H) (mm)	(PVDF) (mm)	(PP-H) (sec)	(PVDF) (sec)	(PP-H) (sec)	(PVDF) (sec)	(PP-H - PVDF) (min)
	20	19,85 - 19,95	2,5	1,9	5	4	4	4	2
	25	24,85 - 24,95	2,7	1,9	7	8	4	4	2
	32	31,85 - 31,95	3	2,4	8	10	6	4	4
	40	39,75 - 39,95	3,7	2,4	12	12	6	4	4
	50	49,75 - 49,95	4,6	3	16	18	6	4	4
	63	62,65 - 62,95	3,6	3	24	20	8	6	6

INSTRUCTIONS

Install: **1-2**
Dismantle: **2-1**

Dialock

Lock open/close : **3-4**
Unlock open/close : **4-3**

PROCEDURES D'INSTALLATION

JONCTION PAR COLLAGE (PVC-U, PVC-C)

Pour la jonction par collage des robinets et raccords il faut suivre les recommandations générales suivantes: Enlever complètement les traces de graisse, poudre et saleté de la surface à coller. On conseille d'effectuer cette opération avec du papier de verre Chanfreiner à 15/30° l'extrémité du tube à assembler Utiliser exclusivement de la colle appropriée pour la jonction des tubes en PVC et PVC-C. (Marque Tangit pour PVC) Après le collage, attendre au moins 24 h, avant d'effectuer le test hydraulique des jonctions.

JONCTION TARAUDEE (PVC-U)

Pour la jonction des robinets et raccords taraudés, il faut suivre les recommandations générales suivantes: Il faut absolument éviter l'utilisation de pâte à joint, filasse et vernis pour réaliser l'étanchéité sur le taraudage. UTILISER EXCLUSIVEMENT DU RUBAN EN PTFE. Le vissage doit être effectué sur toute la longueur du taraudage Utiliser des clés de serrage appropriées pour éviter de marquer et de fatiguer de façon anormale la matière.

JONCTION PAR POLYFUSION (PP-H, PVDF)

Pour la jonction par polyfusion des robinets et raccords, il faut suivre les recommandations générales suivantes: Chanfreiner à 15/30° l'extrémité du tube. Contrôler que le diamètre extérieur et l'épaisseur du tube soient conformes aux valeurs indiquées dans le tableau C. Vérifier que la température de l'appareil soit conforme à celle nécessaire à la polyfusion de la matière à assembler (PP / PVDF 250-270 ° C) Respecter les temps de chauffage des pièces selon les indications du tableau C. Il ne faut pas refroidir la jonction soudée par eau or par huile.

INSTRUCTIONS

Montage: **1-2**
Démontage: **2-1**

Dialock

Système de blocage : **3-4**
Déconnecter le système de blocage : **4-3**

Einbauverfahren

KLEBEVERBINDUNGEN (PVC-U, PVC-C)

Für Ventil- und Fittings-Kleberbindungen gelten folgende allgemeine Hinweise: Fertigungsrückstände, Fett, Staub und Schmutz von der Klebefläche entfernen. Hinzu wird die Verwendung von sog. Reinigern empfohlen Rohrenden unter ca. 15/30° anschrägen Ausschliesslich Kleber die für Verbindungen von PVC Erzeugnissen vorgesehen sind, verwenden Nach dem Kleben sollen mindestens 24 Stunden bis zur Wasserdruckprobe gewartet werden.

GEWINDEVERBINDUNGEN (PVC-U)

Für Ventil- und Fittings-Gewindeverbindungen gelten folgende allgemeine Hinweise: Die Verwendung von Hanf, Werg, Fasern und Pastern zur Gewindeabdichtung ist unbedingt zu vermeiden. Es soll AUSSCHLIESSLICH PTFE Band verwendet werden Gewindeverbindungen müssen über die gesamte Gewindelänge erfolgen. Dies darf nicht durch Übermassigen Kraftaufwand angestrebt werden Zum Anziehen dürfen nur geeignete Schlüssel oder Bandzangen verwendet werden; keinesfalls Werkzeuge, die Einschnirrite oder Kerbwirkungen überprüfen.

HEIZELEMENT-MUFFENSCHWEISSUNG (PP-H, PVDF)

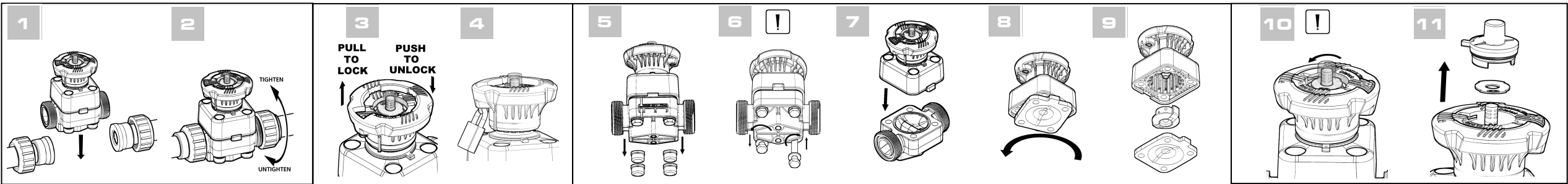
Für die Verbindung von Ventilen und Fittings durch die Heizelement-Muffen-Schweissung gelten folgende allgemeine Hinweise: Rohrenden unter ca. 15° anschrägen. Rohraussendurchmesser mit den Massen aus Tabelle 4 vergleichen. Schweißgerät auf richtige Temperatureinstellung (PP-PVDF 250-270°C) überprüfen. Aufheizzeiten und Schweißzeiten laut Tabelle C einhalten. Schweißverbindungen bei Raumtemperatur abkühlen lassen, nie im Wasserband kühlen.

ANLEITUNG

Montage: **1-2**
Démontage: **2-1**

Dialock

Schliessen Eröffnung/Sperrung: **3-4**
Öffnen Eröffnung/Sperrung: **4-3**



ASSEMBLAGGIO

Smontaggio: **5-8**
Montaggio: **8-5**

NOTA

! Poiché la guarnizione a membrana è compressa tra corpo ed attuatore, tiranti e dadi del corpo valvola devono essere controllati e serrati, se necessario, prima dell'installazione. Per un corretto funzionamento del dispositivo attenersi alle coppie di tab. 3

PIASTRINA PERSONALIZZABILE

Smontaggio: **10-11**
Montaggio: **11-10**

! La rotazione non completa del tappo sup. può pregiudicare il blocco 3 del volantino 10

ASSEMBLY

Disassembly: **5-8**
Assembly: **8-5**

NOTE

! As the diaphragm is compressed between body and actuator, the bolts and nuts of the valve body should be checked and tightened if necessary. For a proper device utilization follow the torque value in the tab. 3

CUSTOMIZABLE PLATE

Disassembly: **10-11**
Assembly: **11-10**

! An incomplete rotation of the plug may compromise the lock 3 of the hand-wheel

MONTAGE

Démontage: **5-8**
Montage: **8-5**

NOTE

! La membrane étant comprimée entre le corps et la tête, avant l'installation du robinet à membrane, il est fortement conseillé de contrôler le couple de serrage des vis (13) conformément au tableau 3.

SUPPORT PERSONNALISABLE

Démontage: **10-11**
Montage: **11-10**

! La rotation du capuchon transparent doit être effectuée jusqu'à atteindre la butée (rotation vers la droite) afin de ne pas perturber le bon fonctionnement du système de blocage 3

MONTAGE

Démontage: **5-8**
Montage: **8-5**

MERKE

! Da sich Dichtungen im Laufe der Zeit setzen, sollten vor Inbetriebnahme der Ventile die Schrauben und Muttern Körperseitig auf festen Sitz überprüft und gegebenenfalls nachgezogen werden. Für eine einwandfreie Nutzung muss man die in Tab. 3 gezeigten Drehmomentwerte folgen.

KENNTAFEL

Démontage: **10-11**
Montage: **11-10**

! Eine unvollständige Drehung der Schutzkappe kann die Sperre des Handrads kompromittieren.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che la valvola tipo DK è conforme alla Direttiva 97/23/CE per le Attrezzature a Pressione secondo il MODULO A1 della procedura di Valutazione della Conformità sotto la sorveglianza dell'Organismo Notificato PASCAL (N°1115).

In fede
01/06/2015

Ing.O.Clericuzio—Quality Manager

DECLARATION OF CONFORMITY

We declare that the valve type DK conforms to the 97/23/CE Directive, as regards Pressure Equipment according to the MODULE A1 of the Conformity Assessment Procedure, under the surveillance of the notified Body PASCAL (N.1115).

In witness whereof
01/06/2015

Eng.O.Clericuzio—Quality Manager

DECLARATION DE CONFORMITE'

Nous déclarons que la vanne type DK est conforme à la Directive 97/23/CE pour les Équipements sous Pression selon le MODULE A1 de la procédure d'Évaluation de Conformité sous la surveillance de l'Organisme notifié PASCAL (N°1115).

Sincèrement
01/06/2015

Ing.O.Clericuzio—Responsable Qualité

KONFORMITÄTserklärung

Wir bestätigen hiermit, daß das Ventil Typ DK den Vorschriften 97/23/CE für Druck-einrichtungen entspricht, gemäß dem MODUL A1, das in den Verfahrensunterlagen betreffend die Übereinstimmungseinschätzung unter Bewachung vom anerkannten Wesen PASCAL (Nr. 1115) zu finden ist.

Überwacht.
01/06/2015

Eng.O. Clericuzio—Quality Manager

* OTHER MATERIALS: PVC-C, PP-H, PVDF ** ACCESSORIES