



FE

DN 40-200

VALVOLA A FARFALLA (PVC-U)

BUTTERFLY VALVE (PVC-U)

VANNE A PAPILLON (PVC-U)

ABSPERRKLAPPE (PVC-U)



Visualizza istruzioni



View instructions



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.

ATTENZIONE!

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 0° e 50°C, e non devono essere sottoposte ad irraggiamento U.V.

AVVERTENZA:

evitare sempre brusche manovre di chiusura e proteggere la valvola da manovre accidentali. A tale scopo si consiglia di prevedere l'installazione di riduttori di manovra, fornibili su richiesta.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

Le pressioni massime di esercizio delle valvole FIP, per il trasporto di acqua fino a 20° C, sono indicate in Fig. 1. Per temperature superiori a 20° C le pressioni massime di esercizio si devono ridurre come illustrato dalla curva di fig. 2. FIP pubblica inoltre una guida alla resistenza chimica dei materiali termoplastici ed elastomerici all'interno proprio sito internet (www.fipnet.it): essa riporta il campo di utilizzo delle valvole FIP (corpo e guarnizioni) per il trasporto dei prodotti chimici.

| | |
|---|--|
| 1 | Pressione massima di esercizio a 20° C |
| 2 | Variazione della pressione in funzione della temperatura |
| 3 | Temperatura di esercizio (°C) |
| 4 | Coefficiente di flusso K v100 |

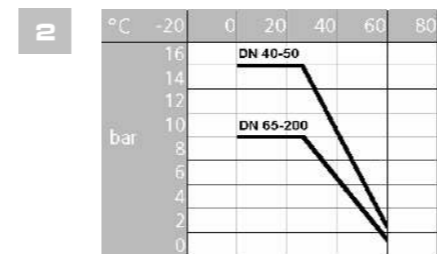
Per coefficiente di flusso kv100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico Δp = 1 bar per una determinata apertura della valvola.

I valori riportati nelle tabelle si riferiscono a valvola completamente aperta

| 1 | Size (mm) | d50 | d63 | d75 | d90 | d110 | d140 | d160 | d225 |
|---|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
| | (mm) | | | | | | | | |
| | PVC-U (bar) | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Maximum working pressure at 20° C |
| 2 | Pressure/temperature rating |
| 3 | Working temperature (°C) |
| 4 | Flow coefficient K v100 |

kv100 is the volume in liter, of water at 20°C that will flow per minute through the valve with a pressure drop Δp = 1 bar across the valve. The kv100 values shown in the table are calculated with the valve completely open.

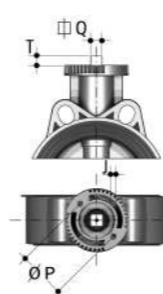


| | |
|---|--|
| 5 | Coppia di manovra alla massima pressione di esercizio |
| 6 | Automatismi. La valvola può essere fornita, a richiesta, completa di servocomandi. Esiste comunque la possibilità di applicare direttamente attuatori pneumatici, elettrici standard e riduttori a volantino per operazioni gravose, grazie alla torretta in PVC-U riprodotte la dima di foratura prevista dalla norma ISO 5211, F05, F07 e F10. |
| 7 | Dimensioni dei bulloni da utilizzare nell'installazione. * Coppia di serraggio per ottenere la tenuta in prova idraulica (1,5 x PN a 20° C) (bulloneria nuova o lubrificata) |

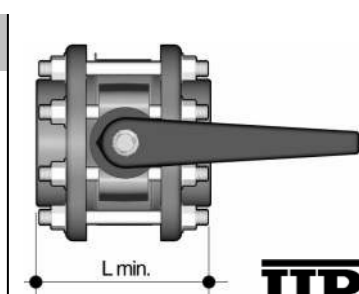
| | |
|---|--|
| 5 | Max torque at maximum working pressure |
| 6 | Actuation. The valve can be supplied with actuators on request. Standard pneumatic, electric actuators or gearboxes can easily be installed on directly on integrally moulded PVC-U mounting pad, drilled according to ISO 5211, F05, F07 and F10. |
| 7 | Dimensions of the bolts to be used in installation * Torque required for watertight joints (1,5 x PN at 20° C) (new or lubricated bolts) |

| 5 | Nm | d50 | d63 | d75 | d90 | d110 | d140 | d160 | d225 |
|---|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
| | 150 | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | |

| 6 | d | DN | J | P | T | Q | |
|---|-----|-----|----|-----|------|----|----|
| | | | | | | | 50 |
| | 63 | 50 | 7 | 50 | F 05 | 12 | 11 |
| | 75 | 65 | 7 | 50 | F 05 | 12 | 11 |
| | 90 | 80 | 9 | 70 | F 07 | 16 | 14 |
| | 110 | 100 | 9 | 70 | F 07 | 16 | 14 |
| | 140 | 125 | 9 | 70 | F 07 | 19 | 17 |
| | 160 | 150 | 9 | 70 | F 07 | 19 | 17 |
| | 225 | 200 | 11 | 102 | F 10 | 24 | 22 |



| 7 | d | DN | L min | *Nm |
|---|-----|-----|---------|-----|
| | | | | |
| | 63 | 50 | M16x150 | 12 |
| | 75 | 65 | M16x170 | 15 |
| | 90 | 80 | M16x180 | 18 |
| | 110 | 100 | M16x180 | 20 |
| | 140 | 125 | M16x210 | 35 |
| | 160 | 150 | M20x240 | 40 |
| | 225 | 200 | M20x260 | 55 |



2310-REV-06-13-12/2019

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



THE DATA GIVEN IN THIS LEAFLET IS OFFERED IN GOOD FAITH. NO LIABILITY CAN BE ACCEPTED CONCERNING TECHNICAL DATA NOT DIRECTLY COVERED BY RECOGNIZED INTERNATIONALS STANDARDS. FIP RESERVES THE RIGHT TO CARRY OUT ANY MODIFICATION TO THE PRODUCTS SHOWN IN THIS LEAFLET.

