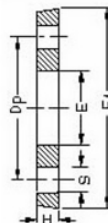


## 5900 - FLANGIA LIBERA



Prodotto	d	DN	Dp	E	E1	H	s	pollici	n°fori	PN	peso (kg)
059000032	32	25	85	44	115	14	14	1"	4	16	0,130
059000040	40	32	100	54	140	15	18	1½"	4	16	0,205
059000050	50	40	110	65	150	16	18	1½"	4	16	0,235
059000063	63	50	125	80	165	18	18	2"	4	16	0,300
059000075	75	65	145	94	185	19	18	2½"	4	16	0,390
059000090	90	80	160	112	200	20	18	3"	8	16	0,416
059000110	110	100	180	135	220	22	18	4"	8	16	0,540
059000125	125	110	191	151	230	25	18	4½"	8	16	0,585
05900125125	125	125	210-216	148	250	24	18	5"	8	16	0,986
059000140	140	125	211	168	250	28	18	5"	8	16	0,750
059000160	160	150	241	193	289	30	22	6"	8	16	1,050
059000200	200	200	297	238	340	32	22	8"	8	10	1,850
059000225	225	200	297	255	340	32	22	8"	8	10	2,100
059000250	250	250	350-356	278	396	34	25	10"	12	10	1,790
059000315	315	300	400-432	349	466	31	25	12"	12	10	2,700

### RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI EN 1092 – Flange e loro giunzioni – Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designati mediante PN

ISO 2536 – Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes and fitting, metric series – Dimension of flanges

UNI EN 1452 – Sistemi di tubazioni di materia plastica per l'adduzione d'acqua – Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI

CORPO: policloruro di vinile non plastificato (PVC-U250 se non diversamente indicato)

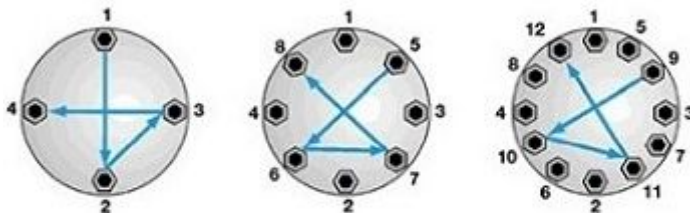
PVC-U250 di elevata qualità con MRS (Minimum Required Strength) di 26 N/mm<sup>2</sup>, ove non diversamente indicato

## CARATTERISTICHE TECNICHE

COLORE	Grigio opaco in conformità con la UNI EN 1452																								
DESTINAZIONE D'USO	Per tubi in PVC-U. Attacchi filettati: materiali plastici																								
PRESCRIZIONI SANITARIE	I raccordi in PVC-U250 sono conformi a quanto richiesto dal D.M. n° 174 del 06/04/2004 ovvero idonei al convogliamento d'acqua destinata al consumo umano																								
FLUIDI	Convogliamento di fluidi in pressione quali: - acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione PN16 se non diversamente indicato - applicazioni industriali (interrate o fuori-terra)  Convogliamento di fluidi non in pressione																								
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 10° a 45°C																								
PRESSIONI DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	La Pressione Nominale (PN) indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la Pressione di Esercizio Ammissibile (PFA) si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione (ft) riportati nella seguente tabella																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>T esercizio</th> <th>10° - 25°</th> <th>25° - 30°</th> <th>30° - 35°</th> <th>35° - 40°</th> <th>40° - 45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PFA* bar</td> <td>16</td> <td>14,4</td> <td>12,8</td> <td>11,2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PFA* bar</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6,25</td> </tr> <tr> <td>PFA* bar</td> <td>6</td> <td>5,4</td> <td>4,8</td> <td>4,2</td> <td>3,6</td> </tr> </tbody> </table> <p>PFA = ft x PN * in accordo con UNI EN 805 - fattore di riduzione in accordo con UNI EN ISO 1452-2</p>	T esercizio	10° - 25°	25° - 30°	30° - 35°	35° - 40°	40° - 45°	PFA* bar	16	14,4	12,8	11,2	10	PFA* bar	10	9	8	7	6,25	PFA* bar	6	5,4	4,8	4,2	3,6	
T esercizio	10° - 25°	25° - 30°	30° - 35°	35° - 40°	40° - 45°																				
PFA* bar	16	14,4	12,8	11,2	10																				
PFA* bar	10	9	8	7	6,25																				
PFA* bar	6	5,4	4,8	4,2	3,6																				

## NOTE

## Corretta sequenza di serraggio



## Coppie di serraggio per flangie in PVC-U

DN	Nm
40	10
50	15
65	18
80	20
100	25
125	35
150	40
200	55
250	70
300	70
350	75
400	75

\*Articolo in PVC-U - il Ø 140 è accoppiabile con valvola a farfalla art.1900 Ø 140 (5")