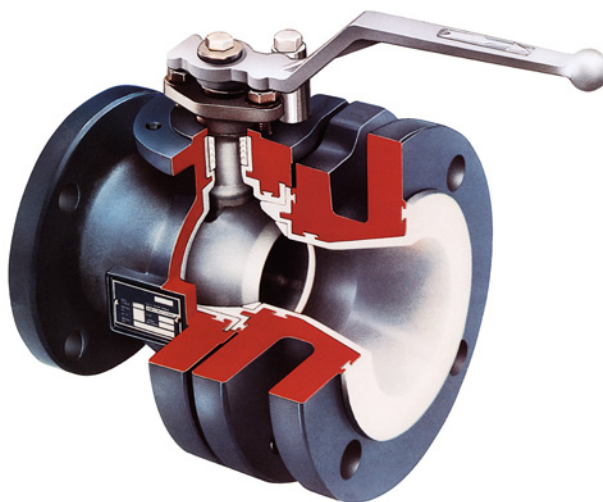


**AKH6**
**Valvole di drenaggio completamente rivestite**

Rispondono ai criteri progettuali DIN 2501-PN 16 (ANSI B16.5 Classe 150) e vengono sottoposte a prove di perdita in conformità con le norme DIN 3230 (API 598). Progettata con una porta di ingresso più ampia, il design a passaggio totale di questa valvola riduce al minimo le perdite di pressione e incrementa la portata, abbattendo così i costi energetici e di pompaggio. Principalmente utilizzate per il drenaggio dei serbatoi, le valvole AKH6 vengono normalmente installate in sostituzione delle tradizionali riduzioni per diminuire le dimensioni delle tubazioni. I rivestimenti in FEP e PFA garantiscono una durata utile prolungata e una resistenza superiore alla corrosione. Le proprietà di inerzia e antiadesive di questi rivestimenti fanno di queste valvole la soluzione ideale per le applicazioni a elevata viscosità o a elevata purezza. Le valvole di drenaggio AKH6, infine, offrono flessibilità operativa e prestazioni superiori.

**AKH6**
**Fully Lined Tank Drain Valves**

Meets the design criteria of DIN 2501-PN 16 (ANSI B16.5 Class 150) and is leak tested to DIN 3230 (API 598). Designed with a larger inlet port, the valve's full port design minimizes pressure loss and increases flow capacity to reduce energy and pumping costs. Primarily used for tank drainage, AKH6 valves are also commonly installed in place of reducing spools to downsize piping dimensions. FEP and PFA liners offer both long service life and superior corrosion resistance. The liners' inert non-stick properties make it ideal for highly viscous or high purity services. The AKH6 tank drain valve offers broad service flexibility and superior performance.

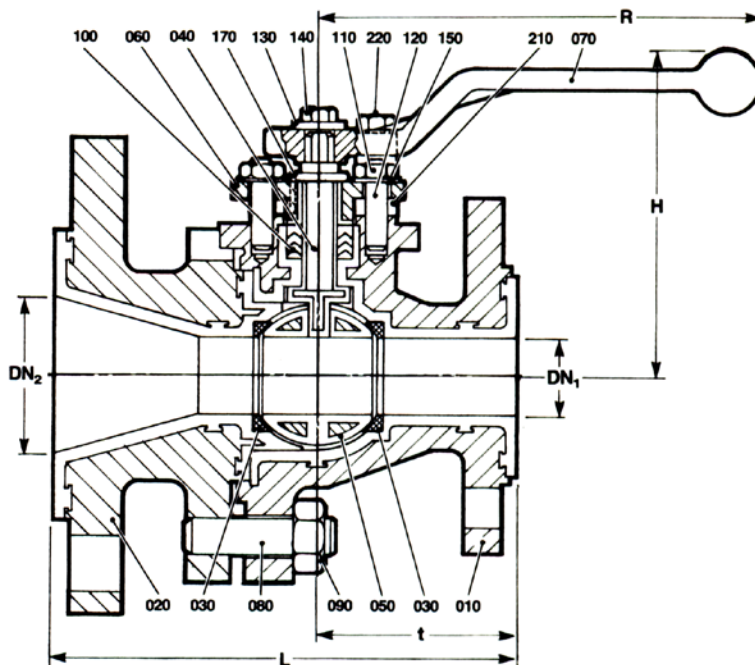

**Dimensioni e pesi / Dimensions - Weights**

Raccordi flangiati a norme DIN 2501/PN16 (ANSI B16.5 Classe 150 lbs).  
 Flange connections per DIN 2501/PN16 (ANSI B16.5 Class 150 lbs).

Dim. / Size mm (in)	L mm (in)		t mm (in)	R mm (in)	H mm (in)	Peso / Weight kg (lbs)	
	DIN	ANSI				DIN	ANSI
25/50 (1x2)	150 (5 29/32)	150 (5 29/32)	65 (2 9/16)	160 (6 5/16)	120 (4 23/32)	6,6 (14,5)	6,0 (13,2)
40/80 (11/2X3)	185 (7 9/32)	185 (7 9/32)	80 (3 1/16)	210 (8 17/64)	145 (5 3/4)	13,0 (28,7)	13,0 (28,7)
50/80 (2x3)	195 (7 43/64)	195 (7 43/64)	88 (3 7/16)	210 (8 17/64)	160 (6 5/16)	16,2 (35,7)	15,6 (34,4)
50/100 (2x4)	200 (7 7/8)	200 (7 7/8)	88 (3 7/16)	210 (8 17/64)	160 (6 5/16)	17,5 (38,6)	18,5 (40,8)
50/150 (2x6)	185 (7 9/32)	185 (7 9/32)	88 (3 7/16)	210 (8 17/64)	160 (6 5/16)	22,6 (49,8)	22,6 (49,8)
80/100 (3x4)	245 (9 41/64)	245 (9 41/64)	118 (4 41/64)	313 (12 21/64)	205 (8 1/16)	31,0 (68,3)	31,0 (68,3)
80/200 (3x8)	200 (7 5/8)	—	118 (4 41/64)	313 (12 21/64)	205 (8 1/16)	66,0 (145,5)	—
100/150 (4x6)	290 (11 27/64)	290 (11 27/64)	140 (5 33/64)	313 (12 21/64)	220 (8 43/64)	46,0 (101,4)	50,0 (110,2)
150/200 (6x8)	305 (12)	305 (12)	180 (7 3/32)	337 (13 1/4)	312 (12 1/16)	152,0 (335,0)	152,0 (335,0)



## Valvole di drenaggio AKH6 / AKH6 Tank Drain Valves



Tutte le dimensioni sono approssimate e adattate all'illustrazione.  
Le dimensioni esatte sono riportate sulle tabelle dimensionali, disponibili su richiesta in formato cartaceo.

*All dimensions are approximate and for illustration purposes only.  
For exact dimensions request certified dimensional prints.*

### Coppie / Torque Ratings

Dim / Size mm (in)	0 bar $\Delta p$ (0 psi $\Delta p$ ) Nm (in/lbs)	10 bar $\Delta p$ (150 psi $\Delta p$ ) Nm (in/lbs)
25/50 (1x2)	8(71)	8(71)
40/80 (1 1/2x3)	18(159)	20(177)
50/80 (2x3)	23(203)	25(221)
50/100 (2x4)	23(203)	25(221)
50/150 (2x6)	23(203)	25(221)
80/100 (3x4)	50(442)	60(531)
80/200 (3x8)	50(442)	60(531)
100/150 (4x6)	70(619)	80(708)
150/200 (6x8)	120(1062)	200(1770)

Il test si svolge a una temperatura di 20 °C (68 °F) utilizzando acqua come fluido di processo. Per il dimensionamento delle coppie degli attuatori, fare riferimento al Manuale Tecnico Durco.

*Test temperature is 20°C (68°F). Test medium is water.*

*For actuator sizing torques, refer to the Durco Technical Manual.*

### Portate / Flow Rates

Dimensioni ingresso/uscita / Size Outlet/Inlet mm (in)	$K_v$ ( $C_v$ )
25/50 (1x2)	32,1 (37,3)
40/80 (1 1/2x3)	116,3 (135,2)
50/80 (2x3)	69,4 (80,7)
50/100 (2x4)	66,7 (77,5)
50/150 (2x6)	60,5 (70,3)*
80/100 (3x4)	574,3 (667,5)
80/200 (3x8)	531 (617)*
100/150 (4x6)	287,1 (333,7)
150/200 (6x8)	1195 (1388)*

$K_v = m^3/hr$  at 1 bar  $\Delta P$

( $C_v = US\ gal/min$  at 1 psi  $\Delta P$ )

\*Valore stimato / Estimated Value